

**ARMATURA SANITARNA I AKCESORIA
TECHNIKA INSTALACYJNA I GRZEWCZA**

FERRO®

KATALOG 2025



Kompleksowe rozwiązania dla domu

Komfort użytkowania i bezpieczeństwo instalacji domowych to cele, które przyświecają nam przy tworzeniu oferty. Aby je zagwarantować sukcesywnie dodajemy kolejne produkty, których instalacja pozwoli na stworzenie kompletnego systemu, a wzajemne działanie da tą gwarancję długoletniego sprawnego działania i efektywność i jakość na jakiej zależy naszym klientom.



KATALOG 2025

4 SPIS TREŚCI

6 NOWOŚCI

10 FERRO GROUP

14 ARMATURA SANITARNA I AKCESORIA

16 Mocne argumenty

26 Produkty

262 INSTALACJE I TECHNIKA GRZEWcza

264 System Ferro

266 Mocne argumenty

272 Produkty

458 INDEKSY PRODUKTÓW

ARMATURA SANITARNA I AKCESORIA

**24 BATERIE ŁAZIENKOWE**

- 26 Zestawienie
- 28 Powierzchnie i funkcje
- 30 Adore
- 32 Stratos
- 36 Zicco
- 39 Alba Verdeline
- 40 Tiga Verdeline
- 42 Algeo Square
- 46 Fiesta
- 49 Algeo
- 57 Vitto Verdeline
- 63 Ritto
- 67 Vasto
- 70 Stillo
- 71 Smile
- 73 Ferro One
- 76 Savio
- 77 Isso
- 79 Basic
- 81 Antica
- 82 Retro New
- 84 Retro
- 86 Standard
- 88 Baterie termostatyczne

**89 PROGRAM NATRYSKOWY**

- 90 Zestawienie
- 92 Zestawy natryskowe z deszczownicą i baterią termostatyczną
- 95 Zestawy natryskowe z deszczownicą i baterią Verdeline
- 97 Zestawy natryskowe z deszczownicą i baterią
- 101 Zestawy natryskowe z deszczownicą Verdeline
- 103 Zestawy natryskowe z deszczownicą
- 112 Zestawy natryskowe podtynkowe
- 115 Zestawy natryskowe
- 122 Natryski punktowe
- 124 Uchwyty natrysku
- 126 Rączki natrysku
- 131 Głowice natrysku
- 132 Deszczownie
- 135 Ramiona natrysków podtynkowych
- 136 Przyłącza kątowe
- 138 Wężę natrysku

**141 AKCESORIA ŁAZIENKOWE**

- 142 Zestawienie
- 143 Antica
- 145 Retro
- 147 Emotion
- 150 Greta
- 154 Smile
- 156 Mephisto
- 159 Deski sedesowe

**164 AKCESORIA SANITARNE**

- 164 Zestawienie
- 165 Odpływy liniowe
- 168 Syfony
- 170 Zawory spustowe
- 174 Zawory kątowe

**178 ARMATURA KUCHENNA****180 BATERIE KUCHENNE STOJĄCE**

- 180 Zestawienie
- 182 Powierzchnie i funkcje
- 184 Baterie kuchenne stojące
- 196 Baterie do bezciśnieniowych podgrzewaczy wody

197 BATERIE KUCHENNE ŚCIENNE

- 197 Zestawienie
- 198 Baterie kuchenne ścienne

**200 ZLEWOZMYWAKI**

- 201 Zestawienie
- 202 Zlewozmywaki granitowe
- 206 Zlewozmywaki granitowe z baterią
- 207 Komory gospodarcze

TECHNIKA INSTALACYJNA I GRZEWCA

-  **208 ARMATURA SPECJALISTYCZNA**
- 209 Zestawienie
 - 210 Baterie medyczne
 - 213 Baterie i zawory czasowe
 - 216 Baterie LEED/BREEAM
 - 221 Natryski LEED/BREEAM
 - 223 Metalia Help
-  **227 AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE**
- 227 Zestawienie
 - 228 Wylewki do baterii kuchennych
 - 230 Wylewki
 - 231 Regulatory strumienia
 - 234 Rączki i węże natrysków do baterii zlewozmywakowych
 - 235 Głowice i regulatory ceramiczne
 - 238 Pokręta
 - 240 Rozety
 - 243 Akcesoria montażowe do baterii
 - 247 Korki i syfony
 - 249 Siłka
 - 250 Zaślepki i redukcje
 - 251 Lejki
 - 252 Uszczelki
 - 258 Mocowania
 - 260 Przełączniki
-  **272 SYSTEMY PODŁOGOWE**
- 273 Ferro system
 - 278 Narzędzia
 - 279 Akcesoria
-  **281 ROZDZIELACZE I AKCESORIA**
- 283 Rozdzielacze ze stali nierdzewnej
 - 286 Rozdzielacze mosiężne
 - 291 Akcesoria do rozdzielaczy
 - 297 Szafki do rozdzielaczy
 - 299 Grupy mieszające
 - 301 Rozdzielacze sanitarne
-  **304 STEROWANIE OGRZEWANIEM**
-  **307 ARMATURA WODNA**
- 309 Zawory kulowe F-Comfort
 - 315 Zawory kulowe F-Power
 - 322 Zawory kulowe Herkules
 - 325 Zawory kulowe kątowe z półśrubunkiem
 - 328 Zestawy zaworów kulowych kątowych z półśrubunkiem
 - 329 Magnetyczny separator zanieczyszczeń
 - 331 Zawory kulowe pozostałe
 - 332 Zawory wodne pozostałe
 - 338 Zawory kątowe
 - 344 Przyłącza elastyczne
-  **348 ARMATURA POMIAROWA**
- 350 Manometry
 - 352 Termomanometry i termometry
 - 353 Akcesoria
-  **354 ARMATURA GAZOWA**
- 355 Zawory do gazu
 - 359 Filtry do gazu
 - 360 Węże do gazu
-  **362 ARMATURA REGULACYJNO-ZABEZPIEZAJĄCA**
-  **368 NACZYNIA WZBIORCZE**
- 369 Naczynia do c.o.
 - 372 Naczynia do c.w.u.
 - 374 Naczynia uniwersalne
 - 376 Akcesoria do naczyń wzbiornych
-  **377 ZŁĄCZKI**
- 378 Złączki mosiężne
 - 384 Złączki mosiężne chromowane
 - 387 Śrubunki mosiężne
 - 390 Półśrubunki do pomp
-  **391 ZESTAWY DO INSTALACJI C.O. I C.W.U.**
- 392 Wymienniki ciepła
 - 395 Zawory mieszające
 - 396 Zawory różnicowe
 - 397 Grupy pompowe
 - 398 Rozdzielacze stalowe i sprzęta hydrauliczne
 - 399 Grupy pompowe / akcesoria
-  **400 POMPY**
- 401 Pompy cyrkulacyjne
 - 411 Pompy cyrkulacyjne wody pitnej
-  **415 GRZEJNIKI I AKCESORIA**
- 416 Grzejniki łazienkowe
 - 422 Akcesoria grzejnikowe
-  **430 ARMATURA GRZEJNIKOWA**
- 432 Zawory termostatyczne
 - 433 Głowice termostatyczne
 - 436 Zawory grzejnikowe
 - 439 Zestawy grzejnikowe
-  **452 CZĘŚCI ZAMIENNE**

VITTO GUN METAL

Stylowo i nowocześnie

Surowość i prostota wnętrza nie musi być zimna i neutralna.

Gra światła z miedzianą poświatą ścian potrafią ją skutecznie ocieplić i dodać przytulności pomieszczeniom. Wyjątkowość prostych wnętrz podkreślają detale, w tym baterie i natryski w nowym, modnym wykończeniu gun metal. Grafitowo-czarne wykończenie armatury dodaje elegancji i potwierdza nowoczesność łazienki.





NOWOŚCI

ZUMBA GUN METAL

W trendach

Kompaktowe, nowoczesne apartamenty, urządzone w spójnej kolorystyce i z umiarem to jeden ze stylów, w których doskonale sprawdzi się nowy model Zumby Inox w wykończeniu gun metal.

Harmonia, którą daje stonowana kolorystyka detali to trend, który warto wykorzystać w projektach. Jest atrakcyjny i bardzo funkcjonalny. Dokładnie tak jak Zumba.



Poznaj FERRO GROUP

Grupa FERRO to jeden z największych producentów armatury sanitarnej, instalacyjnej i systemów grzewczych w Europie Środkowej i Wschodniej. Skala działalności, strategia rozwoju oferty i dystrybucji sprawiły, że marki z Grupy FERRO są znane i cenione w kilkudziesięciu krajach, budowa zaufania klientów, dostarczanie im produktów trwałych i funkcjonalnych to jeden z priorytetowych celów wszystkich spółek z Grupy.

Kilkadziesiąt lat działalności, doświadczona kadra i innowacyjne spojrzenie na rynek to elementy sukcesu Grupy FERRO. Odważnie realizowana wizja, jasne cele i dynamiczny rozwój każdego dnia dają pewność partnerom biznesowym, dostawcom, a także inwestorom, że mają do czynienia z solidnym i uczciwym partnerem biznesowym.

Misją Ferro Group jest dostarczanie klientowi bezpiecznych rozwiązań dla jego domu, zaspakajanie jego potrzeb w zakresie ciepła i wody użytkowej, dzięki nowoczesnym i trwałym produktom marek Grupy Ferro.

Aby stale się doskonalić i rozwijać działalność na nowych rynkach Grupa FERRO wykorzystuje swoje mocne strony, a wśród nich:



Doświadczenie rynkowe

Zarówno okres działalności na rynku, jak i doświadczenie w sprzedaży na lokalnych rynkach Grupy to cenny atut budujący lojalność i zaufanie klientów.



Kompleksowa oferta

Grupa Ferro jest jednym z niewielu producentów w Europie oferujących tak szeroką gamę produktów do instalacji i wyposażenia łazienek i kuchni. Od źródła ciepła do ciepłej wody z armatury Ferro.



Jakość i bezpieczeństwo

Na każdym etapie współpracy Grupa FERRO działa według najwyższych standardów. Wymogi prawne i certyfikacyjne to zawsze priorytet przy tworzeniu oferty. Dzięki wdrożonemu Systemowi Zarządzania Jakością ISO 9001:2008 standardy te są poddawane ciągłej kontroli i poprawie.



Ludzie i relacje

Międzynarodowy zespół, różnorodność oparta na wspólnych wartościach to jeden z najcenniejszych zasobów Grupy. Na takich standardach komunikacji jak partnerstwo i uczciwość Grupa FERRO opiera też relacje z klientami i partnerami biznesowymi.

Potencjał i rozwój

Wykorzystanie lokalnego potencjału i dostępność

Kilkadziesiąt lat doświadczenia w produkcji, dostosowywanie się do zmian geopolitycznych i trendów rynkowych pozwoliło Grupie Ferro na stworzenie przemysłowej strategii rozwoju i budowy sprawnej logistyki w całej Europie.

Budowa nowych, rozbudowa i modernizacja istniejących

przestrzeni magazynowych zwiększyła dostępność i przyspieszyła realizację zamówień dla lokalnych rynków.

Rozwój zespołów wdrożeniowych, inwestycja w projekty i badania

to elementy strategii rozwoju produkcji w Polsce i Czechach. Innowacyjność i wpasowanie w trendy i potrzeby klientów owocuje sukcesem w sprzedaży własnych wyrobów Grupy Ferro.

Spółki Grupy FERRO

- FERRO S.A. Polska
- FERRO International Sp. z o.o. Polska
- TERMET S.A. Polska
- Heating Polska sp. z o.o. Polska
- NOVASERVIS spol. s.r.o. Czechosłowacja
- NOVASERVIS FERRO Group SRL Rumunia, Mołdawia
- NOVASERVIS FERRO SK s.r.o. Słowacja
- FERRO HUNGARY KFT Węgry
- NOVASERVIS FERRO Bulgaria Ltd. Bułgaria
- FERRO BALTICS UAB Łotwa, Litwa, Estonia
- FERRO ADRIATICA Chorwacja, Macedonia Północna, Bośnia i Hercegowina, Czarnogóra, Słowenia



Siedziba główna i centrum logistyczne Ferro - Skawina, Polska



Zakład produkcyjny i centrum logistyczne - Świebodzice, Polska



Zakład produkcyjny i centrum logistyczne - Znojmo, Republika Czeska



Centrum Logistyczne - Buftea, Rumunia

Marki FERRO GROUP

Słuchamy potrzeb naszych klientów i tworzymy dla nich wysokiej jakości produkty pod markami: Ferro, FDesign, Nobless, Metalia, Titania oraz Termet.

Każda z marek odpowiada na potrzeby różnych grup klientów, a wszystkie zostały stworzone, aby ułatwić codzienne życie i zagwarantować bezpieczne, wygodne i funkcjonalne wnętrza każdego domu.

Marka globalna

FERRO®
GROUP

Marki grupy

novaservis
FERRO GROUP

termet®
FERRO GROUP



Produkty marek należących do Grupy Ferro sprzedawane są obecnie w ponad 50 krajach na świecie.

FERRO®
GROUP



Grupa Ferro jest właścicielem kilku marek produktowych, co daje jej znaczną przewagę nad konkurencją i zapewnia silną przewagę konkurencyjną. Zróżnicowana i kompletna oferta pozwala na pozyskanie klientów z wielu segmentów.

FERRO®

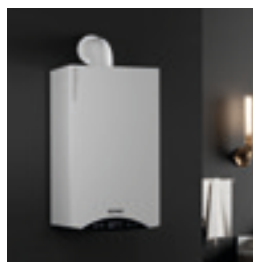
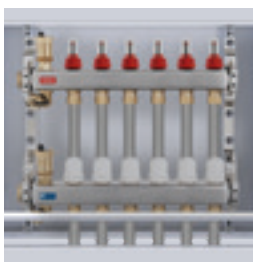
Ferro to marka oferująca produkty zarówno z armatury sanitarnej i wyposażenia łazienek i kuchni, jak i armatury instalacyjnej i grzewczej. Ceniona za jakość, solidność i pewność rozwiązań.

termet®

Polska marka z 80-letnią tradycją produkcji kotłów gazowych i podgrzewaczy do wody. Obecnie ceniony dostawca nowoczesnych źródeł ciepła zarówno tradycyjnych jak i z sektora OZE.

FDESIGN

Marka stworzona z myślą o klientach, którzy cenią sobie zarówno jakość jak i wzornictwo zgodne z aktualnymi trendami. Produkty premium oferowane w marce FDesign sprzedawane są w salonach łazienkowych ciesząc się zainteresowaniem projektantów i miłośników pięknych wnętrz.



Świat FERRO GROUP

Korzenie spółek produkcyjnych w Grupie związane są z lokalną społecznością i tradycjami.

To one są podwaliną wartości korporacyjnych na których budowany jest wspólny sukces. Dzięki temu, że towarzyszą temu odwaga i rozwój, otwartość na nowe rynki i szacunek do ludzi, Grupa Ferro buduje zaufanie partnerów i klientów na całym świecie.

Międzynarodowa wizja, lokalne korzenie

Działalność Grupy Ferro na rynku europejskim prowadzona jest przez lokalne spółki dystrybucyjne. Dzięki temu firma doskonale rozpoznaje potrzeby rynku i dostosowuje działalność do lokalnej specyfiki. Elastyczność i lokalna aktywność, w połączeniu z globalnymi możliwościami wynikającymi z funkcjonowania Grupy sprawiają, że Ferro Group jest dziś liderem branży sanitarnej i techniki grzewczej w Europie. Konsekwentne realizowanie wizji międzynarodowego rozwoju skutkuje coraz szerszą ekspansją Ferro Group na nowe rynki.

novaservis
FERRO GROUP



METALIA

TITANIA

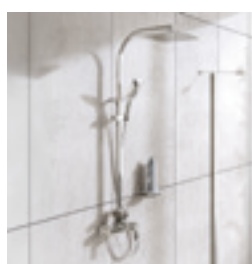
NOBLESS

Novaservis to marka z długoletnią tradycją na rynkach czeskim i słowackim. Produkty wytwarzane pod markami Metalia, Titania i Nobless stawiają Novaservis na podium producentów i sprzedawców wyposażenia łazienek.

Znana i ceniona marka baterii łazienkowych i kuchennych. Oferta obejmuje też program oszczędzający wodę.

Marka lubiana przez klientów, gwarantująca dobrą jakość za rozsądną cenę.

Nobless to marka oferująca produkty doskonale wzorniczo, dopasowane do trendów i gustów klientów. Znana głównie na rynkach Europy Środkowej.





ARMATURA SANITARNA I AKCESORIA



**BATERIE
ŁAZIENKOWE**
24



**PROGRAM
NATRYSKOWY**
89



**AKCESORIA
ŁAZIENKOWE**
141



**AKCESORIA
SANITARNE**
164



**ARMATURA
KUCHENNA**
178



ZLEWOZMYWAKI
200



**ARMATURA
SPECJALISTYCZNA**
208



**AKCESORIA
I CZĘŚCI ZAMIENNE**
227

Idealne do Twojego domu

Dbamy o to, aby nasze produkty zapewniały długoletnią eksploatację. Niskie zużycie energii i wody, bezpieczeństwo, a także komfort ich użytkowania na co dzień są naszymi priorytetami. Wiemy, że każdy dom to inne potrzeby. Nasze produkty są częścią codziennego życia milionów Klientów. Chcemy, aby oferta FERRO była zawsze dopasowana do każdego użytkownika. Nowocześnie. Perfekcyjnie. Na wiele lat.

Wśród szerokiej gamy produktów FERRO możemy znaleźć prawdziwe perełki wzornicze, które są doceniane podczas konkursów i plebiscytów branżowych.



Systemowość rozwiązań

Rozwijając ofertę FERRO na przestrzeni lat zawsze mamy na względzie innowacyjność oraz dopasowanie do potrzeb użytkowników. Uwzględniamy różnorodne gusta i potrzeby, elastyczność w doborze z różnych perspektyw, styl, możliwości finansowe. Efektem ciągłej pracy nad ofertą są rozwiązania dla łazienek, instalacji sanitarnych i grzewczych pozwalające na budowę nowoczesnych układów. Ich systemowość daje możliwość dowolnego doboru elementów z zachowaniem pewności o ich jakości oraz gwarancji działania w instalacji FERRO.



W kuchni i łazience najważniejsze jest stworzenie wygodnej przestrzeni do codziennego życia. FERRO ma wszystko czego potrzebujesz. W naszej ofercie są baterie, zlewozmywaki, natryski, akcesoria. Polecamy kolekcje z innowacyjnym systemem oszczędzania wody, które obniżą Twoje rachunki. Doskonale wiemy, że forma produktów jest równie ważna jak ich funkcje. Nasze kolekcje reprezentują światowe wzornictwo oraz jakość.



Mają uniwersalny charakter, co sprawia, że pasują do kuchni i łazienek w różnych stylach. Kompleksowa oferta zapewni harmonijny styl wnętrzu Twojego domu. Perfekcyjne wykonanie oraz nienaganny wygląd to nasze priorytety. Jakość produktów FERRO jest potwierdzona atestami i certyfikatami.

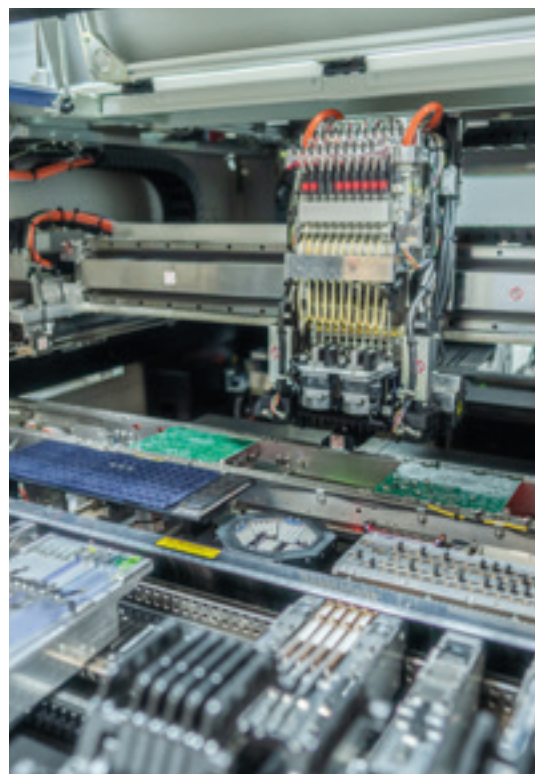
Proces produkcji

FERRO Group to jeden z największych producentów armatury sanitarnej, instalacyjnej oraz techniki grzewczej, w tym źródeł ciepła, w Europie Środkowej i Wschodniej. Mamy lokalne korzenie i międzynarodowy zasięg. Siłę marek z Grupy FERRO stanowi doskonała jakość wyrobów produkowanych w polskich Świebodzicach oraz czeskim Znojmo w oparciu o europejskie normy technologiczne i organizacji pracy. Produkcja wybranych artykułów z bogatej oferty FERRO, obejmującej kilka tysięcy modeli, odbywa się też w kilku fabrykach w Europie i Azji.

Przed opuszczeniem fabryk wszystkie produkty przechodzą drobiazgową kontrolę jakości. Do naszych klientów trafiają produkty sprawdzone, pewne, zapewniające wiele lat komfortowej eksploatacji.



Stale aktualizujemy oraz poszerzamy asortyment. Unikatowe produkty oferujemy w 25 kategoriach: od baterii łazienkowych, kuchennych i zlewozmywaków, po armaturę wodną, pomiarową, grzejniki, źródła ciepła Termet, pompy i sterowanie ogrzewaniem. Posiadamy spółki w Polsce oraz Czechach, gdzie rozwijamy produkcję źródeł ciepła, rozdzielaczy, baterii i akcesoriów, a także dystrybucję w Rumunii, Bułgarii, Chorwacji, Słowacji, na Litwie i Węgrzech oraz przedstawicielstwo na Serbię, Grecję, Ukrainę, Azerbejdżan.

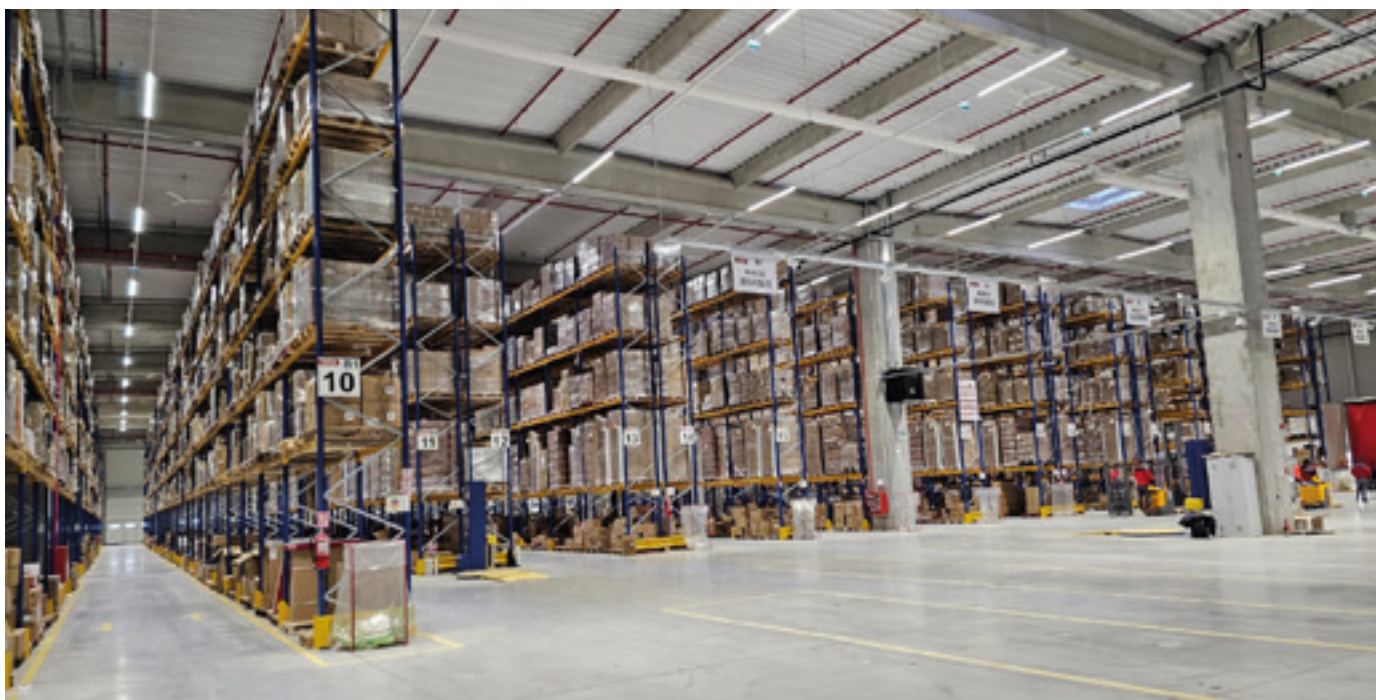


Logistyka

FERRO Group jest właścicielem kilku marek produktowych, co daje jej znaczną przewagę nad konkurencją i zapewnia silną pozycję rynkową.

Mamy własne, nowoczesne centra logistyczne w Skawinie (Polska) oraz Buftea (Rumunia), a także kilka magazynów w Europie. Wszystkie to nowoczesne, zautomatyzowane przestrzenie, które pozwalają na szybką realizację zamówień. FERRO stale rozbudowuje sieć logistyczną, dzięki której optymalizujemy trasy dostaw, mając na względzie zarówno koszty, jak i kwestie środowiskowe.

Od 2025 roku spółki FERRO Group działają na wspólnym systemie ERP (ang. Enterprise Resource Planning), który jeszcze bardziej poprawia oraz usprawnia planowanie, raportowanie, a przede wszystkim realizację zamówień. Jesteśmy firmą działającą według światowych standardów. Niezmiennie od 1992 roku.



Odpowiedzialnie i wygodnie

Ogromny wpływ na rozwój oferty produktowej mają potrzeby naszych klientów i chęć zaspokojenia ich w jak najtrafniejszy sposób. Ograniczenie zużycia plastiku, zdrowe odżywianie to możliwości, jakie daje nam picie wody filtrowanej przy użyciu zestawów Ferro. Łatwość korzystania, dostępność i komfort, który jest ważny dla domowników to korzyści z wyboru zestawu.



Ekologia i odpowiedzialność biznesu



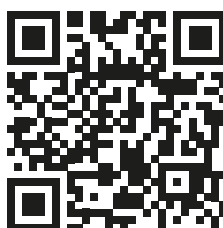
Rozsądne korzystanie z zasobów naszej planety to nie moda, a codzienność. Stawiając na ekologię, nie trzeba rezygnować z wygody ani estetyki. Komfortowe w użytkowaniu produkty FERRO pomagają ograniczyć zużycie wody zimnej i ciepłej, a także znacząco zmniejszyć koszty ogrzewania. Na szczególną uwagę zasługują rozwiązania zastosowane w bateriach i natryskach z linii Verdeline oraz produkty z działu termostatyka i akcesoria grzejnikowe. Rozwijamy ofertę Termet w kierunku OZE.

Współczesne społeczeństwo właśnie rozsądek w gospodarowaniu zasobami, a także redukcję wpływu na środowisko naturalne stawia coraz wyżej w planowaniu własnych inwestycji. Nie bez znaczenia pozostaje też fakt kosztów eksploatacji i żywotności produktów. Te wartości to priorytet w rozwoju oferty Ferro.



**Kalkulator
oszczędności →**

<https://ferro.pl/oszczedzanie-wody>



Serie produktów programu Verdeline:

39 Alba Verdeline
40 Tiga Verdeline
57 Vitto Verdeline
101 Kanto Verdeline
102 Amiga Verdeline
102, 123, 127 Amigo Verdeline

3 PROSTE ZASADY:

UŻYWAJ
OSZCZĘDZAJ
SZANUJ

BVI2VLBL Bateria umywalkowa
BVI2LVLBL Bateria umywalkowa stojąca

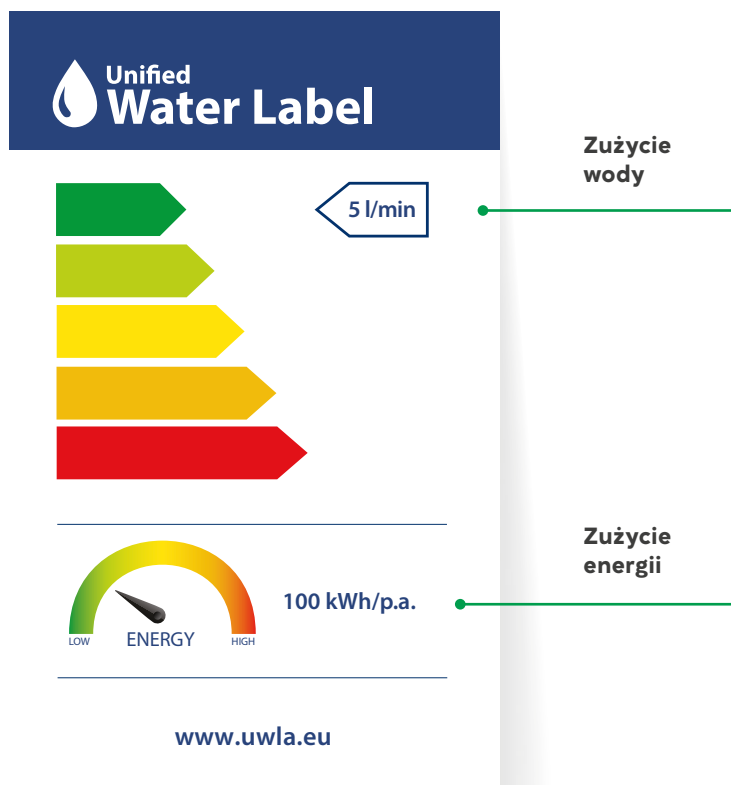


* Sprawdź szczegóły →



Nowa jakość w oszczędzaniu

Unified Water Label Association z siedzibą w Newcastle, Wielka Brytania to stowarzyszenie, którego głównym celem jest wdrażanie w całej Europie jednolitego oznaczania zużycia wody i energii produktów sanitarnych. Zasoby wody na świecie są ograniczone, a jej niedobory przy rosnącej populacji i zmianach klimatycznych stają się poważnym globalnym problemem. Właśnie dlatego powstały etykiety zużycia wody, które mają za zadanie uświadamiać, które urządzenia zużywają mniej wody, dzięki czemu wykorzystujemy ją wydajniej. Ferro S.A. jest producentem stawiającym na ekologiczne rozwiązania i popierającym politykę oszczędzania zasobów naturalnych. Wybrane produkty VERDELINE z naszej oferty oznaczone są etykietami WATER LABEL, dzięki czemu nasi klienci wiedzą, które z nich zużywają mniej wody oraz energii, co dodatkowo przekłada się w postaci zmniejszonych kosztów.



Produkty z certyfikatem Water Label:

- 39 Alba Verdeline
- 40 Tiga Verdeline
- 57 Vitto Verdeline





Baterie łazienkowe

Kolekcje armatury łazienkowej Ferro to bogata oferta pozwalająca na kompleksowe wyposażenie łazienek.

Wśród proponowanych rozwiązań znajdziesz funkcjonalne baterie umywalkowe, wannowe, natryskowe i bidetowe, a także nowoczesne zestawy natryskowe. Baterie i zestawy natryskowe wyróżniają się atrakcyjnym designem zgodnym z najnowszymi trendami we wzornictwie. Znakomicie pasują do różnych aranżacji. Z łatwością dopasujesz produkt odpowiedni do Twojego stylu, od klasycznego po bardzo nowoczesne wnętrza.

CHROM



STRATOS
32



ZICCO
36



ALBA VERDELINE
39



TIGA VERDELINE
40



ALGEO SQUARE
42



STILLO
70



SMILE
71



FERRO ONE
73



SAVIO
76



ISSO
77



BATERIE TERMOSTATYCZNE
88

BIAŁY-CHROM

CZARNY-CHROM

CZARNY



ADORE
30



ALGEO SQUARE
45



STRATOS
34



ZICCO
38



ALGEO
55

ZŁOTY

JASNY ZŁOTY



VITTO VERDELINE
61



FIESTA
48



FIESTA
46



ALGEO
49



VITTO VERDELINE
57



RITTO
63



VASTO
67



BASIC
79



RETRO NEW
82



RETRO
84



STANDARD
86

CZARNY

GUN METAL

STARY BRĄZ



VITTO VERDELINE
59



RITTO
65



VITTO VERDELINE
62



ANTICA
81

Zestawienie funkcji

Armatura łazienkowa Ferro oprócz niezbędnych funkcji ułatwiających codzienne użytkowanie, gwarantujących komfort i bezpieczeństwo, wyposażona została także w innowacyjne rozwiązania, zapewniające użytkownikom możliwość oszczędzania wody oraz zmniejszenia domowych wydatków.

ARMATURA ŁAZIENKOWA								
Numer strony	Nazwa serii	Eco	FERRO AirMix	Ferro Eco Save	Obrotowa wylewka	Easy Clean	Wyciągana rączka natrysku	Click-clack
30	Adore						•	•
32	Stratos							•
36	Zicco				•			•
39	Alba Verdeline	•	•	•		•		•
40	Tiga Verdeline	•	•	•	•	•		•
42	Algeo Square				•		•	•
46	Fiesta				•			•
49	Algeo				•		•	
57	Vitto Verdeline	•	•	•		•		•
63	Ritto				•			
67	Vasto				•			
70	Stillo				•			
71	Smile				•			
73	Ferro One				•			•
76	Savio				•			
77	Isso				•			
79	Basic				•			
81	Antica				•			
82	Retro New				•			
84	Retro				•			
86	Standard				•			

Zestawienie kolorystyczne

Na atrakcyjny wygląd baterii i natrysków mają wpływ interesujące wzorniczo kształty oraz estetycznie prezentujące się powierzchnie. Elegancki chrom, modna czerń bądź połączenie obu barw podkreślą niepowtarzalny charakter łazienki.

Powierzchnie zastosowane w armaturze Ferro spełniają nie tylko funkcje dekoracyjne, ale także **doskonale zabezpieczają baterie i natryski przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych.**

ARMATURA ŁAZIENKOWA

									
str.	Nazwa serii	chrom	czarny-chrom	czarny	biały-chrom	stary brąz	złoty	jasny złoty	gun metal
30	Adore				•				
32	Stratos	•		•					
36	Zicco	•		•					
39	Alba Verdeline	•							
40	Tiga Verdeline	•							
42	Algeo Square	•	•						
46	Fiesta	•						•	
49	Algeo	•		•					
57	Vitto Verdeline	•		•			•		•
63	Ritto	•		•					
67	Vasto	•							
70	Stillo	•							
71	Smile	•							
73	Ferro One	•							
76	Savio	•							
77	Isso	•							
79	Basic	•							
81	Antica					•			
82	Retro New	•							
84	Retro	•							
86	Standard	•							

Chrom

Lśniąca chromowana powłoka to uniwersalny wybór, pasuje idealnie do każdej kolorystyki i stylu aranżacji.

Czarny-chrom

Przełamana chromem czerń wspaniale prezentuje się w eleganckich salonach kąpielowych.

Czarny

Modna czerń wprowadza nastrojowy akcent do łazienkowego wnętrza, sprawia, że staje się ono wyjątkowym miejscem pielęgnacji i relaksu.

Biały-chrom

To piękne połączenie jasnych barw rozjaśnia wnętrze, co ma duże znaczenie zwłaszcza w małych łazienkach.

Stary brąz

Trwała powłoka o kolorze starego brązu w serii baterii ANTICA.

Złoty

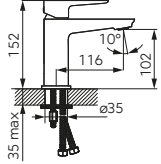
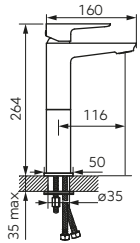
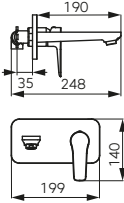
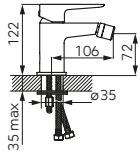
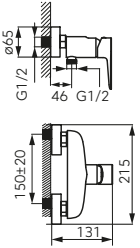
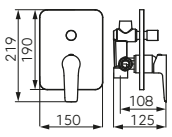
Trwała powłoka PVD w kolorze złotym.

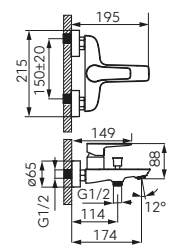
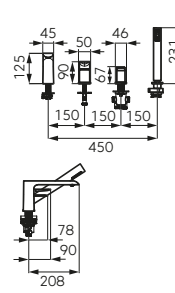
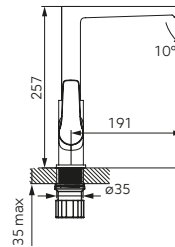
Jasny złoty

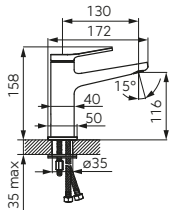
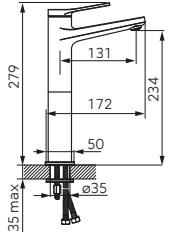
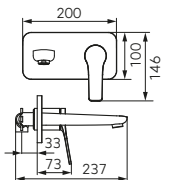
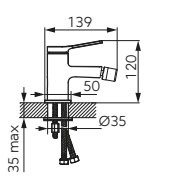
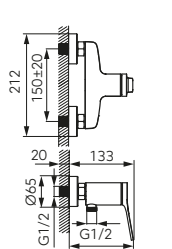
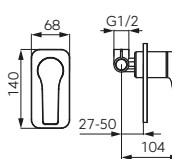
Trwała powłoka PVD w kolorze jasnym złotym.

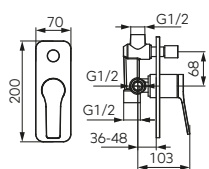
Gun metal

Eleganckie połączenie odcienia stali z czernią, które wydobywa głębię szarości z czerni.

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • metalowy korek spustowy click-clack G5/4 • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	biały-chrom	BDR2	338,75
			Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	biały-chrom	BDR2L	435,55
			Bateria umywalkowa podtynkowa • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 190 mm z perlatozem M24x1	biały-chrom	BDR3PA	483,95
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny metalowy korek spustowy G5/4 • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	biały-chrom	BDR6	362,95
			Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	biały-chrom	BDR7	338,75
			Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	biały-chrom	BDR7P	387,15

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • perlator M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	biały-chrom	BDR1	435,55
		Bateria wannowa wielootworowa • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk • wyciągana rączka natrysku • wylewka z perlatozem M24x1 • wężyki podłączeniowe w komplecie • montaż stojący	biały-chrom	BDR11A	967,95
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	biały-chrom	BDR4	483,95

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • metalowy korek spustowy click-clack G5/4 • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSC2	338,75
			Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSC2L	411,35
			Bateria umywalkowa podtynkowa • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 180 mm z perlatozem M24x1	chrom	BSC3PA	483,95
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny metalowy korek spustowy G5/4 • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSC6	362,95
			Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BSC7	314,55
			Bateria natryskowa podtynkowa • 1-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2	chrom	BSC7PA	338,75



Opis

Kolor

Indeks

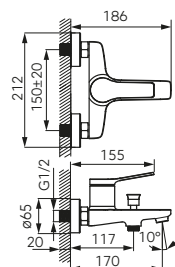
PLN

Bateria natryskowa podtynkowa

chrom

BSC7P**483,95**

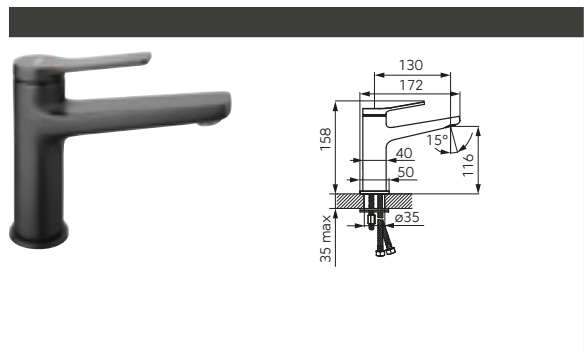
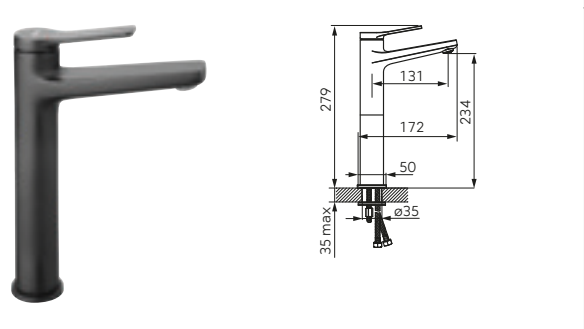
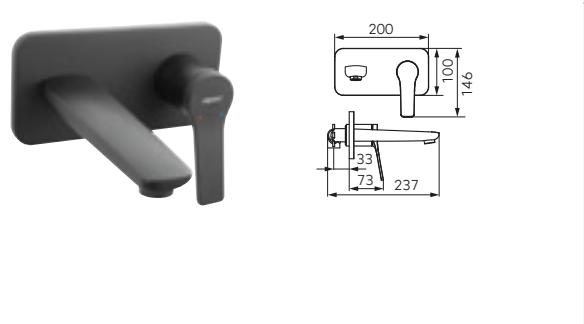
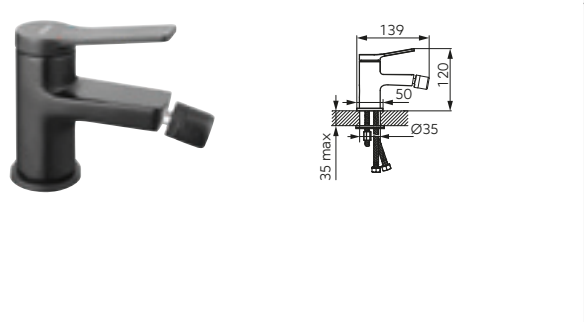
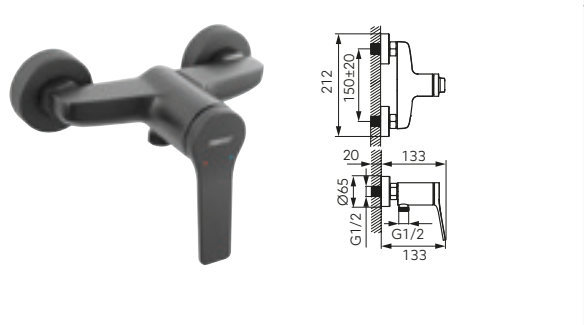
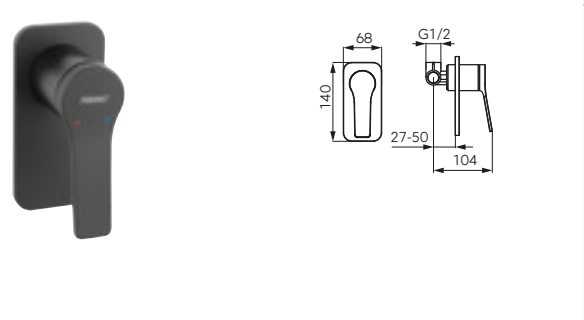
- 2-funkcyjna
- zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych
- montaż ścienny
- przełącznik 2-funkcyjny
- regulator ceramiczny
- przyłącze G1/2
- wyprowadzenie natrysku G1/2

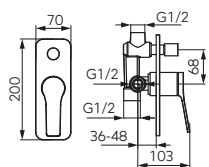
**Bateria wannowa ścienna**

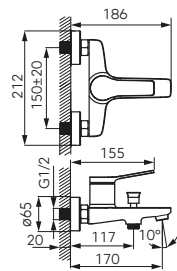
chrom

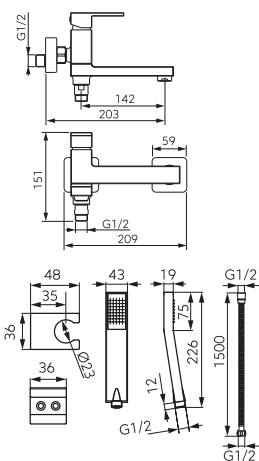
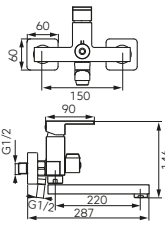
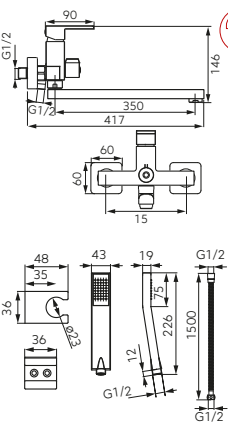
BSC1**387,15**

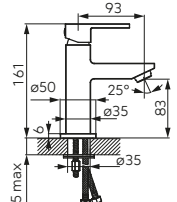
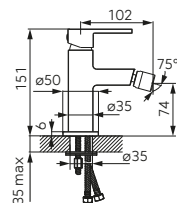
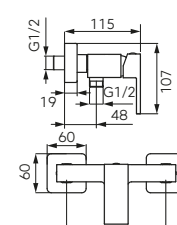
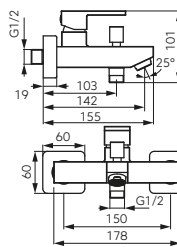
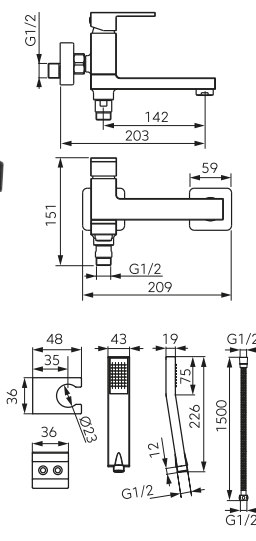
- regulator ceramiczny
- automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą
- perlator M24x1
- przyłącze mimośrodowe G1/2
- rozstaw 150 ± 20 mm
- bez zestawu natryskowego

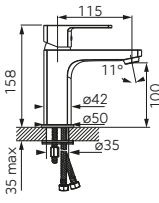
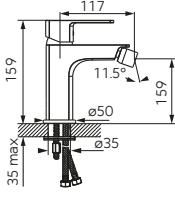
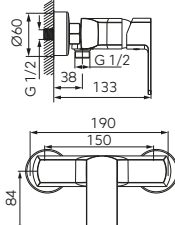
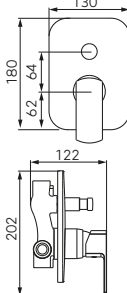
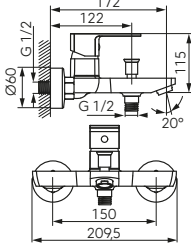
	Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BSC2BL	362,95
	Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BSC2LBL	435,55
	Bateria umywalkowa podtynkowa • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 180 mm z perlatores M24x1	czarny	BSC3PABL	629,15
	Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BSC6BL	411,35
	Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	czarny	BSC7BL	362,95
	Bateria natryskowa podtynkowa • 1-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2	czarny	BSC7PABL	387,15

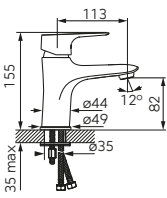
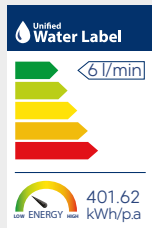
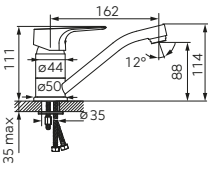
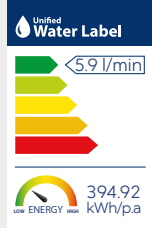
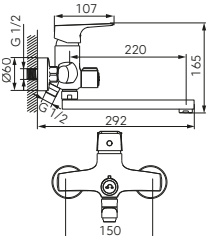
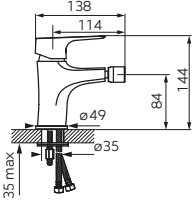
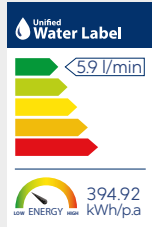
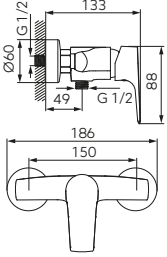
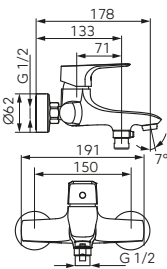


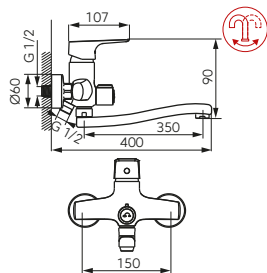
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	czarny	BSC7PBL	532,35
  Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • perlator M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny	BSC1BL	483,95

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Bateria wannowa ścienna z przełącznikiem w wylewce • z natryskiem punktowym • składana wylewka pełniąca jednocześnie funkcję przełącznika natrysku • regulator ceramiczny • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BZI11R	483,95
  	Bateria umywalkowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż ścienny • regulator strumienia M24x1 • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BZI3A	314,55
  	Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż ścienny • regulator strumienia M24x1 • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BZI55A	387,15

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BZI2BL	241,95
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BZI6BL	266,15
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	czarny	BZI7BL	266,15
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny	BZI1BL	362,95
		Bateria wannowa ścienna z przełącznikiem w wylewce • z natryskiem punktowym • składana wylewka pełniąc jednocześnie funkcję przełącznika natrysku • regulator ceramiczny • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	czarny	BZI11RBL	483,95

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - korek spustowy click-clack G5/4 - perlator FerroAirMix M24x1 - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BLB2VL	241,95
						
			Bateria bidetowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - automatyczny korek spustowy G5/4 - perlator FerroAirMix M22x1 - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BLB6VL	266,15
						
			Bateria natryskowa ścienna - regulator ceramiczny - montaż naścienny - przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm - podłączenie natrysku G1/2 - ogranicznik przepływu - bez zestawu natryskowego	chrom	BLB7VL	193,55
			Bateria natryskowa podtynkowa 2-funkcyjna - zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych - montaż ścienny - przełącznik 2-funkcyjny - regulator ceramiczny - przyłącze G1/2 - wyprowadzenie natrysku G1/2 - ogranicznik przepływu	chrom	BLB7PVL	193,55
			Bateria wannowa ścienna - regulator ceramiczny - przełącznik wanna/natrysk - regulator strumienia M24x1 - ogranicznik przepływu dla natrysku - przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm - bez zestawu natryskowego	chrom	BLB1VL	290,35

			Bateria umywalkowa stojąca	chrom	BTG2VL	241,95	
			Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką	chrom	BTG2AVL	193,55	
			Bateria umywalkowa ścienna z przyłączem natrysku	chrom	BTG3A	387,15	
			Bateria bidetowa stojąca	chrom	BTG6VL	290,35	
			Bateria natryskowa ścienna	chrom	BTG7VL	290,35	
			Bateria wannowa ścienna	chrom	BTG1VL	387,15	



Opis

Kolor

Indeks

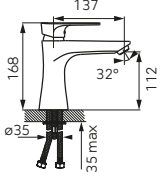
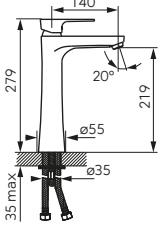
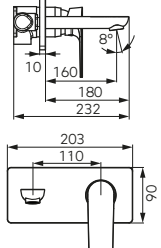
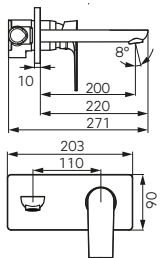
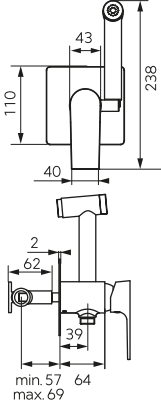
PLN

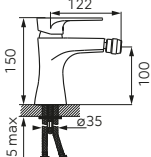
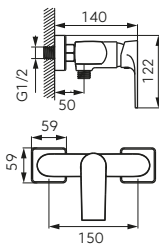
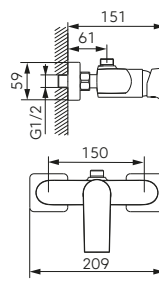
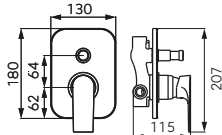
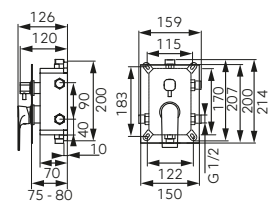
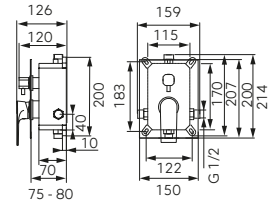
**Bateria umywalkowo-wannowa
ścienna z przyłączem natrysku**

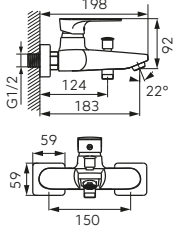
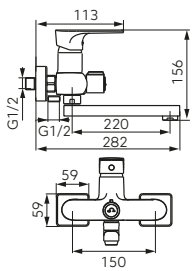
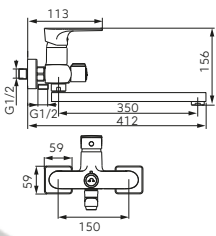
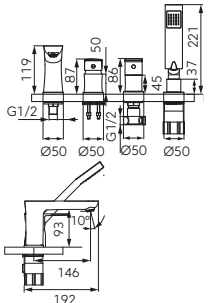
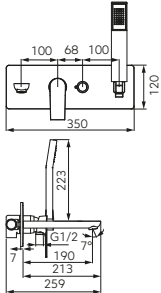
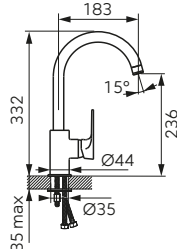
chrom

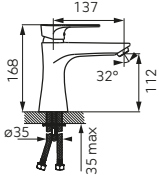
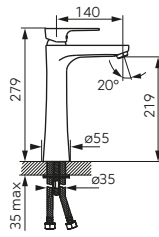
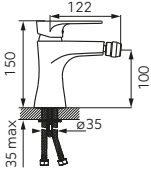
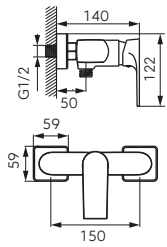
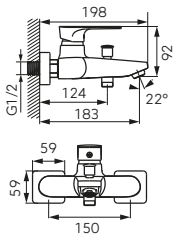
BTG5A**387,15**

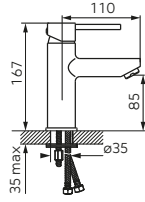
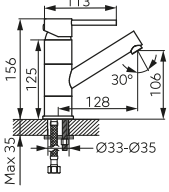
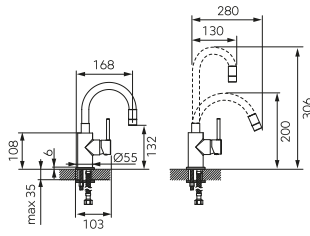
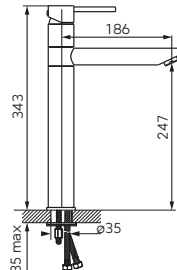
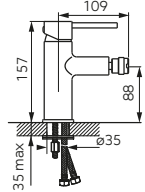
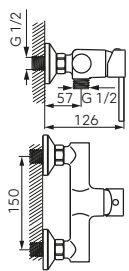
- regulator ceramiczny
- montaż naścienny
- ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk
- regulator strumienia M24x1
- obrotowa wylewka 350 mm
- przyłącze mimośrodowe G1/2
- rozstaw 150 ± 20 mm
- podłączenie natrysku G1/2
- bez zestawu natryskowego

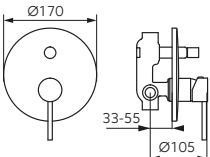
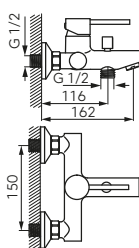
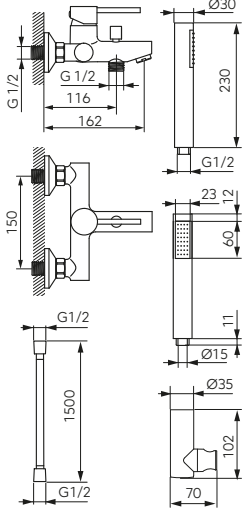
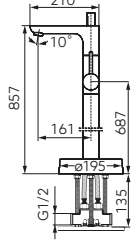
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQ2	217,75
			Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQ2L	435,55
			Bateria umywalkowa podtynkowa, wylewka 18 cm • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 180 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAQ3PA18	483,95
			Bateria umywalkowa podtynkowa, wylewka 22 cm • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 220 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAQ3PA22	532,35
			Bateria bidetowa podtynkowa • regulator ceramiczny • mosiężna rączka bidetowa z systemem AUTO – STOP • wąż SILVER PVC 150 cm • podłączenie węża G1/2 • komplet elementów podtynkowych i natynkowych	chrom	BAQ66P	459,75

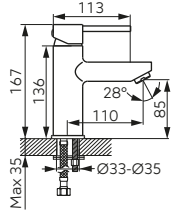
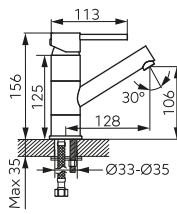
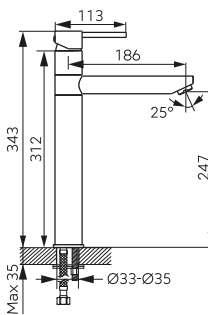
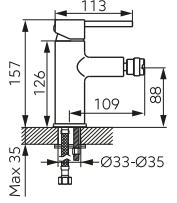
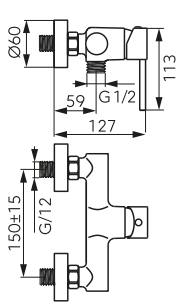
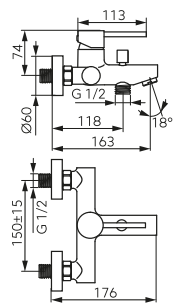
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQ6	241,95
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAQ7	217,75
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • górne podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAQ7U	241,95
		Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAQ7P	241,95
		Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box • 3-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • maskownica metalowa • regulowana głębokość montażu • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik 3-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAQ7P3BOX	629,15
		Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • maskownica metalowa • regulowana głębokość montażu • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAQ7P2BOX	580,75

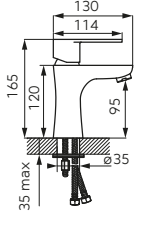
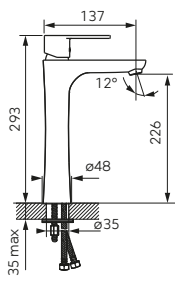
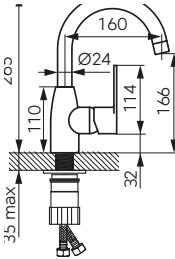
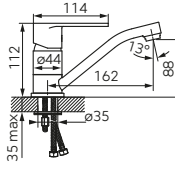
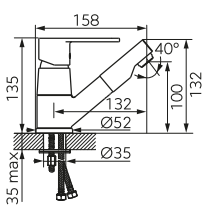
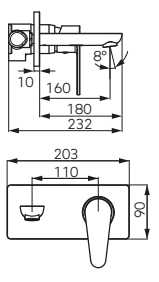
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BAQ1	314,55
		 Bateria umywalkowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 220 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAQ3A	362,95
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAQ5A	387,15
		  Bateria wannowa wieootworowa stojąca • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk • wyciągana rączka natrysku • wylewka z regulatorem strumienia M24x1 • wężyki podłączeniowe w komplecie • montaż stojący	chrom	BAQ11A	725,95
		 Bateria wannowa podtynkowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk • wylewka 190 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAQ11P	822,75
		 Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQ4	241,95

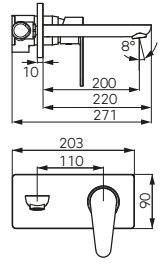
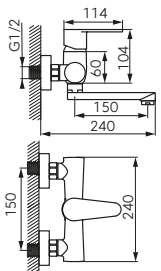
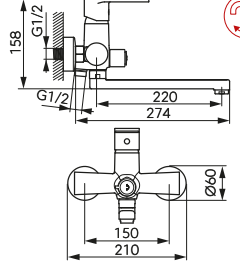
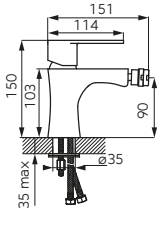
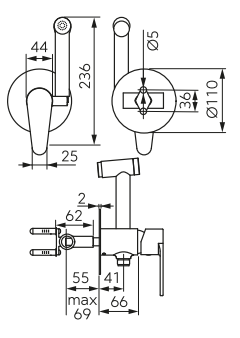
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny-chrom	BAQ2BLC	241,95
		Bateria umywalkowa stojąca nablátowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny-chrom	BAQ2LBLC	459,75
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny-chrom	BAQ6BLC	266,15
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	czarny-chrom	BAQ7BLC	241,95
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny-chrom	BAQ1BLC	338,75

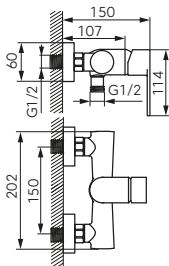
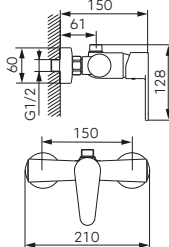
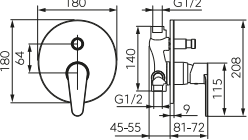
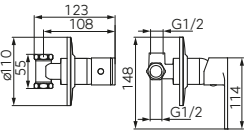
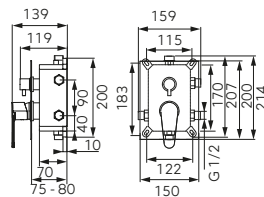
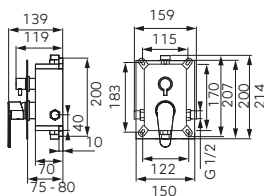
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BF12	241,95
			Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M18x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BF12A	266,15
		 	Bateria umywalkowa stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • regulator strumienia M22x1 • montaż jednootworowy • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1 • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • kolor wylewki: czarny	chrom	BF12FB	217,75
			Bateria umywalkowa stojąca nablátowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BF12L	387,15
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BF16	217,75
			Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BF17	217,75

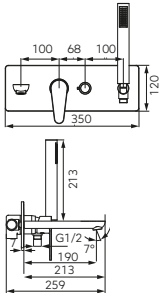
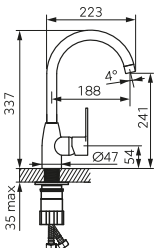
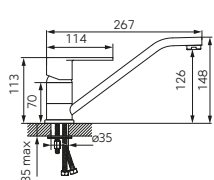
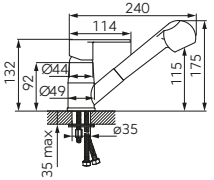
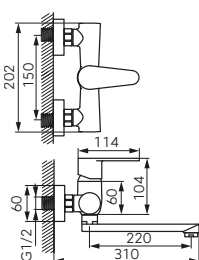
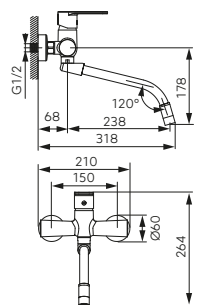
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BFI7P	241,95
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BFI1	266,15
		Bateria wannowa ścienna • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFI11	338,75
		Bateria wannowa wolnostojąca • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk • regulator strumienia M28x1 • metalowa rączka natrysku 1F • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • podpodłogowy komplet przyłączeniowy 1/2 w zestawie	chrom	BFI11F	1693,95

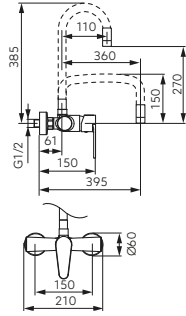
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • mosiężny korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	jasny złoty	BFI2G	362,95
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M18x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	jasny złoty	BFI2AG	338,75
		 Bateria umywalkowa stojąca nabiłtowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	jasny złoty	BFI2LG	483,95
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny mosiężny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	jasny złoty	BFI6G	338,75
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego Do baterii polecamy zestawy natryskowe w kolorze złotym: przesuwny N365G lub punktowy U365G	jasny złoty	BFI7G	266,15
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego Do baterii polecamy zestawy natryskowe w kolorze złotym: przesuwny N365G lub punktowy U365G	jasny złoty	BFI1G	338,75

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2	179,03
		Bateria umywalkowa nabołtowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2L	387,15
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2A	217,75
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2AA	169,35
		  bateria umywalkowa z wyciąganą wylewką • wyciągana mosiężna rączka natrysku • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2APO	266,15
		Bateria umywalkowa podtynkowa, wylewka 18 cm • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • wylewka 180 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAG3PA18	483,95

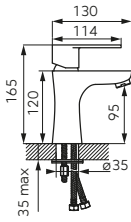
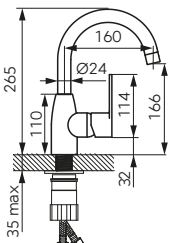
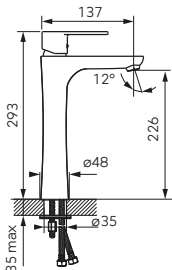
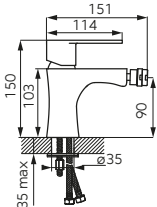
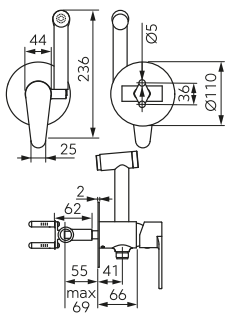
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa podtynkowa, wylewka 22 cm - regulator ceramiczny - zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych - montaż ścienny - wylewka 220 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAG3PA22	532,35
		Bateria umywalkowa ścienna - regulator ceramiczny - montaż naścienny - regulator strumienia M24x1 - obrotowa wylewka 150 mm - przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BAG3	241,95
		Bateria umywalkowa ścienna z podłączeniem natrysku - regulator ceramiczny - montaż ścienny - ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk - regulator strumienia M24x1 - obrotowa wylewka 222 mm - przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm - podłączenie natrysku G1/2 - bez zestawu natryskowego	chrom	BAG3A	314,55
		Bateria bidetowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - automatyczny korek spustowy G5/4 - regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym - przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG6	193,55
		Bateria bidetowa podtynkowa - regulator ceramiczny - mosiężna rączka bidetowa z systemem AUTO – STOP - wąż w oplocie metalowym 150 cm - podłączenie węża G1/2 - komplet elementów podtynkowych i natynkowych	chrom	BAG66P	435,55

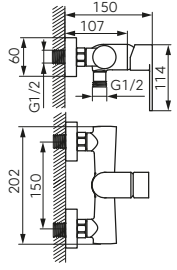
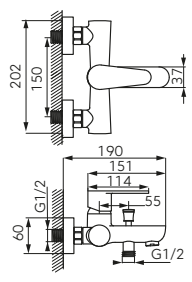
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAG7	217,75
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • górne podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAG7U	241,95
		Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAG7P	241,95
		Bateria natryskowa podtynkowa • 1-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2	chrom	BAG7PA	145,15
		Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box • 3-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • maskownica metalowa • regulowana głębokość montażu • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik 3-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAG7P3BOX	629,15
		Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • maskownica metalowa • regulowana głębokość montażu • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BAG7P2BOX	556,55

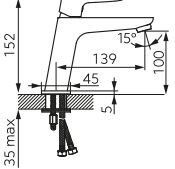
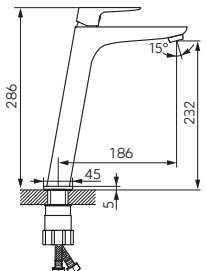
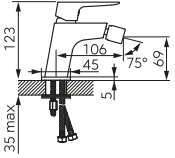
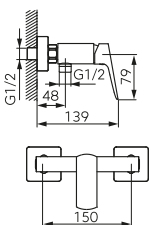
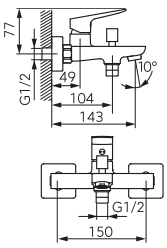
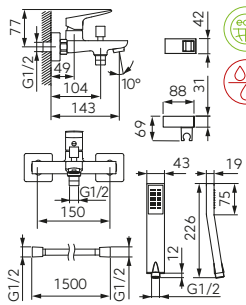
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria wannowa podtynkowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk • regulator ceramiczny • wylewka 190 mm z regulatorem strumienia M24x1	chrom	BAG11P	774,35
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG4	217,75
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG4A	179,03
		Bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG8	241,95
		Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BAG5	241,95
		Bateria kuchenna ścienna z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • regulator strumienia M22x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • montaż naścienny • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • kolor wylewki: czarny	chrom	BAG5FB	304,87

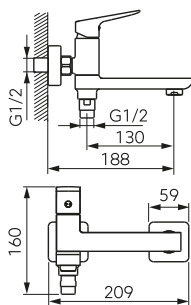


Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria kuchenna ścienna z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • regulator strumienia M22x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • montaż naścienny • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • kolor wylewki: czarny	chrom	BAG5UFB NOWOŚĆ	290,35

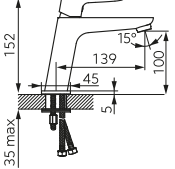
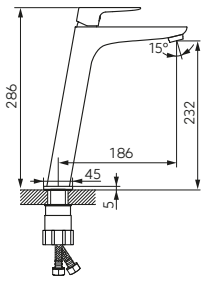
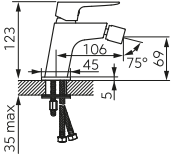
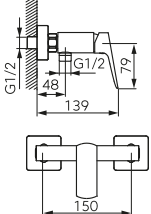
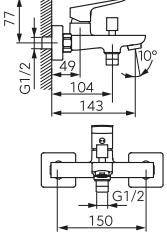
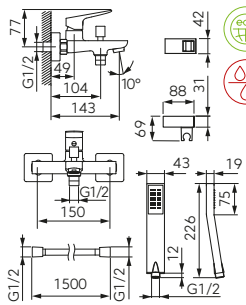
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BAG2BL	193,55
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BAG2ABL	241,95
		Bateria umywalkowa nablatowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BAG2LBL	411,35
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BAG6BL	217,75
		Bateria bidetowa podtynkowa • regulator ceramiczny • mosiężna rączka bidetowa z systemem AUTO – STOP • wąż PVC 150 cm • podłączenie węża G1/2 • komplet elementów podtynkowych i natynkowych	czarny	BAG66PBL NOWOŚĆ	455,00

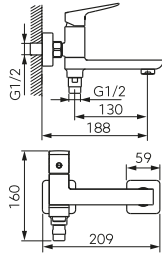
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	czarny	BAG7BL	227,43
 	Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny	BAG1BL	314,55

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVI2VL	241,95
			Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M8x1	chrom	BVI2LVL	435,55
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • perlator FerroAirMix M22x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVI6VL	266,15
			Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • wbudowany ogranicznik przepływu • bez zestawu natryskowego	chrom	BVI7VL	241,95
			Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BVI1VL	290,35
			Bateria wannowa ścienna • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BVI11VL	314,55

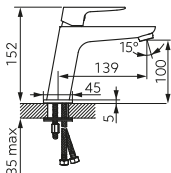
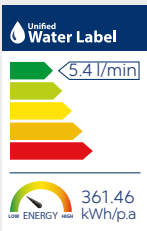
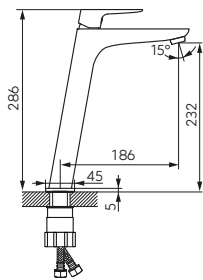
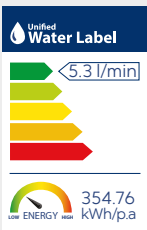
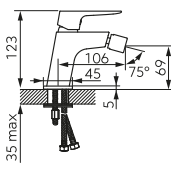
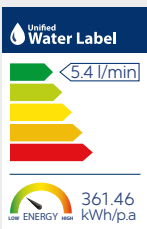
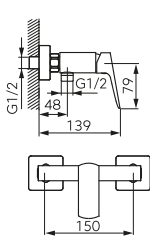
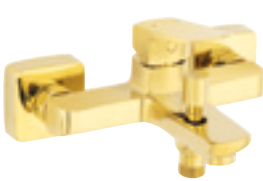
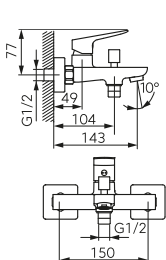


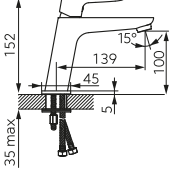
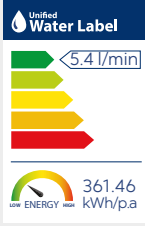
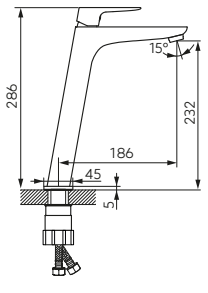
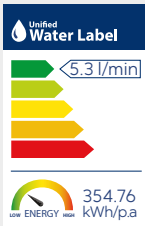
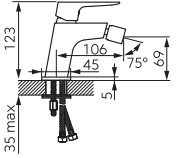
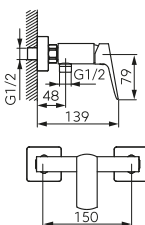
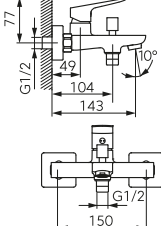
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria wannowa ścienna z przełącznikiem w wylewce • składana wylewka pełniąca jednocześnie funkcję przełącznika natrysku • regulator ceramiczny • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BVI1RVL	435,55

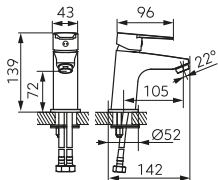
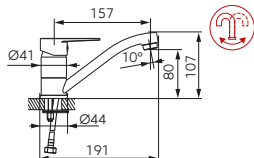
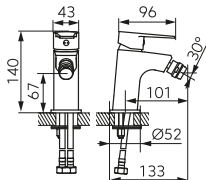
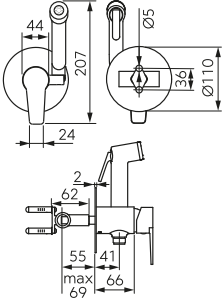
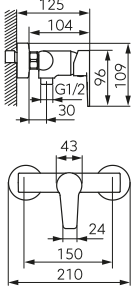
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		   Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BVI2VLBL	266,15
		   Bateria umywalkowa stojąca nablutowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M8x1	czarny	BVI2LVLBL	435,55
		   Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator FerroAirMix M22x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BVI6VLBL	290,35
		  Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • wbudowany ogranicznik przepływu • bez zestawu natryskowego	czarny	BVI7VLBL	266,15
		  Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny	BVI1VLBL	338,75
		  Bateria wannowa ścienna • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm	czarny	BVI11VLBL	338,75

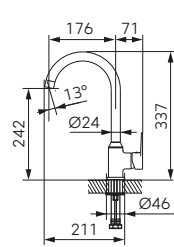
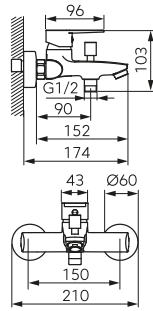


Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria wannowa ścienna z przełącznikiem w wylewce • składana wylewka pełniąca jednocześnie funkcję przełącznika natrysku • regulator ceramiczny • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	czarny	BVI1RVLBL	483,95

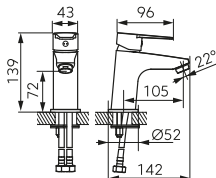
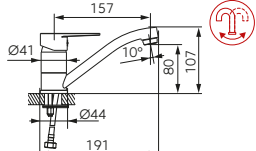
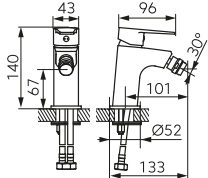
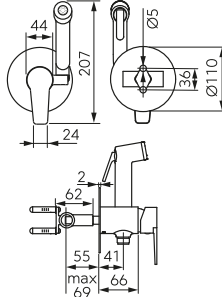
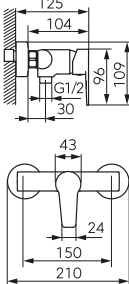
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
		   	Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	złoty	BVI2VLG 	300,03
		   	Bateria umywalkowa stojąca nablátowa • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator FerroAirMix M24x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M8x1	złoty	BVI2LVLG 	580,75
		   	Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • perlator FerroAirMix M22x1 • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	złoty	BVI6VLG 	338,75
		 	Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • wbudowany ogranicznik przepływu • bez zestawu natryskowego Do baterii polecamy natrysk punktowy w kolorze złotym U155G	złoty	BVI7VLG	290,35
		 	Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodkowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego Do baterii polecamy natrysk punktowy w kolorze złotym U155G	złoty	BVI1VLG	387,15

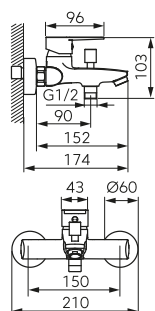
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - korek spustowy click-clack G5/4 - perlator FerroAirMix M24x1 - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	gun metal	BV12VLGM NOWOŚĆ 	300,00
			Bateria umywalkowa stojąca nablátowa - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - perlator FerroAirMix M24x1 - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przyłącza elastyczne G3/8 - M8x1	gun metal	BV12LVLGM NOWOŚĆ 	580,00
			Bateria bidetowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - automatyczny korek spustowy G5/4 - perlator FerroAirMix M22x1 - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	gun metal	BV16VLGM NOWOŚĆ 	338,00
			Bateria natryskowa ścienna - regulator ceramiczny - montaż naścienny - przyłącze mimośrodkowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm - podłączenie natrysku G1/2 - wbudowany ogranicznik przepływu - bez zestawu natryskowego	gun metal	BV17VLGM NOWOŚĆ	290,35
			Bateria wannowa ścienna - regulator ceramiczny - automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą - regulator strumienia M24x1 - wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku - przyłącze mimośrodkowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm - bez zestawu natryskowego	gun metal	BV11VLGM NOWOŚĆ	300,00

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR2	159,67
		Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR2A	111,27
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR6	179,03
		Bateria bidetowa podtynkowa • regulator ceramiczny • mosiężna ręczka bidetowa z systemem AUTO – STOP • wąż w oplocie metalowym 150 cm • podłączenie węża G1/2 • komplet elementów podtynkowych i natynkowych	chrom	BTR66P NOWOŚĆ	365,99
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BTR7	169,35



Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • perlator M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BTR1	217,75
Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR4	179,03

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BTR2BL	179,03
		Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BTR2ABL	120,95
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BTR6BL	193,55
		Bateria bidetowa podtynkowa • regulator ceramiczny • mosiężna ręczka bidetowa z systemem AUTO - STOP • wąż PVC 150 cm • podłączenie węża G1/2 • komplet elementów podtynkowych i natynkowych	czarny	BTR66PBL NOWOŚĆ	405,00
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	czarny	BTR7BL	179,03



Opis

Kolor

Indeks

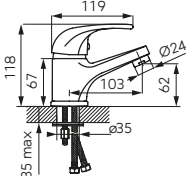
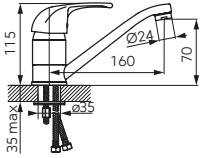
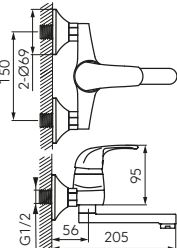
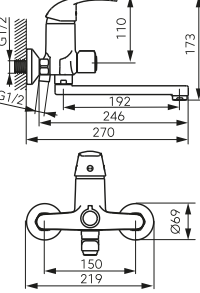
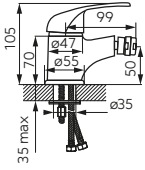
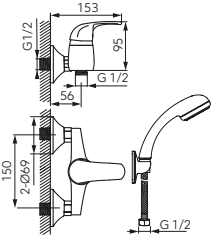
PLN

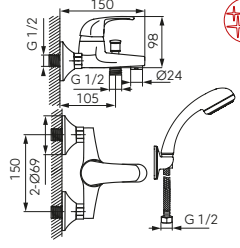
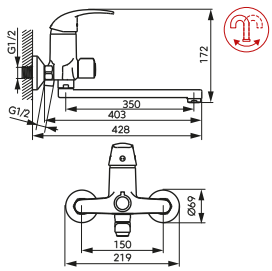
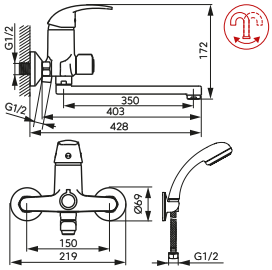
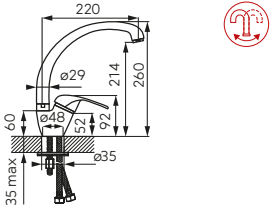
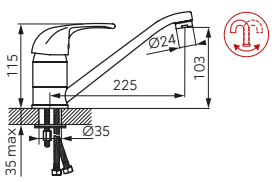
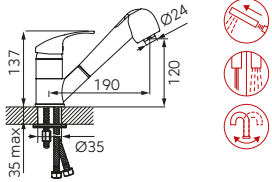
Bateria wannowa ścienna

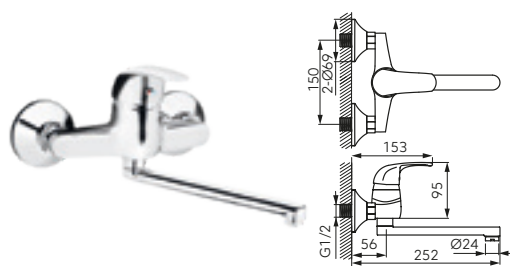
czarny

BTR1BL**241,95**

- regulator ceramiczny
- automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą
- perlator M24x1
- przyłącze mimośrodowe G1/2
- rozstaw 150 ± 20 mm
- bez zestawu natryskowego

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA2	120,95
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA2A	120,95
		 Bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 150 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BVA3	159,67
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 220 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego		BVA3A	241,95
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA6	145,15
		 Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BVA77	193,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BVA11	217,75
		Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż naścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BVA5A	241,95
		Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BVA5A	290,35
		Bateria kuchenna stojąca asymetryczna • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA4A	145,15
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA4	120,95
		Bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA8	217,75



Opis

Kolor

Indeks

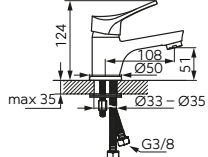
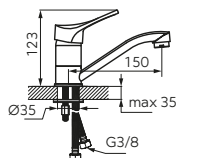
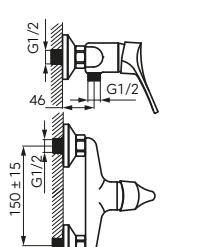
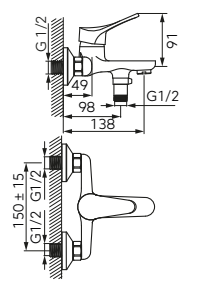
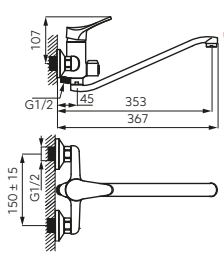
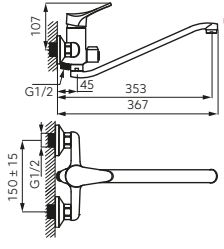
PLN

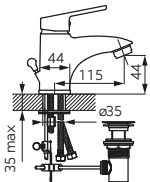
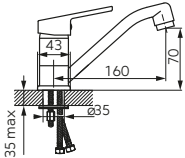
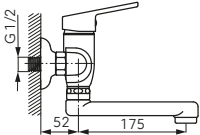
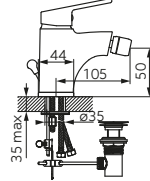
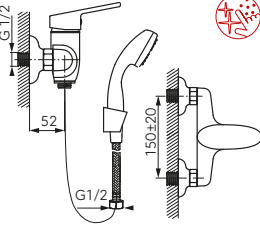
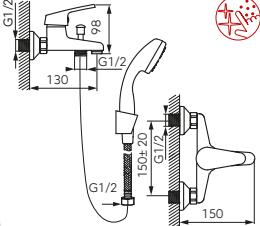
Bateria kuchenna ścienna

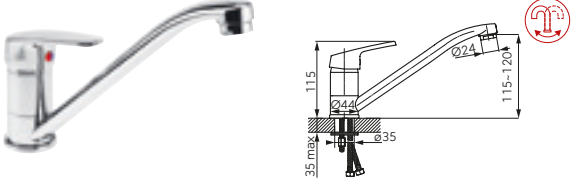
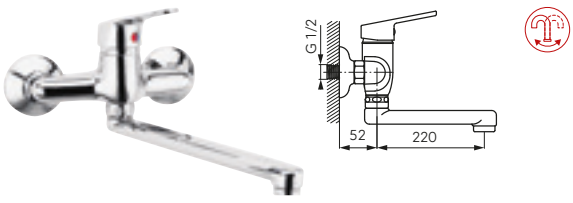
chrom

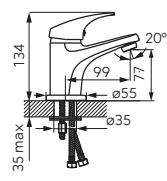
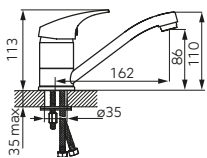
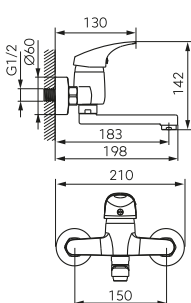
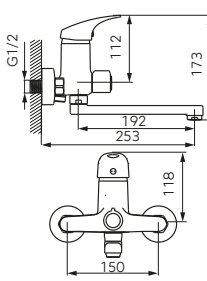
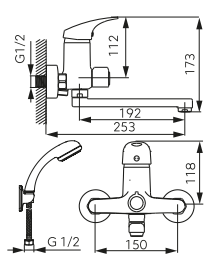
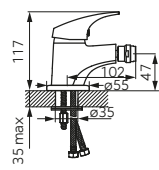
BVA5**159,67**

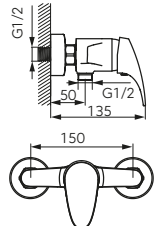
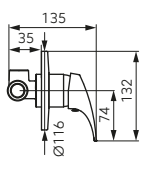
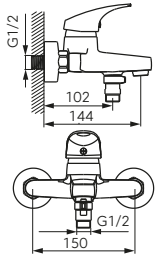
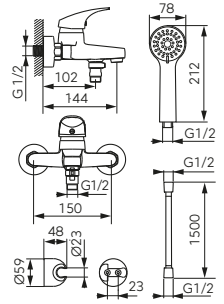
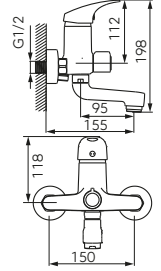
- regulator ceramiczny
- montaż naścienny
- regulator strumienia M24x1
- obrotowa wylewka
- przyłącze mimośrodowe G1/2
- rozstaw 150 ± 20 mm

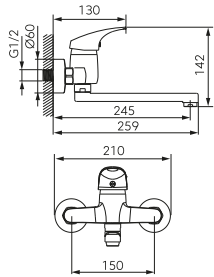
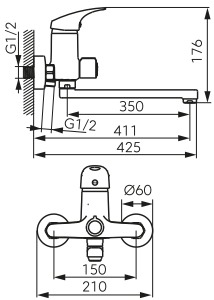
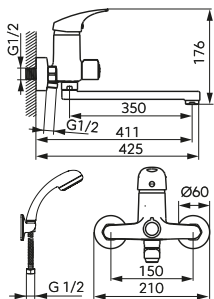
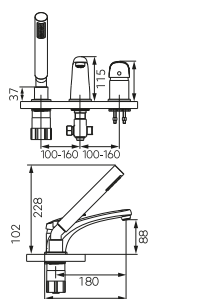
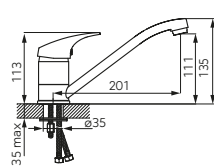
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSL2	145,15
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSL2A	145,15
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 15 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BSL7	120,95
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk z zaworem zwrotnym • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 15 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BSL1	241,95
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • montaż naścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 353 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BSL5A	241,95
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 353 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BSL55A	290,35

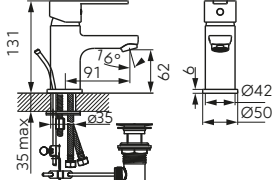
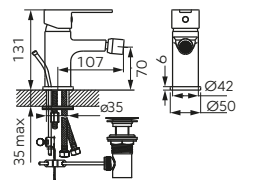
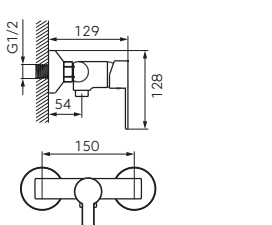
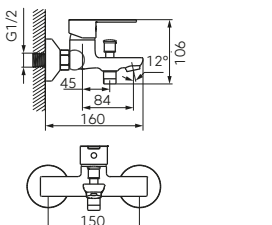
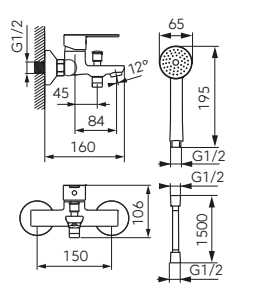
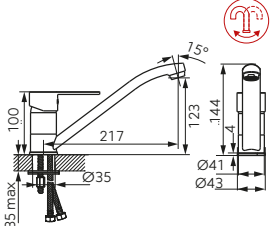
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSM2	106,43
		 Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSM2A	106,43
		 Bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BSM3	145,15
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSM6	120,95
		 Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BSM77	145,15
		 Bateria wannowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BSM11	193,55

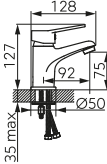
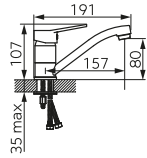
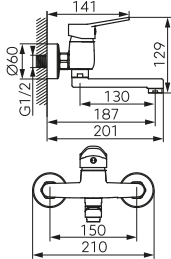
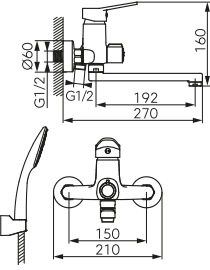
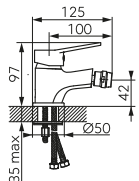
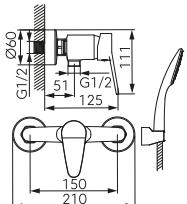
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSM4	106,43
	Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BSM5	154,83

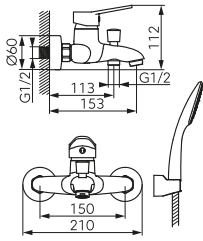
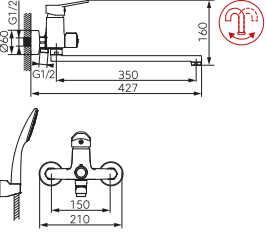
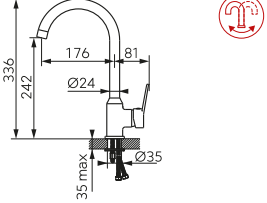
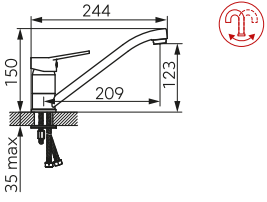
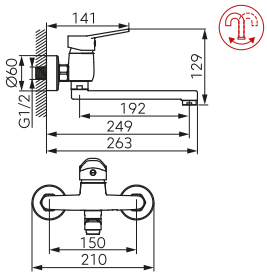
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO2	145,15
			Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO2A	120,95
			Bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 158 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO3	193,55
			Bateria umywalkowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 192 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BFO3A	266,15
			Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 192 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2		BFO33A	304,88
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO6	193,55

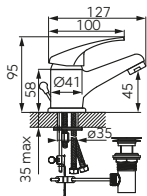
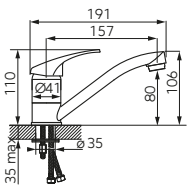
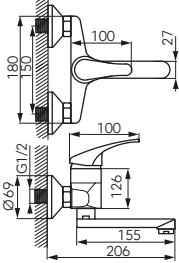
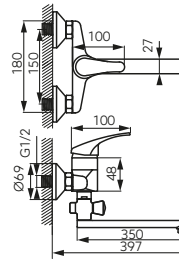
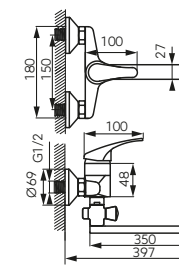
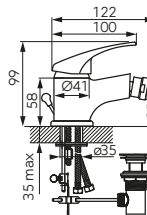
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BFO7	169,35
		Bateria natryskowa podtynkowa • 2-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • przełącznik 2-funkcyjny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2 • wyprowadzenie natrysku G1/2	chrom	BFO7P	241,95
		Bateria natryskowa podtynkowa • 1-funkcyjna • zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych • montaż ścienny • regulator ceramiczny • przyłącze G1/2	chrom	BFO7PA	145,15
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk z zaworem zwrotnym • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BFO1	266,15
		Bateria wannowa ścienna • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk z zaworem zwrotnym • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO11B	290,35
		 Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż ścienny • ceramiczny przełącznik wanna/natrysk • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BFO1A	338,75

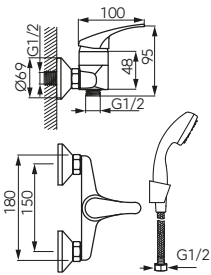
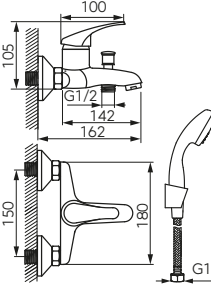
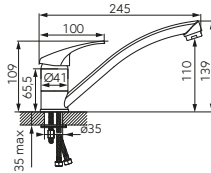
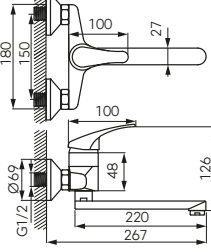
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 217 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO5	193,55
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 322 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BFO5A	266,15
		 Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 322 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BFO5SA	304,88
		 Bateria wannowa wielootworowa • regulator ceramiczny • przełącznik wanna/natrysk • wyciągana rączka natrysku • wąż natryskowy w oplocie metalowym 150cm • wężyki podłączeniowe w zestawie • montaż stojący	chrom	BFO11AA	629,15
		 Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO4	130,63

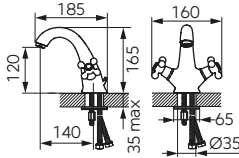
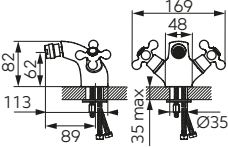
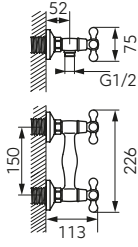
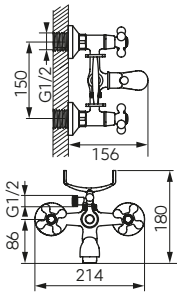
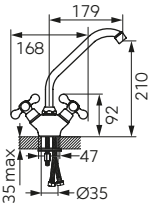
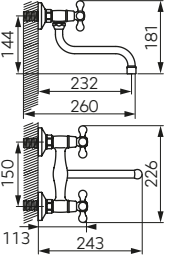
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSV2	145,15
		Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M22x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSV6	164,51
		Bateria natryskowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BSV7	169,35
		Bateria wannowa ścienna • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • bez zestawu natryskowego	chrom	BSV1	179,03
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BSV11	217,75
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSV4	120,95

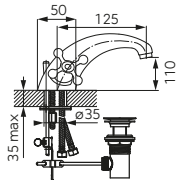
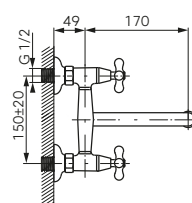
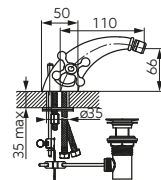
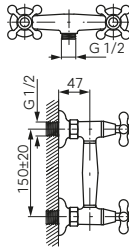
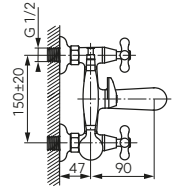
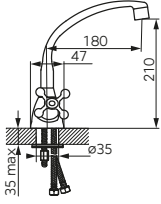
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS2	120,95
			Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS2A	111,27
			Bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 130 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BIS3	159,67
			Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż ścienny • regulator strumienia M24x1 • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • obrotowa wylewka 192 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BIS33A	266,15
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS6	130,63
			Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BIS77	169,35

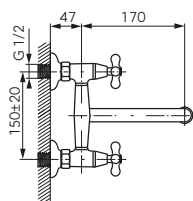
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BIS11	217,75
		Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż ścienny • regulator strumienia M24x1 • ceramiczny przełącznik umywalka/natrysk • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BIS55A	290,35
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS4	193,55
		Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS4A	111,27
		Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 192 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BIS5	169,35

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BBC2	91,91
			Bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BBC2A	96,75
			Bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BBC3	125,79
			Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BBC5A	217,75
			Bateria umywalkowo-wannowa ścienna z przyłączem natrysku • z zestawem natryskowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik umywalka/natrysk • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 350 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BBC55A	241,95
			Bateria bidetowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BBC6	106,43

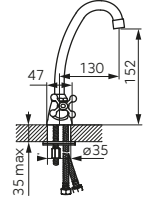
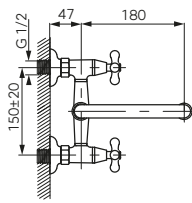
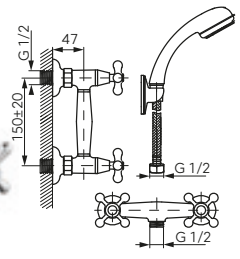
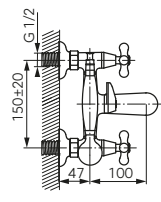
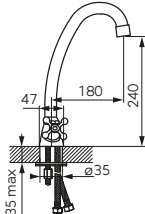
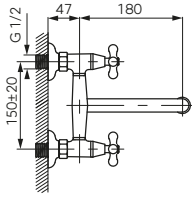
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
  	Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BBC77	125,79
  	Bateria wannowa ścienna • z natryskiem punktowym • regulator ceramiczny • automatyczny przełącznik wanna/natrysk z blokadą • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BBC11	179,03
  	Bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BBC4	96,75
  	Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BBC5	145,15

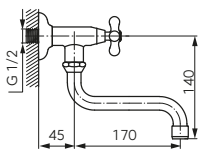
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	stary brąz	BAI2BR	290,35
		Bateria bidetowa stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	stary brąz	BAI6BR	290,35
		Bateria natryskowa ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	stary brąz	BAI7BR	241,95
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem • głowice ceramiczne • mosiężna rączka natrysku • przełącznik wanna/natrysk • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	stary brąz	BAI11BR	435,55
		 Bateria kuchenna stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	stary brąz	BAI4BR	290,35
		 Bateria kuchenna ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • 200 mm obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	stary brąz	BAI5BR	314,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Bateria umywalkowa stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	XD2	241,95
		 Bateria umywalkowa ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka 160 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XD3	169,35
		Bateria bidetowa stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 z przegubem kulowym • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	XD6	241,95
		Bateria natryskowa ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	XD7	241,95
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem • głowice ceramiczne • przełącznik wanna/natrysk • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XD11	338,75
		 Bateria kuchenna stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	XD4	193,55

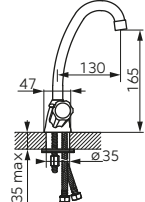
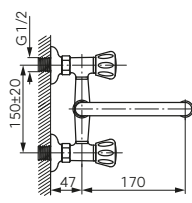
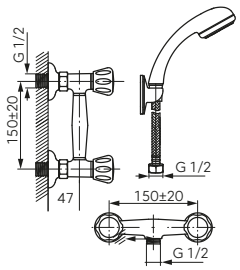
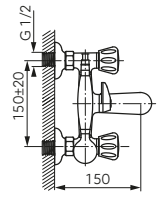
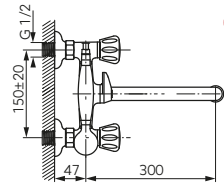
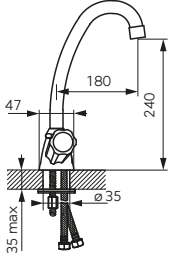


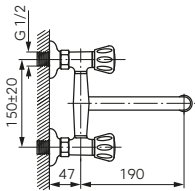
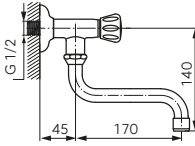
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Bateria kuchenna ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XD5	179,03

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Bateria umywalkowa stojąca • głowice suwakowe • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	XR2	159,67
		 Bateria umywalkowa ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XR3	159,67
		Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • głowice suwakowe • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	XR77	217,75
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem • głowice suwakowe • przełącznik wanna/natrysk • regulator strumienia M24x1 • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XR11	387,15
		 Bateria kuchenna stojąca • głowice suwakowe • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	XR4	145,15
		 Bateria kuchenna ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodkowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XR5	159,67

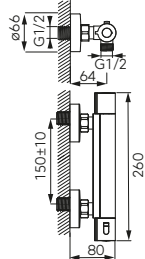
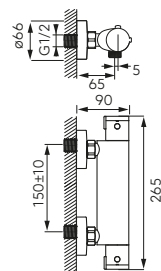


Opis	Kolor	Indeks	PLN
Zawór do wody • głowica suwakowa • montaż naścienny • pokrętło - Retro • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka	chrom	Z40	72,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Bateria umywalkowa stojąca • głowica suwakowa • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	BST2	145,15
		 Bateria umywalkowa ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BST3	159,67
		Bateria natryskowa ścienna • z natryskiem punktowym • głowice suwakowe • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2	chrom	BST77	193,55
		Bateria wannowa ścienna • z natryskiem • głowice suwakowe • regulator strumienia M24x1 • przełącznik wanna/natrysk • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BST11	266,15
		 Bateria wannowa ścienna • z natryskiem • głowice suwakowe • regulator strumienia M22x1 • przełącznik wanna/natrysk • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BST11A	241,95
		 Bateria kuchenna stojąca • głowice suwakowe • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	chrom	BST4	145,15

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
  		Bateria kuchenna ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • obrotowa wylewka	chrom	BST5	159,67
  		Zawór do wody • głowica suwakowa • montaż naścienny • pokrętło - Standard • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • do podłączenia wody zimnej lub mieszanej	chrom	Z39	72,55

BATERIE TERMOSTATYCZNE

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	 	Trinity Bateria natryskowa ścienna	• regulator termostatyczny • Safe Touch System - korpus nie nagrzewa się • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	TRM7	338,75
 	  	Varese Bateria natryskowa ścienna	• regulator termostatyczny • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • przycisk Eko - ograniczenie wypływu wody • bez zestawu natryskowego	chrom	TAM7	338,75

PROGRAM NATRYSKOWY



Program natryskowy

Nowoczesny natrysk poza zapewnieniem komfortowej kąpeli może również znakomicie ozdabiać łazienkowe wnętrza. Dlatego Ferro proponuje doskonale prezentujące się funkcjonalne zestawy prysznicowe wyposażone w komponenty oszczędzające wodę i baterie termostaticzne, a także komplety podtynkowe z baterią i deszczownicą. Zestawy z eleganckimi deszczownicami i rączkami natrysków o geometrycznej lub okrągłej formie pokryte lśniącą chromowaną powłoką świetnie prezentują się w nowoczesnych kabinach prysznicowych.

