



# KATALOG 2025

## O NAS

Grupa ABG Sp. z o.o. jest jedną z pierwszych polskich grup zakupowych z branży artykułów techniki grzewczej, instalacyjnej i sanitarnej.

Została założona w 1997 roku przez polskie, rodzinne firmy handlowe. Naszym celem jest wspieranie rozwoju firm członkowskich poprzez ścisłą współpracę ze starannie wyselekcjonowanymi dostawcami, gwarantującymi najwyższy poziom obsługi logistycznej oraz konkurencyjne warunki handlowe.

Wszystkie stowarzyszone firmy mają kilkudziesięcioletnią historię działania, reprezentują w całości krajowy kapitał prywatny o charakterze rodzinnym i do dzisiaj prowadzone są przez ich właścicieli.

Obecny skład Grupy ABG to cztery firmy członkowskie, będące największymi firmami na obszarze swojego działania. Gwarantuje to najlepsze rozpoznanie potrzeb lokalnych rynków i dopasowanie do potrzeb klienta.

Dzięki takiej formule działania, nasza organizacja ma charakter ogólnopolski i działa wg. dewizy: „działaj globalnie, myśl lokalnie”.



> 1200 pracowników



> 1 mld PLN obrotu rocznie



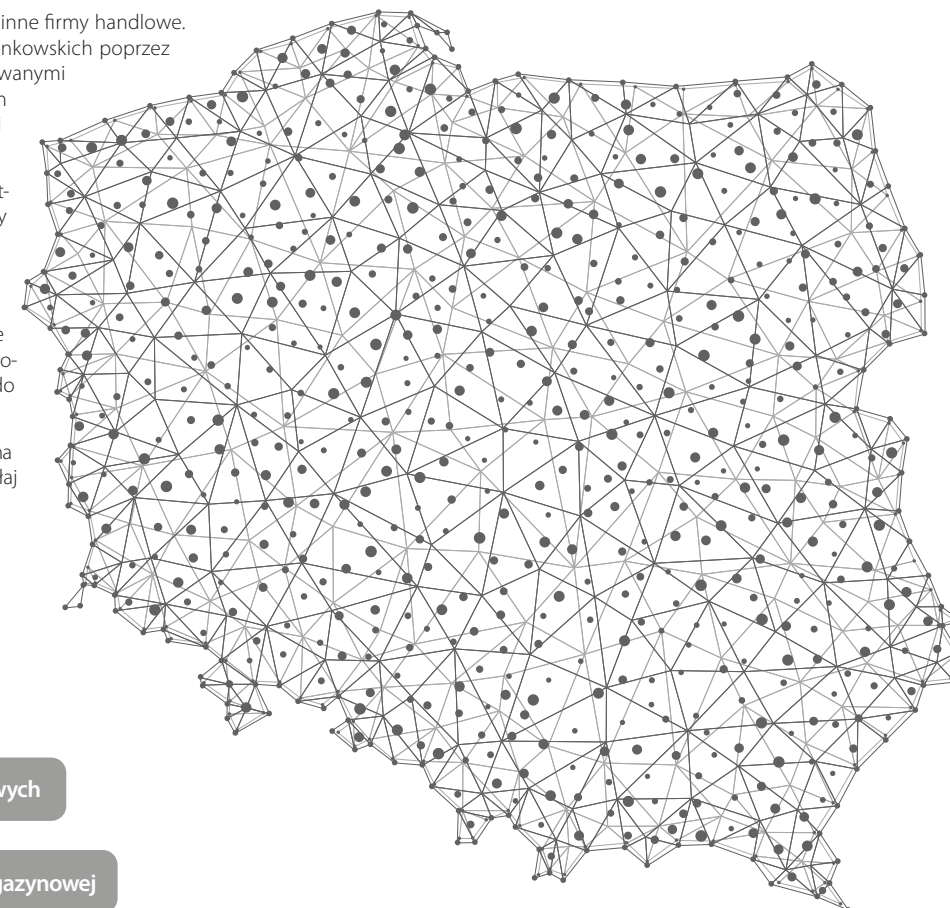
> 45 000 pozycji asortymentowych



> 120 000 m<sup>2</sup> powierzchni magazynowej



> 150 punktów sprzedaży na terenie Polski



## O NASZEJ OFERCIE



**Oferta RBB** to przede wszystkim produkty marek RED, BLUE, BASE, ale także produkty uznanych producentów krajowych i zagranicznych dostępne wyłącznie w naszej sieci dystrybucyjnej. Propozycja nasza jest skierowana do hurtowni, sklepów, firm instalacyjnych, serwisantów oraz do odbiorców detalicznych. Oferujemy bardzo szeroki wybór asortymentu począwszy od armatury sanitarnej, grzewczej, wyposażenia kotłowni, aż po instalacje sanitarne.

Głównym założeniem przy tworzeniu oferty RBB było:

- umożliwienie zakupu produktów z branży techniki grzewczej, instalacyjnej i sanitarnej, które są gwarantem jakości i profesjonalnych rozwiązań,
- zapewnienie dostępności produktów w sieci dystrybucji firm zrzeszonych w Grupie ABG na terenie całej Polski,
- zagwarantowanie fachowego doradztwa i wsparcia technicznego w zakresie doboru, stosowania i montażu oferowanych produktów.

**Produkty marek RED, BLUE, BASE** kierowane są do osób ceniących sobie niezawodność rozwiązań, wysoką jakość, zapewniających komfort ich montażu i użytkowania.

Odpowiadają na potrzeby zarówno firm wykonawczych, jak i codziennych użytkowników. Charakteryzują się profesjonalną jakością wykonania, przez renomowanych producentów, zapewniając przy tym trwałość w użytkowaniu.

Zachęcamy do zapoznania się z naszym katalogiem technicznym i podjęcia współpracy.

grupabg

Pracownicy i Zarządy firm zrzeszonych  
w Grupie ABG Sp. z o.o.

CAŁKOWICIE AUTOMATYCZNA, BEZOBSŁUGOWA  
STACJA ZMIĘKCZANIA WODY PRZEZNACZONA  
DO STOSOWANIA NA GŁÓWNYM UJĘCIU WODY  
W BUDYNKACH MIESZKALNYCH I DOMACH  
JEDNORODZINNYCH.

GWARANTUJE REDUKCJĘ TWARDOŚCI WODY  
POPRAZ USUNIĘCIE Z NIEJ SOLI WAPNIA  
I MAGNEZU.

EUROPEJSKA JAKOŚĆ ZA ROZSĄDNE PIENIĄDZE.



MIĘKKA  
WODA



WĘGIEL  
AKTYWNY



ZŁOŻE  
KDF



e-rbb.pl



Technika Grzewcza

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Kotły stałopalne                           | 6  |
| Legenda                                    | 6  |
| Sterowanie                                 | 6  |
| Kotły pelletowe                            | 8  |
| Automatyczne kotły dużej mocy              | 14 |
| Kotły do spalania zębki                    | 16 |
| Kotły do spalania słomy                    | 17 |
| Podajniki do kotłów pelletowych            | 18 |
| Zbiorniki                                  | 19 |
| Kotły kondensacyjne                        | 20 |
| Systemy kominowe do kotłów gazowych        | 21 |
| Elementy kominowe dwuścienne               | 21 |
| Elementy kominowe jednościenne             | 23 |
| Pompy ciepła do c.w.u.                     | 24 |
| Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej | 25 |
| Grzejniki                                  | 27 |
| Grzejniki łazienkowe                       | 27 |
| Akcesoria grzejnikowe                      | 33 |
| Armatura grzejnikowa                       | 33 |
| Głowice termostatyczne                     | 33 |
| Zawory i złączki                           | 34 |
| Korki grzejnikowe i mocowania              | 37 |
| Zestawy grzejnikowe                        | 38 |
| Ogranicznik temperatury powrotu            | 40 |
| Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody    | 42 |
| Podumywalkowe                              | 42 |
| Nadumywalkowe                              | 44 |
| Ogrzewacze 3-fazowe                        | 46 |
| Wymienniki wody użytkowej i ciepła         | 47 |
| Wymienniki pionowe c.w.u.                  | 47 |
| Wymienniki poziome c.w.u.                  | 50 |
| Ospręż                                     | 52 |
| Wymienniki ciepła                          | 54 |
| Zawory bezpieczeństwa                      | 54 |
| Pompy do ciepłownictwa                     | 56 |
| Pompy                                      | 56 |
| Termostat                                  | 57 |
| Półśrubunek                                | 57 |
| Naczynia wyrównawcze                       | 58 |
| Naczynia zbiorcze i ospręż                 | 58 |
| Naczynia zbiorcze                          | 58 |
| Grupy bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.      | 60 |

Instalacje

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| System ogrzewania podłogowego                       | 62  |
| Rury wielowarstwowe                                 | 62  |
| Złączki zaprasowywane - mosiądz                     | 64  |
| Złączki zaprasowywane - PPSU                        | 69  |
| Rozdzielacze                                        | 71  |
| Grupy mieszające do rozdzielaczy                    | 75  |
| Szafki do rozdzielaczy                              | 76  |
| System zgrzewany z polipropylenu PP-Red             | 78  |
| Rury stabilizowane                                  | 78  |
| Rury jednorodne                                     | 79  |
| Kształki i elementy łączące                         | 80  |
| Narzędzia                                           | 87  |
| Armatura regulacyjna                                | 88  |
| Sprężęła hydrauliczne                               | 88  |
| Grupy pompowe i ospręż                              | 90  |
| Zestawy wielostrefowe                               | 95  |
| Siłownik elektryczny i regulator stałotemperaturowy | 97  |
| Zawory mieszające                                   | 97  |
| Armatura do wody                                    | 98  |
| Zawory kulowe do wody                               | 98  |
| Zawory żeliwne                                      | 102 |
| Zawory różnicowe                                    | 104 |
| Filtry osadnikowe                                   | 104 |
| Reduktory ciśnienia                                 | 104 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Urządzenia pomiarowe                  | 105 |
| Wodomierze suchobieżne                | 105 |
| Termometry bimetaliczne               | 106 |
| Manometry grzewcze                    | 107 |
| Złączki mosiężne                      | 108 |
| Złączki                               | 108 |
| Armatura do gazu                      | 112 |
| Zawory kulowe do gazu                 | 112 |
| Filtry siatkowe do gazu               | 112 |
| Przewody do gazu                      | 113 |
| Pakiety przyłączeniowe                | 114 |
| Uchwyty do montażu rur                | 115 |
| Tworzywowe                            | 115 |
| Stalowe                               | 116 |
| Materiały lutownicze i uszczelniające | 119 |
| Materiały lutownicze                  | 119 |
| Materiały uszczelniające              | 120 |
| Środki poślizgowe                     | 121 |
| Chemia instalacyjna                   | 122 |
| Chemia instalacyjna                   | 122 |
| Zestawy czyszczące                    | 123 |
| System centralnego odkurzenia         | 125 |
| Jednostki centralne                   | 125 |
| Zestawy sprzątające                   | 126 |
| Materiały eksploatacyjne              | 126 |
| System rekuperacji                    | 127 |
| Rekuperatory i akcesoria              | 127 |
| Elementy systemu transportu powietrza | 130 |

Technika Sanitarna

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Baterie i akcesoria                                         | 138 |
| Baterie PRIMA BLUE                                          | 138 |
| Baterie Base                                                | 140 |
| Baterie dwuuchwytowe                                        | 142 |
| Zawory pisuarowe                                            | 143 |
| Syfony ozdobne                                              | 144 |
| Zawory spustowe                                             | 144 |
| Zawory kątowe                                               | 145 |
| Ceramika sanitarna                                          | 146 |
| Biały montaż                                                | 146 |
| Odwodnienia prysznicowe i akcesoria                         | 153 |
| Odwodnienia liniowe                                         | 153 |
| Odwodnienia szczelinowe                                     | 154 |
| System podtynkowy i ospręż WC                               | 155 |
| Stelaże podtynkowe RAFA                                     | 155 |
| Przyciski do spłuczek podtynkowych                          | 157 |
| Dozownik kostek                                             | 159 |
| Ospręż WC                                                   | 159 |
| Dolnopluk, zawory napelniające i spustowe                   | 159 |
| System uzdatniania wody                                     | 162 |
| Stacje zmiękczenia wody                                     | 162 |
| Filtry do wody                                              | 163 |
| Korpusy filtrów i akcesoria                                 | 164 |
| Wkłady do filtrów                                           | 165 |
| Sól tabletkowa                                              | 167 |
| Przyłacza elastyczne                                        | 168 |
| Przyłacza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję | 168 |
| Poręcze dla niepełnosprawnych                               | 171 |
| Poręcze białe                                               | 171 |
| Poręcze w wykonaniu polysk i mat                            | 173 |



Technika Grzewcza



Instalacje



Technika Sanitarna

Kotły stałopalne / Legenda

|  |                                                  |  |                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | pompa kotła                                      |  | linia termostyczna / termostat pokojowy                                                        |
|  | pompa centralnego ogrzewania                     |  | sterowanie dodatkowym podajnikiem paliwa                                                       |
|  | pompa ciepłej wody użytkowej                     |  | praca kotła w trybie HT Logic III                                                              |
|  | pompa zaworu mieszającego                        |  | modulowana praca kotła                                                                         |
|  | pompa obiegu cyrkulacyjnego                      |  | moduł internetowy                                                                              |
|  | pompa bufora                                     |  | kolorowy wyświetlacz                                                                           |
|  | sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego       |  | kolorowy wyświetlacz (dotykowy)                                                                |
|  | separator zanieczyszczeń z magnetyzerem          |  | 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika - zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej |
|  | sterowanie siłownikiem zaworu w trybie pogodowym |  | klasa energetyczna                                                                             |

Kotły stałopalne / Sterowanie



Red HT-tronic 900

- Automatyka HT-tronic 900 przeznaczona jest do kompleksowego sterowania kotłem z palnikiem pelletowym.
- Automatyka jest indywidualnie zaprogramowana do każdego typu kotła i jego mocy
- Zastosowanie innowacyjnego algorytmu regulacji **HT Logic III** pozwala na automatyczny dobór parametrów pracy kotła w szerokim zakresie mocy przy wykorzystaniu funkcji modulacji.
- Automatyka w sposób ciągły steruje pracą kotła oraz instalacją grzewczą. Parametry pracy przedstawia na czytelnym wyświetlaczu. Urządzenie zostało wyposażone w funkcję sterowania pompą kotła w celu ochrony kotła przed powrotem do kotła zimnej wody z instalacji, wyposażona jest w funkcję przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) w trybie LATO, ZIMA z możliwością przełączenia trybów pracy w sposób AUTOMATYCZNY. Steruje pracą pompy CO z możliwością podłączenia termostatu pokojowego. Posiada możliwość sterowania pracą siłownika i pompą zaworu mieszającego przy współpracy z termostatem pokojowym zaworu. Kontroluje poziom paliwa w zasobniku oraz umożliwia podłączenie dodatkowego pulpitu pokojowego.
- Automatyka posiada duży kolorowy i czytelny wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem.
- Istnieje możliwość podłączenia sterownika do sieci Internet za pomocą modułu **HT-tronic Connect**.



Red HT-tronic 900 Touch

- Automatyka HT-tronic 900 Touch wyposażona jest w 5" dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika, ułatwia to obsługę pracy kotła i instalacji grzewczej.



Red HT-tronic Connect

- Moduł internetowy umożliwia zdalną obsługę i kontrolę kotła oraz instalacji grzewczej.



Red HT-tronic Rooms

- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - przewodowy.
- Urządzenie pełni również funkcję panelu zdalnego, umożliwiając zarządzanie temperaturą kotła, CWU, bufora oraz układów mieszających. Informuje o ilości opału w zasobniku oraz pracy urządzenia. Pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotłów pelletowych.
- Dla podwyższenia komfortu użytkownika, możliwe jest wybranie jednego z kilku trybów zarządzania, takich jak: STAŁY, WAKACJE, EKONOMICZNY, WIETRZENIE i STREFY CZASOWE, które w sposób automatyczny dostosują temperatury do indywidualnych potrzeb mieszkańców.



Red HT-tronic TPP (przewodowy)

- Termostat pokojowy przewodowy nastawny bez funkcji programowania temperatury. Przeznaczony do sterowania temperaturą w pomieszczeniu z funkcją wyświetlania temperatury.

Kotły stałopalne / Sterowanie



Red HT-tronic Rooms Touch

- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - przewodowy.
- HT-Tronic Rooms Touch, wyposażony jest w 5 calowym pojemnościowy dotykowy ekran, to najnowocześniejsze urządzenie przeznaczone do kompleksowego zarządzania kotłem oraz energią ciepłą w mieszkaniu.
- Urządzenie pełni funkcję panelu zdalnego sterowania kotłem oraz umożliwia zarządzanie temperaturą kotła, CWU, bufora oraz zaworów mieszających. Informuje o ilości opału w zasobniku oraz pracy urządzenia.
- Pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotłów pelletowych.
- Dla podwyższenia komfortu użytkownika, możliwe jest wybranie jednego z kilku trybów zarządzania takich jak: STAŁY, WAKACJE, EKONOMICZNY, WIETRZENIE i STREFY CZASOWE, które w sposób automatyczny dostosują temperatury do indywidualnych potrzeb mieszkańców.
- Oprócz standardowych czujników temperatury znajdują się czujniki poziomu wilgotności, barometr oraz czujnik natężenia światła. Płynność obsługi, stabilność i pełna integracja z zewnętrznymi bezprzewodowymi czujnikami temperatury gwarantują że panel pokojowy stanowi kompletne urządzenie do nadzorowania ciepła w mieszkaniu.



Red HT-tronic Rooms Wireless

- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - bezprzewodowy
- Pełni funkcję panelu zdalnego sterowania pracą kotła i instalacji.
- Termostat pokojowy z programem tygodniowym.
- Umożliwia zarządzanie temperaturą kotła, CWU, pracą bufora oraz zaworów mieszających.
- Informuje o ilości opału w zasobniku oraz o nieprawidłowościach procesu spalania.
- Umożliwia zmianę podstawowych parametrów eksploatacyjnych instalacji grzewczej.
- W przypadku kotłów pelletowych pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotła.
- HT-tronic Rooms jest urządzeniem przewodowym.
- HT-tronic Rooms Wireless jest bezprzewodową wersją HT-tronic Rooms. (beprzewodowa transmisja danych). Zasilanie 230V,



Red HT-tronic Temperature Senso

- Urządzenie HT-tronic Temperature Senso to bezprzewodowy czujnik temperatury, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii HT-tronic rooms.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
- Czujnik zbiera odczyty bieżącej temperatury i za pośrednictwem fal radiowych przesyła je do panelu pokojowego.
- Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami AAA i posiada zakres pomiarowy w przedziale - 50°C - 70°C przy dokładności +/-1°C.



Red HT-tronic Climate Senso

- Urządzenie HT-tronic Climate Senso to bezprzewodowy czujnik otoczenia, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii HT-tronic rooms.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
- Czujnik zbiera odczyty bieżącej temperatury, wilgotności oraz ciśnienia, które za pośrednictwem fal radiowych przesyła do panelu pokojowego.
- Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami AAA i posiada zakres pomiarowy w przedziale - 50°C do 70°C dla temperatury, dla ciśnienia 900hPa - 1200hPa, oraz od 0% do 100% dla wilgotności.



Red I/O 36 - moduł obiegu grzewczego i CWU wraz czujnikami temperatury

- Płytkę obiegu grzewczego pozwala rozbudować system o jeden obieg grzewczy i zasobnik ciepłej wody użytkowej. Można ją zamontować w kotle lub w module obiegu grzewczego. Czujniki należy zamawiać osobno.



Red HKM - sterownik dwóch obiegów grzewczych i CWU wraz z czujnikami

- Moduł obiegu grzewczego służy do rozszerzenia obiegu grzewczego i obiegu zasobnika ciepłej wody użytkowej. Obsługiwać może maks. 2 obiegi grzewcze z mieszaczem i 1 obieg zasobnika ciepłej wody użytkowej z pompą cyrkulacyjną. Na jeden kocioł można podłączyć jeden moduł obiegu grzewczego i jeden model ZSP A. Ustawień dokonuje się na sterowniku kotła.



Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED ONE PLUS

8 - 20 kW

5klasa  
PN-EN 303-5:2012

ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+

CZYSZE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>

ZWIEKSZONA DOTACJA



5lat

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zaworowywacze wspomagające wymianę ciepła.

Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

Autoregulacja HT-Logic III jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPel® - optymalizacja procesu spalania HT-tronic OPS Lambda.

Kocioł wyposażony jest w układ hydrauliczny, składający się z: pompy CWU, pompy zaworu mieszającego, zaworu mieszającego z siłownikiem oraz zabezpieczenia w postaci naczynia przeponowego i zaworu bezpieczeństwa.

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPel®

Wysoka sprawność cieplna > 93% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik wrzutowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.

Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

| Sterowanie                              |                                                                                                         |                                            |               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                          |                                                                                                         |                                            | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch *                  |                                                                                                         | - opcja wykonania                          | dopłata       |
| HT-tronic OPS Lambda                    | Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda                                                   |                                            | w cenie kotła |
| Moduły rozszerzające automatykę         |                                                                                                         |                                            |               |
| HT-tronic M-Z2                          | Moduł zaworu                                                                                            |                                            |               |
| HT-tronic M-BC                          | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                               |                                            |               |
| HT-tronic Rooms                         | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (przewodowy)                               |               |
| HT-tronic Rooms Touch*                  | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (dotykowy, przewodowy)                     |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (beprzewodowa trans. danych)               |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless*         | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych) |               |
| HT-tronic Connect                       | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną                     |                                            |               |
| HT-tronic Climate Senso*                | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm. |                                            |               |
| HT-tronic Temperature Senso*            | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury                                   |                                            |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania |                                                                                                         |                                            |               |
| Nadstawka lub zbiornik boczny           |                                                                                                         |                                            | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne             |                 |         |          |          |          |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| Moc nominalna                                    | kW              | 8       | 11       | 15       | 20       |
| Zakres mocy                                      | kW              | 2,3 - 8 | 2,5 - 11 | 4,1 - 15 | 4,8 - 20 |
| Sprawność                                        | %               | > 93    | > 93     | > 93     | > 93     |
| Min. ciąg kominowy                               | Pa              | 10      | 12       | 14       | 16       |
| Max. temperatura pracy                           | °C              | 85      | 85       | 85       | 85       |
| Pojemność wodna                                  | l               | 54      | 56       | 83       | 85       |
| Max. ciśnienie robocze                           | Bar             | 2       | 2        | 2        | 2        |
| Przyłącze instalacji                             | "               | GZ 1    | GZ 1     | GZ 1     | GZ 1     |
| Przyłącze komina (średnica zew.)                 | mm              | 120     | 120      | 120      | 120      |
| Masa kotła                                       | kg              | 270     | 275      | 370      | 375      |
| Objętość zbiornika paliwa                        | dm <sup>3</sup> | 75      | 75       | 135      | 135      |
| Objętość zbiornika paliwa z nadstawką            | dm <sup>3</sup> | 150     | 150      | 190      | 190      |
| Objętość zbiornika paliwa ze zbiornikiem bocznym | dm <sup>3</sup> | 231     | 231      | 291      | 291      |
| Szerokość kotła                                  | cm              | 57      | 57       | 70       | 70       |
| Szerokość zbiornika bocznego                     | cm              | 30      | 30       | 30       | 30       |
| Głębokość korpusu                                | cm              | 73      | 73       | 78       | 78       |
| Wysokość korpusu                                 | cm              | 133     | 133      | 147      | 147      |
| Wysokość z nadstawką                             | cm              | 175     | 175      | 175      | 175      |
| Wysokość ze zbiornikiem bocznym                  | cm              | 150     | 150      | 150      | 150      |
| Wys. do środka komina                            | cm              | 124     | 124      | 139      | 139      |

paliwo zalecane

pellet klasy A1

paliwo dodatkowe

pellet klasy A2 i B

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

RBB

Technika Grzewcza

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED ONE PLUS BASIC

8 - 20 kW

5klasa  
PN-EN 303-5:2012

ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+

CZYSZE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>

ZWIEKSZONA DOTACJA



5lat

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zaworowywacze wspomagające wymianę ciepła.

Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

Autoregulacja HT-Logic III jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPel® - optymalizacja procesu spalania HT-tronic OPS Lambda.

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPel®

Wysoka sprawność cieplna > 93% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik wrzutowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.

Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

| Sterowanie                              |                                                                                                         |                                            |               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                          |                                                                                                         |                                            | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch *                  |                                                                                                         | - opcja wykonania                          | dopłata       |
| HT-tronic OPS Lambda                    | Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda                                                   |                                            | w cenie kotła |
| Moduły rozszerzające automatykę         |                                                                                                         |                                            |               |
| HT-tronic M-Z2                          | Moduł zaworu                                                                                            |                                            |               |
| HT-tronic M-BC                          | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                               |                                            |               |
| HT-tronic Rooms                         | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (przewodowy)                               |               |
| HT-tronic Rooms Touch*                  | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (dotykowy, przewodowy)                     |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (beprzewodowa trans. danych)               |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless*         | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym                                                       | (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych) |               |
| HT-tronic Connect                       | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną                     |                                            |               |
| HT-tronic Climate Senso*                | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm. |                                            |               |
| HT-tronic Temperature Senso*            | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury                                   |                                            |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania |                                                                                                         |                                            |               |
| Nadstawka lub zbiornik boczny           |                                                                                                         |                                            | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne             |                 |         |          |          |          |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| Moc nominalna                                    | kW              | 8       | 11       | 15       | 20       |
| Zakres mocy                                      | kW              | 2,3 - 8 | 2,5 - 11 | 4,1 - 15 | 4,8 - 20 |
| Sprawność                                        | %               | > 93    | > 93     | > 93     | > 93     |
| Min. ciąg kominowy                               | Pa              | 10      | 12       | 14       | 16       |
| Max. temperatura pracy                           | °C              | 85      | 85       | 85       | 85       |
| Pojemność wodna                                  | l               | 54      | 56       | 83       | 85       |
| Max. ciśnienie robocze                           | Bar             | 2       | 2        | 2        | 2        |
| Przyłącze instalacji                             | "               | GZ 1    | GZ 1     | GZ 1     | GZ 1     |
| Przyłącze komina (średnica zew.)                 | mm              | 120     | 120      | 120      | 120      |
| Masa kotła                                       | kg              | 250     | 255      | 350      | 355      |
| Objętość zbiornika paliwa                        | dm <sup>3</sup> | 75      | 75       | 135      | 135      |
| Objętość zbiornika paliwa z nadstawką            | dm <sup>3</sup> | 150     | 150      | 190      | 190      |
| Objętość zbiornika paliwa ze zbiornikiem bocznym | dm <sup>3</sup> | 231     | 231      | 291      | 291      |
| Szerokość kotła                                  | cm              | 57      | 57       | 70       | 70       |
| Szerokość zbiornika bocznego                     | cm              | 30      | 30       | 30       | 30       |
| Głębokość korpusu                                | cm              | 73      | 73       | 78       | 78       |
| Wysokość korpusu                                 | cm              | 133     | 133      | 147      | 147      |
| Wysokość z nadstawką                             | cm              | 175     | 175      | 175      | 175      |
| Wysokość ze zbiornikiem bocznym                  | cm              | 150     | 150      | 150      | 150      |
| Wys. do środka komina                            | cm              | 124     | 124      | 139      | 139      |

paliwo zalecane

pellet klasy A1

paliwo dodatkowe

pellet klasy A2 i B

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

RBB

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED DasPelL NEXT



Standard wykonania:  
zbiornik z prawej strony kotła.