ZESTAWY NATRYSKOWE



**ZESTAWY NATRYSKOWE
Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ
TERMOSTATYCZNĄ**

92



**ZESTAWY NATRYSKOWE
Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ**

95



**ZESTAWY NATRYSKOWE
Z DESZCZOWNIĄ**

101



**ZESTAWY NATRYSKOWE
POTYKOWE**

112



**ZESTAWY NATRYSKOWE
PRZESUWNE**

115



**ZESTAWY NATRYSKOWE
PUNKTOWE**

122

ELEMENTY ZESTAWÓW NATRYSKOWYCH



**UCHWYTY
NATRYSKU**
124



**RĄCZKI
NATRYSKU**
126



**GŁOWICE
NATRYSKU**
131



DESZCZOWNIE
132



**RAMIONA NATRYSKÓW
PODTYNKOWYCH**
135

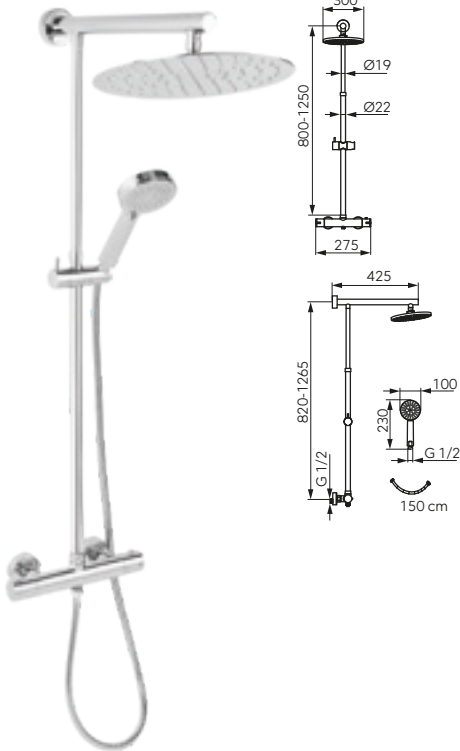
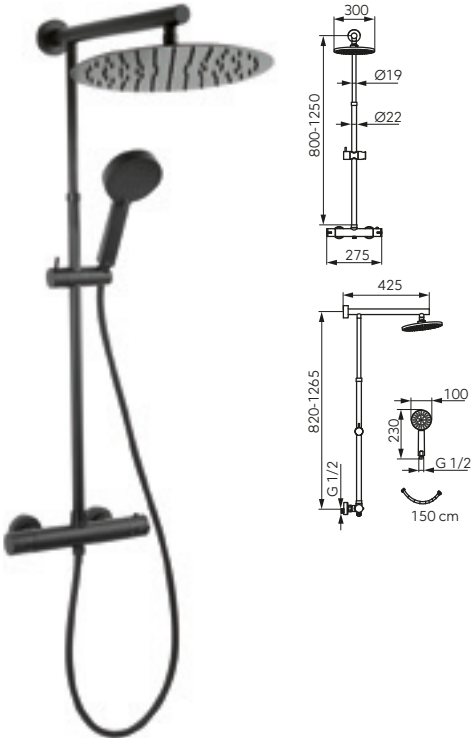


**PRZYLĄCZA KĄTOWE
DO WĘŻY NATRYSKU**
136



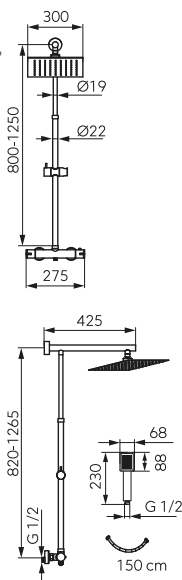
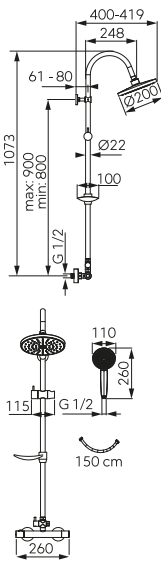
**WĘŻE
NATRYSKU**
138

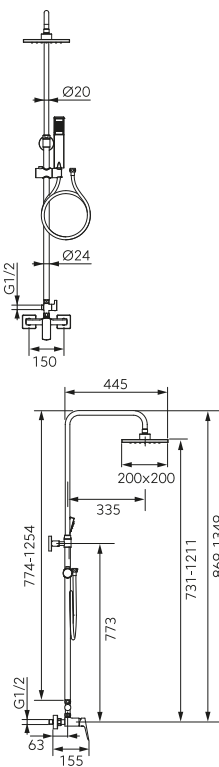
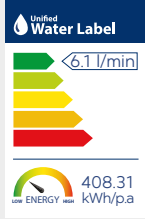
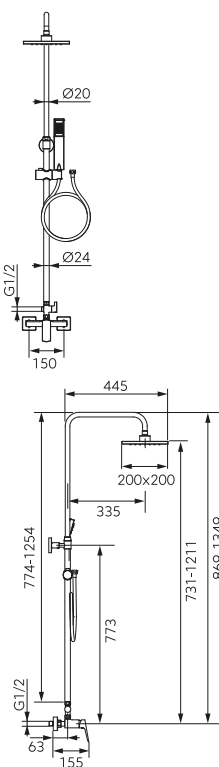
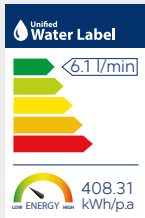
ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ TERMOSTATYCZNĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Trevi deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy o regulowanej długości 800 - 1250 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • okrągła głowica talerzowa SLIM • średnica głowicy talerzowej 300 mm • mocowanie do ściany zintegrowane z ramieniem deszczowni • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa: • regulator termostatyczny • zintegrowany przełącznik ceramiczny deszczownia/rączka natryskowa • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni G3/4 - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne Natrysk: • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym	chrom	NP75-TRV7U	919,55
	Trevi deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy o regulowanej długości 800 - 1250 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 300 mm • mocowanie do ściany zintegrowane z ramieniem deszczowni • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa: • regulator termostatyczny • zintegrowany przełącznik ceramiczny deszczownia/rączka natryskowa • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni G3/4 - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne Natrysk: • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm	czarny	NP75-TRV7U-BL	1064,75

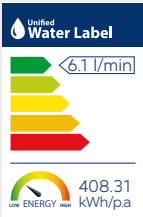
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 	gun metal	NP75-TRV7U-GM NOWOŚĆ	1399,99
			Trevi deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy o regulowanej długości 800 - 1250 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 300 mm • mocowanie do ściany zintegrowane z ramieniem deszczowni • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa: • regulator termostatyczny • zintegrowany przełącznik ceramiczny deszczownia/rączka natryskowa • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni G3/4 - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne Natrysk: • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm		
		 	chrom	NP75SQ-TRV7U	967,95
			Trevi Square deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy o regulowanej długości 800 - 1250 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • kwadratowa głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • wymiary głowicy talerzowej 300 x 300 mm • mocowanie do ściany zintegrowane z ramieniem deszczowni • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa: • regulator termostatyczny • zintegrowany przełącznik ceramiczny deszczownia/rączka natryskowa • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni G3/4 - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne Natrysk: • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym		

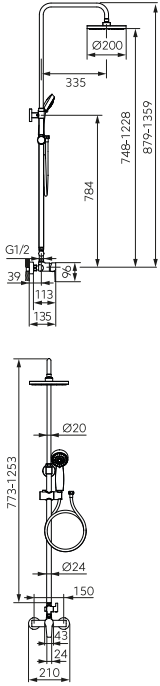
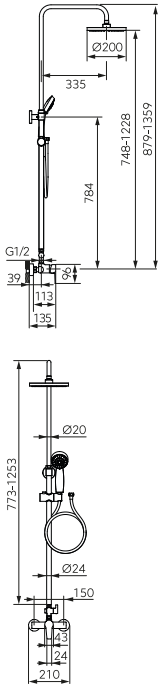
ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ TERMOSTATYCZNĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Trevi Square deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy o regulowanej długości 800 - 1250 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • kwadratowa głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • wymiary głowicy talerzowej 300 x 300 mm • mocowanie do ściany zintegrowane z ramieniem deszczownicy • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa: • regulator termostatyczny • zintegrowany przełącznik ceramiczny deszczownia/rączka natryskowa • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczownicy G3/4 - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne Natrysk: • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm	czarny	NP75SQ-TRV7U-BL	1209,95
 	Trinity deszczownia z natryskiem i baterią termostatyczną Deszczownia: • drążek metalowy 1100 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • regulowany odstęp deszczownicy od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • mydelniczka • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną Natrysk: • średnica rączki natrysku 110 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym Bateria termostatyczna: • regulator termostatyczny • Safe Touch System - korpus nie nagrzewa się • Safe Stop 38°C - blokada gorącej wody • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście górne	chrom	NP71-TRM7U	629,15

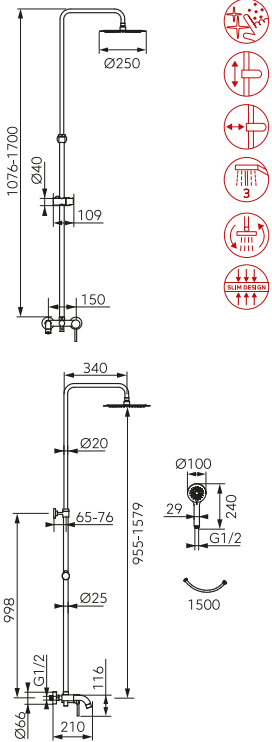
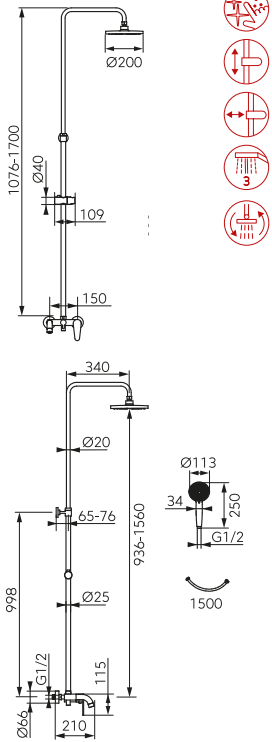
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	  Vitto Verdeline deszczownia z natryskiem i baterią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny o regulowanej długości 774 - 1254 mm • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa SLIM kwadratowa wykonana ze stali nierdzewnej o rozmiarze 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku prostokątna 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni i natrysku G1/2 – wyjście górne Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną 	chrom	NP81-BVI7UVL	629,15
	  Vitto Verdeline deszczownia z natryskiem i baterią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny o regulowanej długości 774 - 1254 mm • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa SLIM kwadratowa wykonana ze stali nierdzewnej w kolorze czarnym o rozmiarze 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku prostokątna 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy czarny PVC 150 cm Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni i natrysku G1/2 – wyjście górne Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną 	czarny	NP81-BVI7UVL-BL	725,95

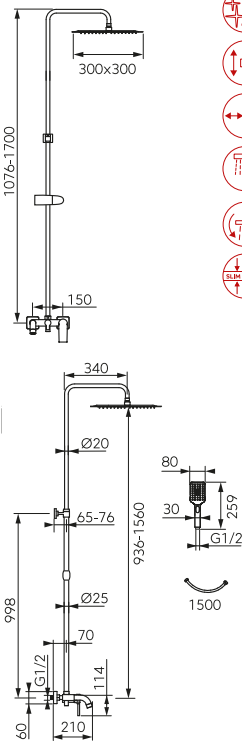
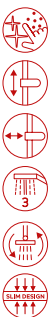
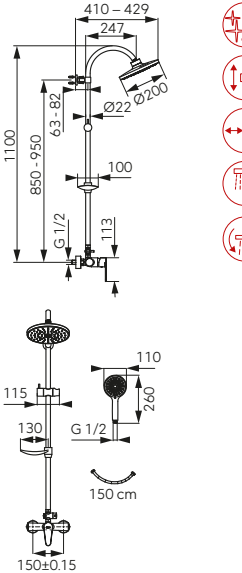
ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ VERDELINE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Vitto Verdeline deszczownia z natryskiem i baterią	gun metal	NP81-BV17UVL-GM	799,00
	 Deszczownia: • drążek metalowy przesuwany o regulowanej długości 774 - 1254 mm • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa SLIM kwadratowa wykonana ze stali nierdzewnej w kolorze czarnym o rozmiarze 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku prostokątna 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • wbudowany ogranicznik przepływu dla wyjścia natrysku • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni i natrysku G1/2 – wyjście górne Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną	  408.31 kWh/pa		

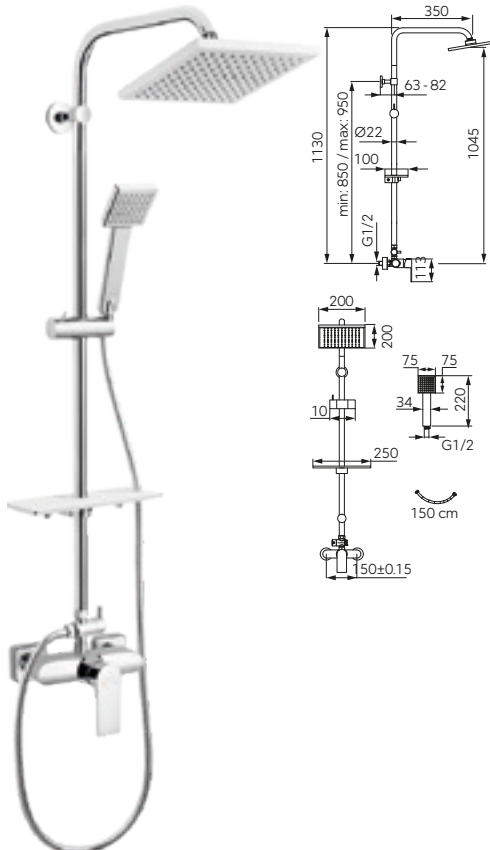
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
  	Ritto deszczownia z natryskiem i baterią wannową Deszczownia: • drążek metalowy przesuwany o regulowanej długości 748 - 1228 mm • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa wykonana z tworzywa o średnicy 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku okrągła 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni i natrysku G1/2 – wyjście górne Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną	chrom	NP84-BTR7U	483,95
  	Ritto deszczownia z natryskiem i baterią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwany o regulowanej długości 748 - 1228 mm • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa wykonana z tworzywa o średnicy 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku okrągła 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni i natrysku G1/2 – wyjście górne Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną	czarny	NP84-BTR7U-BL	532,35

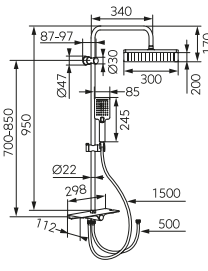
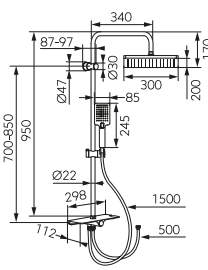
ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	 Fiesta deszczownia z natryskiem i baterią wannową Deszczownia: - okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana ze metalu - średnica głowicy talerzowej 250 mm - drążek metalowy o regulowanej długości 1076 - 1700 mm - regulacja wysokości głowicy deszczowni - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika - regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: - średnica rączki natrysku 100 mm - rączka natrysku 3-funkcyjna - strumienie: deszcz, masaż, mieszany - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - wąż natryskowy PVC 150 cm Bateria wannowa: - regulator ceramiczny - przełącznik ceramiczny z metalowym uchwytem, 3 funkcyjny: deszczownia / natrysk / wanna - montaż naścienny - przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm - podłączenie deszczowni - wyjście górne - podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne	chrom	NP79-BFI13U	919,55
	 Algeo deszczownia z natryskiem i baterią wannową Deszczownia: - średnica głowicy talerzowej 200 mm - drążek metalowy o regulowanej długości 1076 - 1700 mm - regulacja wysokości głowicy deszczowni - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika - regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: - średnica rączki natrysku 113 mm - rączka natrysku 3-funkcyjna - strumienie: deszcz, masaż, mieszany - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym Bateria wannowa: - regulator ceramiczny - przełącznik ceramiczny z metalowym uchwytem, 3 funkcyjny: deszczownia / natrysk / wanna - montaż naścienny - przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm - podłączenie deszczowni - wyjście górne - podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne	chrom	NP78-BAG13U	774,35

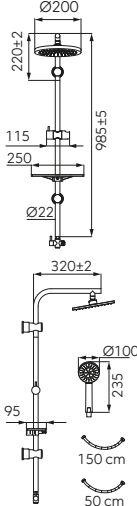
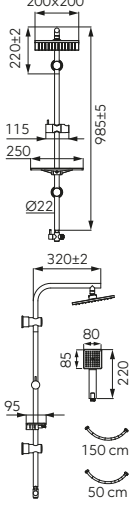
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	  Algeo Square deszczownia z natryskiem i baterią wannową Deszczownia: • kwadratowa głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • wymiary głowicy talerzowej 300 x 300 mm • drążek metalowy o regulowanej długości 1076 - 1700 mm • regulacja wysokości głowicy deszczowni - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • przełączanie strumieni przyciskiem • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Bateria wannowa: • regulator ceramiczny • przełącznik ceramiczny z metalowym uchwytem, 3 funkcyjny: deszczownia / natrysk / wanna • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie deszczowni - wyjście górne • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście dolne	chrom	NP80-BAQ13U	967,95
	  Algeo deszczownia z natryskiem i baterią Deszczownia: • drążek metalowy 1100 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • regulowany odstęp deszczowni od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • mydelniczka • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną Natrysk: • średnica rączki natrysku 110 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 - wyjście górne	chrom	NP71-BAG7U	483,95

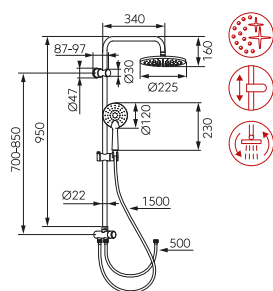
ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ I BATERIĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Algeo Square deszczownia z natryskiem i baterią	chrom	NP74-BAQ7U	580,75
	Deszczownia: • drążek metalowy 1130 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • regulowany odstęp deszczownicy od ściany ułatwiający prawidłowy montaż • głowica talerzowa kwadratowa o wymiarach 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną Bateria natryskowa: • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 – wyjście górne Natrysk: • rączka natrysku 75 mm x 75 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym			

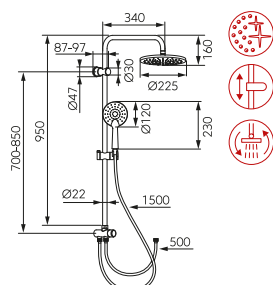
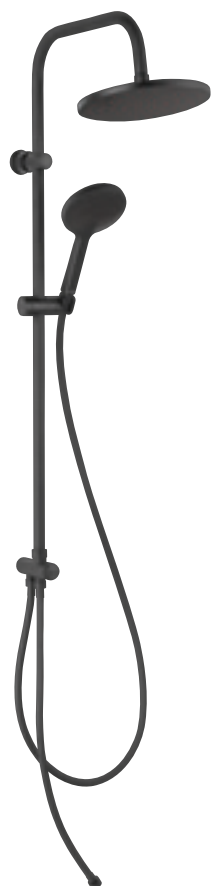
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	 	chrom	NP94VL	435,55
Kanto Verdeline zestaw natryskowy z deszczownią				
Deszczownia:				
• Ferro Air-in System – napowietrzenie strumienia wody • przepływ wody w głowicy – 5,9 l/min (dla ciśnienia 3 bar) – ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • drążek metalowy przesuwny 950 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • głowica talerzowa prostokątna o rozmiarze 300 mm x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej				
Natrysk:				
• Ferro Air-in System – napowietrzenie strumienia wody • przepływ wody rączki – 5,5 l/min (dla ciśnienia 3 bar) - ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku prostokątna 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • wąż natryskowy PVC 150 cm				
Przełącznik natrysku:				
• półka z przełącznikiem z głowicą ceramiczną typu click do zmiany funkcji natrysku				
	 	czarny	NP94VL-BL	483,95
Kanto Verdeline zestaw natryskowy z deszczownią				
Deszczownia:				
• Ferro Air-in System – napowietrzenie strumienia wody • przepływ wody w głowicy – 5,9 l/min (dla ciśnienia 3 bar) – ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • drążek metalowy przesuwny 950 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • głowica talerzowa prostokątna o rozmiarze 300 mm x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej				
Natrysk:				
• Ferro Air-in System – napowietrzenie strumienia wody • przepływ wody rączki – 5,5 l/min (dla ciśnienia 3 bar) - ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku prostokątna 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • wąż natryskowy czarny PVC 150 cm				
Przełącznik natrysku:				
• półka z przełącznikiem z głowicą ceramiczną typu click do zmiany funkcji natrysku				

ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ VERDELINE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	     Amiga Verdeline zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przepływ wody w głowicy 5,5 l/min - ograniczenie zużycia wody do 50% • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • drążek metalowy przesuwny 985 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania Natrysk: • średnica rączki natryskowej 100 mm • przepływ wody w rączce 6,4 l/min - ograniczenie zużycia wody do 50% • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • wąż podłączeniowy 50 cm z nakrętką 1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy natrysku z wkładką ceramiczną	chrom	NP25VL	362,95
 	     Amigo Verdeline zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm • przepływ wody w głowicy 5,5 l/min - ograniczenie zużycia wody do 50% • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • drążek metalowy przesuwny 985 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania Natrysk: • wymiar rączki natryskowej 80 mm x 85mm • przepływ wody w rączce 6,2 l/min - ograniczenie zużycia wody do 50% • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • wąż podłączeniowy 50 cm z nakrętką 1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy natrysku z wkładką ceramiczną	chrom	NP26VL	362,95

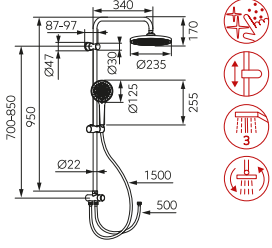
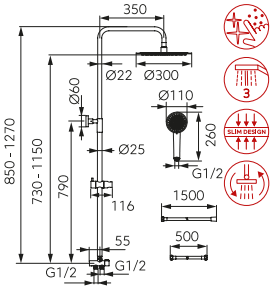


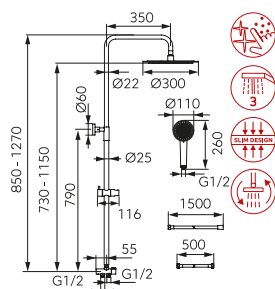
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Coppa zestaw natryskowy z deszczownią Deszczownia: • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz deszczowni z kamienia wapiennego • drążek metalowy przesuwany 950 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • głowica talerzowa okrągła o średnicy 225 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej Natrysk: • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz rączki natrysku z kamienia wapiennego • rączka natrysku okrągła 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • wąż natryskowy w oplocie stalowym 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną typu click do zmiany funkcji natrysku	chrom	NP92	387,15



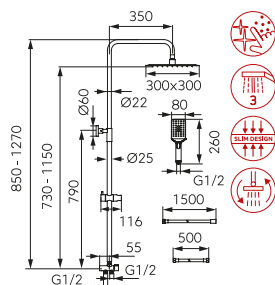
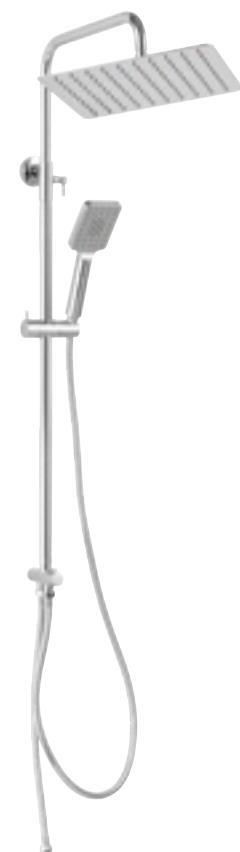
Coppa zestaw natryskowy z deszczownią Deszczownia: • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz deszczowni z kamienia wapiennego • drążek metalowy przesuwany 950 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • głowica talerzowa okrągła o średnicy 225 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej Natrysk: • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz rączki natrysku z kamienia wapiennego • rączka natrysku okrągła 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • wąż natryskowy czarny PVC 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną typu click do zmiany funkcji natrysku	czarny	NP92-BL	483,95
---	--------	----------------	--------

ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Vepa zestaw natryskowy z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwany 950 mm • regulowana wysokość mocowania zestawu do ściany • okrągła głowica talerzowa o średnicy 235 mm z czarną tarczą natryskową • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • okrągła 3 funkcyjna ręczka natrysku z czarną tarczą natryskową • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia ręczki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną typu click do zmiany funkcji natrysku	chrom	NP93	387,15
 	Wizard Pro zestaw natryskowy przesuwany z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwany o regulowanej długości 850 - 1270 mm • regulacja wysokości głowicy deszczowni - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika • głowica talerzowa SLIM okrągła wykonana ze stali nierdzewnej o średnicy 300 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • ręczka natrysku okrągła 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwany z regulacją kąta ustawienia ręczki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną • wąż podłączeniowy 500 mm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej	chrom	NP47	532,35

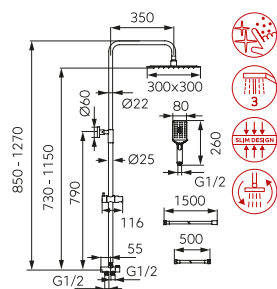


Opis	Kolor	Indeks	PLN
Wizard Pro zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny o regulowanej długości 850 - 1270 mm • regulacja wysokości głowicy deszczownicy - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika • głowica talerzowa SLIM okrągła wykonana ze stali nierdzewnej o średnicy 300 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku okrągła 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną • wąż podłączeniowy 500 mm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej	czarny	NP47-BL	629,15



Wizard Square Pro zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny o regulowanej długości 850 - 1270 mm • regulacja wysokości głowicy deszczownicy - dostosowanie wysokości zestawu do wzrostu użytkownika • głowica talerzowa SLIM kwadratowa wykonana ze stali nierdzewnej o rozmiarze 300 x 300 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku prostokątna 3 funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną • wąż podłączeniowy 500 mm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej	chrom	NP48	532,35
---	-------	-------------	---------------

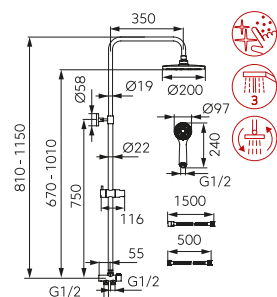
A black shower system featuring a large square overhead showerhead and a handheld showerhead mounted on a vertical bar. The handheld showerhead is connected to the bar by a flexible hose. The system is shown against a white background.



PLN

- przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną
- wąż podłączeniowy 500 mm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej

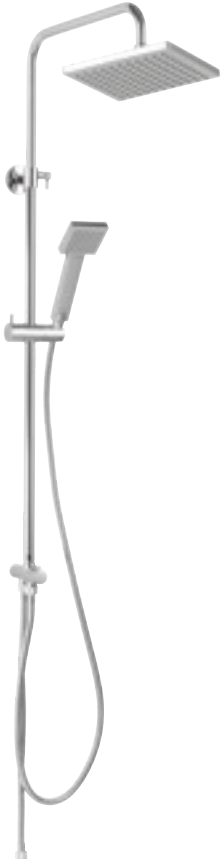
614,63



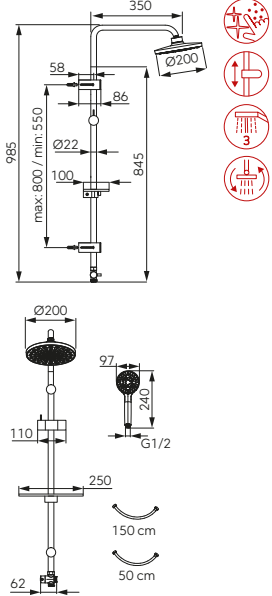
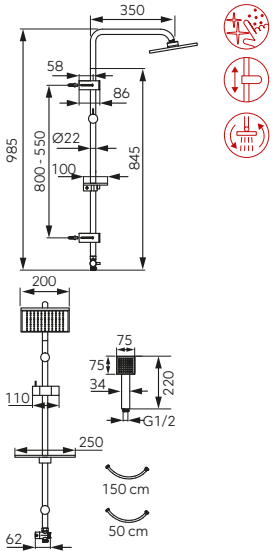
338,75

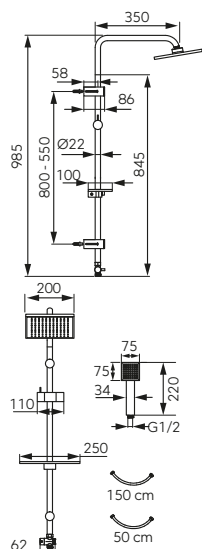
- przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną

338,75

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Wizard Square zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią	chrom	NP46	338,75
	Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny o regulowanej długości 810 - 1150 mm • głowica talerzowa kwadratowa wykonana z tworzywa sztucznego • wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Natrysk: • rączka natrysku kwadratowa 1 funkcyjna • strumień: deszcz • uchwyt przesuwny wykonany z tworzywa sztucznego z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy w oplocie stalowym 150 cm Przełącznik natrysku: • przełącznik wykonany z mosiądzu z głowicą ceramiczną			
	Rondo Lux zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią	chrom	NP23	314,55
	Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny 985 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania Natrysk: • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • wąż podłączeniowy 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną			

ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Rondo Lux zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny 985 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania Natrysk • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • wąż podłączeniowy PVC 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną	czarny	NP23-BL	362,95
 	Squerto Lux zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny 985 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie • wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania Natrysk • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • wąż podłączeniowy 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną	chrom	NP24	314,55



Opis

Kolor

Indeks

PLN

**Squerto Lux
zestaw natryskowy przesuwny
z deszczownią**

czarny

NP24-BL**362,95**

Deszczownia:

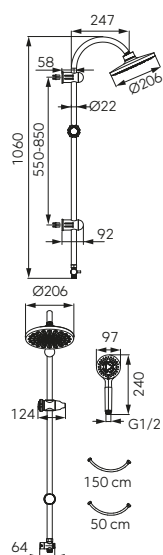
- drążek metalowy przesuwny 985 mm
- regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie
- wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm
- przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej
- praktyczna, płaska półka na kosmetyki z regulacją mocowania

Natrysk

- rączka natrysku 1-funkcyjna
- strumień: deszcz
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy PVC 150 cm
- wąż podłączeniowy PVC 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej

Przełącznik natrysku:

- przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną

**Rondo****zestaw natryskowy przesuwny
z deszczownią**

chrom

NP21**266,15**

Deszczownia:

- drążek metalowy przesuwny 1060 mm
- regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie
- średnica głowicy talerzowej 200 mm
- przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej

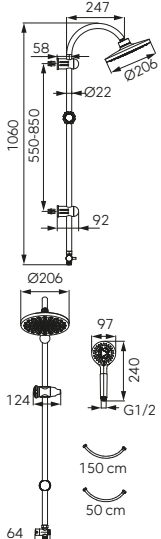
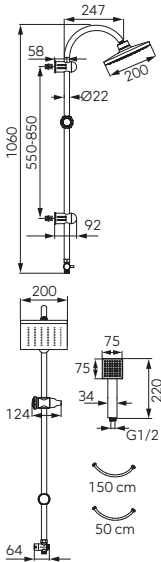
Natrysk

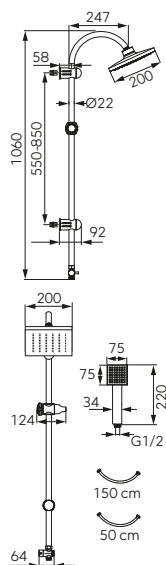
- średnica rączki natrysku 100 mm
- rączka natrysku 3-funkcyjna
- strumień: deszcz, masaż, mieszany
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym
- wąż podłączeniowy 70 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej

Przełącznik natrysku:

- przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną

ZESTAWY NATRYSKOWE Z DESZCZOWNIĄ

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Rondo zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny 1060 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie • średnica głowicy talerzowej 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej Natrysk • średnica rączki natrysku 100 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • wąż podłączeniowy PVC 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną	czarny	NP21-BL	338,75
 	Squerto zestaw natryskowy przesuwny z deszczownią Deszczownia: • drążek metalowy przesuwny 1060 mm • regulowany rozstaw uchwytów - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie • wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej Natrysk • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • wąż podłączeniowy 70 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej Przełącznik natrysku: • przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną	chrom	NP22	266,15



Opis

Kolor

Indeks

PLN

**Squerto
zestaw natryskowy przesuwny
z deszczownią**

czarny

NP22-BL**338,75**

Deszczownia:

- drążek metalowy przesuwny 1060 mm
- regulowany rozstaw uchwytów
- możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie
- wymiary głowicy talerzowej 200 x 200 mm
- przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej

Natrysk

- rączka natrysku 1-funkcyjna
- strumień: deszcz
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy PVC 150 cm
- wąż podłączeniowy PVC 50 cm z nakrętką G1/2 - uniwersalne podłączenie do każdej baterii wannowej i natryskowej

Przełącznik natrysku:

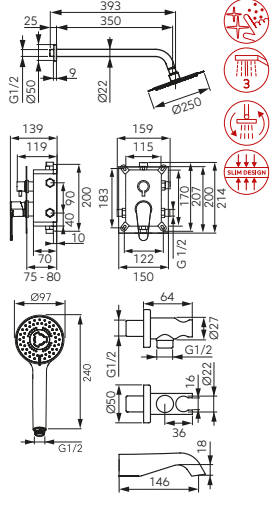
- przełącznik metalowy z wkładką ceramiczną

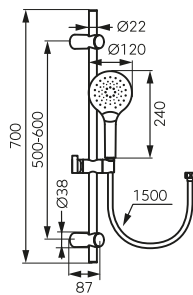
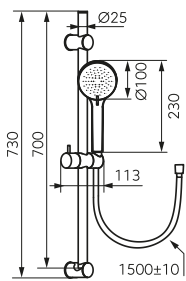
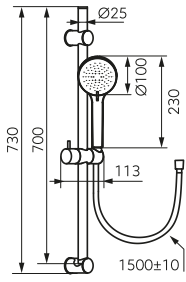
ZESTAWY NATRYSKOWE PODTYNKOWE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Algeo Square zestaw natryskowy podtynkowy	chrom	BAQ7P-SET1-S	629,15
	Deszczownia z ramieniem: - kwadratowa głowica talerzowa SLIM wykonana z metalu - głowica talerzowa o wymiarach 200 x 200 mm - ramię natrysku 350 mm - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - metalowa rozeta Przyłącze kątowe: - ze zintegrowanym mocowaniem rączki natryskowej - przyłącze do węża natryskowego G1/2 - metalowa rozeta Wąż natryskowy: - w oplocie metalowym - długość 150 cm - nakrętka stożkowa Rączka natryskowa: - kwadratowa 75 mm x 75 mm - rączka natrysku 1-funkcyjna - strumień: deszcz - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria: 2-funkcyjna podtynkowa - regulator ceramiczny - przełącznik z funkcją Anti-Stop - przyłącze, wyprowadzenie natrysku: G1/2 - maskownica metalowa			
	Algeo zestaw natryskowy podtynkowy	chrom	BAG7P-SET1-S	532,35
	Deszczownia z ramieniem: - okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana z metalu - średnica głowicy talerzowej 200 mm - ramię natrysku 350 mm - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - metalowa rozeta Przyłącze kątowe: - ze zintegrowanym mocowaniem rączki natryskowej - przyłącze do węża natryskowego G1/2 - metalowa rozeta Wąż natryskowy: - w oplocie metalowym - długość 150 cm - nakrętka stożkowa Rączka natryskowa: - średnica rączki natrysku 97 mm - rączka natrysku 3-funkcyjna - strumienie: deszcz, masaż, mieszany - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria: 2-funkcyjna podtynkowa - regulator ceramiczny - przełącznik z funkcją Anti-Stop - przyłącze, wyprowadzenie natrysku: G1/2 - maskownica metalowa			

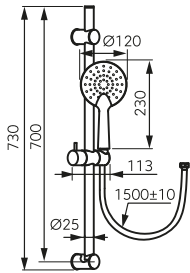
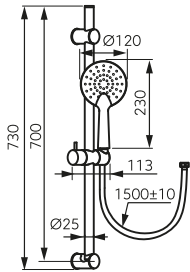
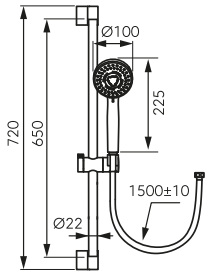
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Algeo zestaw natryskowy podtynkowy	czarny	BAG7PBL-SET1-S	550,00
	Deszczownia z ramieniem: - okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana z metalu - średnica głowicy talerzowej 200 mm - ramię natrysku 350 mm - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - metalowa rozeta Przyłącze kątowe: - ze zintegrowanym mocowaniem rączki natryskowej - przyłącze do węża natryskowego G1/2 - metalowa rozeta Wąż natryskowy PVC: - długość 150 cm - nakrętka stożkowa Rączka natryskowa: - średnica rączki natrysku 97 mm - rączka natrysku 3-funkcyjna - strumień: deszcz, masaż, mieszany - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria: 2-funkcyjna podtynkowa - regulator ceramiczny - przełącznik z funkcją Anti-Stop - przyłącze, wyprowadzenie natrysku: G1/2 - maskownica metalowa		NOWOŚĆ	
	Algeo Square zestaw natryskowy podtynkowy	chrom	BAQ7P3BOX-SET1-S	1451,95
	Deszczownia z ramieniem: - kwadratowa głowica talerzowa SLIM wykonana z metalu - głowica talerzowa o wymiarach 250 x 250 mm - ramię natrysku 350 mm - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - metalowa rozeta Przyłącze kątowe: - ze zintegrowanym mocowaniem rączki natryskowej - przyłącze do węża natryskowego G1/2 - metalowa rozeta Wąż natryskowy: - w oplocie metalowym - długość 150 cm - nakrętka stożkowa Rączka natryskowa: - prostokątna 80 x 85 mm 1-funkcyjna - strumień: deszcz - Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody - ograniczenie zużycia wody nawet do 50% - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box 3-funkcyjna - zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych - maskownica metalowa - regulowana głębokość montażu - montaż ścienny - ceramiczny przełącznik 3-funkcyjny - regulator ceramiczny - przyłącze G1/2 - wyprowadzenie natrysku G1/2 Podtynkowa wylewka wannowa: - przyłącze G1/2 - rozeta			

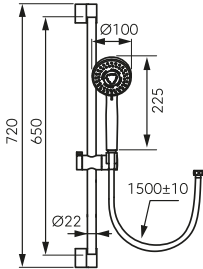
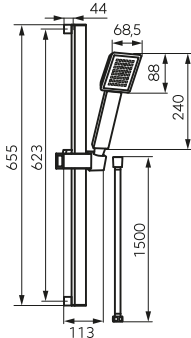
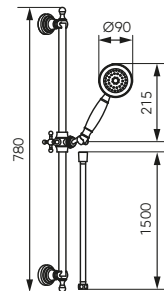
ZESTAWY NATRYSKOWE PODTYNKOWE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Algeo zestaw natryskowy podtynkowy Deszczownia z ramieniem: - okrągła głowica talerzowa SLIM wykonana z metalu - średnica głowicy talerzowej 250 mm - ramię natrysku 350 mm - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - metalowa rozeta Przyłącze kątowe: - ze zintegrowanym mocowaniem rączki natryskowej - przyłącze do węża natryskowego G1/2 - metalowa rozeta Wąż natryskowy: - w oplocie metalowym - długość 150 cm - nakrętka stożkowa Rączka natryskowa: - średnica rączki natrysku 97 mm - rączka natrysku 3-funkcyjna - strumienie: deszcz, masaż, mieszany - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego Bateria natryskowa podtynkowa - zestaw box 3-funkcyjna - zestaw elementów wewnętrznych i natynkowych - maskownica metalowa - regulowana głębokość montażu - montaż ścienny - ceramiczny przełącznik 3-funkcyjny - regulator ceramiczny - przyłącze G1/2 - wyprowadzenie natrysku G1/2 Podtynkowa wylewka wannowa: - przyłącze G1/2 - rozeta	chrom	BAG7P3BOX-SET1-S	1451,95

		  	Mulo zestaw natryskowy przesuwny • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • drążek metalowy przesuwny 700 mm • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • regulacja rozstawu uchwytów mocujących drążek w zakresie 500 - 600 mm - przy wymianie możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie	chrom	N334	159,67
		  	Rillo zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy 700 mm, przesuwny • regulacja rozstawu uchwytów mocujących w zakresie 50 – 67 cm • regulacja górnego uchwytu – możliwość dopasowania zestawu do istniejących otworów • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica rączki natrysku 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węży stożkowa	jasny złoty	N365G	338,75
		  	Rillo zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy 700 mm, przesuwny • regulacja rozstawu uchwytów mocujących w zakresie 50 – 67 cm • regulacja górnego uchwytu – możliwość dopasowania zestawu do istniejących otworów • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica rączki natrysku 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węży stożkowa	gun metal	N365GM NOWOŚĆ	338,00

ZESTAWY NATRYSKOWE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
   	Phila zestaw natryskowy przesuwny • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz rączki natrysku z kamienia wapiennego • regulowane rozstawienie mocowania drążka - regulacja górnego mocowania • drążek metalowy przesuwny 730 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa	chrom	N375	120,95
   	Phila zestaw natryskowy przesuwny • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz rączki natrysku z kamienia wapiennego • regulowane rozstawienie mocowania drążka - regulacja górnego mocowania • drążek metalowy przesuwny 730 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa	czarny	N375BL-B	130,63
   	Horn zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 720 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa	chrom	N370	120,95

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
			czarny	N370BL-B	145,15
			czarny	N170BL-B	169,35
			stary brąz	N160BR	290,35

Horn
zestaw natryskowy przesuwny

- drążek metalowy przesuwny 720 mm
- rączka natrysku 3-funkcyjna
- strumień: deszcz, masaż, mieszany
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy PVC 150 cm
- końcówka węża stożkowa

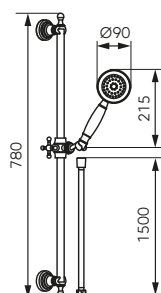
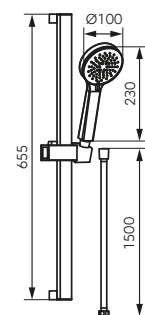
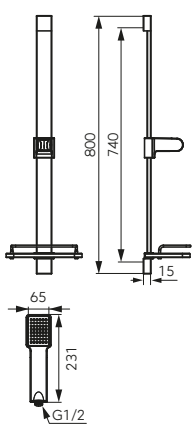
Sinus
zestaw natryskowy przesuwny

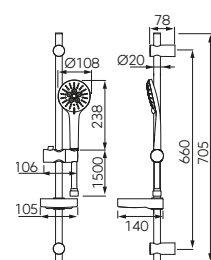
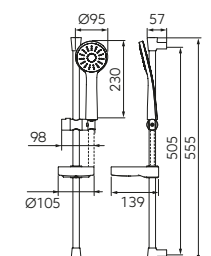
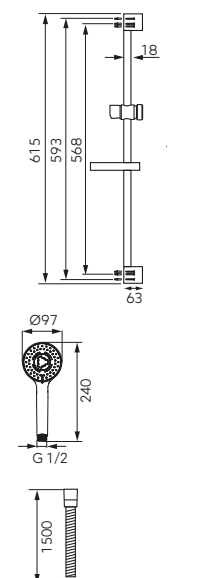
- drążek metalowy przesuwny 655 mm
- rączka natrysku 1-funkcyjna
- strumień: deszcz
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy PVC 150 cm
- końcówka węża stożkowa

Retro
zestaw natryskowy przesuwny

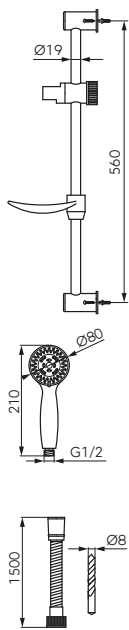
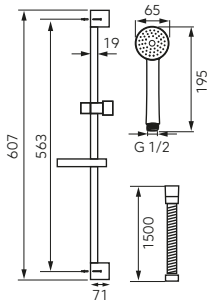
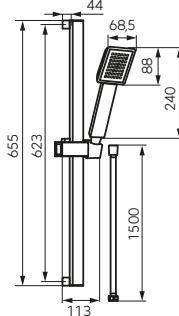
- drążek metalowy przesuwny 780 mm
- rączka natrysku 1-funkcyjna
- strumień: deszcz
- średnica rączki natrysku 90 mm
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu
- końcówka węża stożkowa
- mechanizm przesuwny metalowy

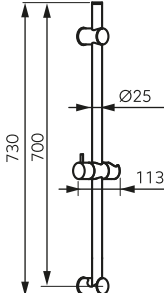
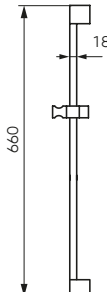
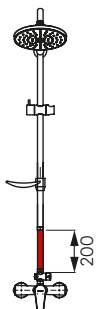
ZESTAWY NATRYSKOWE

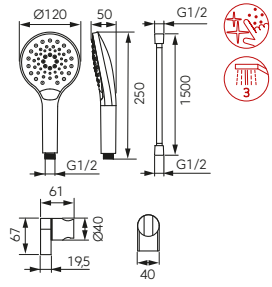
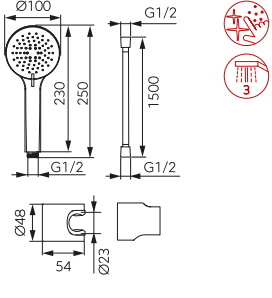
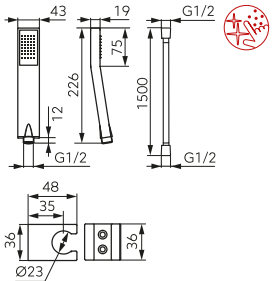
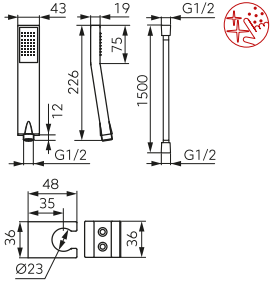
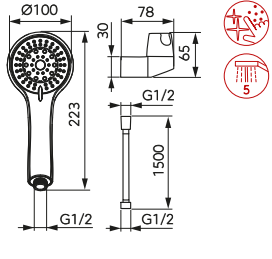
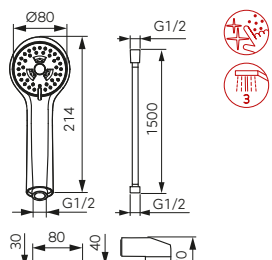
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Retro zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 780 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • średnica rączki natrysku 90 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węży stożkowa	chrom	N160	241,95
 	 	Vigo zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 655 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica rączki natrysku 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węży stożkowa	chrom	N320	130,63
 		Quadro zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy 800 mm przesuwny • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węży stożkowa • praktyczna półka na kosmetyki w zestawie	chrom	N110	217,75

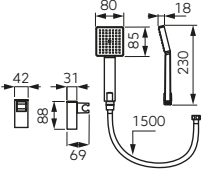
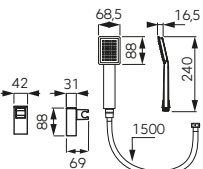
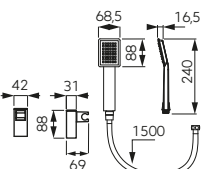
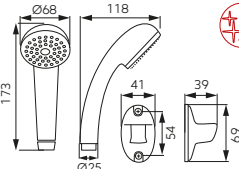
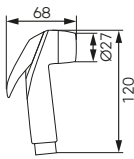
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Nessa zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy 705 mm przesuwny • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica rączki natrysku 108 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • transparentna mydelniczka w zestawie • obustronna regulacja mocowań drążka - możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie	chrom	N350B	159,67
		 Bellis zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 555 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • średnica rączki natrysku 95 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • transparentna mydelniczka w zestawie	chrom	N180B	120,95
		 Tutti zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 615 mm • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • chromowana mydelniczka w zestawie	chrom	N340	82,23

ZESTAWY NATRYSKOWE

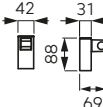
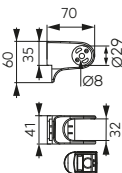
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Evo zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 560 mm • rączka natrysku 5-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany, lekki, mgła • średnica rączki 80 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • chromowana mydelniczka w zestawie	chrom	N130B	96,75
		 Simpla zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 607 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • owalna mydelniczka w zestawie	chrom	N120	82,23
		 Sinus zestaw natryskowy przesuwny • drążek metalowy przesuwny 655 mm • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • opakowanie blister	chrom	N170B	145,15

		Phila drążek natrysku przesuwnego • długość drążka 730 mm • średnica drążka 25 mm	chrom	SB375	67,71
		Drążek natrysku przesuwnego RAIL • długość drążka 660 mm • średnica drążka 18 mm		RAIL1,0	33,99
		Komplet przedłużający do zestawów natryskowych z deszczownicą • idealne rozwiązanie do zwiększenia wysokości natrysku • długość całkowita: 20 cm • dodatkowe mocowanie do ściany w komplecie • drążek metalowy pasujący do zestawów natryskowych z baterią Ferro • klucz imbusowy do nakrętki w zestawie • produkt pasuje do: NP21, NP22, NP23, NP24, NP74-BAQ7U, NP71-BAG7U, NP71-TRM7U	chrom	ELP20-NP71	58,03
		Półka na kosmetyki do zestawu natryskowego • półka przesuwna – regulacja położenia wysokości na drążku • pasuje do drążków o średnicy 22 mm	chrom	NP-POL1	33,83

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Mulo zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku	chrom	U334	106,43
		Rillo zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica rączki natrysku 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	jasny złoty	U365G	179,03
		Jive zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumienie: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	złoty	U155G	96,75
		Jive zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumienie: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	gun metal	U155GM NOWOŚĆ	96,75
		Sera zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 5-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany, lekki, mgła • średnica 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	chrom	U500	96,75
		Sole zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica 83 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	chrom	U300	82,23

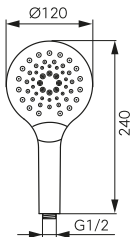
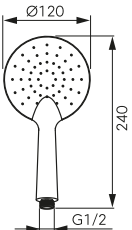
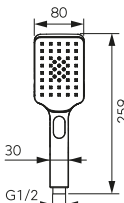
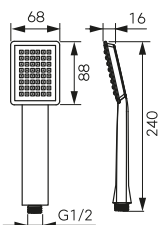
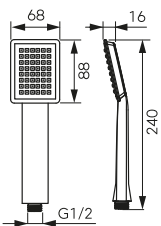
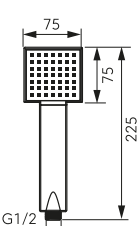
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
    	Amigo Verdeline zestaw natryskowy punktowy oszczędnościowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy SILVER PVC 150 cm • uchwyt natryskowy obrotowy • opakowanie blister	chrom	U190VL-B	82,23
  	Sinus zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • opakowanie blister	chrom	U170B	62,87
  	Sinus zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • opakowanie blister	czarny	U170BL-B	72,55
  	Promo zestaw natryskowy punktowy • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	chrom	U28B	43,51
 	Presso higieniczny zestaw natryskowy punktowy • rączka natryskowa z systemem AUTO- STOP • przyłącze G1/2 pasuje do każdej baterii wannowej/natryskowej lub umywalkowej z dodatkowym podłączeniem G1/2 • wąż natryskowy 125 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	chrom	N100B	41,09

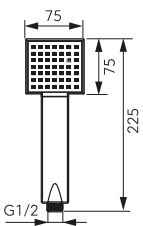
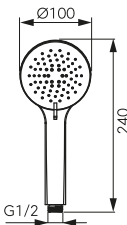
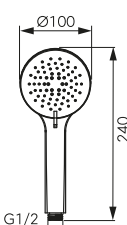
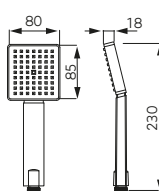
UCHWYTY NATRYSKU

		Uchwyt natrysku • punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku	chrom	U2170B	28,99
		Uchwyt natrysku • przegubowy mosiężny	chrom	U33	38,67
		Uchwyt natrysku • punktowy/przegubowy	chrom	U05	12,05
		Uchwyt natrysku • punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku	chrom	U03	14,47
		Uchwyt natrysku • punktowy z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku	chrom	U2106	19,31
		Uchwyt natrysku • punktowy	chrom	U02	9,63

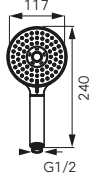
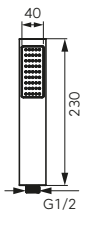
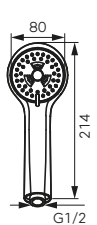
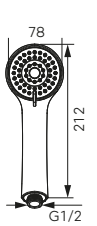
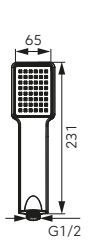
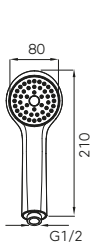
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Uchwyt natrysku • punktowy	chrom	U01	9,15

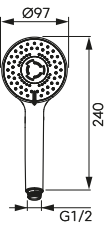
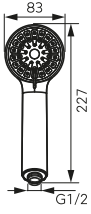
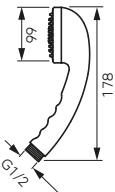
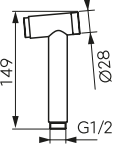
RĄCZKI NATRYSKU

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Mulo rączka natryskowa • przełączanie funkcji za pomocą przycisku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S334CR	62,87
		 Phila rączka natryskowa • Auto Clean System - samoczynne czyszczenie dysz rączki natrysku z kamienia wapiennego • 1-funkcyjna • strumienie: deszcz • średnica: 120 mm	czarny	S175BL	33,83
		 Click rączka natryskowa • przełączanie funkcji za pomocą przycisku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S350-B	58,03
		 Sinus rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • rozmiar: 68x88 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S170-B	38,67
		 Sinus rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • rozmiar: 68x88 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	czarny	S170BL-B	43,51
		 Squerto rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • rozmiar: 75x75 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S22-B	31,41

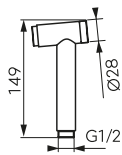
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Squerto rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • rozmiar: 75x75 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	czarny	S22BL-B	38,67
		 	Vigo rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica: 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S75-B	53,19
		 	Vigo rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica: 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	czarny	S75BL-B	58,03
		  	Amigo Verdeline rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Air-in System - napowietrzenie strumienia wody • ograniczenie zużycia wody nawet do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • opakowanie blister	chrom	S190VL-B	38,67
			Retro rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S160	48,35
		 	Sera rączka natrysku • 5-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany, lekki mgła • średnica 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S500	62,87

RĄCZKI NATRYSKU

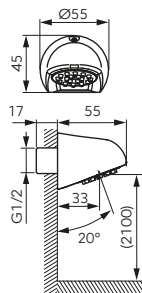
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 	Mattino rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • średnica 117 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S310	53,19
			Moderno rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • średnica rączki 42 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S115	45,93
		 	Sole rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumień: deszcz, lekki, mieszany • średnica 100 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S300	43,51
		 	Casa rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • średnica 78 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S305	45,93
			Quadro rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S110	43,51
			Stella rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • średnica 80 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S100	33,83

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Cortina rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica 97 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S340	24,15
			Cortina rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica: 97 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	czarny	S340BL-B	38,67
			Cortessa rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica: 83 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S330	21,73
			Cortessa rączka natrysku • 3-funkcyjna • strumienie: deszcz, masaż, mieszany • średnica: 83 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	czarny	S330BL-B	38,67
			Milo rączka natrysku • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S318	19,31
			Rollo rączka natrysku bidetowa • mosiężna rączka natryskowa z systemem AUTO-STOP • przyłącze G1/2 pasuje do każdej baterii wannowej/natryskowej lub umywalkowej z dodatkowym podłączeniem G1/2	chrom	S66	96,75

RĄCZKI NATRYSKU



Opis	Kolor	Indeks	PLN
Rollo rączka natrysku bidetowa • mosiężna rączka natryskowa z systemem AUTO- STOP • przyłącze G1/2 pasuje do każdej baterii wannowej/natryskowej lub umywalkowej z dodatkowym podłączeniem G1/2	czarny	S66BL NOWOŚĆ	103,99


Vandal Proof 1F
głowica natryskowa

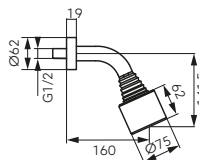
- głowica 1-funkcyjna
- produkt dedykowany do miejsc użyteczności publicznej
- Vandal Proof System - zabezpieczenie przed demontażem przez osoby nieuprawnione
- maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego 3 bar: ~8 l/min
- przyłącze G1/2

chrom

Indeks

NPG04

PLN

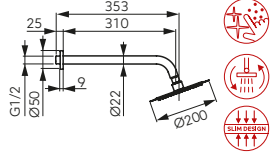
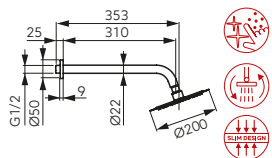
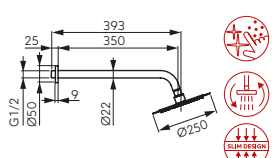
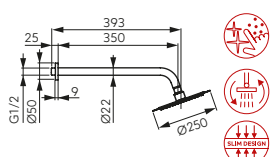
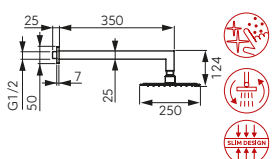
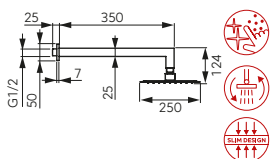
290,35
Zestaw natryskowy z głowicą
2-funkcyjną

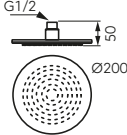
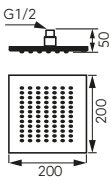
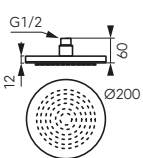
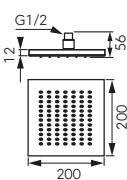
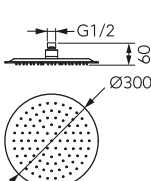
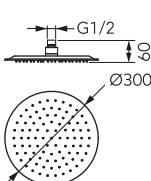
- głowica 2-funkcyjna
- Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego
- ramię natrysku z przegubem kulowym

chrom

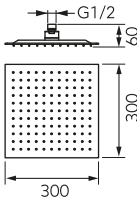
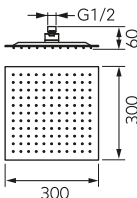
NPG01**145,15**

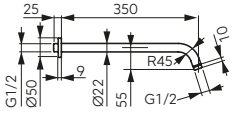
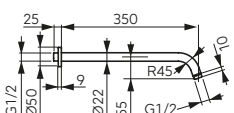
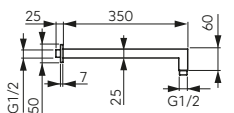
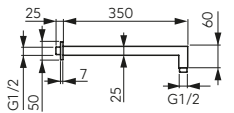
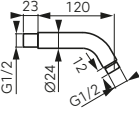
DESZCZOWNIE

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 200 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 310 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	NPT11	217,95
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 200 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 310 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	NPT11BL	241,95
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 250 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 350 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	NPT13	266,15
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • średnica głowicy talerzowej 250 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 350 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	NPT13BL	290,35
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • wymiary głowicy talerzowej 250x250 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 350 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	NPT14	338,75
		Zestaw natryskowy - ramię z deszczownicą Slim • głowica talerzowa SLIM wykonana ze stali nierdzewnej • wymiary głowicy talerzowej 250x250 mm • Ferro Easy Clean System – łatwe usuwanie kamienia wapiennego • długość ramienia natrysku 350 mm • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	NPT14BL	387,15

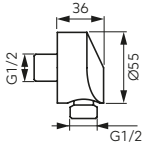
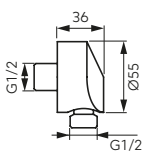
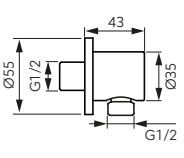
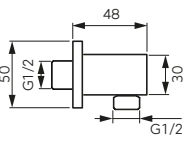
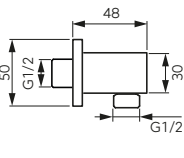
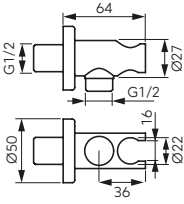
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
		  	Slim głowica talerzowa deszczowni 200 • średnica: 200 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • materiał: stal nierdzewna	chrom	DSN03	120,95
		  	Slim głowica talerzowa deszczowni 200x200 • wymiary: 200x200 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • materiał: stal nierdzewna	chrom	DSN04	145,15
		 	Rondo głowica talerzowa deszczowni 200 • średnica: 200 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2	chrom	DSN01	62,87
		 	Squerto głowica talerzowa deszczowni 200x200 • wymiary: 200x200 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2	chrom	DSN02	62,87
		  	Slim głowica talerzowa deszczowni 300 • średnica: 300 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • materiał: stal nierdzewna	chrom	DSN07	290,35
		  	Slim głowica talerzowa deszczowni 300 • średnica: 300 mm • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej • przyłącze G1/2 • materiał: stal nierdzewna	czarny	DSN07BL	314,55

DESZCZOWNIE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
    	Slim głowica talerzowa deszczowni 300x300 - wymiary: 300x300 mm - strumień: deszcz - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - przyłącze G1/2 - materiał: stal nierdzewna	chrom	DSN08	314,55
    	Slim głowica talerzowa deszczowni 300x300 - wymiary: 300x300 mm - strumień: deszcz - Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego - przegub kulowy – regulacja kąta ustawienia głowicy talerzowej - przyłącze G1/2 - materiał: stal nierdzewna	czarny	DSN08BL	338,75

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Ramię natrysku do głowicy natryskowej • L=350 mm • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	RN350	82,23
		Ramię natrysku do głowicy natryskowej • L=350 mm • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	RN350BL	87,07
		Ramię natrysku Square do głowicy natryskowej • L=350 mm • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	RN350K	120,95
		Ramię natrysku Square do głowicy natryskowej • L=350 mm • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	RN350KBL	130,63
		Ramię natrysku do głowic natrysku • L = 120 mm • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	RN12	72,55

PRZYŁĄCZA KĄTOWE

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Przyłącze kątowe do węża natryskowego • przyłącze G1/2	chrom	PKN11	62,87
		Przyłącze kątowe do węża natryskowego • przyłącze G1/2	czarny	PKN11BL	72,55
		Przyłącze kątowe do węża natryskowego • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	PKN12	72,55
		Przyłącze kątowe do węża natryskowego • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	PKN13	82,23
		Przyłącze kątowe do węża natryskowego • przyłącze G1/2 • rozeta	czarny	PKN13BL	96,75
		Przyłącze kątowe z uchwytem do węża natryskowego • uchwyt na rączkę natryskową • przyłącze G1/2 • rozeta	chrom	PKN14	62,87

WĘŻE NATRYSKU

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • dwie nakrętki stożkowe	silver shine	W41	58,03
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • dwie nakrętki stożkowe	silver	W40	43,51
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka stożkowa	silver flex	W53	28,99
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka stożkowa	silver duo flex	W54	26,57
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • dwie nakrętki stożkowe	biały	W42	33,83
		Wąż natryskowy PVC • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • dwie nakrętki stożkowe	czarny	W43	36,25

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	 Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=200 cm • nakrętka anti-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W45	33,83
	Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=200 cm	chrom	W44	28,99
	 Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=175 cm • nakrętka anti-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W07	33,83
	 Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm • wzmocniony • nakrętka anti-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W47	35,28
	 Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm - 200 cm • rozciągliwy • nakrętka anti-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W05	28,99
	 Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm • nakrętka anti-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W12	28,99

WĘŻE NATRYSKU

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=120 cm • nakrętka anty-skrętna • nakrętka stożkowa	chrom	W13	26,57
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=70 cm • do łączenia zestawów natryskowych z baterią	chrom	W06	16,89
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=50 cm • do łączenia zestawów natryskowych z baterią	chrom	W04	16,89
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • nakrętka stożkowa	czarny	W33	45,93
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • nakrętka stożkowa	stary brąz	W34	48,35
		Wąż natryskowy w oplocie metalowym • L=150 cm • nakrętka anty-skrętna • nakrętka stożkowa	złoty	W35	48,35



Akcesoria łazienkowe

Akcesoria są często nazywane łazienkową biżuterią, te drobne elementy doskonale uzupełniają całość wnętrza. Wykonane z wysokiej jakości mosiądzu i przezroczystego bądź matowego szkła oraz pokryte lśniąco chromowaną powłoką wspaniale zdobią wnętrza i ułatwiają codzienną pielęgnację.

AKCESORIA



ANTICA
143



RETRO
145



EMOTION
147



GRETA
150



GRETA
152



SMILE
154



MEPHISTO
156

DESKI SEDESOWE



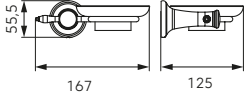
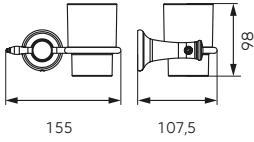
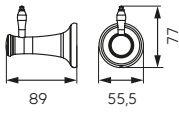
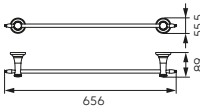
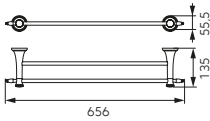
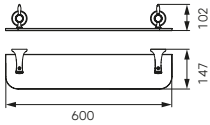
**DESKA SEDESOWA
- MDF**
159



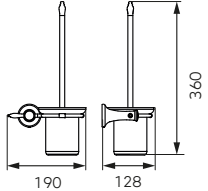
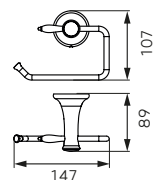
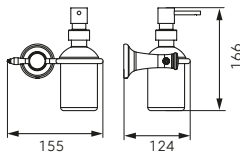
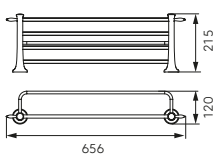
**DESKA SEDESOWA
- DUROPLAST**
161

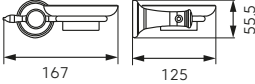
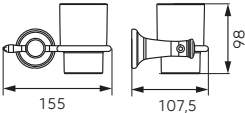
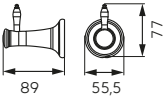
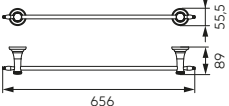
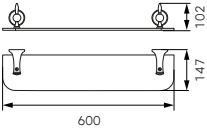


**DESKA SEDESOWA
- Z NADRUKIEM**
162

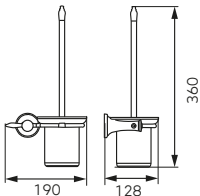
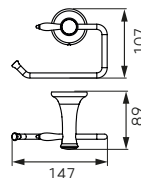
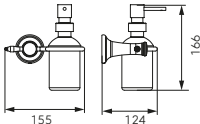
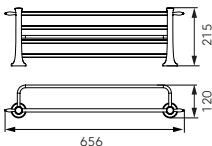
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Mydelniczka szklana	stary brąz	AAI02BR	99,61
 		Szklanka pojedyncza	stary brąz	AAI03BR	99,61
 		Wieszak pojedynczy	stary brąz	AAI05BR	62,87
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	stary brąz	AAI09BR	166,01
 		Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	stary brąz	AAI10BR	241,95
 		Półka szklana • wymiary: 600 x 147 mm	stary brąz	AAI13BR	193,55

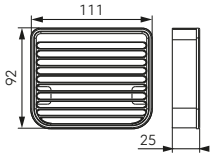
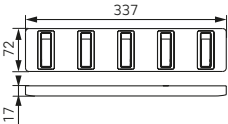
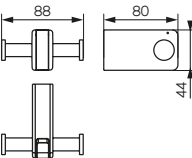
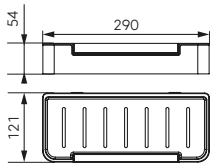
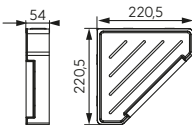
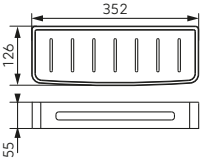
ANTICA

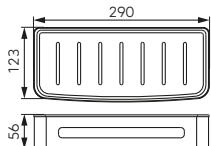
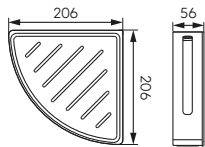
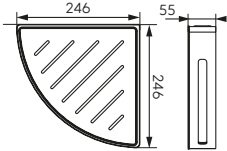
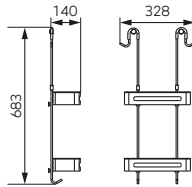
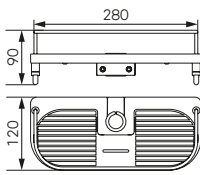
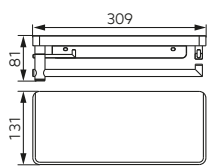
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Szczotka do WC	stary brąz	AAI14BR	169,35
 		Uchwyt na papier toaletowy	stary brąz	AAI33BR	96,75
 		Dozownik na mydło	stary brąz	AAI34BR	132,81
 		Półka na ręczniki z wieszakiem na ręcznik	stary brąz	AAI35BR	387,15

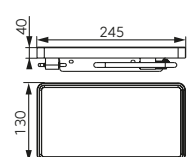
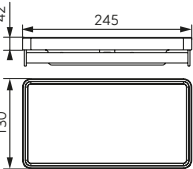
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Mydelniczka szklana	chrom	ARE02	91,91
 		Szklanka pojedyncza	chrom	ARE03	91,91
 		Wieszak pojedynczy	chrom	ARE05	58,03
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	chrom	ARE09	145,15
		Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	chrom	ARE10	217,75
 		Półka szklana • wymiary: 600 x 147 mm	chrom	ARE13	179,03

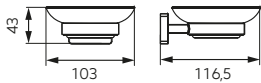
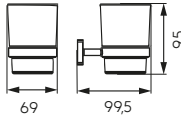
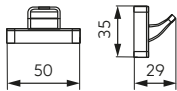
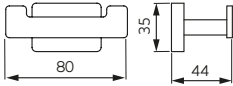
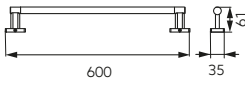
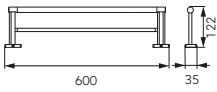
RETRO

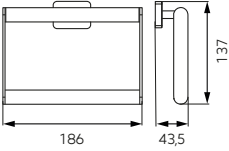
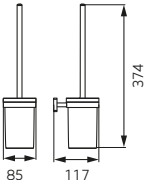
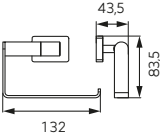
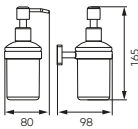
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Szczotka do WC	chrom	ARE14	169,35
 		Uchwyt na papier toaletowy	chrom	ARE33	91,91
 		Dozownik na mydło	chrom	ARE34	135,47
 		Półka na ręczniki z wieszakiem na ręcznik	chrom	ARE35	338,75

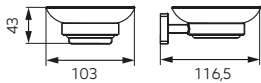
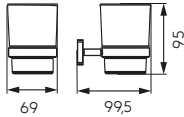
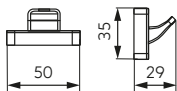
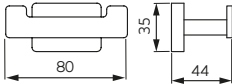
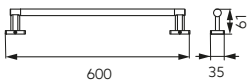
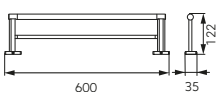
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Mydelniczka	stal/biały	65548,4	53,19
		Panel z pięcioma wieszakami	stal/biały	65543,4	169,35
		Wieszak podwójny	stal/biały	65556,4	72,55
		Półka	stal/biały	65577,4	169,35
		Półka narożna	stal/biały	65578,4	169,35
		Półka • duża	stal/biały	65585,4	159,67

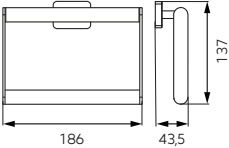
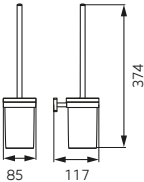
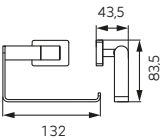
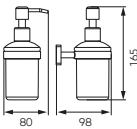
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Półka	stal/biały	65568,4	145,15
		Półka narożna	stal/biały	65564,4	169,35
		Półka narożna • duża	stal/biały	65579,4	159,67
		Podwójna półka • wisząca	stal/biały	65575,4	314,55
		Uniwersalna półka do przesuwne- go zestawu natryskowego	stal/biały	65580,1	159,67
		Półka z ruchomym drążkiem na ręcznik i wieszakiem	stal/biały	65582,1	290,35

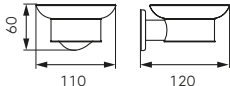
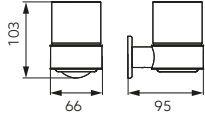
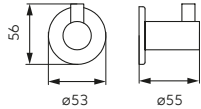
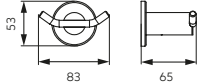
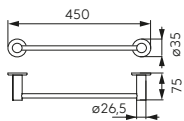
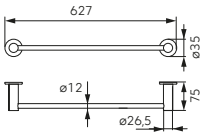
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Półka z uchwytem na papier toaletowy i wieszakiem	stal/biały	65540,1	145,15
		Półka z podwójnym uchwytem na papier toaletowy	stal/biały	65581,1	159,67

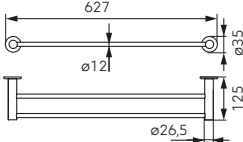
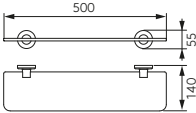
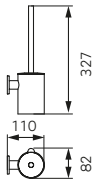
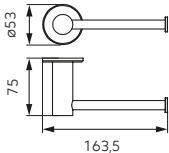
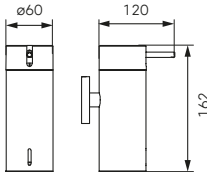
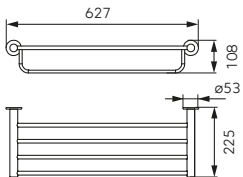
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	43 103 116,5	Mydelniczka szklana • elementy szklane	chrom	AGR02	62,87
 	69 99,5 9,5	Szklanka pojedyncza • elementy szklane	chrom	AGR03	62,87
 	50 35 29	Wieszak pojedynczy	chrom	AGR05	31,41
 	80 35 44	Wieszak podwójny	chrom	AGR06	48,50
 	600 35 12	Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	chrom	AGR09	120,95
 	600 35 12	Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	chrom	AGR10	169,35

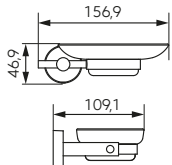
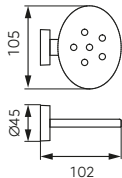
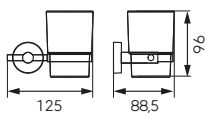
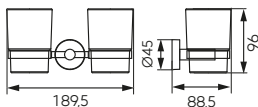
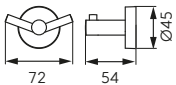
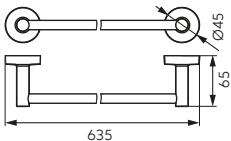
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Wieszak na ręcznik - kwadratowy	chrom	AGR11	130,63
		Szczotka do WC • elementy szklane	chrom	AGR14	120,95
		Uchwyt na papier toaletowy	chrom	AGR33	82,23
		Dozownik na mydło • elementy szklane	chrom	AGR34	87,07

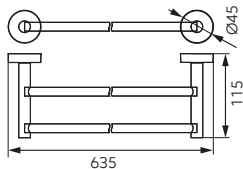
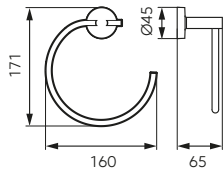
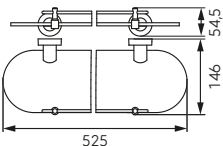
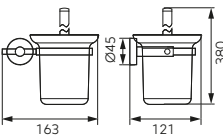
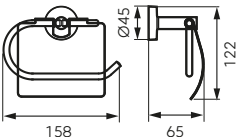
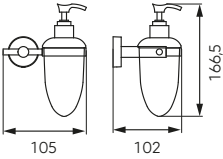
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Mydelniczka szklana • elementy szklane	czarny	AGR02BL	67,71
 		Szklanka pojedyncza • elementy szklane	czarny	AGR03BL	67,71
 		Wieszak pojedynczy	czarny	AGR05BL	38,67
 		Wieszak podwójny	czarny	AGR06BL	51,08
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	czarny	AGR09BL	130,63
 		Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	czarny	AGR10BL	193,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Wieszak na ręcznik - kwadratowy	czarny	AGR11BL	140,31
 		Szczotka do WC • elementy szklane	czarny	AGR14BL	130,63
 		Uchwyt na papier toaletowy	czarny	AGR33BL	87,07
 		Dozownik na mydło • elementy szklane	czarny	AGR34BL	91,91

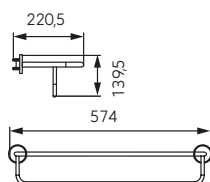
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Mydelniczka szklana • elementy szklane	chrom	ASM02	58,03
 		Szklanka pojedyncza • elementy szklane	chrom	ASM03	58,03
 		Wieszak pojedynczy	chrom	ASM05	38,67
 		Wieszak podwójny	chrom	ASM06	48,35
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 450 mm	chrom	ASM07	72,55
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	chrom	ASM09	87,07

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	chrom	ASM10	91,91
 		Półka szklana • wymiary: 500 x 140 mm • elementy szklane	chrom	ASM13	91,91
 		Szczotka do WC	chrom	ASM14	82,23
 		Uchwyt na papier toaletowy	chrom	ASM33	48,35
 		Dozownik na mydło	chrom	ASM34	120,95
 		Półka na ręczniki z wieszakiem na ręcznik	chrom	ASM35	169,35

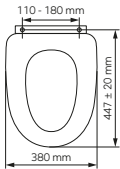
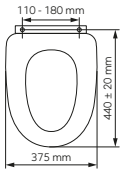
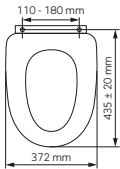
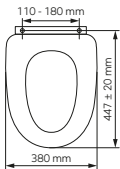
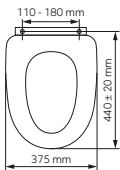
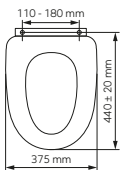
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Mydelniczka szklana	chrom	6836,0	33,83
 		Mydelniczka metalowa	chrom	6848,0	43,51
 		Szklanka pojedyncza	chrom	6806,0	48,35
 		Szklanka podwójna	chrom	6857,0	53,19
 		Wieszak podwójny	chrom	6856,0	21,73
 		Wieszak na ręcznik pojedynczy • długość: 600 mm	chrom	6828,0	62,87

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Wieszak na ręcznik podwójny • długość: 600 mm	chrom	6825,0	96,75
		Wieszak na ręcznik - okrągły	chrom	6803,0	43,51
		Półka szklana • wymiary: 525 x 146 mm	chrom	6853,0	91,91
		Szczotka do WC	chrom	6833,0	67,71
		Uchwyt na papier toaletowy	chrom	6838,0	43,51
		Dozownik na mydło	chrom	6855,0	58,03

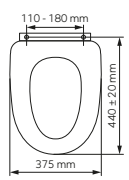
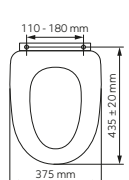
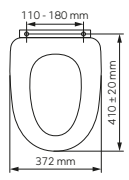
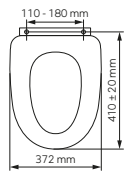
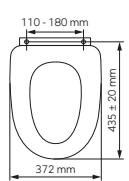
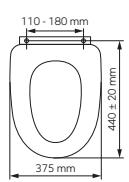
MEPHISTO

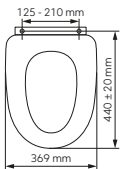
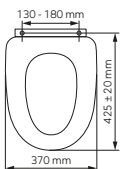
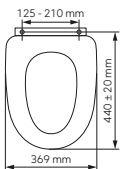
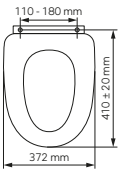
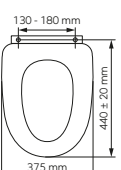
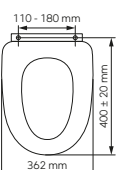


Opis	Kolor	Indeks	PLN
Półka na ręczniki z wieszakiem na ręcznik	chrom	6845,0	169,35

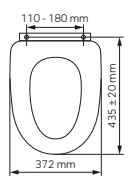
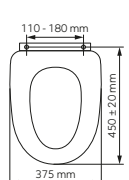
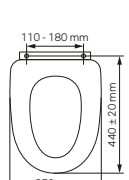
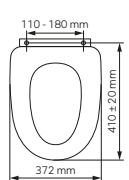
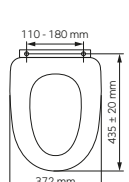
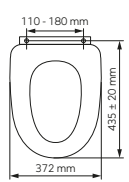
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/DUBVELVET	169,35
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/BRIZA	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/JASAN	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca		WC/SOFTJASAN	169,35
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/BAMBUS	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/BOROVICE	120,95

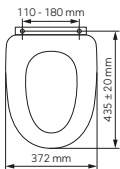
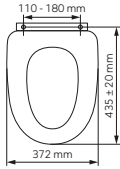
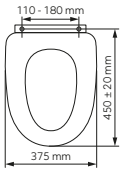
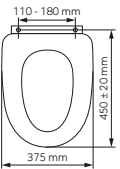
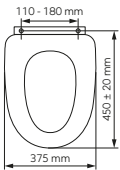
DESKI SEDESOWE

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/ORECH	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/BUK	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/ORECHLYRA	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca		WC/SOFTORECHLY	193,55
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/DUB2	120,95
		Deska sedesowa • MDF z laminatem • zawiasy metalowe chromowane		WC/WENGE	120,95

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Deska sedesowa • duroplast • wzmocnione zawiasy plastikowe • wolnoopadająca • antybakteryjna	czarny	WC/BLACK	169,35
		Deska sedesowa • duroplast • zawiasy plastikowe	biały	WC/UNIVERSAL	96,75
		Deska sedesowa • duroplast • wzmocnione zawiasy plastikowe • wolnoopadająca	biały	WC/SOFTNEW	113,42
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	biały	WC/SOFTMUSLELY	169,35
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	biały	WC/SOFTMDF	193,55
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	biały	WC/SOFTLYRA	169,35

DESKI SEDESOWE

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane	biały	WC/BILA	96,75
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane	biały	WC/BILAMDF	120,95
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane	biały	WC/PROVENCE	120,95
		Deska sedesowa • MDF • zawiasy metalowe chromowane	biały	WC/MUSLELYRA	96,75
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	nadruk	WC/SOFTSTONE2	193,55
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	nadruk	WC/SOFTSTONE1	193,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane • wolnoopadająca	nadruk	WC/SOFT3D	193,55
		Deska sedesowa • duroplast • wzmocnione zawiasy plastikowe • wolnoopadająca	nadruk	WC/SOFTNATURE	169,35
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane	nadruk	WC/DELFIN	169,35
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane	nadruk	WC/STENATA	169,35
		Deska sedesowa • MDF z nadrukiem • zawiasy metalowe chromowane	nadruk	WC/MEDVEDI	169,35

Akcesoria sanitarne

Współczesny klient jest wymagający, przywiązuje dużą wagę nie tylko do samego wyglądu baterii, czy zestawów natryskowych. Ważne stają się również rozmaite detale, które są istotną częścią wyposażenia łazienek. Akcesoria takie jak syfony, korki spustowe czy wylewki powinny być zatem nie tylko funkcjonalne, solidnie wykonane, ale i estetycznie wykończone. Umieszczone często w widocznym miejscu zapewniają komfort użytkownikowi oraz podkreślają piękno całej aranżacji w jej najmniejszym detalu.

AKCESORIA



ODPŁYWY
165



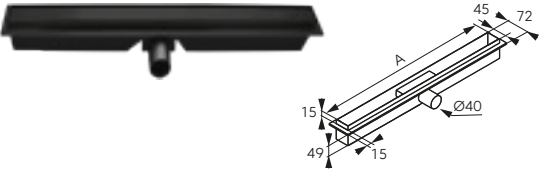
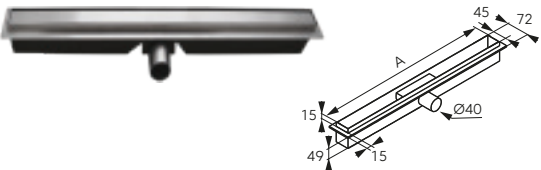
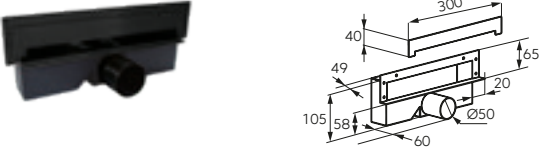
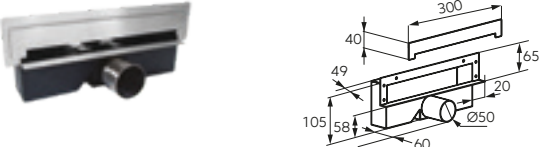
SYFONY
168



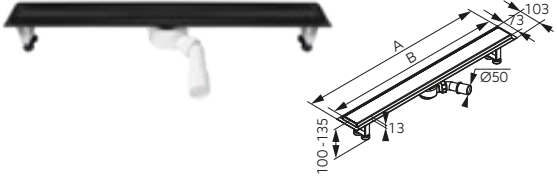
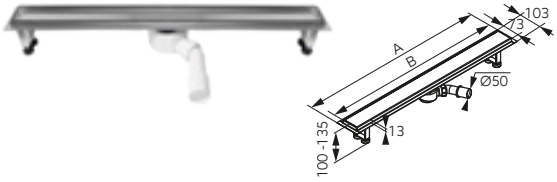
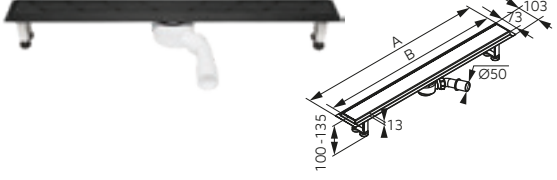
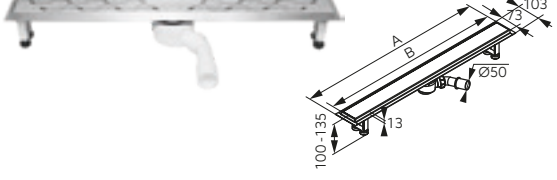
ZAWORY SPUSTOWE
170

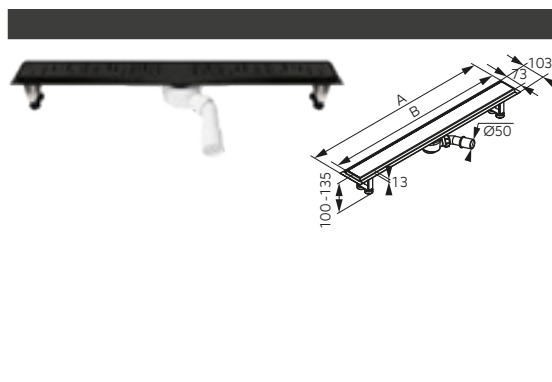
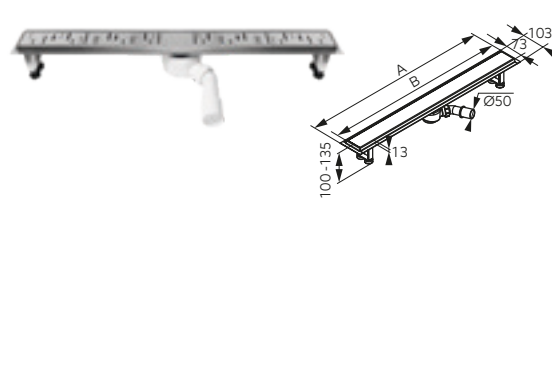
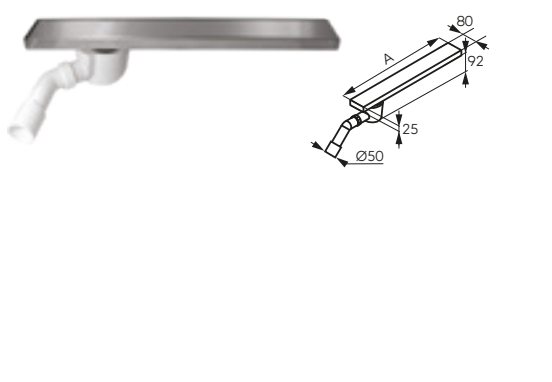


ZAWORY KĄTOWE
174

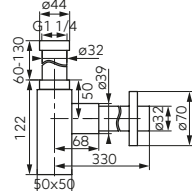
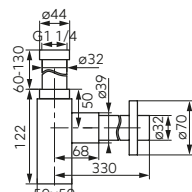
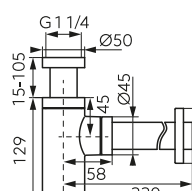
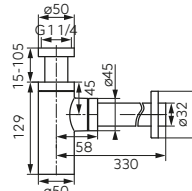
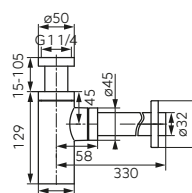
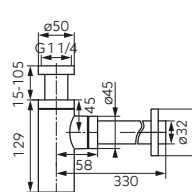
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Super Slim Pro • odpływ liniowy • przepustowość do 48 l/min • podłączenie Ø40 mm • kołnierz hydroizolacyjny • zintegrowany stalowy syfon z otworem rewizyjnym • korek rewizyjny – łatwy dostęp do syfonu • wysokość zabudowy: 49 mm • szerokość odpływu: 45 mm			
	Super Slim Pro • odpływ liniowy • przepustowość do 48 l/min • podłączenie Ø40 mm • kołnierz hydroizolacyjny • zintegrowany stalowy syfon z otworem rewizyjnym • korek rewizyjny – łatwy dostęp do syfonu • wysokość zabudowy: 49 mm • szerokość odpływu: 45 mm			
	Wall Slim • odpływ ścienny 30 cm • przepustowość do 45 l/min • podłączenie Ø50 mm • niska głębokość zabudowy: 58 mm • zintegrowany stalowy syfon z otworem rewizyjnym • korek rewizyjny - łatwy dostęp do syfonu • kołnierz hydroizolacyjny			
	Wall Slim • odpływ ścienny 30 cm • przepustowość do 45 l/min • podłączenie Ø50 mm • niska głębokość zabudowy: 58 mm • zintegrowany stalowy syfon z otworem rewizyjnym • korek rewizyjny - łatwy dostęp do syfonu • kołnierz hydroizolacyjny • maskownica polerowana			

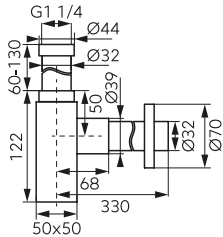
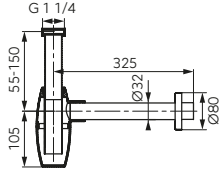
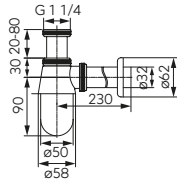
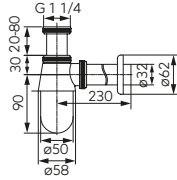
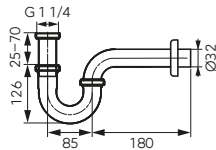
ODPŁYWY LINIOWE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN														
	Odpyływ liniowy pod płytkę • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>czarny</td><td>OLP1-70-BL</td><td>532,35</td></tr> <tr> <td>800</td><td>800</td><td>czarny</td><td>OLP1-80-BL</td><td>532,35</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	czarny	OLP1-70-BL	532,35	800	800	czarny	OLP1-80-BL	532,35		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	czarny	OLP1-70-BL	532,35														
800	800	czarny	OLP1-80-BL	532,35														
	Odpyływ liniowy pod płytkę • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • ręcznie szlifowany • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>stal nierdzewna</td><td>OLP1-70</td><td>483,95</td></tr> <tr> <td>830</td><td>800</td><td>stal nierdzewna</td><td>OLP1-80</td><td>435,55</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	stal nierdzewna	OLP1-70	483,95	830	800	stal nierdzewna	OLP1-80	435,55		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	stal nierdzewna	OLP1-70	483,95														
830	800	stal nierdzewna	OLP1-80	435,55														
	Odpyływ liniowy • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>czarny</td><td>OL70-BL</td><td>483,95</td></tr> <tr> <td>830</td><td>800</td><td>czarny</td><td>OL80-BL</td><td>483,95</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	czarny	OL70-BL	483,95	830	800	czarny	OL80-BL	483,95		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	czarny	OL70-BL	483,95														
830	800	czarny	OL80-BL	483,95														
	Odpyływ liniowy • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • ręcznie szlifowany • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>stal nierdzewna</td><td>OL70</td><td>435,55</td></tr> <tr> <td>830</td><td>800</td><td>stal nierdzewna</td><td>OL80</td><td>435,55</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	stal nierdzewna	OL70	435,55	830	800	stal nierdzewna	OL80	435,55		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	stal nierdzewna	OL70	435,55														
830	800	stal nierdzewna	OL80	435,55														

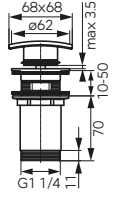
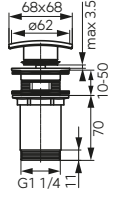
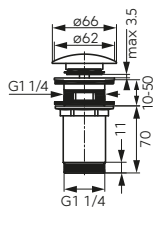
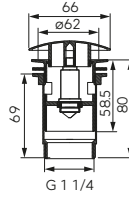
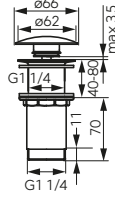
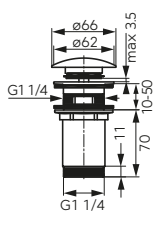
	Opis	Kolor	Indeks	PLN														
	Ora • odpływ liniowy • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>czarny</td><td>OL1-70-BL</td><td>704,99</td></tr> <tr> <td>830</td><td>800</td><td>czarny</td><td>OL1-80-BL</td><td>532,35</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	czarny	OL1-70-BL	704,99	830	800	czarny	OL1-80-BL	532,35		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	czarny	OL1-70-BL	704,99														
830	800	czarny	OL1-80-BL	532,35														
	Ora • odpływ liniowy • przepustowość: 54 l/min • regulowane nóżki • kołnierz hydroizolacyjny • ręcznie szlifowany • dylatacje																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th>B [mm]</th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>730</td><td>700</td><td>stal nierdzewna</td><td>OL1-70</td><td>435,55</td></tr> <tr> <td>830</td><td>800</td><td>stal nierdzewna</td><td>OL1-80</td><td>483,95</td></tr> </table>	A [mm]	B [mm]				730	700	stal nierdzewna	OL1-70	435,55	830	800	stal nierdzewna	OL1-80	483,95		
A [mm]	B [mm]																	
730	700	stal nierdzewna	OL1-70	435,55														
830	800	stal nierdzewna	OL1-80	483,95														
	Easy New • odpływ liniowy • przepustowość do 33 l/min • podłączenie Ø50 mm • syfon z korkiem rewizyjnym w zestawie • kołnierz hydroizolacyjny																	
	<table> <tr> <th>A [mm]</th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>600</td><td>stal nierdzewna</td><td>OLE1-60</td><td></td><td>435,55</td></tr> <tr> <td>700</td><td>stal nierdzewna</td><td>OLE1-70</td><td></td><td>483,95</td></tr> </table>	A [mm]					600	stal nierdzewna	OLE1-60		435,55	700	stal nierdzewna	OLE1-70		483,95		
A [mm]																		
600	stal nierdzewna	OLE1-60		435,55														
700	stal nierdzewna	OLE1-70		483,95														

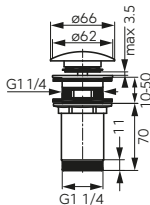
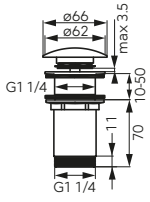
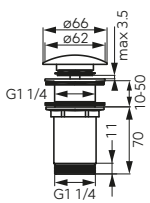
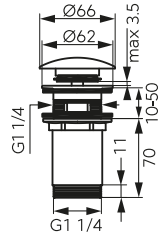
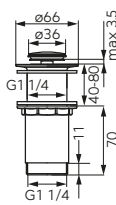
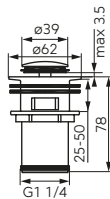
SYFONY

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Quadro syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 300 mm z rozetą	chrom	S280	169,35
		Quadro syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 300 mm z rozetą	czarny	S280-BL	241,95
		Quadro syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 330 mm z rozetą	złoty	S280G	241,95
		Syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 330 mm z rozetą	nikiel szczotkowany	S282NC	169,35
		Syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 330 mm z rozetą	chrom	S282	120,95
		Syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 330 mm z rozetą	czarny	S282-BL	193,55

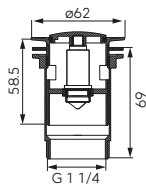
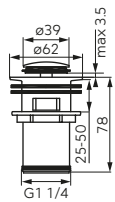
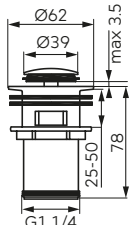
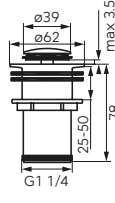
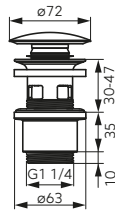
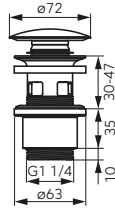
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Rotondo syfon butelkowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 330 mm z rozetą	złoty	S282G	193,55
		Syfon owalny • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 320 mm z rozetą	chrom	S286	169,35
		Syfon butelkowy uniwersalny mosiężny • G1 1/4 x 32 mm	chrom	S30	82,23
		Syfon butelkowy uniwersalny mosiężny • G1 1/4 x 32 mm	czarny	S30-BL	120,95
		Syfon rurowy • G1 1/4 x 32 mm • regulowana rura odpływu do 180 mm z rozetą	chrom	S281	72,55

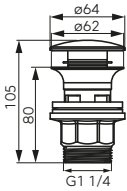
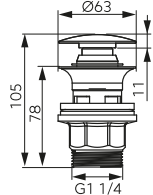
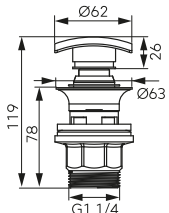
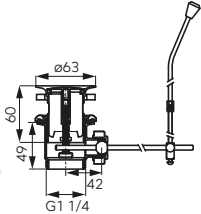
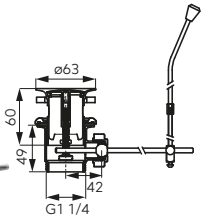
ZAWORY SPUSTOWE

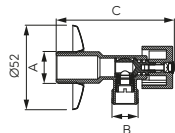
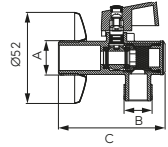
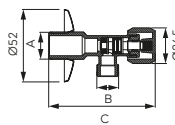
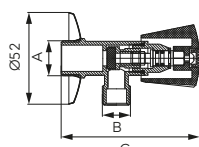
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Quadro zawór spustowy G5/4			
		• do umywalek z przelewem • wykonany z metalu			
Opakowanie					
		pudełko	chrom	S284	82,23
		blister	chrom	S284-B	72,55
		Quadro zawór spustowy G5/4	czarny	S284-BL-B	96,75
		• do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: blister			
		Rotondo zawór spustowy G5/4	stary brąz	S285BR	87,07
		• do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: pudełko			
		Rotondo zawór spustowy G5/4	nikiel szczotkowany	S285NC-B	82,23
		• do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: blister			
		Zawór spustowy wysoki G5/4			
		• do umywalek nabołatowych bez przelewu • wykonany z metalu			
Opakowanie					
		pudełko	chrom	S285-WBP	72,55
		blister	chrom	S285-WBP-B	72,55
		Rotondo zawór spustowy G5/4			
		• do umywalek z przelewem • wykonany z metalu			
Opakowanie					
		pudełko	chrom	S285	67,71
		blister	chrom	S285-B	67,71

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Rotondo zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: blister	czarny	S285-BL-B	82,23
		Rotondo - zawór spustowy G5/4 • do umywalek bez przelewu • wykonany z metalu			
		Opakowanie			
		pudełko	chrom	S285B	67,71
		blister	chrom	S285B-B	67,71
		Rotondo - zawór spustowy G5/4 • do umywalek bez przelewu • wykonany z metalu • pakowanie: blister	czarny	S285B-BL-B	82,23
		Rotondo - zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: pudełko	złoty	S285G	82,23
		Zawór spustowy wysoki G5/4 • do umywalek nabołatowych bez przelewu • wykonany z metalu			
		Opakowanie			
		pudełko	chrom	S283-WBP	62,87
		blister	chrom	S283-WBP-B	65,29
		Zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu			
		Opakowanie			
		pudełko	chrom	S283	53,19
		blister	chrom	S283-B	53,19

ZAWORY SPUSTOWE

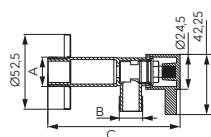
		Opis Zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: pudełko	nikiel szczotkowany	S283NC	62,87
		Zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: blister	czarny	S283-BL-B	72,55
		Zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z metalu • pakowanie: pudełko	złoty	S283G	72,55
		Zawór spustowy zamykany G5/4 • uniwersalny bez przelewu • wykonany z metalu			
Opakowanie					
pudełko		chrom	S283B	53,19	
blister		chrom	S283B-B	53,19	
		Zawór spustowy G5/4 • korek ceramiczny czarny • do umywalek z przelewem • wykonany z trwałego polipropylenu			
Opakowanie					
pudełko		czarny	S288PPCB	48,35	
blister		czarny	S288PPCB-B	48,35	
		Zawór spustowy G5/4 • korek ceramiczny biały • do umywalek z przelewem • wykonany z trwałego polipropylenu			
Opakowanie					
pudełko		biały	S288PPC	48,35	
blister		biały	S288PPC-B	48,35	

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Zawór spustowy G5/4 • do umywalek z przelewem • wykonany z trwałego polipropylenu • pakowanie: blister	chrom	S287PP-B	24,15
		Zawór spustowy G5/4 • korek czarny wykonany z metalu • do umywalek z przelewem • wykonany z trwałego polipropylenu • pakowanie: blister	czarny	S289BL-B	24,15
		Zawór spustowy G5/4 • korek czarny wykonany z metalu • do umywalek z przelewem • wykonany z trwałego polipropylenu • pakowanie: blister	czarny	S290BL-B	28,99
		Korek do umywalki sterowany G5/4 • wykonany z metalu	chrom	K39	62,87
		Korek do umywalki sterowany G5/4 • wykonany z tworzywa z mosiężnym ciągnem	chrom	K39TW	9,63

Opis					PLN
		Zawór kulowy z rozetą i metalowym pokrętle			
		- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100 °C			
A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	Z1238K	15,20
G1/2	G1/2	75,2	1/2"x1/2"	Z1212K	15,10
G1/2	G3/4	75,2	1/2"x3/4"	Z1234K	16,40
		Zawór kulowy z filtrem z rozetą i metalowym pokrętle			
		- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100 °C			
A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	Z1238KF	18,70
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	Z1212KF	18,30
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	Z1234KF	19,10
		Zawór grzybkowy z rozetą i metalowym pokrętle			
		- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100 °C			
A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	Z1238G	17,50
G1/2	G1/2	78,5	1/2"x1/2"	Z1212G	17,50
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	Z1234G	17,50
		Zawór grzybkowy			
		- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100 °C			
A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8" ze złączką do rury miedzianej Ø10 mm	Z240	20,10
G1/2	G1/2	81,5	1/2"x1/2"	Z220	18,40
G1/2	G3/4	81,5	1/2"x3/4"	Z230	19,50

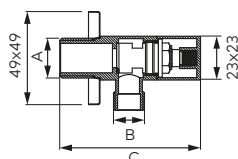
Opis

PLN

**Zawór kątowy z głowicą ceramiczną**

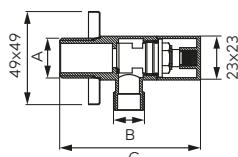
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	98	1/2"x3/8"	Z1238C	25,90
G1/2	G1/2	98	1/2"x1/2"	Z1212C	24,70
G1/2	G3/4	98	1/2"x3/4"	Z1234C	25,90

**Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą**

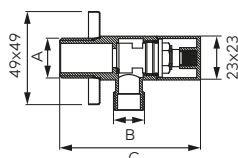
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- korpus zaworu nie powoduje zarysowań na rozecie podczas montażu
- wykończenie: czarny

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293-BL	56,70
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294-BL	56,70

**Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą**

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90 °C

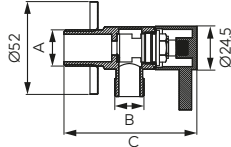
A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293	49,30
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294	49,30

**Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą**

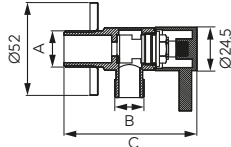
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- korpus zaworu nie powoduje zarysowań na rozecie podczas montażu
- wykończenie: jasny złoty

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293-G	56,70
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294-G	56,70

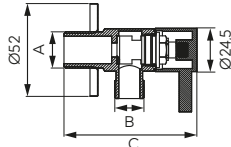




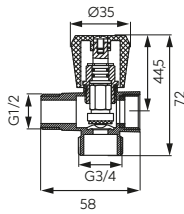


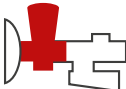












		rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/4	1/2"x3/4"	CF3019A	29,20

Opis

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- wykończenie: czarny

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295-BL	49,00
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296-BL	49,00

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90 °C

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295	35,10
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296	35,10

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

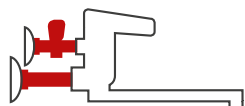
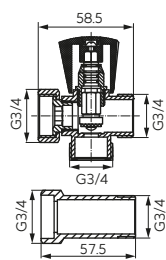
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- wykończenie: jasny złoty

A	B	C [mm]	rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295-G	49,00
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296-G	49,00

Zawór grzybkowy 3-drogowy

- do podłączania pralki lub zmywarki przy istniejącym zaworze kątowym
- przyłącze 1/2 GW pod uszczelnienie płaskie
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

		rozmiary przyłączy	Indeks	PLN
G1/2	G3/4	1/2"x3/4"	CF3019A	29,20



Opis

PLN

Zawór podłączniowy do pralki**Z250****42,80**

- z przedłużką 3/4
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C





Baterie kuchenne stojące

Modny, nowoczesny design baterii w połączeniu z funkcjonalnymi udogodnieniami zapewniającymi komfort użytkowania podczas codziennych prac, bogata oferta wzorów i stylów pozwala dokonać wyboru modelu odpowiedniego do każdej kuchni. W ofercie Ferro znajdują się również baterie w stylu retro przeznaczone do klasycznie urządzonych wnętrz.

CHROM



FILTRATA
184



CUMULUS
184



ZUMBA
185



ZUMBA SLIM 2F
186



ZUMBA II
187



TOLEDO
189



ALGEO SQUARE
189



ALGEO
190



VASTO
190



SMILE
191



RETRO NEW
192



RETRO
192



STANDARD
192

BATERIE DO BEZCIŚNIENIOWYCH PODGRZEWACZY WODY



LUGIO
196



RATIO
196



ZUMBA
196

CZARNY



ZUMBA NERO
184



LUGIO
188



RATIO
189

GUN METAL



ZUMBA INOX
184

BIAŁY-CHROM



ADORE
189

GRANIT GRAFIT



FREYA
192

GRANIT PIASEK



FREYA
193



LIBRETTO
188



LUGIO
188



MAESTRO
188



RATIO
188



SONATA
189



RITTO
191



FERRO ONE
191



SAVIO
191



ISSO
191



BASIC
192

STAL SZLACHETNA



ZUMBA INOX
185



ZUMBA INOX
185



CAMIRA INOX
187



CAMIRO INOX
188



ANTICA
192

STARY BRĄZ

Zestawienie funkcji

Baterie kuchenne Ferro wyposażone zostały w praktyczne rozwiązania, które zapewniają dużo przestrzeni do swobodnego użytkowania baterii, gwarantują komfortowe zmywanie, a nawet napełnianie wodą naczyń znajdujących się poza zlewozmywakiem. Wybierając baterie kuchenne Ferro wybierasz duży komfort podczas wykonywania codziennych prac kuchennych.

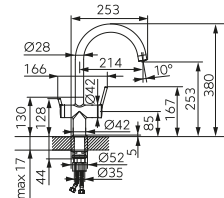
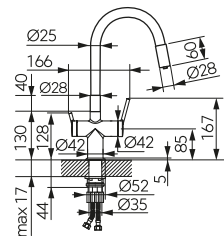
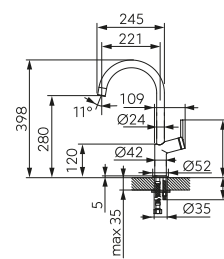
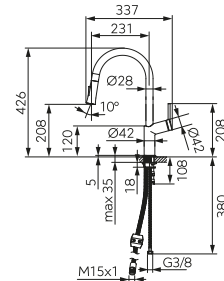
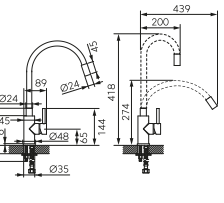
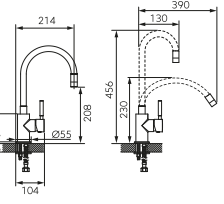
ARMATURA KUCHENNA								
Numer strony	Nazwa serii	Cold Start	Obrotowa wylewka	Wyciągana wylewka	Elastyczna wylewka	Składana wylewka	Natrysk/strumień	Wyciągana rączka
184	Filtrata		•		•			
184	Cumulus		•	•			•	
184	Zumba Nero		•		•			
184	Zumba Inox		•		•			
185	Zumba		•		•			
186	Zumba Slim 2F		•		•		•	
187	Zumba II		•		•		•	
187	Camira		•					
188	Camiro		•					
188	Libretto		•	•			•	
188	Lugio		•					
188	Maestro	•	•	•				
188	Ratio		•					
189	Sonata	•	•	•				
189	Toledo		•	•		•		
189	Adore		•					
189	Algeo Square		•					
190	Algeo		•				•	•
190	Vasto		•				•	•
191	Smile		•					
191	Ritto		•					
191	Ferro One		•					
191	Savio		•					
191	Isso		•					
192	Basic		•					
192	Antica		•					
192	Retro New		•					
192	Retro		•					
192	Standard		•					
192	Freya		•				•	•

Zestawienie kolorystyczne

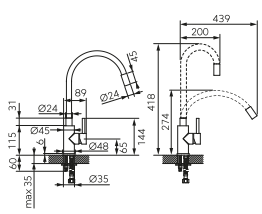
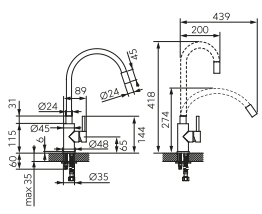
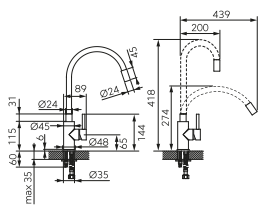
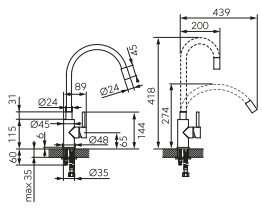
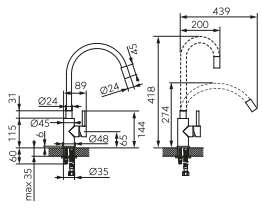
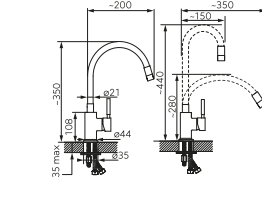
Elegancki wygląd baterii podkreśla zarówno atrakcyjny wzorniczo kształt jak i efektownie prezentujące się powierzchnie. Kolorystyka produktu może ożywiać lub rozjaśniać kuchenną aranżację, bądź też idealnie wkomponować się w wystrój wnętrza.

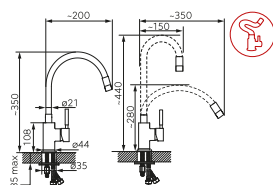
ARMATURA KUCHENNA										
Numer strony	Nazwa serii	chrom	stal	złoty szczotkowany	czarny-chrom	czarny	gun metal	biały-chrom	granit	stary brąz
184	Filtrata	●								
184	Cumulus	●								
184	Zumba Nero					●				
184	Zumba Inox		●	●			●			
185	Zumba	●								
186	Zumba Slim 2 F	●								
187	Zumba II	●								
187	Camira		●							
188	Camiro		●							
188	Libretto	●								
188	Lugio	●				●				
188	Maestro	●								
188	Ratio	●				●				
189	Sonata	●								
189	Toledo	●								
189	Adore							●		
189	Algeo Square	●			●					
190	Algeo	●				●				
190	Vasto	●								
191	Smile	●								
191	Ritto	●								
191	Ferro One	●								
191	Savio	●								
191	Isso	●								
192	Basic	●								
192	Antica									●
192	Retro New	●								
192	Retro	●								
192	Standard	●								
192	Freya								●	

BATERIE KUCHENNE STOJĄCE

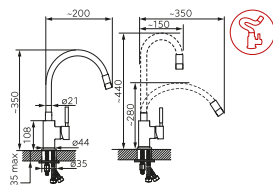
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Filtrata bateria kuchenna stojąca do wody filtrowanej	chrom	BFT41 NOWOŚĆ	493,99
			• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia dwudrożny • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1 • nadaje się do wszystkich popularnych typów filtrów			
		 	Filtrata bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką do wody filtrowanej	chrom	BFT41B NOWOŚĆ	519,99
			• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia dwudrożny • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1			
			Cumulus bateria kuchenna stojąca	chrom	BCU4	362,95
			• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1 • nadaje się do wszystkich popularnych typów filtrów			
		 	Cumulus bateria kuchenna stojąca z wyciąganą wylewką	chrom	BCU8	580,75
			• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przełącznik strumienia – strumień napowietrzony/natrysk • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1			
			Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	gun metal /czarny	BZA4BSSGM NOWOŚĆ	249,99
			• korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1			
			Zumba Nero bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	czarny	BZA4BLB	230,00
			• wszystkie widoczne elementy w kolorze czarnym • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 13 cm do 39 cm • wysokość wylewki od 23 cm do 45,6 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1			

Wymienne elastyczne wylewki dedykowane do baterii Zumba - strony 228-229

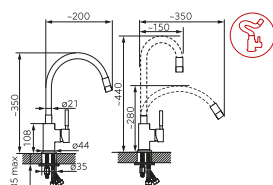
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
  	Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	złoty szczotkowany /czarny	BZA4BSSG	230,00
  	Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	stal/czarny	BZA4BSS	186,00
  	Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	stal/beżowy	BZA4PSS	186,00
  	Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	stal/srebrny	BZA4SSS	186,00
  	Zumba Inox bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • korpus, uchwyt i obudowa aeratora wykonane ze stali nierdzewnej • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 20 cm do 43,9 cm • wysokość wylewki od 27,4 cm do 41,8 cm • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	stal/biały	BZA4WSS	186,00
  	Zumba bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	czarny	BZA4B	186,00



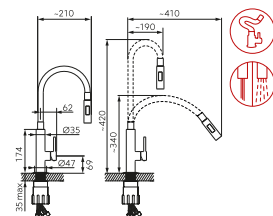
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Zumba bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	srebrny	BZA4S	186,00



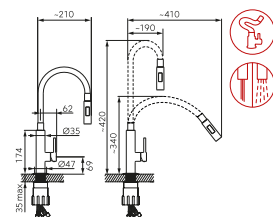
Zumba bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	biały	BZA4W	186,00
• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1			



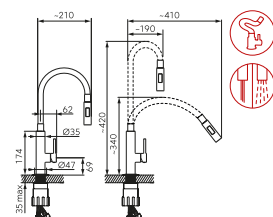
Zumba bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	beżowy	BZA4P	186,00
• regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1			



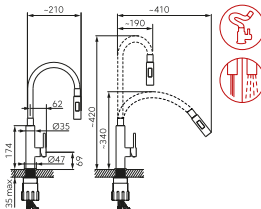
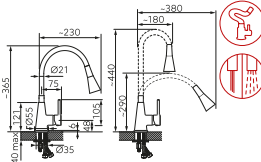
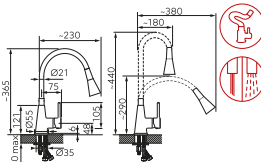
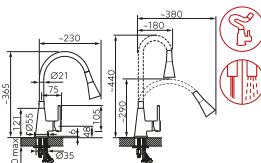
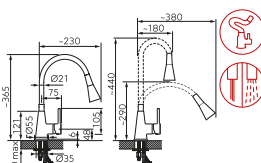
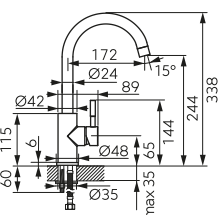
Zumba Slim 2F	czarny	BZA43B	299,00
bateria kuchenna stojąca			
z elastyczną wylewką			
• 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 19 cm do 41 cm • wysokość wylewki od 34 cm do 42 cm • przyłącza elastyczne G3/8-M8x1			



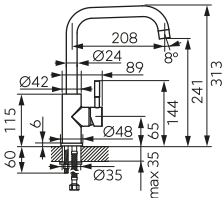
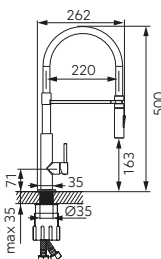
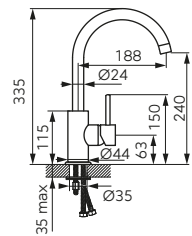
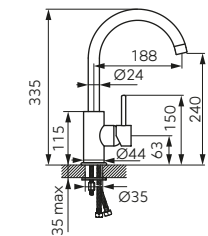
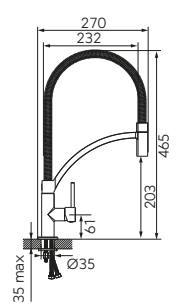
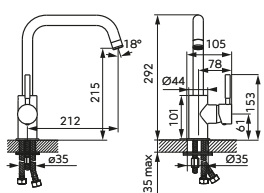
Zumba Slim 2F bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	bezowy	BZA43P	299,00
• 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 19 cm do 41 cm • wysokość wylewki od 34 cm do 42 cm • przyłącza elastyczne G3/8-M8x1			

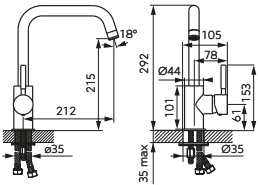
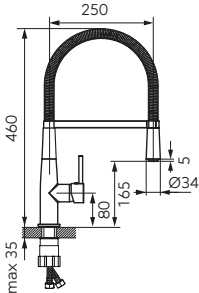
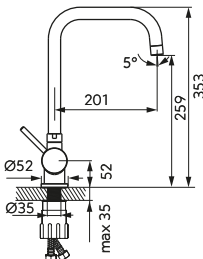
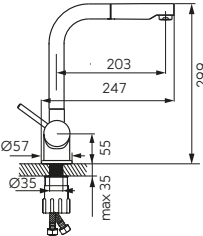
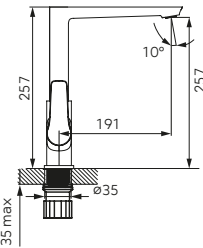
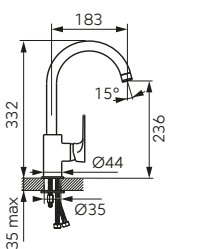


Zumba Slim 2F bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką	srebrny	BZA43S	299,00
• 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 19 cm do 41 cm • wysokość wylewki od 34 cm do 42 cm • przyłącza elastyczne G3/8-M8x1			

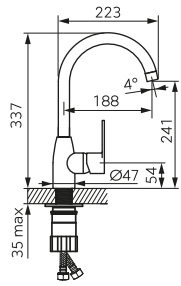
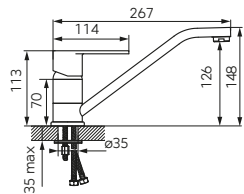
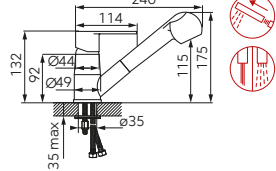
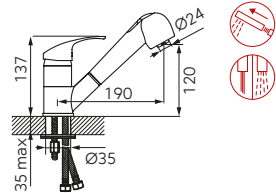
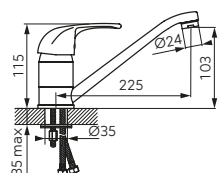
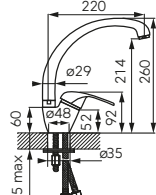
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Zumba Slim 2F bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 19 cm do 41 cm • wysokość wylewki od 34 cm do 42 cm • przyłącza elastyczne G3/8-M8x1	biały	BZA43W	299,00
 	Zumba II bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 18 cm do 38 cm • wysokość wylewki od 29 cm do 44 cm • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	czarny	BZA42B	186,00
 	Zumba II bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 18 cm do 38 cm • wysokość wylewki od 29 cm do 44 cm • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	srebrny	BZA42S	186,00
 	Zumba II bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 18 cm do 38 cm • wysokość wylewki od 29 cm do 44 cm • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	biały	BZA42W	186,00
 	Zumba II bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • 2 funkcje strumienia • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • zasięg wylewki od 18 cm do 38 cm • wysokość wylewki od 29 cm do 44 cm • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1	beżowy	BZA42P	186,00
 	Camira Inox bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	stal szlachetna	BCR4	145,15

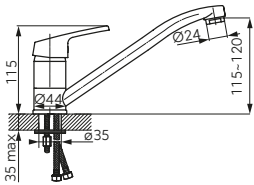
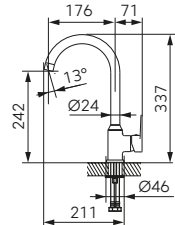
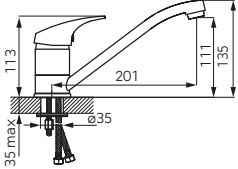
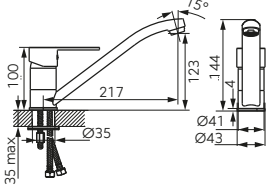
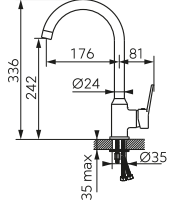
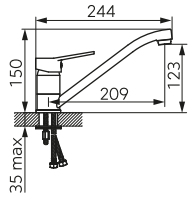
BATERIE KUCHENNE STOJĄCE

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Camiro Inox bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	stal szlachetna	BCQ4	154,83
			Libretto bateria kuchenna stojąca z wyciąganą elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • przełącznik strumienia – strumień napowietrzony/natrysk • elastyczna wylewka w kolorze czarnym • wyciągana wylewka • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 – M8x1	chrom	BLE4B	387,15
			Lugio bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BLG4	193,55
			Lugio bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BLG4BL	241,95
			Maestro bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny Cold Start • montaż jednootworowy • regulator strumienia M18.5x1 • obrotowa wylewka • wyciągana wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 – M8x1	chrom	BMS4	435,55
			Ratio bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTI4	217,75

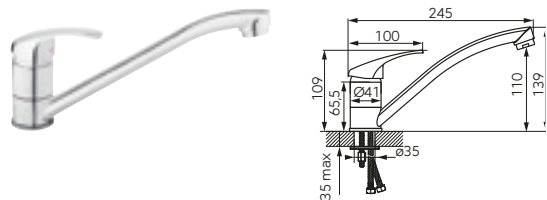
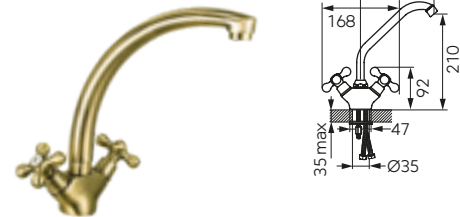
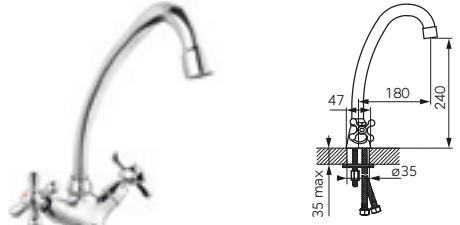
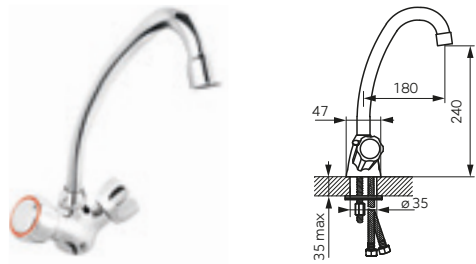
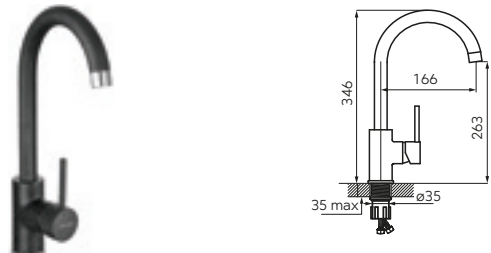
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Ratio bateria kuchenna stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - regulator strumienia M22x1 - obrotowa wylewka - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	czarny	BTI48L	266,15
	  	Sonata bateria kuchenna stojąca z wyciąganim natryskiem - regulator ceramiczny Cold Start - montaż jednootworowy - regulator strumienia M24x1 - obrotowa wylewka - wyciągana wylewka - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BNA4	387,15
	 	Toledo bateria kuchenna podokienna - składana wylewka z blokadą - sugerowany montaż na zlewozmywaku umieszczonym pod oknem - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - regulator strumienia M22x1 - obrotowa wylewka - przylączy elastyczne G3/8 - M8x1	chrom	BTD4FUW	387,15
	 	Toledo bateria kuchenna stojąca z wyciąganim natryskiem - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - regulator strumienia M24x1 - obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTD4PO	338,75
		Adore bateria kuchenna stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - perlator M24x1 - obrotowa wylewka - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	biały-chrom	BDR4	483,95
		Algeo Square bateria kuchenna stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - regulator strumienia M22x1 - obrotowa wylewka - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQ4	241,95

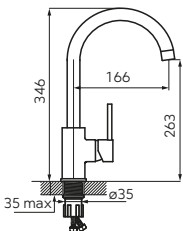
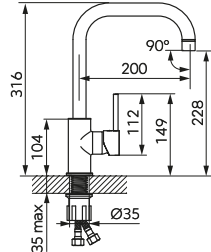
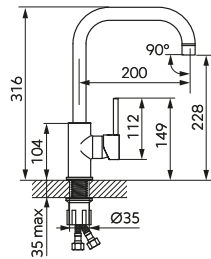
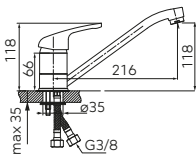
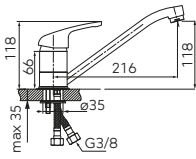
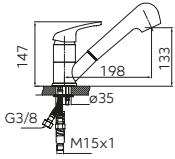
BATERIE KUCHENNE STOJĄCE

 	Opis Algeo bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BAG4	PLN 217,75
 	Opis Algeo bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BAG4A	PLN 179,03
 	Opis Algeo bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BAG8	PLN 241,95
 	Opis Vasto bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BVA8	PLN 217,75
 	Opis Vasto bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BVA4	PLN 120,95
 	Opis Vasto bateria kuchenna stojąca asymetryczna • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BVA4A	PLN 145,15

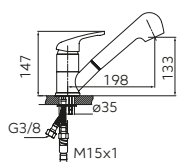
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Smile bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSM4	106,43
		Ritto bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • perlator M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR4	179,03
		Ferro One bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO4	130,63
		Savio bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSV4	120,95
		 Isso bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS4	193,55
		 Isso bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BIS4A	111,27

BATERIE KUCHENNE STOJĄCE

	Opis Basic bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BBC4	PLN 96,75
	Opis Antica bateria kuchenna stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor stary brąz	Indeks BAI4BR	PLN 290,35
	Opis Retro New bateria kuchenna stojąca • głowice ceramiczne • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks XD4	PLN 193,55
	Opis Retro bateria kuchenna stojąca • głowice suwakowe • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks XR4	PLN 145,15
	Opis Standard bateria kuchenna stojąca • głowice suwakowe • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1	Kolor chrom	Indeks BST4	PLN 145,15
	Opis Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	Kolor grafit	Indeks BFR41B	PLN 266,15

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	piasek	BFR41S	266,15
		Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	grafit	BFR42B	290,35
		Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	piasek	BFR42S	290,35
		Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	grafit	BFR4B	159,67
		Freya bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	piasek	BFR4S	159,67
	  	Freya bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	grafit	BFR8B	266,15

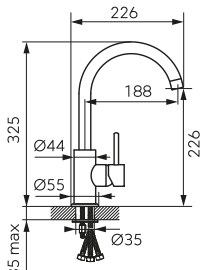
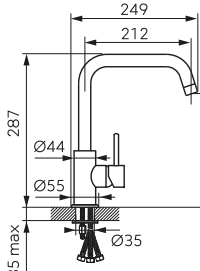
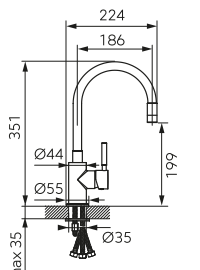
BATERIE KUCHENNE STOJĄCE



Opis	Kolor	Indeks	PLN
Freya bateria kuchenna stojąca z wyciąganym natryskiem • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • automatyczny przełącznik natrysk/strumień • obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	piasek	BFR8S	266,15



BATERIE DO BEZCIŚNIENIOWYCH PODGRZEWACZY WODY

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Lugio bateria kuchenna stojąca • do bezciśnieniowych podgrzewaczy wody • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • reduktor ciśnienia - 2 szt. (1 zapasowy) • przyłącza elastyczne 3 szt.: G3/8 x M10 x 1, długość 50 cm	chrom	BLG4LP	290,35
		 Ratio bateria kuchenna stojąca • do bezciśnieniowych podgrzewaczy wody • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • reduktor ciśnienia - 2 szt. (1 zapasowy) • przyłącza elastyczne 3 szt.: G3/8 x M10 x 1, długość 50 cm	chrom	BTI4LP	290,35
		  Zumba bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • do bezciśnieniowych podgrzewaczy wody • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • reduktor ciśnienia - 2 szt. (1 zapasowy) • przyłącza elastyczne 3 szt.: G3/8 x M10 x 1, długość 50 cm	chrom	BZA4BLP	230,00

Baterie kuchenne ścienne

Uzupełnieniem kolekcji baterii kuchennych stojących jest liczna grupa modeli kuchennych montowanych do ściany. Również to rozwiązanie znajduje liczne grono wielbicieli. Możliwość doboru produktu o określonej długości obrotowej wylewki to ich podstawowy atut.

CHROM



ALGEO
198



VASTO
198



SMILE
198



FERRO ONE
198



ISSO
199



BASIC
199



RETRO NEW
199



RETRO
199



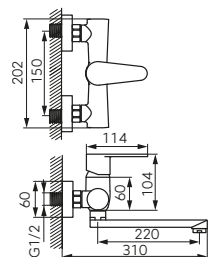
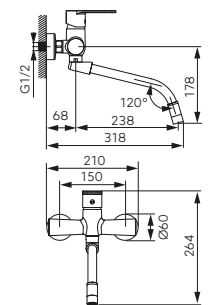
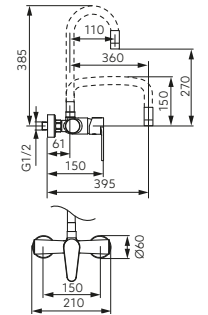
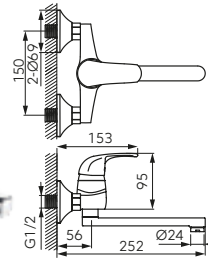
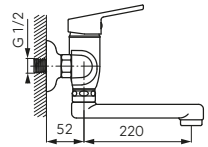
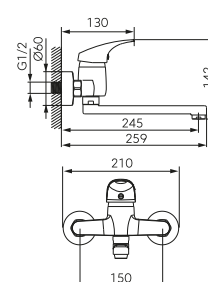
STANDARD
199

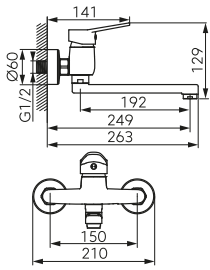
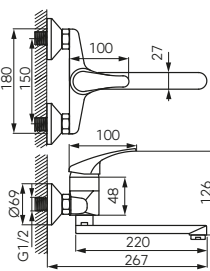
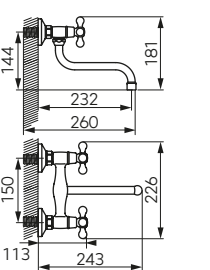
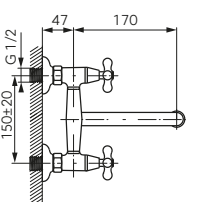
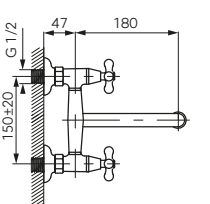
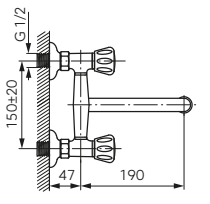
STARY BRĄZ



ANTICA
199

BATERIE KUCHENNE ŚCIENNE

 	Algeo bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BAG5	241,95
  	Algeo bateria kuchenna ścienna z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • regulator strumienia M22x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • montaż naścienny • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • kolor wylewki: czarny	chrom	BAG5FB Produkt dostępny do wyczerpania zapasów magazynowych.	304,87
  	Algeo bateria kuchenna ścienna z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • regulator strumienia M22x1 • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm • montaż naścienny • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • kolor wylewki: czarny	chrom	BAG5UFB	290,35
 	Vasto bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BVA5	159,67
 	Smile bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BSM5	154,83
 	Ferro One bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 217 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO5	193,55

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Isso Bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 192 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BIS5	169,35
		Basic bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BBC5	145,15
		Antica bateria kuchenna ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka 200 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	stary brąz	BAISBR	314,55
		Retro New bateria kuchenna ścienna • głowice ceramiczne • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XD5	179,03
		Retro bateria kuchenna ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	XR5	159,67
		Standard bateria kuchenna ścienna • głowice suwakowe • montaż naścienny • regulator strumienia M22x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BST5	159,67



Zlewozmywaki

W kolekcji znajdują się zlewozmywaki granitowe i ze stali nierdzewnej w różnych rozmiarach i kształtach, przeznaczone dla indywidualnego użytkownika oraz do lokali gastronomicznych. Zlewy granitowe o powierzchni przypominającej strukturę kamienia to ciekawa propozycja do oryginalnie urządzonych wnętrz. Modele wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 wyróżniają się ponadczasowym wzornictwem i pasują do każdej aranżacji. Zlewozmywaki FERRO odznaczają się wyjątkową trwałością oraz odpornością na działanie czynników zewnętrznych.

ZLEWOZMYWAKI — ZLEWOZMYWAKI Z BATERIĄ



**ZLEWOZMYWAKI
GRANITOWE**
202



**ZLEWOZMYWAKI GRANITOWE W ZESTAWIE Z BATERIĄ
Z ELASTYCZNĄ WYLEWKĄ**
206

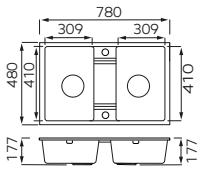
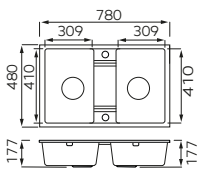
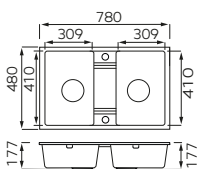
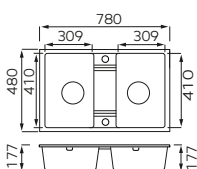
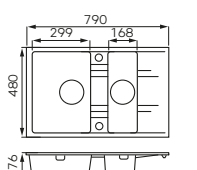
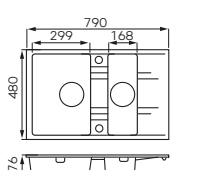


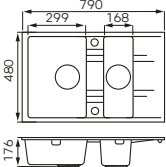
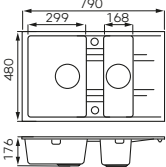
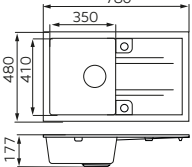
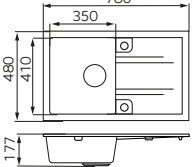
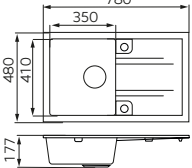
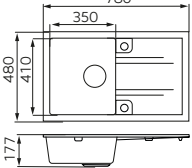
KOMORY GOSPODARCZE



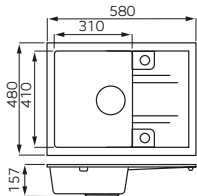
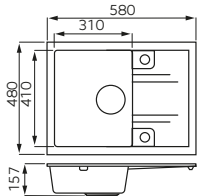
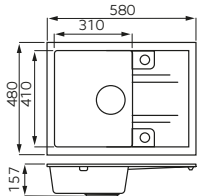
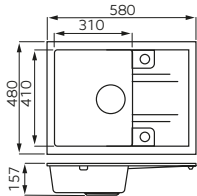
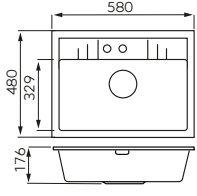
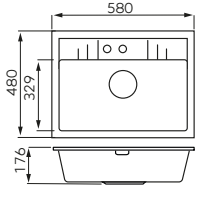
**KOMORY
GOSPODARCZE**
207

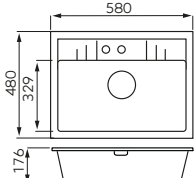
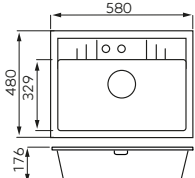
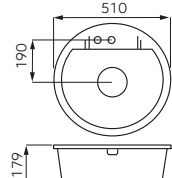
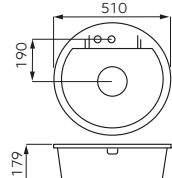
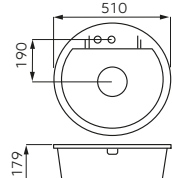
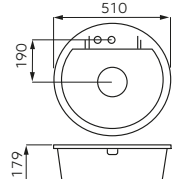
ZLEWOZMYWAKI GRANITOWE

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Zlewozmywak dwukomorowy 78x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM2/48/78SA	677,55
			Zlewozmywak dwukomorowy 78x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM2/48/78BA	677,55
			Zlewozmywak dwukomorowy 78x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM2/48/78HA	677,55
			Zlewozmywak dwukomorowy 78x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM2/48/78GA	677,55
		 	Zlewozmywak dwukomorowy 79x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM3/48/79SA	677,55
		 	Zlewozmywak dwukomorowy 79x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM3/48/79BA	677,55

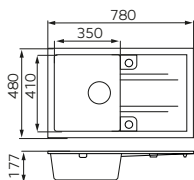
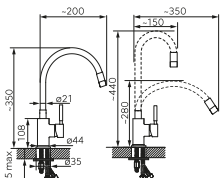
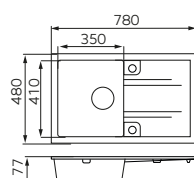
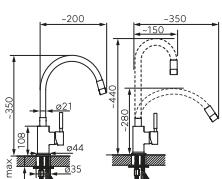
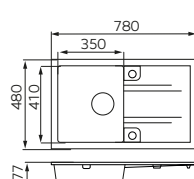
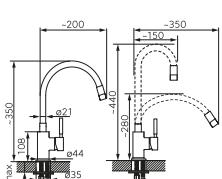
			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Zlewozmywak dwukomorowy 79x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM3/48/79HA	677,55
			Zlewozmywak dwukomorowy 79x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM3/48/79GA	677,55
			Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM48/78SA	580,35
			Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM48/78BA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM48/78HA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM48/78GA	580,75

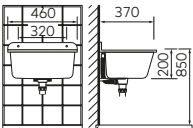
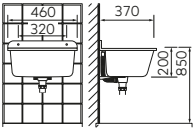
ZLEWOZMYWAKI GRANITOWE

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM48/58SA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM48/58BA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM48/58HA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM48/58GA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM1/48/58SA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM1/48/58BA	580,75

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM1/48/58HA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy 58x48 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM1/48/58GA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy Ø51 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	piasek	DRGM1/51SA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy Ø51 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit	DRGM1/51BA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy Ø51 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	grafit shine	DRGM1/51HA	580,75
			Zlewozmywak jednokomorowy Ø51 cm • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem	szary	DRGM1/51GA	580,75

ZLEWOZMYWAKI GRANITOWE Z BATERIA

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		  Zlewozmywak granitowy z baterią Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem • kolor grafit shine Zumba - bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1 • kolor czarny	grafit shine / czarny	DRGM48/78HA-SET1-PL	650,00
					
		  Zlewozmywak granitowy z baterią Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem • kolor piasek Zumba - bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1 • kolor beżowy	piasek / beżowy	DRGM48/78SA-SET1-PL	650,00
					
		  Zlewozmywak granitowy z baterią Zlewozmywak jednokomorowy 78x48 cm • z ociekaczem • syfon w zestawie • wpuszczany • z przelewem • kolor szary Zumba - bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1 • kolor srebrny	szary / srebrny	DRGM48/78GA-SET1-PL	650,00
					

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Komora gospodarcza 37/46 • syfon • z przelewem • zestaw montażowy • możliwość montażu naściennego lub wpuszczenie w blat • materiał: poliester	biały	DRK37/46W	338,75
 		Komora gospodarcza 37/46 • syfon • z przelewem • zestaw montażowy • możliwość montażu naściennego lub wpuszczenie w blat • materiał: poliester	szary	DRK37/46G	338,75



BAGM7 Algeo Medico bateria natryskowa ścienna
R66813,44 Uchwyt podwójny składany
R6699,44 Siedzisko prysznicowe składane
R6650,44 Uchwyt pojedynczy

Armatura specjalistyczna

Powstała z myślą o obiektach użyteczności publicznej oraz szczególnych potrzebach osób korzystających z tego typu baterii i natrysków. Ofertę tworzą specjalistyczne baterie, natryski oraz akcesoria, które spełniają najwyższe standardy higieniczne, są bezpieczne i wygodne w użytkowaniu, a także odznaczają się trwałością i wytrzymałością na rozmaite uszkodzenia. Baterie i natryski wyposażone w innowacyjne komponenty zapewniają maksymalną oszczędność wody i energii służącej do jej podgrzania.

MEDICO



**ALGEO SQUARE
MEDICO**
210



ALGEO MEDICO
210



VASTO MEDICO
211

BATERIE I ZAWORY CZASOWE



**BATERIE UMYWALKOWE
SAMOZAMYKAJĄCE**
213



**ZAWORY NATRYSKOWE
I PISUAROWE CZASOWE**
214



**BATERIE
LEED/BREEAM**
216



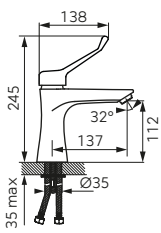
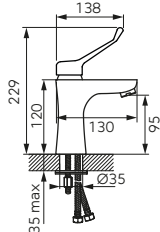
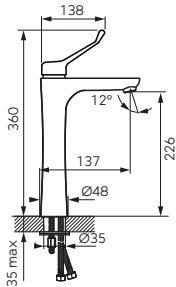
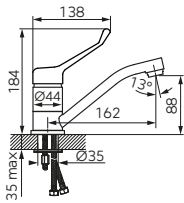
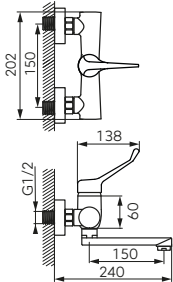
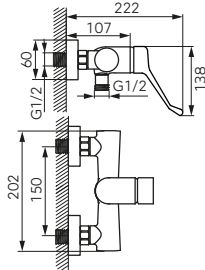
**NATRYSKI
LEED/BREEAM**
221

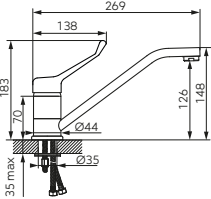
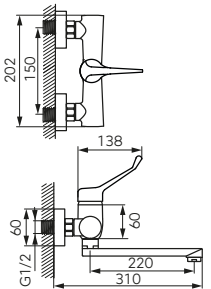
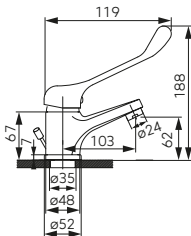
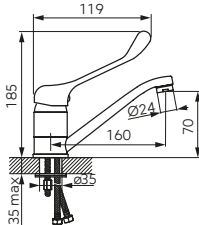
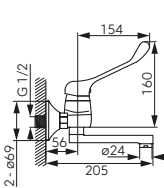
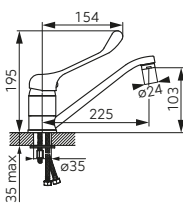
LEED/BREEAM

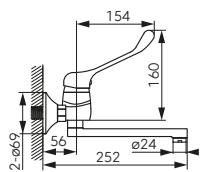
AKCESORIA ŁAZIENKOWE



METALIA HELP
223

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		 Algeo Square Medico bateria umywalkowa stojąca • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAQM2	241,95
		Algeo Medico bateria umywalkowa stojąca • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAGM2	193,55
		Algeo Medico bateria umywalkowa nablátowa stojąca • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAGM2L	435,55
		 Algeo Medico bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAGM2AA	193,55
		 Algeo Medico bateria umywalkowa ścienna • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 150 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BAGM3	266,15
		Algeo Medico bateria natryskowa ścienna • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż naścienny • przyłącze mimośrodkowe G1/2 • rozstaw 150 ± 20 mm • podłączenie natrysku G1/2 • bez zestawu natryskowego	chrom	BAGM7	241,95

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
  		Algeo Medico bateria kuchenna stojąca • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAGM4A	193,55
  		Algeo Medico bateria kuchenna ścienna • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BAGM5	241,95
  		Vasto Medico bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVAM2	179,03
  		Vasto Medico bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką • uchwyt specjalistyczny • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVAM2A	159,67
  		Vasto Medico bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka 150 mm • przyłącze mimośrodkowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BVAM3	217,75
  		Vasto Medico bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • regulator strumienia M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVAM4	193,55



Opis

Kolor

Indeks

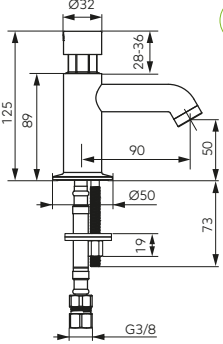
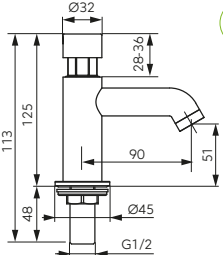
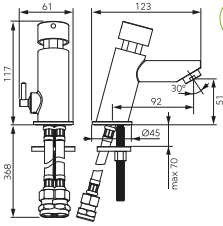
PLN

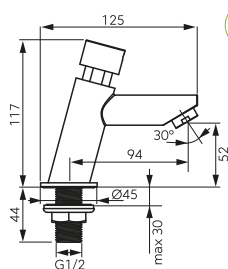
Vasto Medico
bateria kuchenna ścienna

chrom

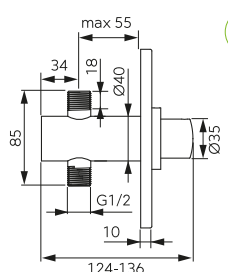
BVAM5**217,75**

- regulator ceramiczny
- montaż naścienny
- regulator strumienia M24x1
- obrotowa wylewka
- przyłącze mimośrodowe G1/2
- rozstaw 150 ± 20 mm

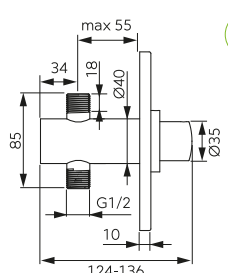
		Opis	Kolor	Indeks	PLN
	 	Presstige II bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu i z wbudowanym mieszaczem • fabrycznie ustawiony czas wypływu: ~15 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • czas wypływu: regulowany w zakresie 10 - 20 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody: ~7 l/min (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • dopuszczalna temperatura wody: 90°C • zalecana temperatura wody gorącej: < 65°C • zalecane ciśnienie dynamiczne: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • dopuszczalne ciśnienie statyczne: 1 MPa (10 bar / 145 PSI) • przyłącza elastyczne: 3/8" GZ (2 szt.)	chrom	Z201R	169,35
	 	Presstige bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu do wody zimnej lub zmieszanej • fabrycznie ustawiony czas wypływu: ~15 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • czas wypływu: regulowany w zakresie 10 - 20 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody: ~7 l/min (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • dopuszczalna temperatura wody: max 90°C • zalecana temperatura wody: < 65°C • zalecane ciśnienie dynamiczne: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • dopuszczalne ciśnienie statyczne: 1 MPa (10 bar / 145 PSI) • przyłącze do instalacji wodnej: 1 x 1/2" GZ • na wodę zimną lub wstępnie zmieszaną; polecany mieszacz: MM10 - mieszacz mechaniczny 3/8"	chrom	Z201	145,15
	 	Presstige Pro bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu i z wbudowanym mieszaczem • fabrycznie ustawiony czas wypływu: 15 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • regulowany czas wypływu w zakresie: 10 - 20 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa (3 bar): 6 l/min dla wody zmieszanej • maksymalna temperatura wody: 90°C • zalecana temperatura wody gorącej: < 65°C • zalecany zakres ciśnienia: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar • przyłącza do instalacji wodnej: 2 x G3/8 GW (przyłącza elastyczne)	chrom	Z501R	193,55



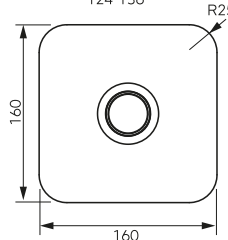
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Presstige Pro bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu • fabrycznie ustawiony czas wypływu: 15 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • regulowany czas wypływu w zakresie: 10 - 20 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa (3 bar): 11l/min. • maksymalna temperatura wody: 90°C • zalecana temperatura wody gorącej: < 65°C • zalecany zakres ciśnienia: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar • przyłącze do instalacji wodnej: 1 x G1/2 GZ • na wodę zimną lub wstępnie zmieszaną; polecany mieszacz: MM10 - mieszacz mechaniczny 3/8"	chrom	Z501	159,67

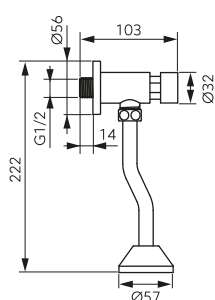


Presstige Pro podtynkowy zawór natryskowy czasowy z regulacją wypływu • Anti Vandal System - zabezpieczenie rozety przed nieuprawnionym demontażem • fabrycznie ustawiony czas wypływu: 30 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • regulowany czas wypływu w zakresie: 25 - 35 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa (3 bar): 11 l/min. • maksymalna temperatura wody: 90°C • zalecana temperatura wody gorącej: < 65°C • zalecany zakres ciśnienia: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar • siła potrzebna do uruchomienia: do 41 N • przyłącza do instalacji wodnej: 2 x G1/2 GZ • na wodę zimną lub wstępnie zmieszaną; polecany mieszacz: MM10 - mieszacz mechaniczny 3/8"	chrom	Z503	193,55
--	-------	-------------	---------------



Presstige ProSQ podtynkowy zawór natryskowy czasowy z regulacją wypływu • Anti Vandal System - zabezpieczenie rozety przed nieuprawnionym demontażem • fabrycznie ustawiony czas wypływu: 30 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • regulowany czas wypływu w zakresie: 25 - 35 sek. (dla ciśnienia dynamicznego 3 bar) • przepływ wody przy ciśnieniu dynamicznym 0,3 MPa (3 bar): 11 l/min. • maksymalna temperatura wody: 90°C • zalecana temperatura wody gorącej: < 65°C • zalecany zakres ciśnienia: 0,1 - 0,5 MPa (1 - 5 bar) • maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar • siła potrzebna do uruchomienia: do 41 N • przyłącza do instalacji wodnej: 2 x G1/2 GZ • na wodę zimną lub wstępnie zmieszaną; polecany mieszacz: MM10 - mieszacz mechaniczny 3/8"	chrom	Z503SQ	208,07
--	-------	---------------	---------------



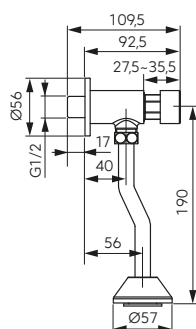


Presstige Pro
zawór pisuarowy czasowy z regulacją
wypływu

chrom

Z502**135,47**

- czas wypływu: ~11 s
(dla ciśnienia dynamicznego 1 bar)
- zalecane ciśnienie dynamiczne:
0,1 - 0,4 MPa (1 - 4 bar)
- maksymalne ciśnienie statyczne:
1 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura wody: <25°C
- siła potrzebna do uruchomienia: do 26 N
- klasyfikacja: zawór 1,5-litrowy
- minimalny strumień objętości wody
dostarczonej Q_{min}: 0,15 l/s
- przyłącza do instalacji wodnej:
1 x G1/2 GZ

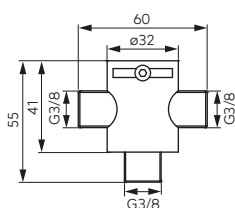


Presstige
zawór pisuarowy czasowy z regulacją
wypływu

chrom

Z211**159,67**

- fabrycznie ustawiony czas wypływu:
~8 sek. (dla ciśnienia dynamicznego
1 bar)
- czas wypływu: regulowany w zakresie
1 - 15 sek. (dla ciśnienia dynamicznego
1 bar)
- fabrycznie ustawiony wypływ wody:
~0,9 l/cykl
- wypływ wody:
regulowany w zakresie 0,1 - 2,0 l/cykl
(dla ciśnienia dynamicznego 1 bar)
- dopuszczalna temperatura wody:
max 25°C
- zalecane ciśnienie dynamiczne:
0,1 - 0,4 MPa (1 - 4 bar)
- przyłącze do instalacji wodnej:
1 x 1/2" GZ

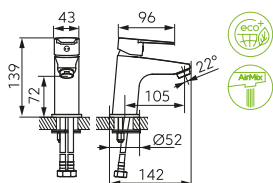


Mieszacz mechaniczny 3/8"
do baterii bezdotykowych

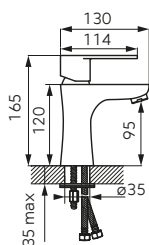
chrom

MM10**120,95**

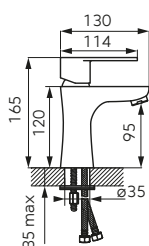
- dopuszczalna temperatura wody: 90°C
- dopuszczalne ciśnienie pracy:
0,5 bar - 8,0 bar (7-116 PSI)
- przyłącze do instalacji wodnej:
3 x 3/8" GZ
- regulacja stopnia zmieszania: ręczna;
blokada nastawy przed przypadkową
zmianą
- zawory zwrotne: 2 szt. (na wlotach)
- uszczelki: 2 szt. z filtrem (na wlotach)



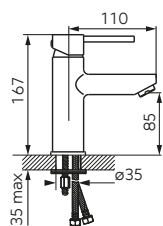
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Ritto bateria umywalkowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - perlator M24x1 - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BTR2-LB NOWOŚĆ	193,55
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,7 l/min (0,72 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 3,1 l/min (0,82 gpm US)			



Algeo bateria umywalkowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - automatyczny korek spustowy G5/4 - aerator M24x1 - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2-LB	193,55
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,7 l/min (0,71 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,7 l/min (0,72 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 3,0 l/min (0,79 gpm US)			



Algeo bateria umywalkowa stojąca - regulator ceramiczny - montaż jednootworowy - automatyczny korek spustowy G5/4 - regulator strumienia M24x1 - przylączy elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BAG2-LA	193,55
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień spray			
1,50 bar (21 psi) → 1,1 l/min (0,28 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 1,2 l/min (0,30 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 1,3 l/min (0,33 gpm US)			



Opis	Kolor	Indeks	PLN
Fiesta bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • aerator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFI2-LB	266,00

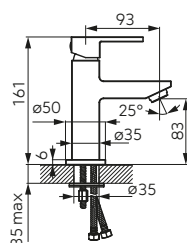
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego

Strumień linearny - napowietrzony

1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)

3,00 bar (43 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)

4,14 bar (60 psi) → 2,9 l/min (0,77 gpm US)



Zicco bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • aerator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BZI2-LB	266,15
--	-------	----------------	--------

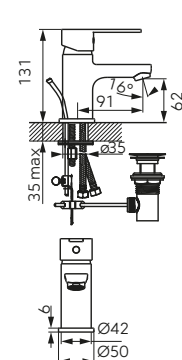
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego

Strumień linearny - napowietrzony

1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)

3,00 bar (43 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)

4,14 bar (60 psi) → 2,8 l/min (0,75 gpm US)



Savio bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • aerator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BSV2-LB	193,55
---	-------	----------------	--------

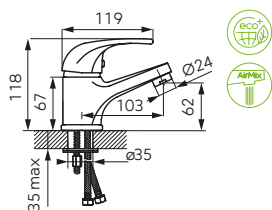
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego

Strumień linearny - napowietrzony

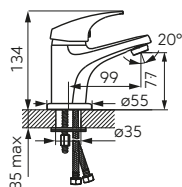
1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)

3,00 bar (43 psi) → 2,6 l/min (0,68 gpm US)

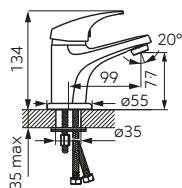
4,14 bar (60 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)



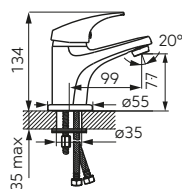
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Vasto bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • automatyczny korek spustowy G5/4 • aerator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BVA2-LB	145,15
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 3,0 l/min (0,80 gpm US)			



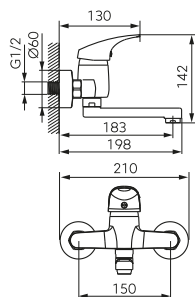
Ferro One bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • aerator M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO2-LB	191,00
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,7 l/min (0,72 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 3,1 l/min (0,82 gpm US)			



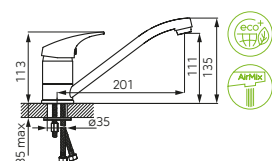
Ferro One bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • regulator strumienia M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO2-LA	189,00
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień spray			
1,50 bar (21 psi) → 0,9 l/min (0,23 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 1,0 l/min (0,27 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 1,1 l/min (0,28 gpm US)			



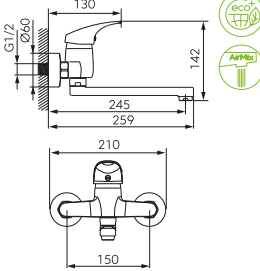
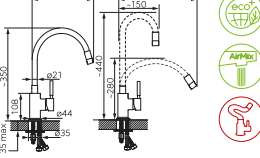
Opis	Kolor	Indeks	PLN
Ferro One bateria umywalkowa stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • korek spustowy click-clack G5/4 • aerator Easy Clean M24x1 • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO2-LC	185,00
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 1,6 l/min (0,42 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 1,6 l/min (0,42 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 1,6 l/min (0,42 gpm US)			

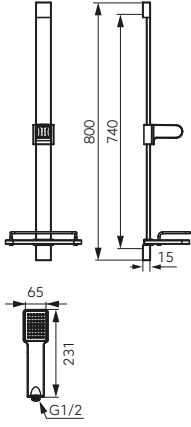
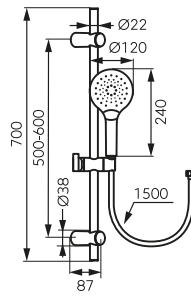
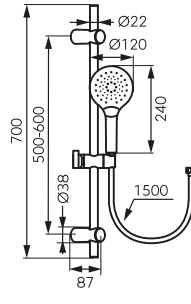


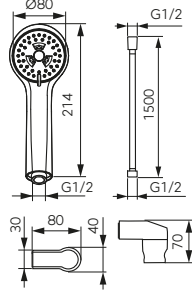
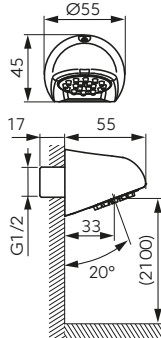
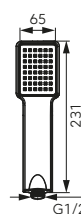
Ferro One bateria umywalkowa ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • aerator Easy Clean M24x1 • obrotowa wylewka 158 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO3-LB	208,00
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,9 l/min (0,77 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 3,0 l/min (0,79 gpm US)			

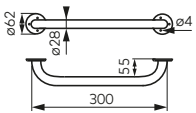
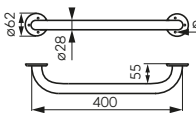
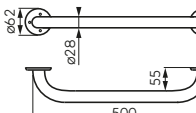
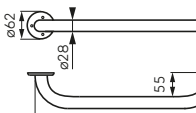
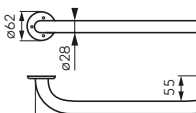


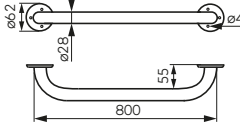
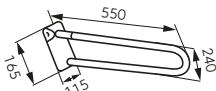
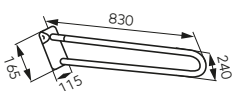
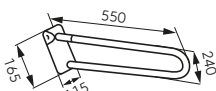
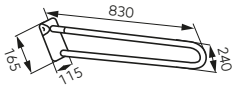
Ferro One bateria kuchenna stojąca • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • aerator Easy Clean M24x1 • obrotowa wylewka • przyłącza elastyczne G3/8 - M10x1	chrom	BFO4-LB	183,00
Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego			
Strumień linearny - napowietrzony			
1,50 bar (21 psi) → 2,7 l/min (0,71 gpm US)			
3,00 bar (43 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)			
4,14 bar (60 psi) → 2,9 l/min (0,77 gpm US)			

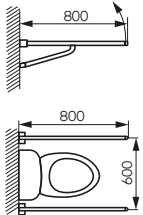
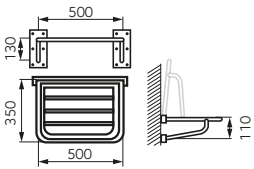
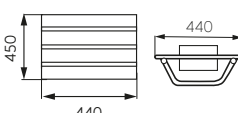
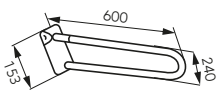
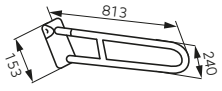
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Ferro One bateria kuchenna ścienna • regulator ceramiczny • montaż naścienny • aerator Easy Clean M24x1 • obrotowa wylewka 217 mm • przyłącze mimośrodowe G1/2 - rozstaw 150 ± 20 mm	chrom	BFO5-LB	219,00
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień linearny - napowietrzony 1,50 bar (21 psi) → 2,6 l/min (0,69 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US) 4,14 bar (60 psi) → 2,9 l/min (0,77 gpm US)			
 	Zumba Bateria kuchenna stojąca z elastyczną wylewką • regulator ceramiczny • montaż jednootworowy • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • aerator M22x1 • przyłącza elastyczne G3/8 – M10x1 • kolor wylewki: czarny	chrom	BZA4B-LB	212,00
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień linearny - napowietrzony 1,50 bar (21 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US) 4,14 bar (60 psi) → 2,8 l/min (0,74 gpm US)			

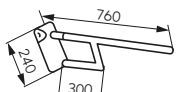
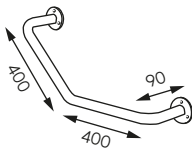
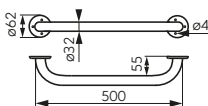
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
  	Quadro zestaw natryskowy przesuwny • rączka natrysku 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • drążek metalowy 800 mm przesuwny • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • praktyczna półka na kosmetyki w zestawie	chrom	N110-LA	241,95
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 1,50 bar (21 psi) → 4,0 l/min (1,06 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 6,0 l/min (1,24 gpm US) 5,50 bar (80 psi) → 7,0 l/min (1,35 gpm US)			
  	Mulo zestaw natryskowy przesuwny • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • drążek metalowy przesuwny 700 mm • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • regulacja rozstawu uchwytych mocujących drążek w zakresie 500 - 600 mm - przy wymianie możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie	chrom	N343-LA	176,00
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 1,50 bar (21 psi) → 4,8 l/min (1,27 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 4,9 l/min (1,29 gpm US) 4,14 bar (60 psi) → 5,1 l/min (1,35 gpm US)			
  	Mulo zestaw natryskowy przesuwny • rączka natrysku z przełącznikiem funkcji typu click • rączka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy PVC 150 cm • drążek metalowy przesuwny 700 mm • uchwyt przesuwny z regulacją kąta ustawienia rączki natrysku • regulacja rozstawu uchwytych mocujących drążek w zakresie 500 - 600 mm - przy wymianie możliwość montażu w istniejących otworach w ścianie	chrom	N343-LB	170,00
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 1,50 bar (21 psi) → 6,1 l/min (1,61 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 6,2 l/min (1,64 gpm US) 4,14 bar (60 psi) → 6,4 l/min (1,69 gpm US)			

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
 	Sole zestaw natryskowy punktowy • ręczka natrysku 3-funkcyjna • strumień: deszcz, masaż, mieszany • średnica 83 mm • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • wąż natryskowy 150 cm w oplocie z mosiądzu • końcówka węża stożkowa • uchwyt punktowy	chrom	U300-LB	96,75
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 1,50 bar (21 psi) → 6,2 l/min (1,64 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 6,5 l/min (1,72 gpm US) 5,50 bar (80 psi) → 6,8 l/min (1,80 gpm US)			
 	Vandal Proof 1F głowica natryskowa • głowica 1-funkcyjna • produkt dedykowany do miejsc użyteczności publicznej • Vandal Proof System - zabezpieczenie przed demontażem przez osoby nieuprawnione • maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego 3 bar: ~8 l/min • przyłącze G1/2	chrom	NPG04	290,35
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 3,00 bar (43 psi) → 8 l/min			
 	Quadro ręczka natryskowa • 1-funkcyjna • strumień: deszcz • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego	chrom	S110-LA	62,87
	Maksymalny przepływ dla ciśnienia dynamicznego Strumień natrysku 1,50 bar (21 psi) → 4,5 l/min (1,90 gpm US) 3,00 bar (43 psi) → 5,0 l/min (1,32 gpm US) 5,50 bar (80 psi) → 5,1 l/min (1,35 gpm US)			

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Uchwyt pojedynczy • długość: 300 mm • średnica: 28 mm	biały	R6630,11*	362,99
		Uchwyt pojedynczy • długość: 400 mm • średnica: 28 mm	biały	R6640,11*	264,99
		Uchwyt pojedynczy • długość: 500 mm • średnica: 28 mm	biały	R6650,11*	266,99
		Uchwyt pojedynczy • długość: 600 mm • średnica: 28 mm	biały	R6660,11*	336,99
		Uchwyt pojedynczy • długość: 700 mm • średnica: 28 mm	biały	R6670,11*	239,99

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
		Uchwyt pojedynczy • długość: 800 mm • średnica: 28 mm	biały	R6680,11*	342,99
		Uchwyt podwójny stały • długość: 550 mm	biały	R6655,11*	355,99
		Uchwyt podwójny stały • długość: 830 mm	biały	R6683,11*	524,99
		Uchwyt podwójny składany • długość: 550 mm	biały	R66550,11*	576,99
		Uchwyt podwójny składany • długość: 830 mm	biały	R66830,11*	584,99

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Uchwyt pojedynczy składany • długość: 800 mm	biały	R66800,11*	471,81
 		Siedzisko prysznicowe składane • max 110kg	biały	R6699,11*	776,77
 		Siedzisko prysznicowe składane • max 110kg	stal szlachetna	R6699,44*	2407,28
 		Uchwyt podwójny stały • długość: 600 mm • średnica: 32 mm	stal szlachetna	R6660,44*	749,99
 		Uchwyt podwójny składany • długość: 810 mm • średnica: 32 mm	stal szlachetna	R66813,44*	879,99

		Opis	Kolor	Indeks	PLN
 		Uchwyt pojedynczy składany • długość: 810 mm • średnica: 32 mm	stal szlachetna	R6676,44*	649,42
 		Uchwyt pojedynczy • średnica: 32 mm • max 110kg	stal szlachetna	R66404,44*	519,99
 		Uchwyt pojedynczy • długość 500 mm • średnica: 32 mm	stal szlachetna	R6650,44*	343,02

Akcesoria i części zamienne

Oferujemy Państwu zestaw akcesoriów oraz części zamiennych, które sprawią, że będziecie mogli przedłużyć okres użytkowania produktów na długie lata. W przypadku braku na kolejnych stronach części do danego modelu baterii FERRO, prosimy o kontakt z naszym serwisem. **Wszystkie produkty tego działu są pakowane w opakowania jednostkowe z symbolem i kodem EAN umożliwiającym sprzedaż detaliczną, chyba że zaznaczono inaczej.**

AKCESORIA



WYLEWKI ELASTYCZNE
228



WYLEWKI
230



REGULATORY STRUMIENIA
231



RĄCZKI
234



WĘŻE
234

CZĘŚCI ZAMIENNE



REGULATORY
235



GŁOWICE
235



POKRĘTŁA
238



ROZETY
240



AKCESORIA MONTAŻOWE
243



KORKI I SYFONY
247



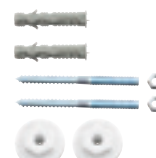
SITKA
249



ZAŚLEPKI I REDUKCJE
250

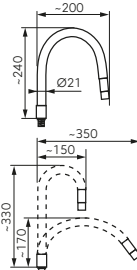
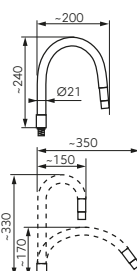
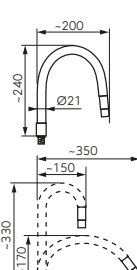
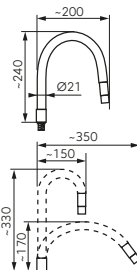
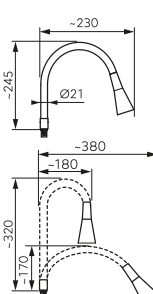
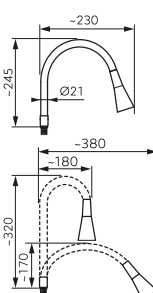


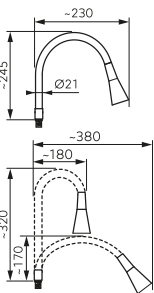
LEJKI, USZCZELKI
251



MOCOWANIA
258

WYLEWKI DO BATERII KUCHENNYCH

			Elastico elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienna wylewka do baterii kuchennych: ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO, ZUMBA • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1	czarna	W100B-B	72,55
			Elastico elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienna wylewka do baterii kuchennych: ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO, ZUMBA • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1	beżowa	W100P-B	79,00
			Elastico elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienna wylewka do baterii kuchennych: ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO, ZUMBA • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1	srebrna	W100S-B	72,55
			Elastico elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienna wylewka do baterii kuchennych: ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO, ZUMBA • elastyczna wylewka • możliwość ustawiania dowolnego kształtu wylewki • regulator strumienia M22x1	biała	W100W-B	72,55
		 	Elastico II elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienne do baterii kuchennych: ZUMBA, ZUMBA II, ZUMBA SLIM 2F, ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO • elastyczna wylewka • możliwość ustawienia dowolnego kształtu • 2 funkcje strumienia • klucz do regulatora strumienia i klucz imbusowy w zestawie	czarna	W101B-B	77,39
		 	Elastico II elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienne do baterii kuchennych: ZUMBA, ZUMBA II, ZUMBA SLIM 2F, ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO • elastyczna wylewka • możliwość ustawienia dowolnego kształtu • 2 funkcje strumienia • klucz do regulatora strumienia i klucz imbusowy w zestawie	beżowa	W101P-B	77,39

			Opis	Kolor	Indeks	PLN
			Elastico II elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienne do baterii kuchennych: ZUMBA, ZUMBA II, ZUMBA SLIM 2F, ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO • elastyczna wylewka • możliwość ustawienia dowolnego kształtu • 2 funkcje strumienia • klucz do regulatora strumienia i klucz imbusowy w zestawie	srebrna	W101S-B	77,39
			Elastico II elastyczna wylewka do baterii kuchennej • zamienne do baterii kuchennych: ZUMBA, ZUMBA II, ZUMBA SLIM 2F, ALGEO SQUARE, LUGIO, RATIO • elastyczna wylewka • możliwość ustawienia dowolnego kształtu • 2 funkcje strumienia • klucz do regulatora strumienia i klucz imbusowy w zestawie	biała	W101W-B	77,39

WYLEWKI



Opis	Kolor	Indeks	PLN
Wylewka płaska			
D	L		
3/4"	160 mm	CNK411B	55,61
3/4"	220 mm	CNK412B	58,03
3/4"	310 mm	W98B	67,71
Wylewka typu F			
D	L		
3/4"	150 mm	W150F/4	43,51
3/4"	200 mm	W200F/4	43,51
3/4"	250 mm	W250F/4	48,35
Wylewka typu Z			
D	L		
1/2"	160 mm	W160Z/2	38,67
1/2"	250 mm	W250Z/2	48,35
Wylewka typu C			
D	L		
1/2"	115 mm	W115C/2	33,83
1/2"	160 mm	W160C/2	38,67
3/4"	160 mm	W160C/4	38,67
1/2"	180 mm	W180C/2	41,09
3/4"	200 mm	W200C/4	43,51
1/2"	250 mm	W250C/2	48,35
3/4"	250 mm	W250C/4	48,35
1/2"	300 mm	W300C/2	53,19
3/4"	300 mm	W300C/4	53,19
Wylewka typu S			
D	L		
1/2"	115 mm	W115S/2	33,83
1/2"	160 mm	W160S/2	38,67
3/4"	160 mm	W160S/4	38,67
1/2"	180 mm	W180S/2	41,09
3/4"	200 mm	W200S/4	43,51
1/2"	250 mm	W250S/2	48,35
3/4"	250 mm	W250S/4	48,35
1/2"	300 mm	W300S/2	53,19
3/4"	300 mm	W300S/4	53,19