Wyprowadzenie spalin poprzez wentylator wyciągowy w 5 pozycjach od poziomu (kąt: 0, 45, 90, 135, 180 stopni)

| Sterowanie                               |                                                                                                         |               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                           |                                                                                                         | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch *                   | - opcja wykonania                                                                                       | dopłata       |
| HT-tronic OPS Lambda                     | Optymalizator procesu spalania iPelL z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła                         | w cenie kotła |
| Moduły rozszerzające automatykę          |                                                                                                         |               |
| HT-tronic M-Z2                           | Moduł zaworu                                                                                            |               |
| HT-tronic M-BC                           | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                               |               |
| HT-tronic Rooms                          | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)                                         |               |
| HT-tronic Rooms Touch*                   | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)                               |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                 | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa trans. danych)                         |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless*          | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)          |               |
| HT-tronic Connect                        | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną                     |               |
| HT-tronic Climate Senso*                 | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm. |               |
| HT-tronic Temperature Senso*             | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury                                   |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania  |                                                                                                         |               |
| System automatycznego odpopielania kotła |                                                                                                         | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne |     |          |          |          |
|--------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| Moc nominalna                        | kW  | 15       | 20       | 25       |
| Zakres mocy                          | kW  | 4,5 - 15 | 5,9 - 20 | 6,5 - 25 |
| Sprawność                            | %   | > 93     | > 93     | > 93     |
| Min. ciąg kominowy                   | Pa  | 10       | 12       | 14       |
| Max. temperatura pracy               | °C  | 85       | 85       | 85       |
| Pojemność wodna                      | l   | 75       | 81       | 81       |
| Max. ciśnienie robocze               | Bar | 2        | 2        | 2        |
| Przyłącze instalacji                 | "   | GZ 1     | GZ 1     | GZ 1     |
| Przyłącze komina (średnica zew.)     | mm  | 120      | 120      | 120      |
| Masa kotła                           | kg  | 345      | 403      | 405      |
| Objętość zasobnika                   | dm³ | 240      | 240      | 240      |
| Szerokość kotła z zbiornikiem        | cm  | 85       | 90       | 90       |
| Szerokość zbiornika                  | cm  | 45       | 45       | 45       |
| Głębokość korpusu z czopuchem        | cm  | 98       | 98       | 98       |
| Wysokość korpusu                     | cm  | 144      | 144      | 144      |
| Wysokość kr. zasilania               | cm  | 122,5    | 122,5    | 122,5    |
| Wys. do środka komina                | cm  | 120      | 120      | 120      |
| Wys. kr. powrotu                     | cm  | 34,5     | 34,5     | 34,5     |



paliwo zalecane  
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe  
pellet klasy A2 i B

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED DasPelL NEXT BASIC



Standard wykonania:  
zbiornik z prawej strony kotła.

Wyprowadzenie spalin poprzez wentylator wyciągowy w 5 pozycjach od poziomu (kąt: 0, 45, 90, 135, 180 stopni)

| Sterowanie                               |                                                                                                         |               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                           |                                                                                                         | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch *                   | - opcja wykonania                                                                                       | dopłata       |
| HT-tronic OPS Lambda                     | Optymalizator procesu spalania iPelL z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła                         | w cenie kotła |
| Moduły rozszerzające automatykę          |                                                                                                         |               |
| HT-tronic M-Z2                           | Moduł zaworu                                                                                            |               |
| HT-tronic M-BC                           | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                               |               |
| HT-tronic Rooms                          | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)                                         |               |
| HT-tronic Rooms Touch*                   | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)                               |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                 | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa trans. danych)                         |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless*          | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)          |               |
| HT-tronic Connect                        | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną                     |               |
| HT-tronic Climate Senso*                 | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm. |               |
| HT-tronic Temperature Senso*             | Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury                                   |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania  |                                                                                                         |               |
| System automatycznego odpopielania kotła |                                                                                                         | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne |     |          |          |          |
|--------------------------------------|-----|----------|----------|----------|
| Moc nominalna                        | kW  | 15       | 20       | 25       |
| Zakres mocy                          | kW  | 4,5 - 15 | 5,9 - 20 | 6,5 - 25 |
| Sprawność                            | %   | > 93     | > 93     | > 93     |
| Min. ciąg kominowy                   | Pa  | 10       | 12       | 14       |
| Max. temperatura pracy               | °C  | 85       | 85       | 85       |
| Pojemność wodna                      | l   | 75       | 81       | 81       |
| Max. ciśnienie robocze               | Bar | 2        | 2        | 2        |
| Przyłącze instalacji                 | "   | GZ 1     | GZ 1     | GZ 1     |
| Przyłącze komina (średnica zew.)     | mm  | 120      | 120      | 120      |
| Masa kotła                           | kg  | 330      | 388      | 390      |
| Objętość zasobnika                   | dm³ | 240      | 240      | 240      |
| Szerokość kotła z zbiornikiem        | cm  | 85       | 90       | 90       |
| Szerokość zbiornika                  | cm  | 45       | 45       | 45       |
| Głębokość korpusu z czopuchem        | cm  | 98       | 98       | 98       |
| Wysokość korpusu                     | cm  | 144      | 144      | 144      |
| Wysokość kr. zasilania               | cm  | 122,5    | 122,5    | 122,5    |
| Wys. do środka komina                | cm  | 120      | 120      | 120      |
| Wys. kr. powrotu                     | cm  | 34,5     | 34,5     | 34,5     |



paliwo zalecane  
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe  
pellet klasy A2 i B

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.





Kotły stałopalne / Automatyczne kotły dużej mocy

**Red** RED MAXPel GL 80 - 200 / RED MAXPel EVO 240 - 450

80 - 450 kW

5klasa  
PN-EN 303-5:2012

ECO design  
Rozp. UE 2015/1188



gwarancja  
2 lata

Bar

HT-tronic  
900

HT-logic III

2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

Palnik PellHard PLUS ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.

Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kocioł trójciągowy wyposażony w poziomy płomiennikowy wymiennik z zawirowywaczami spalin o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

Autoregulacja HT-Logic III jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.

Wysoka sprawność cieplna > 92% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

RED MAXPel EVO 450 z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika i odpopielaniem. Ewolucja w procesie spalania. Bogate, standardowe wyposażenie (m.in. tlenowa sonda Lambda) Sprawność > 93%. Pyły < 20mg<sup>3</sup>.

| Sterowanie                                                 |                                                                                                |               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                                             |                                                                                                | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch                                       | - w kotłach wyp. w 1 palnik                                                                    | dopłata       |
| Moduły rozszerzające automatykę                            |                                                                                                |               |
| HT-tronic MK                                               | Automatyka kaskadowa                                                                           |               |
| HT-tronic Master                                           | Niezależna automatyka obiegu grzewczego                                                        |               |
| HT-tronic M-Z2                                             | Moduł zaworu                                                                                   |               |
| HT-tronic M-BC                                             | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                      |               |
| HT-tronic Rooms                                            | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)                                |               |
| HT-tronic Rooms Touch                                      | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)                      |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                                   | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa transmisja danych)            |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless                             | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych) |               |
| HT-tronic Connect                                          | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną            |               |
| HT-tronic OPS Lambda                                       | Optymalizator procesu spalania iPelł z tlenową sondą Lambda                                    |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania                    |                                                                                                |               |
| Powiększony zbiornik lub nietypowy                         |                                                                                                | dopłata       |
| Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów                   |                                                                                                | dopłata       |
| Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny |                                                                                                | dopłata       |
| Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)           |                                                                                                | dopłata       |
| System automatycznego odpopielania                         |                                                                                                | dopłata       |
| System pneumatycznego czyszczenia palnika                  |                                                                                                | dopłata       |
| System pneumatycznego czyszczenia wymiennika               |                                                                                                | dopłata       |
| Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 300 kW                |                                                                                                | dopłata       |
| Wentylator wyciągowy ze sterowaniem                        |                                                                                                | dopłata       |
| Silośy na pellet                                           |                                                                                                | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne |                   |       |        |        |        |        |        |        |         |         |
|--------------------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Moc nominalna                        | kW                | 80    | 100    | 120    | 150    | 200    | 240    | 300    | 370     | 450     |
| Zakres mocy                          | kW                | 24-80 | 30-100 | 36-120 | 45-150 | 60-200 | 72-240 | 90-300 | 111-370 | 135-450 |
| Sprawność                            | %                 | 92    | 92     | 92     | 92     | 92     | 92     | 92     | 92      | 93      |
| Pyły                                 | mg/m <sup>3</sup> | 27    | 31     | 34     | 33     | 31     | 30     | 30     | 31      | 15      |
| Min. ciąg kominowy                   | Pa                | 27    | 29     | 32     | 33     | 34     | 36     | 38     | 40      | 42      |
| Max. temperatura pracy               | °C                | 85    | 85     | 85     | 85     | 85     | 85     | 85     | 85      | 85      |
| Pojemność wodna                      | l                 | 250   | 370    | 490    | 610    | 920    | 1040   | 1300   | 1570    | 1730    |
| Max. ciśnienie robocze               | Bar               | 2     | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2       | 2       |
| Przyłącze instalacji                 | "                 | GZ 2  | GZ 2 ½ | GZ 2 ½ | GZ 3   | GZ 3   | GZ 3   | GZ 3   | Dn100   | Dn100   |
| Przyłącze komina (średnica wew.)     | mm                | 200   | 200    | 200    | 250    | 300    | 300    | 300    | 350     | 400     |
| Masa kotła                           | kg                | 1165  | 1385   | 1576   | 2326   | 2686   | 3048   | 3665   | 3945    | 4132    |
| Objętość zasobnika                   | m <sup>3</sup>    | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 1       |
| Szerokość korpusu                    | cm                | 84    | 84     | 84     | 108    | 108    | 108    | 147    | 147     | 147     |
| Głębokość korpusu z czopuchem        | cm                | 125   | 150    | 175    | 191    | 221    | 232    | 225    | 240     | 255     |
| Wysokość korpusu**                   | cm                | 161   | 161    | 161    | 192    | 192    | 209    | 216    | 216     | 216     |
| Wysokość korpusu transport**         | cm                | 175   | 175    | 175    | 206    | 206    | 223    | 230    | 230     | 230     |
| Wysokość kotła z mod. odpopielania   | cm                | 196   | 196    | 196    | 227    | 227    | 244    | 251    | 251     | 251     |
| Wys. do środka komina*               | cm                | 136   | 136    | 136    | 164    | 164    | 178    | 186    | 186     | 186     |
| Wys. kr. powrotu                     | cm                | 30,5  | 30,5   | 30,5   | 35     | 35     | 35     | 35     | 35      | 35      |



paliwo zalecane  
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe  
pellet klasy A2 i B

\*\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej [www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl)

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

Kotły stałopalne / Automatyczne kotły dużej mocy

**Red** RED MAXPel

550 - 630 kW

5klasa  
PN-EN 303-5:2012

ECO design  
Rozp. UE 2015/1188



gwarancja  
2 lata

2

HT-tronic  
900

HT-logic III

2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

Palnik PellHard PLUS ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.

Kocioł wyposażony w dwa palniki ze zgarniaczem szlaki i automatyką.

Kocioł trójciągowy wyposażony w poziomy płomiennikowy wymiennik z zawirowywaczami spalin o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

Autoregulacja HT-Logic III jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.