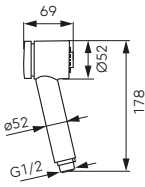
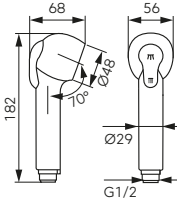
	Opis	Kolor	Indeks	PLN																				
	    FerroSlimAir perlator • napowietrza strumień wody oszczędzając wypływ ponad 50% (~4,5 l/min) • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • standardowe wymiary M24x1 • regulacja kierunku strumienia wody • klucz montażowy w zestawie		PCH5VL-K-W	24,15																				
	    FerroAirMix perlator • napowietrza strumień wody oszczędzając wypływ do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • standardowe wymiary M24x1 • wykonanie mosiądz																							
<table><tr><th>Opakowanie</th><th></th><th>Indeks</th><th></th></tr><tr><td>blister (2 sztuki)</td><td>chrom</td><td>PCH4VL</td><td>36,25</td></tr><tr><td>blister (1 sztuka)</td><td>chrom</td><td>PCH41VL</td><td>20,76</td></tr></table>					Opakowanie		Indeks		blister (2 sztuki)	chrom	PCH4VL	36,25	blister (1 sztuka)	chrom	PCH41VL	20,76								
Opakowanie		Indeks																						
blister (2 sztuki)	chrom	PCH4VL	36,25																					
blister (1 sztuka)	chrom	PCH41VL	20,76																					
    FerroAirMix perlator • napowietrza strumień wody oszczędzając wypływ do 50% • Ferro Easy Clean System - łatwe usuwanie kamienia wapiennego • standardowe wymiary M24x1		czarny	PCH24VLBLW	20,66																				
    FerroAirMix perlator M24x1 • z kluczem do perlatorów i regulatorów ceramicznych		chrom	PCH4-K-W	21,73																				
	 Areator • napowietrzenie strumienia wody		chrom																					
<table><tr><th>Rozmiar</th><th>Opakowanie</th><th>Indeks</th><th></th></tr><tr><td>M28x1</td><td>pakowanie luz (bez kodu EAN)</td><td>PCH1</td><td>7,21</td></tr><tr><td>M28x1</td><td>pakowanie woreczek</td><td>PCH1W</td><td>8,18</td></tr><tr><td>M24x1</td><td>pakowanie luz (bez kodu EAN)</td><td>PCH2</td><td>5,76</td></tr><tr><td>M24x1</td><td>pakowanie woreczek</td><td>PCH2W</td><td>6,24</td></tr></table>					Rozmiar	Opakowanie	Indeks		M28x1	pakowanie luz (bez kodu EAN)	PCH1	7,21	M28x1	pakowanie woreczek	PCH1W	8,18	M24x1	pakowanie luz (bez kodu EAN)	PCH2	5,76	M24x1	pakowanie woreczek	PCH2W	6,24
Rozmiar	Opakowanie	Indeks																						
M28x1	pakowanie luz (bez kodu EAN)	PCH1	7,21																					
M28x1	pakowanie woreczek	PCH1W	8,18																					
M24x1	pakowanie luz (bez kodu EAN)	PCH2	5,76																					
M24x1	pakowanie woreczek	PCH2W	6,24																					
 Areator • napowietrzenie strumienia wody • gwint zewnętrzny M24x1		czarny	PCH24BLW	7,72																				

REGULATORY STRUMIENIA

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Aerator do baterii kuchennej • napowietrzenie strumienia wody • gwint wewnętrzny M22x1 • do wylewek rurkowych	chrom	PCH22W	7,72
	Aerator do baterii kuchennej • napowietrzenie strumienia wody • gwint wewnętrzny M22x1 • do wylewek rurkowych	czarny	PCH22BLW	8,75
	 Regulator strumienia • 2-funkcyjny długi • M22x1 gwint wewnętrzny lub M24x1 gwint zewnętrzny • do wylewek okrągłych, z gwintem zewnętrznym (baterie dwuuchwytowe)	czarny-chrom	P1314-W	26,57
	 Regulator strumienia • 2-funkcyjny długi • M22x1 gwint wewnętrzny • do wylewek okrągłych, z gwintem zewnętrznym (baterie dwuuchwytowe)	czarny-chrom	P13	24,15
	 Regulator strumienia • 2-funkcyjny krótki • M22x1 gwint wewnętrzny lub M24x1 gwint zewnętrzny • do wylewek okrągłych, z gwintem zewnętrznym (baterie dwuuchwytowe)	czarny-chrom	P1014-W	24,15
	 Regulator strumienia • 2-funkcyjny krótki • M22x1 gwint wewnętrzny • do wylewek okrągłych, z gwintem zewnętrznym (baterie dwuuchwytowe)	biały-chrom	P24	24,15

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	 Regulator strumienia • 2-funkcyjny krótki • M22x1 gwint wewnętrzny • do wylewek okrągłych, z gwintem zewnętrznym (baterie dwuuchwytowe)	czarny-chrom	P10	24,15
	 FerroEcoSave ogranicznik wypływu wody • montaż do baterii natryskowej lub wannowej 1/2x1/2 • ogranicza wypływ wody do 50% • standardowe podłączenia węża natryskowego • wykonanie: miedź • pakowanie: 1 szt. w blistrze	chrom	PCH3VL	21,73
	Nypel łączący regulator strumienia M22x1 - M24x1		P14	4,79
	Klucz serwisowy do baterii • do regulatorów strumienia M24x1 i M28x1 • do nakrętki głowicy 35 mm i 40 mm • nie rysuje powierzchni chromowanych		KEYM2428-W	7,21

RĄCZKI I WĘŻE NATRYSKÓW DO BATERII ZLEWOZMYWAKOWYCH

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
  	Ręczka natrysku do baterii kuchennej • 2 rodzaje strumienia • przyłącze G1/2	chrom	CF0052	58,03
  	Ręczka natrysku do baterii kuchennej • 2 rodzaje strumienia • przyłącze G1/2	chrom	CF0069	48,35
	Wąż do baterii kuchennej • do baterii z wysuwaną wylewką i baterii 3-otworowych • L-150 cm • końcówka stożkowa	chrom	CF0070	28,99
	Wąż do baterii kuchennej • do baterii z wysuwaną wylewką • L-150 cm • końcówka walcowa			
Opakowanie				
	luz		RG006	26,57
	woreczek		RG006W	28,99
	Wężyki baterii kuchennej • do baterii z wysuwaną wylewką • M10x1 x M15x1 • baterie serii 8		018003	10,04

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Głowica termostatyczna do baterii termostatycznej		GT1	217,75
	Głowica termostatyczna do baterii TAM7		GT8	159,67
	Głowica termostatyczna do baterii TRM7		GT1TRM	125,77
  	Regulator ceramiczny FerroClick Verdeline • do baterii jednouchwytowej • 40 mm - wysoki • dwa stopnie otwarcia • możliwość ograniczenia wypływu gorącej wody		GW1VL	33,83
  	Regulator ceramiczny FerroClick Verdeline • do baterii jednouchwytowej • 40 mm - niski • dwa stopnie otwarcia • możliwość ograniczenia wypływu gorącej wody		GW2VL	33,83
  	Regulator ceramiczny FerroClick Verdeline • do baterii jednouchwytowej • 35 mm - wysoki • dwa stopnie otwarcia • możliwość ograniczenia wypływu gorącej wody		G07VL	28,99

GŁOWICE I REGULATORY CERAMICZNE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Regulator ceramiczny • do baterii jednouchwytowej • 40 mm - wysoki		GW1	19,31
	Regulator ceramiczny • do baterii jednouchwytowej • 40 mm - niski		GW2	14,47
	Regulator ceramiczny • do baterii jednouchwytowej • 35 mm - wysoki		G07	15,92
	Regulator ceramiczny • do baterii jednouchwytowej • 35 mm - niski		G08	14,47

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Głowica ceramiczna • do baterii dwuuchwytowej RETRO /wieloklin 20/		G05R	48,35
	Głowica ceramiczna • do baterii dwuuchwytowej RETRO /wieloklin 24/		G05S	48,35
	Głowica ceramiczna • do baterii dwuuchwytowej /wieloklin 15/		G05	12,05
	Głowica suwakowa • do baterii dwuuchwytowej - dla nakrętki /wieloklin 15/		G02C	14,47
	Głowica suwakowa • do baterii dwuuchwytowej - dla śruby /wieloklin 15/		G02	12,05
	Głowica suwakowa 3/8" • do baterii dwuuchwytowej /wieloklin 16/		G01	10,27

POKRĘTŁA

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Pokrętło RETRO • z głowicą i osłoną • zaślepka czerwona i niebieska w komplecie	chrom	P21	58,03
	Pokrętło baterii F • zaślepka czerwona i niebieska w komplecie	chrom	P15	24,15
	Pokrętło baterii D • zaślepka czerwona i niebieska w komplecie	chrom	P09	28,99
	Pokrętło baterii A • zaślepka czerwona i niebieska w komplecie	chrom	P06	19,31
	Pokrętło baterii • zaślepka niebieska	niebieski	P22	3,90
	Pokrętło baterii • zaślepka czerwona	czerwony	P23	3,90

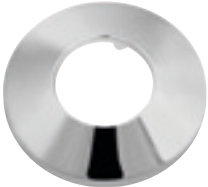
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Pokrętko baterii • zaślepka niebieska	niebieski	P57	6,90
	Pokrętko baterii • zaślepka czerwona	czerwony	P59	6,90

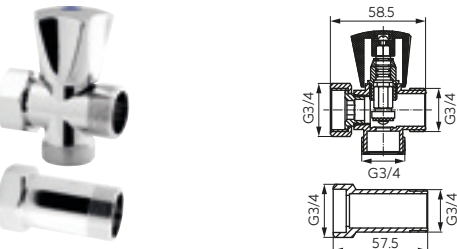
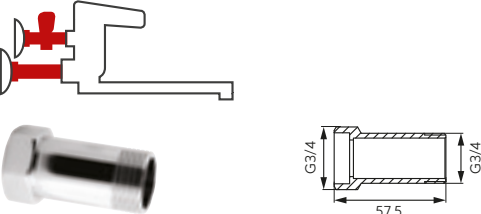
ROZETY

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Rozeta z mimośrodem	chrom		
	Opakowanie		Indeks	
	pakowanie luz (bez kodu EAN)		R10	33,30
	pakowanie woreczek		R10W	33,83
	Rozeta 3/4 wypukła	chrom		
	Opakowanie		Indeks	
	pakowanie luz (bez kodu EAN)		R02	5,28
	pakowanie woreczek		R02W	5,76
	Rozeta 3/4 wypukła	chrom		
	Wymiary	Opakowanie	Indeks	
	średnica: 86 mm, wysokość: 22 mm	pakowanie woreczek	R23W	9,85
	średnica: 69 mm, wysokość: 24 mm	pakowanie woreczek	R24W	9,85
	Rozeta 3/4 płaska	chrom		
	Opakowanie		Indeks	
	pakowanie luz (bez kodu EAN)		R07	1,89
	pakowanie woreczek		R07W	2,37
	Rozeta 1/2 wypukła	chrom		
	Opakowanie		Indeks	
	pakowanie luz (bez kodu EAN)		R03	1,40
	pakowanie woreczek		R03W	1,89
	Rozeta 1/2 płaska	chrom		
	Opakowanie		Indeks	
	pakowanie luz (bez kodu EAN)		R04	1,40
	pakowanie woreczek		R04W	1,89

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Rozeta kwadratowa baterii 3/4" - wymiar: 62 x 62 mm - wysokość: 20 mm	chrom	R22W	14,15
	Rozeta kwadratowa baterii 3/4" - wymiar: 60 x 60 mm - wysokość: 20 mm	czarny	R26BLW	12,90
	Rozeta walcowa baterii 3/4" - średnica: 69 mm - wysokość: 20 mm	chrom	R21W	9,85
	Rozeta walcowa baterii 3/4" - średnica: 60 mm - wysokość: 20 mm	czarny	R25BLW	8,75
	Rozetka umywalkowa do przelewu średnica: 25 mm	biały	RUB25	2,50
	Rozetka umywalkowa do przelewu	chrom		
Średnica		Indeks		
19 mm		RUC19		4,04
25 mm		RUC25		3,46

ROZETY

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Rozeta • średnica: 40 mm	biały	R40	2,31
	Rozeta • średnica: 50 mm	biały	R50	2,47
	Rozeta do syfonu • średnica otworu: 32 mm	biała	ROS32	2,31
	Rozeta do syfonu • płaska • średnica: 70 mm • średnica otworu: 32 mm	chrom	ROS32P	4,24

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Podstawka pod baterię • kompletna	chrom	P52	84,67
	Zawór podłączeniowy do pralki • z przedłużką 3/4 • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura pracy: 100°C	chrom	Z250	42,80
	Przedłużka do baterii G3/4	chrom	P480	19,31
	Zaślepka zlewozmywakowa i umywalkowa • wykonana z mosiądzu	chrom	Z35	14,47
	Zaślepka biała do umywalki	biały	Z37	14,00

AKCESORIA MONTAŻOWE DO BATERII

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Zestaw montażowy do baterii			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			ZM002
	pakowanie woreczek			ZM002W
	Zestaw montażowy do baterii			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			ZM003
	pakowanie woreczek			ZM003W
	Zestaw montażowy do baterii			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			ZM004
	pakowanie woreczek			ZM004W
	Zestaw montażowy do baterii			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			ZM005
	pakowanie woreczek			ZM005W
	Redukcja do baterii G3/4xG1/2			
	chrom	R05		7,70

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Siodełko baterii gwint M18x1.5 lewy			
	Siodełko baterii Standard			
	Mimośród baterii			
	• 2 szt.			
	Nakrętka baterii ściennych			
	Ośłona nakrętki 010001 do baterii ściennej			
	czerwony			


Opis
Taśma teflonowa
Pakowanie

Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
12 x 10 x 1,205 mm	T01	1,40	1 szt.	1000 szt.
12 x 10 x 0,1 mm	T04	1,89	1 szt.	1000 szt.
19 x 15 x 0,2 mm	T05	7,21		

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Korek gumowy syfonu umywalki	biały	KORSU42	2,47
	Korek gumowy syfonu umywalki	biały	KORSU42N	3,33
	Korek gumowy syfonu zlewu	biały	KORSZ51	2,70
	Korek gumowy zlewu / brodzika	biały	KORZ45N	3,55
	Korek gumowy z łańcuszkiem	biały	KORL40	8,64
	Korek gumowy z łańcuszkiem	biały	KORZL52	8,69

KORKI I SYFONY

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Korek spustu zlewozmywaka • Ø113 mm		KORSZ113	17,20
	Spust zlewozmywakowy z koszem • Ø 90 mm		SPZ90K	35,30

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Sitko metalowe do umywalki	chrom	SMU1	3,52
	Sitko metalowe do zlewozmywaka	chrom	SMZ1	3,70
	Sitko czyszczące do zlewozmywaka	chrom	SCCZ	5,80
	Śruba nierdzewna do spustu zlewozmywaka		SNZS	8,20
	Śruba nierdzewna			
Rozmiar			Indeks	
do spustu zlewozmywaka M6x30			SNZ30	2,30
do spustu umywalki M6x60			SNU60	2,50

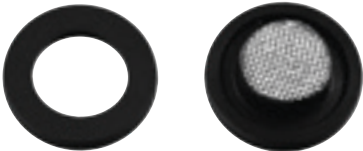
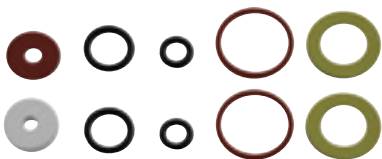
ZAŚLEPKI I REDUKCJE

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Zaslepka gumowa • 50 mm	czarny	ZG50	4,04
	Zaslepka gumowa • 32 mm	czarny	ZG32	3,22
	Uszczelka redukcyjna	biały		
Rozmiar		Indeks		
32/25 mm		USRD3225		3,30
40/25 mm		USRD4025		3,30
40/32 mm		USRD4032		3,30
50/25 mm		USRD5025		3,93
50/32 mm		USRD5032		3,93
50/40 mm		USRD5040		3,98
50/45 mm		USRD5045		5,30
56/32 mm		USRD5632		4,39
56/45 mm		USRD5645		4,39
60/32 mm		USRD6032		6,30
60/45 mm		USRD6045		6,30
	Uszczelka redukcyjna	czarny		
Rozmiar		Indeks		
50/32 mm		USRD5032C		4,30
50/40 mm		USRD5040C		4,19
	Złącze redukcyjne • 110x100	biały	ZR110	6,47

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Lejek samozaciskowy dolnopełuka	biały	LSD1	3,70
	Lejek samozaciskowy górnopełuka	biały	LSG1	3,70

USZCZELKI

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Uszczelka G1/2 do węży natryskowych z filtrem siatkowym			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			CF2502,37
	pakowanie woreczek			CF250W4,31
	Uszczelka G3/4 do baterii ściennych z filtrem siatkowym			
	Opakowanie			Indeks
	pakowanie luz (bez kodu EAN)			CF2602,37
	pakowanie woreczek			CF260W4,79
	O-ring głowicy baterii	czarny		
	Rozmiar			Indeks
	1/2"	pakowanie woreczek	5 szt.	ORGB122,15
	3/8"	pakowanie woreczek	5 szt.	ORGB382,12
	O-ring głowicy baterii 6,3 x 2,4	czarny	ORGW6324	1,92
	• pakowanie po 5 szt.			
	O-ring wylewki	czarny		
	• pakowanie po 5 szt.			
	Rozmiar			Indeks
	1/2"			ORGW121,92
3/4"			ORGW342,15	
	Gumowa uszczelka węża prysznicowego bez filtra		CF240G	2,39
	• 1/2"			
	• pakowanie po 5 szt.			

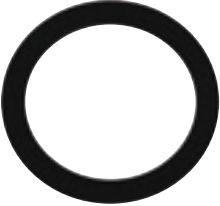
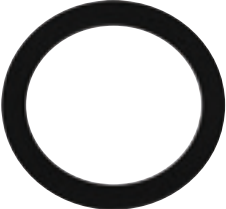
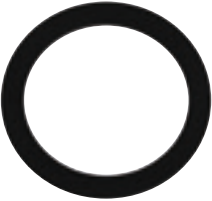
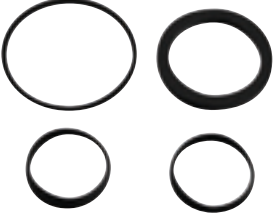
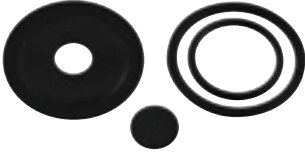
	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Uszczelka głowicy ceramicznej • pakowanie po 5 szt.	czerwony	USG05	8,10
	Uszczelka do baterii bez filtra • 3/4" • pakowanie po 5 szt.	czarny	CF270G	2,59
	Uszczelka węża pralki z sitkiem + uszczelka bez sitka	czarny		
	Rozmiar		Indeks	
	1/2"		USWP12	2,80
	3/4"		USWP34	2,80
	Komplet uszczelek baterii z gumy		USZBAT1	2,00
	Komplet uszczelek baterii z silikonu		USZBAT2	3,00
	Komplet uszczelek do wylewki			
	Rozmiar		Indeks	
	1/2"		USZWYL12	2,00
	3/4"		USZWYL34	2,00

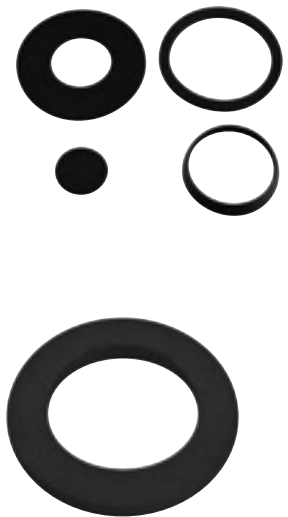
USZCZELKI

	Opis	Kolor	Indeks	PLN												
	Komplet uszczelek przełącznika baterii wannowej		USZP	3,00												
	Uszczelka węża bez filtra 1/2" • fibra • pakowanie po 5 szt.		CF210F	2,19												
	Uszczelka węża bez filtra • 3/8" • guma • pakowanie po 5 szt.		CF230G	2,19												
	Uszczelka głowicy • fibra • pakowanie po 5 szt.															
	<table><tr><th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th></th></tr><tr><td>3/8"</td><td>USGF38</td><td>1,79</td></tr><tr><td>1/2"</td><td>USGF12</td><td>1,79</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>USGF34</td><td>2,85</td></tr></table>	Rozmiar	Indeks		3/8"	USGF38	1,79	1/2"	USGF12	1,79	3/4"	USGF34	2,85			
Rozmiar	Indeks															
3/8"	USGF38	1,79														
1/2"	USGF12	1,79														
3/4"	USGF34	2,85														
	Uszczelka grzybka głowicy • silikon • pakowanie po 5 szt.	biały														
	<table><tr><th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th></th></tr><tr><td>3/8"</td><td>USGG38S</td><td>3,46</td></tr><tr><td>1/2"</td><td>USGG12S</td><td>2,85</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>USGG34S</td><td>3,46</td></tr></table>	Rozmiar	Indeks		3/8"	USGG38S	3,46	1/2"	USGG12S	2,85	3/4"	USGG34S	3,46			
	Rozmiar	Indeks														
	3/8"	USGG38S	3,46													
	1/2"	USGG12S	2,85													
3/4"	USGG34S	3,46														
	Uszczelka płaska • 1/2" • fibra		USP12	2,03												

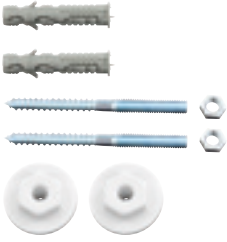
	Opis	Kolor	Indeks	PLN					
     	Uszczelka klinowa umywalki • 32 mm • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USKS32	2,20					
	Uszczelka klinowa zlewu • 40 mm • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USKS40	2,20					
	Uszczelka klinowa syfonu dolnoptuka • 32 mm • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USKD	2,20					
	Uszczelka przyłącza kolanowego	czarny	USPK	4,29					
	Pierścień uszczelniający wargowy • pakowanie po 2 sztuki	czarny							
	<table><tr><th>Rozmiar</th><th>Indeks</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>PUWG32</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>PUWG40</td></tr></table>	Rozmiar	Indeks	32 mm	PUWG32	40 mm	PUWG40		
Rozmiar	Indeks								
32 mm	PUWG32								
40 mm	PUWG40								
Uszczelka dolnoptuka z rantem	czarny								
<table><tr><th>Rozmiar</th><th>Indeks</th></tr><tr><td>66/36 mm</td><td>USD6636</td></tr><tr><td>71/44 mm</td><td>USD7144</td></tr></table>	Rozmiar	Indeks	66/36 mm	USD6636	71/44 mm	USD7144			
Rozmiar	Indeks								
66/36 mm	USD6636								
71/44 mm	USD7144								

USZCZELKI

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Uszczelka półsyfonu • 1" • guma • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USPG1	2,20
	Uszczelka półsyfonu umywalki • 5/4" • guma • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USPU54	2,28
	Uszczelka półsyfonu zlewu • 6/4" • guma • pakowanie po 2 sztuki	czarny	USPZ64	2,28
	Zestaw naprawczy syfonu zlewu	czarny		
Indeks				
1 - komorowego				ZNSZ1 4,00
2 - komorowego				ZNSZ2 5,00
	Uszczelka płaska dolnopłuka	czarny		
Wymiary				Indeks
60/31 mm				USPD6031 3,59
64/31 mm				USPD6431 3,59
66/17 mm				USPD6617 3,67
66/36 mm				USPD6636 3,67
68/17 mm				USPD6817 3,67
70/24 mm				USPD7024 3,67
71/44 mm				USPD7144 3,67
	Zestaw naprawczy dolnopłuka		ZNPD	4,17

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Zestaw naprawczy dolnopełka nowy	czarny	ZNPDN	4,17
	Uszczelka kompaktu z pianogumy	czarny		
Rozmiar		Indeks		
10,0 mm x 7 mm		UKPG1		5,96
10,9 mm x 6 mm		UKPG2		6,07
10,9 mm x 7 mm		UKPG3		6,07
8,4 mm x 6 mm		UKPG4		4,58

MOCOWANIA

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Komplet do mocowania umywalki	biały		
	Rozmiar		Indeks	
	8 mm x 100 mm		KMU100	4,29
	8 mm x 120 mm		KMU120	4,54
	8 mm x 140 mm		KMU140	5,52
	Zestaw do mocowania WC	biały	ZMWB	3,33
	Zestaw do mocowania WC	chrom	ZMWC	6,24
	Zestaw do mocowania deski B203 • tworzywo	biały	ZMDB203T	21,73
	Zestaw do mocowania deski B202 • tworzywo	biały	ZMDB202T	11,08
	Zestaw do mocowania deski B203 • metal	biały	ZMDB203M	19,31

	Opis	Kolor	Indeks	PLN
	Śruby do mocowania zbiornika WC kompakt • L-78 mm		SMZ78	12,05

PRZEŁĄCZNIKI

Opis		
Przełącznik baterii wannowych dla baterii		
dla baterii	Indeks	PLN
Smile, Ascoli	P001AG	33,83
Padwa, Werona	26-SWITCH	26,57
Cassino, Capri	20-SWITCH	38,67
Modena	41-SWITCH	48,35
Ancona	65-SWITCH	27,99
Vasto	BVA-SWITCH	19,19
Standard, Retro (od 2019)	BST-SWITCH-H-Q	31,30
Retro New (od 2019)	XD-SWITCH-H-Q	77,50



INSTALACJE I TECHNIKA GRZEWcza



**SYSTEMY
PODŁOGOWE**
272



**ROZDZIELACZE
I AKCESORIA**
281



**STEROWANIE
OGRZEWANIEM**
304



**ARMATURA
WODNA**
307



**ARMATURA
POMIAROWA**
348



**ARMATURA
GAZOWA**
354



**ARMATURA
REGULACYJNO-
ZABEZPIECZAJĄCA**
362



**NACZYNIA
WZBIORCZE**
368



ZŁĄCZKI
377



**ZESTAWY
DO INSTALACJI
C.O. I C.W.U.**
391



POMPY
400



**GRZEJNIKI
I AKCESORIA**
415



**ARMATURA
GRZEJNIKOWA**
430



**CZĘŚCI
ZAMIENNE**
452

Kompletny system FERRO

Komplementarność produktów FERRO gwarantuje spójność rozwiązania pod względem cenowej efektywności, konsolidacji zakupów, jak i kompleksowego wsparcia serwisowego oraz inwestycyjnego.



Grzejniki łazienkowe

To nie tylko urządzenia dostarczające ciepło, ale też istotny element wystroju wnętrza. Dzięki modelom w różnych kształtach, kolorach i rozmiarach idealnie dopasujesz grzejnik do swoich potrzeb.

Strona 416



Termostatyczne zestawy dekoracyjne

Szeroki wybór armatury i termostatyki grzejnikowej, w tym zestawy dekoracyjne w wielu kolorach. Niezależnie od typu, wielkości i koloru grzejników bez problemu wyposażysz swój system ogrzewczy w niezbędne urządzenia regulacyjne.

Strona 444



Grupy mieszające

Są niezbędnym elementem wyposażenia systemów ogrzewań płaszczyznowych, w tym podłogowych. W ofercie kilka modeli, dedykowanych do grzejników o różnych wielkościach i parametrach.

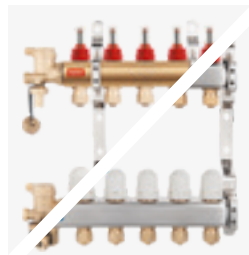
Strona 299



Szafki do rozdzielaczy

Umożliwiają estetyczny montaż rozdzielaczy i osprzętu do nich. W ofercie znajdziesz szeroki wybór szafek podtynkowych i natynkowych, o różnych długościach, głębokościach i wysokościach, a także modele z regulowanymi wymiarami.

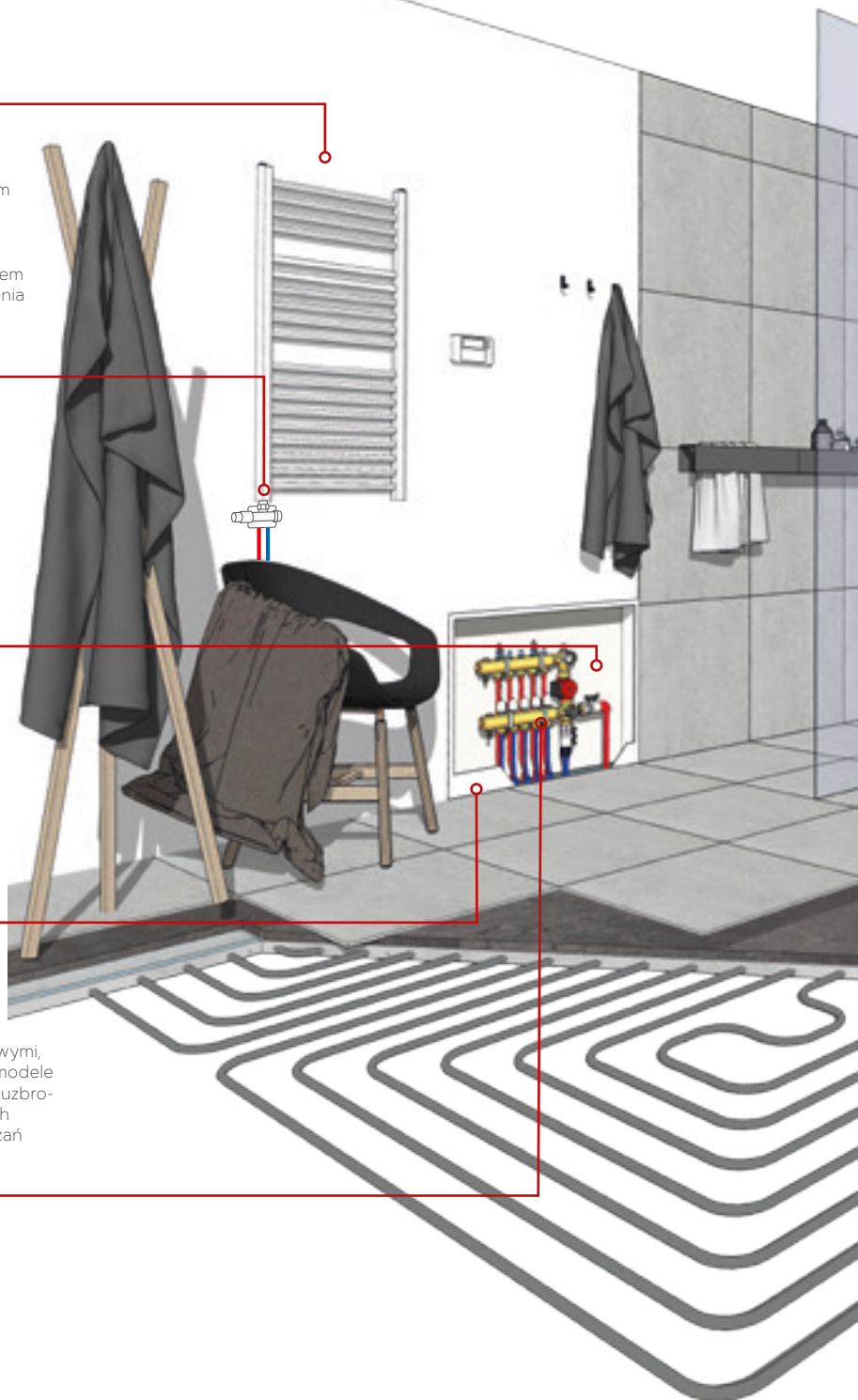
Strona 297



Rozdzielacze

Są niezbędnymi urządzeniami w każdej nowoczesnej instalacji grzejnikowej, zarówno z klasycznymi grzejnikami konwekcyjnymi, jak i grzejnikami płaszczyznowymi, w tym podłogowymi. W ofercie modele o zróżnicowanym wyposażeniu i uzbrojeniu, dopasowane do wszystkich spotykanych w praktyce rozwiązań instalacyjnych.

Strona 283



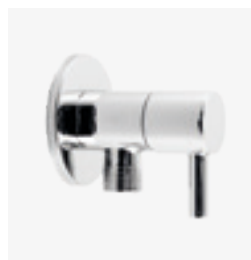
System FERRO to możliwość stworzenia kompletnej realizacji w oparciu o sprawdzone, wysokiej jakości komponenty FERRO. Komplementarność oferty to niewątpliwa oszczędność czasu oraz gwarancja niezawodności, harmonii i funkcjonalności rozwiązania.



Przyłącza elastyczne

Są niezbędnym elementem wszędzie, gdzie występuje konieczność zastosowania elastycznego połączenia elementów instalacji. W ofercie wężyki w szerokim wachlarzu długości, typów i średnic przyłączy.

Strona 344



Zawory kątowe

Umożliwiają podłączenie urządzeń AGD, typu pralka, zmywarka, bateria, piecyk gazowy, itp. W ofercie FERRO wybierzesz spośród wielu modeli, różniących się stylistyką, przeznaczeniem i funkcjonalnością.

Strona 338



Armatura gazowa

Szeroka gama produktów z zakresu armatury gazowej, w tym: zawory kulowe do gazu, filtry do gazu, węże do gazu

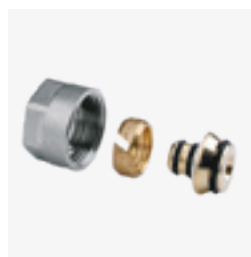
Strona 354



Separatory z wkładem magnetycznym

Są urządzeniami stosowanymi w różnych systemach, zwłaszcza w instalacjach grzewczych, chłodniczych i przemysłowych, w celu usuwania zanieczyszczeń takich jak rdza, opiłki metali oraz innych cząstek z cieczy roboczej.

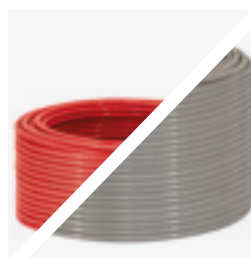
Strona 329



Złączki

W szerokiej ofercie złączek do różnych typów instalacji znajdziesz złączki do rur z tworzyw sztucznych jednorodnych i wielowarstwowych, rur stalowych i miedzianych.

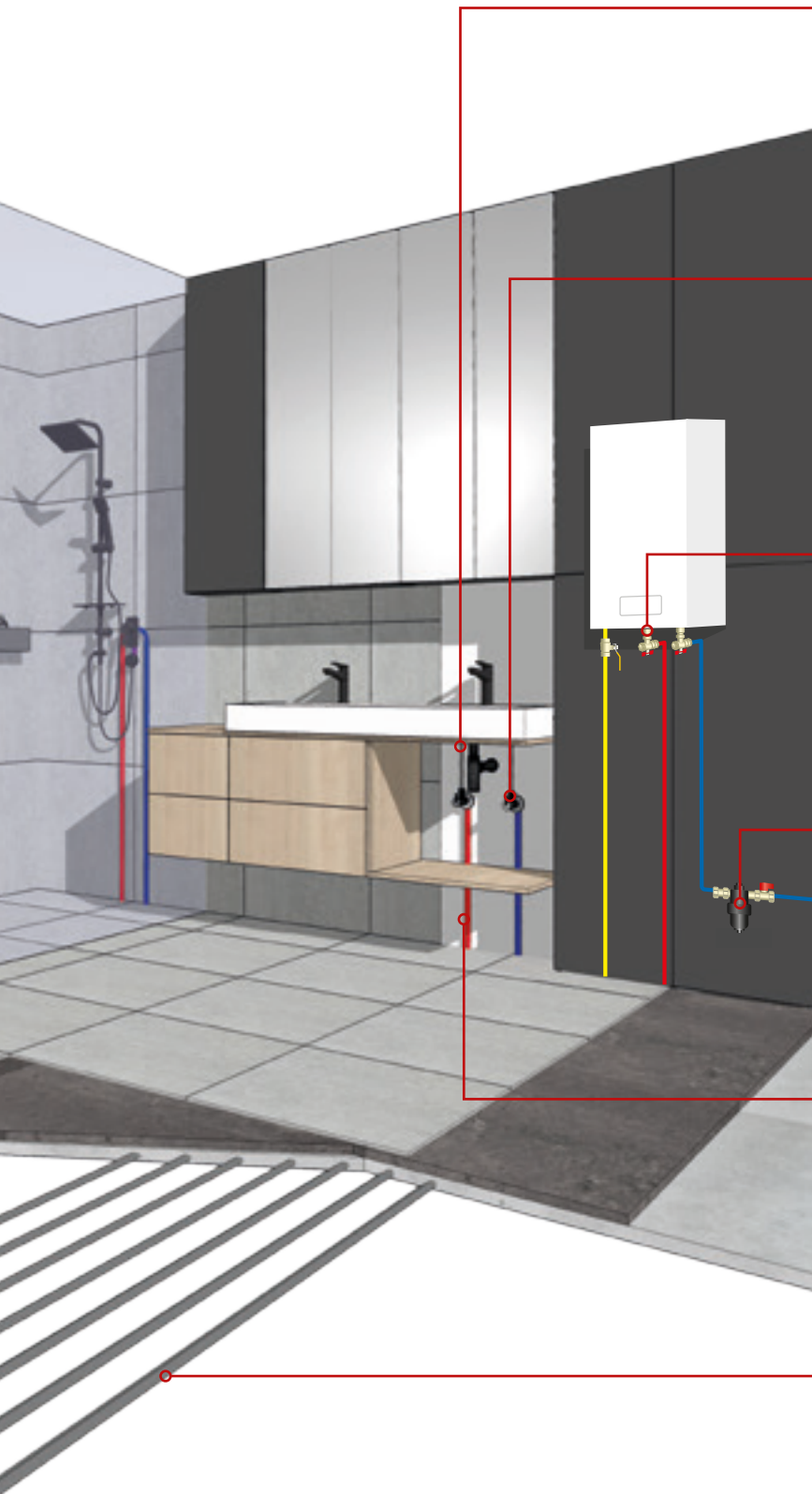
Strona 275



Ferro System Ogrzewanie płaszczyznowe i instalacja wodna

Wielowarstwowa, elastyczna rura przeznaczona do stosowania w instalacjach ogrzewczych, ciepłej wody użytkowej oraz wody zimnej.

Strona 273



Proces produkcji

Produkcja FERRO realizowana jest w kilku nowoczesnych fabrykach na świecie w oparciu o najwyższej jakości surowce i komponenty pochodzące od sprawdzonych dostawców z Europy i Azji.

Posiadamy własne zakłady w Świebodzicach oraz w Znojmo (Czechy) wraz z nowoczesnymi centrami logistycznymi. To, w połączeniu z lokalizacją w samym sercu Europy zapewnia sprawną i efektywną dystrybucję pomiędzy spółkami Grupy oraz na poszczególne rynki europejskie i światowe. Przed opuszczeniem fabryk wszystkie produkty przechodzą drobiazgową kontrolę jakości, co daje pewność, że do naszych klientów trafia produkt sprawdzony, pewny i zapewniający wiele lat komfortowej eksploatacji.

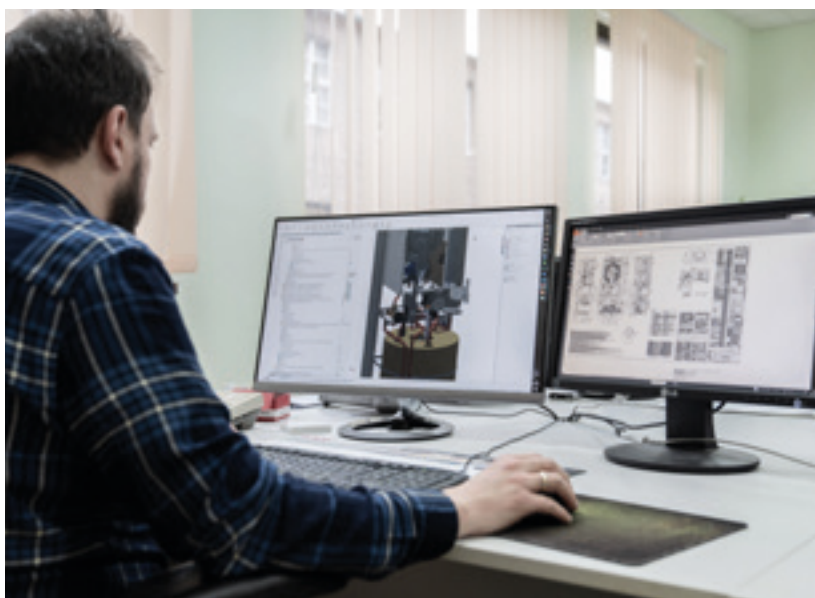
Fabryka w Znojmo posiada nowoczesny zakład obróbki CNC, linię montażową, galwaniczną, a także stanowiska składania i polerowania baterii. Zakład posiada prawie 40-letnie tradycje produkcyjne. Dziś powstają tam nie tylko baterie, ale również akcesoria łazienkowe, akcesoria do instalacji armatury łazienkowej oraz rozdzielacze mosiężne. Zakład może poszczycić się także w pełni zautomatyzowaną chromownią z zamkniętym obiegiem wody, dostosowaną do najnowszych wymogów środowiskowych.



Doświadczenie i pasja

Naszą firmę i jej sukces tworzą ludzie, którzy stanowią najcenniejszy zasób Grupy. Kultura organizacyjna FERRO tworzona jest przez ludzi z pasją i otwartym umysłem, dlatego zatrudniamy wyjątkowych pracowników i dbamy o ich nieustanny rozwój. Uważamy, że odpowiedni system motywacyjny, dobre warunki pracy oraz partnerskie relacje w zespole pomagają efektywnie pracować, rozwijać pracowników oraz wpływać na dalszy rozwój firmy. W naszych codziennych działaniach kierujemy się wartościami, które pozwalają nam budować niezwykłą atmosferę pracy.

PRACUJEMY Z NIEZWYKŁYMI LUDŹMI, PONIEWAŻ TO DZIĘKI NIM OSIĄGAMY NIEZWYKŁE REZULTATY.



LUDZIE

Nasz zespół liczy już prawie tysiąc osób z całej Europy. Doświadczenie wieloletnich pracowników dopełnia świeże spojrzenie tych młodszych stażem, dzięki czemu wspólnie realizujemy kreatywne pomysły i wdrażamy innowacyjne rozwiązania. Razem tworzymy energiczną, sprawnie działającą organizację ceniącą działanie zespołowe, wzajemny szacunek i ciągłe doskonalenie.



Sprawdzone w działaniu



Nasze produkty są cyklicznie nagradzane i wyróżniane za solidną jakość i wysoki standard wykonania. Wiele z nich zdobyło cenne wyróżnienia przyznane przez środowiska i instytucje branżowe oraz renomowane magazyny – wnętrzarskie, budowlane i finansowe.

NIEZAWODNA TECHNOLOGIA
I EUROPEJSKIE STANDARDY

Grupa FERRO kładzie szczególny nacisk na spełnienie wymogów obowiązujących norm, utrzymania wysokich parametrów technicznych, bezpieczeństwa i funkcjonalności swoich produktów. Posiadamy wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015.



Liczą się detale

FERRO na każdym etapie produkcji przywiązuje ogromną wagę do detali, zarówno ich perfekcyjnego wykonania, jak i wykończenia. Dzięki temu każdy produkt firmy odznacza się najwyższą jakością i nienagannym wyglądem.

KONTROLA JAKOŚCI
I DBAŁOŚĆ O DETALE



JAKOŚĆ POD LUPĄ

FERRO dba o doskonałą jakość swoich produktów.

Firma kładzie szczególny nacisk na spełnienie wymogów obowiązujących norm, utrzymanie wysokich parametrów technicznych, bezpieczeństwa i funkcjonalności produktów.

Wszystkie produkty firmy podlegają niezwykle dokładnym i restrykcyjnym procedurom weryfikacji jakości. Są kontrolowane na każdym stanowisku produkcyjnym.

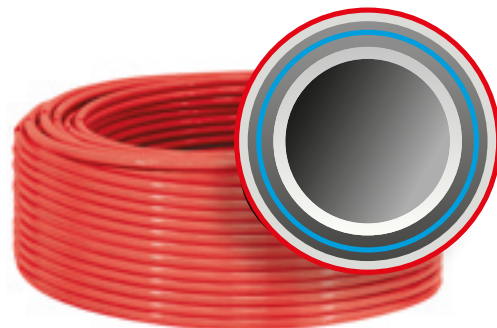
Nad prawidłowym przebiegiem procesów kontroli jakości czuwają wysoko wykwalifikowani inżynierowie odpowiedzialni za jakość i certyfikację produktów. Audytorzy sprawdzają przestrzeganie procedur systemu zapewniania jakości. Należą do nich procedury określone w normach serii polskich PN i europejskich PN-EN oraz procedury związane z Systemem Zarządzania Jakością.



Ogrzewanie podłogowe

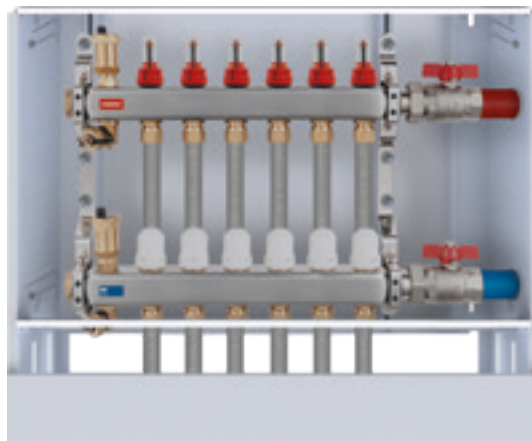
Firma FERRO wprowadza do oferty systemów ogrzewania podłogowego PEX i PERT rury i złączki. To kontynuacja poszerzania asortymentu.

Wraz ze źródłami ciepła marki TERMET i dotychczasową ofertą FERRO pozwoli inwestorom na stworzenie indywidualnie zaprojektowanego i energooszczędnego systemu ogrzewania. Wybór produktów FERRO i TERMET to gwarancja trwałości, niezawodności, łatwej obsługi instalacji grzewczej oraz – co niezwykle istotne – dostępności części zamiennych. Firma jest obecna na rynku od wielu lat i dobrze znana instalatorom. Każda inwestycja jest inna. Do każdej posiadamy odpowiednie produkty.



Zawory i rozdzielacze

Ważnymi elementami w każdej instalacji centralnego ogrzewania oraz sanitarnej są rozdzielacze i zawory. Produkty FERRO przeznaczone są zarówno do budownictwa jednorodzinnego, jak i wielorodzinnego, a także przemysłowego. W ofercie firmy FERRO znajduje się bogaty wybór tych produktów. Produkcja rozdzielaczy FERRO obejmuje gamę mosiężnych i stalowych rozdzielaczy do ogrzewania oraz rozdzielacze do wody pitnej zyskujące coraz większą popularność w nowoczesnych projektach domów i obiektów. Wszystkie zapewniają instalacjom bezproblemową pracę przez lata. Nasze zawory i rozdzielacze przed wyjściem z hali produkcyjnej przechodzą skrupulatną kontrolę jakości. Bliska jest nam filozofia zero waste, dlatego pakujemy je w ekologiczne, kartonowe opakowania. Wybierając FERRO, jesteście pewni trwałości i niezawodności produktów.



Systemy podłogowe

FERRO SYSTEM



RURA F-POWER
273



RURA F-COMFORT
273

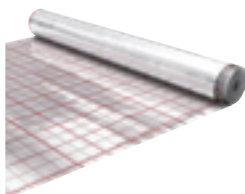


ZŁĄCZKI
275

AKCESORIA



NARZĘDZIA DO MONTAŻU
278



AKCESORIA
379

FERRO system

Warstwa usieciowanego
polietylenu PEX

Warstwa kleju

Warstwa EVOH
- bariera antydyfuzyjna

Warstwa kleju

Warstwa
usieciowanego
polietylenu
PEX

Warstwa PERT II
(polietylen drugiej generacji)

Warstwa kleju

Warstwa EVOH
- bariera antydyfuzyjna

Warstwa kleju

Warstwa PERT II
(polietylen drugiej generacji)

Rura pięciowarstwowa F-POWER PEX

Rura F-POWER PEX jest 5-warstwową usieciowaną rurą polietylenową o wysokiej gęstości, wykonana metodą nadtlenną posiadająca barierę tlenową EVOH. Wysoki stopień usieciowania rur zapewnia długotrwałą odporność na ciśnienie i temperaturę, ale cechują się mniejszą elastycznością niż rury typu PERT. Główną zaletą bariery tlenowej jest jej skuteczność w ochronie przeciwko penetracji cząsteczek tlenu. Dzięki umieszczeniu bariery EVOH jako wewnętrznej warstwy rury, nie ma ryzyka jej zarysowania i narażenia na obniżenie skuteczności ochrony. Rury można łączyć za pomocą złązek skręcanych i zaprasowywanych.

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej
- Instalacje wody pitnej

Rura pięciowarstwowa F-COMFORT PERT

Rura F-COMFORT PERT jest wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności termicznej drugiej generacji PERT II/EVOH/PERT II dzięki czemu jest bardziej odporna na wysokie temperatury i ciśnienia. Warstwa EVOH (bariera antydyfuzyjna) znajduje się pomiędzy wewnętrzną a zewnętrzną warstwą PERT II. Podobnie jak w przypadku rur F-Power PEX można je łączyć za pomocą złązek skręcanych i zaprasowywanych.

Zastosowanie

- Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe
- Instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej
- Instalacje wody pitnej





F-Comfort rura PERT EVOH 5 warstwowa

- średnica zewnętrzna 16 mm, 17 mm
- grubość ścianki 2 mm
- pięć warstw - bariera antydyfuzyjna EVOH
- materiał PERT II - polietylen o podwyższonej odporności termicznej drugiej generacji
- charakterystyka mechaniczna: klasa 4, klasa 5
- maksymalna temperatura pracy 90°C



		Opakowanie			
DN	długość	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
16x2 mm	250 m	FCPERT16250*	572,50	1 szt.	
16x2 mm	600 m	FCPERT16600*	1374,00	1 szt.	
17x2 mm	250 m	FCPERT17250*	672,50	1 szt.	
17x2 mm	600 m	FCPERT17600*	1614,00	1 szt.	





F-Power rura PEXa OXYGENBARIER 5 warstwowa

- średnica zewnętrzna 16 mm, 17 mm
- grubość ścianki 2 mm
- pięć warstw - bariera antydyfuzyjna EVOH
- materiał PEXa - wysoki stopień usieciowania rur zapewnia długotrwałą odporność na ciśnienie i temperaturę
- charakterystyka mechaniczna: klasa 4, klasa 5
- maksymalna temperatura pracy 95°C



		Opakowanie			
DN	długość	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
16x2 mm	250 m	FPPEX16250*	747,50	1 szt.	
16x2 mm	600 m	FPPEX16600*	1794,00	1 szt.	
17x2 mm	250 m	FPPEX17250*	847,50	1 szt.	
17x2 mm	600 m	FPPEX17600*	2034,00	1 szt.	

		Opis					
		 		Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych i jednorodnych • do rur wielowarstwowych • do rur jednorodnych • uszczelnienie: o-ring EPDM • mosiądz CW617N • gwarancja połączenia z rurami Ferro: F-Comfort, F-Power, F-pro • uniwersalność zastosowania			
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie		Detal	
3/4"-16x2 mm	komplet – 2 szt.	67861612Y	17,00	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
3/4"-16x2 mm	komplet – 2 szt.			1 kpl. (2 szt.)	130 kpl.	67861612Y	17,00
3/4"-17x2 mm	komplet – 2 szt.	67861712Y*	25,60	1 kpl. (2 szt.)	130 kpl.	67861712Y*	25,60

		 		Złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych i jednorodnych • do rur wielowarstwowych • do rur jednorodnych • uszczelnienie: o-ring EPDM • mosiądz CW617N • gwarancja połączenia z rurami Ferro: F-Comfort, F-Power, F-pro • uniwersalność zastosowania			
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie		Detal	
1/2"-16x2 mm	komplet – 2 szt.	ZL15PEXAL	17,00	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
1/2"-16x2 mm	komplet – 2 szt.			1 kpl. (2 szt.)	50 kpl.	ZL15PEXAL	17,00

ZŁĄCZKI ZACISKOWE

		Opis					
			Złącze zaciskowe z gwintem 1/2" • do rur jednorodnych z tworzywa 16x2 mm				
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie	Detal	Indeks	PLN
1/2"-16x2 mm	komplet – 2 szt.	ZL15PEX	23,00	jednostkowe 1 kpl. (2 szt.)	zbiornicze 50 kpl.	ZL15PEX	23,00
			Złącze zaciskowe z gwintem 1/2" • do rur miedzianych 15 mm				
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie	Detal	Indeks	PLN
1/2"-15x1 mm	komplet – 2 szt.	ZL15CU15	17,00	jednostkowe 1 kpl. (2 szt.)	zbiornicze 50 kpl.	ZL15CU15	17,00
			Złącze zaciskowe z gwintem 3/4" • do rur jednorodnych z tworzywa 16x2 mm				
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie	Detal	Indeks	PLN
3/4"-16x2mm	komplet – 2 szt.	67841612Y	24,57	jednostkowe 1 kpl. (2 szt.)	zbiornicze 130 kpl.	67841612Y	24,57
			Złącze zaciskowe z gwintem 3/4" • do rur miedzianych 15 mm				
							
wymiar		Indeks	PLN	Opakowanie	Detal	Indeks	PLN
3/4"-15x1mm	komplet – 2 szt.	67761500Y	17,66	jednostkowe 1 kpl. (2 szt.)	zbiornicze 130 kpl.	67761500Y	17,66

ZASTOSOWANIE ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH 1/2" →
 Rozdzielacze serii: SN-RO, SN-RZP, N-RZP, N-RNZ
 Nypły: N10PORT-C7NEW, N10ZORZL-C7NEW
 Rozdzielacze sanitarne RDW

ZASTOSOWANIE ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH 3/4" →
 Rozdzielacze serii: SN-RZPU, SN-ROU, RO, RZP, RPN.
 Zawory grzejnikowe: LZ06YK, LZ07YK, LZ06YKN, LZ07YKN.
 Zestawy termostatyczne: ZTV01, ZTV02, ZTV07, ZTV08, ZTV20, ZTV21
 Nypły: N10ZOR, N10POR

		Opis			
		 Złącza zaciskowa z gwintem zewnętrznym 1/2" • z oringiem, do rur miedzianych 15 mm			
		Opakowanie			
wymiar		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1/2"-15x1 mm	chrom	ZL1501C	9,00	1 szt.	10 szt.
1/2"-15x1 mm	nikiel	ZL1501N	9,00	-	10 szt.
		 Złącza zaciskowa z gwintem zewnętrznym 1/2" • z oringiem, do rur wielowarstwowych 16x2 mm			
		Opakowanie			
wymiar		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1/2"-16x2 mm	chrom	ZL1601C	11,10	1 szt.	10 szt.
1/2"-16x2 mm	nikiel	ZL1601N	10,90	1 szt.	10 szt.
		Nypel grzejnikowy G3/4xG1/2 • z oringiem			
		Opakowanie			
		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
uszczelnienie płaskie		69190000Y	4,43	100 szt.	800 szt.
uszczelnienie stożkowe		69190001Y	4,43	100 szt.	800 szt.

NARZĘDZIA

				Opis			
				Kalibrator narzędzie do kalibrowania i gratowania wewnętrznego rur		NOWOŚĆ	
				• do rur wielowarstwowych • do rur jednorodnych • trzpień kalibrujący do różnych średnic i ścianek • zintegrowane ostrza gratujące			
							
zastosowanie do wymiarów		Indeks		PLN		Opakowanie	
16x2, 20x2, 26x3, 32x3		FPCL1632*		99,00		jednostkowe zbiorcze 1 szt.	
		Indeks		PLN		Detal (eurozawieszka)	
		FPCL1632*		99,00			

				Nożyce narzędzie do cięcia rur z tworzywa sztucznego		NOWOŚĆ	
				• wysokiej jakości narzędzie do cięcia rura z tworzywa sztucznego • stabilne wykonanie z aluminium i stopu magnezowego • do obsługi jedną ręką			
zastosowanie do rur z tworzywa sztucznego		Indeks		PLN		Opakowanie	
16x2,20x2,26x3,32x3		FPCU1632*		27,00		jednostkowe zbiorcze 1 szt.	

				Rozwijak narzędzie do wspomagania układania pętli ogrzewania		NOWOŚĆ	
				• wysokiej jakości stal • lekka i funkcjonalna konstrukcja • intuicyjne użytkowanie • pakiet zawiera torbę i elementy montażowe			
zastosowanie do rur z tworzywa sztucznego		Indeks		PLN		Opakowanie	
16x2,20x2,26x3,32x3		FPFA*		314,00		jednostkowe zbiorcze 1 szt.	

				Tacker narzędzie do wspomagania układania pętli ogrzewania		NOWOŚĆ	
				• ergonomiczny uchwyt • ultralekki - wygodna praca • precyzja pozycjonowania klipsów • magazynek na 125 sztuk spinek • sprężynowe podparcie • okienko rewizyjne ułatwiające serwisowanie			
		Indeks		PLN		Opakowanie	
		FPTC*		469,00		jednostkowe zbiorcze 1 szt.	



Opis

Spinki do Tacera - standard**NOWOŚĆ**

- mocowanie rur 14 - 20 mm na izolacjach systemowych ogrzewania podłogowego

Opakowanie

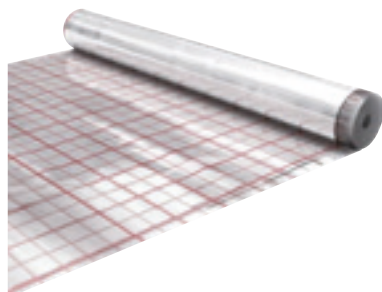
wymiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
50mm/do rur 14-20mm	TC50*	34,00	250 szt.	

**Taśma brzegowa - samoprzylepna****NOWOŚĆ**

- tworzywo sztuczne o grubości 8 mm
- folia PE 180 mm
- dostępna opcja z folią samoprzylepną

Opakowanie

	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
nacięcia	TB25*	39,75	25 m	
nacięcia	TB50*	77,00	50 m	
nacięcia + folia samoprzylepna	TBK25*	46,00	25 m	
nacięcia + folia samoprzylepna	TBK50*	89,50	50 m	

**Folia aluminiowa do ogrzewania podłogowego****NOWOŚĆ**

- budowa wielowarstwowa
- wysoka odporność na ściskanie
- wysoki współczynnik odbicia ciepła
- specjalny nadruk ułatwiający układanie pętli

Opakowanie

wymiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0,105mmx100cm x 50 mb	F50*	149,50	50 m ²	

**Mata styropianowa z folią aluminiową do ogrzewania podłogowego****NOWOŚĆ**

- styropian 30 mm
- wysokiej jakości folia aluminiowa z wysokim współczynnikiem odbicia
- specjalny nadruk ułatwiający układanie pętli
- wysoka wytrzymałość na zginanie
- szybki, łatwy montaż

Opakowanie

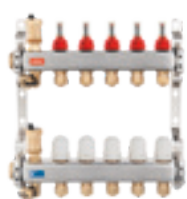
wymiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0,31cmx100cmx10mb	FS30*	219,99	10 m ²	

AKCESORIA

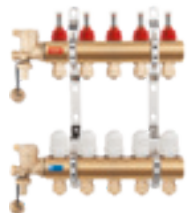
	Opis			
	Mata styropianowa z płytą poliestrową do ogrzewania podłogowego			NOWOŚĆ
	• styropian 30 mm • stałość i stabilność utrzymania rury - 14-18 mm • możliwość prowadzenie rury w różnych kierunkach • wysoka odporność na deformacje • szybki, łatwy montaż • zakładka umożliwiająca poprawne połączenie płyt ze sobą			
		Opakowanie		
wymiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1450x850x318	PTS30*	64,99	10 szt	

Rozdzielacze i akcesoria

ROZDZIELACZE



**ROZDZIELACZE ZE STALI
NIERDZEWNEJ**
283



**ROZDZIELACZE
MOSIĘŻNE**
286



**ZESTAWY PRZEDŁUŻAJĄCE
DO ROZDZIELACZY**
291



**SZAFKI
DO ROZDZIELACZY**
297



GRUPY MIESZAJĄCE
299

ROZDZIELACZE SANITARNE

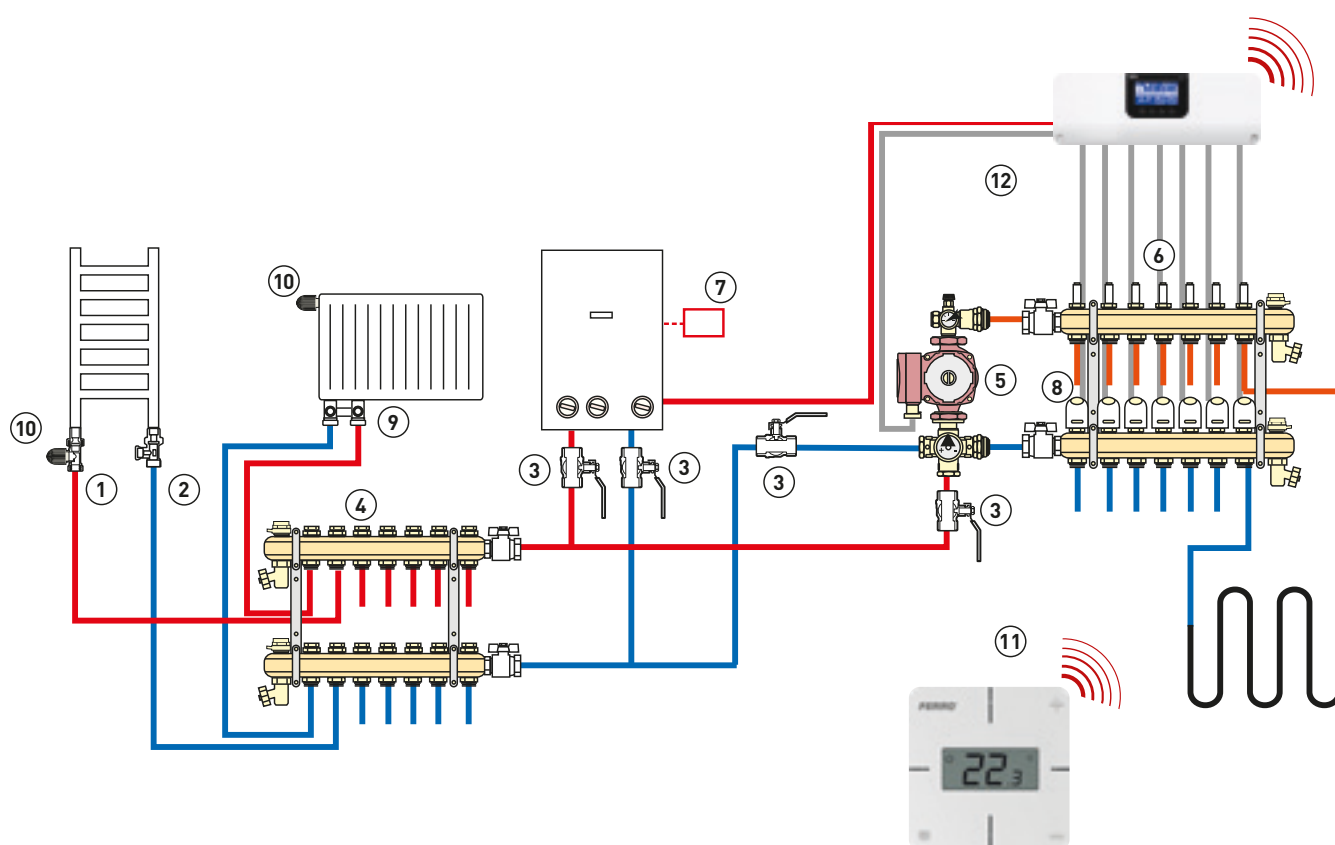


**ROZDZIELACZE
SANITARNE**
301

Schemat instalacji

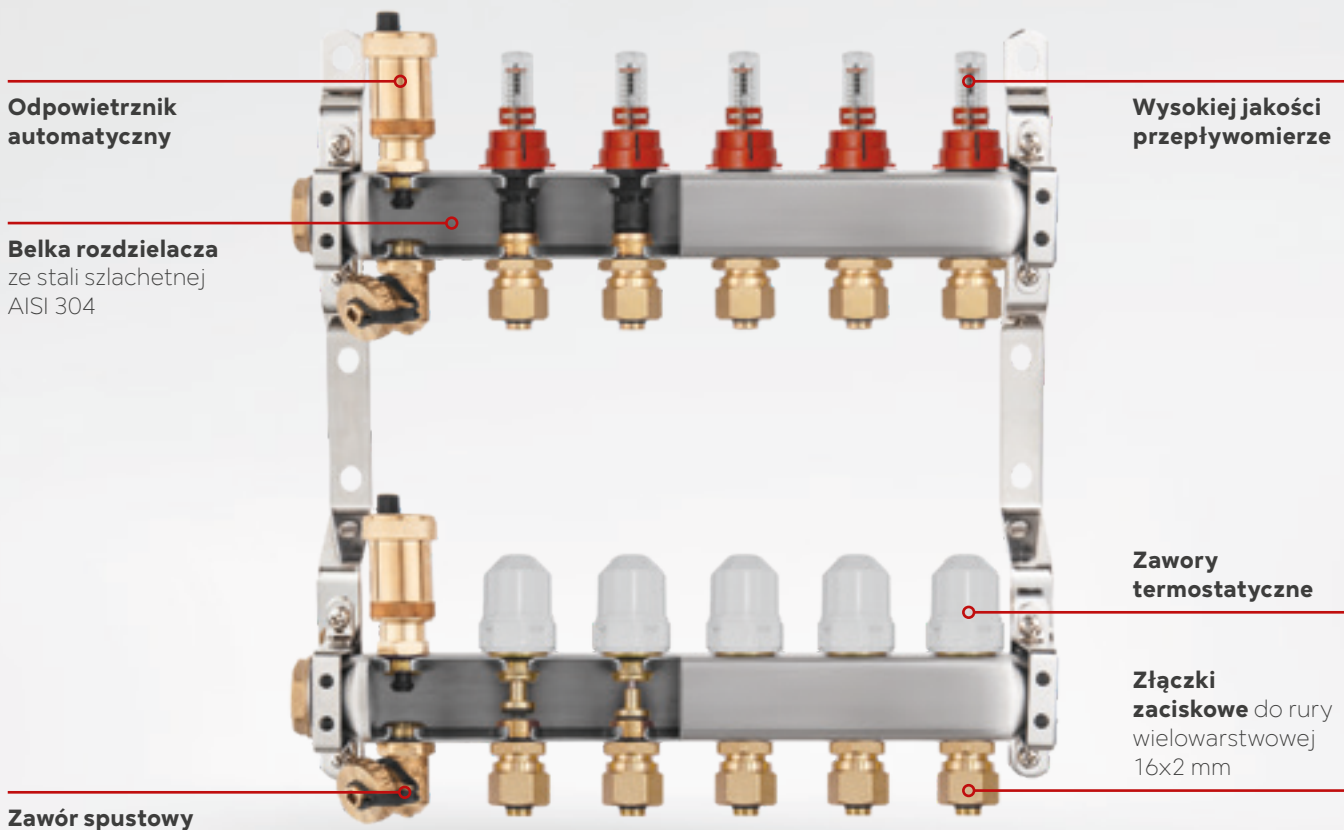
Instalacja mieszana łącząca ogrzewanie podłogowe z tradycyjnym systemem grzejnikowym

- schemat poglądowy



1. Zawór termostaticzny ZT
2. Zawór powrotny ZP
3. Zawór kulowy odcinający
4. Rozdzielacz RO
5. Termostaticzna grupa mieszająca GM
6. Rozdzielacz RZP
7. Pokojowy regulator temperatury
8. Głowica termoelektryczna
9. Zawór zespolony LZ
10. Głowica termostaticzna
11. Regulator tygodniowy
12. Listwa sterująca ogrzewaniem podłogowym

Rozdzielacze ze stali nierdzewnej



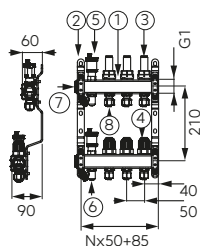
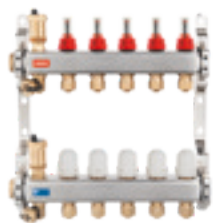
Zalety

- precyzyjne i solidne wykonanie
- wysoka jakość użytych materiałów
- 11 modeli każdego typu
- wykonanie: stal nierdzewna AISI 304 (belki rozdzielaczy)

Charakterystyka

Rozdzielacze składają się z dwóch belek o średnicy przyłącza 1", wykonanych ze stali nierdzewnej AISI 304, co zapewnia im maksymalną odporność na korozję i tym samym gwarantuje długotrwałą, bezawaryjną pracę urządzenia. Dodatkowym elementem trwałości urządzeń są specjalne uchwyty z izolacją gumową tłumiącą drgania i hałas. Uchwyty nadają konstrukcji sztywność i równocześnie utrzymują stałą odległość między belkami. Przeznaczone do pracy w instalacjach z grzejnikami konwekcyjnymi, czy do montażu w ogrzewaniu płaszczyznowym - doskonale spełniają funkcję łącznika elementów systemu grzewczego równocześnie optymalizując pracę instalatora.

Opis



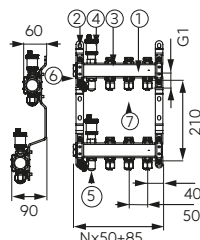
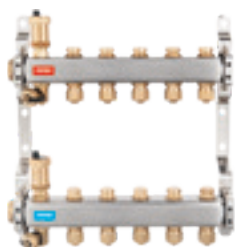
Rozdzielacz typ SN-RZP 1"

- belka rozdzielacza 2 – 12 drogową, 2 szt. (1)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej (3)
- zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (4)
- automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. (5)
- obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. (6)
- korki mosiężne G1, 2 szt. (7)
- nypły G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm (8)



Opakowanie

	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	SN-RZP02S	362,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	SN-RZP03S	432,40	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	SN-RZP04S	526,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	SN-RZP05S	598,70	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	SN-RZP06S	683,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	SN-RZP07S	780,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	SN-RZP08S	845,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	SN-RZP09S	925,10	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	SN-RZP10S	1043,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	SN-RZP11S	1126,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	SN-RZP12S	1238,60	1 szt.	-



Rozdzielacz typ SN-RO 1"

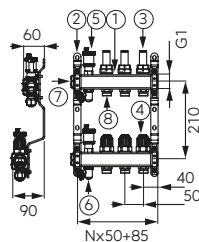
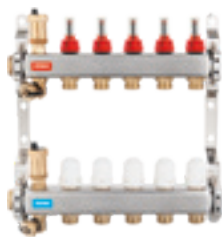
- belka rozdzielacza 2 – 12 drogową, 2 szt. (1)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej (3)
- automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. (4)
- obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. (5)
- korki mosiężne G1, 2 szt. (6)
- nypły G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm (7)



Opakowanie

	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	SN-RO02S	316,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	SN-RO03S	372,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	SN-RO04S	446,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	SN-RO05S	514,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	SN-RO06S	585,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	SN-RO07S	663,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	SN-RO08S	736,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	SN-RO09S	804,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	SN-RO10S	874,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	SN-RO11S	951,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	SN-RO12S	1030,40	1 szt.	-

Opis

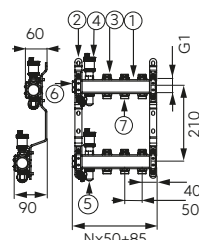
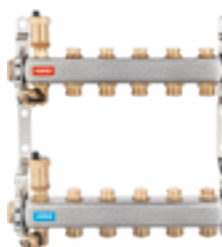


Rozdzielacz typ SN-RZPU 1"

- belka rozdzielacza 2 – 12 drogowo, 2 szt. (1)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej (3)
- zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (4)
- automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. (5)
- obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. (6)
- korki mosiężne G1, 2 szt. (7)
- nypły G1/2xG3/4 (8)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	SN-RZPU02S	329,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	SN-RZPU03S	393,10	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	SN-RZPU04S	478,40	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	SN-RZPU05S	544,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	SN-RZPU06S	621,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	SN-RZPU07S	709,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	SN-RZPU08S	768,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	SN-RZPU09S	841,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	SN-RZPU10S	948,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	SN-RZPU11S	1024,10	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	SN-RZPU12S	1126,00	1 szt.	-



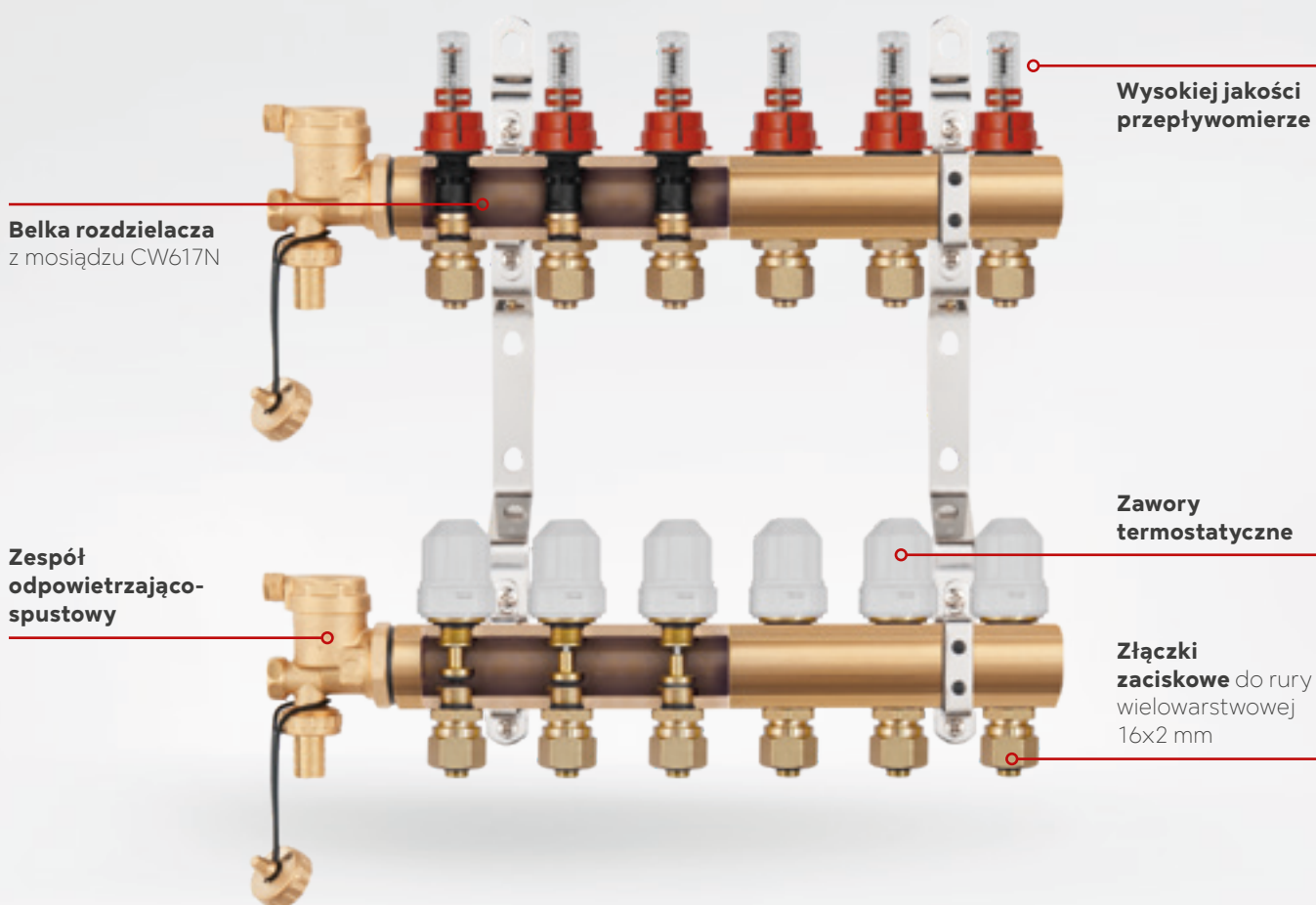
Rozdzielacz typ SN-ROU 1"

- belka rozdzielacza 2 – 12 drogowo, 2 szt. (1)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej (3)
- automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. (4)
- obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. (5)
- korki mosiężne G1, 2 szt. (6)
- nypły G1/2xG3/4 (7)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	SN-ROU02S	316,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	SN-ROU03S	372,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	SN-ROU04S	446,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	SN-ROU05S	514,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	SN-ROU06S	585,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	SN-ROU07S	663,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	SN-ROU08S	736,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	SN-ROU09S	804,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	SN-ROU10S	874,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	SN-ROU11S	951,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	SN-ROU12S	1030,40	1 szt.	-

Rozdzielacze mosiężne



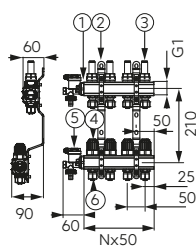
Zalety

- precyzyjne i solidne wykonanie
- wysoka jakość użytych materiałów
- 11 modeli każdego typu
- wykonanie: mosiądz CW617N (belki rozdzielaczy)

Charakterystyka

Rozdzielacze mosiężne są podstawowym elementem systemu centralnego ogrzewania. Stosowane są w instalacjach z grzejnikami konwekcyjnymi, podłogowych oraz w instalacjach mieszanych. Umożliwiają precyzyjną regulację instalacji i niezawodną pracę całego systemu ogrzewania.

Opis

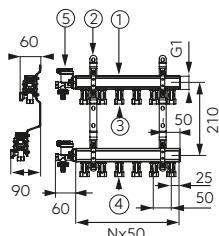
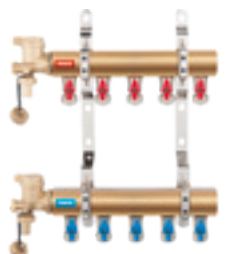


Rozdzielacz typ N-RZP 1"

- belka rozdzielacza 2 – 12 drogową, 2 szt. (1)
- komplet uchwyty stalowych (2)
- przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej (3)
- zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (4)
- zespoły odpowietrzająco-spustowe G1 z odpowietrznikiem automatycznym i zaworem spustowym z mosiężną końcówką do węża, 2 szt. (5)
- nypły G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm (6)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	N-RZP02S	380,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	N-RZP03S	450,70	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	N-RZP04S	541,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	N-RZP05S	631,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	N-RZP06S	723,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	N-RZP07S	830,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	N-RZP08S	903,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	N-RZP09S	992,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	N-RZP10S	1116,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	N-RZP11S	1204,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	N-RZP12S	1385,80	1 szt.	-



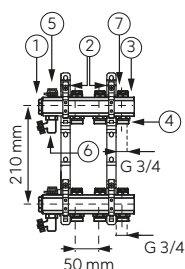
Rozdzielacz typ N-RO 1"

- belka rozdzielacza 2 – 12 drogową, 2 szt. (1)
- komplet uchwyty stalowych (2)
- zawory kulowe G1/2 z przyłączem do rury wielowarstwowej 16x2 mm na belce zasilającej (z czerwonym motylikiem) (3) i powrotnej (z niebieskim motylikiem) (4)
- zespoły odpowietrzająco-spustowe G1 z odpowietrznikiem automatycznym i zaworem spustowym z mosiężną końcówką do węża, 2 szt. (5)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	N-RO02S	345,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	N-RO03S	409,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	N-RO04S	488,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	N-RO05S	559,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	N-RO06S	638,40	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	N-RO07S	723,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	N-RO08S	798,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	N-RO09S	873,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	N-RO10S	949,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	N-RO11S	1035,70	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	N-RO12S	1118,10	1 szt.	-

Opis

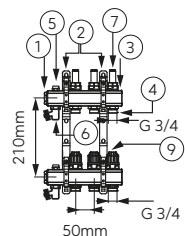


Rozdzielacz typ RO 1"

- belka rozdzielacza 2-12 - drogową 1", 2 szt. (3)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej (7)
- ręczny zawór odpowietrzający G1/2, 2 szt. (5)
- obrotowy zawór spustowy G1/2, 2 szt. (6)
- korek G1 (1)
- nypel G1/2 x G3/4 (4)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	RO02S	327,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	RO03S	387,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	RO04S	461,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	RO05S	531,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	RO06S	604,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	RO07S	685,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	RO08S	756,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	RO09S	829,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	RO10S	900,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	RO11S	983,00	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	RO12S	1060,00	1 szt.	-



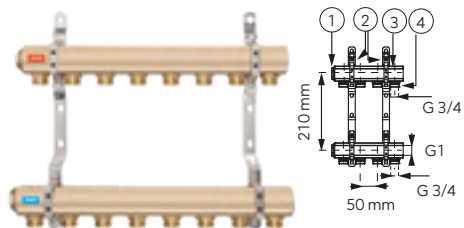
Rozdzielacz typ RZP 1"

- belka rozdzielacza 2-12 - drogową 1", 2 szt. (3)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- przepływomierz na belce zasilającej do regulacji przepływów (7)
- zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (9)
- ręczny zawór odpowietrzający G1/2, 2 szt. (5)
- obrotowy zawór spustowy G1/2, 2 szt. (6)
- korek G1 (1)
- nypel G1/2 x G3/4 (4)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	RZP02S	394,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	RZP03S	468,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	RZP04S	562,80	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	RZP05S	654,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	RZP06S	749,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	RZP07S	861,20	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	RZP08S	934,10	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	RZP09S	1026,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	RZP10S	1156,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	RZP11S	1249,40	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	RZP12S	1436,50	1 szt.	-

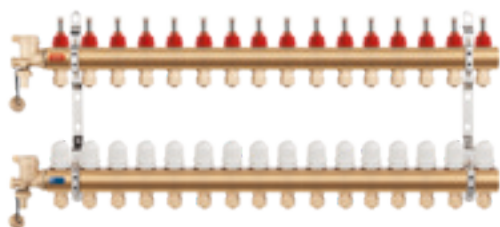
Opis

**Rozdzielacz typ RPN 1" z nypłami**

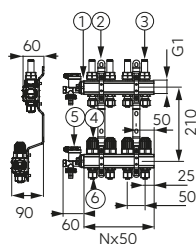
- belka rozdzielacza 2-12 – drogową 1", 2 szt. (3)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- korek G1, 2 szt. (1)
- nypel G1/2 x G3/4 (4)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
rozdzielacz 1" 2-drogowy	RPN02	154,40	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 3-drogowy	RPN03	210,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 4-drogowy	RPN04	266,70	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 5-drogowy	RPN05	350,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 6-drogowy	RPN06	392,90	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 7-drogowy	RPN07	449,10	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 8-drogowy	RPN08	519,30	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 9-drogowy	RPN09	603,50	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 10-drogowy	RPN10	631,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 11-drogowy	RPN11	659,60	1 szt.	-
rozdzielacz 1" 12-drogowy	RPN12	771,90	1 szt.	-

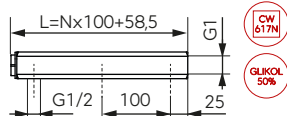
**Rozdzielacz typ N-RZP 13-16 1"**

- belka rozdzielacza 13 – 16 drogową, 2 szt. (1)
- komplet uchwytów stalowych (2)
- przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej, zakres 0-2,5 l/min (3)
- zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (4)
- zespoły odpowietrzająco-spustowe G1 z odpowietrznikiem automatycznym i zaworem spustowym z mosiężną końcówką do węża, 2 szt. (5)
- nypel G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm (6)



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
13-drogowy	N-RZP13S	1603,33	1 szt.	-
14-drogowy	N-RZP14S	1646,67	1 szt.	-
15-drogowy	N-RZP15S	1690,00	1 szt.	-
16-drogowy	N-RZP16S	1733,33	1 szt.	-

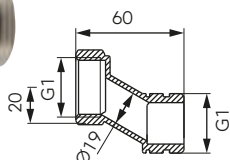
Opis

**Belka rozdzielacza typ RMD 1"**

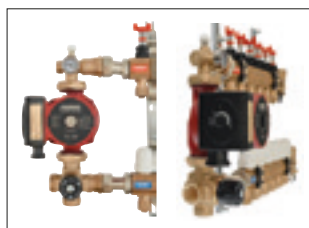
- belka rozdzielacza 2-6 drogowa
- korek mosiężny 1"
- podłączenia jednostronne
- rozstaw przyłączy: 100 mm



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
belka 1" 2-drogowa	RMD02	85,80	1 szt.	-
belka 1" 3-drogowa	RMD03	129,10	1 szt.	-
belka 1" 4-drogowa	RMD04	172,50	1 szt.	-
belka 1" 5-drogowa	RMD05	215,80	1 szt.	-
belka 1" 6-drogowa	RMD06	259,10	1 szt.	-

**Zestaw mimośródów 1" do rozdzielacza**

- umożliwia zmianę rozstawu przyłączy rozdzielacza
- ułatwia montaż grup mieszających GM pozwalając na ich pionowe ustawienie
- 2 szt. w zestawie

montaż GM
bez mimośródówmontaż GM
z mimośrodami

	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
	MR-SET	60,00	1 kpl. (2 szt.)	-

Opis

Zestaw przedłużający 1" do rozdzielacza, z przepływomierzem

- przepływomierz do regulacji przepływów na belce zasilającej, zakres 0-5 l/min
- nypel G1/2 ze złączką do rury wielowarstwowej 16x2 mm
- w zestawie nypel 1" z uszczelnieniem

Indeks		PLN	Opakowanie	
N-RKPP-EXT		125,84	jednostkowe 1 szt.	zbiorcze -

Zestaw przedłużający 1" do rozdzielacza, z zaworem termostatycznym

- zawór termostatyczny wyposażony w pokrętkę do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej M30x1,5
- nypel G1/2 ze złączką do rury wielowarstwowej 16x2 mm
- w zestawie nypel 1" z uszczelnieniem

Indeks		PLN	Opakowanie	
N-RKPT-EXT		116,16	jednostkowe 1 szt.	zbiorcze -

Zestaw przedłużający 1" do rozdzielacza, z zaworem odcinającym

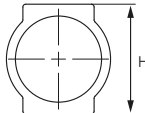
- zawór odcinający
- nypel G1/2 ze złączką do rury wielowarstwowej 16x2 mm
- w zestawie nypel 1" z uszczelnieniem

Indeks		PLN	Opakowanie	
N-RKPO-EXT		106,48	jednostkowe 1 szt.	zbiorcze -

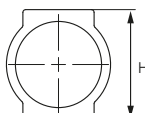
Nypel mosiężny z uszczelnieniem 1"

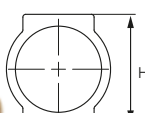
Indeks		PLN	Opakowanie	
N05ZOR		30,00	jednostkowe 1 szt.	zbiorcze -

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY

 		Opis			
		Zawór równoważąco-pomiarowy 1/2" (przepływomierz) + nypel 1/2" x 3/4"			
				Opakowanie	
H [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
39	RKPP-SET39	45,70	1 szt.	-	

 		Opis			
		Zawór równoważąco-pomiarowy 1/2" (przepływomierz) + nypel 1/2" x 1/2" + złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych 16x2 mm • profil 39 mm			
				Opakowanie	
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
	RKPP-SET39P12	45,60	1 szt.	-	

 		Opis			
		Wkładka termostaticzna M30x1,5 + nypel 1/2" x 3/4"			
				Opakowanie	
H [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
39	RKPT-SET39	23,70	1 szt.	-	

 		Opis			
		Zawór odcinający + nypel 1/2" x 3/4"			
				Opakowanie	
H [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
39	RKPO-SET39	20,10	1 szt.	-	



Opis

Zawór równoważąco-pomiarowy 1/2" (przepływomierz)

- maksymalne ciśnienie robocze: 0,6 MPa (6 bar)
- maksymalna temperatura robocza: 70°C
- $K_{VS} = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$
- zakres regulacji: 0 - 5 l/min
- dokładność pomiaru: $\pm 10\%$ wartości końcowej



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
RKPP-T	41,20	1 szt.	100 szt.

**Zawór równoważąco-pomiarowy 1/2" (przepływomierz)**

- maksymalne ciśnienie robocze: 0,6 MPa (6 bar)
- maksymalna temperatura robocza: 60°C
- $K_{VS} = 1,1 \text{ m}^3/\text{h}$
- zakres regulacji: 0 - 5 l/min
- dokładność pomiaru: $\pm 10\%$ wartości końcowej



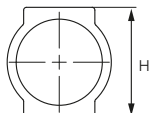
Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
RKPP-TP	36,10	1 szt.	-

**Nypel 1/2" x 1/2" do przepływomierzy RKPP-TP**

- profil 39 mm
- w zestawie złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych 16x2 mm



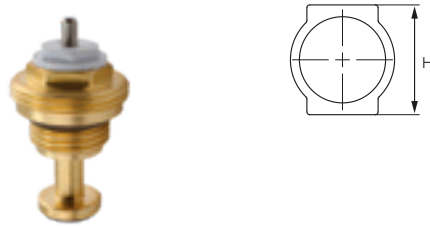
Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
1/2" x 1/2" N10PORT-C7NEW	31,80	1 szt.	-

**Zawór odcinający 1/2" do rozdzielacza**

H [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
39	RKPO1-C7	12,20	1 szt.	-

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY

		Opis			
		Pokrętło do wkładki termostatycznej M30x1,5			
					
		Opakowanie			
Indeks		PLN	jednostkowe	zbiorcze	
RKPT2		4,30	1 szt.	-	

	Wkładka termostatyczna M30x1,5			
				
Opakowanie				
H [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
39	RKPT1-C7	15,90	1 szt.	-

	Nypel 1/2"x1/2" do wkładki termostatycznej lub zaworu odcinającego			
• w zestawie złączka zaciskowa do rur wielowarstwowych 16x2 mm				
				
Opakowanie				
1/2" x 1/2"	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
	N10ZORZL-C7NEW	31,80	1 szt.	-

	Nypel do wkładki termostatycznej lub zaworu odcinającego			
				
Opakowanie				
1/2" x 3/4"	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
	N10ZOR	7,80	1 szt.	-



Opis

Zawór spustowy 1/2" obrotowy z uszczelką typu o-ring

- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZSR1	23,60	1 szt.	50 szt.

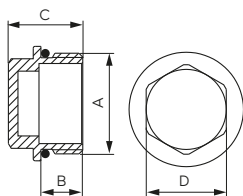
**Zespół odpowietrzająco-spustowy rozdzielacza 1"**

- przyłącze do rozdzielacza z uszczelnieniem
- odpowietrznik automatyczny
- zawór spustowy z mosiężną końcówką do węża



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
O25ZSR-C7NEW	68,10	1 szt.	-

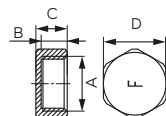
**Korek mosiężny**

- z oringiem



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
3/4"	11	19,5	21	KOR4ZOR	5,30	1 szt.	10 szt.
1"	10,5	19,5	28	KOR5ZOR	7,90	1 szt.	10 szt.

**Zaślepka z uszczelką płaską**

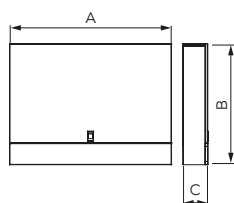
Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3ZU	6,00	10	250
G1	13	15	36,5	ZAS4ZU	9,00	5	200

AKCESORIA DO ROZDZIELACZY

Opis				
				
Komplet uchwytów do rozdzielacza 1"				
				
Indeks		PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
LC10Y		24,70	1 szt.	40 szt.

Opis



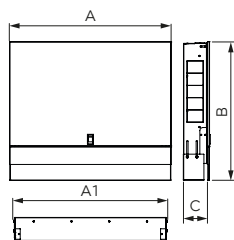
Szafka do rozdzielacza, natynkowa

NOWOŚĆ

- wykonana w całości z blachy ocynkowanej 0,8 mm, wycinanej laserowo
- front malowany proszkowo, zdejmowany w całości
- kolor: biały RAL 9016
- głębokość 120 lub 170 mm
- w zestawie listwy do montażu rozdzielacza
- zamykana na zaczep z tworzywa



			Opakowanie			
A [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
385	575	120	SZN0	170,00	1 szt.	-
485			SZN1	192,00	1 szt.	-
610			SZN2	212,00	1 szt.	-
770			SZN3	232,00	1 szt.	-
840			SZN4	252,00	1 szt.	-
1015			SZN5	280,00	1 szt.	-
1130			SZN6	320,00	1 szt.	-
610		170	SZN2-170	255,00	1 szt.	-
840			SZN4-170	326,00	1 szt.	-
1130			SZN6-170	370,00	1 szt.	-



Szafka do rozdzielacza, podtynkowa

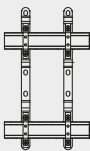
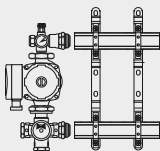
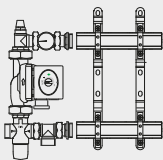
NOWOŚĆ

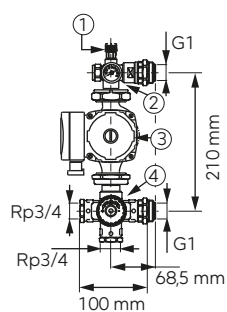
- wykonana w całości z blachy ocynkowanej 0,8 mm, wycinanej laserowo
- front malowany proszkowo, zdejmowany w całości
- kolor: biały RAL 9016
- głębokość regulowana
- wysokość regulowana wraz z wysuwaną maskownicą na froncie
- w zestawie listwy do montażu rozdzielacza
- zamykana na zaczep z tworzywa



				Opakowanie		
A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe
385	345	580-650	115-180	SZP0	160,00	1 szt.
485	445			SZP1	182,00	1 szt.
610	570			SZP2	201,00	1 szt.
770	730			SZP3	220,00	1 szt.
840	800			SZP4	239,00	1 szt.
1015	975			SZP5	265,00	1 szt.
1130	1090			SZP6	300,00	1 szt.