Wysoka sprawność cieplna dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

RED MAXPel 550 z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika, palnika i odpopielaniem

| Sterowanie                                         |                                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| HT-tronic® 900                                     |                                                                                                  | w cenie kotła |
| HT-tronic® 900 Touch *                             |                                                                                                  | dopłata       |
| Moduły rozszerzające automatykę                    |                                                                                                  |               |
| HT-tronic MK                                       | Automatyka kaskadowa                                                                             |               |
| HT-tronic Master                                   | Niezależna automatyka obiegu grzewczego                                                          |               |
| HT-tronic M-Z2                                     | Moduł zaworu                                                                                     |               |
| HT-tronic M-BC                                     | Moduł bufora i cyrkulacji                                                                        |               |
| HT-tronic Rooms                                    | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)                                  |               |
| HT-tronic Rooms Touch*                             | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)                        |               |
| HT-tronic Rooms Wireless                           | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa transmisja danych)              |               |
| HT-tronic Rooms Touch Wireless*                    | Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)   |               |
| HT-tronic Connect                                  | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną              |               |
| HT-tronic OPS Lambda                               | Optymalizator procesu spalania iPelł z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 1 palnik  |               |
| HT-tronic OPS Lambda                               | Optymalizator procesu spalania iPelł z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 2 palniki |               |
| Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania            |                                                                                                  |               |
| Powiększony zbiornik lub nietypowy                 |                                                                                                  | dopłata       |
| Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów           |                                                                                                  | dopłata       |
| Dodatkowy zespół podający paliwo                   |                                                                                                  | dopłata       |
| Pneumatyczne czyszczenie 1 palnika (bez sprężarki) |                                                                                                  | dopłata       |
| System automatycznego odpopielania                 |                                                                                                  | dopłata       |
| System pneumatycznego czyszczenia wymiennika       |                                                                                                  | dopłata       |
| System pneumatycznego czyszczenia palnika          |                                                                                                  | dopłata       |
| Wentylator wyciągowy ze sterowaniem                |                                                                                                  | dopłata       |
| Silośy na pellet                                   |                                                                                                  | dopłata       |

| Podstawowe wymiary i dane techniczne    |                |           |           |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Moc nominalna                           | kW             | 550       | 630       |
| Zakres mocy                             | kW             | 165 - 550 | 189 - 630 |
| Min. ciąg kominowy                      | Pa             | 44        | 46        |
| Max. temperatura pracy                  | °C             | 85        | 85        |
| Pojemność wodna                         | l              | 1730      | 2130      |
| Max. ciśnienie robocze                  | Bar            | 2         | 2         |
| Przyłącze instalacji                    | "              | Dn100     | Dn100     |
| Przyłącze komina (średnica wew.)        | mm             | 400       | 400       |
| Masa kotła                              | kg             | 4132      | 4578      |
| Objętość zasobnika                      | m <sup>3</sup> | 1         | 1 + 1     |
| Szerokość korpusu                       | cm             | 147       | 147       |
| Głębokość korpusu z czopuchem           | cm             | 285       | 325       |
| Wysokość korpusu**                      | cm             | 216       | 216       |
| Wysokość korpusu transport**            | cm             | 230       | 230       |
| Wysokość kotła z mod. odpopielania      | cm             | 251       | 251       |
| Wys. do środka komina                   | cm             | 186       | 186       |
| Wys. do środka komina z modulem odpop.  | cm             | 221       | 221       |
| Wys. kr. powrotu                        | cm             | 35        | 35        |
| Wys. kr. powrotu z modulem odpopielania | cm             | 70        | 70        |



paliwo zalecane  
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe  
pellet klasy A2 i B

\* Przy dostępności produktu

\*\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej [www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl)

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów Heiztechnik zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.



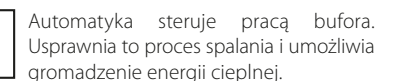
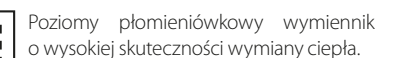
## Kotły stałopalne / Kotły do spalania słomy

**Red** RED AGRO XL

950 kW



**Słoma w balotach okrągłych**  
**Ø 150 x 120 cm**



|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sterowanie                               |                                                                                     |
| HT-Tronic® 251                           |                                                                                     |
| Moduły rozszerzające automatykę          |                                                                                     |
| HT-tronic M-Z2                           | Moduł zaworu                                                                        |
| HT-tronic Connect                        | Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną |
| Wypożyczenie dodatkowe / opcja wykonania |                                                                                     |
| Drzwi wyposażone w płaszcz wodny         |                                                                                     |

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.

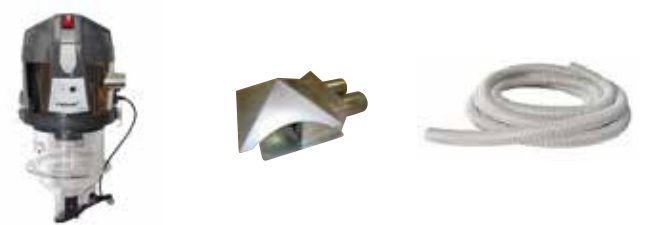
W celu ulepszenia produktów i technologii zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospect nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego

|                                          |     | RED PLUS AGRO | RED MAX AGRO B |        | RED AGRO XL |
|------------------------------------------|-----|---------------|----------------|--------|-------------|
| Moc znamionowa                           | kW  | 110           | 300            | 600    | 950         |
| Min. ciąg kominowy                       | Pa  | 30            | 35             | 45     | 55          |
| Max. temperatura pracy                   | °C  | 85            | 85             | 85     | 85          |
| Pojemność wodna                          | l   | 610           | 2100           | 4800   | 8500        |
| Max. ciśnienie robocze                   | Bar | 2             | 2              | 2      | 2           |
| Przyłącze instalacji                     | "   | GZ 2 ½        | 3              | Dn 100 | Dn 150      |
| Wys. kr. powrotu                         | cm  | 31            | 41             | 41     | 46          |
| Przyłącze komina (średnica wew.)         | mm  | 250           | 350            | 500    | 600         |
| Masa kotła                               | kg  | 1850          | 3500           | 7000   | 12000       |
| Szerokość kotła                          | cm  | 110           | 215            | 220    | 235         |
| Głębokość korpusu z czopuchem            | cm  | 212           | 250            | 405    | 550         |
| Wysokość korpusu                         | cm  | 192           | 250            | 285    | 335         |
| Wys. do środka komina                    | cm  | 163           | 224            | 243    | 288         |
| Głębokość paleniska                      | cm  | 167           | 145            | 295    | 410         |
| Szerokość paleniska / Średnica paleniska | cm  | 90            | 174            | 174    | 176         |
| Wysokość Paleniska / Średnica paleniska  | cm  | 98            | 174            | 174    | 176         |
| Wysokość otworu załadunkowego            | cm  | 5             | -              | -      | -           |



Kotły stałopalne / Podajniki do kotłów pelletowych

**Red** Zestaw pneumatyczny I (układ dwururowy)



- Skład zestawu:
- jednostka centralna,
  - ssawka wewnętrzna,
  - rura antystatyczna dn 50 - 2 szt. x 10 m,
  - opaski zaciskowe 4 szt.

**Red** Zestaw pneumatyczny II (układ jednorurowy)



- Skład zestawu:
- jednostka centralna,
  - skrzynka pod zbiornik z mechanizmem dozującym,
  - rura antystatyczna dn 50 - 1 szt. x 15 m,
  - opaski zaciskowe 2 szt.

**Red** Zestaw pneumatyczny III (układ jednorurowy)



- Skład zestawu:
- jednostka centralna,
  - pająk (pełzający zabierak z płaskiej podłogi),
  - rura antystatyczna dn 50 - 1 szt. x 15 m,
  - opaski zaciskowe 4 szt.
- | Elementy uzupełniające                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Separator pyłu (zalecany do układów jednorurowych)                                      |
| Ssawka z kasetą pod zbiornik                                                            |
| Rura antystatyczna dn 50 - 1 m                                                          |
| Podstawa teleskopowa pod dozownik                                                       |
| Podstawa mostkowa pod dozownik                                                          |
| Regulator przepływu powietrza (zalecany do układów jednorurowych)                       |
| Zbiornik paliwa (stalowy): szer. 120 cm / gł. 120 cm / wys. 150 cm - pojemność - 1,5 m³ |

**Red** Zestaw spiralny



- Skład zestawu:
- rura podajnika,
  - spirala podająca,
  - motoreduktor,
  - automatyka z czujnikami poziomu paliwa HT-tronic Feeder

Kotły stałopalne / Zbiorniki

**Red** Zbiorniki kotłów pelletowych

W zależności od potrzeb istnieje możliwość doboru kotła oraz wyposażenia go w odpowiedni zbiornik. Zbiorniki kotłów Można wyposażyć w dodatkowy zespół podający paliwo z silosu lub magazynu.

**Red** RED PELLE



RED Pellet 12-40 kW - tank BASIC 300 I  
RED Pellet 50-60 kW - tank BASIC 400 I



RED Pellet - tank SLIM 100 I



RED Pellet - tank 430 I / tank 770 I

**Red** RED PELLE BOX



RED Pellet BOX - tank BOX 240 I



RED Pellet BOX - tank BOX 430 I

**Red** RED ONE PLUS



RED ONE PLUS 8-11 kW - tank 75 I  
RED ONE PLUS 15-20 kW - tank 135 I



RED ONE PLUS 8-11 kW - tank 231 I  
RED ONE PLUS 15-20 kW - tank 291 I

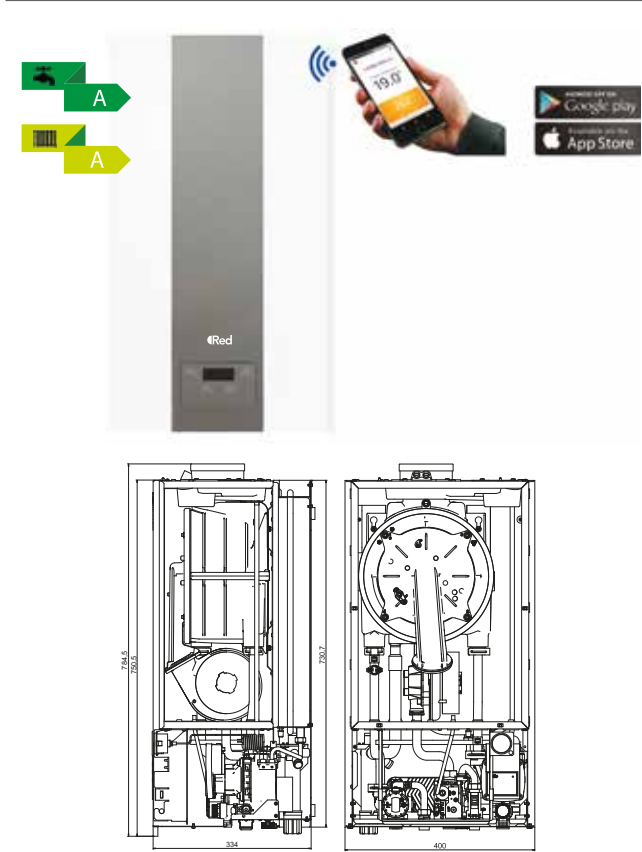


RED ONE PLUS 8-11 kW - tank 150 I  
RED ONE PLUS 15-20 kW - tank 190 I

| Zbiorniki kotłów pelletowych                          |                |                |               |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Zbiorniki standardowe kotłów:                         | Szerokość [cm] | Głębokość [cm] | Wysokość [cm] | Objętość [dm³] |
| RED Pellet o mocy 12 - 40 kW - zbiornik BASIC 300 I   | 60             | 60             | 140           | 300            |
| RED Pellet o mocy 50 - 60 kW - zbiornik BASIC 400 I   | 73             | 73             | 140           | 400            |
| RED Pellet BOX o mocy 12 - 24 kW - zbiornik BOX 240 I | 60             | 60             | 140           | 240            |
| Zbiorniki opcjonalne                                  |                |                |               |                |
| Zbiornik BASIC 400 I                                  | 73             | 73             | 140           | 140            |
| Zbiornik SLIM 100 I                                   | 20             | 60             | 140           | 100            |
| Zbiornik 430 I                                        | 114            | 60             | 140           | 430            |
| Zbiornik 770 I                                        | 110            | 110            | 140           | 770            |
| Zbiornik BIG 1000 - palnik z przodu kotła             | 120            | 120            | 150           | 1000           |
| Zbiornik BOX 430 I                                    | 114            | 60             | 140           | 430            |
| Nadstawka RED ONE PLUS 8 - 11kW                       | 57             | 52             | 45            | 75             |
| Nadstawka RED ONE PLUS 15 - 20kW                      | 70             | 58             | 30            | 55             |
| Zbiornik boczny RED ONE PLUS 8 - 11kW                 | 30             | 68             | 150           | 156            |
| Zbiornik boczny RED ONE PLUS 15 - 20kW                | 30             | 68             | 150           | 156            |

Kotły kondensacyjne

Red Gazowe kotły kondensacyjne RED by Termet II



RED by Termet to jedno z najbardziej efektywnych urządzeń na rynku, przeznaczonych zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Kotły posiadają nieskomplikowany panel sterowania, dzięki czemu są niezwykle przyjazne w obsłudze. Zwarta konstrukcja ułatwia ich serwisowanie, a komponenty z najwyższej półki technicznej gwarantują długoletnią i bezawaryjną pracę.

Do ich głównych zalet należy:

- możliwość sterowania kotłem przez Internet za pomocą systemu Comfort (protokół komunikacji typu Open-Therm);
  - możliwość podłączenia regulatora z sygnałem 0-10V;
  - nowoczesny wygląd i niewielkie wymiary umożliwiające zainstalowanie urządzenia w dowolnym pomieszczeniu.
- 
- wysokoefektywna pompa obiegowa z automatycznym odpowietrznikiem;
  - zakres modulacji mocy: 12%-100% (w kotłach 35, 35/40);
  - maksymalna temperatura pracy c.o.: 95°C;
  - zwiększona wydajność wody użytkowej w stosunku do kotłów podobnej klasy; przepływ wody 14,0 l/min przy  $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$  (dot. kotłów dwufunkcyjnych);
  - wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej;
  - cicha praca kotła (< 48 dB);
  - nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD, pełną autodiagnostyką;
  - kompletny system zabezpieczeń;
  - wysoki stopień ochrony IP-44;

| Dane techniczne                                                                  | j. m. | Jednofunkcyjny                                            |          |          | Dwufunkcyjny        |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                  |       | 20                                                        | 25       | 35       | 20/25               | 25/30               | 35/40               |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń                | -     | A                                                         | A        | A        | A                   | A                   | A                   |
| Znamionowa moc cieplna                                                           | kW    | 20                                                        | 24       | 35       | 20 c.o. / 25 c.w.u. | 24 c.o. / 30 c.w.u. | 35 c.o. / 40 c.w.u. |
| Roczne zużycie energii                                                           | GJ    | 39,5                                                      | 47,5     | 47,5     | 39,5                | 47,5                | 68,9                |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                         | %     | 94                                                        | 94       | 94       | 94                  | 94                  | 94                  |
| Moc cieplna kotła przy temp. 50/30° w obiegu c.o.                                | kW    | 3,0-22,0                                                  | 4,3-26,5 | 4,5-38,2 | 3,0-22,0            | 4,3-26,5            | 4,5-38,2            |
| Max ciśnienie wody w obiegu c.o.                                                 | bar   | 3                                                         | 3        | 3        | 3                   | 3                   | 3                   |
| Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C | %     | ~108                                                      | ~109     | ~109     | ~108                | ~109                | ~109                |
| Deklarowany profil obciążenia                                                    | -     | -                                                         | -        | -        | L                   | L                   | XL                  |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania wody                       | -     | -                                                         | -        | -        | A                   | A                   | A                   |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                       | %     | -                                                         | -        | -        | 81                  | 80                  | 83                  |
| Nominalna moc cieplna kotła przy temp. 80/60°C w obiegu c.w.                     | kW    | -                                                         | -        | -        | 2,7-25,0            | 3,9-30,0            | 4,1-40,0            |
| Poziom mocy akustycznej                                                          | dB    | 48                                                        |          |          |                     |                     |                     |
| Ciśnienie wody w obiegu c.w.u.                                                   | bar   | -                                                         | -        | -        | 0,1-6,0             | 0,1-6,0             | 0,1-6,0             |
| Pojemność naczynia wzbiorczego                                                   | l     | 6                                                         |          |          |                     |                     |                     |
| Podłączenie do przewodu kominowego                                               | mm    | Koncentryczne Ø80/Ø125, Ø60/Ø100 lub 2 pojedyncze Ø80xØ80 |          |          |                     |                     |                     |
| Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego                                            | V     | ~230                                                      |          |          |                     |                     |                     |
| Emisja NOx (2E- G20)                                                             | klasa | 6                                                         |          |          |                     |                     |                     |
| Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)                            | mm    | 785x400x334                                               |          |          |                     |                     |                     |
| Waga netto                                                                       | kg    | 34                                                        | 36       | 38       | 33                  | 36                  | 39                  |

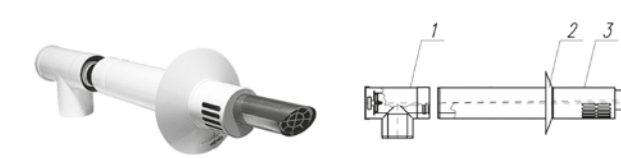
| Typ        | Jednofunkcyjny     |                    |                    | Dwufunkcyjny       |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|            | 20                 | 25                 | 35                 | 20/25              | 25/30              | 35/40              |
| Kod towaru | WKJ5521000000/PL1R | WKJ5481000000/PL1R | WKJ5501000000/PL1R | WKD5511000000/PL1R | WKD5471000000/PL1R | WKD5491000000/PL1R |

Systemy kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuściennie

Zestawy kominowe RED przeznaczone do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych - dedykowane do kotłów marki De Dietrich, Baxi oraz RED by Termet.

Materiał: stal nierdzewna 1.4301  
Grubość materiału: 0,4 mm  
Połączenie: kielichowe 50mm z uszczelką EPMD  
Temp. pracy: 120°C  
Kolor: biały malowane proszkowo

Red Zestaw kominowy wylotu bocznego RED BAKS



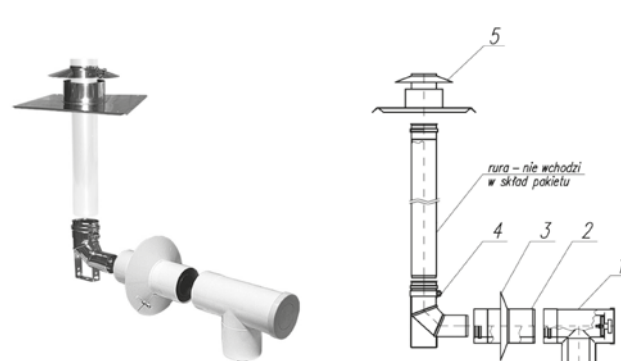
Zestaw kominowy RED wylotu bocznego wykonany jest z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, zewnętrznie lakierowany na biało.

Zestaw zawiera:

1. 60/100 trójnik przyłączeniowy dwuścienny z rewizją - biały
2. 60/100 osłona - biała
3. 60/100 rura wylotowa - biała 0,65 mb

| Nazwa                           | Kod towaru            |
|---------------------------------|-----------------------|
| Zestaw kominowy wylotu bocznego | SX-TDNV60/100PAKBRB-B |

Red Zestaw przyłączeniowy w szacht kominowy RED BAKS



Zestaw przyłączeniowy do szachtu kominowego wykonany jest z wysokogatunkowej stali nierdzewnej zewnętrznie lakierowany na biało.

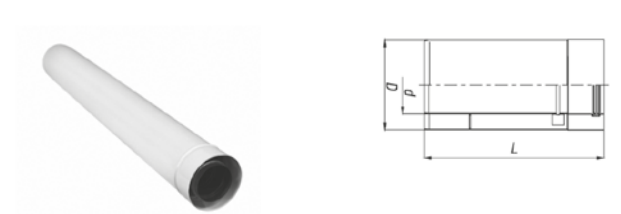
Zestaw zawiera:

1. 60/100 trójnik przyłączeniowy dwuścienny z rewizją - biały
2. 60/100 rurę dwuścienną 0,25 mb - białą
3. 60/100 osłonę - białą
4. 80-60 kolano jednościennie redukcyjne z podstawką
5. 80 płytę dachową przelotową z kołnierzem

Rury jednościennie do zbudowania wkładu nie wchodzą w skład zestawu.

| Nazwa                                   | Kod towaru             |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Zestaw przyłączeniowy w szacht kominowy | SX-TDNV80/125PAKSZRB-B |

Red Rura dwuścienna - biała



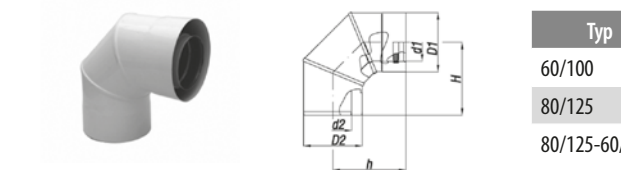
| Typ    | d [mm] | D [mm] | L [mm] | Kod towaru        |
|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| 60/100 | 60     | 100    | 1000   | SX-RED60/100RB    |
| 60/100 | 60     | 100    | 500    | SX-RED60/100RB05  |
| 60/100 | 60     | 100    | 250    | SX-RED60/100RB025 |
| 80/125 | 80     | 125    | 1000   | SX-RED80/125RB    |
| 80/125 | 80     | 125    | 500    | SX-RED80/125RB05  |
| 80/125 | 80     | 125    | 250    | SX-RED80/125RB025 |

Red Rura wylotowa dwuścienna - biała



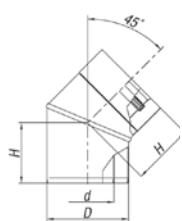
| Typ    | D [mm] | d [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | Kod towaru      |
|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------|
| 60/100 | 60     | 100    | 1000    | 854     | SX-RED60/100RWB |
| 80/125 | 80     | 100    | 1000    | 854     | SX-RED80/125RWB |

Red Kolano dwuściennie 90° - białe

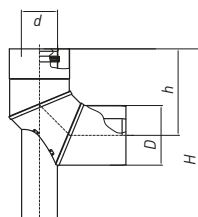


| Typ           | D1 [mm] | d1 [mm] | H [mm] | h2 [mm] | D2 [mm] | d2 [mm] | Kod towaru        |
|---------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------------------|
| 60/100        | 100     | 60      | 150    | 150     | 100     | 60      | SX-RED60/100K90B  |
| 80/125        | 125     | 80      | 155    | 155     | 125     | 80      | SX-RED80/125K90B  |
| 80/125-60/100 | 125     | 80      | 155    | 170     | 100     | 60      | SX-RED80/125K90RB |

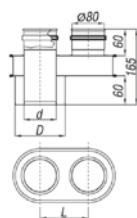
## System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuścienne

**Red** Kolano dwuścienne 45° - białe

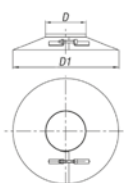
| Typ    | D [mm] | d [mm] | H [mm] | Kod towaru              |
|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| 60/100 | 100    | 60     | 100    | <b>SX-RED60/100K45B</b> |
| 80/125 | 125    | 80     | 105    | <b>SX-RED80/125K45B</b> |

**Red** Kolano dwuścienne z podstawą - białe

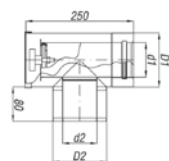
| Typ    | D [mm] | d [mm] | H [mm] | h [mm] | Kod towaru               |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| 60/100 | 100    | 60     | 285    | 145    | <b>SX-RED60/100K90PB</b> |
| 80/125 | 125    | 80     | 310    | 155    | <b>SX-RED80/125K90PB</b> |

**Red** Rozdzielacz 2x80 - biały

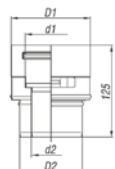
| Typ    | D [mm] | d [mm] | L [mm] | Kod towaru                 |
|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
| 60/100 | 100    | 60     | 95     | <b>SX-RED60/100AR2X80B</b> |
| 80/125 | 125    | 80     | 120    | <b>SX-RED80/125AR2X80B</b> |

**Red** Osłona - biała

| Typ    | D [mm] | D1 [mm] | Kod towaru             |
|--------|--------|---------|------------------------|
| 60/100 | 100    | 230     | <b>SX-RED60/100OSB</b> |
| 80/125 | 125    | 240     | <b>SX-RED80/125OSB</b> |

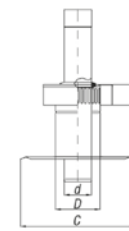
**Red** Trójnik dwuścienny z deklem - biały

| Typ           | D1 [mm] | d1 [mm] | D2 [mm] | d2 [mm] | Kod towaru              |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| 60/100        | 100     | 60      | 100     | 60      | <b>SX-RED60/100TDB</b>  |
| 80/125        | 125     | 80      | 125     | 80      | <b>SX-RED80/125TDB</b>  |
| 80/125x60/100 | 125     | 80      | 100     | 60      | <b>SX-RED80/125TDRB</b> |

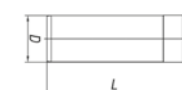
**Red** Redukcja dwuścienna - biała

| Typ           | D1 [mm] | d1 [mm] | D2 [mm] | d2 [mm] | Kod towaru                     |
|---------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|
| 80/125x60/100 | 125     | 80      | 125     | 80      | <b>SX-RED80/125x60/100REDB</b> |

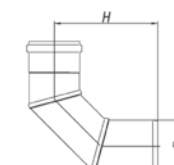
## System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe jednościenne

**Red** Zakończenie pionowe z płytą dachową nierdzewną

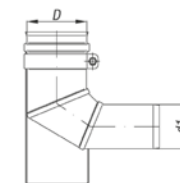
| Typ    | D [mm] | d [mm] | C [mm]  | Kod towaru              |
|--------|--------|--------|---------|-------------------------|
| 60/100 | 100    | 60     | 250x250 | <b>SX-RED60/100ZPDN</b> |
| 80/125 | 125    | 80     | 333x333 | <b>SX-RED80/125ZPDN</b> |

**Red** Rura spalinowa

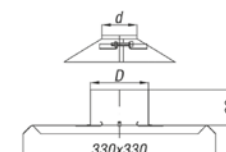
| Typ | D [mm] | L [mm] | Kod towaru           |
|-----|--------|--------|----------------------|
| 60  | 60     | 250    | <b>SX-RED60RS025</b> |
| 60  | 60     | 500    | <b>SX-RED60RS05</b>  |
| 60  | 60     | 1000   | <b>SX-RED60RS</b>    |
| 80  | 80     | 250    | <b>SX-RED80RS025</b> |
| 80  | 80     | 500    | <b>SX-RED80RS05</b>  |
| 80  | 80     | 1000   | <b>SX-RED80RS</b>    |

**Red** Kolano jednościenne 90°

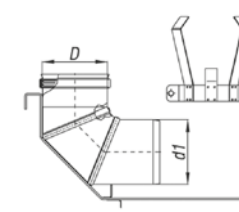
| Typ | D [mm] | H [mm] | Kod towaru          |
|-----|--------|--------|---------------------|
| 60  | 60     | 150    | <b>SX-RED60KS90</b> |
| 80  | 80     | 155    | <b>SX-RED80KS90</b> |

**Red** Kolano jednościenne 90° z podstawką

| Typ   | D [mm] | d1 [mm] | Kod towaru            |
|-------|--------|---------|-----------------------|
| 60    | 60     | 60      | <b>SX-RED60KS90P</b>  |
| 80    | 80     | 80      | <b>SX-RED80KS90P</b>  |
| 80x60 | 80     | 60      | <b>SX-RED80KS90RP</b> |

**Red** Płyta dachowa przelotowa z kołnierzem

| Typ | D [mm] | d [mm] | Kod towaru        |
|-----|--------|--------|-------------------|
| 60  | 100    | 60     | <b>SX-RED60PP</b> |
| 80  | 125    | 80     | <b>SX-RED80PP</b> |

**Red** Kolano renowacyjne z obejmą centrująco-montażową

| Typ   | D [mm] | d1 [mm] | Kod towaru            |
|-------|--------|---------|-----------------------|
| 60    | 60     | 60      | <b>SX-RED60KRO</b>    |
| 80    | 80     | 80      | <b>SX-RED80KRO</b>    |
| 80x60 | 80     | 60      | <b>SX-RED80/60KRO</b> |



Pompy ciepła do c.w.u.