DOBÓR SZAFEK DO ROZDZIELACZY

Indeks		R	R+GM	R + GM1F
				
	SZP0	2	-	-
	SZP1	5	2	2
	SZP2	8	5	4
	SZP3	10	8	7
	SZP4	12	10	8
	SZP5	15	13	12
	SZP6	17	15	14
	SZN0	2	-	-
	SZN1	5	-	-
	SZN2	8	-	-
	SZN3	10	-	-
	SZN4	12	-	-
	SZN5	15	-	-
	SZN6	17	-	-
	SZN2-170	8	5	4
	SZN4-170	12	10	8
	SZN6-170	17	15	14
		maksymalna liczba obwodów rozdzielacza		



Opis

Grupa mieszająca do ogrzewania podłogowego 1"

Grupa zawiera:

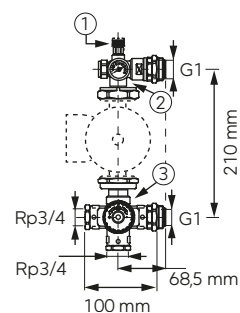
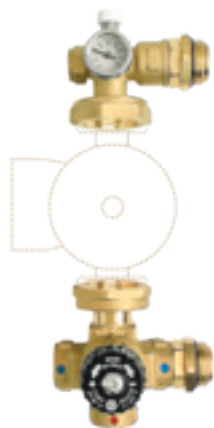
- 4-drogowy zawór termostatyczny Rp3/4 o zakresie regulacji 25-50°C (4)
- pompę cyrkulacyjną elektroniczną (3)
- termometr 0-80°C (2)
- odpowietrznik ręczny (1)

Zalety:

- uniwersalny do wszystkich typów rozdzielaczy z rozstawem belek 210 mm
- precyzyjny i łatwy w regulacji
- w komplecie z pompą
- szerokość samego zestawu po zamontowaniu to jedyne 120 mm



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
z pompą elektroniczną 25-4-130 GPAIL, $Q_{\max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$	GM40GPA	1250,00	1 szt.	-
z pompą elektroniczną 25-6-130 GPAIL, $Q_{\max} = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$	GM60GPA	1300,00	1 szt.	-

**Grupa mieszająca do rozdzielaczy 1" dla pompy 130 mm**

Grupa zawiera:

- 4-drogowy zawór termostatyczny Rp3/4, $K_v = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ o zakresie regulacji 25°C-50°C (3)
- termometr 0-80°C (2)
- odpowietrznik ręczny (1)
- półśrubunki do pompy 1 1/2"
- przyłącza do rozdzielacza z uszczelnieniem o-ring

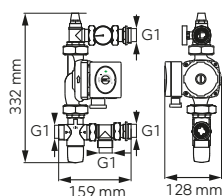
Zalety:

- uniwersalna do wszystkich typów rozdzielaczy z rozstawem belek 210 mm
- precyzyjna i łatwa w regulacji



	Indeks	PLN	Opakowanie	
			jednostkowe	zbiorcze
	GM-WP	900,00	1 szt.	-

Opis



Grupa mieszająca GM1F

Grupa mieszająca służy do obniżenia i utrzymania żądanej temperatury czynnika grzewczego w układzie ogrzewania płaszczyznowego.

Parametry:

- ciśnienie statyczne (PN): maks. 0,4 MPa (4 bar)
- ciśnienie dynamiczne pracy: maks. 0,3 MPa (3 bar)
- K_v : 1,9 m³/h
- zakres regulacji: 20-40°C
- dokładność regulacji: +/- 3°C

Grupa zawiera:

- termostatyczny, 3-drogowy zawór mieszający
- odpowietrznik
- termometr
- zestaw śrubunków

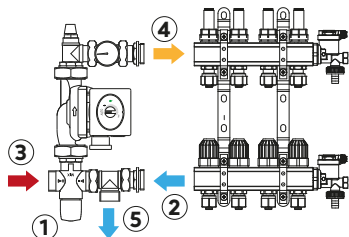
Zalety:

- grupa uniwersalna dla wszystkich rozdzielaczy o rozstawie belek 210 mm
- precyzyjna i łatwa w regulacji
- odwracalna



Opakowanie

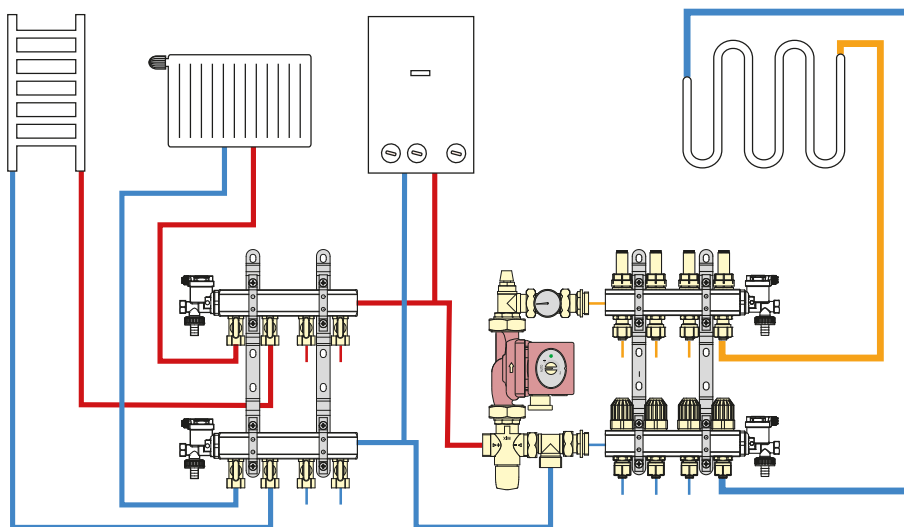
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
z pompą elektroniczną 25-4-130 GPAII, $Q_{max} = 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$	GM1F-40GPA	1100,00	1 szt.	-
z pompą elektroniczną 25-6-130 GPAII, $Q_{max} = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$	GM1F-60GPA	1150,00	1 szt.	-
bez pompy	GM1F-WP	800,00	1 szt.	-



1. Zawór termostatyczny mieszający (steruje wysokością temperatur w układzie podłogowym)
2. Powrót z układu ogrzewania podłogowego zimnej wody
3. Zasilanie układu ogrzewania podłogowego w gorący czynnik
4. Zasilanie układu ogrzewania podłogowego czynnikiem o żądanej temperaturze
5. Powrót do kotła

Instalacja mieszana z grupą GM1F

Grupa obniża i utrzymuje żądaną temperaturę czynnika grzewczego w układzie ogrzewania płaszczyznowego.



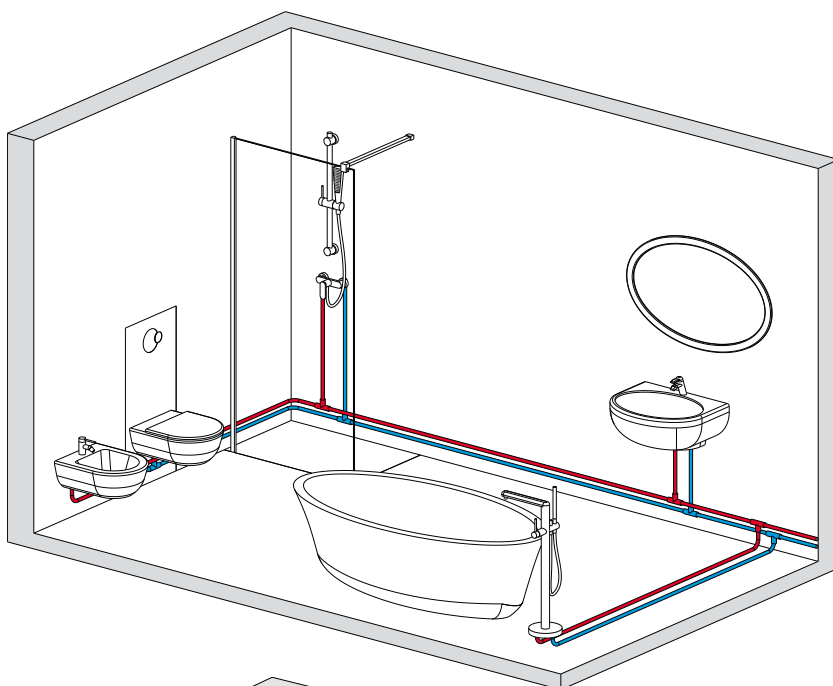
Schemat instalacji

Wykonując instalację w systemie rozdzielaczowym, łączymy każdy punkt poboru (baterie łazienkowe, kuchenne, WC, pralkę, zmywarkę itd.) bezpośrednio z osobnym wyjściem w rozdzielaczu, co zapewnia możliwość odcięcia dowolnego punktu w razie potrzeby, bez konieczności zamykania dopływu w całym mieszkaniu lub budynku.

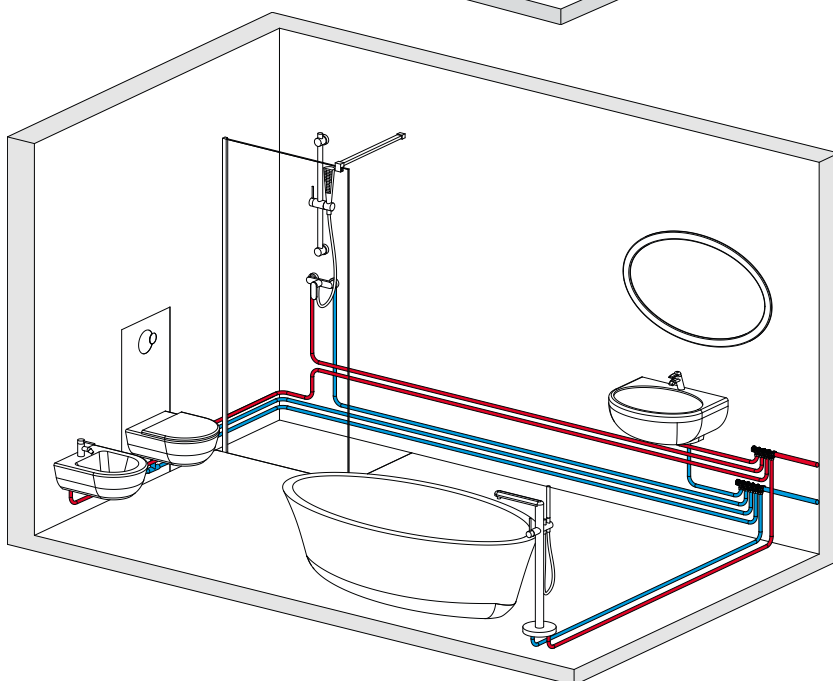
Porównanie nakładów przy zastosowaniu poszczególnych systemów:

Rodzaj instalacji	System trójnikowy	System rozdzielaczowy
ilość złączy (trójników)	7	0
ilość połączeń	30	20

Instalacja w systemie trójnikowym przykład →



Instalacja w systemie rozdzielaczowym przykład →



Rozdzielacze sanitarne

Wymienne pokrętła
niebieskie/czerwone

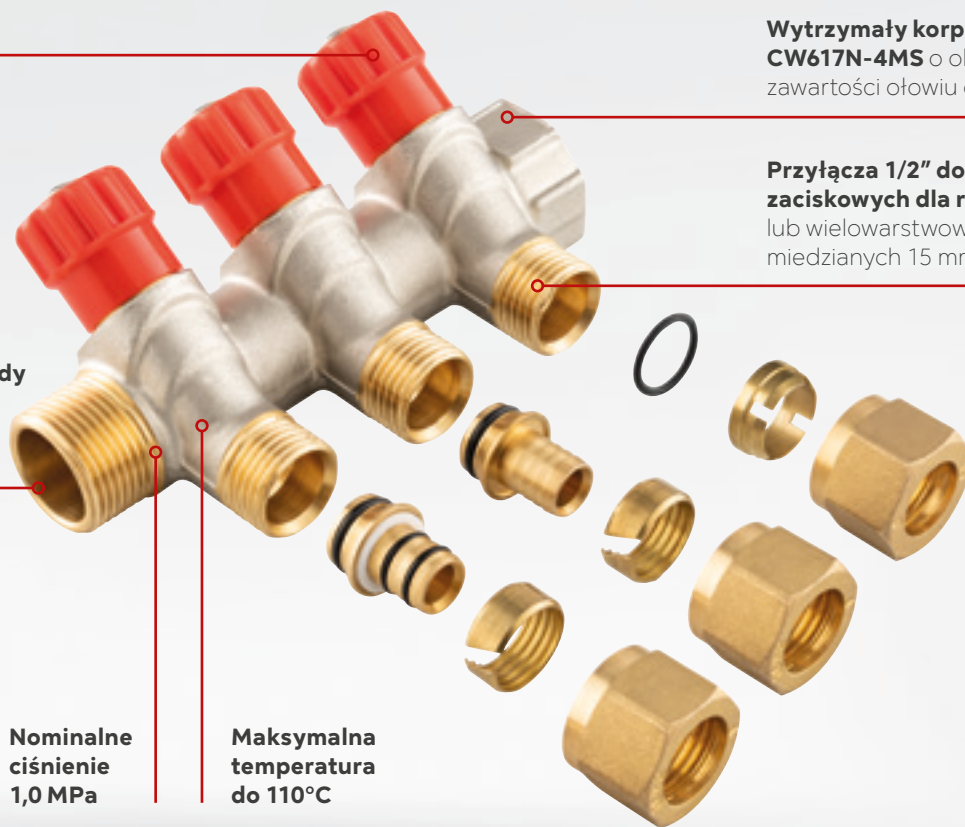
Wytrzymały korpus z mosiądzu CW617N-4MS o obniżonej zawartości ołowiu oraz niklu

Przyłącza 1/2" do złąbek zaciskowych dla rur: z tworzywa lub wielowarstwowych 16x2 mm, miedzianych 15 mm

Przystosowane do wody pitnej (powierzchnie kontaktu z czynnikiem pozbawione niklu)

Nominalne ciśnienie
1,0 MPa

Maksymalna temperatura
do 110°C



Wykonanie

- kuty korpus rozdzielacza wykonany został w technologii ABT (Advanced Body Technology) z mosiądzu CW617N-4MS o obniżonej zawartości ołowiu oraz niklu
- poszczególne wyjścia są integralnym elementem mosiężnej belki, a głowice zaworów zostały umieszczone pod kątem, tak aby w jak najmniejszym stopniu wpływały na przepływ przez korpus
- rozdzielacze przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą (wnętrze korpusu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana
- wykonanie belki jako elementu nakrętno-wkrętnego pozwala na tworzenie z modułów rozdzielaczy o większej liczbie wyjść
- przepływ na poszczególnych wyjściach regulowany jest za pomocą zaworów grzybkowych, a do podłączenia rur służą złączki typu eurokonus 1/2" – do rur 16 x 2 mm z tworzywa lub wielowarstwowych oraz do rur miedzianych 15 mm
- ze względu na fakt, że zazwyczaj ilość wyjść wody zimnej i ciepłej w budynkach jest różna – rozdzielacze oferowane są jako pojedyncze belki, a dopełnienie oferty stanowią komplety dedykowanych uchwytów stalowych do montażu zestawów składających się z dwóch belek

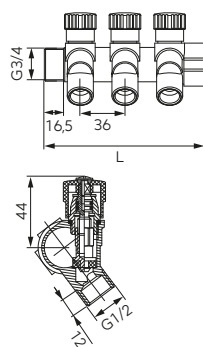
Zastosowanie i zalety

Rozdzielacze sanitarne są coraz popularniejszą alternatywą dla rozprowadzania wody użytkowej systemem trójnikowym. Główną zaletą tego rozwiązania jest eliminacja ryzyka związanego z wykonywaniem połączeń rur w miejscach trudno dostępnych, np. w posadzkach lub ścianach, których naprawa w przypadku stwierdzenia wycieku wiąże się z dużymi kosztami. Połączenia rur występują tylko przy rozdzielaczach i punktach poboru wody, co – razem z oszczędnością czasu potrzebnego do wykonania instalacji – pozwala zrekomensować koszt zakupu rozdzielacza i dodatkowych metrów rury.

Kolejną korzyścią wynikającą z zastosowania rozdzielaczy jest wyrównanie ciśnienia we wszystkich punktach. Przy otwarciu przepływu w jednym z nich spadek ciśnienia w pozostałych jest o wiele mniejszy niż przy rozprowadzeniu trójnikowym. Dzięki temu niwelowany jest np. uciążliwy efekt niestabilności temperatury wody, najczęściej odczuwany, gdy podczas korzystania z natrysku ktoś inny pobiera wodę zimną w innym punkcie instalacji.

Rozdzielacze sanitarne znajdują zastosowanie nie tylko w domach i mieszkaniach, ale też w budownictwie komercyjnym i obiektach użyteczności publicznej – np. w hotelach, akademikach, publicznych toaletach – gdzie dodatkowym atutem jest kontrola nad poszczególnymi wyjściami z miejsca niedostępnego dla użytkowników. W takich przypadkach najczęściej są one instalowane są przy pionach wody użytkowej i pozwalają na odcięcie przepływu tylko w jednym urządzeniu lub pomieszczeniu przy niezakłóconym działaniu pozostałych.

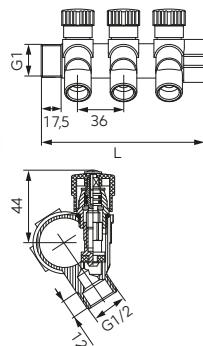
Opis

**Rozdzielacz sanitarny 3/4" x 1/2"**

- belka mosiężna 3/4" GZ-GW, 2-4 drogową
- zawory odcinające grzybkowe
- w zestawie pokrętła niebieskie i czerwone
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura: 110°C



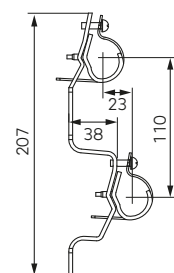
	L [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
				jednostkowe	zbiorcze
2-drogowy	93	RDW200200	58,90	1 szt.	40 szt.
3-drogowy	129	RDW200300	84,10	1 szt.	40 szt.
4-drogowy	165	RDW200400	114,40	1 szt.	32 szt.

**Rozdzielacz sanitarny 1" x 1/2"**

- belka mosiężna 3/4" GZ-GW, 2-4 drogową
- zawory odcinające grzybkowe
- w zestawie pokrętła niebieskie i czerwone
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura: 110°C



	L [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
				jednostkowe	zbiorcze
2-drogowy	95	RDW250200	73,20	1 szt.	40 szt.
3-drogowy	131	RDW250300	102,30	1 szt.	40 szt.
4-drogowy	167	RDW250400	143,00	1 szt.	32 szt.

**Komplet uchwytów do rozdzielaczy sanitarnych**

- dwa uchwyty w komplecie
- wyposażone w gumowe podkładki
- materiał: stal ocynkowana



uchwyty do rozdzielaczy		Indeks	PLN	Opakowanie	
				jednostkowe	zbiorcze
3/4"		LC2RDW20	31,90	1 szt.	30 szt.
1"		LC2RDW25	31,90	1 szt.	30 szt.

Sterowanie ogrzewaniem



LISTWY STERUJĄCE

305



**REGULATORY, CZUJNIKI
I MODUŁY STERUJĄCE**

305



**GŁOWICE
TERMoeLEKTRYCZNE**

306



**REGULATORY
I TERMOSTATY**

306

		Opis																
	Listwa do zaworów termostatycznych przeznaczona do zarządzania ogrzewaniem podłogowym		NOWOŚĆ															
	• możliwość pracy bezprzewodowej, przewodowej • moduł internetowy wi-fi wbudowany w listwę • aplikacja eModul • obsługa do 4 list slave • funkcje grzania i chłodzenia • obsługa 50 siłowników • jedno wyjście 230 V na pompę • styk beznapięciowy (np. do sterowanie urządzeniem grzewczym)																	
	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Opakowanie</th></tr><tr><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr><tr><td>FL8*</td><td>1450,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr></table>					Opakowanie		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	FL8*	1450,00	1 szt.	-			
		Opakowanie																
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze															
FL8*	1450,00	1 szt.	-															
	Regulator pomieszczeniowy		NOWOŚĆ															
	• możliwość pracy bezprzewodowej, przewodowej • wyświetlacz dedykowany LCD • dotykowe przyciski • sterowanie temperaturą pokojową																	
	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Opakowanie</th></tr><tr><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr><tr><td>przewodowy FTHW*</td><td>89,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr><tr><td>bezprzewodowy FTHL*</td><td>169,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr></table>					Opakowanie		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	przewodowy FTHW*	89,00	1 szt.	-	bezprzewodowy FTHL*	169,00	1 szt.
		Opakowanie																
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze															
przewodowy FTHW*	89,00	1 szt.	-															
bezprzewodowy FTHL*	169,00	1 szt.	-															
	Czujnik pomieszczeniowy		NOWOŚĆ															
	• możliwość pracy bezprzewodowej, przewodowej • zasilanie: baterie 2xAAA 1,5V • przewodowa komunikacja 2-żyłowa																	
	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Opakowanie</th></tr><tr><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr><tr><td>przewodowy FSW*</td><td>89,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr><tr><td>bezprzewodowy FSWL*</td><td>144,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr></table>					Opakowanie		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	przewodowy FSW*	89,00	1 szt.	-	bezprzewodowy FSWL*	144,00	1 szt.
		Opakowanie																
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze															
przewodowy FSW*	89,00	1 szt.	-															
bezprzewodowy FSWL*	144,00	1 szt.	-															
	Czujnik temperatury podłogi		NOWOŚĆ															
	• czujnik NTC • długość przewodu 2,5 m • polwinitowa izolacja przewodu																	
	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">Opakowanie</th></tr><tr><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr><tr><td>FNTC*</td><td>69,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr></table>					Opakowanie		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	FNTC*	69,00	1 szt.	-			
		Opakowanie																
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze															
FNTC*	69,00	1 szt.	-															

Opis

Siłownik termoelektryczny

- bezprądowo zamknięte (NC).
- nakrętka z gwintem M30x1,5
- klasa - IP45
- czas otwarcia - ok 3,5 min
- zasilanie: 230V 50Hz
- skok - 3,7mm
- moc ciągła 3W

NOWOŚĆ

		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
FTH1*	59,00	1 szt.	-

Głowica termoelektryczna

- napięcie zasilania: 230 V/50 Hz
- normalnie zamknięta
- przyłącze: M30x1,5
- skok trzpienia: 3 – 5 mm
- stopień ochrony: IP54, II klasa ochronności
- bezwładność siłownika: ok. 3 minuty
- maksymalny pobór mocy: 2 W
- temperatura pracy: od -5°C do 60°C

		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
FTE01	94,60	1 szt.	100 szt.

Termostat przylgowy

- jednobiegunowy, styki przełączające
- mocowany przez zacisk skręcany
- zakres regulacji temperatury: + 10°C do + 90°C
- zasilanie: 230 V/50 Hz
- obciążenie zacisków: 15 A (2,5 A)/250 V
- stopień ochrony elektrycznej: IP20
- gradient temperatury: 1°C/min.

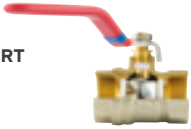
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
91934010	89,99	1 szt.	60 szt.

Termostat zanurzeniowy 30-90/16A/250V

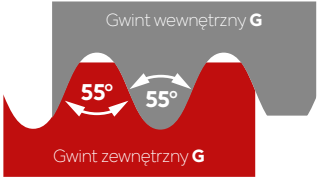
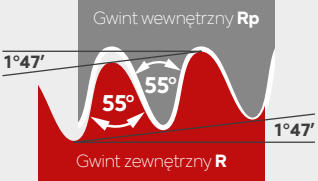
- zakres regulacji temperatury: 30°C ÷ 90°C (± 3°C)
- dyferencjał: 4 ± 2°C
- stopień ochrony elektrycznej: IP40
- klasa ochronności: Klasa II
- gradient termiczny: < 1 K/min
- maksymalna temperatura głowicy: 80°C
- maksymalna temperatura kapilary: 110°C
- maksymalne ciśnienie osłony: 10 bar
- zaciski: Ag 1000/1000
- obciążenie zacisków: 16 A (5 A)/250 V AC
- styki rozłączające lub przełączające: typ SPDT
- typ przełączania: 1B
- dławik: M20x1,5
- gwint przyłączeniowy: G1/2
- długość kapilary: 85 mm
- miejsce montażu: w zbiornikach

		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
91934020	118,99	1 szt.	25 szt.

Charakterystyka zaworów

Typ zaworu	Rodzaj gwintu	Ciśnienie nominalne	Maksymalna temp. pracy	Pełny przełot wg normy	Dławik pozwalający kompensować luz	Medium robocze	Atest PZH	Gwarancja
F-COMFORT 	G	2,0 MPa (20 bar)	100°C	zredukowany	tak		tak	5 lat
F-POWER 	G	3,0 MPa (30 bar)	120°C	tak	tak	  	tak	10 lat
HERKULES 	Rp, R	4,0 MPa (40 bar)	140°C	tak	tak	  	tak	15 lat

Typy gwintów

Gwint	Szkic	Opis	Wg normy	Kompatybilność	Uszczelnianie
G		Gwint rurowy walcowy połączeń ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie	ISO 228	Gwint zewnętrzny G może być wkręcony tylko w gwint wewnętrzny G	Uszczelnienie poprzez docięnięcie dwóch płaskich powierzchni i dodatkowej uszczelki lub na stożku 60°
Rp		Gwint rurowy walcowy wewnętrzny połączeń ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie	ISO 7	W gwint wewnętrzny Rp może być wkręcony tylko gwint zewnętrzny R	Uszczelnienie na gwincie, np. taśmą lub nicią PTFE
R		Gwint rurowy stożkowy zewnętrzny połączeń ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie	ISO 7	Gwint zewnętrzny R może być wkręcony w gwint wewnętrzny G lub Rp	

Armatura wodna

ZAWORY



**ZAWORY KULOWE
F-COMFORT**
309



**ZAWORY KULOWE
F-POWER**
315



**ZAWORY KULOWE
HERKULES**
322



**ZAWORY KULOWE
KĄTOWE Z PÓŁSRUBUNKIEM**
325



**MAGNETYCZNY SEPARATOR
ZANIECZYSZCZEŃ**
329



**ZAWORY KULOWE
POZOSTAŁE**
331

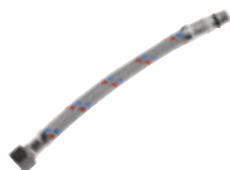


**ZAWORY WODNE
POZOSTAŁE**
332



**ZAWORY
KĄTOWE**
338

WĘŻE



**PRZYŁĄCZA
ELASTYCZNE**
344

Zawory kulowe F-COMFORT



Uszczelnienie
trzcienia z PTFE

Chromowana kula

Dławik umożliwiający
kompensację luzów

**Przystosowane
do wody pitnej**
(powierzchnie
kontaktu z czynnikiem
pozbawione niklu)

Wytrzymały korpus
z mosiądzu
CW617N-4MS
o obniżonej zawartości
ołowiu oraz niklu

Nominalne
ciśnienie 2,0 MPa

Maksymalna
temperatura pracy
100°C



Zalety

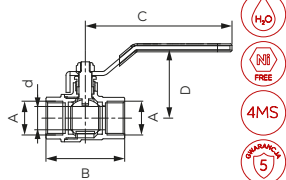
- kurki z serii F-Comfort zostały nagrodzone Złotym Medalem na Międzynarodowych Targach Instalacje 2020/2021
- kurki przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą pitną (wnętrze zaworu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana.
- gwarancja: 5 lat
- solidna metalowa rączka
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie – zwiększona trwałość i wytrzymałość
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- zawory wyposażone w opaski do identyfikacji wody ciepłej/zimnej lub zasilania/powrotu oraz zawieszki z kodami EAN i niezbędnymi danymi ułatwiającymi sprzedaż detaliczną

Parametry pracy i zakres stosowania

- ciśnienie nominalne: max. 2,0 MPa (20 bar)
- nominalna temperatura pracy: max. 100°C
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe, ciepłej wody użytkowej i ogrzewcze)
- kurki posiadają Aprobata Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

Wykonanie i materiały

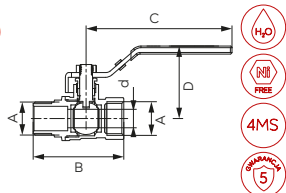
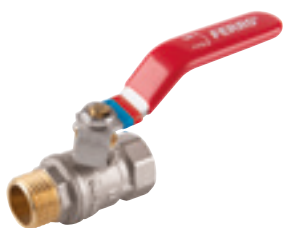
- Kurki wykonane są w technologii ABT (Advanced Body Technology) łączącej zaawansowane rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe
- materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS – najnowszy standard higieniczny
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzcienia: PTFE

Opis

Zawór kulowy F-Comfort

- nakrętno-nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTF
- ciśnienie nominalne: 20 bar (PN20)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



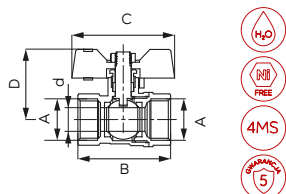
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
									jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	G1/2	12	47	91	45,2	6,83	KFC1	15,50	15 szt.	90 szt.	KFC1E	15,90
20	G3/4	16	55,5	91	48,5	10,94	KFC2	21,60	12 szt.	72 szt.	KFC2E	22,10
25	G1	21	63	113	59	24,48	KFC3	34,10	10 szt.	40 szt.	KFC3E	34,60
32	G1 1/4	27	70,2	131	67	36,30	KFC4	52,60	9 szt.	36 szt.		
40	G1 1/2	33	81	154	82,5	54,77	KFC5	88,10	4 szt.	16 szt.		
50	G2	43	94,4	154	86	93,22	KFC6	153,40	2 szt.	12 szt.		


Zawór kulowy F-Comfort

- nakrętno-wkrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 20 bar (PN20)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
									jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	G1/2	12	54,5	91	45,2	6,83	KFC11	18,80	15 szt.	90 szt.	KFC11E	19,20
20	G3/4	16	62,5	91	48,5	10,94	KFC21	25,70	10 szt.	60 szt.	KFC21E	26,20
25	G1	21	71,5	113	59	24,48	KFC31	43,00	10 szt.	40 szt.	KFC31E	43,50
32	G1 1/4	27	78,5	131	67	36,30	KFC41	64,00	6 szt.	36 szt.		
40	G1 1/2	33	93	154	82,5	54,77	KFC51	101,10	4 szt.	16 szt.		
50	G2	43	103,2	154	86	93,22	KFC61	168,60	2 szt.	12 szt.		

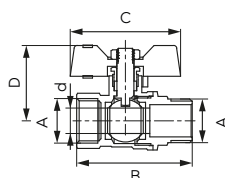

Zawór kulowy F-Comfort

- nakrętno-nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 20 bar (PN20)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
									jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	G1/2	12	47	52	35,5	5,34	KFCM1	16,40	24 szt.	120 szt.	KFCM1E	16,90
20	G3/4	16	55,5	52	38,8	13,31	KFCM2	23,00	18 szt.	90 szt.	KFCM1E	16,90
25	G1	21	63	67,5	49,5	21,28	KFCM3	37,20	10 szt.	60 szt.	KFCM1E	16,90

Opis

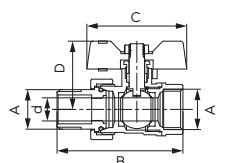


Zawór kulowy F-Comfort

- nakrętno-wkrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 20 bar (PN20)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
									jednostkowe	zbiornicze		
15	G1/2	12	54,5	52	35,5	5,34	KFCM11	17,10	18 szt.	144 szt.	KFCM11E	17,60
20	G3/4	16	62,5	52	38,8	13,31	KFCM21	23,20	18 szt.	90 szt.	KFCM21E	23,70
25	G1	21	71,5	67,5	50	21,28	KFCM31	38,50	10 szt.	60 szt.	KFCM31E	38,90

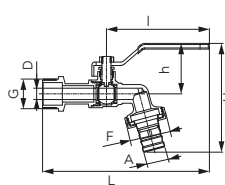


Zawór kulowy F-Comfort

- nakrętno-wkrętny ze śrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 20 bar (PN20)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
									jednostkowe	zbiornicze		
15	G1/2	12	65,5	52	35,5	6,39	KFCS1	23,60	15 szt.	75 szt.	KFCS1E	23,99
20	G3/4	16	76	52	38,8	11,83	KFCS2	36,10	14 szt.	56 szt.	KFCS2E	36,60
25	G1	21	87	67,5	50	21,50	KFCS3	59,20	12 szt.	36 szt.	KFCS3E	59,70

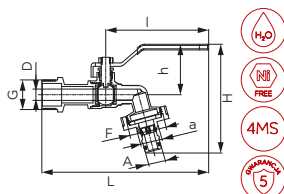


Zawór kulowy czepalny F-Comfort

- wkrętny
- z dławikiem
- z metalową złączką do węża
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



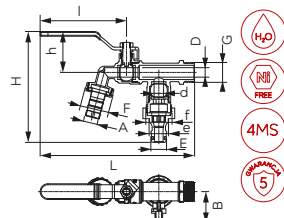
DN	G	D [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]	F	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
												jednostkowe	zbiornicze		
15	G1/2	10	144	90	92	43	15	G3/4	2,50	KCN1	19,70	15 szt.	60 szt.	KCN1E	20,20
20	G3/4	10	148	90	95	43	19,5	G1	2,72	KCN2	28,40	10 szt.	60 szt.	KCN2E	28,90
25	G1	16	182	112	119	55	27	G1 1/4	8,19	KCN3	43,40	5 szt.	30 szt.	KCN3E	43,90

Opis

Zawór kulowy czerpalny F-Comfort z plastikowym szybkozłączem

- wkrętny
- z dławikiem
- z końcówką do podłączenia węża z szybkozłączem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 65°C



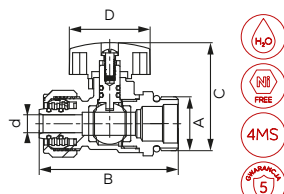
DN	G	D [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]	a [mm]	F	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
													jednostkowe	zbiornicze		
15	G1/2	10	144	90	94	43	15,5	19,8	G3/4	2,50	KCPN1	19,70	15 szt.	60 szt.	KCPN1E	20,20
20	G3/4	10	148	90	97	43	15,5	19,8	G1	2,50	KCPN2	28,40	10 szt.	60 szt.	KCPN2E	28,90


Zawór kulowy czerpalny F-Comfort z dwoma przyłączami

- wkrętny
- z dławikiem
- z metalową złączką do węża i końcówką do podłączenia węża z szybkozłączem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 65°C


Opakowanie

DN	G	D [mm]	d [mm]	L [mm]	I [mm]	H [mm]	h [mm]	B [mm]	A [mm]	E [mm]	e [mm]	F	f	Indeks	PLN	Opakowanie	
																jednostkowe	zbiornicze
15	G1/2	10	10	163	90	117	43	33	15	15,5	19,8	G3/4	G3/4	KCD1	42,40	8 szt.	32 szt.
20	G3/4	10	10	164	90	118	43	33	19,5	15,5	19,8	G1	G1	KCD2	49,10	6 szt.	24 szt.

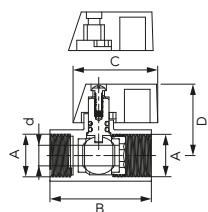
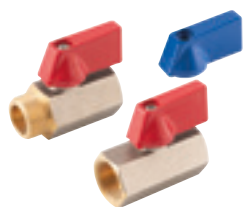

Zawór kulowy F-Comfort do rur wielowarstwowych 16x2mm

- wkrętny
- przyłącze zaciskowe do rur wielowarstwowych 16x2 mm z podwójnym uszczelnieniem o-ring EPDM
- przyłącze GZ 1/2" z uszczelnieniem o-ring EPDM
- z podwójnym uszczelnieniem trzpienia (2 szt. o-ring)
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: EPDM
- czerwony lub niebieski uchwyt
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
									jednostkowe	zbiornicze		
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	KNPEX16	12,90	10 szt.	120 szt.	KNPEX16E	13,40
15	G1/2	7	54,2	31,6	31,5	2,50	KNPEX16-BH	12,90	10 szt.	120 szt.	KNPEX16-BHE	13,40

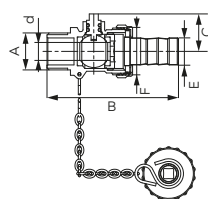
Opis

**Zawór kulowy mini F-Comfort**

- w zestawie niebieski i czerwony uchwyt
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- podwójne uszczelnienie trzpienia (2 szt. o-ring)
- uchwyt: metalowy motylek
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



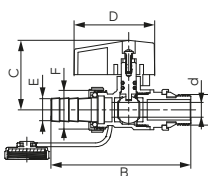
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]		Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
										jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	nakrętno-wkrętny	KRN1	13,00	20 szt.	240 szt.	KRN1E	13,50
10	G1/2	10	47,2	33	29,8	4,68	nakrętno-nakrętny	KRN2	14,00	20 szt.	160 szt.	KRN2E	14,50
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	nakrętno-nakrętny	KRN10	10,40	10 szt.	120 szt.	KRN10E	10,90
8	G3/8	8	41	33	28,3	2,85	nakrętno-wkrętny	KRN101	10,50	10 szt.	120 szt.	KRN101E	11,00

**Zawór kulowy spustowy F-Comfort**

- wkrętny
- w zestawie złączka do węża i zaślepka
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- podwójne uszczelnienie trzpienia (2 szt. o-ring)
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



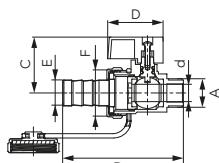
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
										jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
15	G1/2	10	74	21,3	15	G3/4	3,64	ZSN1	17,20	15 szt.	120 szt.	ZSN1E	17,70
20	G3/4	12	76,5	22,3	15	G3/4	6,48	ZSN2	24,50	10 szt.	60 szt.	ZSN2E	25,00

**Zawór kulowy spustowy F-Comfort z uszczelką**

- wkrętny
- w zestawie złączka do węża i zaślepka
- dodatkowa nakrętka z uszczelką na gwincie montażowym
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- podwójne uszczelnienie trzpienia (2 szt. o-ring)
- uchwyt: metalowy motylek
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
											jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
10	G3/8	10	82,5	40,5	43,5	13	G1/2	3,54	ZSUN10	19,80	10 szt.	120 szt.	ZSUN10E	20,30
15	G1/2	12	92	41	43,5	15	G3/4	5,57	ZSUN1	23,80	10 szt.	80 szt.	ZSUN1E	24,30
20	G3/4	15	92	43	43,5	19,6	G1	10,37	ZSUN2	33,60	10 szt.	60 szt.	ZSUN2E	34,10

Opis

Zawór kulowy spustowy F-Comfort

- wkrętny
- w zestawie złączka do węży i zaślepka
- materiał korpusu i kuli: miedź
- materiał uszczelnienia kuli: PTFE
- podwójne uszczelnienie trzpienia (2 szt. o-ring)
- uchwyt: metalowy motylek
- ciśnienie nominalne: 10 bar (PN10)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



												Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	
10	G3/8	9	68,5	32,3	32	15	G3/4	3,42	ZSSN10	15,00	10 szt.	120 szt.	ZSSN10E	15,50	
15	G1/2	9	70,5	32,3	32	15	G3/4	3,54	ZSSN1	15,50	10 szt.	120 szt.	ZSSN1E	16,00	

Zawory kulowe F-POWER



Uszczelnienie
trzcienia z PTFE

Chromowana kula

Dławik umożliwiający
kompensację luzów

**Przystosowane
do wody pitnej**
(powierzchnie
kontaktu z czynnikiem
pozbawione niklu)

Wytrzymały korpus
z mosiądzu
CW617N-4MS
o obniżonej zawartości
ołowiu oraz niklu

Nominalne
ciśnienie 3,0 MPa

Temperatura pracy od
-30°C do 120°C



Zalety

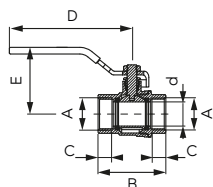
- gwarancja: 10 lat
- przebieg kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławki przepływu, pełny przebieg wg normy
- zawory przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą pitną (wnętrze zaworu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana.
- solidna metalowa rączka
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie – zwiększona trwałość i wytrzymałość
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- zawory wyposażone w opaski do identyfikacji wody ciepłej/zimnej lub zasilania/powrotu oraz zawieszki z kodami EAN i niezbędnymi danymi ułatwiającymi sprzedaż detaliczną
- użycie materiałów najwyższej jakości, dbałość o solidność wykonania, zastosowanie nowoczesnych technologii oraz wieloetapowa kontrola jakości spowodowały, że nowa linia F-Power została wyróżniona Złotym Godłem Quality International 2021

Parametry pracy i zakres stosowania

- ciśnienie nominalne: max. 3,0 MPa (30 bar)
- nominalna temperatura pracy: min -30°C, max. 120°C,
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe, ciepłej wody użytkowej i ogrzewcze), max. 50% roztwór glikolu w wodzie, sprężone powietrze
- kurki posiadają Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

Wykonanie i materiały

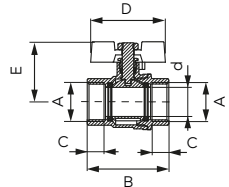
- zawory wykonane są w technologii ABT (Advanced Body Technology) łączącej zaawansowane rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe
- materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS – najnowszy standard higieniczny
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzcienia: PTFE
- stabilne i bezpieczne osadzenie trzcienia dzięki montażowi od wewnątrz zaworu

Opis

Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu: mosiądz
- materiał kuli: mosiądz (DN10 - DN50), stal nierdzewna (DN65 - DN100)
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne DN10 - DN50: 30 bar (PN30)
- ciśnienie nominalne DN65 - DN100: 25 bar (PN25)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C


Opakowanie

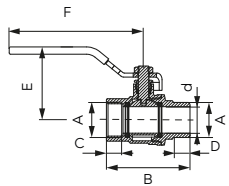
DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
10	G3/8	10	9	43	45	94	4,33	KFP10	14,40	20 szt.	120 szt.
15	G1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	KFP1	18,80	12 szt.	120 szt.
20	G3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	KFP2	27,20	10 szt.	80 szt.
25	G1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	KFP3	44,00	8 szt.	48 szt.
32	G1 1/4	32	14	79	70,5	116,5	44,97	KFP4	70,20	8 szt.	32 szt.
40	G1 1/2	40	14,5	90	74	126,5	66,94	KFP5	106,60	4 szt.	24 szt.
50	G2	50	16	104	90,5	151,5	105,65	KFP6	167,90	2 szt.	12 szt.
65	G2 1/2	65	24	141	123,5	242	-	KFP7	367,40	1 szt.	4 szt.
80	G3	80	24	160	135,5	242	-	KFP8	509,80	1 szt.	4 szt.
100	G4	98	28	192	149	267	-	KFP9	871,00	1 szt.	2 szt.


Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C


Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
10	G3/8	10	9	43	34	51,3	4,33	KFPM10	14,40	12 szt.	120 szt.
15	G1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	KFPM1	20,30	15 szt.	150 szt.
20	G3/4	20	11	56	41,3	51,3	14,80	KFPM2	27,40	12 szt.	96 szt.
25	G1	25	13	66,5	47,4	65	24,13	KFPM3	44,70	10 szt.	50 szt.
32	G1 1/4	32	14	79	63,7	88	42,58	KFPM4	77,10	6 szt.	24 szt.

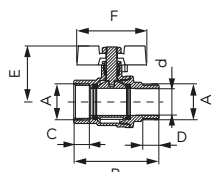

Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-wkrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C


Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	45	94	4,21	KFP101	17,50	10 szt.	120 szt.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	KFP11	23,30	10 szt.	100 szt.
20	G3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	KFP21	31,70	10 szt.	80 szt.
25	G1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	KFP31	52,30	10 szt.	40 szt.
32	G1 1/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	KFP41	77,10	6 szt.	24 szt.
40	G1 1/2	40	14,5	18	101	74	126,5	66,14	KFP51	123,80	4 szt.	16 szt.
50	G2	50	16	20,5	120,5	90,5	151,5	-	KFP61	200,90	2 szt.	12 szt.

Opis



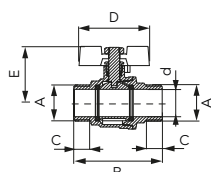
Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-wkrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
10	G3/8	10	9	10,5	53,5	34	51,3	4,33	KFPM101	17,50	12 szt.	120 szt.
15	G1/2	15	10,5	11	58,5	37,9	51,3	7,29	KFPM11	21,20	15 szt.	90 szt.
20	G3/4	20	11	11,5	63	41,3	51,3	14,80	KFPM21	28,60	12 szt.	96 szt.
25	G1	25	13	13,5	75,5	47,4	65	23,11	KFPM31	48,20	10 szt.	50 szt.
32	G1 1/4	32	14	18,5	93	63,7	88	42,58	KFPM41	81,20	6 szt.	24 szt.



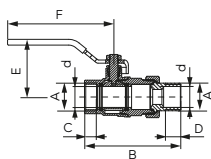
Zawór kulowy F-Power

- wkrętno-wkrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	11	59,5	37,9	51,3	6,94	KFPN1	20,60	15 szt.	90 szt.
20	G3/4	20	11,5	64,5	41,3	51,3	15,71	KFPN2	29,90	12 szt.	96 szt.
25	G1	25	13,5	77	47,4	65	22,31	KFPN3	52,30	10 szt.	50 szt.



Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-wkrętny ze śrubunkiem
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C

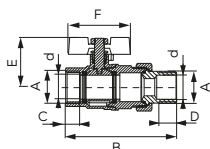


Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	10,5	12,5	80,8	48,5	96	7,29	KFPS11	27,50	8 szt.	80 szt.
20	G3/4	20	11	12,5	93	53,8	101,5	14,80	KFPS21	44,70	6 szt.	48 szt.
25	G1	25	13	16,5	108	64,6	116,5	22,43	KFPS31	72,20	4 szt.	20 szt.
32	G1 1/4	32	14	16,5	124,6	70,5	116,5	41,10	KFPS41	120,40	2 szt.	12 szt.

ZAWORY KULOWE F-POWER

Opis



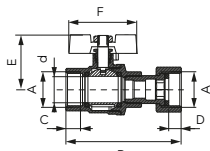
Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-wkrętny ze śrubunkiem
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15 G1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	KFPS1	27,50	10 szt.	100 szt.
20 G3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	KFPS2	44,70	12 szt.	48 szt.
25 G1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	KFPS3	72,20	6 szt.	30 szt.
32 G1 1/4	32	18,5	15,5	124,6	63,7	88	40,98	KFPS4	120,40	4 szt.	16 szt.



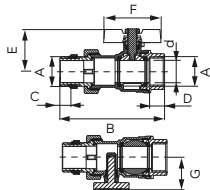
Zawór kulowy F-Power

- nakrętno-nakrętny z półśrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15 G1/2	15	12,5	11	70	37,9	51,3	4,21	KFPM1SG	30,70	10 szt.	100 szt.
20 G3/4	20	15	11	74,5	41,3	51,3	8,65	KFPM2SG	45,40	6 szt.	60 szt.



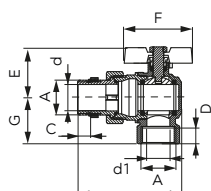
Zawór kulowy F-Power z termometrem

- nakrętno-wkrętny ze śrubunkiem
- dodatkowa nakrętka z uszczelką na gwincie montażowym
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
25 G1	25	118,5	12,5	17,5	47,6	65	36,6	19,01	KFPS3T	83,20	4 szt.	24 szt.



Opis

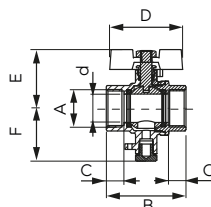
Zawór kulowy F-Power, kątowy

- nakrętno-wkrętny ze śrubunkiem
- dodatkowa nakrętka z uszczelką na gwincie montażowym
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 30 bar (PN30)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	d1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
25	G1 25	22	99	12,5	16,5	47,6	65	44	10,93		KFPS3A	83,20	2 szt.	20 szt.

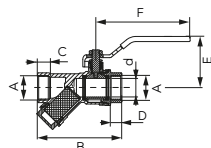
**Zawór kulowy F-Power****z przyłączem M10x1 do montażu czujnika temperatury**

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- możliwość założenia plomby
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	12	50,5	38	51,3	37,2	7,17	KFPMT1	28,80	12 szt.	120 szt.
20	G3/4	20	12,5	56,1	41,1	51,3	37,2	15,37	KFPMT2	44,00	12 szt.	60 szt.

**Zawór kulowy F-Power z filtrem**

- nakrętno-nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał wkładu filtra: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C

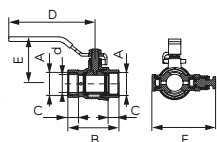


Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	13	12	79	48,5	96	3,19	KFPZF1	29,90	8 szt.	40 szt.
20	G3/4	20	13	12,5	90,5	55	101,5	6,38	KFPZF2	49,60	10	40
25	G1	25	15	14,5	108	65,5	116,5	10,13	KFPZF3	80,60	4	32
32	G1 1/4	32	16	15,5	137	70,5	116,5	13,66	KFPZF4	138,90	2	8

ZAWORY KULOWE F-POWER

Opis



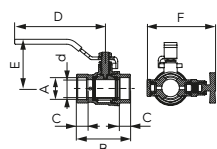
Zawór kulowy F-Power z odpowietrznikiem ręcznym i korkiem

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	68,5	7,51	KFPO1	31,90	6 szt.	48 szt.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	74,5	15,48	KFPO2	40,90	6 szt.	36 szt.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	80,5	22,65	KFPO3	61,90	4 szt.	24 szt.
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	90,5	45,08	KFPO4	92,20	6 szt.	24 szt.
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	98,5	58,40	KFPO5	139,70	2 szt.	12 szt.
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	109,5	105,99	KFPO6	216,00	1 szt.	6 szt.



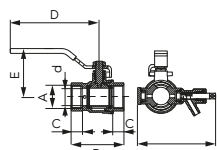
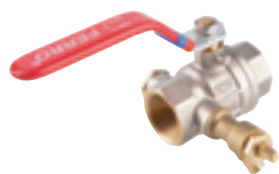
Zawór kulowy F-Power z odpowietrznikiem ręcznym i korkiem

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	71,3	7,51	KFPOM1	31,90	10 szt.	50 szt.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	77,3	15,48	KFPOM2	40,90	6 szt.	48 szt.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	83,3	22,65	KFPOM3	61,90	5 szt.	20 szt.



Zawór kulowy F-Power z końcówką spustową, odpowietrznikiem ręcznym i korkiem

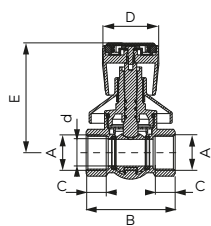
- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- minimalna temperatura pracy: -30°C



Opakowanie

DN A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15 G1/2	15	12	54	48,5	96	82,7	7,51	KFPW1	32,80	8 szt.	64 szt.
20 G3/4	20	12,5	60	55	101,5	88,7	12,41	KFPW2	42,30	6 szt.	48 szt.
25 G1	25	14,5	70,5	65,5	116,5	94,7	21,40	KFPW3	63,00	4 szt.	24 szt.
32 G1 1/4	32	15,5	83	70,5	116,5	104,7	41,21	KFPW4	96,30	2 szt.	16 szt.
40 G1 1/2	40	16	93,5	74	126,5	112,7	67,17	KFPW5	141,00	2 szt.	12 szt.
50 G2	50	17,5	107,5	90,5	151,5	123,7	-	KFPW6	216,70	2 szt.	8 szt.

Opis

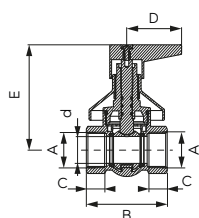
**Zawór kulowy F-Power, podtynkowy**

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z pokrętkiem i rozetą
- zaślepka czerwona i niebieska w komplecie
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: EPDM (3 szt. o-ring)
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	12,5	57	78,8	45,3	7,29	KFP1P	62,10	4 szt.	32 szt.
20	G3/4	20	15	66,5	82	45,3	14,00	KFP2P	83,20	4 szt.	20 szt.

**Zawór kulowy F-Power, podtynkowy**

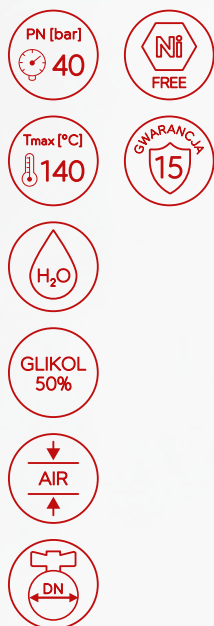
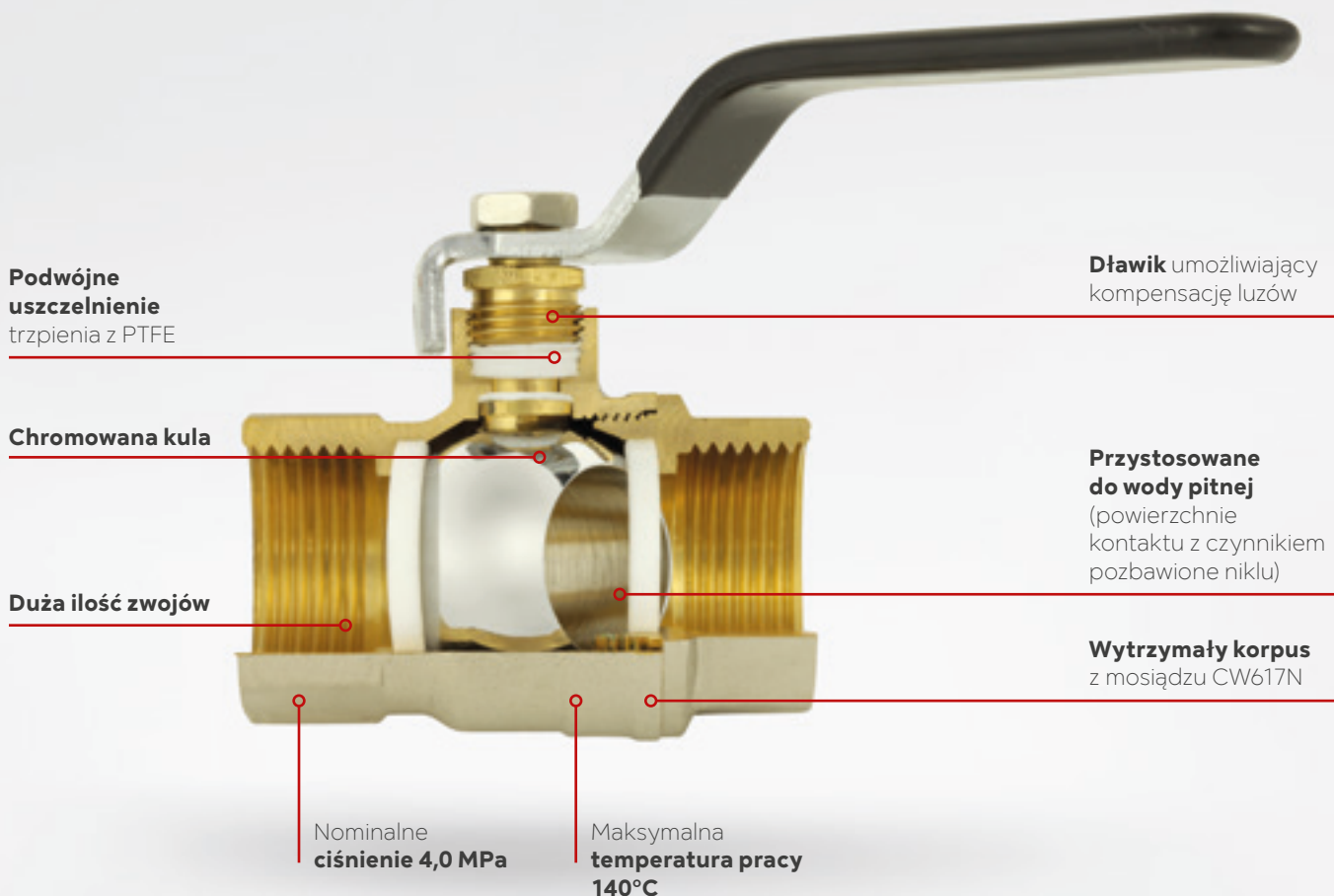
- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- z dźwignią i rozetą
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: EPDM (3 szt. o-ring)
- ciśnienie nominalne 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	K _{vs} [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	15	12,5	57	73,5	45	7,29	KFP1D	59,20	4 szt.	32 szt.
20	G3/4	20	15	66,5	76,5	45	14,00	KFP2D	69,10	4 szt.	32 szt.

Zawory kulowe HERKULES



Zalety

- metalowa rączka
- podwójne uszczelnienie trzpienia
- przełot kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławki przepływu, pełny przełot wg normy
- gwinty przyłączeniowe z dużą ilością zwojów zapewniają pewne i szczelne połączenie
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- zawory przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą pitną (wnętrze zaworu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana

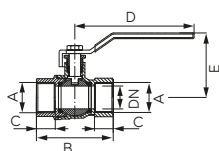
Parametry pracy i zakres stosowania

- ciśnienie nominalne (dla wody): 4,0 MPa (40 bar)
- maksymalna temperatura pracy (dla wody): 140°C
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe i centralnego ogrzewania), max. 50% roztwór glikolu w wodzie (instalacje solarne i centralnego ogrzewania), sprężone powietrze
- kurki kulowe Herkules typ V17 posiadają Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie

Wykonanie i materiały

- korpusy i nakrętki wykonane są z wyprasek i obrabiane na obrabiarkach
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzpienia: PTFE

Opis

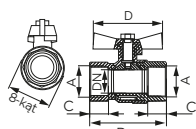


Zawór kulowy Herkules typ V17

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- wzmocniony z dławikiem i podwójnym uszczelnieniem trzpienia
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 4,0 MPa (40 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 140°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
								jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	56	13	~100	49	KPH1	28,40	10 szt.	120 szt.	KPH1E	28,90
20	Rp 3/4	66	14,5	~102	55	KPH2	46,10	9 szt.	81 szt.	KPH2E	46,60
25	Rp 1	76	16,8	~116	64	KPH3	67,10	8 szt.	48 szt.	KPH3E	67,60
32	Rp 1 1/4	86	18	~116	71	KPH4	110,80	4 szt.	36 szt.		
40	Rp 1 1/2	94	18	~149	80	KPH5	165,10	2 szt.	18 szt.		
50	Rp 2	115	23	~149	90	KPH6	274,50	2 szt.	12 szt.		

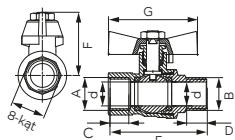


Zawór kulowy Herkules typ V17

- nakrętno-nakrętny
- pełnoprzelotowy
- wzmocniony
- z dławikiem i podwójnym uszczelnieniem trzpienia
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 4,0 MPa (40 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 140°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
							jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	56	13	~56	KMH1	27,20	12 szt.	144 szt.	KMH1E	27,70
20	Rp 3/4	66	14,5	~66	KMH2	45,40	9 szt.	81 szt.	KMH2E	45,90
25	Rp 1	76	16,8	~72	KMH3	66,40	8 szt.	64 szt.	KMH3E	66,90



Zawór kulowy Herkules typ V17

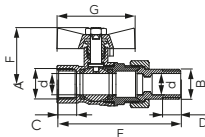
- nakrętno-wkrętny
- pełnoprzelotowy
- wzmocniony
- z dławikiem i podwójnym uszczelnieniem trzpienia
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 4,0 MPa (40 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 140°C



DN	A	B	C [mm]	D [mm]	d [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (eurozawieszka)	
											jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	R 1/2	13	13	15	61,5	40	~56	KMH11	28,40	12 szt.	144 szt.	KMH11E	28,90
20	Rp 3/4	R 3/4	14,5	14,5	20	70	46,5	~66	KMH21	45,40	9 szt.	81 szt.	KMH21E	45,90
25	Rp 1	R 1	16,8	16,8	25	81,5	51	~72	KMH31	67,10	8 szt.	64 szt.	KMH31E	67,60

ZAWORY KULOWE HERKULES















Zawory kulowe kątowe z półsrubunkiem

Powierzchnia pod
uszczelnienie płaskie

Nakrętka obrotowa

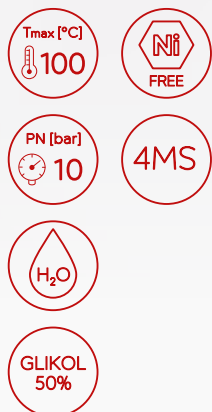
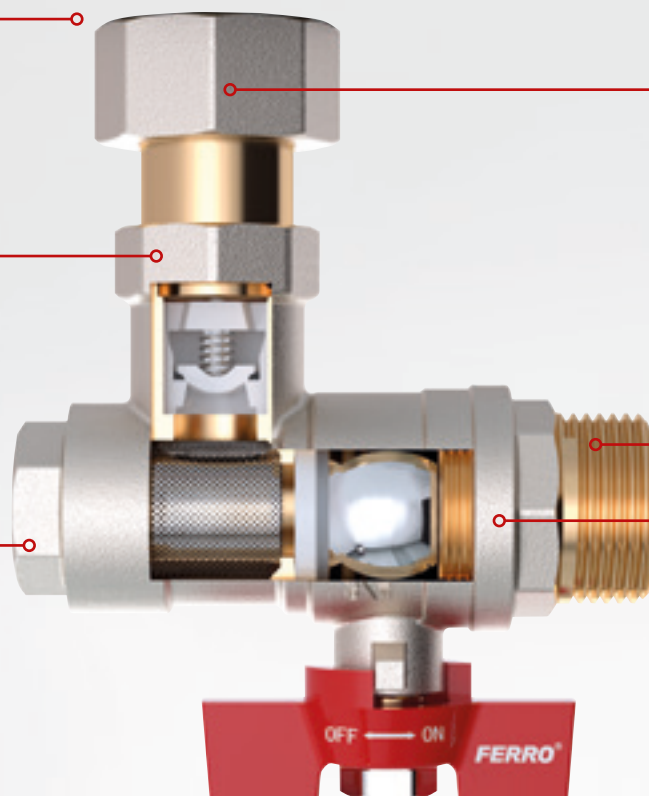
Mosiądz CW617N-4MS

Najnowszy standard
higieniczny o obniżonej
zawartości niklu i ołowiu

Przystosowane
do wody pitnej
(powierzchnie
kontaktu
z czynnikiem
pozbawione niklu)

Nominalne
ciśnienie 1,0 MPa

Maksymalna
temperatura pracy
100°C



Zalety

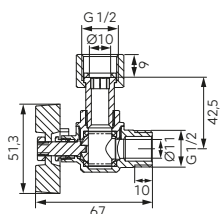
- konstrukcja zaworu pozwala na montaż w miejscach mało dostępnych
- zawory przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą pitną (wnętrze zaworu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana
- solidna metalowa rączka
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie – zwiększona trwałość i wytrzymałość
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- zawory wyposażone w opaski do identyfikacji wody ciepłej/ zimnej lub zasilania/powrotu oraz zawieszki z kodami EAN i niezbędnymi danymi ułatwiającymi sprzedaż detaliczną
- użycie materiałów najwyższej jakości
- szeroki wachlarz zastosowań

Zastosowanie

- kotły gazowe jednofunkcyjne
- kotły gazowe dwufunkcyjne
- wodomierze, ciepłomierze, zasobniki c.w.u.
- instalacje grzewcze i wodne, gdzie urządzenia wymagają zaworów z półsrubunkiem i uszczelką płaską

Konstrukcja

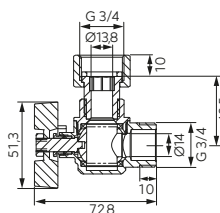
- nakrętka zaworów opada poniżej czoła przyłączeniowego, dzięki temu urządzenie (np. kocioł gazowy) można łatwo wysunąć celem konserwacji
- kompaktowa konstrukcja umożliwia montaż w miejscach o niewielkiej przestrzeni
- filtry siatkowe z wysokogatunkowej stali nierdzewnej zabezpieczają urządzenia instalacyjne przez zanieczyszczeniami
- zawór zwrotny zamontowany wewnątrz zaworu kulowego zabezpiecza instalację przed przepływem zwrotnym
- uszczelka płaska EPDM w zestawie z zaworem

Opis

Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem i półsrubunkiem 1/2

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



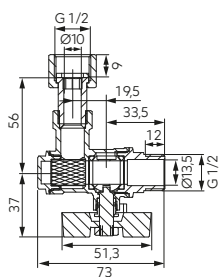
Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
KFM1SGK	30,40	1 szt.	10 szt.


Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem i półsrubunkiem 3/4

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



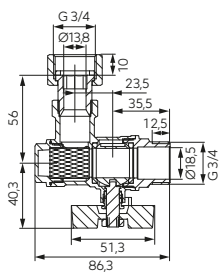
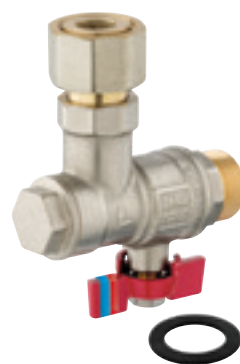
Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
KFM2SGK	43,20	1 szt.	8 szt.


Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem umieszczonym pod korpusem i półsrubunkiem 1/2

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek umieszczony pod korpusem
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- materiał filtra: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
KFMF1SGK	39,20	1 szt.	8 szt.

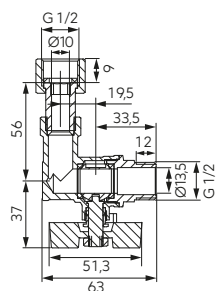

Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem umieszczonym pod korpusem i półsrubunkiem 3/4

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek umieszczony pod korpusem
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- materiał filtra: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
KFMF2SGK	56,00	1 szt.	8 szt.

Opis

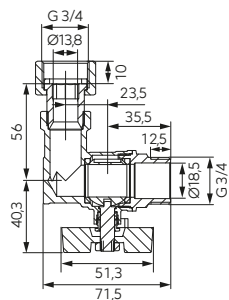
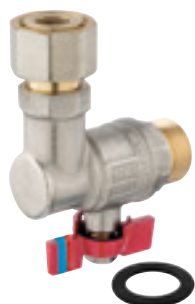
**Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem umieszczonym pod korpusem zaworu i półsrubunkiem 1/2**

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek umieszczony pod korpusem
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
KFM1SGPK	36,80	1 szt.	8 szt.

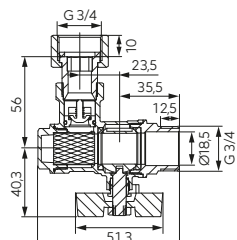
**Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z motylkiem umieszczonym pod korpusem zaworu i półsrubunkiem 3/4**

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy typu motylek umieszczony pod korpusem
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
KFM2SGPK	53,60	1 szt.	8 szt.

**Zawór kulowy kątowy nakrętno-wkrętny z filtrem, zaworem zwrotnym, motylkiem umieszczonym pod korpusem i półsrubunkiem 3/4**

- nakrętno-wkrętny z półsrubunkiem
- z dławikiem
- zawór zwrotny
- uchwyt: metalowy typu motylek umieszczony pod korpusem
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: PTFE
- materiał uszczelnienia płaskiego: EPDM
- materiał filtra: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
KFMFZZ2SGK	68,80	1 szt.	8 szt.

ZESTAWY ZAWORÓW KULOWYCH KĄTOWYCH Z PÓŁSRUBUNKIEM










Indeks

PLN

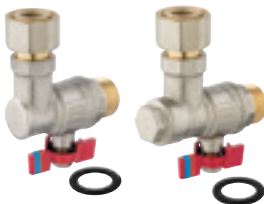
jednostkowe

zbiorcze

ZK2F1520

190,40

1 szt.










Indeks

PLN

jednostkowe

zbiorcze

ZK1F20

114,40

1 szt.

Magnetyczny separator zanieczyszczeń

Złączka z nakrętkami obrotowymi

materiał: mosiądz CW617N,
uszczelki: EPDM, DN20

Odpowietrznik manualny

materiał: mosiądz CW617N, DN20

Zawór kulowy wodny z nakrętkami obrotowymi

materiał: mosiądz CW617N,
dławik, uszczelka: EPDM, DN20,
PN25

Wkład filtracyjny

filtr ze stali nierdzewnej AISI 304

Osadnik zanieczyszczeń

materiał: PA12,
możliwość sprawdzenia poziomu
zanieczyszczenia,
uszczelka o-ring: EPDM

Korpus separatora

materiał: PA 6, korpus:
2 elementowy, uszczelka o-ring:
EPDM, gwint: 3/4"

Wkład magnetyczny

magnes neodymowy
N35 - (6500 Gs)



Zasada działania

Separatory zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym są urządzeniami stosowanymi w różnych systemach, zwłaszcza w instalacjach grzewczych, chłodniczych i przemysłowych, w celu usuwania zanieczyszczeń takich jak rdza, opiłki metali oraz innych cząstek z cieczy roboczej.

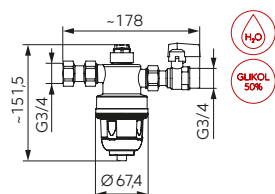
Zastosowanie

- W systemach grzewczych i chłodniczych, separatory magnetyczne pomagają utrzymać czystość medium (wody lub glikolu), co z kolei:
- Zapobiega uszkodzeniom pomp, wymienników ciepła i innych elementów systemu.
- Poprawia efektywność energetyczną systemu, minimalizując straty wynikające z zanieczyszczeń.
- Przedłuża żywotność komponentów systemu poprzez redukcję korozji i osadów.

Montaż

Separator montowany jest pod kotłem w celu ochrony jego wewnętrznych elementów, przede wszystkim pompy obiegowej.

MAGNETYCZNY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ



Opis

Magnetyczny separator zanieczyszczeń

NOWOŚĆ

- materiał korpusu/materiał wykonania: stal nierdzewna AISI 304, PA6, PA12, mosiądz CW617N
- ciśnienie nominalne: 3 bar
- maksymalna temperatura pracy: 90°C
- Kvs: 5,4 m³/h

W zestawie:

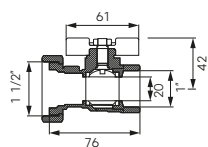
- wkład magnetyczny: neodymowy N35; 6500 Gs
- zawór kulowy 3/4" z dławikiem - mosiądz CW617N
- odpowietrznik manualny - mosiądz CW617N
- złączka 3/4": mosiądz CW617N
- uszczelki: EPDM



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
FMDS20	160,00	1 szt.	

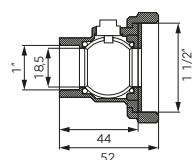
Opis

**Zawór kulowy 1" z półśrubunkiem do pompy 1 1/2"**

- nakrętno-nakrętny z półśrubunkiem
- wyposażony w zawór zwrotny z możliwością ręcznego otwarcia
- z dławikiem
- uchwyt: metalowy motylek
- uszczelka w zestawie
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i FP
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 110°C



Opakowanie				Detal (woreczek)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
KSP1	97,10	10 szt.	40 szt.	KSP1W	97,60

**Zawór kulowy 1" z półśrubunkiem do pompy 1 1/2"**

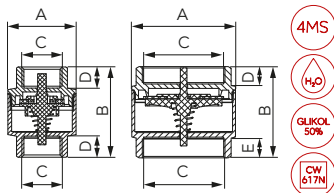
- nakrętno-nakrętny z półśrubunkiem
- uszczelka w zestawie
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- materiał uszczelnień kuli i trzpienia: NBR
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90°C
- maksymalna chwilowa temperatura pracy: 100°C



Opakowanie				Detal (woreczek)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
KSP2	58,30	-	100 szt.	KSP2W	58,80

ZAWORY WODNE POZOSTAŁE

Opis



Zawór zwrotny z elementem zamykającym z tworzywa

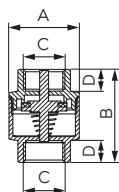
NOWOŚĆ

- nakrętno-nakrętny
- maksymalna temperatura pracy: 70°C
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- materiał pływak: ABS, EPDM
- materiał korpusu: CW617N-4MS
- materiał sprężyny: stal nierdzewna AISI 304
- medium: woda, mieszanka wody/glikolu



Opakowanie

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	35,5	47,0	G 1/2	11,0	-	ZZ1V	16,17	15 szt.	180 szt.
20	41,8	51,0	G 3/4	12,0	-	ZZ2V	23,10	12 szt.	144 szt.
25	47,2	59,0	G 1	14,0	-	ZZ3V	29,04	10 szt.	90 szt.
32	59,2	64,0	G 1 1/4	14,0	-	ZZ4V	50,93	8 szt.	48 szt.
40	67,8	73,0	G 1 1/2	16,0	-	ZZ5V	77,22	4 szt.	32 szt.
50	84,0	79,5	G 2	17,5	-	ZZ6V	108,13	4 szt.	32 szt.
65	95,8	90,0	G 2 1/2	17,0	20,5	ZZ7V	185,35	2 szt.	12 szt.
80	110,2	97,0	G 3	18,5	22,0	ZZ8V	216,92	1 szt.	12 szt.
100	143,8	108,0	G 4	21,0	27,0	ZZ9V	383,90	1 szt.	4 szt.



Zawór zwrotny z elementem zamykającym z mosiądzu

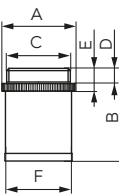
NOWOŚĆ

- nakrętno-nakrętny
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- ciśnienie nominalne: 16 bar
- materiał pływak: mosiądz CW617N-4MS, EPDM
- materiał korpusu: CW617N-4MS
- materiał sprężyny: stal nierdzewna AISI 304
- medium: woda, mieszanka wody/glikolu



Opakowanie

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	35,5	47,0	G 1/2	11,0	ZZM1V	18,37	15 szt.	180 szt.
20	41,8	51,0	G 3/4	12,0	ZZM2V	26,29	12 szt.	144 szt.
25	47,2	59,0	G 1	14,0	ZZM3V	35,97	10 szt.	90 szt.
32	59,2	64,0	G 1 1/4	14,0	ZZM4V	59,40	8 szt.	48 szt.
40	67,8	73,0	G 1 1/2	16,0	ZZM5V	89,10	4 szt.	32 szt.
50	84,0	79,5	G 2	17,5	ZZM6V	148,50	4 szt.	32 szt.



Kosz ssawny

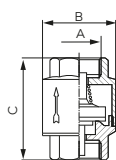
NOWOŚĆ

- materiał sitka: stal nierdzewna AISI304, ABS



Opakowanie

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	27,0	39,5	G 1/2	8,0	13,5	24,0	KS20V	1,99	54 szt.	648 szt.
20	34,0	43,0	G 3/4	8,0	12,5	29,5	KS21V	2,99	36 szt.	216 szt.
25	40,0	55,0	G 1	10,0	15,0	35,0	KS22V	4,29	24 szt.	192 szt.
32	48,0	61,0	G 1 1/4	10,0	15,0	43,5	KS18V	5,49	12 szt.	72 szt.
40	57,5	68,5	G 1 1/2	10,0	16,0	52,5	KS24V	8,99	7 szt.	42 szt.
50	68,0	80,5	G 2	12,0	18,0	62,5	KS25V	12,99	5 szt.	40 szt.
65	83,5	92,0	G 2 1/2	14,2	24,0	75,0	KS251V	15,99	2 szt.	16 szt.
80	98,0	101,0	G 3	12,0	19,0	85,0	KS252V	19,99	1 szt.	12 szt.
100	127,5	114,0	G 4	13,0	25,0	114,0	KS253V	38,99	1 szt.	12 szt.



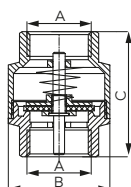
Opis

Zawór zwrotny z elementem zamykającym z tworzywa

- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu: mosiądz
- materiał elementu zamykającego: ABS
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
						jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	G1/2	35,5	46,8	ZZ1	14,70	30 szt.	270 szt.	ZZ1W	15,20	ZZ1E	15,20
20	G3/4	41,7	51,4	ZZ2	21,00	20 szt.	180 szt.	ZZ2W	21,50	ZZ2E	21,50
25	G1	47,2	59,5	ZZ3	26,40	10 szt.	120 szt.	ZZ3W	27,10	ZZ3E	27,10
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZ4	46,30	6 szt.	72 szt.			ZZ4E	46,80
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZ5	70,20	5 szt.	45 szt.			ZZ5E	70,70
50	G2	83,7	80,2	ZZ6	98,30	4 szt.	24 szt.	ZZ6W	98,80		
65	G2 1/2	95,5	93	ZZ7	168,50	4 szt.	24 szt.	ZZ7W	169,00		
80	G3	110,5	100	ZZ8	197,20	1 szt.	12 szt.	ZZ8			
100	G4	144,5	112	ZZ9	349,00	1 szt.	6 szt.	ZZ9	349,00		

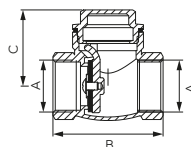


Zawór zwrotny z mosiężnym elementem zamykającym

- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu i elementu zamykającego: mosiądz
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
						jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	G1/2	35,5	46,8	ZZM1	16,70	30 szt.	270 szt.	ZZM1W	17,20	ZZM1E	17,20
20	G3/4	41,7	51,4	ZZM2	23,90	20 szt.	180 szt.	ZZM2W	24,40	ZZM2E	24,40
25	G1	47,2	59,5	ZZM3	32,70	10 szt.	120 szt.	ZZM3W	33,20	ZZM3E	33,20
32	G1 1/4	59,3	64,5	ZZM4	54,00	6 szt.	72 szt.	ZZM4W	54,50	ZZM4E	54,50
40	G1 1/2	67,6	73,3	ZZM5	81,00	5 szt.	45 szt.	ZZM5W	81,50		
50	G2	83,7	80,2	ZZM6	135,00	4 szt.	24 szt.	ZZM6W	135,50		



Zawór zwrotny kłapowy

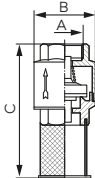
- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu i kłapy: mosiądz
- materiał uszczelnień korka: PTFE
- materiał uszczelnień kłapy: NBR
- ciśnienie nominalne: 1,6 MPa (16 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
						jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	G1/2	47	35,7	ZZK1	18,90	12 szt.	270 szt.	ZZK1W	19,50		
20	G3/4	56	38,7	ZZK2	27,00	6 szt.	180 szt.	ZZK2W	27,50		
25	G1	64	44	ZZK3	36,30	4 szt.	120 szt.	ZZK3W	36,80		
32	G1 1/4	75	52	ZZK4	67,50	3 szt.	72 szt.				
40	G1 1/2	81	59	ZZK5	94,50	2 szt.	45 szt.				
50	G2	93	66	ZZK6	148,40	1 szt.	24 szt.	ZZK6			148,40

ZAWORY WODNE POZOSTAŁE







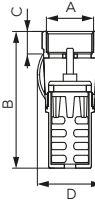
Zawór zwrotny z koszem ssącym

- nakrętny
- materiał korpusu: mosiądz
- materiał elementu zamykającego: ABS
- materiał kosza ssącego i sprężyny: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



						Opakowanie		Detal (woreczek)	
DN	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
15	G1/2	35,5	71,5	K20	10,40	20 szt.	240 szt.	K20W	11,20
20	G3/4	41,7	76,9	K21	13,30	20 szt.	120 szt.	K21W	14,10
25	G1	41,7	90,5	K22	21,90	10 szt.	90 szt.	K22W	22,70
32	G1 1/4	59,3	107,5	K18	29,30	4 szt.	36 szt.	K18W	30,10
40	G1 1/2	67,6	123,3	K24	47,30	3 szt.	36 szt.	K24W	48,10
50	G2	83,7	142,2	K25	65,60	3 szt.	18 szt.		





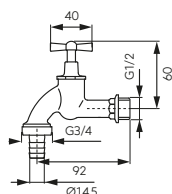


Zawór zwrotny z koszem ssącym

- nakrętny
- materiał korpusu, kosza ssącego i elementu zamykającego: mosiądz
- materiał uszczelnień elementu zamykającego: NBR
- bez sprężyny
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



						Opakowanie			
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	
20	G3/4	67	11	41	ZS1K	24,60	12 szt.	144 szt.	
25	G1	74	13	46	ZS2K	33,10	12 szt.	72 szt.	
32	G1 1/4	85	14	58	ZS3K	49,10	9 szt.	54 szt.	
40	G1 1/2	91	15	66	ZS4K	67,60	3 szt.	36 szt.	



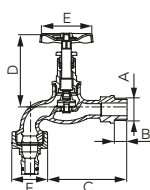
Opis

Zawór grzybkowy czerpalny

- wkrętny
- z metalową złączką do węża
- z rozetą
- uchwyt: metalowy motylek
- materiał korpusu: mosiądz
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90°C



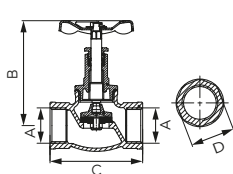
Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
KCC1B	36,60	1 szt.	50 szt.

**Zawór grzybkowy czerpalny**

- wkrętny
- z końcówką do podłączenia węża z szybkozłączem
- z dławikiem i niezawodnym uszczelnieniem trzpienia
- uchwyt: stalowe pokrętło
- materiał korpusu: żeliwo
- materiał uszczelnień trzpienia i grzybka: EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90°C



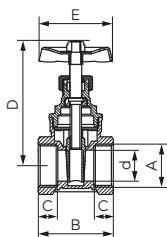
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F	Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (woreczek)	
								jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
G1/2	12	91,5	72	50	G3/4	ZGC01	31,00	10 szt.	30 szt.	ZGC01W	31,50
G3/4	14	114	94	54,5	G1	ZGC02	49,00	6 szt.	18 szt.		

**Zawór zaporowy prosty grzybkowy**

- nakrętno-nakrętny
- z dławikiem i niezawodnym uszczelnieniem trzpienia
- uchwyt: stalowe pokrętło
- materiał korpusu: żeliwo
- materiał uszczelnień trzpienia i grzybka: EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 95°C

DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
							jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	86	62	26,5	ZGZ01	27,00	12 szt.	144 szt.
20	G3/4	93	72	31,5	ZGZ02	36,90	6 szt.	120 szt.
25	G1	98,5	87	41	ZGZ03	54,00	6 szt.	72 szt.
32	G1 1/4	115	101	50,5	ZGZ04	92,10	8 szt.	48 szt.
40	G1 1/2	132,5	117	58	ZGZ05	135,10	4 szt.	32 szt.
50	G2	141	140	70,5	ZGZ06	190,30	2 szt.	18 szt.

ZAWORY WODNE POZOSTAŁE



Opis

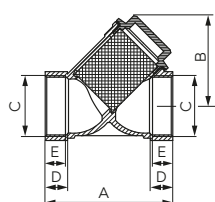
Zawór zasuwany

- nakrętno-nakrętny
- uchwyt: stalowe pokrętło
- materiał korpusu i zasuwy: mosiądz
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Opakowanie

DN	A	d [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
									jednostkowe	zbiorcze
15	G1/2	14,5	43	11,5	69	45	ZGV01	23,20	12 szt.	120 szt.
20	G3/4	19	46	12	76,5	45	ZGV02	28,00	12 szt.	96 szt.
25	G1	20	52	13	88	50	ZGV03	39,00	10 szt.	60 szt.
32	G1 1/4	27	56	13,5	99,5	60	ZGV04	64,00	6 szt.	36 szt.
40	G1 1/2	33	60	14,5	111,5	70	ZGV05	85,00	3 szt.	15 szt.
50	G2	43	70	16,5	123,5	70	ZGV06	129,00	2 szt.	20 szt.
65	G2 1/2	54	76,5	17,5	156	89	ZGV07	258,00	2 szt.	12 szt.
80	G3	65	77,5	19	173	110	ZGV08	348,00	1 szt.	6 szt.
100	G4	86,5	97	21,5	218,5	110	ZGV09	568,00	1 szt.	3 szt.



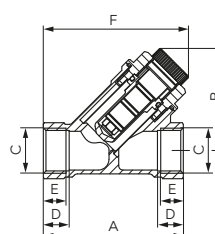
Opis

Filtr skośny

- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS
- materiał filtra: stal nierdzewna AISI304
- wielkość oczek wkładu filtracyjnego:
0,48 mm² - DN15-50
1,44 mm² - DN60-100
- do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz w instalacjach ogrzewania i chłodzenia, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50%)
- ciśnienie nominalne: 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 120°C



DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
								jednostkowe	zbiorcze
15	54	40,8	G1/2	12	10,5	F02V	17,60	18 szt.	144 szt.
20	73	52,9	G3/4	13,5	12	F03V	28,00	12 szt.	96 szt.
25	84	59,5	G1	16	14,5	F06V	44,80	8 szt.	64 szt.
32	95	72,6	G1 1/4	17,5	15,5	F04V	71,20	6 szt.	36 szt.
40	110	79,8	G1 1/2	19	18	F05V	104,00	4 szt.	32 szt.
50	123	92,3	G2	21	19	F07V	148,00	2 szt.	10 szt.
65	134	119	G2 1/2	22	18,5	F08V	255,20	1 szt.	8 szt.
80	156,5	135	G3	26	21	F09V	392,00	1 szt.	6 szt.
100	178	170	G4	27,5	25	F10V	608,00	1 szt.	4 szt.

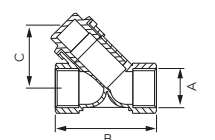


Filtr skośny z magnesem

- nakrętno-nakrętny
- filtr ze stali nierdzewnej AISI304
- wielkość oczek wkładu filtracyjnego: 0,36 mm²
- magnes neodymowy N35 (6000 -9500 GS)
- obudowa magnesu: CW617N - 4MS
- do stosowania w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz w instalacjach ogrzewania i chłodzenia, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50%)
- ciśnienie nominalne: 16 bar (PN16)
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C



DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
									jednostkowe	zbiorcze
15	65	47,4	G1/2	12	10,5	67,4	F02M	39,20	12 szt.	96 szt.
20	76	54,8	G3/4	13,5	12	77,8	F03M	50,40	10 szt.	80 szt.
25	84	56,9	G1	15	13,5	81,9	F06M	63,20	8 szt.	64 szt.
32	95	72,7	G1 1/4	17,5	15,5	97,7	F04M	111,20	6 szt.	36 szt.
40	105	76,9	G1 1/2	17,5	15,5	105,9	F05M	134,40	4 szt.	32 szt.
50	121	88,5	G2	21	19	116,7	F07M	191,20	2 szt.	10 szt.



Filtr osadnikowy do c.o.

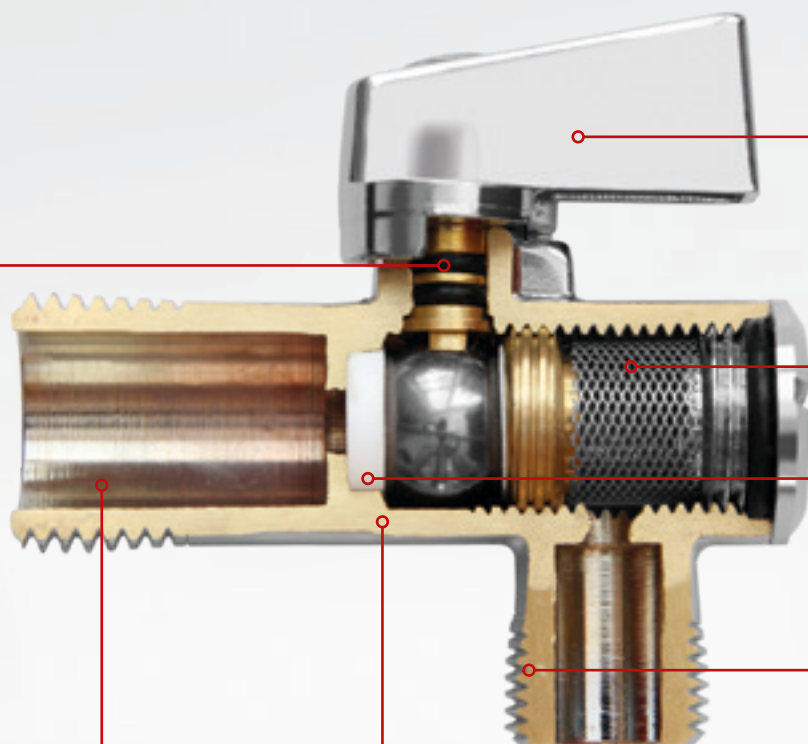
- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu: mosiądz
- materiał filtra: stal nierdzewna
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



DN	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN	Indeks	PLN
						jednostkowe	zbiorcze				
15	G1/2	54	33,5	F02	15,80	15 szt.	180 szt.			F02E	16,20
20	G3/4	70	56,5	F03	25,20	10 szt.	120 szt.			F03E	25,60
25	G1	84	44,5	F06	36,70	10 szt.	90 szt.			F06E	37,10
32	G1 1/4	98	75	F04	64,00	4 szt.	36 szt.				
40	G1 1/2	110	82	F05	93,60	2 szt.	24 szt.				
50	G2	128	93	F07	133,60	2 szt.	12 szt.				
65	G2 1/2	143	128	F08	231,20	1 szt.	12 szt.	F08	231,20		
80	G3	160	152	F09	352,80	1 szt.	6 szt.	F09	352,80		
100	G4	182	175	F10	676,80	1 szt.	4 szt.	F10	676,80		

Zawory kątowe

**Podwójne
uszczelnienie**
trzcienia z NBR



Metalowy uchwyt

Filtr sitkowy ze stali
nierdzewnej AISI 304

Uszczelnienie kuli
z PTFE

Wytrzymały korpus
z mosiądzu CW617N

Nominalne
ciśnienie 1,0 MPa

Maksymalna
temperatura pracy
100°C



Zalety

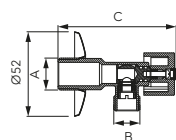
- solidne wykonanie
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- powierzchnia wewnętrzna przystosowana do wody pitnej

Parametry pracy i zakres stosowania

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- media robocze: woda ciepła i zimna (instalacje wodociągowe)

Wykonanie i materiały

- korpusy wykonane z wysokiej jakości mosiądzu CW617N
- uszczelnienia z NBR lub PTFE
- wkłady filtrów ze stali nierdzewnej



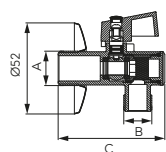
Opis

Zawór kulowy z rozetą i metalowym pokrętle

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	75,2	1/2"x3/8"	Z1238K	15,20	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	75,2	1/2"x1/2"	Z1212K	15,10	1 szt.	100 szt.
G1/2	G3/4	75,2	1/2"x3/4"	Z1234K	16,40	1 szt.	100 szt.

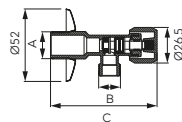


Zawór kulowy z filtrem z rozetą i metalowym pokrętle

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	63	1/2"x3/8"	Z1238KF	18,70	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	63	1/2"x1/2"	Z1212KF	18,30	1 szt.	100 szt.
G1/2	G3/4	63	1/2"x3/4"	Z1234KF	19,10	1 szt.	100 szt.

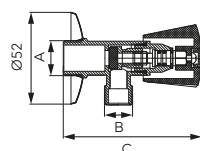


Zawór grzybkowy z rozetą i metalowym pokrętle

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	78,5	1/2"x3/8"	Z1238G	17,50	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	78,5	1/2"x1/2"	Z1212G	17,50	1 szt.	100 szt.
G1/2	G3/4	78,5	1/2"x3/4"	Z1234G	17,50	1 szt.	100 szt.



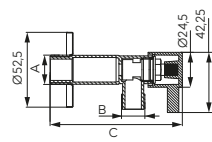
Zawór grzybkowy

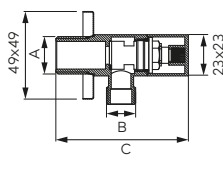
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

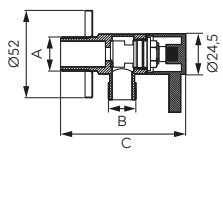


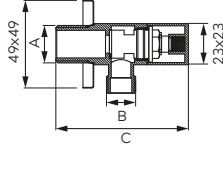
A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	81,5	1/2"x3/8" ze złączką do rury miedzianej Ø10 mm	Z240	20,10	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	81,5	1/2"x1/2"	Z220	18,40	1 szt.	100 szt.
G1/2	G3/4	81,5	1/2"x3/4"	Z230	19,50	1 szt.	100 szt.