**Red** Pompa ciepła w systemie powietrze–woda do c.w.u. z podgrzewaczem



A+

- Efektywność - COP: do 3,6.
- Spełnia wymogi najwyższej klasy energetycznej A++.
- Maksymalna temperatura wody: 65°C.
- Idealna nawet dla 4-5 osobowej rodziny.
- Inteligentne wykorzystanie instalacji PV - autokonsumpcja do 100%.
- Hybrydowa współpraca z dodatkowymi źródłami (np. z kolektorami słonecznymi, kotłem gazowym, grzałką).
- Zdalne sterowanie aplikacją (wymagany opcjonalny moduł ST-505).
- Licznik wytworzonej energii.
- Tryby pracy: Party, Eco, Antylegionella, Lato i Zima.
- Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego w pompie ciepła.
- Możliwość ustawienia harmonogramu pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej.
- Osuszanie i częściowe klimatyzowanie pomieszczenia podczas pracy urządzenia.
- Wydłużona żywotność zbiornika dzięki zastosowaniu zabezpieczenia antykorozyjnego DIELECTRIC PROTECTION®.

| Dane techniczne                                 | j. m. | 200 l z 1 węzownią | 270 l z 1 węzownią | 270 l z 2 węzownicami |
|-------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| COP (A20/W10-55) (wg PN-EN 16147)               | -     | 3,6                | 3,1                | 3,1                   |
| COP (A15/W10-55) (wg PN-EN 16147)               | -     | 3,3                | 2,9                | 2,9                   |
| średnia moc grzewcza (pompa ciepła)             | kW    | 2                  | 2                  | 2                     |
| średni pobór mocy elektrycznej pompy ciepła     | kW    | 0,47               | 0,49               | 0,49                  |
| całkowita moc grzewcza (pompa ciepła + grzałka) | KW    | 4                  | 4a                 | 4                     |
| Temperaturowy zakres pracy                      | °C    | +7 ÷ +40           | +7 ÷ +36           | +7 ÷ +36              |
| Pojemność zasobnika                             | l     | 200                | 270                | 270                   |
| maksymalna temperatura c.w.u. (pompa ciepła)    | °C    | 55                 | 55                 | 55                    |
| Króćce przyłączeniowe                           | cal   | 1                  | 1                  | 1                     |
| Króciec przyłączeniowy cyrkulacji               | cal   | 3/4                | 3/4                | 3/4                   |
| Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika            | MPa   | 1                  | 1                  | 1                     |
| Maksymalne ciśnienie pracy wymiennika           | MPa   | 1,6                | 1,6                | 1,6                   |
| Nominalny przepływ powietrza                    | m³/h  | 435                | 429                | 429                   |
| Średnica kanałów powietrznych                   | mm    | 160                | 160                | 160                   |
| Maksymalna długość kanałów powietrznych         | m     | 10                 | 10                 | 10                    |
| Wymiary (wysokość x średnica)                   | mm    | 1500x670           | 1730x670           | 1730x670              |
| Waga netto                                      | kg    | 120                | 130                | 150                   |
| Klasa efektywności energetyczne                 | -     | A+                 | A+                 | A+                    |
| Numer katalogowy                                |       | R050901273         | R050901274         | R050901275            |

Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej

**Red** Sterownik pompy c.o. - R11, R11C

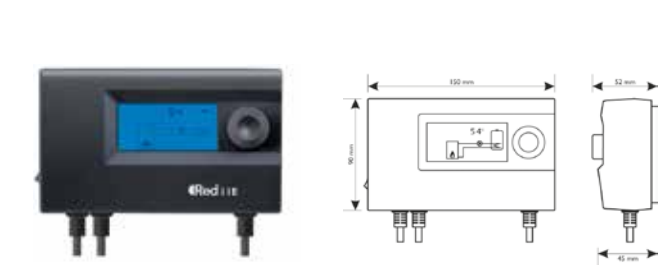


- Typ: sterownik pompy
- Element wykonawczy: przekaźnik w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujnika: analogowy NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o.
- Zakres pomiaru temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres regulacji temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres histerezy: 5°C
- Próbkowanie temperatury: ciągłe
- Wymiary (dł./wys./szer.): 150/90/52 mm
- Sygnalizacja wizualna: diody LED
- Sygnalizowane funkcje: zasilania, stanu pracy pompy
- Maksymalne obciążenie: 3 A 230 V 50 Hz - rezystancyjne
- Maks. moc regulowana: 700 W
- Sposób zasilania: zewnętrzne
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
- Sterownik R11C wyposażony jest w system Anty-Stop
- Stopień ochrony: IP 40, II klasa ochronności
- Sposób montażu: naścienny, wkręty z kołkami rozporowymi
- Długość przewodów 1,5m
- Kolor: czarny

Stosowany do sterowania pompą c.o. w instalacjach grzewczych. Elektroniczny sterownik pompy c.o. przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej zgodnie z zadaną temperaturą.

| Nazwa                                           | Kod towaru |
|-------------------------------------------------|------------|
| Sterownik pompy c.o. R11                        | R072201005 |
| Sterownik pompy c.o. z systemem Anty Stop. R11C | R072201002 |

**Red** Sterownik pompy c.o. lub c.w.u. - R11 E



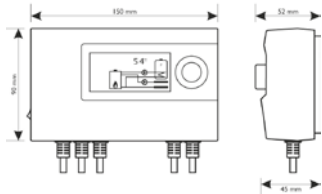
- Typ: sterownik pompy
- Element wykonawczy: przekaźnik w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujnika: analogowy NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o. lub c.w.u.
- Zakres pomiaru temperatury: od 0°C do 110°C
- Zakres regulacji temperatury: od 10°C do 80°C
- Zakres histerezy: 2°C - 10°C
- Próbkowanie temperatury: co 10 s
- Wymiary (dł./wys./szer.): 150/90/52 mm
- Sygnalizacja wizualna: podświetlany wyświetlacz LCD
- Sygnalizowane funkcje: zasilania, stanu pracy pompy, Anty-Stop
- Maksymalne obciążenie: 3 A przy 230 V 50 Hz - rezystancyjne
- Maks. moc regulowana: 700 W
- Sposób zasilania: zewnętrzne
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
- Stopień ochrony: IP 40, II klasa ochronności
- Sposób montażu: naścienny, wkręty z kołkami rozporowymi
- Długość przewodów 1,5 m
- Kolor: czarny

Sterowanie temperaturowe pompą centralnego ogrzewania. Sterownik pompy c.w.u. lub pompy obiegowej w indywidualnych instalacjach grzewczych. Rodzaj sterowanej pompy wybierany programowo. Sterownik programowalny. Funkcja testowego załączenia wyjść. Sterownik posiada system Anty Stop.

| Nazwa                                                        | Kod towaru |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Sterownik pompy c.o. lub ład.zasobnika cwu, z Anty Stop R11E | R072201003 |

Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej

Red Sterownik pompy c.o. i c.w.u. - R11Z



- Typ: sterownik pomp
- Element wykonawczy: przekaźniki w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujników: analogowe NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o. i c.w.u.
- Zakres pomiaru temperatury: od 0°C do 110°C
- Zakres regulacji temperatury: od 20°C do 80°C tryb c.o., od 20°C do 70°C tryb c.w.u.
- Zakres histerezy: 2°C - 10°C
- Próbkowanie temperatury: ciągłe
- Wymiary (dł./wys./szer.): 150/90/52 mm
- Sygnalizacja wizualna: podświetlany wyświetlacz LCD
- Sygnalizowane funkcje: zasilania, stanu pracy pomp, Anty-Stop
- Maksymalne obciążenie: 3 A przy 230 V 50 Hz - rezystancyjne
- Maks. moc regulowana: 700 W
- Sposób zasilania: zewnętrzne
- Napięcie zasilania: 230 V 50 Hz
- Stopień ochrony: IP 40, II klasa ochronności
- Sposób montażu: naścienny, wkręty z kołkami rozporowymi
- Długość przewodów 1,5 m
- Kolor: czarny

Dwa sterowniki w jednym. Niezależnie steruje pracą pompy c.o. oraz pompy c.w.u.. Ekonomiczne rozwiązanie w przypadku konieczności zastosowania dwóch pomp w niezależnych układach c.o. i c.w.u.. Sterownik programowany. System Anty-Stop oraz blokada wychładzania.

| Nazwa                                                                        | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sterownik pompy c.o. i ład.zasobnika c.w.u., z priorytetem i Anty Stop. R11Z | R072201004 |

Red Sterowniki kotła na paliwo stałe z dmuchawą i pompą c.o. - R11W



Stosowany do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą i pompą c.o.. Steruje płynnie procesem spalania. Zapewnia optymalną pracę kotła. Sterownik programowalny. System Anty-Stop. Zabezpieczenie termiczne.

| Nazwa                                 | Kod towaru |
|---------------------------------------|------------|
| Sterownik kotła na paliwo stałe R11W  | R072203001 |
| Zestaw: wentylator nadmuchowy + R 11W | R072203003 |

Red Sterowniki kotła na paliwo stałe z dmuchawą i pompami c.o. i c.w.u. - R11WB

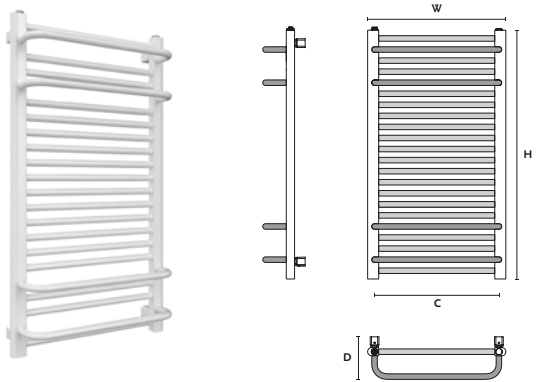


Stosowany do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą, pompami c.o. i c.w.u. Steruje płynnie procesem spalania. Zapewnia optymalną pracę kotła. Zarządza ładowaniem zasobnika c.w.u. Sterownik programowalny. Priorytet c.w.u. System Anty-Stop. Zabezpieczenie termiczne.

| Nazwa                                  | Kod towaru |
|----------------------------------------|------------|
| Sterownik kotła na paliwo stałe R11WB  | R072203002 |
| Zestaw: wentylator nadmuchowy + R 11WB | R072203004 |

Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

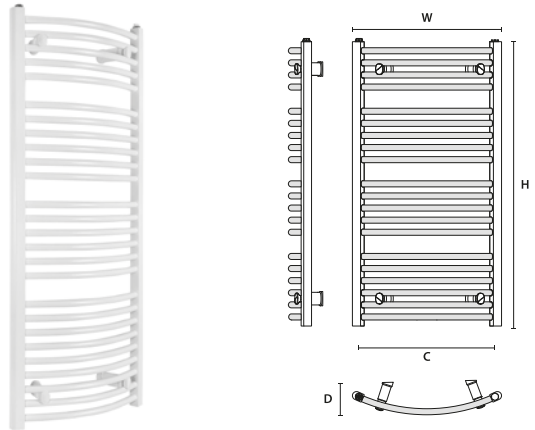
Red Grzejnik łazienkowy ANDO - prosty



- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1100 mm
- Szerokość: 400 - 500 mm
- Głębokość: 165 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5 mm, rura 20 x 1,25 mm
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", tuleje montażowe
- Wykończenie: malowane farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa       | Wymiary [mm] |           |           | Rozstaw (C) [mm] | Moc [W]     | Kod towaru |
|-------------|--------------|-----------|-----------|------------------|-------------|------------|
|             | wys. (H)     | szer. (W) | gł. (D)   |                  | 75/65/20 °C |            |
| Ando 62/40  | 620          | 400       | 145 - 155 | 350              | 272         | R030101001 |
| Ando 90/40  | 900          | 400       | 145 - 155 | 350              | 385         | R030101002 |
| Ando 110/40 | 1100         | 400       | 145 - 155 | 350              | 454         | R030101003 |
| Ando 62/50  | 620          | 500       | 145 - 155 | 450              | 326         | R030101004 |
| Ando 90/50  | 900          | 500       | 145 - 155 | 450              | 462         | R030101005 |
| Ando 110/50 | 1100         | 500       | 145 - 155 | 450              | 554         | R030101006 |