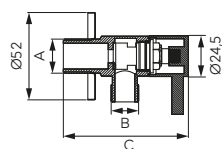
ZAWORY KĄTOWE

Opis						
				 Zawór kątowy z głowicą ceramiczną - ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100°C		
					Opakowanie	
A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe
G1/2	G3/8	98	1/2"x3/8"	Z1238C	25,90	1 szt.
G1/2	G1/2	98	1/2"x1/2"	Z1212C	24,70	1 szt.
G1/2	G3/4	98	1/2"x3/4"	Z1234C	25,90	1 szt.
zbiorcze 100 szt.						

Opis						
				 Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą - ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100°C		
					Opakowanie	
A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293	49,30	1 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294	49,30	1 szt.
zbiorcze 100 szt.						

Opis						
				 Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą - ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100°C		
					Opakowanie	
A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295	35,10	1 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296	35,10	1 szt.
zbiorcze 100 szt.						

Opis						
				 Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą - ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) - maksymalna temperatura pracy: 100°C - brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą - korpus zaworu nie powoduje zarysowań na rozecie podczas montażu - wykończenie: czarny		
					Opakowanie	
A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293-BL	56,70	1 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294-BL	56,70	1 szt.
zbiorcze 100 szt.						



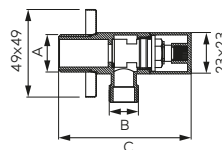
Opis

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- wykończenie: czarny



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295-BL	49,00	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296-BL	49,00	1 szt.	100 szt.

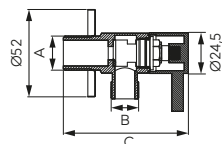


Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- korpus zaworu nie powoduje zarysowań na rozecie podczas montażu
- wykończenie: jasny złoty



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z293-G	56,70	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z294-G	56,70	1 szt.	100 szt.

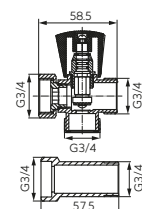


Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- brak kontaktu wody z powłoką lakierniczą
- wykończenie: jasny złoty



A	B	C [mm]	Rozmiary przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
						jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	75	1/2"x3/8"	Z295-G	49,00	1 szt.	100 szt.
G1/2	G1/2	75	1/2"x1/2"	Z296-G	49,00	1 szt.	100 szt.



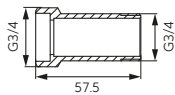
Zawór podłączeniowy do pralki z przedłużką 3/4"

- chrom
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

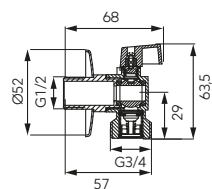


Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
Z250	42,80	1 szt.	36 szt.

ZAWORY KĄTOWE

Opis					
			Przedłużka do baterii G3/4		
			• chrom		
			Opakowanie		
Indeks		PLN	jednostkowe	zbiorcze	
P480		19,31	1 szt.	100 szt.	

			Zawór grzybkowy 3-drogowy						
• do podłączenia pralki lub zmywarki przy istniejącym zaworze kątowym • przyłącze 1/2" GW pod uszczelnienie płaskie • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura pracy: 100°C									
			Opakowanie						
Indeks		**PLN**	jednostkowe	zbiorcze					
CF3019A		**29,20**	1 szt.	100 szt.					
			Zawór podwójny, grzybkowy Kombi z rozetą						
• do podłączenia baterii oraz pralki lub zmywarki • zawór zwrotny wbudowany w przyłączy 3/4" • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura pracy: 100°C									
			Opakowanie						
A	**B**	**C**	**D [mm]**	**E [mm]**	**Rozmiary przyłączy**	**Indeks**	**PLN**	jednostkowe	zbiorcze
G1/2	**G3/8**	G3/4	114	84	3/8"x1/2"x3/4" ze złączką do rury miedzianej Ø10 mm	**CF5104**	**47,50**	1 szt.	24 szt.
G1/2	**G1/2**	G3/4	114	84	1/2"x1/2"x3/4"	**CF5105**	**51,00**	1 szt.	24 szt.
			Zawór kulowy 1/2"x3/4" z rozetą i metalowym uchwytem						
• do podłączenia pralki lub zmywarki • zawór zwrotny wbudowany w przyłączy 3/4" • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura pracy: 100°C									
			Opakowanie						
Indeks		**PLN**	jednostkowe	zbiorcze					
CF3016		**29,20**	1 szt.	100 szt.					



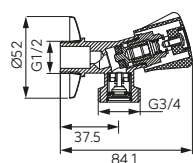
Opis

Zawór kulowy 1/2"x3/4" z rozetą i aluminiowym uchwytem

- do podłączenia pralki lub zmywarki
- zawór zwrotny wbudowany w przyłączy 3/4"
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
CF3027	22,70	1 szt.	100 szt.

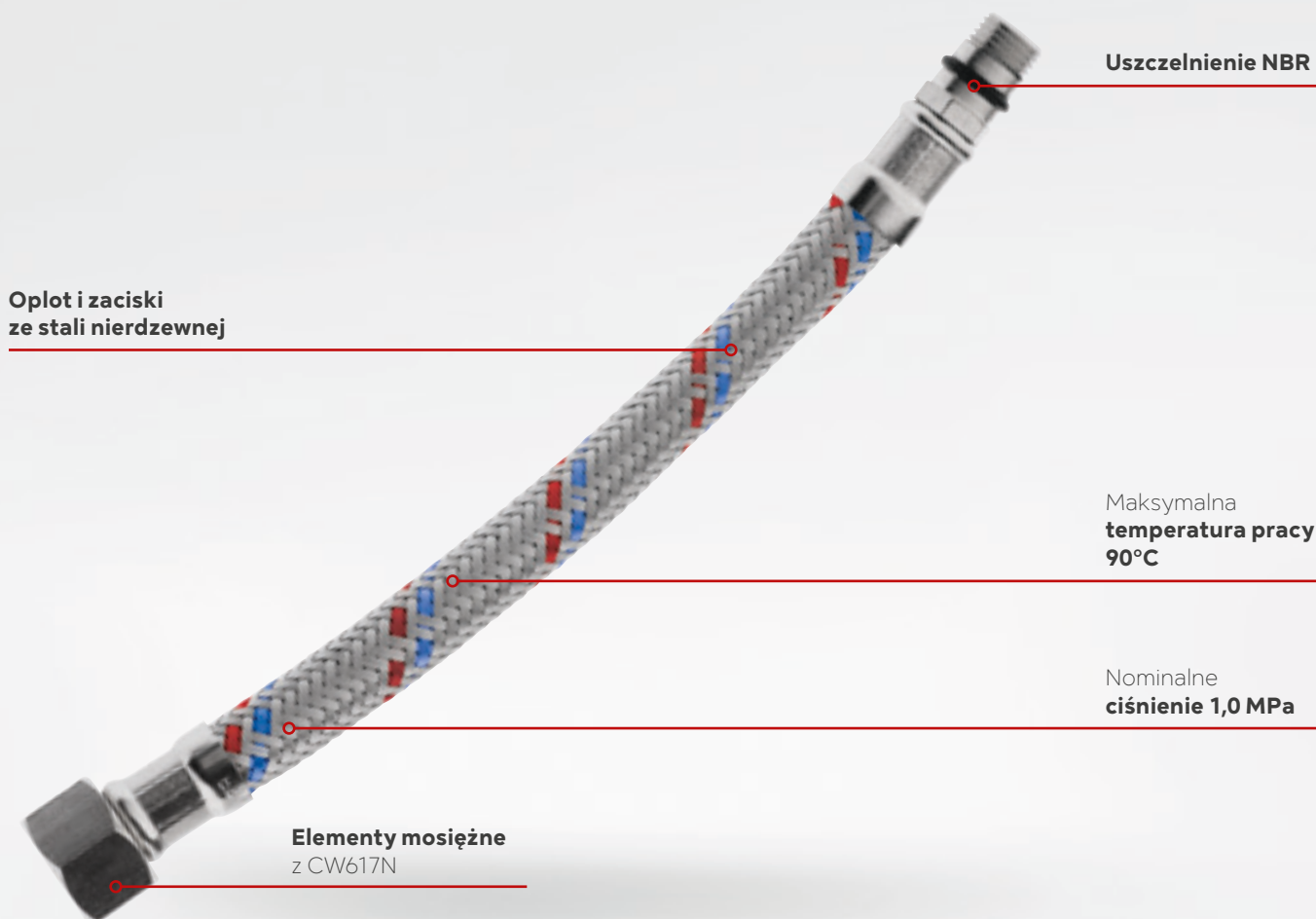
**Zawór grzybkowy 1/2"x3/4" z rozetą**

- do podłączenia pralki lub zmywarki
- zawór zwrotny wbudowany w przyłączy 3/4"
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
CF3017	29,20	1 szt.	100 szt.

Przyłącza elastyczne



Zalety

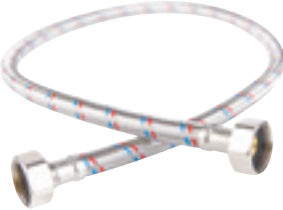
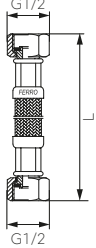
- wytrzymały i trwały opłot ze stali nierdzewnej
 - odporny na działanie wapna budowlanego
 - w kontakcie z wodą brak powstawania na powierzchni wężyka tlenków tworzących plamy, optycznie przypominające korozję
- stalowe i mosiężne elementy łączące część elastyczną z końcówką węża zapewniają długoletnie, pewne i szczelne połączenie
- wszystkie przyłącza elastyczne poddawane są 100% kontroli szczelności
- prosta konstrukcja i duża niezawodność
- wszystkie przyłącza posiadają oznaczenie producenta i rok produkcji

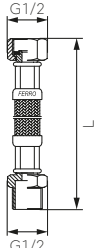
Parametry pracy i zakres stosowania

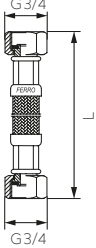
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 90°C
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe i centralnego ogrzewania)
- przewody przyłączeniowe posiadają Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie

Wykonanie i materiały

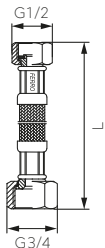
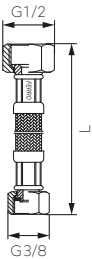
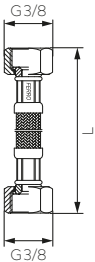
- przyłącza (nakrętki mocujące i końcówki przyłączeniowe): mosiądz niklowany lub chromowany
- opłot zewnętrzny i tulejki zaciskowe: stal nierdzewna AISI 304
- uszczelki płaskie lub typu o-ring: EPDM lub NBR

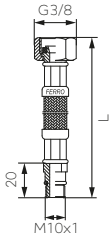
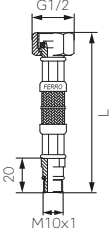
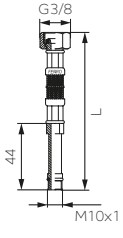
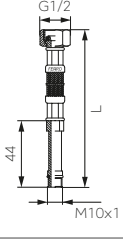
		Opis		
 		Wąż przyłączeniowy 1/2"x1/2" • nakrętno-nakrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelkami		
				
L [cm]		Indeks	PLN	Opakowanie
				jednostkowe zbiorcze
15		PWS04	8,40	1 szt. 10 szt.
20		PWS1	8,80	1 szt. 10 szt.
25		PWS01	9,20	1 szt. 10 szt.
30		PWS2	9,60	1 szt. 10 szt.
35		PWS02	9,90	1 szt. 10 szt.
40		PWS3	10,40	1 szt. 10 szt.
45		PWS03	10,70	1 szt. 10 szt.
50		PWS4	11,20	1 szt. 10 szt.
60		PWS5	11,90	1 szt. 10 szt.
70		PWS6	12,70	1 szt. 10 szt.
80		PWS7	13,50	1 szt. 10 szt.
90		PWS8	14,30	1 szt. 10 szt.
100		PWS9	15,00	1 szt. 10 szt.
120		PWS20	16,60	1 szt. 10 szt.
150		PWS30	18,90	1 szt. 10 szt.
200		PWS40	22,80	1 szt. 10 szt.

 		Wąż przyłączeniowy 1/2"x1/2" • nakrętno-wkrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelką		
				
L [cm]		Indeks	PLN	Opakowanie
				jednostkowe zbiorcze
20		PWS11	8,70	1 szt. 10 szt.
25		PWS411	9,00	1 szt. 10 szt.
30		PWS21	9,70	1 szt. 10 szt.
40		PWS31	10,70	1 szt. 10 szt.
50		PWS41	11,60	1 szt. 10 szt.
60		PWS51	12,60	1 szt. 10 szt.
70		PWS61	13,50	1 szt. 10 szt.
80		PWS71	13,80	1 szt. 10 szt.
90		PWS81	15,40	1 szt. 10 szt.
100		PWS91	16,30	1 szt. 10 szt.
120		PWS511	17,90	1 szt. 10 szt.
150		PWS301	20,20	1 szt. 10 szt.

 		Wąż przyłączeniowy 3/4"x3/4" • nakrętno-nakrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelkami		
				
L [cm]		Indeks	PLN	Opakowanie
				jednostkowe zbiorcze
30		PWS611	14,70	1 szt. 10 szt.
40		PWS62	15,80	1 szt. 10 szt.
50		PWS63	16,80	1 szt. 10 szt.
100		PWS64	21,90	1 szt. 10 szt.

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE

		Opis		
 		Wąż przyłączeniowy 3/4"×1/2" • nakrętno-nakrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelkami		
				
L [cm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
30	PWS711	12,00	jednostkowe	zbiorcze
35	PWS72	12,60	1 szt.	10 szt.
40	PWS73	13,20	1 szt.	10 szt.
50	PWS74	14,10	1 szt.	10 szt.
60	PWS75	15,20	1 szt.	10 szt.
70	PWS76	16,30	1 szt.	10 szt.
80	PWS77	17,20	1 szt.	10 szt.
100	PWS78	19,20	1 szt.	10 szt.
 		Wąż przyłączeniowy 1/2"×3/8" • nakrętno-nakrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelkami		
				
L [cm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
20	PWS811	8,30	jednostkowe	zbiorcze
30	PWS82	9,10	1 szt.	10 szt.
40	PWS83	9,90	1 szt.	10 szt.
50	PWS84	10,70	1 szt.	10 szt.
60	PWS85	11,50	1 szt.	10 szt.
80	PWS86	13,00	1 szt.	10 szt.
100	PWS87	14,60	1 szt.	10 szt.
 		Wąż przyłączeniowy 3/8"×3/8" • nakrętno-nakrętny • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z uszczelkami		
				
L [cm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
20	PWS95	8,40	jednostkowe	zbiorcze
30	PWS911	8,70	1 szt.	10 szt.
40	PWS92	9,50	1 szt.	10 szt.
50	PWS93	10,20	1 szt.	10 szt.
60	PWS94	11,00	1 szt.	10 szt.
80	PWS96	14,00	1 szt.	10 szt.

Opis				
  Wąż przyłączeniowy 3/8"×M10×1 • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z krótką końcówką • z uszczelkami				
		Opakowanie		
L [cm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
30	WBS15	8,30	1 szt.	10 szt.
35	WBS11	9,70	1 szt.	10 szt.
40	WBS17	9,20	1 szt.	10 szt.
50	WBS12	9,90	1 szt.	10 szt.
60	WBS18	10,80	1 szt.	10 szt.
80	WBS19	10,80	1 szt.	10 szt.
  Wąż przyłączeniowy 1/2"×M10×1 • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z krótką końcówką • z uszczelkami				
		Opakowanie		
L [cm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
35	WBS21	8,80	1 szt.	10 szt.
40	WBS81	9,20	1 szt.	10 szt.
50	WBS22	10,10	1 szt.	10 szt.
60	WBS82	10,80	1 szt.	10 szt.
70	WBS83	11,60	1 szt.	10 szt.
80	WBS84	12,40	1 szt.	10 szt.
90	WBS85	13,30	1 szt.	10 szt.
100	WBS86	14,10	1 szt.	10 szt.
  Wąż przyłączeniowy 3/8"×M10×1 • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z długą końcówką • z uszczelkami				
		Opakowanie		
L [cm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
30	WBS91	9,60	1 szt.	10 szt.
35	WBS13	10,00	1 szt.	10 szt.
40	WBS92	10,40	1 szt.	10 szt.
50	WBS14	11,20	1 szt.	10 szt.
60	WBS93	12,10	1 szt.	10 szt.
  Wąż przyłączeniowy 1/2"×M10×1 • w oplocie ze stali odpornej na korozję • z długą końcówką • z uszczelkami				
		Opakowanie		
L [cm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
35	WBS23	10,50	1 szt.	10 szt.
40	WBS25	10,90	1 szt.	10 szt.
50	WBS24	11,70	1 szt.	10 szt.
60	WBS26	12,60	1 szt.	10 szt.
70	WBS27	13,30	1 szt.	10 szt.
80	WBS28	14,10	1 szt.	10 szt.
90	WBS29	14,90	1 szt.	10 szt.
100	WBS20	15,80	1 szt.	10 szt.

Armatura pomiarowa

ARMATURA POMIAROWA



MANOMETRY
350



TERMOMANOMETRY
352



TERMOMETRY
352



AKCESORIA
353

Armatura pomiarowa



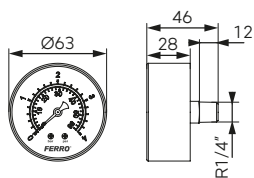
Opis

Armatura pomiarowa obejmuje, manometry, termomanometry i termometry pozwalające na pomiar parametrów pracy instalacji. Urządzenia mogą być wykorzystane w instalacjach wodnych, centralnego ogrzewania oraz w instalacjach przemysłowych.

Manometry oparte są na sprężynie rurkowej Bourdona, a ich obudowy wykonane są z wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Oferują one zakresy pomiarowe od 0 do 4, 6 lub 10 bar oraz wyposażone są w boczne lub tylne przyłącza mosiężne. Termomanometry są to urządzenia pozwalające dokonywać jednocześnie pomiaru ciśnienia i temperatury w instalacji.

Termometry tarczowe występują w obudowach ze stali ocynkowanej, a ich pokrywy wykonane są z tworzywa odpornego na zarysowanie. Mechanizm pomiarowy opiera się na spirali bimetalicznej. Zakres pomiaru temperatury wynosi od 0 do 120°C, a dostępne średnice tarczy to 40 mm, 63 mm, 80 mm oraz 100 mm. Termometry tarczowe wyposażone są w tylne przyłącza mosiężne.

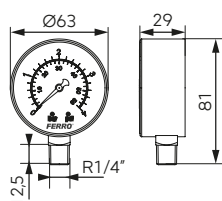
Opis

**Manometr**

- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-4 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" tylne

**Opakowanie**

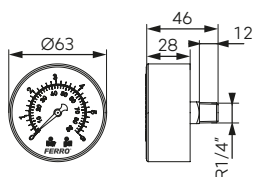
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6304A	14,50	1 szt.	150 szt.

**Manometr**

- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-4 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" boczne

**Opakowanie**

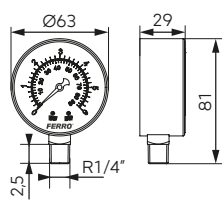
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6304R	14,50	1 szt.	120 szt.

**Manometr**

- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-6 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" tylne

**Opakowanie**

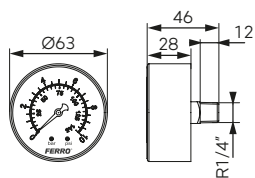
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6306A	14,50	1 szt.	150 szt.

**Manometr**

- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-6 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" boczne

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6306R	14,50	1 szt.	120 szt.



Opis

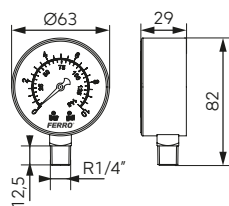
Manometr

- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-10 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" tylne



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6310A	14,50	1 szt.	150 szt.



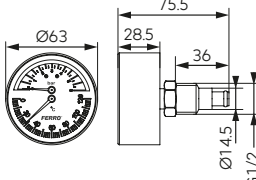
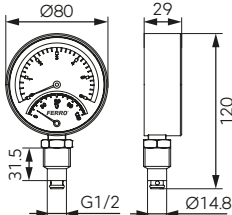
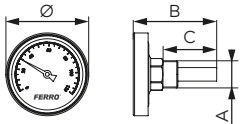
Manometr

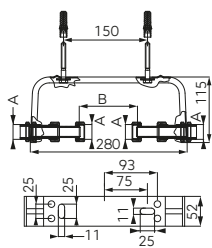
- obudowa: ABS o wysokiej odporności
- pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie
- tarcza: aluminium lakierowane proszkowo
- typ: manometr ze sprężyną rurkową Bourdona
- średnica tarczy: 63 mm
- zakres: 0-10 bar
- przyłącze: mosiężne 1/4" boczne



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M6310R	14,50	1 szt.	120 szt.

				Opis			
 				Termomanometr • obudowa: ABS o wysokiej odporności • pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie • tarcza: aluminium lakierowane proszkowo • mechanizm: - manometr – sprężyna rurkowa Bourdona - termometr – spirala bimetaliczna • przyłącze: mosiężne 1/2" tylne • zakres temperatur: 0-120°C • zakres ciśnienia: 0-6 bar • średnica tarczy: 63 mm			
							
				Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze				
TM63A	42,00	1 szt.	90 szt.				
 				Termomanometr • obudowa: ABS o wysokiej odporności • pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie • tarcza: aluminium lakierowane proszkowo • mechanizm: - manometr – sprężyna rurkowa Bourdona - termometr – spirala bimetaliczna • przyłącze: mosiężne 1/2" boczne • zakres temperatur: 0-120°C • zakres ciśnienia: 0-6 bar • średnica tarczy: 80 mm			
							
				Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze				
TM80R	38,00	1 szt.	60 szt.				
 				Termometr axialny • przyłącze mosiężne tylne • obudowa: stal ocynkowana • pokrywa: tworzywo odporne na zarysowanie • tarcza: aluminium lakierowane proszkowo • mechanizm: spirala bimetaliczna • zakres: 0 - 120°C			
							
				Opakowanie			
Ø [mm]	A	B [mm]	C [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
40	G1/4 z oringiem	44,5	26	T40120A	19,00	1 szt.	400 szt.
63	G1/2	64,5	41,5	T63120A	16,00	1 szt.	150 szt.
80	G1/2	63	41,3	T80120A	21,00	1 szt.	80 szt.
100	G1/2	67	41,3	T100120A	24,00	1 szt.	40 szt.



Opis

Konsola wodomierza

- regulowany rozstaw przyłączy
- możliwość założenia plomby
- w zestawie uszczelki, wkręty i kołki

**Opakowanie**

DN	A	B [mm] min.	B [mm] max.	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15	G3/4	71	156	KSD15	82,40	1 szt.	8 szt.
20	G1	55	126	KSD20	123,60	1 szt.	8 szt.

Armatura gazowa

ARMATURA GAZOWA



ZAWORY
355

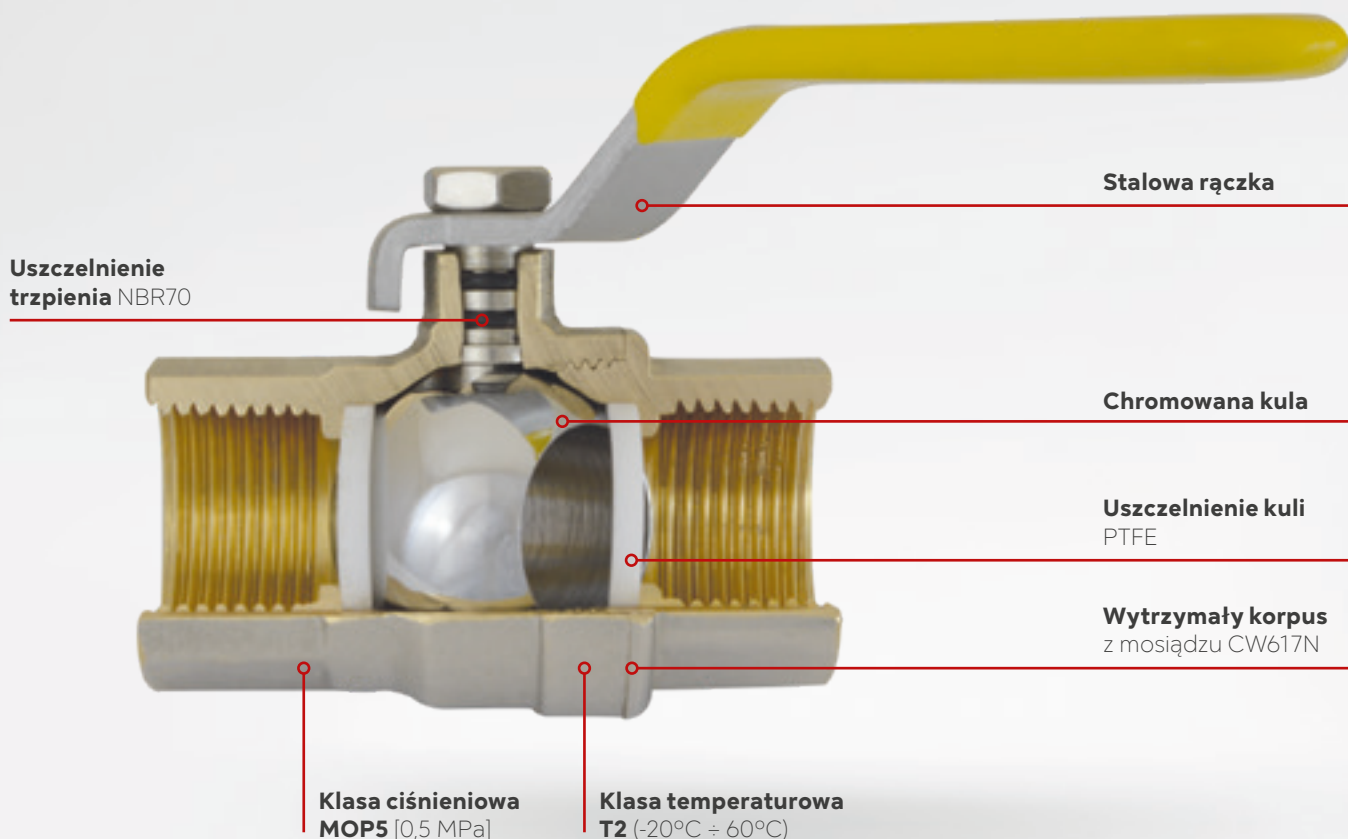


FILTRY
359



WĘŻE
360

Zawory do gazu



Zalety

- spełniają wymagania norm europejskich
- wysoka jakość materiałów
- posiadają Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych

Certyfikaty

Kurki kulowe do gazu zostały przebadane oraz został przeprowadzony audyt w zakładzie produkcyjnym przez Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie. Na podstawie tych badań oraz audytu został wydany Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych.

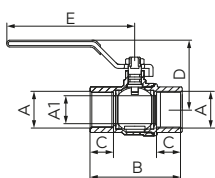
Parametry pracy i zakres stosowania

- klasa ciśnieniowa: MOP 5 (0,5 MPa)
- klasa temperaturowa: T2 (-20°C do 60°C)
- rodzina gazów: 1, 2, 3

Wykonanie i materiały

- korpus: wysokiej jakości miedź CW617N
- wykończenie kuli miedzianej: chromowana, polerowana
- uszczelnienie kuli: PTFE
- uszczelnienie trzpienia: podwójny o-ring z NBR70 (w modelach KGN); PTFE i o-ring z NBR70 (w modelach KGS i KGMS)
- dźwignia: stal ocynkowana, pokryta żółtym tworzywem

Opis



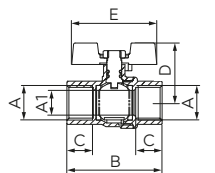
Zawór kulowy do gazu - typ G61

- nakrętno - nakrętny
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości miedź CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: podwójny o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

Opakowanie

Detal (eurozawieszka)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	15	57,7 ±1	min. 15	43 ±1	89 ±1	KGN1	24,80	12 szt.	108 szt.	KGN1E	25,20
20	Rp 3/4	20	67 ±1	min. 16,3	47 ±1	89 ±1	KGN2	36,80	9 szt.	81 szt.	KGN2E	37,20
25	Rp 1	24,5	81,3 ±1	min. 19,1	61 ±1	112,3 ±1	KGN3	60,80	4 szt.	36 szt.	KGN3E	61,20
32	Rp 1 1/4	30,5	95,5 ±1	min. 21,4	72,3 ±1	131,3 ±2	KGN4	108,00	2 szt.	18 szt.		
40	Rp 1 1/2	38,5	105,5 ±1	min. 21,4	78,4 ±2	131,3 ±2	KGN5	143,20	2 szt.	18 szt.		
50	Rp 2	47,5	126 ±1	min. 25,7	89,5 ±2	159,5 ±2	KGN6	231,20	2 szt.	12 szt.		



Zawór kulowy do gazu - typ G61

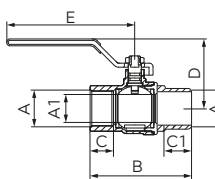
- nakrętno - nakrętny
- uchwyt: aluminiowy motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości miedź CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: podwójny o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)



Opakowanie

Detal (woreczek)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	15	57,7±1	min. 15	36,2±2	51,5±3	KGMN1	24,80	16 szt.	144 szt.	KGMN1W	25,20
20	Rp 3/4	20	67±1	min. 16,3	40,1±2	51,5±3	KGMN2	36,80	12 szt.	108 szt.	KGMN2W	37,20
25	Rp 1	24,5	81,3±1	min. 19,1	49,2±2	67±1	KGMN3	60,80	6 szt.	54 szt.	KGMN3W	61,20



Zawór kulowy do gazu - typ G61

- nakrętno - wkrętny
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości miedź CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: podwójny o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

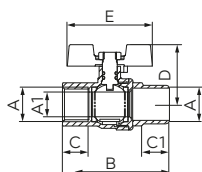


Opakowanie

Detal (woreczek)

Detal (eurozawieszka)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C/C1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	Rp1/2-R1/2	15	63,2±1	min. 15/12,5	43,1±1	89±1	KGN11	24,80	10 szt.	80 szt.	KGN11W	25,20	KGN11E	25,20
20	Rp3/4-R3/4	20	71,5±1	min. 16,3/14	47,0±1	89±1	KGN21	36,80	9 szt.	81 szt.	KGN21W	37,20	KGN21E	37,20
25	Rp1-R1	24,5	85±1	min. 19,1/16	61±1	112,3±1	KGN31	60,80	9 szt.	54 szt.				
32	Rp1 1/4-R1 1/4	30,5	101±1	min. 21,4/18,5	72,3±1	129,5±3	KGN41	108,00	4 szt.	24 szt.				
40	Rp1 1/2-R1 1/2	38,5	114,5±1	min. 21,4/18,5	79,1±2	129,5±3	KGN51	143,20	2 szt.	20 szt.				
50	Rp2-R2	47,5	141,5±1	min. 25,7/22,5	86,4±3	163±3	KGN61	231,20	1 szt.	8 szt.				



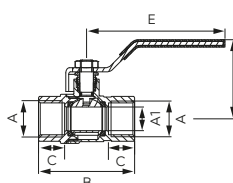
Opis

Zawór kulowy do gazu - typ G61

- nakrętno - wkrętny
- uchwyt: aluminiowy motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: podwójny o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)



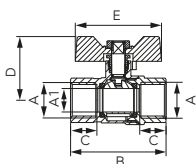
DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C/C1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
									jednostkowe	zbiorcze		
15	Rp1/2-R1/2	15	63,2±1	min. 15/12,5	36,2±2	51,5±3	KGMN11	24,80	16 szt.	144 szt.	KGMN11W	25,20
20	Rp3/4-R3/4	20	71,5±1	min. 16,3/14	40,1±2	51,5±3	KGMN21	36,80	10 szt.	90 szt.	KGMN21W	37,20
25	Rp1-R1	24,5	85±1	min. 19,1/16	49,2±2	67±3	KGMN31	60,80	6 szt.	54 szt.	KGMN31W	61,20



Zawór kulowy do gazu - typ G18

- nakrętno - nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
									jednostkowe	zbiorcze
15	Rp 1/2	14	57±1	min. 15	47,8±1	82±1	KGS1	20,00	14 szt.	126 szt.
20	Rp 3/4	18,5	66,7±1	min. 16,3	49,3±1	104±1	KGS2	28,80	9 szt.	81 szt.
25	Rp 1	23	78±1	min. 19,1	57,3±1	104±1	KGS3	46,40	9 szt.	54 szt.

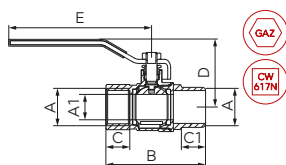


Zawór kulowy do gazu - typ G18

- nakrętno - nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: aluminiowy motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
									jednostkowe	zbiorcze
15	Rp 1/2	14	57±1	min. 15	39±1	51,5±1	KGMS1	20,00	16 szt.	144 szt.
20	Rp 3/4	18,5	66,7±1	min. 16,3	42±1	51,5±1	KGMS2	28,80	12 szt.	108 szt.
25	Rp 1	23	78±1	min. 19,1	54,5±1	67±1	KGMS3	46,40	7 szt.	63 szt.

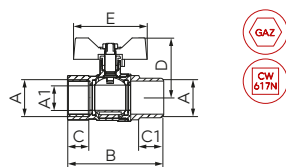
Opis



Zawór kulowy do gazu - typ G18

- nakrętno - wkrętny
- z dławikiem
- uchwyt: metalowa dźwignia
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

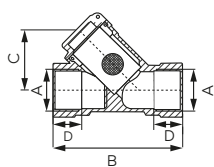
							Opakowanie		
DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C/C1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	
15	Rp1/2-R1/2	14	63.2±1	min. 15/12.5	47.8±1	82±1	KG511	20,00	jednostkowe 10 szt. zbiorcze 80 szt.
20	Rp3/4-R3/4	18,5	71.7±1	min. 16.3/14	49.4±1	104±1	KG521	28,80	9 szt. 81 szt.
25	Rp1-R1	23	83.8±1	min. 19.1/16	57.3±1	104±1	KG531	46,40	9 szt. 54 szt.



Zawór kulowy do gazu - typ G18

- nakrętno - wkrętny
- z dławikiem
- uchwyt: aluminiowy motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

							Opakowanie		
DN	A	A1 [mm]	B [mm]	C/C1 [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	
15	Rp1/2-R1/2	14	63.2±1	min. 15/12.5	39±1	51.5±1	KGMS11	20,00	jednostkowe 15 szt. zbiorcze 135 szt.
20	Rp3/4-R3/4	18,5	71.7±1	min. 16.3/14	42±1	51.5±1	KGMS21	28,80	10 szt. 90 szt.
25	Rp1-R1	23	83.8±1	min. 19.1/16	54.6±1	67±1	KGMS31	46,40	6 szt. 54 szt.



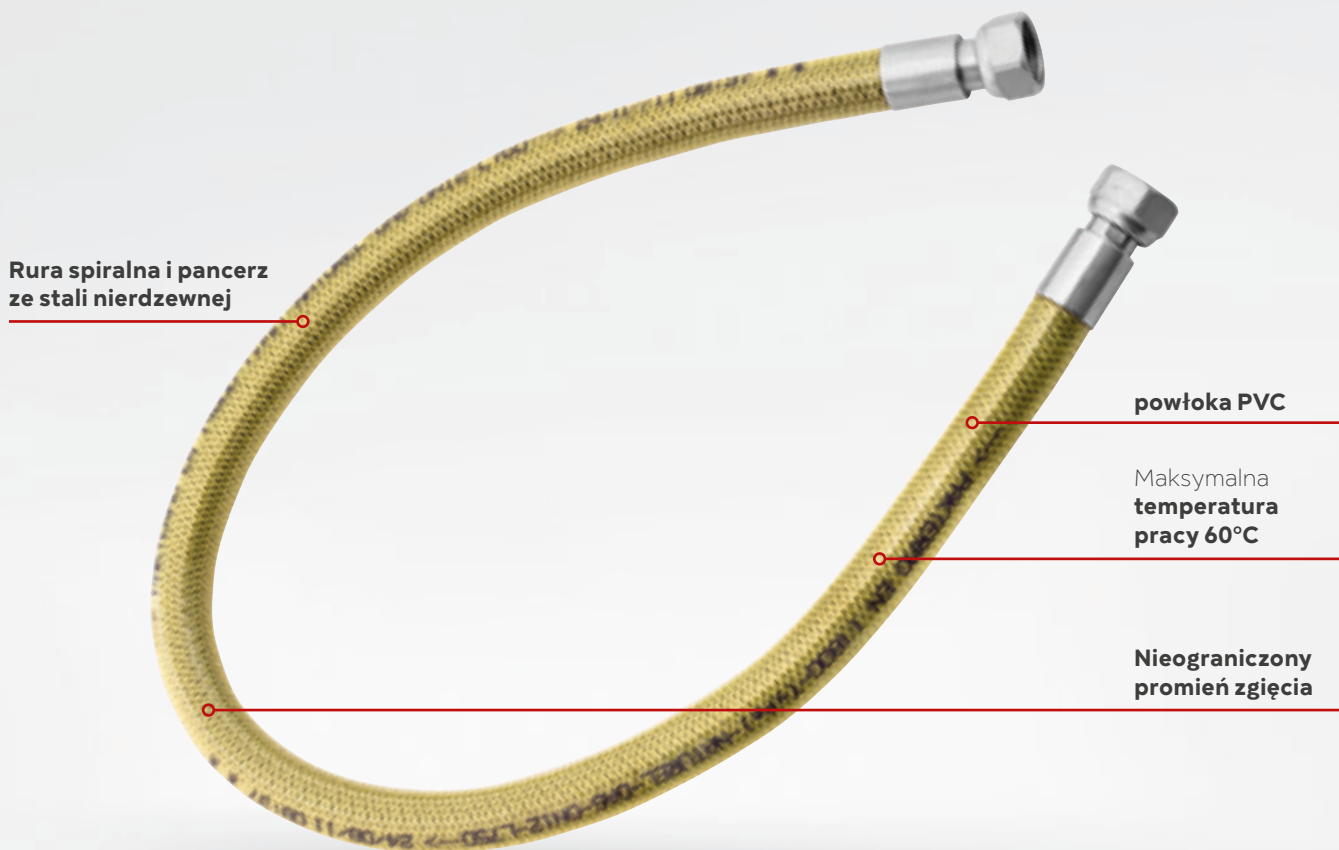
Opis

Filtr siatkowy do gazu – typ G41

- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu i korka: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnienia korka: NBR
- materiał wkładu filtracyjnego: stal nierdzewna AISI 304
- średnica otworów wkładu filtracyjnego: $0,2 \pm 0,02$ mm
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP 5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

						Opakowanie	
DN	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe
15	Rp 1/2	67	33,6±1	min. 15,0	F2G	20,00	12 szt.
20	Rp 3/4	80	37,5±1	min. 16,3	F3G	33,60	8 szt.
25	Rp 1	85	45,6±1	min. 19,1	F6G	54,40	6 szt.
32	Rp 5/4	98	54,8±1	min. 21,4	F4G	88,00	2 szt.
40	Rp 6/4	116	58,7±1	min. 21,4	F5G	135,20	2 szt.
50	Rp 2	136	70,7±1	min. 25,7	F7G	168,00	2 szt.
							zbiorcze
							108 szt.
							72 szt.
							54 szt.
							18 szt.
							18 szt.
							12 szt.

Węże do gazu



Zalety

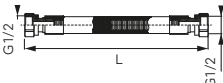
- dostępne w szerokim typoszerzegu długości, aż do 200 cm
- dostępne z trzema różnymi rodzajami przyłączy, w tym z przyłączem kolankowym
- przewody o nieograniczonym promieniu zgięcia

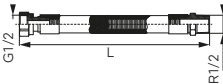
Parametry pracy i zakres stosowania

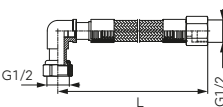
- reakcja na ogień: B s2 d0
- temperatura robocza T2 od -20°C do +60°C
- typ gazu: gaz ziemny (paliwa gazowe rodziny drugiej wg EN 437)
- maksymalne ciśnienie pracy: do 0,5 bar
- zgodne z normą PN-EN 14800:2010
- zastosowanie: do przyłączania urządzeń domowych wewnątrz i na zewnątrz mieszkań, z zasilaniem gazem o ciśnieniu niższym niż 0,5 bar. Odpowiedni do używania w miejscach objętych przepisami dotyczącymi reakcji na ogień

Wykonanie i materiały

- 3 zabezpieczenia:
 - powłoka PVC
 - pancerz ze stali nierdzewnej
 - rura spiralna ze stali nierdzewnej
- średnica nominalna: DN12

Opis				
  	Wąż do gazu 1/2" • nakrętno-nakrętny • dwie obrotowe końcówki • osłona z PVC			
				
L [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
500	WG0500	64,60	1 szt.	50 szt.
750	WG0750	66,30	1 szt.	50 szt.
1000	WG1000	71,50	1 szt.	50 szt.
1250	WG1250	80,70	1 szt.	50 szt.
1500	WG1500	88,60	1 szt.	50 szt.
2000	WG2000	101,70	1 szt.	50 szt.

  	Wąż do gazu 1/2" • nakrętno-wkrętny • obrotowa końcówka • osłona z PVC			
				
L [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
500	WGN0500	55,80	1 szt.	50 szt.
750	WGN0750	63,30	1 szt.	50 szt.
1000	WGN1000	65,60	1 szt.	50 szt.
1250	WGN1250	76,10	1 szt.	50 szt.
1500	WGN1500	82,00	1 szt.	50 szt.
2000	WGN2000	94,50	1 szt.	50 szt.

  	Wąż do gazu 1/2" • nakrętno-nakrętny • przyłącze kolankowe • obrotowa końcówka • osłona z PVC			
				
L [mm]	Indeks	PLN	Opakowanie	
500	WGK0500	85,90	1 szt.	50 szt.
750	WGK0750	87,90	1 szt.	50 szt.
1000	WGK1000	96,40	1 szt.	50 szt.
1250	WGK1250	105,60	1 szt.	50 szt.
1500	WGK1500	106,30	1 szt.	50 szt.
2000	WGK2000	133,20	1 szt.	50 szt.

Armatura regulacyjno-zabezpieczająca

ARMATURA REGULACYJNO-ZABEZPIELAJĄCA



**ZAWORY NAPEŁNIANIA
INSTALACJI**
363



**MIESZACZE
TERMOSTATYCZNE**
363



**REDUKTORY
CIŚNIENIA**
363



**ZAWORY
ANTYSKAŻENIOWE**
364



**ZAWORY
BEZPIECZEŃSTWA**
364



**GRUPY
BEZPIECZEŃSTWA**
365

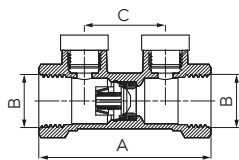


**MIARKOWNIKI
CIĄGU**
367

Opis					
		Automatyczny zawór do napełniania instalacji 1/2" • z filtrem, zaworem zwrotnym oraz ręcznym odcięciem • regulacja ciśnienia na wylocie: 1-4 bar • maksymalne ciśnienie wlotowe: 10 bar • maksymalna temperatura pracy: 80°C • z przyłączem manometru 1/4" • ze śrubunkiem			
				Opakowanie	
Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
1/2"	ZN15	110,00	1 szt.	25 szt.	
1/2" z manometrem	ZN15M	123,00	1 szt.	25 szt.	
		Mieszacz termostatyczny • $K_v = 2,3 \text{ m}^3/\text{h}$ • posiada zabezpieczenie przed poparzeniem • zakres regulacji: 30°C – 65°C • maksymalna temperatura robocza: 90°C • maksymalne ciśnienie statyczne: 1,0 MPa (10 bar) • dokładność regulacji: $\pm 2^\circ\text{C}$			
				Opakowanie	
Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
3/4"	MT20S	303,00	1 szt.	25 szt.	
1"	MT25S	337,00	1 szt.	25 szt.	
		Reduktor ciśnienia • regulowane ciśnienie na wylocie: 0,5 - 6 bar (fabryczna nastawa: 3 bar) • maksymalne ciśnienie wlotowe: 25 bar • maksymalna temperatura pracy: 80°C • z przyłączem manometru 1/4" • ze śrubunkami			
				Opakowanie	
$K_v [\text{m}^3/\text{h}]$	Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
2,5	1/2"	RC15	175,00	1 szt.	24 szt.
3,1	3/4"	RC20	203,00	1 szt.	15 szt.
7	1"	RC25	282,00	1 szt.	10 szt.
12,5	1 1/4"	RC32	543,00	1 szt.	10 szt.
14,4	1 1/2"	RC40	582,00	1 szt.	10 szt.
17,8	2"	RC50	980,00	1 szt.	5 szt.
2,5	1/2" z manometrem	RC15M	203,00	1 szt.	24 szt.
3,1	3/4" z manometrem	RC20M	225,00	1 szt.	15 szt.
7	1" z manometrem	RC25M	315,00	1 szt.	10 szt.
		Reduktor ciśnienia – standard • regulacja ciśnienia na wylocie: 1-4 bar • maksymalne ciśnienie wlotowe: 16 bar • maksymalna temperatura pracy: 80°C • z przyłączem manometru 1/4"			
				Opakowanie	
$K_v [\text{m}^3/\text{h}]$	Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1,6	1/2"	RC15S	88,00	1 szt.	25 szt.
1,85	3/4"	RC20S	90,00	1 szt.	25 szt.
1,6	1/2" z manometrem	RC15SM	96,00	1 szt.	25 szt.
1,85	3/4" z manometrem	RC20SM	101,00	1 szt.	25 szt.

ARMATURA REGULACYJNO-ZABEZPIEZAJĄCA

Opis



Zawór zwrotny antyskażeniowy

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- temperatura pracy: 65°C
- maksymalna temperatura: 90°C przez 1 h
- pozycja pracy: dowolna
- klasa EA



						Opakowanie		Detal (woreczek)	
A [mm]	B	C [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
68	G1/2	32	1/2"	ZZA01	30,00	20 szt.	240 szt.	ZZA01W	30,50
78	G3/4	32	3/4"	ZZA02	39,00	22 szt.	132 szt.	ZZA02W	39,50
90	G1	32	1"	ZZA03	58,00	14 szt.	84 szt.	ZZA03W	58,50
110	G1 1/4	32	1 1/4"	ZZA04	99,00	8 szt.	48 szt.		
120	G1 1/2	38	1 1/2"	ZZA05	145,00	3 szt.	24 szt.		
150	G2	50	2"	ZZA06	237,00	3 szt.	18 szt.		



Zawór bezpieczeństwa do instalacji c.o. oraz c.w.u.

- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 110°C



Nastawa [bar]	Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
				jednostkowe	zbiorcze
1,5	1/2"x1/2"	Z1515	34,00	1 szt.	25 szt.
2,5	1/2"x1/2"	Z1525	30,00	1 szt.	25 szt.
2,5	3/4"x3/4"	Z2025	47,00	1 szt.	25 szt.
3	1/2"x1/2"	Z1530	29,00	1 szt.	25 szt.
3	3/4"x3/4"	Z2030	45,00	1 szt.	25 szt.
6	1/2"x1/2"	Z1560	29,00	1 szt.	25 szt.
6	3/4"x3/4"	Z2060	46,00	1 szt.	25 szt.
8	1/2"x1/2"	Z1580	49,00	1 szt.	25 szt.



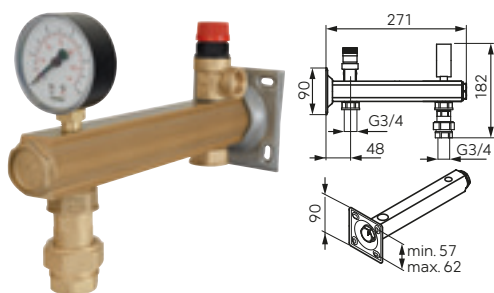
Zawór bezpieczeństwa do instalacji c.o. oraz c.w.u.

- przyłącza GZ -GW 1/2"
- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- maksymalna temperatura pracy: 110°C



Nastawa [bar]	Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	Opakowanie	
				jednostkowe	zbiorcze
1,5	1/2"x1/2"	Z1515MF	33,00	1 szt.	50 szt.
2,5	1/2"x1/2"	Z1525MF	33,00	1 szt.	50 szt.
3	1/2"x1/2"	Z1530MF	34,00	1 szt.	50 szt.
6	1/2"x1/2"	Z1560MF	34,00	1 szt.	50 szt.

Opis



Grupy bezpieczeństwa c.w.u. z szybkozłączem

- temperatura pracy: max. 95°C
- ciśnienie pracy: max. 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm
- belka wykonana z mosiądzu CW617N
- plytka montażowa ze stali nierdzewnej

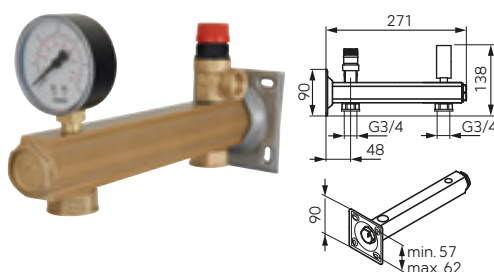
wyposażenie:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr
- szybkozłącze do naczynia przeponowego



Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
6 bar	0-10 bar	GBMW60SN01	260,00	1 szt.	-



Grupy bezpieczeństwa c.w.u.

- temperatura pracy: max. 95°C
- ciśnienie pracy: max. 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm
- belka wykonana z mosiądzu CW617N
- plytka montażowa ze stali nierdzewnej

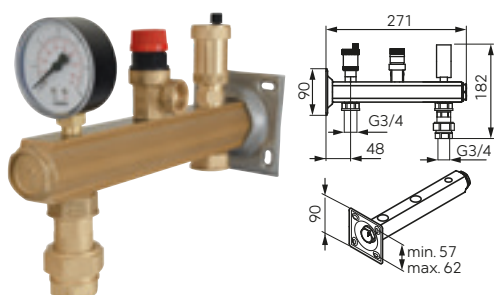
wyposażenie:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr



Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
6 bar	0-10 bar	GBMW60	216,00	1 szt.	-



Grupy bezpieczeństwa c.o. z szybkozłączem

- temperatura pracy: max. 95°C
- ciśnienie pracy: max. 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm
- belka wykonana z mosiądzu CW617N
- plytka montażowa ze stali nierdzewnej

wyposażenie:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr
- odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
- szybkozłącze do naczynia przeponowego

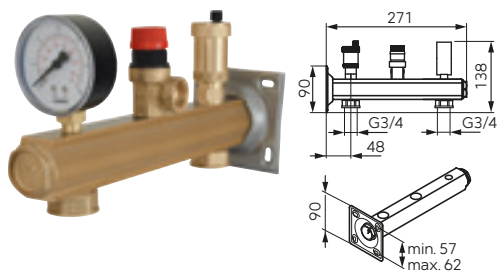


Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1,5 bar	0-4 bar	GBM15SN01	280,00	1 szt.	-
2,5 bar	0-4 bar	GBM25SN01	280,00	1 szt.	-
3 bar	0-6 bar	GBM30SN01	280,00	1 szt.	-

ARMATURA REGULACYJNO-ZABEZPIELAJĄCA

Opis



Grupy bezpieczeństwa c.o.

- temperatura pracy: max. 95°C
- ciśnienie pracy: max. 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm
- belka wykonana z mosiądzu CW617N
- płytka montażowa ze stali nierdzewnej

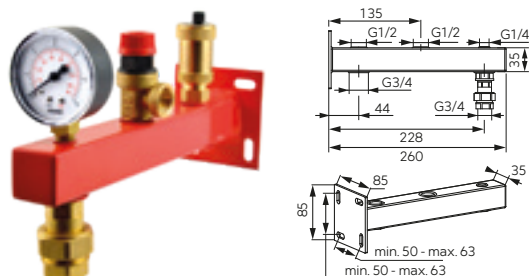
wyposażenie:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr
- odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym



Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1,5 bar	0-4 bar	GBM15	235,00	1 szt.	-
2,5 bar	0-4 bar	GBM25	235,00	1 szt.	-
3 bar	0-6 bar	GBM30	235,00	1 szt.	-



Zestawy grup bezpieczeństwa z szybkozłączem

- zestaw grupy bezpieczeństwa stanowi układ zabezpieczający instalację przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody i jej rozszerzalnością cieplną.
- temperatura pracy: 95°C
- ciśnienie pracy: do 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm

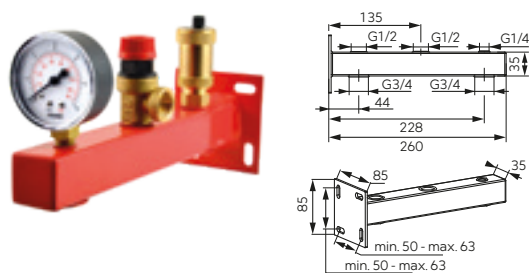
Zestaw do samodzielnego montażu. Skład zestawu:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr
- odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
- szybkozłącze do naczynia przeponowego
- stalowa belka grupy bezpieczeństwa



Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
3 bar	0-6 bar	GB30SN01	200,00	1 szt.	-



Zestawy grup bezpieczeństwa

- zestaw grupy bezpieczeństwa stanowi układ zabezpieczający instalację przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody i jej rozszerzalnością cieplną.
- temperatura pracy: 95°C
- ciśnienie pracy: do 6 bar
- maksymalna chwilowa temperatura wody: 110°C
- dla naczyń przeponowych o pojemności do 35 l i średnicy nie większej niż 320 mm

Zestaw do samodzielnego montażu. Skład zestawu:

- zawór bezpieczeństwa
- manometr
- odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
- stalowa belka grupy bezpieczeństwa



Opakowanie

Zawór bezpieczeństwa	Manometr	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1,5 bar	0-4 bar	GB15	150,00	1 szt.	-
3 bar	0-6 bar	GB30	150,00	1 szt.	-

		Opis					
		Zawór bezpieczeństwa do bojlerów • z zaworem zwrotnym					
		 					
Bar		Indeks	PLN	Opakowanie		Detal (woreczek)	
				jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
6	1/2"	Z1560B	24,00	1 szt.	50 szt.	Z1560BE	24,00
6	3/4"	Z2060B	47,00	1 szt.	50 szt.		
8	1/2"	Z1580B	21,00	1 szt.	50 szt.		
8	3/4"	Z2080B	37,00	1 szt.	50 szt.		

		Miarkownik ciągu 3/4" • zakres regulacji temperatury: 30°C – 100°C • długość łańcuszka: 1200 mm • możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej					
							
		Indeks	PLN	Opakowanie			
				jednostkowe	zbiorcze		
		MC20	132,00	1 szt.	-		

Naczynia wzbiorcze

NACZYNIA WZBIORCZE



**NACZYNIA
DO C.O.**
369



**NACZYNIA
DO C.W.U**
372



**NACZYNIA
UNIWERSALNE**
374

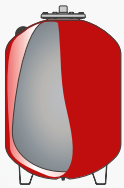


AKCESORIA
376

Naczynia wzbiorcze C.O.



Podczas pracy instalacji następuje wzrost temperatury wody, a co za tym idzie wzrasta również jej objętość. Woda napętnia membranę, która powiększa się wypełniając stopniowo naczynie.

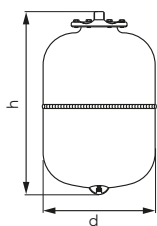


Objętość wody wzrasta aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury roboczej. Wówczas membrana zajmuje praktycznie całe wnętrze zbiornika. Poduszka powietrzna stabilizuje ciśnienie, a membrana uniemożliwia bezpośredni kontakt wody z wewnętrzną powierzchnią zbiornika.



Kiedy temperatura stopniowo spada i objętość wody zmniejsza się, zostaje ona wypychana ze zbiornika, aż membrana osiągnie swoją początkową objętość; od tego momentu rozpoczyna się nowy cykl.

Opis



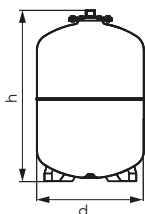
Naczynia do c.o. wiszące

- maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- rodzaj membrany EPDM (wymienna)
- kolor: RAL 3000



Opakowanie

Model	h [mm]	d [mm]	Przylącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
R5	300	160	3/4"	5	CO5W	129,60	1 szt.	-
R8	316	200	3/4"	8	CO8W	132,80	1 szt.	-
R12	295	280	3/4"	12	CO12W	146,40	1 szt.	-
R18	430	280	3/4"	18	CO18W	163,20	1 szt.	-
R24	483	280	3/4"	24	CO24W	192,00	1 szt.	-
R35	440	365	3/4"	35	CO35W	282,40	1 szt.	-
R50	585	365	3/4"	50	CO50W	320,80	1 szt.	-



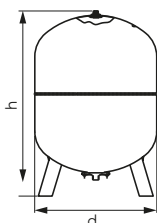
Naczynia do c.o. stojące

- maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- rodzaj membrany EPDM (wymienna)
- kolor: RAL 3000



Opakowanie

Model	h [mm]	d [mm]	Przylącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
RV35	450	365	3/4"	35	CO35S	368,80	1 szt.	-
RV50	582	365	3/4"	50	CO50S	370,40	1 szt.	-
RV60	668	365	3/4"	60	CO60S	573,60	1 szt.	-
RV80	717	415	1"	80	CO80S	589,60	1 szt.	-
RV100	663	495	1"	100	CO100S	868,80	1 szt.	-
RV150	795	550	1"	150	CO150S	1176,80	1 szt.	-



Naczynia do c.o. stojące

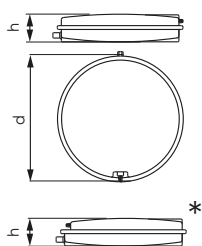
- maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- rodzaj membrany EPDM (wymienna)
- kolor: RAL 3000



Opakowanie

Model	h [mm]	d [mm]	Przylącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
RV200	1081	600	1"	200	CO200S	1473,60	1 szt.	-
RV250	1051	650	1"	250	CO250S	1767,20	1 szt.	-
RV300	1212	650	1"	300	CO300S	1987,20	1 szt.	-
RV400	1198	750	1 1/4"	400	CO400S	2841,60	1 szt.	-
RV500	1438	750	1 1/4"	500	CO500S	3355,20	1 szt.	-

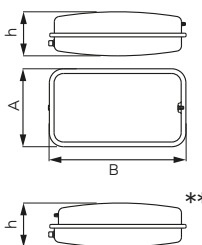
Opis

**Naczynia płaskie do c.o.**

- maksymalne ciśnienie pracy: 3 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do + 90°C
- membrana: SBR
- kolor: stal galwanizowana



Model	h [mm]	d [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	Opakowanie	
							jednostkowe	zbiorcze
VCP387-6	60	387	3/8"	6	CO6PL7	216,00	1 szt.	-
VCP387-8	85	387	3/8"	8	CO8PL7	227,20	1 szt.	-
VCP387-10	100	387	3/4"	10	CO10PL7	244,00	1 szt.	-
VCP387-12	120	387	3/4"	12	CO12PL7	257,60	1 szt.	-
VCP387-18	180	387	3/4"	18	CO18PL7	280,80	1 szt.	-

**Naczynia płaskie do c.o.**

- maksymalne ciśnienie pracy: 3 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do + 90°C
- membrana: SBR
- kolor: stal galwanizowana



Model	h [mm]	AxB [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	Opakowanie	
							jednostkowe	zbiorcze
VRP205-8	110	200x515	3/4"	8	CO8PR	251,20	1 szt.	-
VRP205-10	120	200x515	3/4"	10	CO10PR	257,60	1 szt.	-
VRP205-12	145	200x515	3/4"	12	CO12PR	261,60	1 szt.	-

* dotyczy: CO12PL5, CO10PL7, CO18PL

** dotyczy CO12PR

Naczynia wzbiorcze C.W.U.

Komora powietrzna
pod ciśnieniem
wstępnym

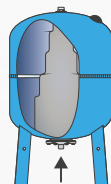
**Membrana z kauczuku
etylenowopropylenowego**
nie dopuszcza do kontaktu
pomiędzy wodą
a wewnętrzną powierzchnią
zbiornika, zapewniając
czystość medium w instalacji
i zapobiega korozji

**Zawór wstępnego
nabijania**

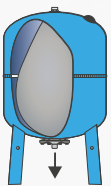
**Wytrzymały
zbiornik ze stali
głębokotłocznej**

**Zewnętrzna powłoka
epoksydowa**
zapobiega korozji

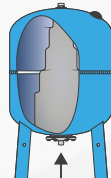
Przyłącze wody



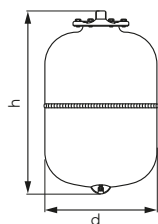
Membrana oddziela wodę od ścianek naczynia, zapobiega korozji i zanieczyszczeniu instalacji oraz stabilizuje ciśnienie. Przy pierwszym podłączeniu zbiornika do systemu następuje uruchomienie pompy hydroforowej, ciśnienie wzrasta i woda napełnia membranę.



Kiedy ciśnienie osiągnie swoją wartość maksymalną, pompa zatrzymuje się. W zbiorniku znajduje się wtedy maksymalna ilość wody. Membrana ulega rozciągnięciu i zajmuje prawie całą objętość zbiornika. Kiedy następuje pobór wody, zaczyna ona wypływać ze zbiornika bez potrzeby pracy pompy, korzystając z ciśnienia poduszki powietrznej.



Proces przebiega dalej, membrana kurczy się i ciśnienie spada do wartości minimalnej. Membrana powraca do wielkości początkowej; pompa uruchamia się ponownie i zaczyna się nowy cykl. Ponieważ zbiornik zawsze zapewnia maksymalny wypływ wody, okresy pracy pompy zredukowane są do minimum.



Opis

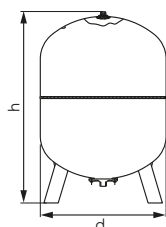
Naczynia do c.w.u. wiszące

- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- ciśnienie wstępne: 3 bar
- temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- rodzaj membrany EPDM (wymenna)
- kolor: RAL 5015
(dla M2: RAL 9010)



Opakowanie

Model	h [mm]	d [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
M2	240	120	1/2"	2	CWU2W	137,60	1 szt.	-
A5	300	160	3/4"	5	CWU5W	152,00	1 szt.	-
A8	316	200	3/4"	8	CWU8W	163,20	1 szt.	-
A12	295	280	3/4"	12	CWU12W	177,60	1 szt.	-
A18	430	280	3/4"	18	CWU18W	197,60	1 szt.	-
A24	483	280	3/4"	24	CWU24W	208,80	1 szt.	-
A35	440	365	1"	35	CWU35W	444,00	1 szt.	-



Naczynia do c.w.u. stojące

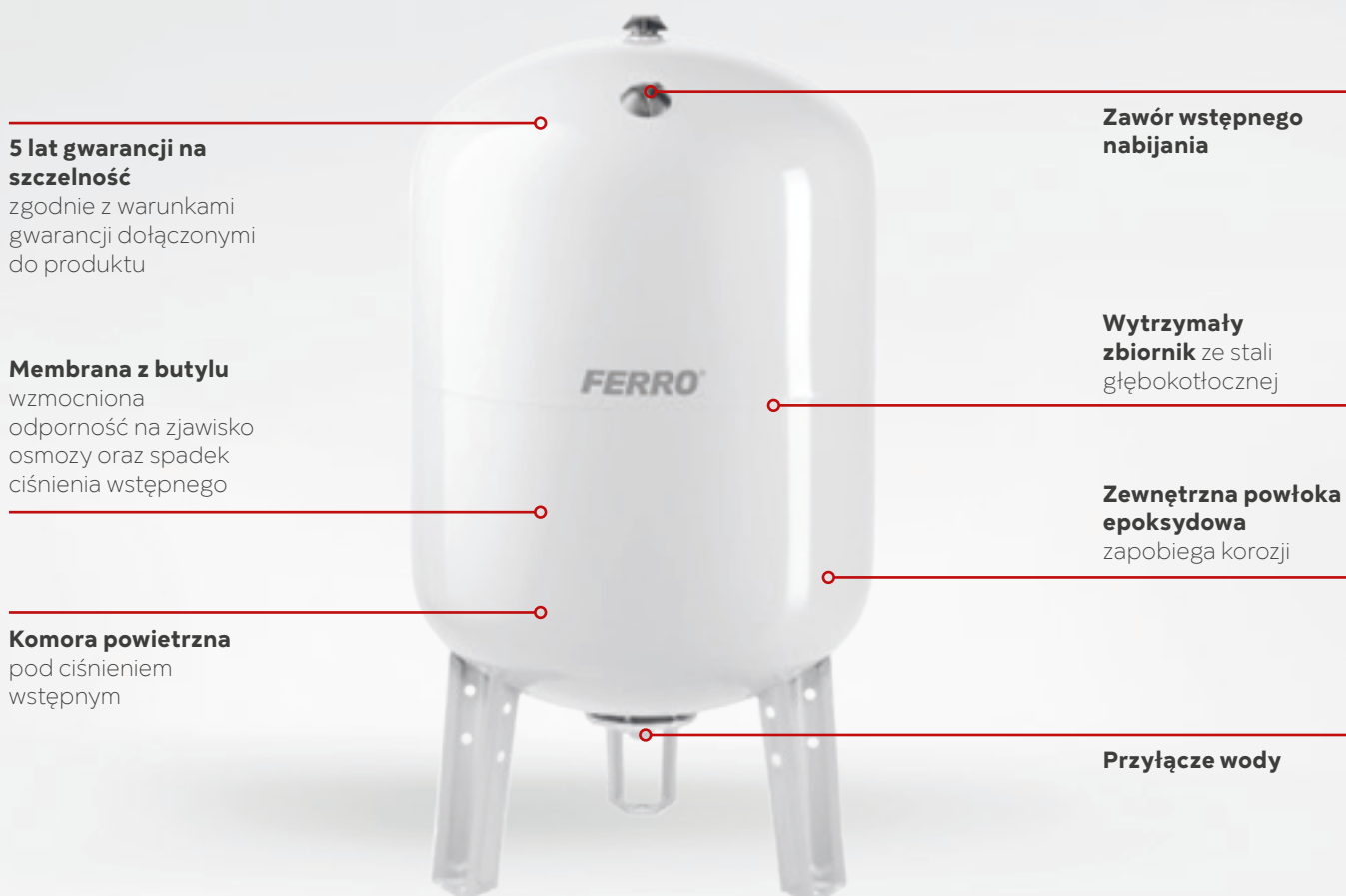
- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- ciśnienie wstępne: 1,5 bar
dla modeli AV200 i AV300: 2 bar
- temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- rodzaj membrany EPDM (wymenna)
- kolor: RAL 5015



Opakowanie

Model	h [mm]	d [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
AV50	720	365	1"	50	CWU50S	676,80	1 szt.	-
AV60	808	365	1"	60	CWU60S	779,20	1 szt.	-
AV80	856	415	1"	80	CWU80S	1003,20	1 szt.	-
AV100	855	495	1"	100	CWU100S	1231,20	1 szt.	-

Naczynia wzbiorncze do wody użytkowej lub ogrzewania



5 lat gwarancji na szczelność

zgodnie z warunkami gwarancji dołączonymi do produktu

Membrana z butylu

wzmocniona odporność na zjawisko osmozy oraz spadek ciśnienia wstępnego

Komora powietrzna

pod ciśnieniem wstępnym

Zawór wstępnego nabijania

Wytrzymały zbiornik ze stali głębokotłocznej

Zewnętrzna powłoka epoksydowa zapobiega korozji

Przyłącze wody



Uniwersalne zastosowanie

- W instalacjach C.W.U. lub C.O. jako zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia przy zachodzących zmianach temperatury medium.
- W instalacjach wody użytkowej jako zbiornik hydroforowy.

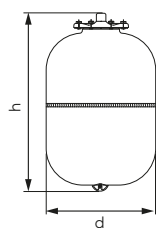
Zalety

- Zastosowanie membran z butylu - w porównaniu do membran z EPDM kilkukrotnie bardziej odpornych na zjawisko osmozy, czyli przenikania powietrza do medium.
- Utrzymanie ciśnienia wstępnego na odpowiednim poziomie przekłada się na dłuższą żywotność membrany.
- Ograniczenie zanieczyszczenia medium grzewczego powietrzem oznacza mniejszy jego wpływ na pozostałe elementy instalacji i tym samym przyczynia się do jej długotrwałej i efektywnej pracy.
- Flansa przyłączeniowa wykonana z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 304 – zapewnia optymalne połączenie w każdych warunkach pracy
- 5 lat gwarancji na szczelność, zgodnie z warunkami gwarancji dołączonymi do produktu.
- Naczynia posiadają atest PZH.

Parametry techniczne

- Ciśnienie wstępne – 3,5 bar
- Media – woda, roztwór glikolu do 40%
- Temperatura pracy od -10°C do 100°C
- Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- Zakres oferty: 5 – 300 l
- Wymienna membrana z butylu

Opis

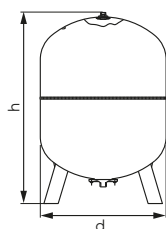


Naczynie wzbiornicze uniwersalne, wiszące

- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- ciśnienie wstępne: 3,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do 100°C
- rodzaj membrany: butyl (wymienialna)
- materiał flanszy: stal nierdzewna AISI304
- kolor: RAL 9010



Model	h [mm]	d [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	Opakowanie	
							jednostkowe	zbiornicze
M5+	300	160	3/4"	5	UNI5W	152,00	1 szt.	-
M8+	316	200	3/4"	8	UNI8W	163,20	1 szt.	-
M12+	295	280	3/4"	12	UNI12W	177,60	1 szt.	-
M18+	430	280	3/4"	18	UNI18W	197,60	1 szt.	-
M24+	483	280	3/4"	24	UNI24W	208,80	1 szt.	-
M35+	440	365	1"	35	UNI35W	444,00	1 szt.	-



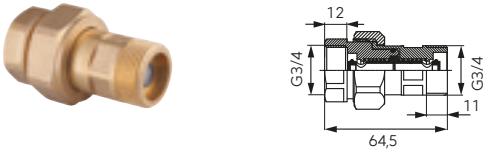
Naczynie wzbiornicze uniwersalne, stojące

- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- ciśnienie wstępne: 3,5 bar
- temperatura pracy: od -10°C do 100°C
- rodzaj membrany: butyl (wymienialna)
- materiał flanszy: stal nierdzewna AISI304
- kolor: RAL 9010



Model	h [mm]	d [mm]	Przyłącze	Pojemność [l]	Indeks	PLN	Opakowanie	
							jednostkowe	zbiornicze
MV50+	720	365	1"	50	UNI50S	676,80	1 szt.	-
MV80+	856	415	1"	80	UNI80S	1003,20	1 szt.	-
MV100+	855	495	1"	100	UNI100S	1539,00	1 szt.	-
MV200+	1085	600	1 1/4"	200	UNI200S	2647,00	1 szt.	-
MV300+	1240	650	1 1/4"	300	UNI300S	3246,00	1 szt.	-

AKCESORIA DO NACZYŃ WZBIORCZYCH

		Opis			
		Szybkozłącze 3/4" do naczynia przeponowego			
					
		Opakowanie		Detal	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
SN01	48,00	12 szt.	96 szt.	SN01W	48,50

		Opis			
		Taśma mocująca naczynia wiszące 8-35l			
					
		Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze		
TNACZ	32,60	1 szt.	50 szt.		

Złączki

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE



**ZŁĄCZKI
MOSIĘŻNE**
378



**ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE
CHROMOWANE**
384

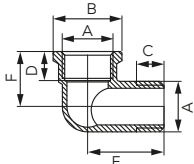


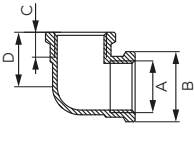
**ŚRUBUNKI
MOSIĘŻNE**
387

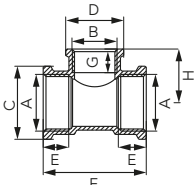


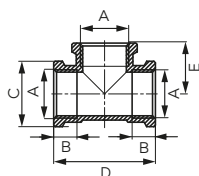
**PÓŁŚRUBUNKI
DO POMP**
390

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE

Opis									
					Kolanko nakrętno-wkrętne				
									
							Opakowanie		
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09Z	5,90	10 szt.	600 szt.
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12Z	7,80	10 szt.	300 szt.
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10Z	12,40	10 szt.	160 szt.
G1	40	13	14	38	32	K11Z	20,20	5 szt.	90 szt.
G1 1/4	49	15	15	45	37	K13Z	35,40	5 szt.	50 szt.
G1 1/2	55	16	16	48	40	K14Z	54,10	5 szt.	40 szt.
G2	68	19	20	62	52	K15Z	82,70	1 szt.	20 szt.

					Kolanko nakrętno-nakrętne				
									
							Opakowanie		
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]			Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	22,5	8,5	17,5			K02Z	5,60	10 szt.	600 szt.
G1/2	27	11	22			K03Z	7,60	10 szt.	300 szt.
G3/4	34	13,5	28			K04Z	11,80	10 szt.	150 szt.
G1	40	14	32			K05Z	20,00	5 szt.	100 szt.
G1 1/4	49	16	38			K06Z	37,00	5 szt.	50 szt.
G1 1/2	55	16	40,5			K07Z	54,10	5 szt.	40 szt.
G2	68	20	51			K08Z	83,40	1 szt.	20 szt.

					Trójnik nakrętny redukcyjny					
										
									Opakowanie	
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Indeks	PLN	zbiorcze
G3/4	G1/2	34	27	13	48	11	25	T08Z	12,84	150 szt.
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	T09Z	17,12	80 szt.
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	T10Z	20,33	60 szt.



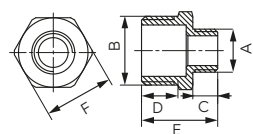
Opis

Trójnik nakrętny



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	T01Z	6,00	10 szt.	350 szt.
G1/2	11	27	44	22	T02Z	9,00	10 szt.	180 szt.
G3/4	13,5	34	56	28	T03Z	16,00	10 szt.	100 szt.
G1	14	40	64	32	T04Z	24,00	5 szt.	70 szt.
G1 1/4	16	49	76	38	T05Z	36,38	5 szt.	40 szt.
G1 1/2	16	55	81	40,5	T06Z	48,15	5 szt.	30 szt.
G2	20	68	102	51	T07Z	85,60	1 szt.	18 szt.



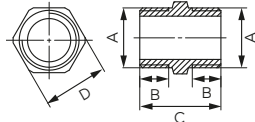
Nypel redukcyjny

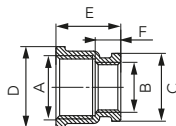


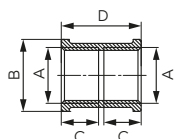
Opakowanie

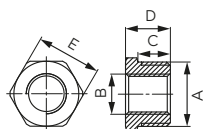
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09Z	3,70	10 szt.	800 szt.
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11Z	3,70	10 szt.	700 szt.
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10Z	5,40	10 szt.	400 szt.
G1/2	G1	11,5	14	30	33,5	N12Z	9,00	5 szt.	320 szt.
G3/4	G1	12	14	31	33	N13Z	8,40	5 szt.	280 szt.
G3/4	G1 1/4	13	16	34,5	42	N14Z	14,40	5 szt.	150 szt.
G1	G1 1/4	13,5	16	35	42	N15Z	15,10	5 szt.	150 szt.
G1	G1 1/2	13	16,5	35	48,5	N16Z	21,40	5 szt.	110 szt.
G1 1/4	G1 1/2	16	16,5	38	48,5	N17Z	24,00	5 szt.	100 szt.
G1	G2	14	20	40	60	N18Z	33,00	1 szt.	48 szt.
G1 1/4	G2	16	20	40	60	N19Z	33,00	1 szt.	48 szt.
G1 1/2	G2	16,5	20	42,5	60	N20Z	34,00	1 szt.	48 szt.
G1/2	G1 1/2	11,5	16,5	33,5	48,5	N21Z	16,70	5 szt.	80 szt.

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE

								Opis			
											
								Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze				
G3/8	9	22,5	18	N02Z	2,80	10 szt.	1000 szt.				
G1/2	10,5	25,5	23	N03Z	3,80	10 szt.	600 szt.				
G3/4	12	29	28	N04Z	5,80	10 szt.	380 szt.				
G1	13	31,5	35	N05Z	9,50	5 szt.	200 szt.				
G1 1/4	15	31,5	44	N06Z	18,40	5 szt.	120 szt.				
G1 1/2	16,5	39	50	N07Z	23,00	5 szt.	90 szt.				
G2	19	45	62	N08Z	39,70	1 szt.	48 szt.				

								Mufa redukcyjna			
											
								Opakowanie			
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze		
G1/2	G3/8	22,5	27	3,05	8,5	M08Z	4,50	10 szt.	470 szt.		
G3/4	G1/2	27	34	26	11,5	M09Z	6,90	10 szt.	350 szt.		
G1	G3/4	27	40	28	12	M10Z	10,60	5 szt.	150 szt.		
G1	G1/2	34	40	29	13	M11Z	9,00	5 szt.	280 szt.		
G1 1/4	G1	40	49	33	14,5	M12Z	16,50	5 szt.	130 szt.		
G1 1/2	G1	40	56	33	13,5	M13Z	19,40	5 szt.	100 szt.		
G1 1/2	G1 1/4	49	56	35	16,5	M14Z	21,30	5 szt.	85 szt.		
G2	G1	40	70	37	14	M15Z	33,70	1 szt.	60 szt.		
G2	G1 1/4	49	70	39	16	M16Z	33,20	1 szt.	60 szt.		
G2	G1 1/2	55	70	40	17	M17Z	40,70	1 szt.	60 szt.		

								Mufa			
											
								Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze				
G3/8	22,5	12	25	M01Z	4,50	10 szt.	700 szt.				
G1/2	27	14	30	M02Z	5,70	10 szt.	400 szt.				
G3/4	34	16	34	M03Z	8,40	10 szt.	200 szt.				
G1	41	17	36	M04Z	13,10	10 szt.	140 szt.				
G1 1/4	49,5	20	43	M05Z	22,10	5 szt.	80 szt.				
G1 1/2	57	25	53	M06Z	30,80	5 szt.	50 szt.				
G2	70	27	65	M07Z	56,70	1 szt.	30 szt.				



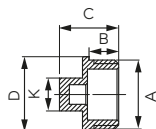
Opis

Redukcja



Opakowanie

A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01Z	4,20	10 szt.	1000 szt.
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02Z	2,80	10 szt.	1000 szt.
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03Z	4,20	10 szt.	700 szt.
G1	G3/4	12	17,5	35	R04Z	6,10	5 szt.	320 szt.
G1	G1/2	14	19,5	42	R06Z	8,20	5 szt.	400 szt.
G1 1/4	G3/4	15	20,5	48,5	R09Z	16,70	5 szt.	200 szt.
G1 1/4	G1	12	17,5	35	R05Z	13,90	5 szt.	240 szt.
G1 1/2	G1	14	19,5	42	R07Z	23,40	5 szt.	170 szt.
G1 1/2	G1 1/4	15	20,5	48,5	R08Z	16,70	5 szt.	170 szt.
G2	G1	19	25,5	60	R10Z	42,00	1 szt.	80 szt.
G2	G1 1/4	19	25,5	60	R11Z	38,70	1 szt.	80 szt.
G2	G1 1/2	19	25,5	60	R12Z	28,10	1 szt.	80 szt.
G1/2	G1 1/4	14,5	19,5	42	R13Z	14,00	5 szt.	130 szt.
G1/2	G1 1/2	15	20,5	48,5	R14Z	16,70	5 szt.	110 szt.
G3/4	G1 1/2	15	20,5	48,5	R15Z	18,00	5 szt.	110 szt.



Korek



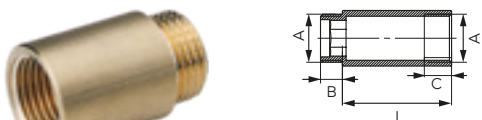
Opakowanie

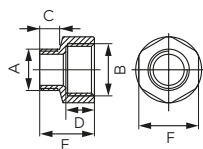
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	8	13	-	17	KOR2Z	2,70	10 szt.	1000 szt.
G1/2	9	18	23	10	KOR3Z	3,00	10 szt.	1000 szt.
G3/4	11	20	30	13	KOR4Z	4,50	10 szt.	550 szt.
G1	11,5	21,5	37	16	KOR5Z	7,10	5 szt.	350 szt.
G1 1/4	12,5	25,5	45	22	KOR6Z	12,80	5 szt.	200 szt.
G1 1/2	13	28,5	52	23	KOR7Z	17,70	5 szt.	140 szt.
G2	17	34,5	63	30	KOR8Z	27,90	1 szt.	60 szt.

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE

				Opis			
				Zaślepka			
							
				Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	9	11	19	ZAS1Z	3,00	10 szt.	1000 szt.
G1/2	10	12	24	ZAS2Z	3,00	10 szt.	1000 szt.
G3/4	11,5	13,5	30	ZAS3Z	5,00	10 szt.	600 szt.
G1	13	15	36	ZAS4Z	7,00	5 szt.	350 szt.
G1 1/4	13	15	45,5	ZAS5Z	11,00	5 szt.	220 szt.
G1 1/2	13,5	16	52	ZAS6Z	14,00	5 szt.	200 szt.
G2	16,5	19	63,5	ZAS7Z	21,00	1 szt.	96 szt.

				Króciec mosiężny			
							
				Opakowanie			
A	B [mm]	L [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1	15	107	25	KR107Z	65,70	1 szt.	60 szt.
G1	15	165	25	KR165Z	90,10	1 szt.	48 szt.

				Przedłużka mosiężna			
							
				Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm P10Z	4,50	10 szt.	540 szt.
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm P110Z	5,90	10 szt.	400 szt.
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 mm P15Z	5,20	10 szt.	460 szt.
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 mm P115Z	7,10	10 szt.	330 szt.
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm P20Z	6,40	10 szt.	420 szt.
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 mm P120Z	8,40	10 szt.	290 szt.
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm P25Z	7,40	10 szt.	360 szt.
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm P125Z	9,71	10 szt.	240 szt.
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm P30Z	8,40	10 szt.	300 szt.
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 mm P130Z	11,50	10 szt.	200 szt.
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm P40Z	10,70	10 szt.	240 szt.
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm P140Z	13,30	10 szt.	160 szt.
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm P50Z	12,80	10 szt.	200 szt.
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 mm P150Z	17,00	10 szt.	120 szt.
G1/2	10	12	60	G1/2 x 60 mm P60Z	15,10	5 szt.	180 szt.
G3/4	12	15	60	G3/4 x 60 mm P160Z	20,00	5 szt.	120 szt.



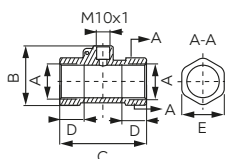
Opis

Redukcja nakrętno-wkrętna



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/4	G3/8	8	10	20	20	RN01Z	3,20	10 szt.	1200 szt.
G3/8	G1/2	8,5	11	21,5	24	RN02Z	4,70	10 szt.	700 szt.
G1/2	G3/4	11	12	25	30	RN03Z	6,20	10 szt.	450 szt.
G1/2	G1	11	13,5	28	37	RN04Z	10,30	10 szt.	250 szt.
G3/4	G1	12	14,5	29	37	RN05Z	10,80	10 szt.	250 szt.
G1	G1 1/4	13	16	32	46	RN06Z	16,90	5 szt.	150 szt.



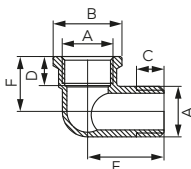
Trójnik mosiężny do montażu czujnika temperatury

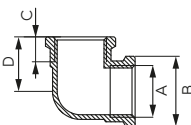
- maksymalna temperatura pracy: 95°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)

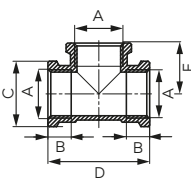
Opakowanie

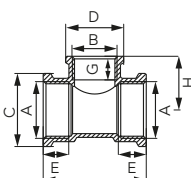
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/2	44,1	56,0	14,5	24,9	1/2" x M10x1	SGT1	16,10	20 szt.	240 szt.
G3/4	43,8	64,0	18,0	31,5	3/4" x M10x1	SGT2	27,00	15 szt.	180 szt.

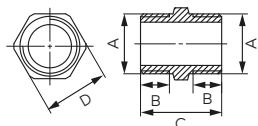
ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE CHROMOWANE

		Opis									
		Kolanko nakrętno-wkrętne									
				Opakowanie							
		A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
		G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	K09C	10,30	1 szt.	25 szt.
G1/2	27	10,5	11	29	22	K12C	12,70	1 szt.	10 szt.		
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	K10C	19,30	1 szt.	10 szt.		

		Kolanko nakrętno-nakrętne									
				Opakowanie							
		A	B [mm]	C [mm]	D [mm]			Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
		G3/8	22,5	8,5	17,5			K02C	9,20	1 szt.	25 szt.
G1/2	27	11	22	K03C	11,60			1 szt.	10 szt.		
G3/4	34	13,5	28	K04C	18,40			1 szt.	10 szt.		

		Trójnik nakrętny										
				Opakowanie								
		A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
		G3/8	8,5	22,5	35	17,5			T01C	8,00	1 szt.	25 szt.
G1/2	11	27	44	22	T02C	11,00			1 szt.	10 szt.		
G3/4	13,5	34	56	28	T03C	20,00			1 szt.	10 szt.		

		Trójnik nakrętny redukcyjny											
				Opakowanie									
		A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
		G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	T08C	17,12	1 szt.	10 szt.



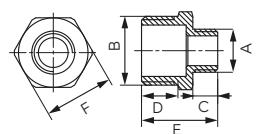
Opis

Nypel



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	9	22,5	18	N02C	4,60	1 szt.	25 szt.
G1/2	10,5	22,5	23	N03C	6,50	1 szt.	25 szt.
G3/4	12	29	28	N04C	8,90	1 szt.	10 szt.

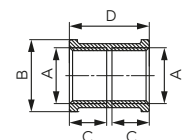


Nypel redukcyjny



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	N09C	5,20	1 szt.	25 szt.
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	N11C	6,10	1 szt.	10 szt.
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	N10C	8,20	1 szt.	25 szt.

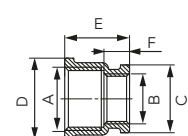


Mufa



Opakowanie

A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/8	22,5	12	25	M01C	7,00	1 szt.	25 szt.
G1/2	27	14	30	M02C	9,10	1 szt.	25 szt.
G3/4	34	16	34	M03C	11,60	1 szt.	10 szt.



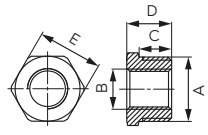
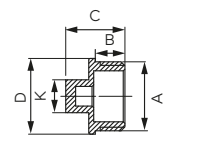
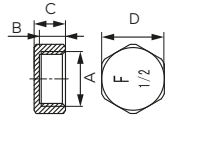
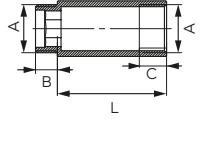
Mufa redukcyjna

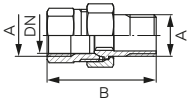
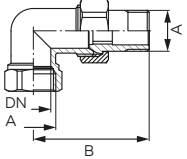
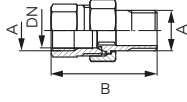
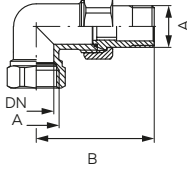


Opakowanie

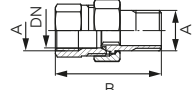
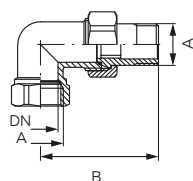
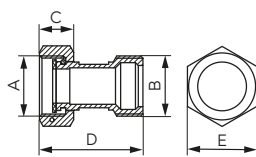
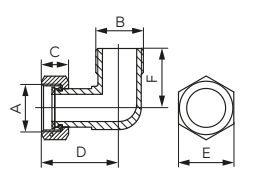
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G1/2	G3/8	22,5	27	21,5	M08C	7,00	1 szt.	25 szt.
G3/4	G1/2	27	34	11,5	M09C	10,40	1 szt.	10 szt.

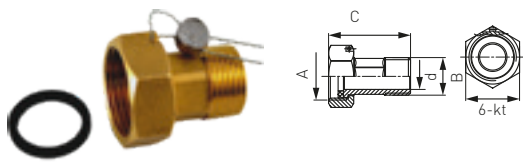
ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE CHROMOWANE

Opis									
 					Redukcja				
 					Korek				
 					Zaślepka				
 					Przedłużka				
					Opakowanie				
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	R01C	5,60	1 szt.	25 szt.	
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	R02C	4,30	1 szt.	10 szt.	
G3/4	G1/2	11	16	26,5	R03C	6,50	1 szt.	10 szt.	
					Opakowanie				
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
G1/2	9	18	23	10	KOR3C	5,20	1 szt.	10 szt.	
G3/4	11	20	30	13	KOR4C	6,90	1 szt.	10 szt.	
					Opakowanie				
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
G1/2	9	18	23	10	ZAS2C	4,00	1 szt.	25 szt.	
G3/4	11	20	30	13	ZAS3C	6,00	1 szt.	10 szt.	
					Opakowanie				
A	B [mm]	C [mm]	L [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
G1/2	10	8,5	10	G1/2 x 10 mm	P10C	6,10	1 szt.	25 szt.	
G3/4	12	8	10	G3/4 x 10 mm	P110C	8,20	1 szt.	25 szt.	
G1/2	10	12	15	G1/2 x 15 mm	P15C	7,40	1 szt.	25 szt.	
G3/4	12	13	15	G3/4 x 15 mm	P115C	9,30	1 szt.	25 szt.	
G1/2	10	12	20	G1/2 x 20 mm	P20C	8,90	1 szt.	25 szt.	
G3/4	12	15	20	G3/4 x 20 mm	P120C	11,60	1 szt.	25 szt.	
G1/2	10	12	25	G1/2 x 25 mm	P25C	10,00	1 szt.	25 szt.	
G3/4	12	15	25	G3/4 x 25 mm	P125C	13,40	1 szt.	25 szt.	
G1/2	10	12	30	G1/2 x 30 mm	P30C	11,80	1 szt.	10 szt.	
G3/4	12	15	30	G3/4 x 30 mm	P130C	16,10	1 szt.	10 szt.	
G1/2	10	12	40	G1/2 x 40 mm	P40C	15,10	1 szt.	10 szt.	
G3/4	12	15	40	G3/4 x 40 mm	P140C	19,40	1 szt.	10 szt.	
G1/2	10	12	50	G1/2 x 50 mm	P50C	18,00	1 szt.	10 szt.	
G3/4	12	15	50	G3/4 x 50 mm	P150C	22,90	1 szt.	10 szt.	

		Opis				
 		Śrubunek mosiężny prosty bez oringu				
					Opakowanie	
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe zbiorcze
10	G3/8	41,5 3/8"		SG1	11,10	1 szt. 220 szt.
15	G1/2	45,7 1/2"		SG2	13,80	1 szt. 160 szt.
20	G3/4	50,5 3/4"		SG3	21,10	1 szt. 120 szt.
25	G1	59 1"		SG7	36,50	1 szt. 70 szt.
32	G1 1/4	64 1 1/4"		SG9	52,70	1 szt. 50 szt.
 		Śrubunek mosiężny kątowy bez oringu				
					Opakowanie	
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe zbiorcze
10	G3/8	47 3/8"		SG4	12,40	1 szt. 200 szt.
15	G1/2	52,2 1/2"		SG5	17,50	1 szt. 140 szt.
20	G3/4	59 3/4"		SG6	26,90	1 szt. 80 szt.
25	G1	72 1"		SG8	45,20	1 szt. 45 szt.
32	G1 1/4	81,2 1 1/4"		SG10	65,80	1 szt. 25 szt.
 		Śrubunek mosiężny prosty z oringiem				
					Opakowanie	
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe zbiorcze
10	G3/8	41,5 3/8"		SGU1	10,30	1 szt. 220 szt.
15	G1/2	45,7 1/2"		SGU2	12,00	1 szt. 160 szt.
20	G3/4	50,5 3/4"		SGU3	18,90	1 szt. 120 szt.
25	G1	59 1"		SGU7	32,50	1 szt. 70 szt.
32	G1 1/4	63 1 1/4"		SGU9	49,50	1 szt. 50 szt.
 		Śrubunek mosiężny kątowy z oringiem				
					Opakowanie	
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe zbiorcze
10	G3/8	47 3/8"		SGU4	11,60	1 szt. 200 szt.
15	G1/2	52,5 1/2"		SGU5	15,70	1 szt. 140 szt.
20	G3/4	59 3/4"		SGU6	24,10	1 szt. 80 szt.
25	G1	72 1"		SGU8	42,30	1 szt. 45 szt.
32	G1 1/4	81,2 1 1/4"		SGU10	68,90	1 szt. 25 szt.

ŚRUBUNKI MOSIĘŻNE

Opis						
 						
Śrubunek mosiężny prosty z oringiem • chrom						
						
				Opakowanie		
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	
10	G3/8	41,5	3/8"	SGC1	12,20	1 szt. 220 szt.
15	G1/2	45,7	1/2"	SGC2	15,10	1 szt. 160 szt.
20	G3/4	50,5	3/4"	SGC3	22,90	1 szt. 120 szt.
25	G1	59	1"	SGC7	38,80	1 szt. 70 szt.
32	G1 1/4	64	1 1/4"	SGC9	55,70	1 szt. 50 szt.
 						
Śrubunek mosiężny kątowy z oringiem • chrom						
						
				Opakowanie		
DN	A	B [mm]		Indeks	PLN	
10	G3/8	41,5	3/8"	SGC4	13,60	1 szt. 200 szt.
15	G1/2	45,7	1/2"	SGC5	19,30	1 szt. 140 szt.
20	G3/4	50,5	3/4"	SGC6	29,30	1 szt. 80 szt.
25	G1	59	1"	SGC8	48,90	1 szt. 45 szt.
32	G1 1/4	64	1 1/4"	SGC10	70,70	1 szt. 25 szt.
 						
Półśrubunek prosty z uszczelnieniem płaskim, nakrętno-wkrętny						
						
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Indeks	PLN
G1/2	G1/2	14	32	24	SGP1	8,23
G3/4	G3/4	14	38	30	SGP2	12,13
G1	G1	17,5	40	36	SGP3	19,50
 						
Półśrubunek kątowy z uszczelnieniem płaskim, nakrętno-wkrętny						
						
A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks
G1/2	G1/2	14	25	24	29,5	SGK1
G3/4	G3/4	14	31	30	36	SGK2
G1	G1	17,5	36,2	36,5	42	SGK3
Opakowanie						
				PLN	jednostkowe	zbiorcze
					10 szt.	220 szt.
					10 szt.	140 szt.
					10 szt.	80 szt.



Opis

Półśrubunek mosiężny do wodomierza

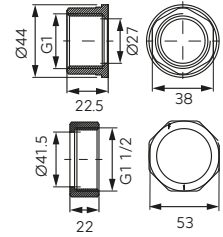
- możliwość założenia plomby
- 1 kpl. – 2 szt.

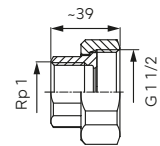


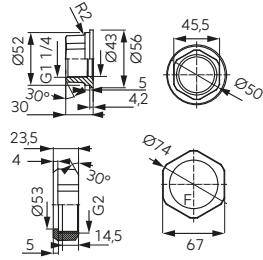
Opakowanie

A	B [mm]	d [mm]	C [mm]	6-kt [mm]		Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
G3/4	G1/2	14,5	36	30	1/2"	SG11	17,00	1 kpl. (2 szt.)	120 kpl.
G1	G3/4	19,6	45	36	3/4"	SG12	29,10	1 kpl. (2 szt.)	70 kpl.
G1 1/4	G1	26	67,5	46	1"	SG13	60,90	1 kpl. (2 szt.)	30 kpl.
G1 1/2	G1 1/4	30	71	52	1 1/4"	SG14	89,50	1 kpl. (2 szt.)	25 kpl.
G2	G1 1/2	36,6	82	65	1 1/2"	SG15	133,90	1 kpl. (2 szt.)	18 kpl.
G2 1/2	G2	49	98	84	2"	SG16	242,20	1 kpl. (2 szt.)	10 kpl.

PÓŁSRUBUNKI DO POMP

Opis				
		Półśrubunek do pompy mosiężny 6/4"x1"		
				
Opakowanie				
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
SG18	65,10	1 kpl. (2 szt.)	56 kpl.	

		Półśrubunek do pompy żeliwny 6/4"x1"		
				
Opakowanie				
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
SG17	20,90	1 kpl. (2 szt.)	35 kpl.	

		Półśrubunek do pompy żeliwny 2"x5/4"		
				
Opakowanie				
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
SG19	31,20	1 kpl. (2 szt.)	20 kpl.	

Zestawy

do instalacji C.O. i C.W.U.

ZESTAWY DO INSTALACJI C.O. I C.W.U



**WYMIENNIKI
CIEPŁA**
393



**ZAWORY
MIESZAJĄCE**
395



**SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY DO
ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH**
395



**ZAWORY
RÓŻNICOWE**
396



**GRUPY
POMPOWE**
397



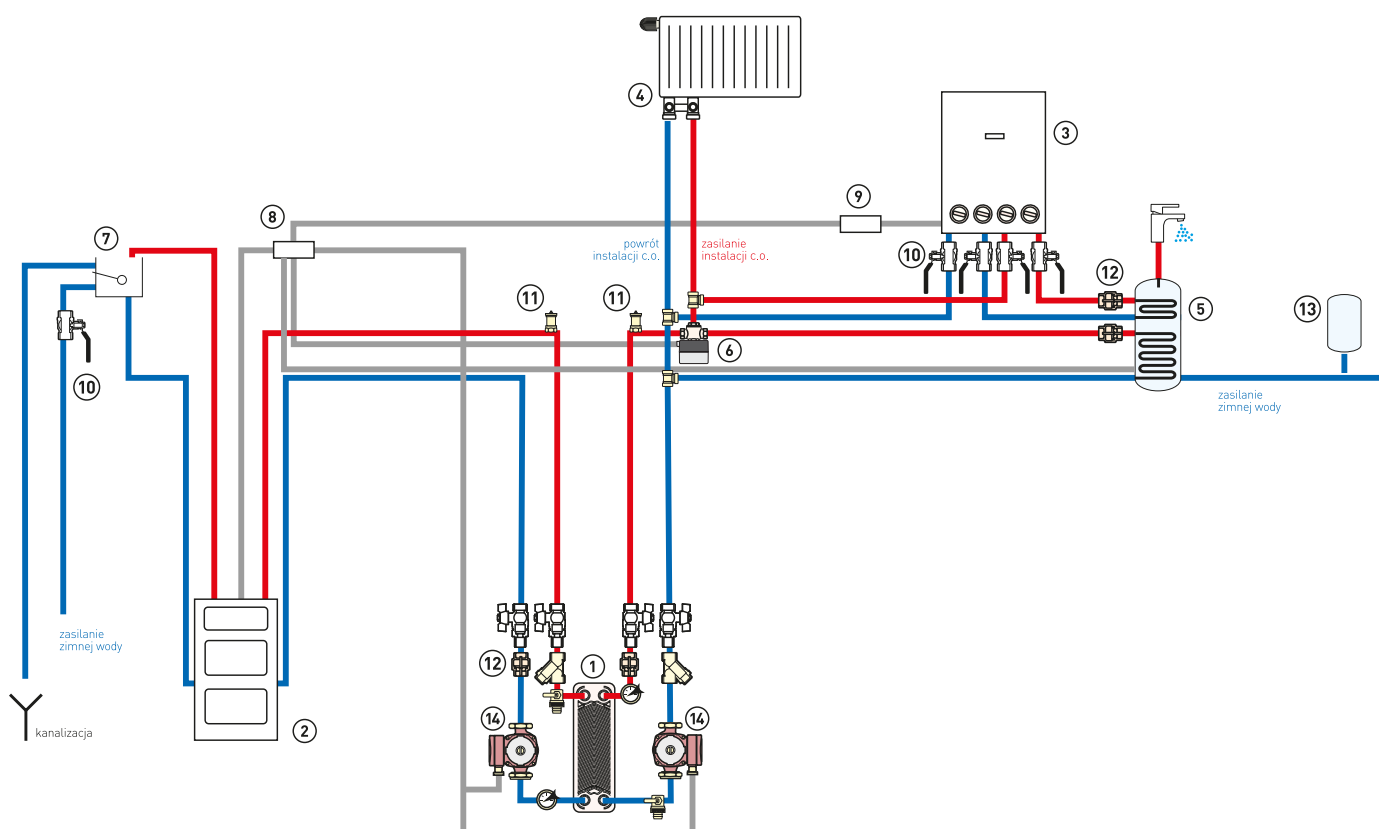
**ROZDZIELACZE STALOWE
I SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE**
398



**GRUPY POMPOWE /
AKCESORIA**
399

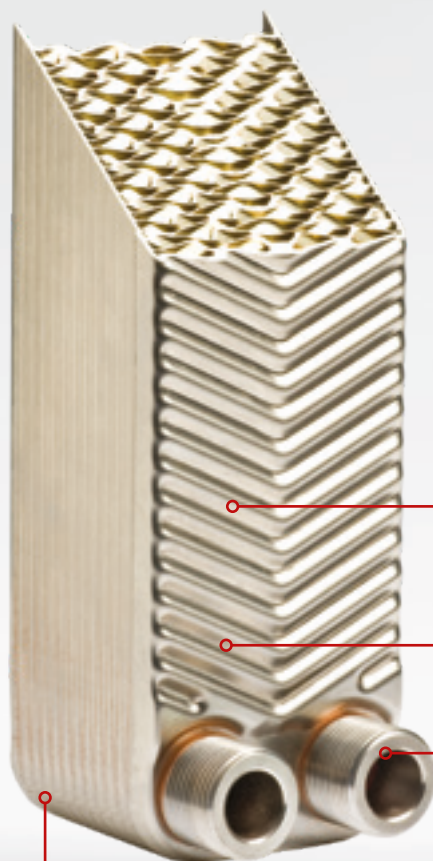
Schemat instalacji

Instalacja łącząca dwa źródła ciepła pracujące w układzie otwartym i zamkniętym
- schemat poglądowy



1. Wymiennik ciepła
2. Kocioł na paliwo stałe
3. Kocioł gazowy
4. Instalacja c.o.
5. Zasobnik c.w.u.
6. Zawór 3-drogowy z siłownikiem
7. Naczynie przelewowe otwarte
8. Sterownik kotła na paliwo stałe
9. Sterownik kotła gazowego
10. Zawór kulowy odcinający
11. Odpowietrznik automatyczny
12. Zawór zwrotny
13. Naczynie wzbiorcze c.w.u.
14. Pompa obiegowa

Wymienniki ciepła



Maksymalna
temperatura pracy
135°C

Maksymalny
przepływ 4 m³/h

Przyłącza gwint
zewnętrzny 3/4"

Nominalne
ciśnienie do 1,6 MPa

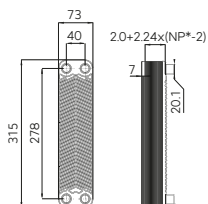
GLIKOL
40%

Parametry pracy i zakres stosowania

- instalacje c.o.
- termokominki
- kotły na paliwa stałe
- instalacje c.w.u.
- instalacje solarne

Przepływ: 4 m³/h (max)
Ciśnienie robocze: 16 bar (max)
Temperatura robocza: 135°C (max)
Ciśnienie testowe: 20 bar
Przyłącza: gwint zewn. 3/4"

Opis



Wymienniki 3/4" z izolacją

• dla instalacji z termokominkiem lub kotłem na paliwo stałe

Zastosowanie:

- instalacje c.o.
 - termokominki
 - kotły na paliwo stałe
 - instalacje c.w.u.
 - instalacje solarne
- Charakterystyka:
- przepływ: 4 m³/h (max)
 - ciśnienie robocze: 16 bar (max)
 - temperatura robocza: 135°C (max)
 - ciśnienie testowe: 20 bar
 - przyłącza: gwint zewn. 3/4"



Opakowanie

zakres mocy [kW]	strona źródła ciepła [°C]	strona instalacji [°C]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
15-25			IC8THX20	691,70	1 szt.	-
25-30	90/70	50/70	IC8THX24	832,50	1 szt.	-
35-45	85/65	45/65	IC8THX30	1043,90	1 szt.	-
	80/60	40/60				



Wymienniki 3/4" z izolacją

• dla instalacji solarnych zawierających 40% glikolu propylenowego



Opakowanie

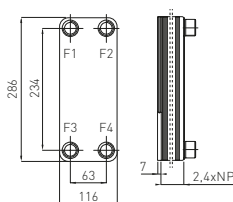
zakres mocy [kW]	strona źródła ciepła [°C]	strona instalacji [°C]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
4			IC8THX20	691,70	1 szt.	-
8	80/40	30/65	IC8THX24	832,50	1 szt.	-
12			IC8THX30	1043,90	1 szt.	-



Izolacja wymiennika płytowego IC8TH

Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
IZTH	92,99	1 szt.	-



Wymienniki 1" z izolacją

• dla instalacji z termokominkiem lub kotłem na paliwo stałe

Zastosowanie:

- instalacje c.o.
 - termokominki
 - kotły na paliwo stałe
 - instalacje c.w.u.
 - instalacje solarne
- Charakterystyka:
- przepływ: 12 m³/h (max)
 - ciśnienie robocze: 30 bar (max)
 - temperatura robocza: 220°C (max)
 - ciśnienie testowe: 45 bar
 - przyłącza: 1"



Opakowanie

zakres mocy [kW]	strona źródła ciepła [°C]	strona instalacji [°C]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
20-30	90/70	50/70	IC9THX20	1140,90	1 szt.	-
30-45	85/65	45/65	IC9THX30	1350,90	1 szt.	-
	80/60	40/60				

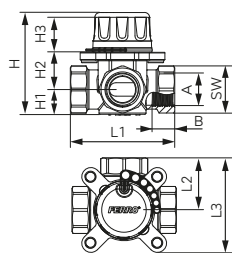


Izolacja wymiennika IC9TH

Opakowanie

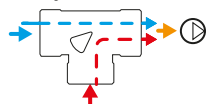
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
IZTH1	132,50	1 szt.	-

Opis

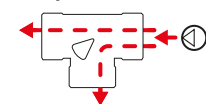
**Zawór mieszający 3-drogowy**

- nakrętny
- uchwyt: pokrętło z tworzywa
- materiał korpusu i zawieradła: mosiądz
- materiał uszczelnień: EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- minimalna temperatura pracy: -10°C
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- wymagany moment obrotowy: < 1 Nm

funkcja mieszania

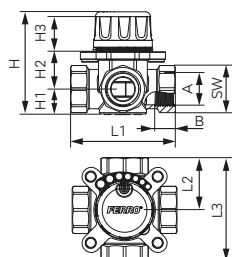


funkcja rozdzielania



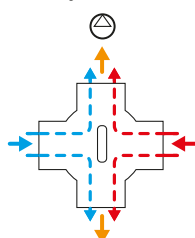
Opakowanie

DN A	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	SW [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
25 Rp 1	21	80	40	72,5	78	19	28,5	28	42	9,9	ZMV32	135,30	1 szt.	12 szt.
32 Rp 1 1/4	21	90	45	77,5	86	23	32,5	28	49	15,6	ZMV33	154,70	1 szt.	12 szt.
40 Rp 1 1/2	26	115	57,5	88,5	97,5	28	39	28	55	21,5	ZMV34	309,30	1 szt.	9 szt.
50 Rp 2	22,5	125	62,5	93,5	97,5	28	39	28	66	36,2	ZMV35	367,30	1 szt.	9 szt.

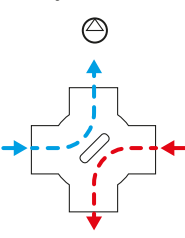
**Zawór mieszający 4-drogowy**

- nakrętny
- uchwyt: pokrętło z tworzywa
- materiał korpusu i zawieradła: mosiądz
- materiał uszczelnień: EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- minimalna temperatura pracy: -10°C
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- wymagany moment obrotowy: < 1 Nm

funkcja mieszania

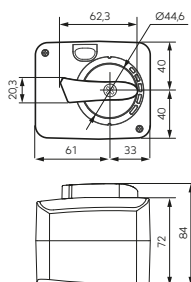


funkcja rozdzielania



Opakowanie

DN A	B [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	SW [mm]	Kvs [m³/h]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
25 Rp 1	21	80	40	80	78	19	28,5	28	42	11,2	ZMV42	135,30	1 szt.	12 szt.
32 Rp 1 1/4	21	90	45	90	78	23	32,5	28	49	17,1	ZMV43	183,70	1 szt.	9 szt.

**Siłownik elektryczny do zaworów mieszających**

- zasilanie: 230 V, 50-60 Hz
- pobór mocy: 5 W
- temperatura otoczenia: od -20°C do 70°C
- klasa ochrony: IP42
- klasa ochronności: II
- rodzaj sterowania: 3-punktowe
- moment obrotowy: 6 Nm
- kąt obrotu: 90°
- czas pracy: 120 s
- długość przewodu: 1 m (3x0,75 mm², Ø6,5 mm)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZMVA230	251,30	1 szt.	18 szt.

ZAWORY RÓŻNICOWE



Opis

Zawory różnicowe

- maksymalna chwilowa temperatura pracy: 110°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 0,7 MPa (7 bar)
- kula z gumy EPDM
- montaż pionowy lub poziomy



Opakowanie

Rozmiar przyłączy	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1"	ZR1	39,50	1 szt.	15 szt.
1 1/4"	ZR2	55,70	1 szt.	16 szt.
1 1/2"	ZR3	72,80	1 szt.	12 szt.
2"	ZR4	99,40	1 szt.	8 szt.



Opis

Grupa pompowa GZ 6/4"

Wyposażenie:

- pompa cyrkulacyjna elektroniczna 25 –6-180
- zawór kulowy odcinający
- zawory kulowe z zabudowanymi w uchwytach termometrami
- zawór zwrotny po stronie powrotu
- przyłącza dolne: GZ 6/4" pod płaską uszczelkę
- przyłącza górne: GW 1"

Parametry:

- maksymalna temperatura robocza: 90°C
- maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa (10 bar)
- zakres pomiarowy termometrów: 0-120°C
- materiały uszczelnień: PTFE, EPDM



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GP60GPA	1394,40	1 szt.	-

**Grupa mieszająca do instalacji niskotemperaturowych**

Wyposażenie:

- pompa cyrkulacyjna elektroniczna 25 –6-180
- zawór 3-dr mieszający o przepływie $K_v = 10 \text{ m}^3/\text{h}$
- zawory kulowe z zabudowanymi w uchwytach termometrami
- zawór zwrotny po stronie powrotu
- przyłącza dolne: GZ 6/4" pod płaską uszczelkę
- przyłącza górne: GW 1"

Parametry:

- maksymalna temperatura robocza: 90°C
- maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa (10 bar)
- zakres pomiarowy termometrów: 0-120°C
- materiał korpusu zaworu 3-drogowego mieszającego: mosiądz CW617N
- materiały uszczelnień: PTFE, EPDM



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GMP602GPA	1604,20	1 szt.	-

**Grupa mieszająca termostatyczna do instalacji niskotemperaturowych**

Wyposażenie:

- pompa cyrkulacyjna elektroniczna 25-6-180
- termostatyczny zawór 3-drogowy mieszający o przepływie $K_v = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- zawory kulowe z zabudowanymi w uchwytach termometrami
- zawór zwrotny po stronie powrotu
- przyłącza dolne: GZ 6/4" pod płaską uszczelkę
- przyłącza górne: GW 1"

Parametry:

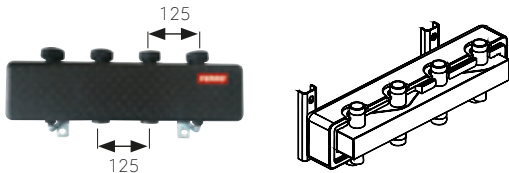
- maksymalna temperatura robocza: 90°C
- maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa (10 bar)
- zakres pomiarowy termometrów: 0-120°C
- zakres regulacji temperatury: 30°C - 60°C
- materiał korpusu zaworu termostatycznego: mosiądz CB752S (DZR)
- odporny na odcynkowanie
- materiał sprężyny w zaworze termostatycznym: stal nierdzewna AISI 302
- materiały uszczelnień: PTFE, EPDM

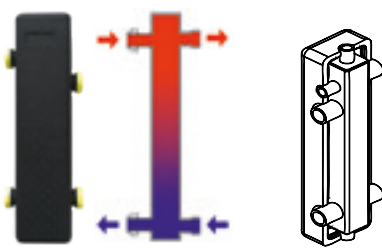


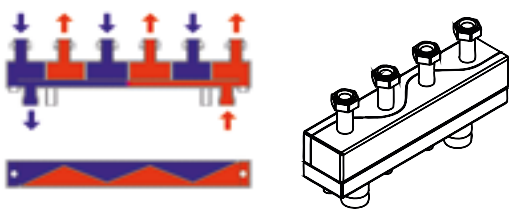
Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GMPT60GPA	1915,30	1 szt.	-

ROZDZIELACZE STALOWE I SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE

		Opis		
		Rozdzielacz stalowy • z izolacją • zestawem mocującym • górne podłączenia ruchome 6/4", dolne GZ 6/4" pod płaską uszczelkę • przepływ: 3 m³/h		
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
2 obwody	RSI02	1200,00	1 szt.	-
3 obwody	RSI03	1500,00	1 szt.	-
4 obwody	RSI04	1850,00	1 szt.	-
5 obwodów	RSI05	2251,50	1 szt.	-

		Sprzęgło hydrauliczne stalowe • z izolacją • z zestawem mocującym • przyłącza GZ 6/4" pod płaską uszczelkę		
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
przepływ 3 m³/h	SHI30	1577,40	1 szt.	-
przepływ 4,5 m³/h	SHI45	1996,99	1 szt.	-

		Sprzęgło hydrauliczne z rozdzielaczem • z izolacją • z zestawem mocującym • górne podłączenia ruchome 6/4", dolne GZ 6/4" pod uszczelkę płaską, • przepływ: 3 m³/h		
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
2 obwody	RSHI02	2253,40	1 szt.	-
3 obwody	RSHI03	2927,70	1 szt.	-



Opis

Uchwyt montażowy do grup GP i GMP

- z kołkami rozporowymi



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
UCH-GP	54,99	1 szt.	-

Zawór różnicy ciśnienia 2 - 6,5 m H₂O do grup GMP

- do montażu w grupach mieszających GMP
- ciśnienie otwarcia: 0,2 - 0,65 bar

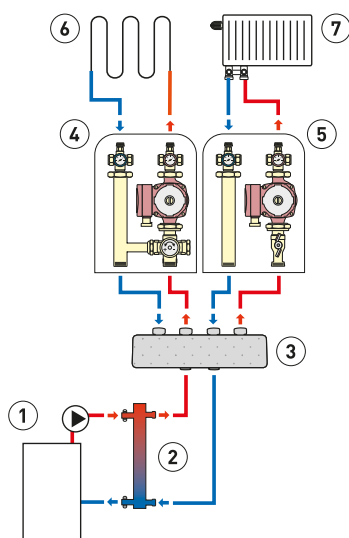


Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZRC1	188,99	1 szt.	-

Poglądowy schemat instalacji c.o.

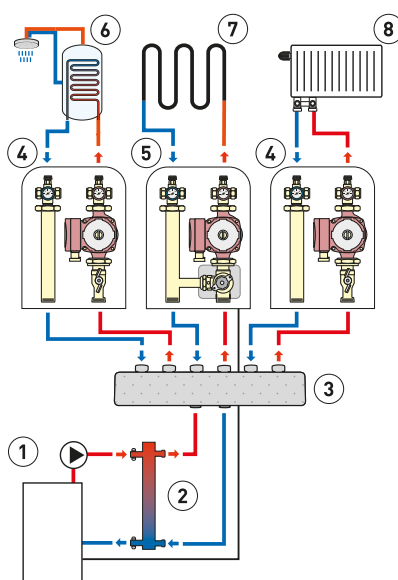
z zastosowaniem GP60GPA, GMPT60GPA, SHI30 oraz RSI02



1. Źródło ciepła
2. Sprzęgło hydrauliczne SHI30
3. Rozdzielacz RSI02
4. Grupa mieszająca termostatyczna GMPT60GPA
5. Grupa mieszająca GP60GPA
6. Ogrzewanie podłogowe
7. Instalacja c.o.

Poglądowy schemat instalacji c.o.

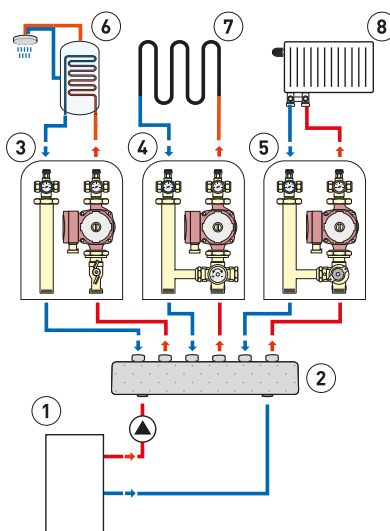
oraz c.w.u. z zastosowaniem GP60GPA, GMP602GPA, SHI30 oraz RSI02



1. Źródło ciepła
2. Sprzęgło hydrauliczne SHI30
3. Rozdzielacz RSI03
4. Grupa mieszająca GP60GPA
5. Grupa mieszająca GMP602GPA z siłownikiem SE230
6. Zasobnik na ciepłą wodę
7. Ogrzewanie podłogowe
8. Instalacja c.o.

Poglądowy schemat instalacji c.o.

oraz c.w.u. z zastosowaniem GP60GPA, GMPT60GPA, GMP602GPA oraz RSHI02



1. Źródło ciepła
2. Sprzęgło - rozdzielacz RSHI03
3. Grupa mieszająca GP60GPA
4. Grupa mieszająca termostatyczna GMPT60GPA
5. Grupa mieszająca GMP602GPA
6. Zasobnik na ciepłą wodę
7. Ogrzewanie podłogowe
8. Instalacja c.o.

Pompy

POMPY



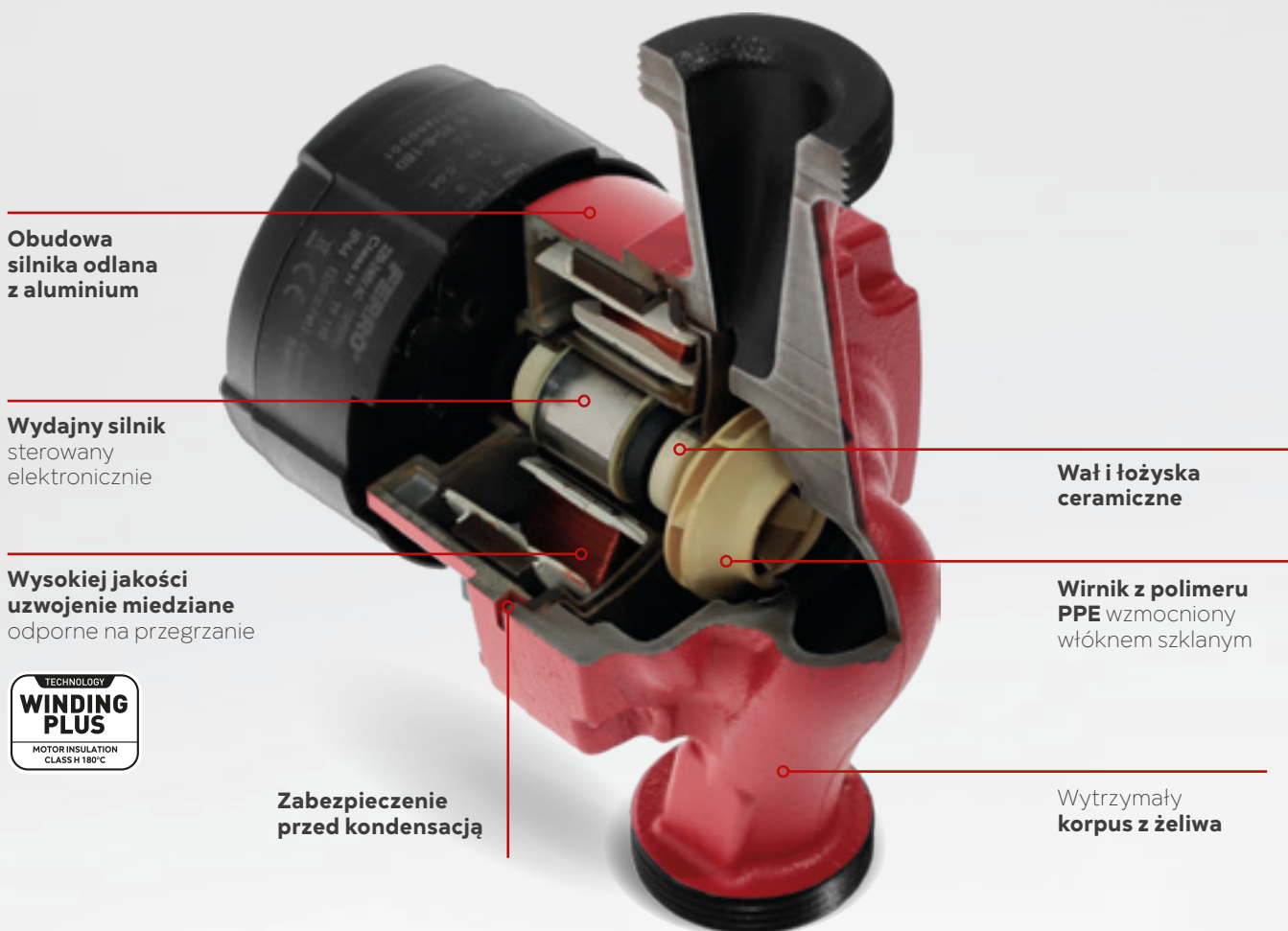
POMPY CYRKULACYJNE
401



POMPY CYRKULACYJNE WODY PITNEJ
411



Pompa obiegowa elektroniczna GPA III



Zastosowanie

Zakres zastosowań pomp obiegowych Ferro, który do tej pory obejmował instalacje ogrzewcze i solarne, wraz z wprowadzeniem do oferty pomp serii GPA III poszerza się o instalacje wykorzystywane do chłodzenia. Urządzenia te są zabezpieczone przed kondensacją, a minimalna temperatura medium przy zastosowaniu 50% roztworu glikolu to -30°C. Produkty te świetnie sprawdzą się zatem np. w instalacjach z rewersyjną pompą ciepła.

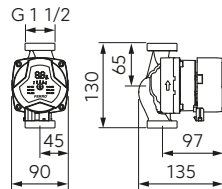
Energooszczędność

Seria GPA III powstała z myślą o optymalizacji zużycia energii i tym samym minimalizacji wpływu na środowisko. Pompy te napędzane są wydajnym silnikiem sterowanym elektronicznie, dzięki czemu wyróżniają się niskim współczynnikiem efektywności energetycznej $EEL \leq 0,20$.

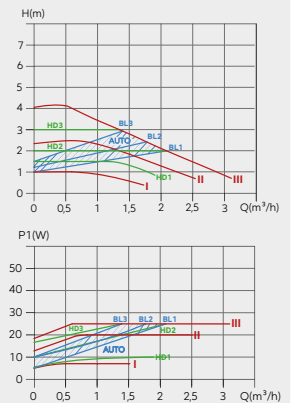
Zalety

- Wysokie parametry
- Możliwość pracy z medium o ujemnej temperaturze
- Wiele trybów pracy
- Szeroki wachlarz zastosowań – ogrzewanie, chłodzenie
- Niskie zużycie energii
- Nowoczesny design
- Kompaktowe wymiary
- Wielofunkcyjny wyświetlacz
- Materiały najwyższej jakości
- Winding Plus Technology - wysokiej jakości uzwojenie miedziane odporne na przegrzanie
- Szeroki zakres asortymentu - 7 modeli

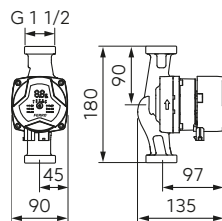
Opis

**Pompa cyrkulacyjna GPA III 25-4-130**

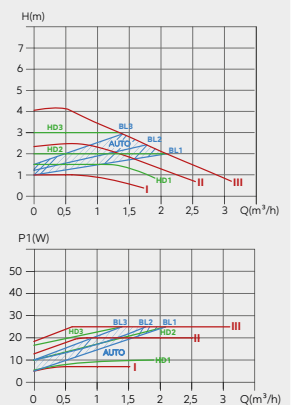
- Zakres funkcjonowania: maks. 2,8 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 4 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2

**NOWOŚĆ****Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
254130GPA3*	445,00	1 szt.	4 szt.

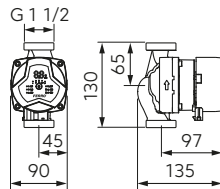
**Pompa cyrkulacyjna GPA III 25-4-180**

- Zakres funkcjonowania: maks. 2,8 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 4 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2

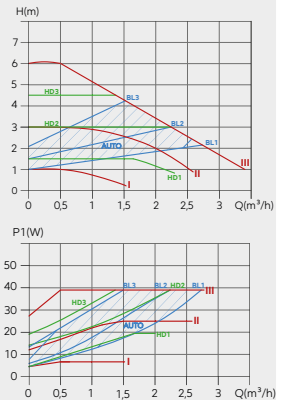
**NOWOŚĆ****Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
254180GPA3*	445,00	1 szt.	4 szt.

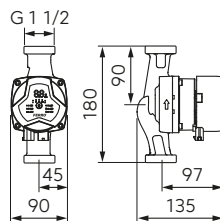
Opis

**Pompa cyrkulacyjna GPA III 25-6-130**

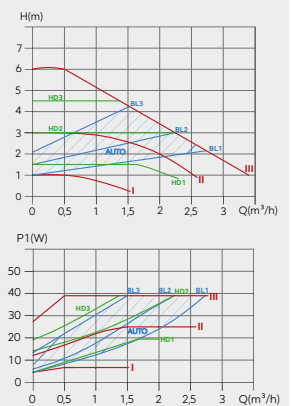
- Zakres funkcjonowania: maks. 3,2 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 6 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2

**NOWOŚĆ****Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
256130GPA3*	490,00	1 szt.	4 szt.

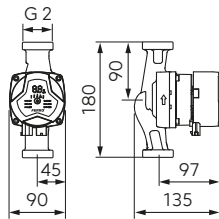
**Pompa cyrkulacyjna GPA III 25-6-180**

- Zakres funkcjonowania: maks. 3,2 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 6 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2

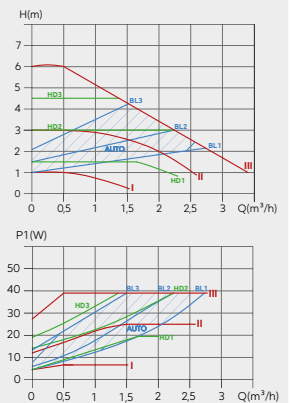
**NOWOŚĆ****Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
256180GPA3*	490,00	1 szt.	4 szt.

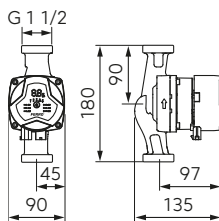
Opis

**Pompa cyrkulacyjna GPA III 32-6-180**

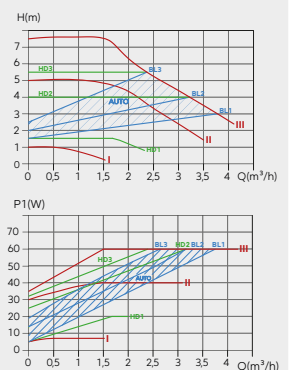
- Zakres funkcjonowania: maks. 3,8 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 6 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2

**NOWOŚĆ****Opakowanie**

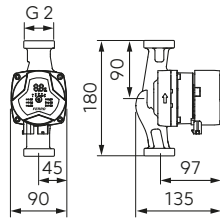
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
326180GPA3*	630,00	1 szt.	4 szt.

**Pompa cyrkulacyjna GPA III 25-7,5-180**

- Zakres funkcjonowania: maks. 3,8 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 7,5 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH <95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2

**NOWOŚĆ****Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
257180GPA3*	670,00	1 szt.	4 szt.



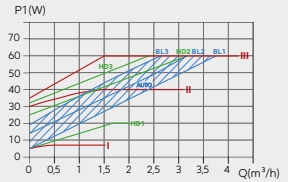
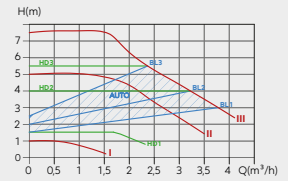
Opis

Pompa cyrkulacyjna GPA III 32-7,5-180

- Zakres funkcjonowania: maks. 4,4 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 7,5 m
- Media: woda, glikol 50%
- Obszar zastosowania: Ciecz czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 50%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,05 bar do 75°C; 0,5 bar do 90°C; 1,08 bar do 110°C
- Temperatura cieczy [°C]: +2 - +110 dla wody; -30 - +110 dla 50% roztworu glikolu
- Temperatura otoczenia [°C]: 0 - +70 dla wody; -30 - +70 dla 50% roztworu glikolu; RH < 95%
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤ 0,20
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej
- Tryby pracy: AUTO, HS - krzywe stałej prędkości obrotowej, BL - krzywe ciśnienia proporcjonalnego, HD - krzywe stałego ciśnienia, PWM - sterowanie zewnętrznym sygnałem wejściowym (modulacja szerokości impulsu)
- W zestawie: uszczelki płaskie (2 szt.), przewód zasilający 100 cm
- Napięcie: ~230 V (-6% - +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 - 25 W; 0,04 - 0,25 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2



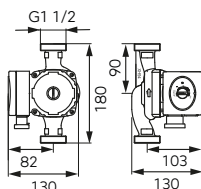
NOWOŚĆ



Indeks	Opakowanie		
	PLN	jednostkowe	zbiorcze
327180GPA3*	670,00	1 szt.	4 szt.

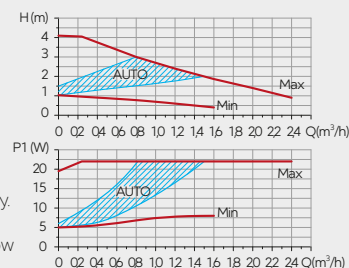
Opis				
	Izolacja do pomp GPA III NOWOŚĆ			
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
rozstaw przyłączy pompy 130 mm	EPP130GPA3*	21,99	1 szt.	
rozstaw przyłączy pompy 180 mm	EPP180GPA3*	21,99	1 szt.	
	Przewód PWM do pomp GPA III NOWOŚĆ • długość 40 cm			
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
	PWM40GPA3*	21,99	1 szt.	
	Przewód zasilający do pomp GPA III NOWOŚĆ • długość 100 cm			
				
		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
	PWR100GPA3*	21,99	1 szt.	

Opis

**Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-4-180**

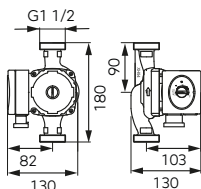
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: maks. 2,4 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 4,1 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejnych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 22 W; 0,05 – 0,19 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



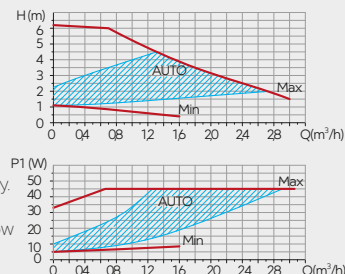
Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0601W	380,00	1 szt.	4 szt.

**Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-6-180**

Charakterystyka:

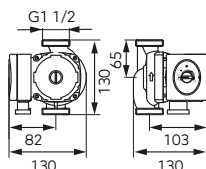
- Zakres funkcjonowania: maks. 3,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 6,2 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejnych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością.
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 45 W; 0,05 – 0,38 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0602W	420,00	1 szt.	4 szt.

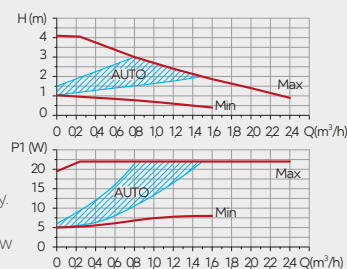
Opis



Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-4-130

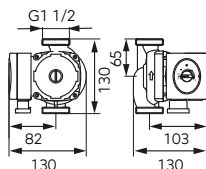
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: maks. 2,4 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 4,1 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejnych mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, niekorozyjna i niewybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 22 W; 0,05 – 0,19 A
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



Opakowanie

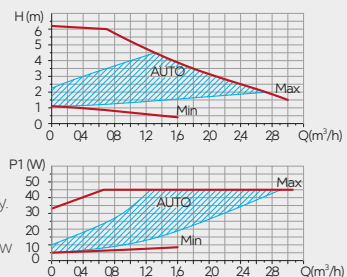
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0603W	380,00	1 szt.	4 szt.



Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-6-130

Charakterystyka:

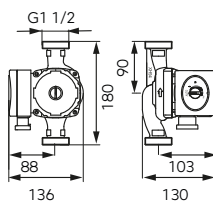
- Zakres funkcjonowania: maks. 3,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 6,2 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejnych mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, niekorozyjna i niewybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 45 W; 0,05 – 0,38 A
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0604W	400,00	1 szt.	4 szt.

Opis

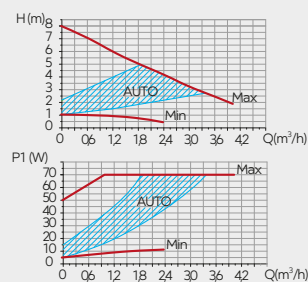


GLIKOL 30%

Pompa cyrkulacyjna GPA II 25-8-180

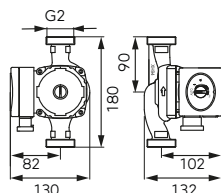
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: maks. 4,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 8 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 70 W; 0,05 – 0,52 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0605W	580,00	1 szt.	4 szt.

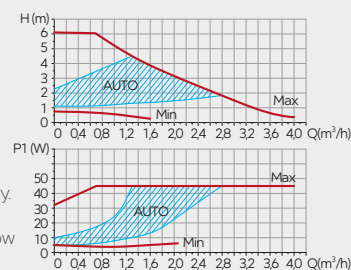


GLIKOL 30%

Pompa cyrkulacyjna GPA II 32-6-180

Charakterystyka:

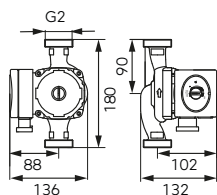
- Zakres funkcjonowania: maks. 4,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 6,2 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nielepką, neutralną chemicznie, niekorozyjną i niewybuchową, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 45 W; 0,05 – 0,38 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%



Opakowanie

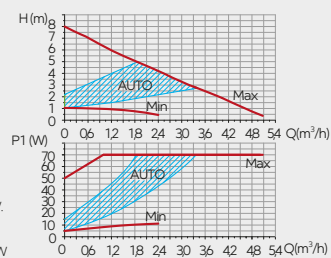
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0606W	540,00	1 szt.	4 szt.

Opis

**Pompa cyrkulacyjna GPA II 32-8-180**

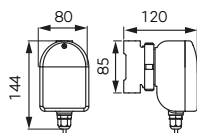
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: maks. 5,0 m³/h
- Wysokość podnoszenia: maks. 8,0 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejnych mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, niekorozyjna i niewybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości znacznie wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. Pompę można użytkować z glikolem w stężeniu do 30%, w takich przypadkach pompa będzie pracowała ze zredukowaną wydajnością
- Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy: 0,50 bar (do 85°C), 0,28 bar (do 90°C), 1,00 bar (do 110°C)
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: H
- Współczynnik efektywności energetycznej EEI: ≤0,23
- Instalacja: z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok
- Napięcie: ~230 V (-6% – +10%), 50/60 Hz
- Pobór mocy: 5 – 70 W; 0,05 – 0,52 A
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2
- Parametry otoczenia: 0°C – 40°C; RH <95%

**Opakowanie**

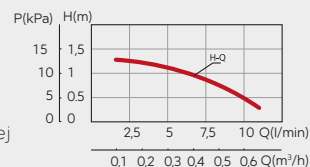
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0607W	580,00	1 szt.	4 szt.

Opis

**Pompa cyrkulacyjna wody pitnej typ CP 15-1.5**

Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,1 - 0,7 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 1,3 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +95°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 42
- Klasa izolacji: F
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy: 28 W
- Rozstaw przyłączy: 85 mm
- Przyłącze: G1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Indeks

PLN

Opakowanie

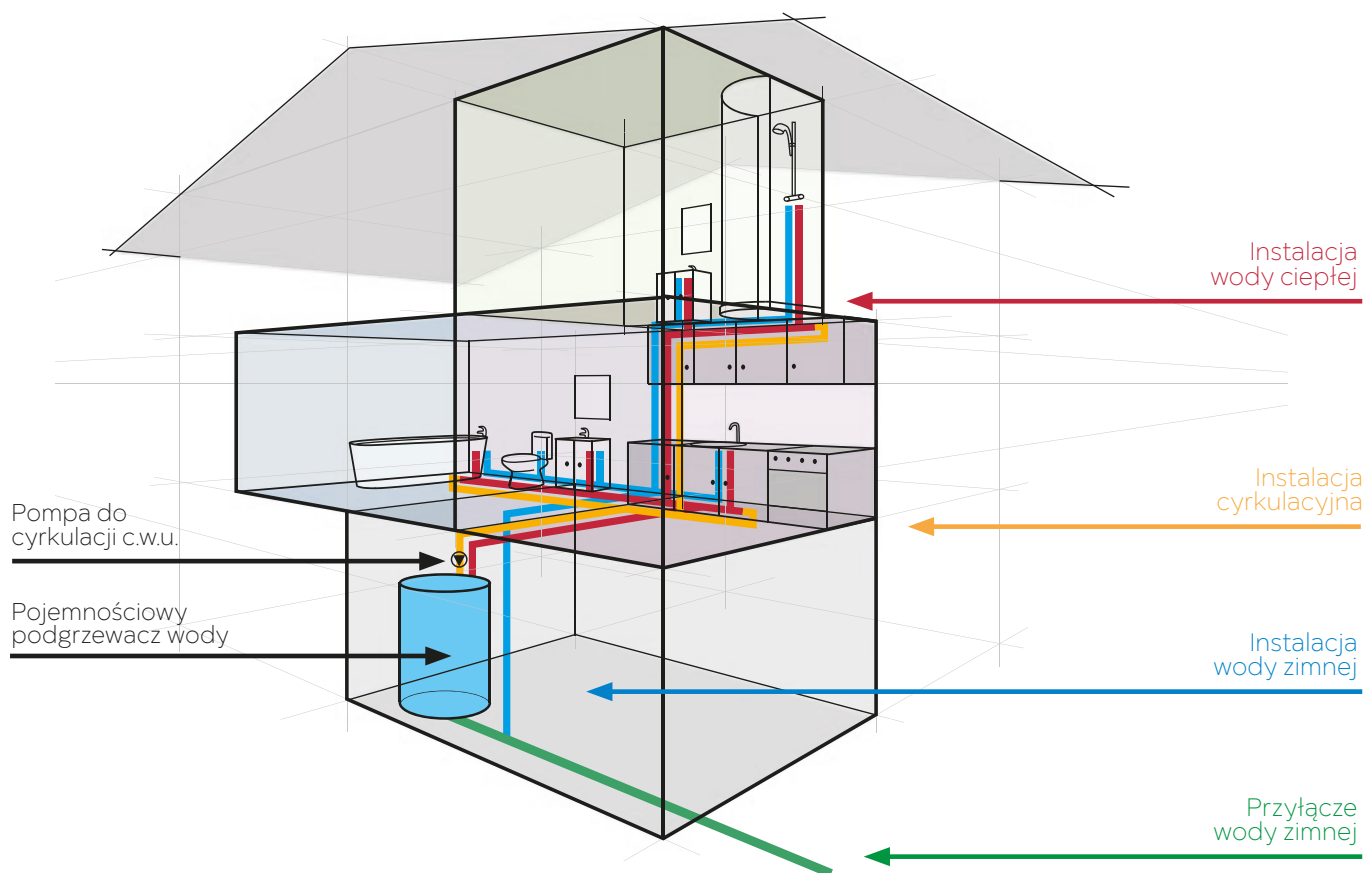
jednostkowe

zbiornicze

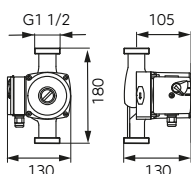
0101W**320,00**

1 szt.

8 szt.



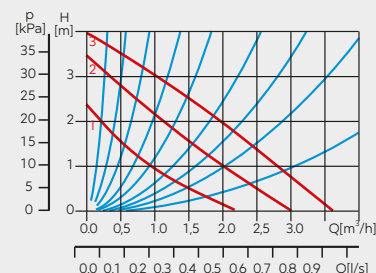
Opis



Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 25-40-180

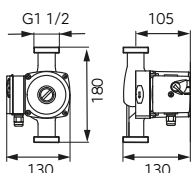
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 3,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 3,8 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławik kabla: PG 11
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie, lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 35/45/65 W
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Opakowanie

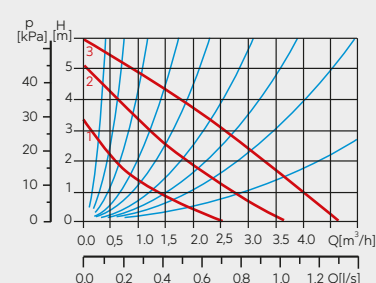
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0201W	265,00	1 szt.	8 szt.



Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 25-60-180

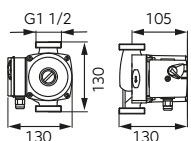
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 4,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 5,5 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławik kabla: PG 11
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie, lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 55/70/100 W
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Opakowanie

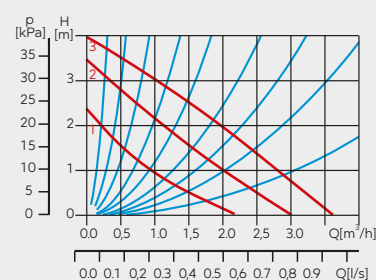
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0202W	298,00	1 szt.	8 szt.



Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 25-40-130

Charakterystyka:

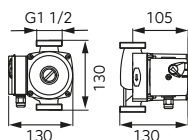
- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 3,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 3,8 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławik kabla: PG 11
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie, lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 35/45/65 W
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Opakowanie

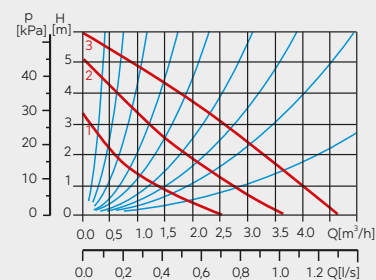
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0203W	265,00	1 szt.	8 szt.

Opis

**Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 25-60-130**

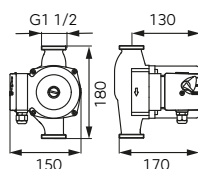
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 4,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 5,5 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławiak kabla: PG 11
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 55/70/100 W
- Rozstaw przyłączy: 130 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



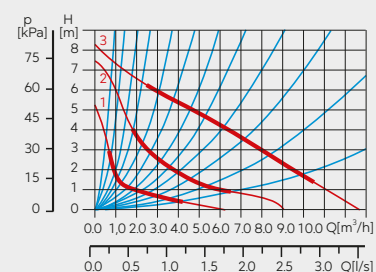
Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0204W	298,00	1 szt.	8 szt.

**Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 25-80-180**

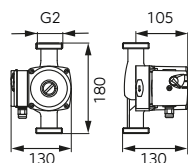
Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 10,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 8 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławiak kabla: PG 9
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 135/190/245 W
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G1 1/2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



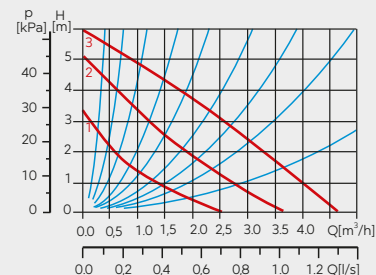
Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0301W	490,00	1 szt.	4 szt.

**Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 32-60-180**

Charakterystyka:

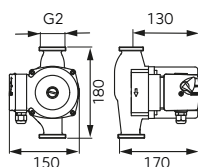
- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 4,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 5,5 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławiak kabla: PG 9
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 55/70/100 W
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
0302W	300,00	1 szt.	8 szt.

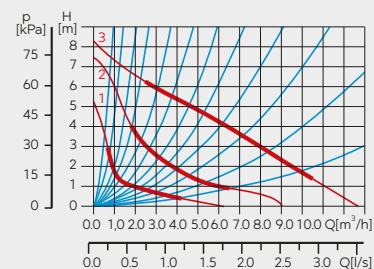
Opis



Pompa cyrkulacyjna wody pitnej 32-80-180

Charakterystyka:

- Zakres funkcjonowania: 0,2 - 10,5 m³/h
- Wysokość podnoszenia: max. 8 m
- Temperatura cieczy: min. +2°C, max. +110°C
- Zastosowanie: przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej
- Maksymalne ciśnienie: 10 bar
- Klasa ochrony: IP 44
- Klasa izolacji: H
- Dławik kabla: PG 9
- Instalacja: z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie lecz nie pod pompą
- Napięcie: 50-60 Hz, ~230 V
- Pobór mocy (I,II,III): 135/190/245 W
- Rozstaw przyłączy: 180 mm
- Przyłącze: G2
- Temperatura otoczenia: min. +2°C, max. +40°C



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiórcze
0401W	490,00	1 szt.	4 szt.

Grzejniki i akcesoria

GRZEJNIKI I AKCESORIA

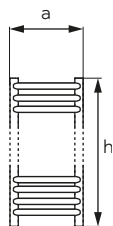


**GRZEJNIKI
ŁAZIENKOWE**
416

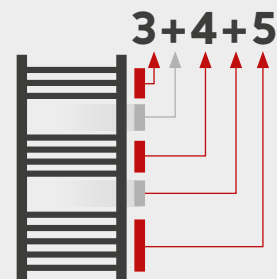


**AKCESORIA
GRZEJNIKOWE**
422

Opis

**Grzejnik łazienkowy chrom - prosty**

- 4 otwory podłączeniowe
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C

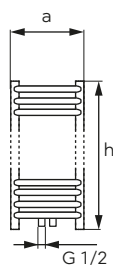


system zapisu
rozmięszczenia i ilości rurek
w grzejniku łazienkowym



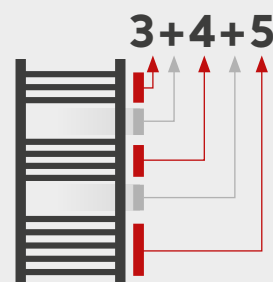
a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	1600	400	90/70	541	200	4+5+6+7+8	450/1600/R,0	774,64
			75/65	431				
			65/55	326				
			55/45	228				
600	1200	550	90/70	502	200	4+5+15	600/1200/R,0	645,29
			75/65	401				
			65/55	304				
			55/45	212				
600	1600	550	90/70	682	300	4+5+6+7+8	600/1600/R,0	1455,00
			75/65	543				
			65/55	411				
			55/45	286				
600	1800	550	90/70	777	400	4+5+6+7+13	600/1800/R,0	1003,41
			75/65	620				
			65/55	469				
			55/45	328				

Opis



Grzejnik łazienkowy chrom - prosty

- podłączenie typu V - 50mm
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C

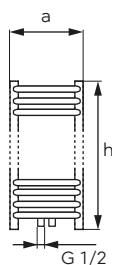


system zapisu
rozmieszczenia i ilości rurek
w grzejniku łazienkowym

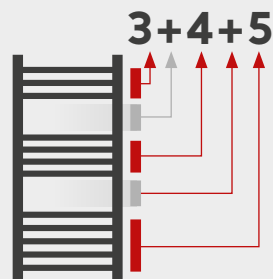


a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	1200	50	90/70	604	300	4+5+15	450/1200/RS,0	619,99
			75/65	482				
			65/55	365				
			55/45	255				
450	1600	50	90/70	820	300	4+5+6+7+8	450/1600/RS,0	774,64
			75/65	653				
			65/55	494				
			55/45	345				
600	1200	50	90/70	761	300	4+5+15	600/1200/RS,0	709,03
			75/65	607				
			65/55	460				
			55/45	321				
600	1600	50	90/70	1033	400	4+5+6+7+8	600/1600/RS,0	885,34
			75/65	823				
			65/55	622				
			55/45	434				
600	1800	50	90/70	1176	400	4+5+6+7+13	600/1800/RS,0	1003,41
			75/65	939				
			65/55	710				
			55/45	497				

Opis

**Grzejnik łazienkowy czarny - prosty**

- podłączenie typu V - 50mm
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C

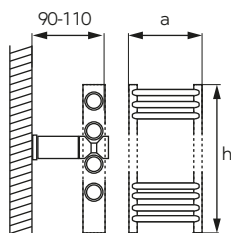


system zapisu
rozmięszczenia i ilości rurek
w grzejniku łazienkowym



a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	1200	50	90/70	604	300	4+5+15	450/1200/RS,5	353,69
			75/65	482				
			65/55	365				
			55/45	255				
450	1600	50	90/70	820	300	4+5+6+7+8	450/1600/RS,5	434,94
			75/65	653				
			65/55	494				
			55/45	345				
600	1200	50	90/70	761	300	4+5+15	600/1200/RS,5	324,56
			75/65	607				
			65/55	460				
			55/45	321				
600	1600	50	90/70	1033	400	4+5+6+7+8	600/1600/RS,5	417,35
			75/65	823				
			65/55	622				
			55/45	434				
600	1800	50	90/70	1176	400	4+5+6+7+13	600/1800/RS,5	340,55
			75/65	939				
			65/55	710				
			55/45	497				

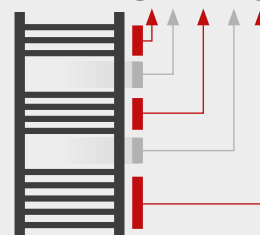
Opis



Grzejnik łazienkowy biały - prosty

- 4 otwory podłączeniowe
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C
- grzejnik odwracalny

3+4+5

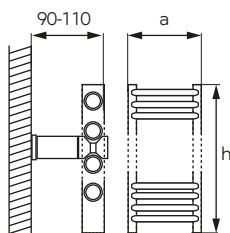


system zapisu
rozmieszczenia i ilości rurek
w grzejniku łazienkowym



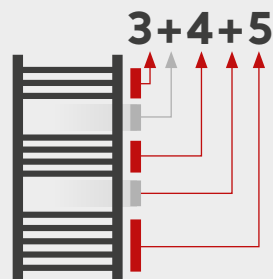
a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	900	406	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8	450/900/R,1	241,99
			75/65/20 (°C)	363				
			65/55/20 (°C)	276				
			55/45/20 (°C)	193				
450	1200	406	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15	450/1200/R,1	254,99
			75/65/20 (°C)	482				
			65/55/20 (°C)	365				
			55/45/20 (°C)	255				
600	900	555	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8	600/900/R,1	240,20
			75/65/20 (°C)	458				
			65/55/20 (°C)	347				
			55/45/20 (°C)	243				
600	1200	555	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15	600/1200/R,1	432,39
			75/65/20 (°C)	607				
			65/55/20 (°C)	460				
			55/45/20 (°C)	321				
600	1600	555	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8	600/1600/R,1	378,06
			75/65/20 (°C)	823				
			65/55/20 (°C)	622				
			55/45/20 (°C)	434				

Opis



Grzejnik łazienkowy biały - łuk

- 4 otwory podłączeniowe
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C
- grzejnik odwracalny

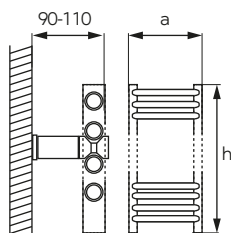


system zapisu rozmieszczenia i ilości rurek w grzejniku łazienkowym



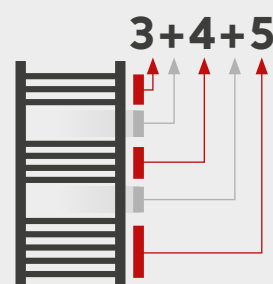
a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	900	406	90/70/20 (°C)	455	300	4+5+8	450/900,1	244,99
			75/65/20 (°C)	363				
			65/55/20 (°C)	276				
			55/45/20 (°C)	193				
450	1200	406	90/70/20 (°C)	604	300	4+5+15	450/1200,1	295,99
			75/65/20 (°C)	482				
			65/55/20 (°C)	365				
			55/45/20 (°C)	255				
600	900	555	90/70/20 (°C)	574	300	4+5+8	600/900,1	267,68
			75/65/20 (°C)	458				
			65/55/20 (°C)	347				
			55/45/20 (°C)	243				
600	1200	555	90/70/20 (°C)	761	300	4+5+15	600/1200,1	295,68
			75/65/20 (°C)	607				
			65/55/20 (°C)	460				
			55/45/20 (°C)	321				
600	1600	555	90/70/20 (°C)	1 033	600	4+5+6+7+8	600/1600,1	382,78
			75/65/20 (°C)	823				
			65/55/20 (°C)	622				
			55/45/20 (°C)	434				

Opis



Grzejnik łazienkowy chrom - łuk

- 4 otwory podłączeniowe
- komplet zamocowań
- korek i odpowietrznik
- maksymalne ciśnienie: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura: 110°C
- grzejnik odwracalny



system zapisu rozmieszczenia i ilości rurek w grzejniku łazienkowym



a [mm]	h [mm]	Rozstaw przyłączy	Parametry instalacji	Moc [W]	Dedykowana moc grzałki	Rozmieszczenie rurek	Indeks	PLN
450	1200	406	90/70/20 (°C)	399	600	4+5+15	450/1200,0	592,99
			75/65/20 (°C)	318				
			65/55/20 (°C)	241				
			55/45/20 (°C)	168				
450	1600	406	90/70/20 (°C)	541	600	4+5+6+7+8	450/1600,0	669,99
			75/65/20 (°C)	431				
			65/55/20 (°C)	326				
			55/45/20 (°C)	228				
600	1200	555	90/70/20 (°C)	502	600	4+5+15	600/1200,0	774,64
			75/65/20 (°C)	401				
			65/55/20 (°C)	304				
			55/45/20 (°C)	212				
600	1600	555	90/70/20 (°C)	682	600	4+5+6+7+8	600/1600,0	1455,00
			75/65/20 (°C)	543				
			65/55/20 (°C)	411				
			55/45/20 (°C)	286				

AKCESORIA GRZEJNIKOWE



Opis

Trójnik 1/2" do grzałki



		Opakowanie		
Kolor	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
biały	T-KUS,1	54,99	1 szt.	-
chrom	T-KUS,0	43,99	1 szt.	-



Korek redukcyjny



		Opakowanie		
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1"x1/2" lewy	GG3L20	2,30	-	10 szt.
1"x1/2" prawy	GG3P20	2,30	-	10 szt.
1"x3/4" prawy	G93P20	3,66	-	10 szt.
1"x3/4" lewy	G93L20	3,66	-	10 szt.



Korek zaślepiający z oringiem 1/2"

• niklowany



		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
KZ1	3,07	1 szt.	230 szt.	



Uszczelka korka



		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
GG4	0,83	1 szt.	3000 szt.	

Opis



Uszczelka korka kpl. - 4 szt.



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG4W	2,11	1 kpl.	-



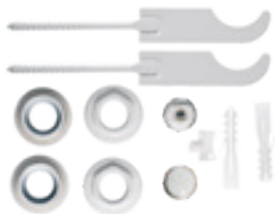
Zestaw korków

- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" lewy z uszczelką
- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" prawy z uszczelką
- ręczny zawór odpowietrzający 1/2"
- korek zaślepiający 1/2"
- kluczyk do zaworu odpowietrzającego



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGG1B	16,00	1 szt.	50 szt.



Zestaw korków

- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" lewy z uszczelką
- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" prawy z uszczelką
- ręczny zawór odpowietrzający 1/2"
- korek zaślepiający 1/2"
- kluczyk do zaworu odpowietrzającego
- 2x wieszak grzejnikowy malowany
- 2x kołek rozporowy



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze
ZGG2B	23,00	1 szt.	40 szt.



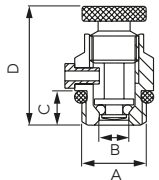
Zestaw korków

- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" lewy z uszczelką
- 2x korki redukcyjne 1"x1/2" prawy z uszczelką
- ręczny zawór odpowietrzający 1/2"
- korek zaślepiający 1/2"
- kluczyk do zaworu odpowietrzającego
- 3x wieszak grzejnikowy malowany
- 3x koteł rozporowy



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze
ZGG3B	26,00	1 szt.	40 szt.

				Opis			
 				Odpowietrznik mechaniczny z pokrętłem metalowym • maksymalna temperatura pracy: 120°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar) • uszczelnienie typu o-ring			
				Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1/4"	5,8	7	24,5	RA501/8	5,49	-	100 szt.
3/8"	5,8	8	25,5	RA501/10	6,73	-	100 szt.

				Odpowietrznik mechaniczny z pokrętłem - maksymalna temperatura pracy: 120°C - maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)			
				Opakowanie			
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1/8"	3	8,5	28	RA502/5	3,66	-	100 szt.
1/4"	3	8,5	25	RA502/8	4,90	-	100 szt.
3/8"	3	9,5	26	RA502/10	5,49	-	100 szt.
1/2"	3	9	24,5	RA502/15	6,14	-	50 szt.
				Odpowietrznik mechaniczny 1/2" z pokrętłem			
				Opakowanie		Detal	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN		
O15M	9,45	1 szt.	-	O15MW	10,22		
				Odpowietrznik mechaniczny 1/2" z kluczykiem			
				Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze				
O18Y	2,85	1 szt.	500szt.				

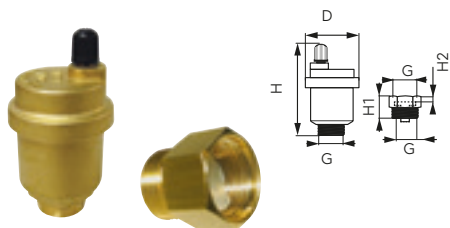


Opis

Odpowietrznik automatyczny 1" do grzejnika aluminiowego



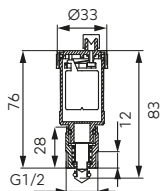
	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
			jednostkowe	zbiorcze		
lewy	OG25AL	30,71	1 szt.	50 szt.	OG25ALE	34,55
prawy	OG25AP	29,94	1 szt.	50 szt.	OG25APE	33,66



Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym



D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G	Indeks	PLN	Opakowanie		Indeks	PLN
							jednostkowe	zbiorcze		
42	58,5	24	5	3/8"	O10AS	33,78	1 szt.	50 szt.		
42	58,5	25	6	1/2"	O15AS	37,86	1 szt.	50 szt.	O15ASE	38,56

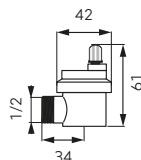


Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2"

- maksymalna temperatura pracy: 110°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)
- mosiężny element zamykający w zaworze stopowym



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
O15AS2	22,44	1 szt.	100 szt.

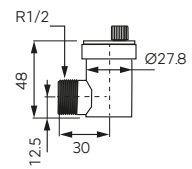


Odpowietrznik automatyczny 1/2" boczny

- maksymalna temperatura pracy: 95°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)



Indeks	PLN	Opakowanie	
		jednostkowe	zbiorcze
O15ASB	34,08	1 szt.	50 szt.



Opis

Odpowietrznik automatyczny 1/2" boczny

• maksymalna temperatura pracy: 110°C

• maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)



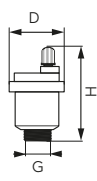
Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
O15ASB2	18,90	1 szt.	120 szt.



Odpowietrznik automatyczny higroskopijny 1/2"



Opakowanie		Detal			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
O15AH	19,72	12 szt.	360 szt.	O15AHW	20,37



Odpowietrznik automatyczny

• bez zaworu stopowego



Opakowanie						
D [mm]	H [mm]	G	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
42	58,5	3/8 "	O10A	27,52	1 szt.	50 szt.
42	58,5	1/2 "	O15A	27,52	1 szt.	50 szt.



Opis

Wieszak grzejnikowy odgięty

• ocynkowany z dwoma kołkami rozporowymi

		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG7K	3,48	2 szt.	200 szt.



Wieszak grzejnikowy malowany

• z kołkiem rozporowym



		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG77M	3,07	2 szt.	100 szt.



Wieszak grzejnikowy ocynkowany

• z kołkiem rozporowym, długi - długość 24 cm



		Opakowanie		Detal	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
GG77D	3,01	2 szt.	50 szt.	GG77DW	3,72



Wieszak grzejnikowy

• z kołkiem rozporowym

		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG77	2,72	2 szt.	100 szt.

Opis

Wieszak grzejnikowy

- odgięty malowany



	Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG7M	3,07	1 szt.	100 szt.



Wieszak grzejnikowy

- odgięty ocynkowany

					
		Opakowanie		Detal	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN
GG8	2,07	-	500 szt.	GG8W	2,78



Nypel grzejnikowy 1"



	Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG9P	122,78	1 szt.	



Opis

Uszczelka nypla

Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GG5	0,83	100 szt.	2500 szt.



Blokada demontażu głowicy termostatycznej

- pierścień wykonany z ABS, do zatrzaśnięcia na nakrętce głowicy termostatycznej
- pasuje do głowic: GT10, GT11, GT12, GT20
- uniemożliwia demontaż głowicy bez użycia narzędzi
- blokada jest jednorazowa, może zostać zdjęta tylko poprzez jej zniszczenie
- zastosowana z głowicą GT12 dodatkowo uniemożliwia zmianę blokady nastaw
- w zestawie dodatkowy element do blokowania nastaw głowicy GT12



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
GT-LOCK1	2,42	1 szt.	500 szt.

Armatura grzejnikowa

ARMATURA GRZEJNIKOWA



**ZAWORY
TERMOSTATYCZNE**
432



**GŁOWICE
TERMOSTATYCZNE**
433

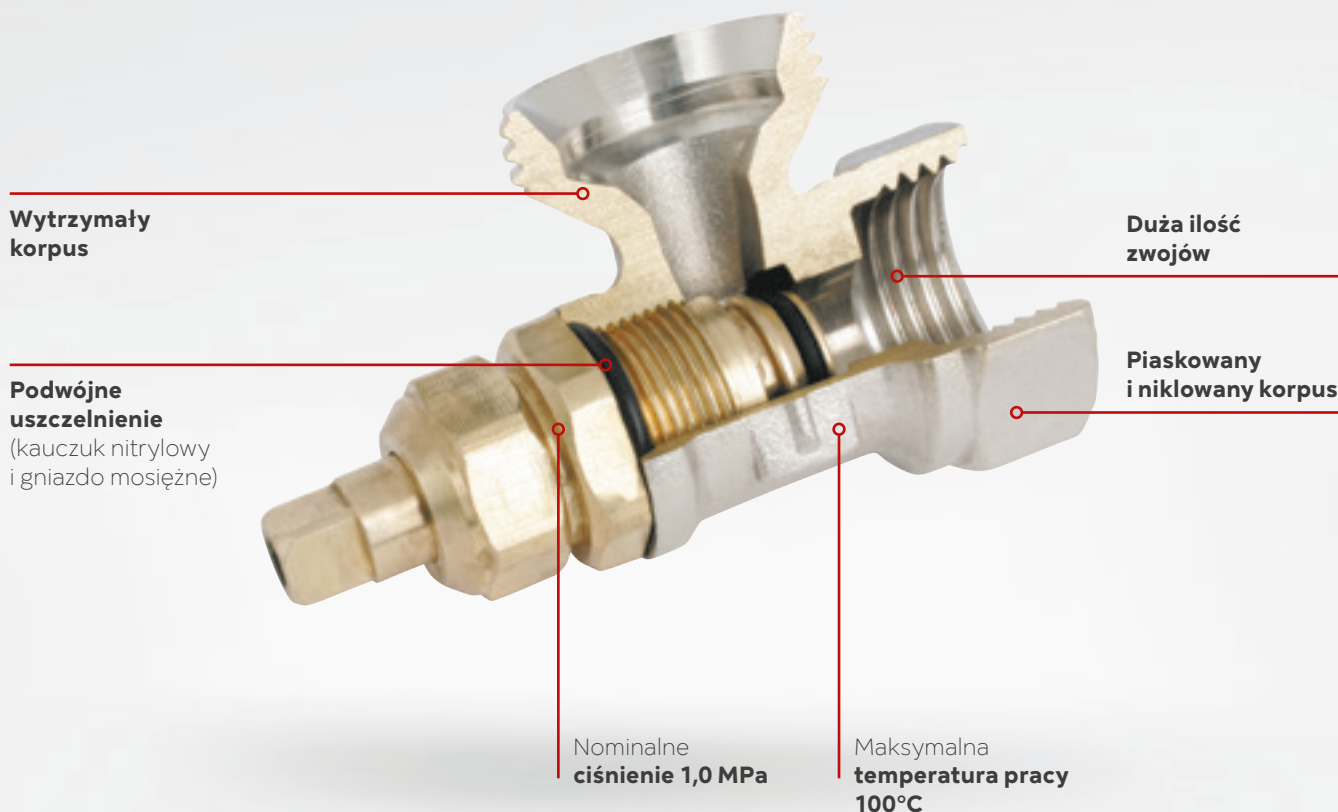


**ZAWORY
GRZEJNIKOWE**
436



**ZESTAWY
GRZEJNIKOWE**
439

Zawory grzejnikowe



Zalety

- wszystkie zawory grzejnikowe poddawane są 100% kontroli szczelności
- prosta konstrukcja, duża niezawodność
- podwójne uszczelnienie w zaworach regulacyjnych: uszczelka gumowa i specjalne gniazdo mosiężne
- na korpusie zaworów znajdują się trwałe oznaczenia, w tym producenta

Parametry pracy

- ciśnienie nominalne 1,0 MPa (10 bar)
- temperatura pracy do 100°C
- media robocze: woda ciepła, zimna, centralnego ogrzewania
- zawory grzejnikowe posiadają badania wykonane w Instytucie Energetyki w Radomiu

Wykonanie i materiały

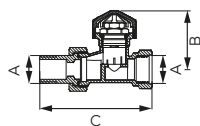
- korpusy i nakrętki wykonane są z wyprasek i obrabiane na obrabiarkach
- materiał korpusu: mosiądz
- uszczelnienia: kauczuk nitylowy NBR, gniazdo mosiężne
- dźwignia/pokrętło: tworzywo ABS

Wykończenie

- zawory grzejnikowe są piaskowane i po tej operacji niklowane
- na specjalne zamówienia mogą być pokryte tylko chromem lub tylko piaskowane

ZAWORY TERMOSTATYCZNE

Opis



Zawór termostatyczny prosty

- najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne: 1 MPa
- najwyższa dopuszczalna różnica ciśnienia: 0,06 MPa
- maksymalna temperatura robocza: 100°C
- gwint przyłączeniowy dla głowicy: M30x1,5

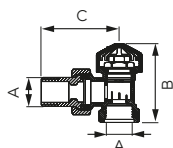


Opakowanie

Detal (woreczek)

Detal (eurozawieszka)

DN	A	B [mm]	C [mm]	Przepływ nominalny qmN	Wpływ różnicy ciśnienia	Nastawa wstępna	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	45,5	85	0,130 m³/h	0,8 K	tak	ZT2Y	27,90	9 szt.	108 szt.			ZT2YE	28,60
15	Rp 1/2	45,5	85	0,137 m³/h	0,3 K	nie	ZT2YS	27,90	9 szt.	108 szt.	ZT2YSW	28,60		
20	Rp 3/4	47	101	0,162 m³/h	0,6 K	tak	ZT3Y	40,50	8 szt.	72 szt.				



Zawór termostatyczny kątowy

- najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne: 1 MPa
- najwyższa dopuszczalna różnica ciśnienia: 0,06 MPa
- maksymalna temperatura robocza: 100°C
- gwint przyłączeniowy dla głowicy: M30x1,5



Opakowanie

Detal (woreczek)

Detal (eurozawieszka)

DN	A	B [mm]	C [mm]	Przepływ nominalny qmN	Wpływ różnicy ciśnienia	Nastawa wstępna	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiornicze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
15	Rp 1/2	40	73	0,140 m³/h	0,6 K	tak	ZT5Y	35,10	10 szt.	120 szt.			ZT5YE	35,80
15	Rp 1/2	40	73	0,153 m³/h	0,3 K	nie	ZT5YS	27,30	10 szt.	120 szt.	ZT5YSW	29,90		
20	Rp 3/4	43,5	83	0,181 m³/h	0,6 K	tak	ZT6Y	51,40	89szt.	81 szt.				

Opis			
	Głowica termostatyczna • przyłącze M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: 0 - 5 • zakres regulacji temperatury: do 28°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 6°C • funkcja zamknięcia (0) • biała		
			
Indeks	PLN	Opakowanie	
GT20B	25,65	jednostkowe	zbiorcze
		1 szt.	75 szt.
	Głowica termostatyczna • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji temperatury: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C • biała		
			
Indeks	PLN	Opakowanie	
GT30B	44,32	jednostkowe	zbiorcze
		1 szt.	75 szt.
	Głowica termostatyczna • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji temperatury: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C • chrom		
			
Indeks	PLN	Opakowanie	
GT31B	44,32	jednostkowe	zbiorcze
		1 szt.	75 szt.
	Głowica termostatyczna • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji temperatury: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C • biała/chrom		
			
Indeks	PLN	Opakowanie	
GT32B	44,32	jednostkowe	zbiorcze
		1 szt.	75 szt.



Opis

Głowica termostatyczna

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji temperatury: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C
- antracyt

**Indeks****PLN****Opakowanie**

jednostkowe

zbiorcze

GT33B**54,67**

1 szt.

75 szt.

**Głowica termostatyczna**

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji temperatury: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C
- czarny

**Indeks****PLN****Opakowanie**

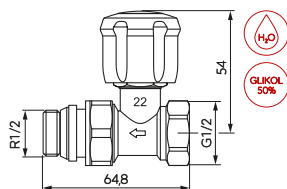
jednostkowe

zbiorcze

GT34B**54,67**

1 szt.

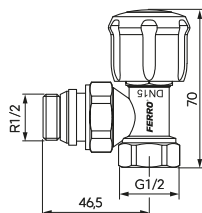
75 szt.

Opis

Zawór grzejnikowy regulacyjny prosty

- przyłącze grzejnikowe z uszczelnieniem stożkowym
- uszczelka stożkowa: EPDM
- materiał korpusu, trzpienia: CW671N
- materiał pokrętki: ABS
- podwójne uszczelnienie trzpienia: o-ring EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- przepustowość: 0,340 m³/h
- współczynnik przepływu Kv (przy pełnym otwarciu zaworu): 1,075 m³/h
- medium: wodą, roztwór glikol/woda (50%)



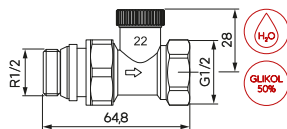
Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZG2YU	25,50	1 szt.	


Zawór grzejnikowy regulacyjny kątowy

- przyłącze grzejnikowe z uszczelnieniem stożkowym
- uszczelka stożkowa: EPDM
- materiał korpusu, trzpienia: CW671N
- materiał pokrętki: ABS
- podwójne uszczelnienie trzpienia: o-ring EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- przepustowość: 0,474 m³/h
- współczynnik przepływu Kv (przy pełnym otwarciu zaworu): 1,499 m³/h
- medium: wodą, roztwór glikol/woda (50%)



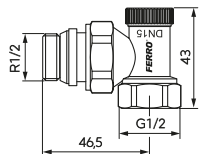
Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZG5YU	24,20	1 szt.	


Zawór grzejnikowy odcinający prosty

- przyłącze grzejnikowe z uszczelnieniem stożkowym
- uszczelka stożkowa: EPDM
- materiał korpusu, trzpienia: CW671N
- podwójne uszczelnienie trzpienia: o-ring EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- przepustowość: 0,305 m³/h
- medium: wodą, roztwór glikol/woda (50%)



Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZP2YU	25,60	1 szt.	

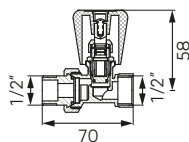

Zawór grzejnikowy odcinający kątowy

- przyłącze grzejnikowe z uszczelnieniem stożkowym
- uszczelka stożkowa: EPDM
- materiał korpusu, trzpienia: CW671N
- podwójne uszczelnienie trzpienia: o-ring EPDM
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa
- maksymalna temperatura pracy: 100 °C
- przepustowość: 0,462 m³/h
- medium: wodą, roztwór glikol/woda (50%)



Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZK2YU	24,00	1 szt.	

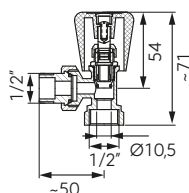
Opis

**Zawór grzejnikowy prosty 1/2" z dławikiem**

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



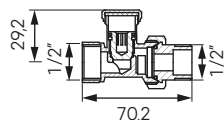
		Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
ZG2Y	24,50	12 szt.	144 szt.	ZG2YW	25,20	ZG2YE	25,20

**Zawór grzejnikowy kątowy 1/2" z dławikiem**

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



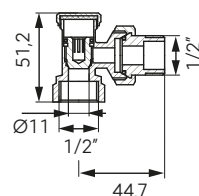
		Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
ZG5Y	22,00	12 szt.	144 szt.	ZG5YW	23,00	ZG5YE	22,70

**Zawór grzejnikowy odcinający prosty 1/2"**

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



		Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
ZP2Y	22,00	16 szt.	192 szt.	ZP2YW	22,70	ZP2YE	22,70

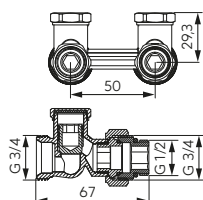
**Zawór grzejnikowy odcinający kątowy 1/2"**

- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



		Opakowanie		Detal (woreczek)		Detal (eurozawieszka)	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
ZK2Y	20,30	16 szt.	192 szt.	ZK2YW	21,00	ZK2YE	21,00

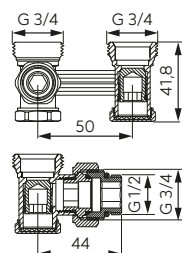
Opis

**Zawór przyłączeniowy prosty do grzejników dolnozasilanych**

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
- nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające grzybkowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C



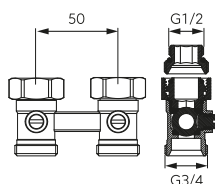
Opakowanie				Detal (eurozawieszka)			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
LZ06YK	44,00	8 szt.	72 szt.	LZ06YKW	44,50	LZ06YKE	49,99

**Zawór przyłączeniowy kątowy do grzejników dolnozasilanych**

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
- nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające grzybkowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

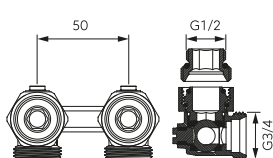


Opakowanie				Detal (eurozawieszka)			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	Indeks	PLN	Indeks	PLN
LZ07YK	46,00	8 szt.	72 szt.	LZ07YKW	46,50	LZ07YKE	46,50

**Zawór przyłączeniowy prosty do grzejników dolnozasilanych**

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
- nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające kulowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
LZ06YKN	44,00	8 szt.	72 szt.

**Zawór przyłączeniowy kątowy do grzejników dolnozasilanych**

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
- nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające kulowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C

Opakowanie			
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
LZ07YKN	46,00	10 szt.	90 szt.



Opis

<



<

Opis			
	Zestaw grzejnikowy prosty 1/2" Elementy zestawu: • ZG2Y - zawór grzejnikowy prosty 1/2" z dławikiem • ZP2Y - zawór grzejnikowy odcinający prosty 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB01	49,00	1 szt.	30 szt.
	Zestaw grzejnikowy kątowy 1/2" Elementy zestawu: • ZG5Y - zawór grzejnikowy kątowy 1/2" z dławikiem • ZK2Y - zawór grzejnikowy odcinający kątowy 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB02	44,00	1 szt.	30 szt.
	  Zestaw zaworów grzejnikowych prostych, zasilający i odcinający DN15 Elementy zestawu: • zawór grzejnikowy regulacyjny prosty DN15 ZG2YU • zawór grzejnikowy odcinający prosty DN15 ZP2YU Parametry techniczne: • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa • maksymalna temperatura pracy: 100 °C • medium: woda, roztwór glikol/woda (50%)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGYU1	51,20	1 szt.	
	  Zestaw zaworów grzejnikowych kątowych, zasilający i odcinający DN15 elementy zestawu: • zawór grzejnikowy regulacyjny kątowy DN15 ZG5YU • zawór grzejnikowy odcinający kątowy DN15 ZK2YU parametry techniczne: • ciśnienie nominalne: 1,0 MPa • maksymalna temperatura pracy: 100 °C • medium: woda, roztwór glikol/woda (50%)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGYU2	48,00	1 szt.	

Opis				
	Zestaw termostatyczny prosty do grzejników dolnozasilanych Elementy zestawu: • głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier) • zawór podłączeniowy uniwersalny prosty do grzejników typu V z przyłączem GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacji: 0-5 • zakres regulacji temperatury: do 28°C • średnica przyłączy zaworu: GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2"			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTV01	87,70	1 szt.	25 szt.	
	Zestaw termostatyczny kątowy do grzejników dolnozasilanych Elementy zestawu: • głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier) • zawór podłączeniowy uniwersalny kątowy do grzejników typu V z przyłączem GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacji: 0-5 • zakres regulacji temperatury: do 28°C • średnica przyłączy zaworu: GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2"			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTV02	87,70	1 szt.	25 szt.	
	Zestaw termostatyczny prosty do grzejników dolnozasilanych Elementy zestawu: • głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier) • zawór podłączeniowy uniwersalny prosty do grzejników typu V z przyłączem GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacji: 0-5 • zakres regulacji temperatury: do 28°C • średnica przyłączy zaworu: GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2"			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTV07	80,00	1 szt.	16 szt.	
	Zestaw termostatyczny kątowy do grzejników dolnozasilanych Elementy zestawu: • głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier) • zawór podłączeniowy uniwersalny kątowy do grzejników typu V z przyłączem GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa (10 bar) • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacji: 0-5 • zakres regulacji temperatury: do 28°C • średnica przyłączy zaworu: GZ3/4"xGW3/4" lub GZ3/4"xGZ1/2"			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTV08	80,00	1 szt.	25 szt.	



Opis

Zestaw termostatyczny prosty do grzejników dolnozasilanych

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier)
- zawór przyłączyowy uniwersalny prosty

Parametry techniczne:

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
 - nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające kulowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacji: 0-5
- zakres regulacji: 0-28°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 6°C

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTV20	60,00	1 szt.	40 szt.

**Zestaw termostatyczny kątowy do grzejników dolnozasilanych**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna z przyłączem M30x1,5 (pasuje do wkładek termostatycznych typu Heimeier)
- zawór przyłączyowy uniwersalny kątowy

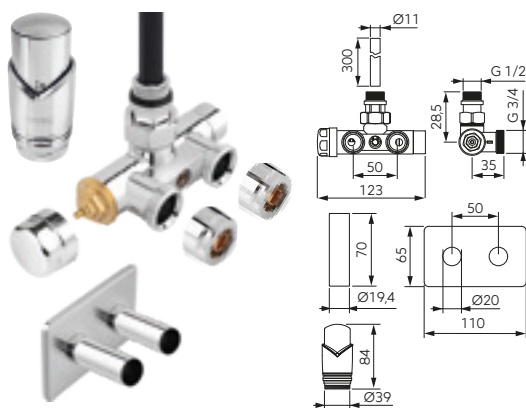
Parametry techniczne:

- przyłącza GZ 3/4" x GW 3/4" lub GZ 3/4" x GZ 1/2"
 - nypły redukcyjne w zestawie
- uszczelnienie stożkowe
- zawory odcinające kulowe
- ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacji: 0-5
- zakres regulacji: 0-28°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 6°C

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTV21	60,00	1 szt.	40 szt.

Opis

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny z nastawą wstępną, tuleją zanurzeniową i głowicą termostatyczną, chrom****NOWOŚĆ**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT31
- zawór zespolony kątowy z nastawą wstępną i przyłączem do grzejnika 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- maskownica i rury ozdobne
- tuleja zanurzeniowa

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

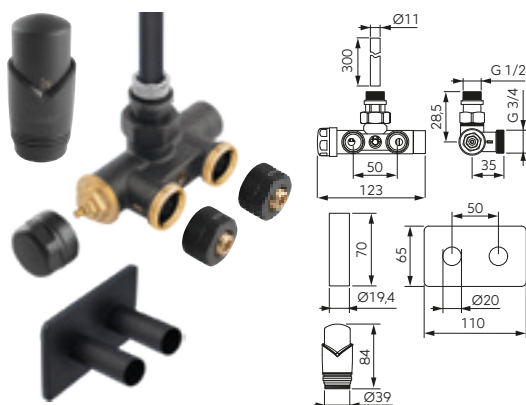
Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)
- zawór uniwersalny - zmiana kierunku na lewy lub prawy przeprowadzona przez instalatora



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTT30CR	210,00	1 szt.	20 szt.

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny z nastawą wstępną, tuleją zanurzeniową i głowicą termostatyczną, antracyt****NOWOŚĆ**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT33
- zawór zespolony kątowy z nastawą wstępną i przyłączem do grzejnika 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- maskownica i rury ozdobne
- tuleja zanurzeniowa

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

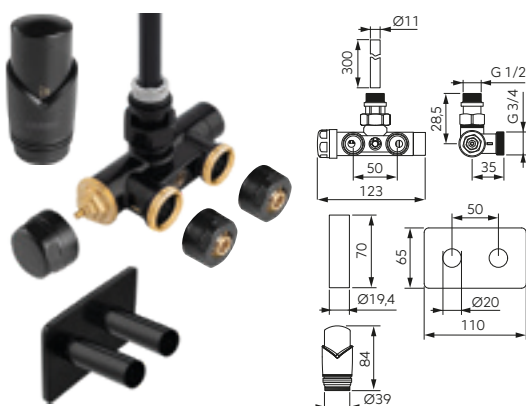
Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)
- zawór uniwersalny - zmiana kierunku na lewy lub prawy przeprowadzona przez instalatora



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTT30AT	240,00	1 szt.	20 szt.

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny z nastawą wstępną, tuleją zanurzeniową i głowicą termostatyczną, czarny****NOWOŚĆ**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT34
- zawór zespolony kątowy z nastawą wstępną i przyłączem do grzejnika 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- maskownica i rury ozdobne
- tuleja zanurzeniowa

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

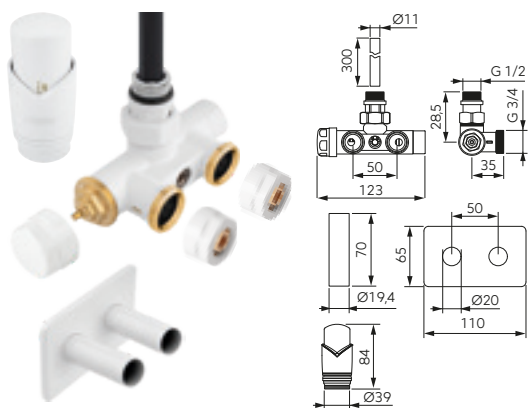
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)
- zawór uniwersalny - zmiana kierunku na lewy lub prawy przeprowadzona przez instalatora



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTT30BL	240,00	1 szt.	20 szt.

Opis

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny z nastawą wstępną, tuleją zanurzeniową i głowicą termostatyczną, biały****NOWOŚĆ**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT30
- zawór zespolony kątowy z nastawą wstępną i przyłączem do grzejnika 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- maskownica i rury ozdobne
- tuleja zanurzeniowa

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)
- zawór uniwersalny - zmiana kierunku na lewy lub prawy przeprowadzona przez instalatora

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTT30WH	240,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych

Dekoracyjny zestaw termostatyczny zespolony, kątowy, chrom

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT31
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- nypły do grzejnika 3/4" x 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTD30CR	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych

Dekoracyjny zestaw termostatyczny zespolony, kątowy, biały

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT30
- zawór zespolony kątowy
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm
- nypły do grzejnika 3/4" x 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTD30WH	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych



		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTD30AT	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych



		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTD30BL	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych



		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTO30CR	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych

Opis

Dekoracyjny zestaw termostatyczny osiowy, biały

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT30
- zawór termostatyczny osiowy 1/2"
- zawór odcinający osiowy 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTO30WH	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych

Dekoracyjny zestaw termostatyczny osiowy, antracyt

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT33
- zawór termostatyczny osiowy 1/2"
- zawór odcinający osiowy 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTO30AT	160,00	1 szt.	20 szt.



zestaw złączek do rur:



wielowarstwowych miedzianych

Dekoracyjny zestaw termostatyczny osiowy, czarny

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT34
- zawór termostatyczny osiowy 1/2"
- zawór odcinający osiowy 1/2"
- złączki do rur miedzianych 15 mm
- złączki do rur wielowarstwowych 16x2 mm

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTO30BL	160,00	1 szt.	20 szt.