Red Grzejnik łazienkowy DURO - gięty w łuk

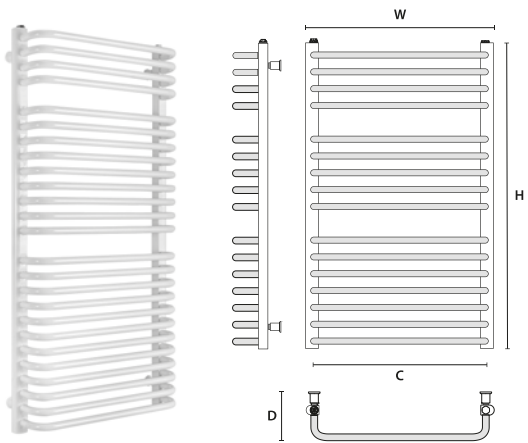


- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1500 mm
- Szerokość: 500 mm
- Głębokość: 115 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5 mm, rura 20 x 1,25 mm
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", tuleje montażowe
- Wykończenie: malowane farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa       | Wymiary [mm] |           |         | Rozstaw (C) [mm] | Moc [W]     | Kod towaru |
|-------------|--------------|-----------|---------|------------------|-------------|------------|
|             | wys. (H)     | szer. (W) | gł. (D) |                  | 75/65/20 °C |            |
| Duro 62/50  | 620          | 500       | 115     | 450              | 313         | R030102001 |
| Duro 78/50  | 780          | 500       | 115     | 450              | 382         | R030102002 |
| Duro 94/50  | 940          | 500       | 115     | 450              | 459         | R030102003 |
| Duro 118/50 | 1180         | 500       | 115     | 450              | 578         | R030102004 |
| Duro 134/50 | 1340         | 500       | 115     | 450              | 658         | R030102005 |
| Duro 150/50 | 1500         | 500       | 115     | 450              | 738         | R030102006 |

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

Red Grzejnik łazienkowy RAFA PLUS - gięty typu "C"

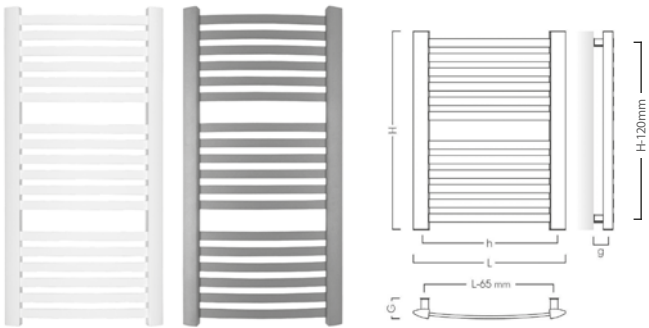


- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1340 mm
- Szerokość: 440 - 560 mm
- Głębokość: 135 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5, rura 20 x 1,25
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", tuleje montażowe
- Wykończenie: malowane farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa                      | Wymiary [mm] |           |         | Rozstaw C (BC)* [mm] | Moc [W]<br>75/65/20°C | Kod towaru |
|----------------------------|--------------|-----------|---------|----------------------|-----------------------|------------|
|                            | wys. (H)     | szer. (W) | gł. (D) |                      |                       |            |
| Rafa plus 620/560          | 620          | 560       | 135     | 510                  | 415                   | R030104001 |
| Rafa plus 620/560 - Boczne | 620          | 560       | 135     | 500                  | 415                   | R030104002 |
| Rafa plus 900/560          | 900          | 560       | 135     | 510                  | 578                   | R030104003 |
| Rafa plus 1100/560         | 1100         | 560       | 135     | 510                  | 690                   | R030104004 |
| Rafa plus 1340/560         | 1340         | 560       | 135     | 510                  | 822                   | R030104005 |
| Rafa plus 620/440          | 620          | 440       | 135     | 390                  | 336                   | R030104006 |
| Rafa plus 900/440          | 900          | 440       | 135     | 390                  | 466                   | R030104007 |
| Rafa plus 1100/440         | 1100         | 440       | 135     | 390                  | 568                   | R030104008 |
| Rafa plus 1340/440         | 1340         | 440       | 135     | 390                  | 664                   | R030104009 |

\*tylko dla grzejników z opisem: boczne

Red Grzejnik łazienkowy TRENDY - gięty w łuk

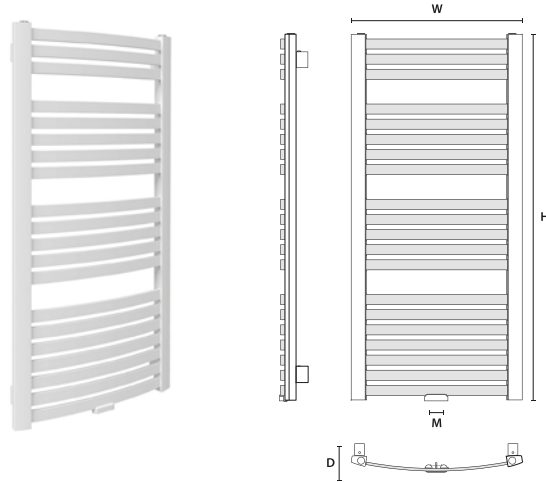


- Kolor: biały, grafit
- Wysokość: 708 - 1436 mm
- Szerokość: 540 mm
- Głębokość: 70-80 mm
- Materiał: wyselekcjonowana stal precyzyjna
- Kolektor: „Δ” 56 x 34 mm
- Profil: „□” 30 x 10 mm
- Przyłącza: G 1/2”
- Powierzchnia: powłoka lakiernicza
- Maks. Ciśnienie robocze: 0,7 MPa
- Maks. Temperatura pracy: 95°C
- Wyposażenie: odpowietrznik, zestaw montażowy

| Nazwa                         | Wymiary [mm] |           |         | Rozstaw (h) [mm] | Moc [W]<br>75/65/20°C | Kod towaru |
|-------------------------------|--------------|-----------|---------|------------------|-----------------------|------------|
|                               | wys. (H)     | szer. (L) | gł. (G) |                  |                       |            |
| RED TRENDY-50/70 - biały      | 708          | 540       | 70-80   | 465              | 350                   | R350101001 |
| RED TRENDY-50/110 - biały     | 1072         | 540       | 70-80   | 465              | 504                   | R350101002 |
| RED TRENDY-50/140 - biały     | 1436         | 540       | 70-80   | 465              | 658                   | R350101003 |
| RED TRENDY-50/70C12 - grafit  | 708          | 540       | 70-80   | 465              | 350                   | R350102001 |
| RED TRENDY-50/110C12 - grafit | 1072         | 540       | 70-80   | 465              | 504                   | R350102002 |
| RED TRENDY-50/140C12 - grafit | 1436         | 540       | 70-80   | 465              | 658                   | R350102003 |

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

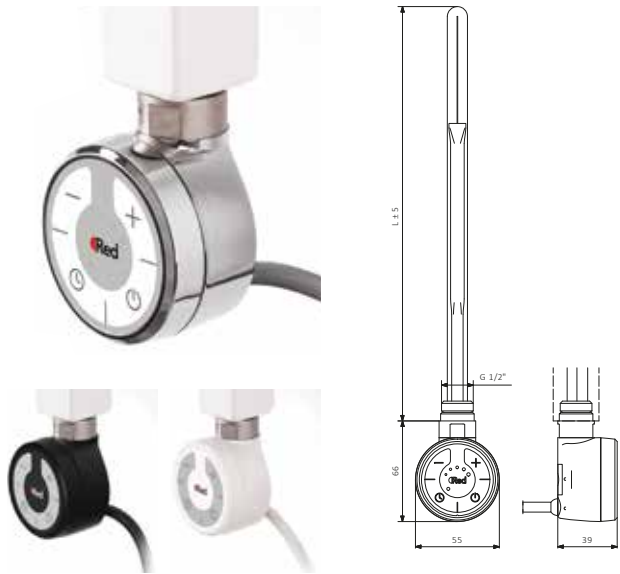
Red Grzejnik łazienkowy LISTON



- Kolor: biały RAL 9016
- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu trapez 50 x 35, rura 35 x 10
- Ilość otworów: 4 G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek premium 1/2", odpowietrznik ręczny premium 1/2",
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa                   | Wymiary [mm] |          |         | Rozstaw (M) [mm] | Moc [W]<br>75/65/20°C | Kod towaru |
|-------------------------|--------------|----------|---------|------------------|-----------------------|------------|
|                         | szer. (L)    | wys. (H) | gł. (D) |                  |                       |            |
| LISTON 700/570 - biały  | 570          | 695      | 100     | 50               | 350                   | R030105001 |
| LISTON 950/570 - biały  | 570          | 945      | 100     | 50               | 477                   | R030105002 |
| LISTON 1210/570 - biały | 570          | 1210     | 100     | 50               | 611                   | R030105003 |
| LISTON 1400/570 - biały | 570          | 1410     | 100     | 50               | 712                   | R030105004 |

Red Grzałka do grzejnika łazienkowego RED MOA



- Kolor: Biały RAL 9016, Czarny mat RAL Soft 9005, Metalic Grey struktura
- 5-stopniowy zakres temperatur
- Niskie zużycie energii w czasie czuwania
- Możliwość indywidualnego definiowania (ustawiania) temp. maksymalnej
- Czujnik temperatury umieszczony w elemencie grzejnym
- Podwójne zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- Zabezpieczenie przed pracą grzałki w suchym grzejniku
- ANTIFREEZE, zabezpieczenie przed spadkiem temp. grzejnika poniżej 5-7°C
- Dwugodzinna funkcja suszenia
- Wyłącznik czasowy
- Zasilanie: 230V/50Hz
- Dostępne moce: 120, 200, 300, 400, 600, 800, 1000W, 1200W
- Klasa ochrony urządzenia: Klasa I
- Przyłącze grzejnikowe: 1/2"
- Stopień ochrony obudowy [IP]: IPx5
- Kabel w kolorze obudowy

| Typ                    | opcja                         | L [mm] | Biały        | Czarny mat   | Chrom        |
|------------------------|-------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Grzałka RED MOA, 1200W | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 660    | WEA1G12T916U | WEA1G12T905U | WEA1G12TCROU |
| Grzałka RED MOA, 1000W | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 565    | WEA1G10T916U | WEA1G10T905U | WEA1G10TCROU |
| Grzałka RED MOA, 800W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 475    | WEA1G08T916U | WEA1G08T905U | WEA1G08TCROU |
| Grzałka RED MOA, 600W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 365    | WEA1G06T916U | WEA1G06T905U | WEA1G06TCROU |
| Grzałka RED MOA, 400W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 335    | WEA1G04T916U | WEA1G04T905U | WEA1G04TCROU |
| Grzałka RED MOA, 300W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 300    | WEA1G03T916U | WEA1G03T905U | WEA1G03TCROU |
| Grzałka RED MOA, 200W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 275    | WEA1G02T916U | WEA1G02T905U | WEA1G02TCROU |
| Grzałka RED MOA, 120W  | kabel spiralny z wtyczką 2,5m | 315    | WEA1G01T916U | WEA1G01T905U | WEA1G01TCROU |



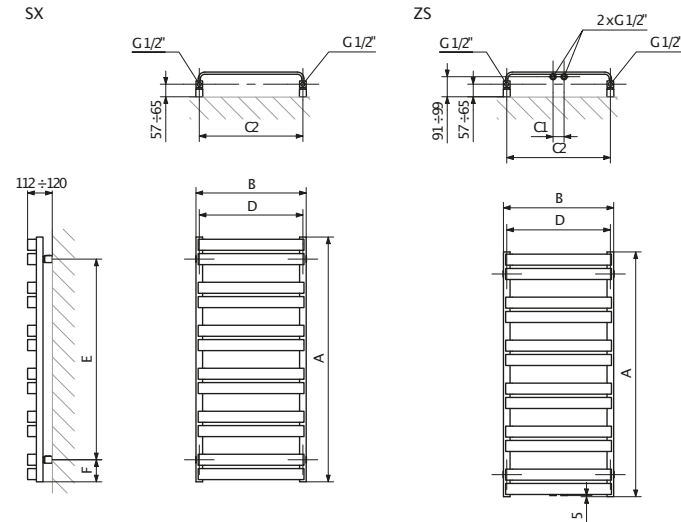
Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

**Red** Grzejnik łazienkowy RED COTONN



- Podłączenie SX - podłączenie dolne po dwóch skrajnych stronach grzejnika.
- Podłączenie ZS - podłączenie środkowe z możliwością podłączenia grzałki po lewej lub po prawej stronie. Korki zaślepiające otwory w zestawie

- Kolor: Biały RAL 9016, Czarny mat RAL Soft 9005, Metalic Grey struktura
- Wysokość: 552 - 1695 mm
- Szerokość: 400 - 600 mm
- Głębokość: 112-120 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 30 x 30, rurka 10 x 50
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: 4 x korek 1/2", odpowietrznik ręczny, tuleje, kołki montażowe
- Wykończenie: malowanie farbą proszkową
- Ciśnienie robocze: do 600 kPa
- Temperatura pracy: do 95°C
- grzejnik występuje w wersji elektrycznej



Kod Wiodący Woda - **Kolor**

|               |          |
|---------------|----------|
| RAL 9016      | -K916-GD |
| Metallic Grey | -KMGR-GD |
| Soft 9005     | -KS95-GD |