Opis				
	Dekoracyjny zestaw termostatyczny prosty, chrom Elementy zestawu: • głowica termostatyczna GT31 • zawór termostatyczny prosty 1/2" • zawór odcinający prosty 1/2" Głowica termostatyczna: • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTM30CR	105,00	1 szt.	20 szt.	
	Dekoracyjny zestaw termostatyczny prosty, biały Elementy zestawu: • głowica termostatyczna GT30 • zawór termostatyczny prosty 1/2" • zawór odcinający prosty 1/2" Głowica termostatyczna: • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTM30WH	105,00	1 szt.	20 szt.	
	Dekoracyjny zestaw termostatyczny prosty, antracyt Elementy zestawu: • głowica termostatyczna GT33 • zawór termostatyczny prosty 1/2" • zawór odcinający prosty 1/2" Głowica termostatyczna: • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTM30AT	105,00	1 szt.	20 szt.	
	Dekoracyjny zestaw termostatyczny prosty, czarny Elementy zestawu: • głowica termostatyczna GT34 • zawór termostatyczny prosty 1/2" • zawór odcinający prosty 1/2" Głowica termostatyczna: • przyłącze: M30x1,5 • maksymalna temperatura otoczenia: 50°C • skala regulacyjna: * - 5 • zakres regulacji: do 30°C • ochrona przeciwzamrożeniowa: - 9°C Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)			
		Opakowanie		
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	
ZTM30BL	105,00	1 szt.	20 szt.	



Opis

Dekoracyjny zestaw termostatyczny kątowy, chrom

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT31
- zawór termostatyczny kątowy 1/2"
- zawór odcinający kątowy 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTM31CR	105,00	1 szt.	20 szt.

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny kątowy, biały**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT30
- zawór termostatyczny kątowy 1/2"
- zawór odcinający kątowy 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTM31WH	105,00	1 szt.	20 szt.

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny kątowy, antracyt**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT33
- zawór termostatyczny kątowy 1/2"
- zawór odcinający kątowy 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTM31AT	105,00	1 szt.	20 szt.

**Dekoracyjny zestaw termostatyczny kątowy, czarny**

Elementy zestawu:

- głowica termostatyczna GT34
- zawór termostatyczny kątowy 1/2"
- zawór odcinający kątowy 1/2"

Głowica termostatyczna:

- przyłącze: M30x1,5
- maksymalna temperatura otoczenia: 50°C
- skala regulacyjna: * - 5
- zakres regulacji: do 30°C
- ochrona przeciwzamrożeniowa: ~ 9°C

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)

**Opakowanie**

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZTM31BL	105,00	1 szt.	20 szt.

ZESTAWY GRZEJNIKOWE



Opis

Dekoracyjny zestaw grzejnikowy prosty, chrom

Elementy zestawu:

- zawór regulacyjny prosty 1/2"
- zawór odcinający prosty 1/2"

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB30CR	81,00	1 szt.	30 szt.



Opis

Dekoracyjny zestaw grzejnikowy prosty, biały

Elementy zestawu:

- zawór regulacyjny prosty 1/2"
- zawór odcinający prosty 1/2"

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB30WH	83,00	1 szt.	30 szt.



Opis

Dekoracyjny zestaw grzejnikowy prosty, antracyt

Elementy zestawu:

- zawór regulacyjny prosty 1/2"
- zawór odcinający prosty 1/2"

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB30AT	86,00	1 szt.	30 szt.



Opis

Dekoracyjny zestaw grzejnikowy prosty, czarny

Elementy zestawu:

- zawór regulacyjny prosty 1/2"
- zawór odcinający prosty 1/2"

Parametry techniczne:

- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)



Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB30BL	86,00	1 szt.	30 szt.

Opis			
	Dekoracyjny zestaw grzejnikowy kątowy, chrom Elementy zestawu: • zawór regulacyjny kątowy 1/2" • zawór odcinający kątowy 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB31CR	76,00	1 szt.	30 szt.
	Dekoracyjny zestaw grzejnikowy kątowy, biały Elementy zestawu: • zawór regulacyjny kątowy 1/2" • zawór odcinający kątowy 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB31WH	83,00	1 szt.	30 szt.
	Dekoracyjny zestaw grzejnikowy kątowy, antracyt Elementy zestawu: • zawór regulacyjny kątowy 1/2" • zawór odcinający kątowy 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB31AT	98,00	1 szt.	30 szt.
	Dekoracyjny zestaw grzejnikowy kątowy, czarny Elementy zestawu: • zawór regulacyjny kątowy 1/2" • zawór odcinający kątowy 1/2" Parametry techniczne: • maksymalna temperatura pracy: 100°C • maksymalne ciśnienie pracy: 1 MPa (10 bar)		
		Opakowanie	
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
ZGB31BL	98,00	1 szt.	30 szt.



Opis

Kołnierz mocujący membranę

• model: 100 ÷ 500

Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
TIR001Z	97,99	1 szt.	-



Kołnierz mocujący membranę

• model: 750 ÷ 5000

Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
TIR003Z	219,99	1 szt.	-



Zawór do nabijania

Opakowanie

Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
VAL003	14,00	1 szt.	-



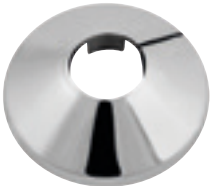
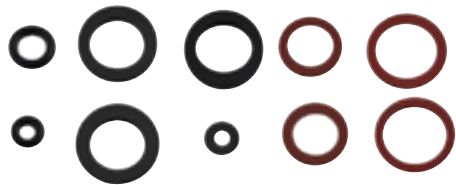
Membrany do naczyń przeponowych

Opakowanie

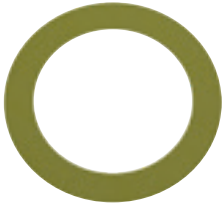
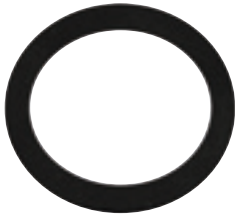
dla modeli	Ø [mm]	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
A18	45	ME018A	53,19	1 szt.	-
A24	80	ME024A	57,60	1 szt.	-
AV80	80	ME080A	261,60	1 szt.	-

CZĘŚCI ZAMIENNE

		Opis																																													
		Motylek do zaworu kulowego																																													
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th></th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21</td><td>MKM2</td><td>1,70</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31</td><td>MKM3</td><td>2,20</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>KS1, KM11</td><td>MKMKS1</td><td>2,00</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>KS2</td><td>MKMKS2</td><td>2,60</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr> <tr> <td>KS3</td><td>MKMKS3</td><td>2,60</td><td>1 szt.</td><td>-</td></tr> </table>					Opakowanie				Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21	MKM2	1,70	1 szt.	-	KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31	MKM3	2,20	1 szt.	-	KS1, KM11	MKMKS1	2,00	1 szt.	-	KS2	MKMKS2	2,60	1 szt.	-	KS3	MKMKS3	2,60	1 szt.	-								
		Opakowanie																																													
	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																											
KMS1, KSS1, KMS11, KMS2, KSS2, KMS21, KM1, KM2, KM21	MKM2	1,70	1 szt.	-																																											
KMS3, KSS3, MKS31, KM3, KM31	MKM3	2,20	1 szt.	-																																											
KS1, KM11	MKMKS1	2,00	1 szt.	-																																											
KS2	MKMKS2	2,60	1 szt.	-																																											
KS3	MKMKS3	2,60	1 szt.	-																																											
		Rozeta grzejnikowa do rur • biała																																													
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>15 mm</td><td>RGB15</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>16 mm</td><td>RGB16</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>18 mm</td><td>RGB18</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>20 mm</td><td>RGB20</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>22 mm</td><td>RGB22</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>25 mm</td><td>RGB25</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> <tr> <td>28 mm</td><td>RGB28</td><td>5,11</td><td>5 szt.</td><td>100 szt.</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	15 mm	RGB15	5,11	5 szt.	100 szt.	16 mm	RGB16	5,11	5 szt.	100 szt.	18 mm	RGB18	5,11	5 szt.	100 szt.	20 mm	RGB20	5,11	5 szt.	100 szt.	22 mm	RGB22	5,11	5 szt.	100 szt.	25 mm	RGB25	5,11	5 szt.	100 szt.	28 mm	RGB28	5,11
		Opakowanie																																													
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																											
15 mm	RGB15	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
16 mm	RGB16	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
18 mm	RGB18	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
20 mm	RGB20	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
22 mm	RGB22	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
25 mm	RGB25	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
28 mm	RGB28	5,11	5 szt.	100 szt.																																											
		Rozeta grzejnikowa podwójna • biała																																													
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>15 mm</td><td>RRPB15</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>16 mm</td><td>RRPB16</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>18 mm</td><td>RRPB18</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>20 mm</td><td>RRPB20</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>22 mm</td><td>RRPB22</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>28 mm</td><td>RRPB28</td><td>5,11</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	15 mm	RRPB15	5,11	1 szt.	20 szt.	16 mm	RRPB16	5,11	1 szt.	20 szt.	18 mm	RRPB18	5,11	1 szt.	20 szt.	20 mm	RRPB20	5,11	1 szt.	20 szt.	22 mm	RRPB22	5,11	1 szt.	20 szt.	28 mm	RRPB28	5,11	1 szt.	20 szt.			
		Opakowanie																																													
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																											
15 mm	RRPB15	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
16 mm	RRPB16	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
18 mm	RRPB18	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
20 mm	RRPB20	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
22 mm	RRPB22	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
28 mm	RRPB28	5,11	1 szt.	20 szt.																																											
		Rozeta grzejnikowa podwójna • chrom																																													
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>18 mm</td><td>RGPC18</td><td>7,69</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> <tr> <td>22 mm</td><td>RGPC22</td><td>7,69</td><td>1 szt.</td><td>20 szt.</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	18 mm	RGPC18	7,69	1 szt.	20 szt.	22 mm	RGPC22	7,69	1 szt.	20 szt.																							
		Opakowanie																																													
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																											
18 mm	RGPC18	7,69	1 szt.	20 szt.																																											
22 mm	RGPC22	7,69	1 szt.	20 szt.																																											

		Opis																																															
		Rozeta do rur • chrom																																															
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>15 mm</td><td>RRPC15</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>16 mm</td><td>RRPC16</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>18 mm</td><td>RRPC18</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>20 mm</td><td>RRPC20</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>22 mm</td><td>RRPC22</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>25 mm</td><td>RRPC25</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> <tr> <td>28 mm</td><td>RRPC28</td><td>6,66</td><td>2 szt.</td><td>40 szt.</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	15 mm	RRPC15	6,66	2 szt.	40 szt.	16 mm	RRPC16	6,66	2 szt.	40 szt.	18 mm	RRPC18	6,66	2 szt.	40 szt.	20 mm	RRPC20	6,66	2 szt.	40 szt.	22 mm	RRPC22	6,66	2 szt.	40 szt.	25 mm	RRPC25	6,66	2 szt.	40 szt.	28 mm	RRPC28	6,66	2 szt.	40 szt.
		Opakowanie																																															
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																													
15 mm	RRPC15	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
16 mm	RRPC16	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
18 mm	RRPC18	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
20 mm	RRPC20	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
22 mm	RRPC22	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
25 mm	RRPC25	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
28 mm	RRPC28	6,66	2 szt.	40 szt.																																													
		Komplet uszczelek zespołu wodnego ogrzewaczy gazowych																																															
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th><th></th></tr> <tr> <td>UWOG</td><td>3,28</td><td>1 kpl.</td><td>20 kpl.</td><td></td></tr> </table>					Opakowanie			Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze		UWOG	3,28	1 kpl.	20 kpl.																															
		Opakowanie																																															
Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																														
UWOG	3,28	1 kpl.	20 kpl.																																														
		Uszczelka grzejnika aluminiowego EKO																																															
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>3/4"</td><td>GG34EKO</td><td>2,64</td><td>4 szt.</td><td>80 szt.</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	3/4"	GG34EKO	2,64	4 szt.	80 szt.																														
		Opakowanie																																															
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																													
3/4"	GG34EKO	2,64	4 szt.	80 szt.																																													
		Uszczelka korka 1"																																															
		<table> <tr> <th colspan="2"></th><th colspan="3">Opakowanie</th></tr> <tr> <th>Rozmiar</th><th>Indeks</th><th>PLN</th><th>jednostkowe</th><th>zbiorcze</th></tr> <tr> <td>1"</td><td>GG4W</td><td>2,11</td><td>4 szt.</td><td>-</td></tr> </table>					Opakowanie			Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze	1"	GG4W	2,11	4 szt.	-																														
		Opakowanie																																															
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze																																													
1"	GG4W	2,11	4 szt.	-																																													

CZĘŚCI ZAMIENNE

		Opis		
		Uszczelka grzejnika żeliwnego EKO		
		Opakowanie		
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
5/4"	GG54EKO	2,53	4 szt.	80 szt.
		Uszczelka do dwuzłazek żeliwnych (śrubunku) EKO		
		Opakowanie		
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1/2"	USDZ12	3,00	2 szt.	800 szt.
3/4"	USDZ34	4,00	2 szt.	800 szt.
1"	USDZ1	3,00	2 szt.	800 szt.
		Uszczelka do dwuzłazek żeliwnych		
		Opakowanie		
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1"	USDZ1G	5,00	2 szt.	800 szt.
		Uszczelka wodomierza • fibra		
		Opakowanie		
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
1"	USW1	3,19	4 szt.	800 szt.
3/4"	USW34	2,60	4 szt.	800 szt.

Opis				
	Uszczelka gumowa EPDM do pompy c.o.			
			Opakowanie	
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
44x32x3 mm	GG10	1,30	1 szt.	-
	Taśma teflonowa			
			Opakowanie	
Rozmiar	Indeks	PLN	jednostkowe	zbiorcze
12 x 10 x 1,205 mm	T01	1,40	1 szt.	1000 szt.
12 x 10 x 0,1 mm	T04	1,89	1 szt.	1000 szt.
19 x 15 x 0,2 mm	T05	7,21		

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
A		
AAI02BR	143	99,61
AAI03BR	143	99,61
AAI05BR	143	62,87
AAI09BR	143	166,01
AAI10BR	143	241,95
AAI13BR	143	193,55
AAI14BR	144	169,35
AAI33BR	144	96,75
AAI34BR	144	132,81
AAI35BR	144	387,15
AGR02	150	62,87
AGR02BL	152	67,71
AGR03	150	62,87
AGR03BL	152	67,71
AGR05	150	31,41
AGR05BL	152	38,67
AGR06	150	48,50
AGR06BL	152	51,08
AGR09	150	120,95
AGR09BL	152	130,63
AGR10	150	169,35
AGR10BL	152	193,55
AGR11	151	130,63
AGR11BL	153	140,31
AGR14	151	120,95
AGR14BL	153	130,63
AGR33	151	82,23
AGR33BL	153	87,07
AGR34	151	87,07
AGR34BL	153	91,91
ARE02	145	91,91
ARE03	145	91,91
ARE05	145	58,03
ARE09	145	145,15
ARE10	145	217,75
ARE13	145	179,03
ARE14	146	169,35
ARE33	146	91,91
ARE34	146	135,47
ARE35	146	338,75
ASM02	154	58,03
ASM03	154	58,03
ASM05	154	38,67
ASM06	154	48,35
ASM07	154	72,55
ASM09	154	87,07
ASM10	155	91,91
ASM13	155	91,91
ASM14	155	82,23
ASM33	155	48,35
ASM34	155	120,95
ASM35	155	169,35
B		
BAG1	52	266,15
BAG1BL	56	314,55
BAG2	49	179,03

Indeks	Strona	PLN
BAG2A	49	217,75
BAG2AA	49	169,35
BAG2ABL	55	241,95
BAG2APO	49	266,15
BAG2BL	55	193,55
BAG2L	49	387,15
BAG2-LA	216	193,55
BAG2-LB	216	193,55
BAG2LBL	55	411,35
BAG3	50	241,95
BAG3A	50	314,55
BAG3PA18	49	483,95
BAG3PA22	50	532,35
BAG4	53, 190	217,75
BAG4A	53, 190	179,03
BAG5	53, 198	241,95
BAG5A	52	314,55
BAG5FB	53, 198	304,87
BAG5UFB	54, 198	290,35
BAG6	50	193,55
BAG6BL	55	217,75
BAG7	51	217,75
BAG7BL	56	227,43
BAG7P	51	241,95
BAG7P2BOX	51	556,55
BAG7P3BOX	51	629,15
BAG7P3BOX-SET1-S	114	1451,95
BAG7PA	51	145,15
BAG7PA-SET1	52	241,95
BAG7PBL-SET1-S	113	550,00
BAG7P-SET1-S	112	532,35
BAG7U	51	241,95
BAG8	53, 190	241,95
BAG11	52	314,55
BAG11A	52	774,35
BAG11P	53	774,35
BAG55A	52	338,75
BAG66P	50	435,55
BAG66PBL	55	455,00
BAGM2	210	193,55
BAGM2AA	210	193,55
BAGM2L	210	435,55
BAGM3	210	266,15
BAGM4A	211	193,55
BAGM5	211	241,95
BAGM7	210	241,95
BAI2BR	81	290,35
BAI4BR	81, 192	290,35
BAI5BR	81, 199	314,55
BAI6BR	81	290,35
BAI7BR	81	241,95
BAI11BR	81	435,55
BAQ1	44	314,55
BAQ1BLC	45	338,75
BAQ2	42	217,75
BAQ2BLC	45	241,95
BAQ2L	42	435,55

Indeks	Strona	PLN
BAQ2LBLC	45	459,75
BAQ3A	44	362,95
BAQ3PA18	42	483,95
BAQ3PA22	42	532,35
BAQ4	44, 189	241,95
BAQ5A	44	387,15
BAQ6	43	241,95
BAQ6BLC	45	266,15
BAQ7	43	217,75
BAQ7BLC	45	241,95
BAQ7P	43	241,95
BAQ7P2BOX	43	580,75
BAQ7P3BOX	43	629,15
BAQ7P3BOX-SET1-S	113	1451,95
BAQ7P-SET1-S	112	629,15
BAQ7U	43	241,95
BAQ11A	44	725,95
BAQ11P	44	822,75
BAQ66P	42	459,75
BAQM2	210	241,95
BBC2	79	91,91
BBC2A	79	96,75
BBC3	79	125,79
BBC4	80, 192	96,75
BBC5	80, 199	145,15
BBC5A	79	217,75
BBC6	79	106,43
BBC11	80	179,03
BBC55A	79	241,95
BBC77	80	125,79
BCQ4	188	154,83
BCR4	187	145,15
BCU4	184	362,95
BCU8	184	580,75
BDR1	31	435,55
BDR2	30	338,75
BDR2L	30	435,55
BDR3PA	30	483,95
BDR4	31, 189	483,95
BDR6	30	362,95
BDR7	30	338,75
BDR7P	30	387,15
BDR11A	31	967,95
BFI1	47	266,15
BFI1G	48	338,75
BFI2	46	241,95
BFI2A	46	266,15
BFI2AG	48	338,75
BFI2FB	46	217,75
BFI2G	48	362,95
BFI2L	46	387,15
BFI2-LB	217	266,00
BFI2LG	48	483,95
BFI6	46	217,75
BFI6G	48	338,75
BFI7	46	217,75
BFI7G	48	266,15

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
BFI7P	47	241,95
BFI11	47	338,75
BFI11F	47	1693,95
BFO1	74	266,15
BFO1A	74	338,75
BFO2	73	145,15
BFO2A	73	120,95
BFO2-LA	218	189,00
BFO2-LB	218	191,00
BFO2-LC	219	185,00
BFO3	73	193,55
BFO3A	73	266,15
BFO3-LB	219	208,00
BFO4	75, 191	130,63
BFO4-LB	219	183,00
BFO5	75, 198	193,55
BFO5A	75	266,15
BFO5-LB	220	219,00
BFO6	73	193,55
BFO7	74	169,35
BFO7P	74	241,95
BFO7PA	74	145,15
BFO11AA	75	629,15
BFO11B	74	290,35
BFO33A	73	304,88
BFO55A	75	304,88
BFR4B	193	159,67
BFR4S	193	159,67
BFR8B	193	266,15
BFR8S	194	266,15
BFR41B	192	266,15
BFR41S	193	266,15
BFR42B	193	290,35
BFR42S	193	290,35
BFT41	184	493,99
BFT41B	184	519,99
BIS2	77	120,95
BIS2A	77	111,27
BIS3	77	159,67
BIS4	78, 191	193,55
BIS4A	78, 191	111,27
BIS5	78, 199	169,35
BIS6	77	130,63
BIS11	78	217,75
BIS33A	77	266,15
BIS55A	78	290,35
BIS77	77	169,35
BLB1VL	39	290,35
BLB2VL	39	241,95
BLB6VL	39	266,15
BLB7PVL	39	193,55
BLB7VL	39	193,55
BLE4B	188	387,15
BLG4	188	193,55
BLG4BL	188	241,95
BLG4LP	196	290,35
BMS4	188	435,55

Indeks	Strona	PLN
BNA4	189	387,15
BSC1	33	387,15
BSC1BL	35	483,95
BSC2	32	338,75
BSC2BL	34	362,95
BSC2L	32	411,35
BSC2LBL	34	435,55
BSC3PA	32	483,95
BSC3PABL	34	629,15
BSC6	32	362,95
BSC6BL	34	411,35
BSC7	32	314,55
BSC7BL	34	362,95
BSC7P	33	483,95
BSC7PA	32	338,75
BSC7PABL	34	387,15
BSC7PBL	35	532,35
BSL1	70	241,95
BSL2	70	145,15
BSL2A	70	145,15
BSL5A	70	241,95
BSL7	70	120,95
BSL55A	70	290,35
BSM2	71	106,43
BSM2A	71	106,43
BSM3	71	145,15
BSM4	72, 191	106,43
BSM5	72, 198	154,83
BSM6	71	120,95
BSM11	71	193,55
BSM77	71	145,15
BST2	86	145,15
BST3	86	159,67
BST4	86, 192	145,15
BST5	87, 199	159,67
BST11	86	266,15
BST11A	86	241,95
BST77	86	193,55
BST-SWITCH-H-Q	260	31,30
BSV1	76	179,03
BSV2	76	145,15
BSV2-LB	217	193,55
BSV4	76, 191	120,95
BSV6	76	164,51
BSV7	76	169,35
BSV11	76	217,75
BTD4FUW	189	387,15
BTD4PO	189	338,75
BTG1VL	40	387,15
BTG2AVL	40	193,55
BTG2VL	40	241,95
BTG3A	40	387,15
BTG5A	41	387,15
BTG6VL	40	290,35
BTG7VL	40	290,35
BTI4	188	217,75
BTI4BL	189	266,15

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
BTI4LP	196	290,35
BTR1	64	217,75
BTR1BL	66	241,95
BTR2	63	159,67
BTR2A	63	111,27
BTR2ABL	65	120,95
BTR2BL	65	179,03
BTR2-LB	216	193,55
BTR4	64, 191	179,03
BTR6	63	179,03
BTR6BL	65	193,55
BTR7	63	169,35
BTR7BL	65	179,03
BTR66P	63	365,99
BTR66PBL	65	405,00
BVA2	67	120,95
BVA2A	67	120,95
BVA2-LB	218	145,15
BVA3	67	159,67
BVA3A	67	241,95
BVA4	68, 190	120,95
BVA4A	68, 190	145,15
BVA5	69, 198	159,67
BVA5A	68	241,95
BVA6	67	145,15
BVA8	68, 190	217,75
BVA11	68	217,75
BVA55A	68	290,35
BVA77	67	193,55
BVAM2	211	179,03
BVAM2A	211	159,67
BVAM3	211	217,75
BVAM4	211	193,55
BVAM5	212	217,75
BVA-SWITCH	260	19,19
BVI1RVL	58	435,55
BVI1RVLBL	60	483,95
BVI1VL	57	290,35
BVI1VLBL	59	338,75
BVI1VLG	61	387,15
BVI1VLGM	62	300,00
BVI2LVL	57	435,55
BVI2LVLBL	59	435,55
BVI2LVLG	61	580,75
BVI2LVLGM	62	580,00
BVI2VL	57	241,95
BVI2VLBL	59	266,15
BVI2VLG	61	300,03
BVI2VLGM	62	300,00
BVI6VL	57	266,15
BVI6VLBL	59	290,35
BVI6VLG	61	338,75
BVI6VLGM	62	338,00
BVI7VL	57	241,95
BVI7VLBL	59	266,15
BVI7VLG	61	290,35
BVI7VLGM	62	290,35

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
BVI11VL	57	314,55
BVI11VLBL	59	338,75
BZA4B	185	186,00
BZA4B-LB	220	212,00
BZA4BLB	184	230,00
BZA4BLP	196	230,00
BZA4BSS	185	186,00
BZA4BSSG	185	230,00
BZA4BSSGM	184	249,99
BZA4P	186	186,00
BZA4PSS	185	186,00
BZA4S	186	186,00
BZA4SSS	185	186,00
BZA4W	186	186,00
BZA4WSS	185	186,00
BZA42B	187	186,00
BZA42P	187	186,00
BZA42S	187	186,00
BZA42W	187	186,00
BZA43B	186	299,00
BZA43P	186	299,00
BZA43S	186	299,00
BZA43W	187	299,00
BZI1BL	38	362,95
BZI2	36	217,75
BZI2BL	38	241,95
BZI2-LB	217	266,15
BZI3A	37	314,55
BZI6	36	241,95
BZI6BL	38	266,15
BZI7BL	38	266,15
BZI11	36	338,75
BZI11R	37	483,95
BZI11RBL	38	483,95
BZI55A	37	387,15
BZI77	36	241,95
C		
CF0052	234	58,03
CF0069	234	48,35
CF0070	234	28,99
CF210F	254	2,19
CF230G	254	2,19
CF240G	252	2,39
CF250	252	2,37
CF250W	252	4,31
CF260	252	2,37
CF260W	252	4,79
CF270G	253	2,59
CF3016	342	29,20
CF3017	343	29,20
CF3019A	176, 342	29,20
CF3027	343	22,70
CF5104	342	47,50
CF5105	342	51,00
CFF095TRF007Z	452	23,99
CFF095TRF008Z	452	22,99
CFF145TRF007Z	452	48,39

Indeks	Strona	PLN
CFF145TRF008Z	452	42,99
CFF260TRF001V	452	359,99
CNK411B	230	55,61
CNK412B	230	58,03
CO5W	370	129,60
CO6PL7	371	216,00
CO8PL7	371	227,20
CO8PR	371	251,20
CO8W	370	132,80
CO10PL7	371	244,00
CO10PR	371	257,60
CO12PL7	371	257,60
CO12PR	371	261,60
CO12W	370	146,40
CO18PL7	371	280,80
CO18W	370	163,20
CO24W	370	192,00
CO35S	370	368,80
CO35W	370	282,40
CO50S	370	370,40
CO50W	370	320,80
CO60S	370	573,60
CO80S	370	589,60
CO100S	370	868,80
CO150S	370	1176,80
CO200S	370	1473,60
CO250S	370	1767,20
CO300S	370	1987,20
CO400S	370	2841,60
CO500S	370	3355,20
CWU2W	373	137,60
CWU5W	373	152,00
CWU8W	373	163,20
CWU12W	373	177,60
CWU18W	373	197,60
CWU24W	373	208,80
CWU35W	373	444,00
CWU50S	373	676,80
CWU60S	373	779,20
CWU80S	373	1003,20
CWU100S	373	1231,20
D		
DRGM1/48/58BA	204	580,75
DRGM1/48/58GA	205	580,75
DRGM1/48/58HA	205	580,75
DRGM1/48/58SA	204	580,75
DRGM1/51BA	205	580,75
DRGM1/51GA	205	580,75
DRGM1/51HA	205	580,75
DRGM1/51SA	205	580,75
DRGM2/48/78BA	202	677,55
DRGM2/48/78GA	202	677,55
DRGM2/48/78HA	202	677,55
DRGM2/48/78SA	202	677,55
DRGM3/48/79BA	202	677,55
DRGM3/48/79GA	203	677,55
DRGM3/48/79HA	203	677,55

Indeks	Strona	PLN
DRGM3/48/79SA	202	677,55
DRGM48/58BA	204	580,75
DRGM48/58GA	204	580,75
DRGM48/58HA	204	580,75
DRGM48/58SA	204	580,75
DRGM48/78BA	203	580,75
DRGM48/78GA	203	580,75
DRGM48/78GA-SET1-PL	206	650,00
DRGM48/78HA	203	580,75
DRGM48/78HA-SET1-PL	206	650,00
DRGM48/78SA	203	580,35
DRGM48/78SA-SET1-PL	206	650,00
DRK37/46G	207	338,75
DRK37/46W	207	338,75
DSN01	133	62,87
DSN02	133	62,87
DSN03	133	120,95
DSN04	133	145,15
DSN07	133	290,35
DSN07BL	133	314,55
DSN08	134	314,55
DSN08BL	134	338,75
E		
ELP20-NP71	121	58,03
EPP130GPA3	406	21,99
EPP180GPA3	406	21,99
F		
F02	337	15,80
F02E	337	16,20
F2G	359	20,00
F02M	337	39,20
F02V	337	17,60
F03	337	25,20
F03E	337	25,60
F3G	359	33,60
F03M	337	50,40
F03V	337	28,00
F04	337	64,00
F4G	359	88,00
F04M	337	111,20
F04V	337	71,20
F05	337	93,60
F5G	359	135,20
F05M	337	134,40
F05V	337	104,00
F06	337	36,70
F06E	337	37,10
F6G	359	54,40
F06M	337	63,20
F06V	337	44,80
F07	337	133,60
F7G	359	168,00
F07M	337	191,20
F07V	337	148,00
F08	337	231,20

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
F08V	337	255,20
F09	337	352,80
F09V	337	392,00
F10	337	676,80
F10V	337	608,00
F50	279	149,50
FCPERT16250	274	572,50
FCPERT16600	274	1374,00
FCPERT17250	274	672,50
FCPERT17600	274	1614,00
FL8	305	1450,00
FMD520	330	160,00
FNTC	305	69,00
FPCL1632	278	99,00
FPCU1632	278	27,00
FPFA	278	314,00
FPPEX16250	274	747,50
FPPEX16600	274	1794,00
FPPEX17250	274	847,50
FPPEX17600	274	2034,00
FPTC	278	469,00
FS30	279	219,99
FSW	305	89,00
FSWL	305	144,00
FTE01	306	94,60
FTH1	306	59,00
FTHL	305	169,00
FTHW	305	89,00
G		
G01	237	10,27
G02	237	12,05
G02C	237	14,47
G05	237	12,05
G05R	237	48,35
G05S	237	48,35
G07	236	15,92
G07VL	235	28,99
G08	236	14,47
G93L20	422	3,66
G93P20	422	3,66
GB15	366	150,00
GB30	366	150,00
GB30SN01	366	200,00
GBM15	366	235,00
GBM15SN01	365	280,00
GBM25	366	235,00
GBM25SN01	365	280,00
GBM30	366	235,00
GBM30SN01	365	280,00
GBMW60	365	216,00
GBMW60SN01	365	260,00
GG3L20	422	2,30
GG3P20	422	2,30
GG4	422	0,83
GG4W	423, 455	2,11
GG5	429	0,83
GG7	428	2,72

Indeks	Strona	PLN
GG7K	427	3,48
GG7M	428	3,07
GG8	428	2,07
GG8W	428	2,78
GG9P	428	122,78
GG10	457	1,30
GG34EKO	455	2,64
GG54EKO	456	2,53
GG77	427	2,72
GG77D	427	3,01
GG77DW	427	3,72
GG77M	427	3,07
GM1F-40GPA	300	1100,00
GM1F-60GPA	300	1150,00
GM1F-WP	300	800,00
GM40GPA	299	1250,00
GM60GPA	299	1300,00
GMP602GPA	397	1604,20
GMPT60GPA	397	1915,30
GM-WP	299	900,00
GP60GPA	397	1394,40
GT1	235	217,75
GT1TRM	235	125,77
GT8	235	159,67
GT10	433	24,92
GT10E	433	25,53
GT11	433	32,68
GT11E	433	33,30
GT12	433	24,92
GT12-16	433	20,59
GT20B	434	25,65
GT30B	434	44,32
GT31B	434	44,32
GT32B	434	44,32
GT33B	435	54,67
GT34B	435	54,67
GT-LOCK1	429	2,42
GW1	236	19,31
GW1VL	235	33,83
GW2	236	14,47
GW2VL	235	33,83
I		
IC8THX20	394	691,70
IC8THX24	394	832,50
IC8THX30	394	1043,90
IC9THX20	394	1140,90
IC9THX30	394	1350,90
IZTH	394	92,99
IZTH1	394	132,50
K		
K02C	384	9,20
K02Z	378	5,60
K03C	384	11,60
K03Z	378	7,60
K04C	384	18,40
K04Z	378	11,80
K05Z	378	20,00

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
K06Z	378	37,00
K07Z	378	54,10
K08Z	378	83,40
K09C	384	10,30
K09Z	378	5,90
K10C	384	19,30
K10Z	378	12,40
K11Z	378	20,20
K12C	384	12,70
K12Z	378	7,80
K13Z	378	35,40
K14Z	378	54,10
K15Z	378	82,70
K18	334	29,30
K18W	334	30,10
K20	334	10,40
K20W	334	11,20
K21	334	13,30
K21W	334	14,10
K22	334	21,90
K22W	334	22,70
K24	334	47,30
K24W	334	48,10
K25	334	65,60
K39	173	62,87
K39TW	173	9,63
K44	452	4,00
K44W	452	4,79
K45	452	7,30
K45W	452	8,10
K46	452	9,10
K46W	452	9,89
KCC1B	335	36,60
KCD1	312	42,40
KCD2	312	49,10
KCN1	311	19,70
KCN1E	311	20,20
KCN2	311	28,40
KCN2E	311	28,90
KCN3	311	43,40
KCN3E	311	43,90
KCPN1	312	19,70
KCPN1E	312	20,20
KCPN2	312	28,40
KCPN2E	312	28,90
KEYM2428-W	233	7,21
KFC1	310	15,50
KFC1E	310	15,90
KFC2	310	21,60
KFC2E	310	22,10
KFC3	310	34,10
KFC3E	310	34,60
KFC4	310	52,60
KFC5	310	88,10
KFC6	310	153,40
KFC11	310	18,80
KFC11E	310	19,20

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
KFC21	310	25,70
KFC21E	310	26,20
KFC31	310	43,00
KFC31E	310	43,50
KFC41	310	64,00
KFC51	310	101,10
KFC61	310	168,60
KFCM1	310	16,40
KFCM1E	310	16,90
KFCM2	310	23,00
KFCM3	310	37,20
KFCM11	311	17,10
KFCM11E	311	17,60
KFCM21	311	23,20
KFCM21E	311	23,70
KFCM31	311	38,50
KFCM31E	311	38,90
KFCS1	311	23,60
KFCS1E	311	23,99
KFCS2	311	36,10
KFCS2E	311	36,60
KFCS3	311	59,20
KFCS3E	311	59,70
KFM1SGK	326	30,40
KFM1SGPK	327	36,80
KFM2SGK	326	43,20
KFM2SGPK	327	53,60
KFMF1SGK	326	39,20
KFMF2SGK	326	56,00
KFMFZZ2SGK	327	68,80
KFP1	316	18,80
KFP1D	321	59,20
KFP1P	321	62,10
KFP2	316	27,20
KFP2D	321	69,10
KFP2P	321	83,20
KFP3	316	44,00
KFP4	316	70,20
KFP5	316	106,60
KFP6	316	167,90
KFP7	316	367,40
KFP8	316	509,80
KFP9	316	871,00
KFP10	316	14,40
KFP11	316	23,30
KFP21	316	31,70
KFP31	316	52,30
KFP41	316	77,10
KFP51	316	123,80
KFP61	316	200,90
KFP101	316	17,50
KFPM1	316	20,30
KFPM1SG	318	30,70
KFPM2	316	27,40
KFPM2SG	318	45,40
KFPM3	316	44,70
KFPM4	316	77,10

Indeks	Strona	PLN
KFPM10	316	14,40
KFPM11	317	21,20
KFPM21	317	28,60
KFPM31	317	48,20
KFPM41	317	81,20
KFPM101	317	17,50
KFPMT1	319	28,80
KFPMT2	319	44,00
KFPN1	317	20,60
KFPN2	317	29,90
KFPN3	317	52,30
KFPO1	320	31,90
KFPO2	320	40,90
KFPO3	320	61,90
KFPO4	320	92,20
KFPO5	320	139,70
KFPO6	320	216,00
KFPOM1	320	31,90
KFPOM2	320	40,90
KFPOM3	320	61,90
KFPS1	318	27,50
KFPS2	318	44,70
KFPS3	318	72,20
KFPS3A	319	83,20
KFPS3T	318	83,20
KFPS4	318	120,40
KFPS11	317	27,50
KFPS21	317	44,70
KFPS31	317	72,20
KFPS41	317	120,40
KFPW1	320	32,80
KFPW2	320	42,30
KFPW3	320	63,00
KFPW4	320	96,30
KFPW5	320	141,00
KFPW6	320	216,70
KFPZF1	319	29,90
KFPZF2	319	49,60
KFPZF3	319	80,60
KFPZF4	319	138,90
KGMN1	356	24,80
KGMN1W	356	25,20
KGMN2	356	36,80
KGMN2W	356	37,20
KGMN3	356	60,80
KGMN3W	356	61,20
KGMN11	357	24,80
KGMN11W	357	25,20
KGMN21	357	36,80
KGMN21W	357	37,20
KGMN31	357	60,80
KGMN31W	357	61,20
KGMS1	357	20,00
KGMS2	357	28,80
KGMS3	357	46,40
KGMS11	358	20,00
KGMS21	358	28,80

Indeks	Strona	PLN
KGMS31	358	46,40
KGN1	356	24,80
KGN1E	356	25,20
KGN2	356	36,80
KGN2E	356	37,20
KGN3	356	60,80
KGN3E	356	61,20
KGN4	356	108,00
KGN5	356	143,20
KGN6	356	231,20
KGN11	356	24,80
KGN11E	356	25,20
KGN11W	356	25,20
KGN21	356	36,80
KGN21E	356	37,20
KGN21W	356	37,20
KGN31	356	60,80
KGN41	356	108,00
KGN51	356	143,20
KGN61	356	231,20
KGS1	357	20,00
KGS2	357	28,80
KGS3	357	46,40
KGS11	358	20,00
KGS21	358	28,80
KGS31	358	46,40
KMH1	323	27,20
KMH1E	323	27,70
KMH2	323	45,40
KMH2E	323	45,90
KMH3	323	66,40
KMH3E	323	66,90
KMH11	323	28,40
KMH11E	323	28,90
KMH21	323	45,40
KMH21E	323	45,90
KMH31	323	67,10
KMH31E	323	67,60
KMU100	258	4,29
KMU120	258	4,54
KMU140	258	5,52
KNPEX16	312	12,90
KNPEX16-BH	312	12,90
KNPEX16-BHE	312	13,40
KNPEX16E	312	13,40
KOR2Z	381	2,70
KOR3C	386	5,20
KOR3Z	381	3,00
KOR4C	386	6,90
KOR4Z	381	4,50
KOR4ZOR	295	5,30
KOR5Z	381	7,10
KOR5ZOR	295	7,90
KOR6Z	381	12,80
KOR7Z	381	17,70
KOR8Z	381	27,90
KORL40	247	8,64

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
KORSU42	247	2,47
KORSU42N	247	3,33
KORSZ51	247	2,70
KORSZ113	248	17,20
KORZ45N	247	3,55
KORZL52	247	8,69
KPH1	323	28,40
KPH1E	323	28,90
KPH2	323	46,10
KPH2E	323	46,60
KPH3	323	67,10
KPH3E	323	67,60
KPH4	323	110,80
KPH5	323	165,10
KPH6	323	274,50
KR107Z	382	65,70
KR165Z	382	90,10
KRN1	313	13,00
KRN1E	313	13,50
KRN2	313	14,00
KRN2E	313	14,50
KRN10	313	10,40
KRN10E	313	10,90
KRN101	313	10,50
KRN101E	313	11,00
KS18V	332	5,49
KS20V	332	1,99
KS21V	332	2,99
KS22V	332	4,29
KS24V	332	8,99
KS25V	332	12,99
KS251V	332	15,99
KS252V	332	19,99
KS253V	332	38,99
KSD15	353	82,40
KSD20	353	123,60
KSH1	324	41,30
KSH1E	324	41,80
KSH2	324	66,40
KSH2E	324	66,90
KSH3	324	102,50
KSH3E	324	103,00
KSP1	331	97,10
KSP1W	331	97,60
KSP2	331	58,30
KSP2W	331	58,80
KZ1	422	3,07
KZFH1	324	44,70
KZFH2	324	65,40
KZFH3	324	115,60
KZFH4	324	167,90
L		
LC2RDW20	303	31,90
LC2RDW25	303	31,90
LC10Y	296	24,70
LSD1	251	3,70
LSG1	251	3,70

Indeks	Strona	PLN
LZ06YK	438	44,00
LZ06YKE	438	49,99
LZ06YKN	438	44,00
LZ06YKW	438	44,50
LZ07YK	438	46,00
LZ07YKE	438	46,50
LZ07YKN	438	46,00
LZ07YKW	438	46,50
M		
M01C	385	7,00
M01Z	380	4,50
M02C	385	9,10
M02Z	380	5,70
M03C	385	11,60
M03Z	380	8,40
M04Z	380	13,10
M05Z	380	22,10
M06Z	380	30,80
M07Z	380	56,70
M08C	385	7,00
M08Z	380	4,50
M09C	385	10,40
M09Z	380	6,90
M10Z	380	10,60
M11Z	380	9,00
M12Z	380	16,50
M13Z	380	19,40
M14Z	380	21,30
M15Z	380	33,70
M16Z	380	33,20
M17Z	380	40,70
M6304A	350	14,50
M6304R	350	14,50
M6306A	350	14,50
M6306R	350	14,50
M6310A	351	14,50
M6310R	351	14,50
MC20	367	132,00
ME018A	453	53,19
ME024A	453	57,60
ME080A	453	261,60
MKM2	454	1,70
MKM3	454	2,20
MKMKS1	454	2,00
MKMKS2	454	2,60
MKMKS3	454	2,60
MM10	215	120,95
MR-SET	290	60,00
MT20S	363	303,00
MT25S	363	337,00
N		
N02C	385	4,60
N02Z	380	2,80
N03C	385	6,50
N03Z	380	3,80
N04C	385	8,90
N04Z	380	5,80

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
N05Z	380	9,50
N05ZOR	291	30,00
N06Z	380	18,40
N07Z	380	23,00
N08Z	380	39,70
N09C	385	5,20
N09Z	379	3,70
N10C	385	8,20
N10PORT-C7NEW	293	31,80
N10Z	379	5,40
N10ZOR	294	7,80
N10ZORZL-C7NEW	294	31,80
N11C	385	6,10
N11Z	379	3,70
N12Z	379	9,00
N13Z	379	8,40
N14Z	379	14,40
N15Z	379	15,10
N16Z	379	21,40
N17Z	379	24,00
N18Z	379	33,00
N19Z	379	33,00
N20Z	379	34,00
N21Z	379	16,70
N100B	123	41,09
N110	118	217,75
N110-LA	221	241,95
N120	120	82,23
N130B	120	96,75
N160	118	241,95
N160BR	117	290,35
N170B	120	145,15
N170BL-B	117	169,35
N180B	119	120,95
N320	118	130,63
N334	115	159,67
N340	119	82,23
N343-LA	221	176,00
N343-LB	221	170,00
N350B	119	159,67
N365G	115	338,75
N365GM	115	338,00
N370	116	120,95
N370BL-B	117	145,15
N375	116	120,95
N375BL-B	116	130,63
NP21	109	266,15
NP21-BL	110	338,75
NP22	110	266,15
NP22-BL	111	338,75
NP23	107	314,55
NP23-BL	108	362,95
NP24	108	314,55
NP24-BL	109	362,95
NP25VL	102	362,95
NP26VL	102	362,95
NP45	106	338,75

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
NP46	107	338,75
NP47	104	532,35
NP47-BL	105	629,15
NP48	105	532,35
NP48-BL	106	614,63
NP71-BAG7U	99	483,95
NP71-TRM7U	94	629,15
NP74-BAQ7U	100	580,75
NP75SQ-TRV7U	93	967,95
NP75SQ-TRV7U-BL	94	1209,95
NP75-TRV7U	92	919,55
NP75-TRV7U-BL	92	1064,75
NP75-TRV7U-GM	93	1399,99
NP78-BAG13U	98	774,35
NP79-BFI13U	98	919,55
NP80-BAQ13U	99	967,95
NP81-BVI7UUVL	95	629,15
NP81-BVI7UUVL-BL	95	725,95
NP81-BVI7UUVL-GM	96	799,00
NP84-BTR7U	97	483,95
NP84-BTR7U-BL	97	532,35
NP92	103	387,15
NP92-BL	103	483,95
NP93	104	387,15
NP94VL	101	435,55
NP94VL-BL	101	483,95
NPG01	131	145,15
NPG04	131, 222	290,35
NP-POL1	121	33,83
NPT11	132	217,75
NPT11BL	132	241,95
NPT13	132	266,15
NPT13BL	132	290,35
NPT14	132	338,75
NPT14BL	132	387,15
N-RKPO-EXT	291	106,48
N-RKPP-EXT	291	125,84
N-RKPT-EXT	291	116,16
N-RO02S	287	345,50
N-RO03S	287	409,60
N-RO04S	287	488,90
N-RO05S	287	559,80
N-RO06S	287	638,40
N-RO07S	287	723,80
N-RO08S	287	798,50
N-RO09S	287	873,30
N-RO10S	287	949,50
N-RO11S	287	1035,70
N-RO12S	287	1118,10
N-RZP02S	287	380,60
N-RZP03S	287	450,70
N-RZP04S	287	541,50
N-RZP05S	287	631,50
N-RZP06S	287	723,80
N-RZP07S	287	830,50
N-RZP08S	287	903,00
N-RZP09S	287	992,20

Indeks	Strona	PLN
N-RZP10S	287	1116,50
N-RZP11S	287	1204,30
N-RZP12S	287	1385,80
N-RZP13S	289	1603,33
N-RZP14S	289	1646,67
N-RZP15S	289	1690,00
N-RZP16S	289	1733,33
O		
O10A	426	27,52
O10AS	425	33,78
O15A	426	27,52
O15AH	426	19,72
O15AHW	426	20,37
O15AS	425	37,86
O15AS2	425	22,44
O15ASB	425	34,08
O15ASB2	426	18,90
O15ASE	425	38,56
O15M	424	9,45
O15MW	424	10,22
O18Y	424	2,85
O25ZSR-C7NEW	295	68,10
OG25AL	425	30,71
OG25ALE	425	34,55
OG25AP	425	29,94
OG25APE	425	33,66
OL1-70	167	435,55
OL1-70-BL	167	704,99
OL1-80	167	483,95
OL1-80-BL	167	532,35
OL70	166	435,55
OL70-BL	166	483,95
OL80	166	435,55
OL80-BL	166	483,95
OLE1-60	167	435,55
OLE1-70	167	483,95
OLP1-70	166	483,95
OLP1-70-BL	166	532,35
OLP1-80	166	435,55
OLP1-80-BL	166	532,35
OLSP1-60	165	774,35
OLSP1-60-BL	165	919,55
OLSP1-70	165	919,55
OLSP1-70-BL	165	871,15
OLSP1-80	165	822,75
OLSP1-80-BL	165	967,95
OLWS1	165	725,95
OLWS1-BL	165	774,35
ORGB12	252	2,15
ORGB38	252	2,12
ORGW12	252	1,92
ORGW34	252	2,15
ORGW6324	252	1,92
OSL1W	245	1,40
P		
P001AG	260	33,83
P06	238	19,31

Indeks	Strona	PLN
P09	238	28,99
P10	233	24,15
P10C	386	6,10
P10Z	382	4,50
P13	232	24,15
P14	233	4,79
P15	238	24,15
P15C	386	7,40
P15Z	382	5,20
P20C	386	8,90
P20Z	382	6,40
P21	238	58,03
P22	238	3,90
P23	238	3,90
P24	232	24,15
P25C	386	10,00
P25Z	382	7,40
P30C	386	11,80
P30Z	382	8,40
P40C	386	15,10
P40Z	382	10,70
P50C	386	18,00
P50Z	382	12,80
P52	243	84,67
P57	239	6,90
P59	239	6,90
P60Z	382	15,10
P110C	386	8,20
P110Z	382	5,90
P115C	386	9,30
P115Z	382	7,10
P120C	386	11,60
P120Z	382	8,40
P125C	386	13,40
P125Z	382	9,71
P130C	386	16,10
P130Z	382	11,50
P140C	386	19,40
P140Z	382	13,30
P150C	386	22,90
P150Z	382	17,00
P160Z	382	20,00
P480	243, 342	19,31
P1014-W	232	24,15
P1314-W	232	26,57
PCH1	231	7,21
PCH1W	231	8,18
PCH2	231	5,76
PCH2W	231	6,24
PCH3VL	233	21,73
PCH4-K-W	231	21,73
PCH4VL	231	36,25
PCH5VL-K-W	231	24,15
PCH22BLW	232	8,75
PCH22W	232	7,72
PCH24BLW	231	7,72
PCH24VLBLW	231	20,66

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
PCH41VL	231	20,76
PKN11	136	62,87
PKN11BL	136	72,55
PKN12	136	72,55
PKN13	136	82,23
PKN13BL	136	96,75
PKN14	136	62,87
PKN14BL	137	72,55
PKN15	137	82,23
PKN15BL	137	96,75
PTS30	280	64,99
PUWG32	255	1,82
PUWG40	255	1,82
PWM40GPA3	406	21,99
PWR100GPA3	406	21,99
PWS1	345	8,80
PWS2	345	9,60
PWS3	345	10,40
PWS01	345	9,20
PWS02	345	9,90
PWS03	345	10,70
PWS04	345	8,40
PWS4	345	11,20
PWS5	345	11,90
PWS6	345	12,70
PWS7	345	13,50
PWS8	345	14,30
PWS9	345	15,00
PWS11	345	8,70
PWS20	345	16,60
PWS21	345	9,70
PWS30	345	18,90
PWS31	345	10,70
PWS40	345	22,80
PWS41	345	11,60
PWS51	345	12,60
PWS61	345	13,50
PWS62	345	15,80
PWS63	345	16,80
PWS64	345	21,90
PWS71	345	13,80
PWS72	346	12,60
PWS73	346	13,20
PWS74	346	14,10
PWS75	346	15,20
PWS76	346	16,30
PWS77	346	17,20
PWS78	346	19,20
PWS81	345	15,40
PWS82	346	9,10
PWS83	346	9,90
PWS84	346	10,70
PWS85	346	11,50
PWS86	346	13,00
PWS87	346	14,60
PWS91	345	16,30
PWS92	346	9,50

Indeks	Strona	PLN
PWS93	346	10,20
PWS94	346	11,00
PWS95	346	8,40
PWS96	346	14,00
PWS301	345	20,20
PWS411	345	9,00
PWS511	345	17,90
PWS611	345	14,70
PWS711	346	12,00
PWS811	346	8,30
PWS911	346	8,70
R		
R01C	386	5,60
R01Z	381	4,20
R02	240	5,28
R02C	386	4,30
R02W	240	5,76
R02Z	381	2,80
R03	240	1,40
R03C	386	6,50
R03W	240	1,89
R03Z	381	4,20
R04	240	1,40
R04W	240	1,89
R04Z	381	6,10
R05	244	7,70
R05Z	381	13,90
R06Z	381	8,20
R07	240	1,89
R07W	240	2,37
R07Z	381	23,40
R08Z	381	16,70
R09Z	381	16,70
R10	240	33,30
R10W	240	33,83
R10Z	381	42,00
R11Z	381	38,70
R12Z	381	28,10
R13Z	381	14,00
R14Z	381	16,70
R15Z	381	18,00
R21W	241	9,85
R22W	241	14,15
R23W	240	9,85
R24W	240	9,85
R25BLW	241	8,75
R26BLW	241	12,90
R40	242	2,31
R50	242	2,47
R6630,11	223	362,99
R6640,11	223	264,99
R6650,11	223	266,99
R6650,44	226	343,02
R6655,11	224	355,99
R6660,11	223	336,99
R6660,44	225	749,99
R6670,11	223	239,99

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
R6676,44	226	649,42
R6680,11	224	342,99
R6683,11	224	524,99
R6699,11	225	776,77
R6699,44	225	2407,28
R66404,44	226	519,99
R66550,11	224	576,99
R66800,11	225	471,81
R66813,44	225	879,99
R66830,11	224	584,99
RA501/8	424	5,49
RA501/10	424	6,73
RA502/5	424	3,66
RA502/8	424	4,90
RA502/10	424	5,49
RA502/15	424	6,14
RAIL1,0	121	33,99
RC15	363	175,00
RC15M	363	203,00
RC15S	363	88,00
RC15SM	363	96,00
RC20	363	203,00
RC20M	363	225,00
RC20S	363	90,00
RC20SM	363	101,00
RC25	363	282,00
RC25M	363	315,00
RC32	363	543,00
RC40	363	582,00
RC50	363	980,00
RDW200200	303	58,90
RDW200300	303	84,10
RDW200400	303	114,40
RDW250200	303	73,20
RDW250300	303	102,30
RDW250400	303	143,00
RG006	234	26,57
RG006W	234	28,99
RGB15	454	5,11
RGB16	454	5,11
RGB18	454	5,11
RGB20	454	5,11
RGB22	454	5,11
RGB25	454	5,11
RGB28	454	5,11
RGPC18	454	7,69
RGPC22	454	7,69
RKP1	452	1,49
RKP2	452	2,30
RKP3	452	3,30
RKP4	452	3,30
RKP5	452	9,40
RKP6	452	4,99
RKP7	452	13,89
RKP8	452	11,99
RKP9	452	26,60
RKP10	452	1,24

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN	Indeks	Strona	PLN	Indeks	Strona	PLN
RKPO1-C7	293	12,20	RRPC18	455	6,66	S283NC	172	62,87
RKPO-SET39	292	20,10	RRPC20	455	6,66	S283-WBP	171	62,87
RKPP-SET39	292	45,70	RRPC22	455	6,66	S283-WBP-B	171	65,29
RKPP-SET39P12	292	45,60	RRPC25	455	6,66	S284	170	82,23
RKPP-T	293	41,20	RRPC28	455	6,66	S284-B	170	72,55
RKPP-TP	293	36,10	RSHI02	398	2253,40	S284-BL-B	170	96,75
RKPT1-C7	294	15,90	RSHI03	398	2927,70	S285	170	67,71
RKPT2	294	4,30	RSI02	398	1200,00	S285-B	170	67,71
RKPT-SET39	292	23,70	RSI03	398	1500,00	S285B	171	67,71
RMD02	290	85,80	RSI04	398	1850,00	S285B-B	171	67,71
RMD03	290	129,10	RSI05	398	2251,50	S285B-BL-B	171	82,23
RMD04	290	172,50	RUB25	241	2,50	S285-BL-B	171	82,23
RMD05	290	215,80	RUC19	241	4,04	S285BR	170	87,07
RMD06	290	259,10	RUC25	241	3,46	S285G	171	82,23
RN01Z	383	3,20	RZP02S	288	394,90	S285NC-B	170	82,23
RN02Z	383	4,70	RZP03S	288	468,50	S285-WBP	170	72,55
RN03Z	383	6,20	RZP04S	288	562,80	S285-WBP-B	170	72,55
RN04Z	383	10,30	RZP05S	288	654,90	S286	169	169,35
RN05Z	383	10,80	RZP06S	288	749,20	S287PP-B	173	24,15
RN06Z	383	16,90	RZP07S	288	861,20	S288PPC	172	48,35
RN12	135	72,55	RZP08S	288	934,10	S288PPC-B	172	48,35
RN350	135	82,23	RZP09S	288	1026,90	S288PPCB	172	48,35
RN350BL	135	87,07	RZP10S	288	1156,60	S288PPCB-B	172	48,35
RN350K	135	120,95	RZP11S	288	1249,40	S289BL-B	173	24,15
RN350KBL	135	130,63	RZP12S	288	1436,50	S290BL-B	173	28,99
RO02S	288	327,00	S			S300	128	43,51
RO03S	288	387,00	S22-B	126	31,41	S305	128	45,93
RO04S	288	461,00	S22BL-B	127	38,67	S310	128	53,19
RO05S	288	531,00	S30	169	82,23	S318	129	19,31
RO06S	288	604,00	S30-BL	169	120,95	S330	129	21,73
RO07S	288	685,00	S66	129	96,75	S330BL-B	129	38,67
RO08S	288	756,00	S66BL	130	103,99	S334CR	126	62,87
RO09S	288	829,00	S75-B	127	53,19	S340	129	24,15
RO10S	288	900,00	S75BL-B	127	58,03	S340BL-B	129	38,67
RO11S	288	983,00	S100	128	33,83	S350-B	126	58,03
RO12S	288	1060,00	S110	128	43,51	S500	127	62,87
ROS32	242	2,31	S110-LA	222	62,87	SB375	121	67,71
ROS32P	242	4,24	S115	128	45,93	SCCZ	249	5,80
RPN02	289	154,40	S160	127	48,35	SG1	387	11,10
RPN03	289	210,50	S170-B	126	38,67	SG2	387	13,80
RPN04	289	266,70	S170BL-B	126	43,51	SG3	387	21,10
RPN05	289	350,90	S175BL	126	33,83	SG4	387	12,40
RPN06	289	392,90	S190VL-B	127	38,67	SG5	387	17,50
RPN07	289	449,10	S280	168	169,35	SG6	387	26,90
RPN08	289	519,30	S280-BL	168	241,95	SG7	387	36,50
RPN09	289	603,50	S280G	168	241,95	SG8	387	45,20
RPN10	289	631,60	S281	169	72,55	SG9	387	52,70
RPN11	289	659,60	S282	168	120,95	SG10	387	65,80
RPN12	289	771,90	S282-BL	168	193,55	SG11	389	17,00
RRPB15	454	5,11	S282G	169	193,55	SG12	389	29,10
RRPB16	454	5,11	S282NC	168	169,35	SG13	389	60,90
RRPB18	454	5,11	S283	171	53,19	SG14	389	89,50
RRPB20	454	5,11	S283-B	171	53,19	SG15	389	133,90
RRPB22	454	5,11	S283B	172	53,19	SG16	389	242,20
RRPB28	454	5,11	S283B-B	172	53,19	SG17	390	20,90
RRPC15	455	6,66	S283-BL-B	172	72,55	SG18	390	65,10
RRPC16	455	6,66	S283G	172	72,55	SG19	390	31,20

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
SGC1	388	12,20
SGC2	388	15,10
SGC3	388	22,90
SGC4	388	13,60
SGC5	388	19,30
SGC6	388	29,30
SGC7	388	38,80
SGC8	388	48,90
SGC9	388	55,70
SGC10	388	70,70
SGK1	388	12,57
SGK2	388	21,23
SGK3	388	29,03
SGP1	388	8,23
SGP2	388	12,13
SGP3	388	19,50
SGT1	383	16,10
SGT2	383	27,00
SGU1	387	10,30
SGU2	387	12,00
SGU3	387	18,90
SGU4	387	11,60
SGU5	387	15,70
SGU6	387	24,10
SGU7	387	32,50
SGU8	387	42,30
SGU9	387	49,50
SGU10	387	68,90
SHI30	398	1577,40
SHI45	398	1996,99
SMU1	249	3,52
SMZ1	249	3,70
SMZ78	259	12,05
SN01	376	48,00
SN01W	376	48,50
SN-RO02S	284	316,50
SN-RO03S	284	372,90
SN-RO04S	284	446,20
SN-RO05S	284	514,80
SN-RO06S	284	585,00
SN-RO07S	284	663,50
SN-RO08S	284	736,00
SN-RO09S	284	804,60
SN-RO10S	284	874,00
SN-RO11S	284	951,80
SN-RO12S	284	1030,40
SN-ROU02S	285	316,50
SN-ROU03S	285	372,90
SN-ROU04S	285	446,20
SN-ROU05S	285	514,80
SN-ROU06S	285	585,00
SN-ROU07S	285	663,50
SN-ROU08S	285	736,00
SN-ROU09S	285	804,60
SN-ROU10S	285	874,00
SN-ROU11S	285	951,80
SN-ROU12S	285	1030,40

Indeks	Strona	PLN
SN-RZP02S	284	362,30
SN-RZP03S	284	432,40
SN-RZP04S	284	526,20
SN-RZP05S	284	598,70
SN-RZP06S	284	683,30
SN-RZP07S	284	780,20
SN-RZP08S	284	845,80
SN-RZP09S	284	925,10
SN-RZP10S	284	1043,30
SN-RZP11S	284	1126,50
SN-RZP12S	284	1238,60
SN-RZPU02S	285	329,30
SN-RZPU03S	285	393,10
SN-RZPU04S	285	478,40
SN-RZPU05S	285	544,30
SN-RZPU06S	285	621,20
SN-RZPU07S	285	709,30
SN-RZPU08S	285	768,90
SN-RZPU09S	285	841,00
SN-RZPU10S	285	948,50
SN-RZPU11S	285	1024,10
SN-RZPU12S	285	1126,00
SNU60	249	2,50
SNZ30	249	2,30
SNZS	249	8,20
SPZ90K	248	35,30
SZN0	297	170,00
SZN1	297	192,00
SZN2	297	212,00
SZN2-170	297	255,00
SZN3	297	232,00
SZN4	297	252,00
SZN4-170	297	326,00
SZN5	297	280,00
SZN6	297	320,00
SZN6-170	297	370,00
SZP0	297	160,00
SZP1	297	182,00
SZP2	297	201,00
SZP3	297	220,00
SZP4	297	239,00
SZP5	297	265,00
SZP6	297	300,00
T		
T01	246, 457	1,40
T01C	384	8,00
T01Z	379	6,00
T02C	384	11,00
T02Z	379	9,00
T03C	384	20,00
T03Z	379	16,00
T04	246, 457	1,89
T04Z	379	24,00
T05	246, 457	7,21
T05Z	379	36,38
T06Z	379	48,15
T07Z	379	85,60

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
T08C	384	17,12
T08Z	378	12,84
T09Z	378	17,12
T10Z	378	20,33
T40120A	352	19,00
T63120A	352	16,00
T80120A	352	21,00
T100120A	352	24,00
TAM7	88	338,75
TB25	279	39,75
TB50	279	77,00
TBK25	279	46,00
TBK50	279	89,50
TC50	279	34,00
TIR001Z	453	97,99
TIR003Z	453	219,99
T-KUS,0	422	43,99
T-KUS,1	422	54,99
TM63A	352	42,00
TM80R	352	38,00
TNACZ	376	32,60
TRM7	88	338,75
U		
U01	125	9,15
U02	124	9,63
U03	124	14,47
U05	124	12,05
U28B	123	43,51
U33	124	38,67
U155G	122	96,75
U155GM	122	96,75
U170B	123	62,87
U170BL-B	123	72,55
U190VL-B	123	82,23
U300	122	82,23
U300-LB	222	96,75
U334	122	106,43
U365G	122	179,03
U500	122	96,75
U2106	124	19,31
U2170B	124	28,99
UCH-GP	399	54,99
UKPG1	257	5,96
UKPG2	257	6,07
UKPG3	257	6,07
UKPG4	257	4,58
UNI5W	375	152,00
UNI8W	375	163,20
UNI12W	375	177,60
UNI18W	375	197,60
UNI24W	375	208,80
UNI35W	375	444,00
UNI50S	375	676,80
UNI80S	375	1003,20
UNI100S	375	1539,00
UNI200S	375	2647,00
UNI300S	375	3246,00

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
USD6636	255	3,59
USD7144	255	3,67
USDZ1	456	3,00
USDZ1G	456	5,00
USDZ12	456	3,00
USDZ34	456	4,00
USG05	253	8,10
USGF12	254	1,79
USGF34	254	2,85
USGF38	254	1,79
USGG12S	254	2,85
USGG34S	254	3,46
USGG38S	254	3,46
USKD	255	2,20
USKS32	255	2,20
USKS40	255	2,20
USP12	254	2,03
USPD6031	256	3,59
USPD6431	256	3,59
USPD6617	256	3,67
USPD6636	256	3,67
USPD6817	256	3,67
USPD7024	256	3,67
USPD7144	256	3,67
USPG1	256	2,20
USPK	255	4,29
USPU54	256	2,28
USPZ64	256	2,28
USRD3225	250	3,30
USRD4025	250	3,30
USRD4032	250	3,30
USRD5025	250	3,93
USRD5032	250	3,93
USRD5032C	250	4,30
USRD5040	250	3,98
USRD5040C	250	4,19
USRD5045	250	5,30
USRD5632	250	4,39
USRD5645	250	4,39
USRD6032	250	6,30
USRD6045	250	6,30
USW1	456	3,19
USW34	456	2,60
USWP12	253	2,80
USWP34	253	2,80
USZBAT1	253	2,00
USZBAT2	253	3,00
USZP	254	3,00
USZWYL12	253	2,00
USZWYL34	253	2,00
UWOG	455	3,28
V		
VAL003	453	14,00
W		
W04	140	16,89
W05	139	28,99
W06	140	16,89

Indeks	Strona	PLN
W07	139	33,83
W12	139	28,99
W13	140	26,57
W33	140	45,93
W34	140	48,35
W35	140	48,35
W40	138	43,51
W41	138	58,03
W42	138	33,83
W43	138	36,25
W44	139	28,99
W45	139	33,83
W47	139	35,28
W53	138	28,99
W54	138	26,57
W98B	230	67,71
W100B-B	228	72,55
W100P-B	228	79,00
W100S-B	228	72,55
W100W-B	228	72,55
W101B-B	228	77,39
W101P-B	228	77,39
W101S-B	229	77,39
W101W-B	229	77,39
W115C/2	230	33,83
W115S/2	230	33,83
W150F/4	230	43,51
W160C/2	230	38,67
W160C/4	230	38,67
W160S/2	230	38,67
W160S/4	230	38,67
W160Z/2	230	38,67
W180C/2	230	41,09
W180S/2	230	41,09
W200C/4	230	43,51
W200F/4	230	43,51
W200S/4	230	43,51
W250C/2	230	48,35
W250C/4	230	48,35
W250F/4	230	48,35
W250S/2	230	48,35
W250S/4	230	48,35
W250Z/2	230	48,35
W300C/2	230	53,19
W300C/4	230	53,19
W300S/2	230	53,19
W300S/4	230	53,19
WBS11	347	9,70
WBS12	347	9,90
WBS13	347	10,00
WBS14	347	11,20
WBS15	347	8,30
WBS17	347	9,20
WBS18	347	10,80
WBS19	347	10,80
WBS20	347	15,80
WBS21	347	8,80

Indeks	Strona	PLN
WBS22	347	10,10
WBS23	347	10,50
WBS24	347	11,70
WBS25	347	10,90
WBS26	347	12,60
WBS27	347	13,30
WBS28	347	14,10
WBS29	347	14,90
WBS81	347	9,20
WBS82	347	10,80
WBS83	347	11,60
WBS84	347	12,40
WBS85	347	13,30
WBS86	347	14,10
WBS91	347	9,60
WBS92	347	10,40
WBS93	347	12,10
WC/BAMBUS	159	120,95
WC/BILA	162	96,75
WC/BILAMDF	162	120,95
WC/BLACK	161	169,35
WC/BOROVICE	159	120,95
WC/BRIZA	159	120,95
WC/BUK	160	120,95
WC/DELFIN	163	169,35
WC/DUB2	160	120,95
WC/DUBVELVET	159	169,35
WC/JASAN	159	120,95
WC/MEDVEDI	163	169,35
WC/MUSLELYRA	162	96,75
WC/ORECH	160	120,95
WC/ORECHLYRA	160	120,95
WC/PROVENCE	162	120,95
WC/SMART3D	163	193,55
WC/SMARTJASAN	159	169,35
WC/SMARTLYRA	161	169,35
WC/SMARTMDF	161	193,55
WC/SMARTMUSLELY	161	169,35
WC/SMARTNATURE	163	169,35
WC/SMARTNEW	161	113,42
WC/SMARTORECHLY	160	193,55
WC/SMARTSTONE1	162	193,55
WC/SMARTSTONE2	162	193,55
WC/STENATA	163	169,35
WC/UNIVERSAL	161	96,75
WC/WENGE	160	120,95
WG0500	361	64,60
WG0750	361	66,30
WG1000	361	71,50
WG1250	361	80,70
WG1500	361	88,60
WG2000	361	101,70
WGK0500	361	85,90
WGK0750	361	87,90
WGK1000	361	96,40
WGK1250	361	105,60
WGK1500	361	106,30

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
WGK2000	361	133,20
WGN0500	361	55,80
WGN0750	361	63,30
WGN1000	361	65,60
WGN1250	361	76,10
WGN1500	361	82,00
WGN2000	361	94,50
X		
XD2	82	241,95
XD3	82	169,35
XD4	82, 192	193,55
XD5	83, 199	179,03
XD6	82	241,95
XD7	82	241,95
XD11	82	338,75
XD-SWITCH-H-Q	260	77,50
XR2	84	159,67
XR3	84	159,67
XR4	84, 192	145,15
XR5	84, 199	159,67
XR11	84	387,15
XR77	84	217,75
Z		
Z35	243	14,47
Z37	243	14,00
Z39	87	72,55
Z40	85	72,55
Z201	213	145,15
Z201R	213	169,35
Z211	215	159,67
Z220	174, 339	18,40
Z230	174, 339	19,50
Z240	174, 339	20,10
Z250	177, 243, 341	42,80
Z293	175, 340	49,30
Z293-BL	175, 340	56,70
Z293-G	175, 341	56,70
Z294	175, 340	49,30
Z294-BL	175, 340	56,70
Z294-G	175, 341	56,70
Z295	176, 340	35,10
Z295-BL	176, 341	49,00
Z295-G	176, 341	49,00
Z296	176, 340	35,10
Z296-BL	176, 341	49,00
Z296-G	176, 341	49,00
Z501	214	159,67
Z501R	213	193,55
Z502	215	135,47
Z503	214	193,55
Z503SQ	214	208,07
Z1212C	175, 340	24,70
Z1212G	174, 339	17,50
Z1212K	174, 339	15,10
Z1212KF	174, 339	18,30
Z1234C	175, 340	25,90

Indeks	Strona	PLN
Z1234G	174, 339	17,50
Z1234K	174, 339	16,40
Z1234KF	174, 339	19,10
Z1238C	175, 340	25,90
Z1238G	174, 339	17,50
Z1238K	174, 339	15,20
Z1238KF	174, 339	18,70
Z1515	364	34,00
Z1515MF	364	33,00
Z1525	364	30,00
Z1525MF	364	33,00
Z1530	364	29,00
Z1530MF	364	34,00
Z1560	364	29,00
Z1560B	367	24,00
Z1560BE	367	24,00
Z1560MF	364	34,00
Z1580	364	49,00
Z1580B	367	21,00
Z2025	364	47,00
Z2030	364	45,00
Z2060	364	46,00
Z2060B	367	47,00
Z2080B	367	37,00
ZAS1Z	382	3,00
ZAS2C	386	4,00
ZAS2Z	382	3,00
ZAS3C	386	6,00
ZAS3Z	382	5,00
ZAS3ZU	295	6,00
ZAS4Z	382	7,00
ZAS4ZU	295	9,00
ZAS5Z	382	11,00
ZAS6Z	382	14,00
ZAS7Z	382	21,00
ZG2Y	437	24,50
ZG2YE	437	25,20
ZG2YU	436	25,50
ZG2YW	437	25,20
ZG5Y	437	22,00
ZG5YE	437	22,70
ZG5YU	436	24,20
ZG5YW	437	23,00
ZG32	250	3,22
ZG50	250	4,04
ZGB01	441	49,00
ZGB02	441	44,00
ZGB30AT	450	86,00
ZGB30BL	450	86,00
ZGB30CR	450	81,00
ZGB30WH	450	83,00
ZGB31AT	451	98,00
ZGB31BL	451	98,00
ZGB31CR	451	76,00
ZGB31WH	451	83,00
ZGC01	335	31,00
ZGC01W	335	31,50

KATALOG 2025

Indeks	Strona	PLN
ZGC02	335	49,00
ZGG1B	423	16,00
ZGG2B	423	23,00
ZGG3B	423	26,00
ZGV01	336	23,20
ZGV02	336	28,00
ZGV03	336	39,00
ZGV04	336	64,00
ZGV05	336	85,00
ZGV06	336	129,00
ZGV07	336	258,00
ZGV08	336	348,00
ZGV09	336	568,00
ZGYU1	441	51,20
ZGYU2	441	48,00
ZGZ01	335	27,00
ZGZ02	335	36,90
ZGZ03	335	54,00
ZGZ04	335	92,10
ZGZ05	335	135,10
ZGZ06	335	190,30
ZK1F20	328	114,40
ZK2F1520	328	190,40
ZK2Y	437	20,30
ZK2YE	437	21,00
ZK2YU	436	24,00
ZK2YW	437	21,00
ZL15CU15	276	17,00
ZL15PEX	276	23,00
ZL15PEXAL	275	17,00
ZL1501C	277	9,00
ZL1501N	277	9,00
ZL1601C	277	11,10
ZL1601N	277	10,90
ZM002	244	2,37
ZM002W	244	3,34
ZM003	244	2,37
ZM003W	244	3,34
ZM004	244	3,33
ZM004W	244	4,29
ZM005	244	3,34
ZM005W	244	4,79
ZMDB202T	258	11,08
ZMDB203M	258	19,31
ZMDB203T	258	21,73
ZMV32	395	135,30
ZMV33	395	154,70
ZMV34	395	309,30
ZMV35	395	367,30
ZMV42	395	135,30
ZMV43	395	183,70
ZMVA230	395	251,30
ZMWB	258	3,33
ZMWC	258	6,24
ZN15	363	110,00
ZN15M	363	123,00
ZNPD	256	4,17

INDEKSY PRODUKTÓW

Indeks	Strona	PLN
ZNPDN	257	4,17
ZNSZ1	256	4,00
ZNSZ2	256	5,00
ZP2Y	437	22,00
ZP2YE	437	22,70
ZP2YU	436	25,60
ZP2YW	437	22,70
ZR1	396	39,50
ZR2	396	55,70
ZR3	396	72,80
ZR4	396	99,40
ZR110	250	6,47
ZRC1	399	188,99
ZS1K	334	24,60
ZS2K	334	33,10
ZS3K	334	49,10
ZS4K	334	67,60
ZSN1	313	17,20
ZSN2	313	24,50
ZSR1	295	23,60
ZSSN1	314	15,50
ZSSN1E	314	16,00
ZSSN10	314	15,00
ZSSN10E	314	15,50
ZSUN1	313	23,80
ZSUN1E	313	24,30
ZSUN2	313	33,60
ZSUN2E	313	34,10
ZSUN10	313	19,80
ZSUN10E	313	20,30
ZT2Y	432	27,90
ZT2YE	432	28,60
ZT2YS	432	27,90
ZT2YSW	432	28,60
ZT3Y	432	40,50
ZT5Y	432	35,10
ZT5YE	432	35,80
ZT5YS	432	27,30
ZT5YSW	432	29,90
ZT6Y	432	51,40
ZTD30AT	446	160,00
ZTD30BL	446	160,00
ZTD30CR	445	160,00
ZTD30WH	445	160,00
ZTM07	440	79,80
ZTM08	440	79,80
ZTM20	440	69,90
ZTM21	440	69,90
ZTM30AT	448	105,00
ZTM30BL	448	105,00
ZTM30CR	448	105,00
ZTM30WH	448	105,00
ZTM31AT	449	105,00
ZTM31BL	449	105,00
ZTM31CR	449	105,00
ZTM31WH	449	105,00
ZTMN01	439	73,00

Indeks	Strona	PLN
ZTMN01-16	439	73,00
ZTMN02	439	73,00
ZTMN02-16	439	73,00
ZTO30AT	447	160,00
ZTO30BL	447	160,00
ZTO30CR	446	160,00
ZTO30WH	447	160,00
ZTT30AT	444	240,00
ZTT30BL	444	240,00
ZTT30CR	444	210,00
ZTT30WH	445	240,00
ZTV01	442	87,70
ZTV02	442	87,70
ZTV07	442	80,00
ZTV08	442	80,00
ZTV20	443	60,00
ZTV21	443	60,00
ZZ1	333	14,70
ZZ1E	333	15,20
ZZ1V	332	16,17
ZZ1W	333	15,20
ZZ2	333	21,00
ZZ2E	333	21,50
ZZ2V	332	23,10
ZZ2W	333	21,50
ZZ3	333	26,40
ZZ3E	333	27,10
ZZ3V	332	29,04
ZZ3W	333	27,10
ZZ4	333	46,30
ZZ4E	333	46,80
ZZ4V	332	50,93
ZZ5	333	70,20
ZZ5E	333	70,70
ZZ5V	332	77,22
ZZ6	333	98,30
ZZ6V	332	108,13
ZZ6W	333	98,80
ZZ7	333	168,50
ZZ7V	332	185,35
ZZ7W	333	169,00
ZZ8	333	197,20
ZZ8V	332	216,92
ZZ9	333	349,00
ZZ9V	332	383,90
ZZA01	364	30,00
ZZA01W	364	30,50
ZZA02	364	39,00
ZZA02W	364	39,50
ZZA03	364	58,00
ZZA03W	364	58,50
ZZA04	364	99,00
ZZA05	364	145,00
ZZA06	364	237,00
ZZK1	333	18,90
ZZK1W	333	19,50
ZZK2	333	27,00

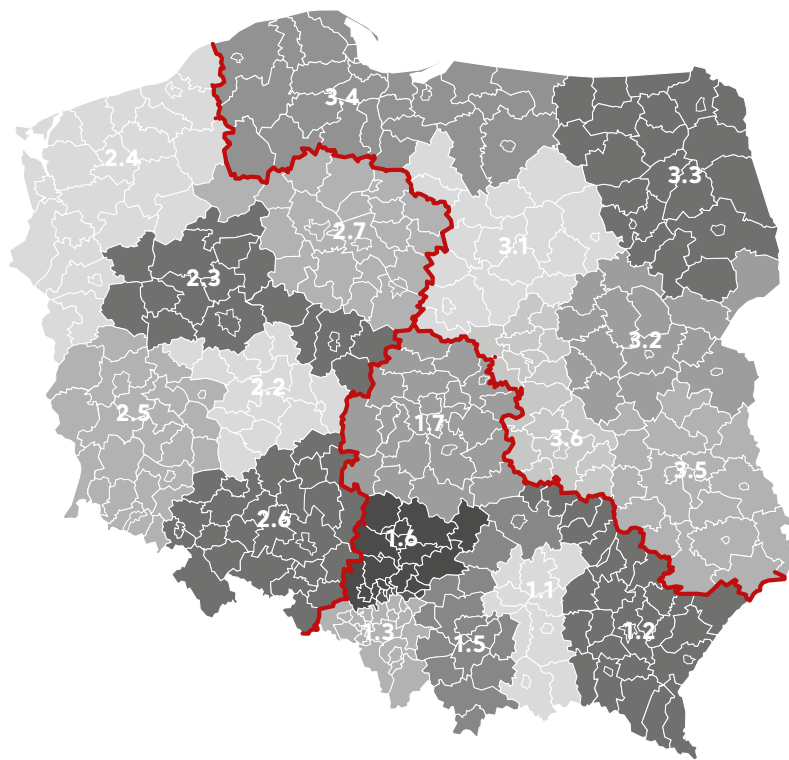
Indeks	Strona	PLN
ZZK2W	333	27,50
ZZK3	333	36,30
ZZK3W	333	36,80
ZZK4	333	67,50
ZZK5	333	94,50
ZZK6	333	148,40
ZZM1	333	16,70
ZZM1E	333	17,20
ZZM1V	332	18,37
ZZM1W	333	17,20
ZZM2	333	23,90
ZZM2E	333	24,40
ZZM2V	332	26,29
ZZM2W	333	24,40
ZZM3	333	32,70
ZZM3E	333	33,20
ZZM3V	332	35,97
ZZM3W	333	33,20
ZZM4	333	54,00
ZZM4E	333	54,50
ZZM4V	332	59,40
ZZM4W	333	54,50
ZZM5	333	81,00
ZZM5V	332	89,10
ZZM5W	333	81,50
ZZM6	333	135,00
ZZM6V	332	148,50
ZZM6W	333	135,50
20-SWITCH	260	38,67
26-SWITCH	260	26,57
41-SWITCH	260	48,35
65-SWITCH	260	27,99
0101W	411	320,00
0201W	412	265,00
0202W	412	298,00
0203W	412	265,00
0204W	413	298,00
0301W	413	490,00
0302W	413	300,00
0401W	414	490,00
450/900,1	420	244,99
450/900/R,1	419	241,99
450/1200,0	421	592,99
450/1200,1	420	295,99
450/1200/R,1	419	254,99
450/1200/RS,0	417	619,99
450/1200/RS,5	418	353,69
450/1600,0	421	669,99
450/1600/R,0	416	774,64
450/1600/RS,0	417	774,64
450/1600/RS,5	418	434,94
600/900,1	420	267,68
600/900/R,1	419	240,20
600/1200,0	421	774,64
600/1200,1	420	295,68
600/1200/R,0	416	645,29

Indeks	Strona	PLN
600/1200/R,1	419	432,39
600/1200/RS,0	417	709,03
600/1200/RS,5	418	324,56
600/1600,0	421	1455,00
600/1600,1	420	382,78
600/1600/R,0	416	1455,00
600/1600/R,1	419	378,06
600/1600/RS,0	417	885,34
600/1600/RS,5	418	417,35
600/1800/R,0	416	1003,41
600/1800/RS,0	417	1003,41
600/1800/RS,5	418	340,55
0601W	407	380,00
0602W	407	420,00
0603W	408	380,00
0604W	408	400,00
0605W	409	580,00
0606W	409	540,00
0607W	410	580,00
6803,0	157	43,51
6806,0	156	48,35
6825,0	157	96,75
6828,0	156	62,87
6833,0	157	67,71
6836,0	156	33,83
6838,0	157	43,51
6845,0	158	169,35
6848,0	156	43,51
6853,0	157	91,91
6855,0	157	58,03
6856,0	156	21,73
6857,0	156	53,19
008001W	245	2,89
008003	245	7,00
008003W	245	7,50
008005	245	4,39
008005W	245	4,89
010001	245	7,61
010001W	245	8,61
018003	234	10,04
65540,1	149	145,15
65543,4	147	169,35
65548,4	147	53,19
65556,4	147	72,55
65564,4	148	169,35
65568,4	148	145,15
65575,4	148	314,55
65577,4	147	169,35
65578,4	147	169,35
65579,4	148	159,67
65580,1	148	159,67
65581,1	149	159,67
65582,1	148	290,35
65585,4	147	159,67
254130GPA3	402	445,00
254180GPA3	402	445,00
256130GPA3	403	490,00

Indeks	Strona	PLN
256180GPA3	403	490,00
257180GPA3	404	670,00
326180GPA3	404	630,00
327180GPA3	405	670,00
67761500Y	276	17,66
67841612Y	276	24,57
67861612Y	275	17,00
67861712Y	275	25,60
69190000Y	277	4,43
69190001Y	277	4,43
91934010	306	89,99
91934020	306	118,99

Dystrybucja i regiony

REGIONY HANDLOWE



INFOLINIA FERRO
+48 801 798 001

OBSŁUGA ZAMÓWIEŃ HURT

zamowienia@ferro.pl

komunikacja w sprawie zamówień

Region	Województwo	Telefon
1.1	Małopolskie	+48 724 920 103
1.2	Podkarpackie	+48 724 920 119
1.3	Śląskie	+48 724 920 103
1.5	Małopolskie	+48 724 920 119
1.6	Śląskie	+48 724 920 103
1.7	Łódzkie	+48 724 920 121
2.2	Wielkopolskie	+48 724 920 103
2.3	Wielkopolskie	+48 724 920 103
2.4	Zachodniopomorskie	+48 784 035 677
2.5	Lubuskie	+48 724 920 124
2.6	Opolskie	+48 724 920 124
2.7	Kujawsko-pomorskie	+48 784 035 677
3.1	Mazowieckie	+48 724 920 121
3.2	Mazowieckie	+48 724 920 121
3.3	Podlaskie	+48 724 920 119
3.4	Pomorskie	+48 784 035 677
3.5	Lubelskie	+48 724 920 121
3.6	Mazowieckie	+48 724 920 121

OBSŁUGA ZAMÓWIEŃ MARKETY

+48 784 035 670
+48 724 920 122
+48 724 920 086

SPEDYCJA KRAJ

+48 784 035 561

Ferro prowadzi dystrybucję swoich produktów na rynku krajowym w regionach za pośrednictwem dwóch kanałów – „tradycyjnego” obejmującego głównie hurtownie oraz „nowoczesnego” obejmującego sieci specjalistycznych sklepów wielkopowierzchniowych. Tradycyjny kanał dystrybucji, obecnie najbardziej rozpowszechniony w Polsce, bazuje na współpracy z punktami sprzedaży hurtowej, sieciami hurtowni, grupami zakupowymi oraz hurtowniami na terenie całego kraju. Najwięksi odbiorcy hurtowi stanowią w tym modelu źródło zaopatrzenia dla mniejszych hurtowni, instalatorów oraz sklepów detalicznych.



REGIONALNI PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI KIEROWNICY REGIONÓW

Region	Województwo	Telefon
1.1	Małopolskie, Świętokrzyskie (część)	+48 784 035 632
1.2	Podkarpackie, Świętokrzyskie (część)	+48 668 452 092
1.3	Śląskie	+48 668 452 314
1.5	Małopolskie, Świętokrzyskie (część)	+48 724 920 095
1.6	Śląskie, Świętokrzyskie (część)	+48 724 920 054
1.7	Łódzkie, Świętokrzyskie (część)	+48 724 920 024
Regionalny Kierownik Sprzedaży		+48 784 035 675
2.2	Wielkopolskie	+48 784 035 645
2.3	Wielkopolskie	+48 724 920 114
2.4	Zachodniopomorskie	+48 784 035 642
2.5	Lubuskie	+48 668 451 972
2.6	Opolskie	+48 784 035 644
2.7	Kujawsko-pomorskie	+48 784 035 665
Regionalny Kierownik Sprzedaży		+48 784 035 640
3.1	Mazowieckie, Warmińsko-mazurskie (część)	+48 784 035 661
3.2	Mazowieckie	+48 784 035 654
3.3	Podlaskie, Warmińsko-mazurskie (część)	+48 784 035 651
3.4	Pomorskie, Warmińsko-mazurskie (część)	+48 784 035 653
3.5	Lubelskie	+48 784 035 690
3.6	Mazowieckie	+48 784 035 660
Regionalny Kierownik Sprzedaży		+48 724 920 130



REGIONALNI KIEROWNICY DS. INWESTYCJI

Województwo	Telefon
Małopolskie	+48 668 452 296
Podkarpackie	+48 724 920 028
Śląskie	+48 668 452 296
Świętokrzyskie	+48 724 920 028
Opolskie	+48 724 920 093
Dolnośląskie	+48 724 920 093
Wielkopolskie	+48 724 920 093
Lubuskie	+48 724 920 093
Łódzkie	+48 724 920 028
Mazowieckie	+48 724 270 018
Lubelskie	+48 724 270 018
Podlaskie	+48 724 270 018
Kujawsko-pomorskie	+48 724 920 093
Pomorskie	+48 724 270 018
Warmińsko-mazurskie	+48 724 270 018
Zachodniopomorskie	+48 724 920 093

**Krajowy Kierownik
ds. Inwestycji i Instalatorów +48 724 270 012**



SERWIS REKLAMACJE WSPARCIE TECHNICZNE

serwis@ferro.pl

+48 12 25 62 122

+48 12 25 62 123

+48 724 270 020



CERTYFIKATY



<https://ferro.pl/dokumentacja/atesty-i-certyfikaty/>

ARMATURA SANITARNA I AKCESORIA

ARMATURA ŁAZIENKOWA

**Eco+**

Produkt z tym znakiem zużywa mniej wody i energii w porównaniu ze standardowymi modelami.

**FERRO AirMix**

Perlator z dodatkowym systemem napowietrzania wody. Pozwala na zużycie mniejszej ilości wody przy jednoczesnym zachowaniu komfortu obfitego strumienia.

**Ferro Eco Save**

Ogranicznik Ferro Eco Save pozwala na oszczędność wody nawet do 50%. Montowany w bateriach natryskowych ogranicza przepływ wody.

**FerroClick**

System kontroli ciepłej wody oraz system kontroli pełnego otwarcia przepływu.

**Bateria termostaticzna**

Blokada gorącej wody chroni przed poparzeniem i zapewnia stałą temperaturę wody na poziomie 38°.

**Easy Clean**

Dysze rączek natrysku i perlatory wykonane z tworzywa, z którego łatwo usunąć osad wapienny.

**AutoClean**

Funkcja automatycznego usuwania osadu wapiennego z dyszy rączek natryskowych.

**AIR-IN System**

System napowietrzania strumienia rączki natrysku, dzięki czemu oszczędzamy wodę przy zachowaniu komfortu obfitego strumienia.

**Click-clack**

Produkty z tą ikoną posiadają w zestawie korek typu click-clack, otwierany i zamykany przez naciśnięcie.

**Wyciągana rączka natrysku**

Bateria z wyciąganą rączką natryskową.

**Dwa źródła**

Produkt pozwalający na podłączenie i korzystanie z dwóch wyjść wody.

**Slim Design**

Talerz deszczowni o nowoczesnym niskim profilu.

**Regulacja kąta nachylenia natrysku**

Możliwość płynnej regulacji ustawienia kąta nachylenia talerza deszczowni.

**Wiele rodzajów strumienia**

Możliwość zmiany rodzaju strumienia.

**Anti Twist**

Węże posiadające końcówkę Anti Twist nie skręcają się.

**Regulacja w pionie**

Regulacja montażu drążka w pionie.

**Regulacja w poziomie**

Regulacja odległości drążka od ściany.

**Safe Touch System**

Korpus baterii nie nagrzewa się przy korzystaniu z gorącej wody.

ARMATURA KUCHENNA

**Cold Start**

Funkcja pozwala na uruchomienie zimnej wody jednym ruchem, tym samym oszczędza energię i zwiększa komfort użytkowania, zawsze, gdy chcemy szybko napełnić naczynie zimną wodą.

**Wyciągana wylewka**

Wylewka z wyciąganym węzem zwiększa komfort napełniania wysokich naczyń oraz pozwala na precyzyjne mycie i spłukiwanie.

**Obrotowa wylewka**

Wylewka obraca się o 360 stopni.

**Składana wylewka**

Bateria przeznaczona do montażu przed oknem, składana wylewka umożliwia jego otwarcie.

**Dwie wylewki**

Produkt posiadający dwie, niezależnie sterowane wylewki.

**Baterie do bezciśnieniowych podgrzewaczy wody****Baterie z filtrem do wody****Zlewozmywak odwracalny**

Montaż z ociekaczem po lewej lub prawej stronie.

**Korek w zestawie**

Korek w komplecie ze zlewozmywakiem.

**Syfon w zestawie**

Produkty wyposażone w syfon.

**Natrysk / Strumień**

Bateria z możliwością przełączenia pomiędzy dwoma rodzajami natrysku.

**Elastyczna wylewka**

Wylewkę można dowolnie sterować, by precyzyjnie skierować strumień przy spłukiwaniu lub napełnianiu naczyń.

TECHNIKA INSTALACYJNA I GRZEWCA

**Okres gwarancji na produkt wyrażony w latach.**

Liczba umieszczona w tym znaku informuje o latach gwarancji na dany produkt.

**Pakowanie jednostkowe**

Produkt w opakowaniu jednostkowym z kodem kreskowym umożliwiającym sprzedaż detaliczną.

**Nickel FREE**

Wszystkie elementy produktu, które mają kontakt z wodą pitną nie są pokryte niklem.

**Filtr****Magnes neodymowy****Zawór zwrotny**

PARAMETRY

**Ciśnienie**

PN [bar]

Temperatura maksymalna

Tmax [°C]

Temperatura minimalna

Tmin [°C]

Zawór pełnoprzelotowy

DN

MEDIA ZAWORÓW

**Woda****Gaz****Sprężone powietrze****Glikol**

MATERIAŁ WYKONANIA

**Mosiądz CW617N-4MS**

najnowszy standard higieniczny

**Stal szlachetna AISI304****Mosiądz CW617N**

RURY DO INSTALACJI

**Rury miedziane****Rury jednorodne****Rury wielowarstwowe**

FERRO S.A.
ul. Przemysłowa 7
32-050 Skawina
Polska

T: +48 12 25 62 100
F: +48 12 27 67 606
E: info@ferro.pl

www.ferro.pl



/grupaferro



/baterieFERRO



/ferro_group_official



/ferro-group



/ferro_group