Kod Wiodący Elektryczny - **Kolor + GRZAŁKA**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| RAL 9016 + Grzałka biała      | -K916-E8A1-GUX1 |
| Metallic Grey + Grzałka Chrom | -KMGR-E8A1-GUX4 |
| Soft 9005 + Grzałka Czarna    | -KS95-E8A1-GUX2 |

| A [mm] | B [mm] | C1 [mm] | C2 [mm] | 75/65/20 °C [W] | 55/45/20 °C [W] | Moc [W] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Poj. [dm³] | Waga [kg] | Kod Wiodący Woda | Kod Wiodący El. |
|--------|--------|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------------|-----------------|
| 525    | 400    | 50      | 370     | 229             | 126             |         | 370    | 325    | 100    | 1,59       | 7,8       | WGA2G052040 -    |                 |
| 525    | 500    | 50      | 470     | 271             | 149             |         | 470    | 325    | 100    | 1,79       | 9,4       | WGA2G052050 -    |                 |
| 525    | 600    | 50      | 570     | 313             | 171             |         | 570    | 325    | 100    | 1,99       | 11        | WGA2G052060 -    |                 |
| 720    | 400    | 50      | 370     | 297 / -         | 162 / -         | 300     | 370    | 520    | 100    | 2,16       | 10,4      | WGA2G072040 -    | WLA2G072040 -   |
| 720    | 500    | 50      | 470     | 356 / -         | 194 / -         | 400     | 470    | 520    | 100    | 2,42       | 12,5      | WGA2G072050 -    | WLA2G072050 -   |
| 720    | 600    | 50      | 570     | 415 / -         | 226 / -         | 400     | 570    | 520    | 100    | 2,68       | 14,6      | WGA2G072060 -    | WLA2G072060 -   |
| 915    | 400    | 50      | 370     | 365 / -         | 198 / -         | 400     | 370    | 715    | 100    | 2,72       | 12,9      | WGA2G091040 -    | WLA2G091040 -   |
| 915    | 500    | 50      | 470     | 440 / -         | 238 / -         | 400     | 470    | 715    | 100    | 3,05       | 15,6      | WGA2G091050 -    | WLA2G091050 -   |
| 915    | 600    | 50      | 570     | 514 / -         | 278 / -         | 600     | 570    | 715    | 100    | 3,37       | 18,2      | WGA2G091060 -    | WLA2G091060 -   |
| 1110   | 400    | 50      | 370     | 435 / -         | 235 / -         | 400     | 370    | 910    | 100    | 3,28       | 15,5      | WGA2G111040 -    | WLA2G111040 -   |
| 1110   | 500    | 50      | 470     | 523 / -         | 282 / -         | 600     | 470    | 910    | 100    | 3,67       | 18,7      | WGA2G111050 -    | WLA2G111050 -   |
| 1110   | 600    | 50      | 570     | 612 / -         | 330 / -         | 600     | 570    | 910    | 100    | 4,07       | 21,8      | WGA2G111060 -    | WLA2G111060 -   |
| 1305   | 400    | 50      | 370     | 506 / -         | 273 / -         | 600     | 370    | 1105   | 100    | 3,84       | 18        | WGA2G130040 -    | WLA2G130040 -   |
| 1305   | 500    | 50      | 470     | 607 / -         | 327 / -         | 600     | 470    | 1105   | 100    | 4,3        | 21,7      | WGA2G130050 -    | WLA2G130050 -   |
| 1305   | 600    | 50      | 570     | 709 / -         | 381 / -         | 800     | 570    | 1105   | 100    | 4,76       | 25,5      | WGA2G130060 -    | WLA2G130060 -   |
| 1500   | 400    | 50      | 370     | 579 / -         | 313 / -         | 600     | 370    | 1300   | 100    | 4,41       | 20,5      | WGA2G150040 -    | WLA2G150040 -   |
| 1500   | 500    | 50      | 470     | 692 / -         | 373 / -         | 800     | 470    | 1300   | 100    | 4,93       | 24,8      | WGA2G150050 -    | WLA2G150050 -   |
| 1500   | 600    | 50      | 570     | 805 / -         | 433 / -         | 800     | 570    | 1300   | 100    | 5,46       | 29,1      | WGA2G150060 -    | WLA2G150060 -   |
| 1695   | 400    | 50      | 370     | 655 / -         | 354 / -         | 600     | 370    | 1495   | 100    | 4,97       | 23,1      | WGA2G169040 -    | WLA2G169040 -   |
| 1695   | 500    | 50      | 470     | 778 / -         | 419 / -         | 800     | 470    | 1495   | 100    | 5,56       | 27,9      | WGA2G169050 -    | WLA2G169050 -   |
| 1695   | 600    | 50      | 570     | 901 / -         | 485 / -         | 1000    | 570    | 1495   | 100    | 6,15       | 32,7      | WGA2G169060 -    | WLA2G169060 -   |

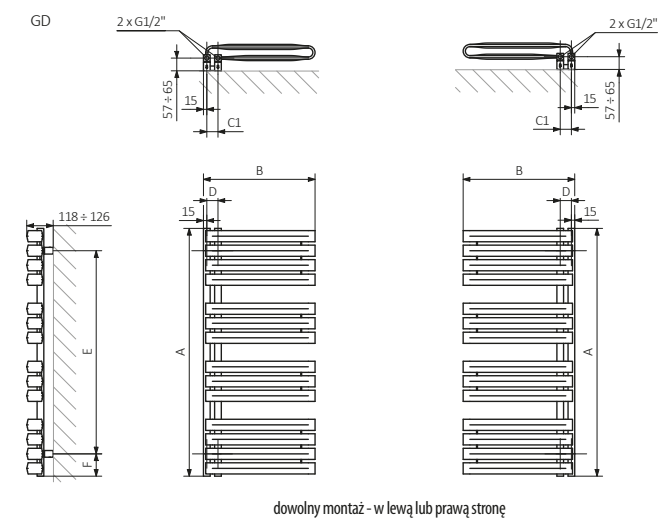
Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

**Red** Grzejnik łazienkowy RED LIPTONN



- Podłączenie GD - podłączenie odwracalne górne - dolne / prawe - lewe.
- Podłączenie E8 - podłączenie elektryczne

- Kolor: Biały RAL 9016, Czarny mat RAL Soft 9005, Metalic Grey struktura
- Wysokość: 552 - 1695 mm
- Szerokość: 400 - 600 mm
- Głębokość: 112-120 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 30 x 30, rurka 10 x 50
- Ilość otworów: 2 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny, tuleje, kołki montażowe
- Wykończenie: malowanie farbą proszkową
- Ciśnienie robocze: do 600 kPa
- Temperatura pracy: do 95°C
- grzejnik występuje w wersji elektrycznej



dowolny montaż - w lewą lub prawą stronę

Kod Wiodący Woda - **Kolor**

|               |          |
|---------------|----------|
| RAL 9016      | -K916-GD |
| Metallic Grey | -KMGR-GD |
| Soft 9005     | -KS95-GD |

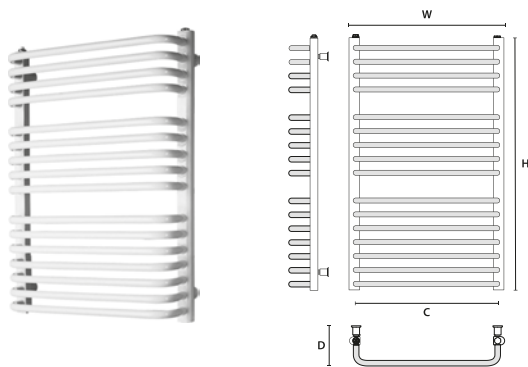
Kod Wiodący Elektryczny - **Kolor + GRZAŁKA**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| RAL 9016 + Grzałka biała      | -K916-E8A1-GUX1 |
| Metallic Grey + Grzałka Chrom | -KMGR-E8A1-GUX4 |
| Soft 9005 + Grzałka Czarna    | -KS95-E8A1-GUX2 |

| A [mm] | B [mm] | C1 [mm] | 75/65/20 °C [W] | 55/45/20 °C [W] | Moc [W]  | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Poj. [dm³] | Waga [kg] | Kod Wiodący Woda | Kod Wiodący El. |
|--------|--------|---------|-----------------|-----------------|----------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------------|-----------------|
| 655    | 500    | 50      | 450             | 241             | -        | 50     | 455    | 100    | 4,49       | 12,4      | WGA1G065050 -    |                 |
| 655    | 600    | 50      | 506             | 271             | -        | 50     | 455    | 100    | 5,17       | 14,5      | WGA1G065060 -    |                 |
| 785    | 500    | 50      | 551             | 294             | -        | 50     | 585    | 100    | 5,55       | 15,3      | WGA1G078050 -    |                 |
| 785    | 600    | 50      | 653             | 349             | -        | 50     | 585    | 100    | 6,4        | 18        | WGA1G078060 -    |                 |
| 915    | 500    | 50      | 643             | 343             | -        | 50     | 715    | 100    | 6,61       | 18,2      | WGA1G091050 -    |                 |
| 915    | 600    | 50      | 761             | 406             | -        | 50     | 715    | 100    | 7,63       | 21,5      | WGA1G091060 -    |                 |
| 1110   | 500    | 50      | 764 / -         | 406 / -         | - / 800  | 50     | 910    | 100    | 7,79       | 21,3      | WGA1G111050 -    | WLA1G111050 -   |
| 1110   | 600    | 50      | 857 / -         | 456 / -         | - / 800  | 50     | 910    | 100    | 8,98       | 25,1      | WGA1G111060 -    | WLA1G111060 -   |
| 1695   | 500    | 50      | 1167 / -        | 620 / -         | - / 1200 | 50     | 1495   | 100    | 12,14      | 33,1      | WGA1G169050 -    | WLA1G169050 -   |
| 1695   | 600    | 50      | 1310 / -        | 696 / -         | - / 1200 | 50     | 1495   | 100    | 14,02      | 39        | WGA1G169060 -    | WLA1G169060 -   |

Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

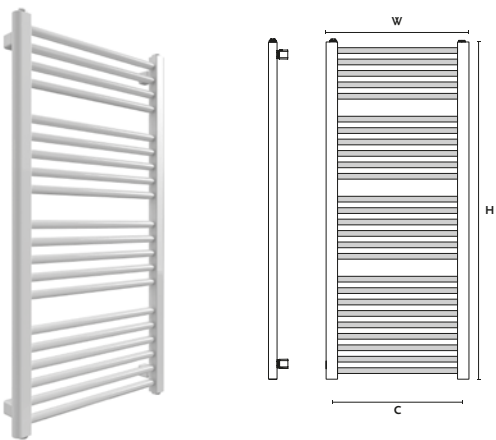
Base Grzejnik łazienkowy RAFA - o profilu D



- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Kolor: biały RAL 9016
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5, rura 20 x 1,25
- Ilość otworów: 4 G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", tuleje montażowe
- Dodatkowe wyposażenie: grzejnik z uziemieniem
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa       | Wymiary [mm] |           |         | Rozstaw C [mm] | Moc [W]    |            | Kod towaru |
|-------------|--------------|-----------|---------|----------------|------------|------------|------------|
|             | wys. (H)     | szer. (L) | gł. (G) |                | 90/70/20°C | 75/65/20°C |            |
| Rafa 66/56  | 660          | 560       | 135     | 510            | 445        | 360        | C031003001 |
| Rafa 91/56  | 910          | 560       | 135     | 510            | 612        | 493        | C031003002 |
| Rafa 116/56 | 1160         | 560       | 135     | 510            | 757        | 606        | C031003003 |
| Rafa 136/56 | 1360         | 560       | 135     | 510            | 911        | 729        | C031003004 |
| Rafa 151/56 | 1510         | 560       | 135     | 510            | 996        | 797        | C031003005 |
| Rafa 171/56 | 1710         | 560       | 135     | 510            | 1153       | 922        | C031003006 |
| Rafa 66/44  | 660          | 440       | 135     | 390            | 351        | 285        | C031003007 |
| Rafa 91/44  | 910          | 440       | 135     | 390            | 482        | 390        | C031003008 |
| Rafa 116/44 | 1160         | 440       | 135     | 390            | 623        | 503        | C031003009 |
| Rafa 136/44 | 1360         | 440       | 135     | 390            | 717        | 576        | C031003010 |

Base Grzejnik łazienkowy REKTO



- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu D 40 x 30, rura Ø 20
- Ilość otworów: 4 G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2",
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- Temperatura pracy: do 95°C

| Nazwa          | Wymiary [mm] |           |         | Rozstaw C [mm] | Moc [W]    |            | Kod towaru |
|----------------|--------------|-----------|---------|----------------|------------|------------|------------|
|                | wys. (H)     | szer. (L) | gł. (D) |                | 55/45/20°C | 75/65/20°C |            |
| REKTO 620/500  | 620          | 500       | 70-80   | 450            | 155        | 289        | C031002001 |
| REKTO 740/500  | 740          | 500       | 70-80   | 450            | 183        | 351        | C031002002 |
| REKTO 940/500  | 940          | 500       | 70-80   | 450            | 229        | 439        | C031002003 |
| REKTO 1180/500 | 1180         | 500       | 70-80   | 450            | 284        | 546        | C031002004 |
| REKTO 1340/500 | 1340         | 500       | 70-80   | 450            | 320        | 611        | C031002005 |
| REKTO 1500/500 | 1500         | 500       | 70-80   | 450            | 356        | 679        | C031002006 |

Grzejniki / Akcesoria grzejnikowe

Base Grzałka

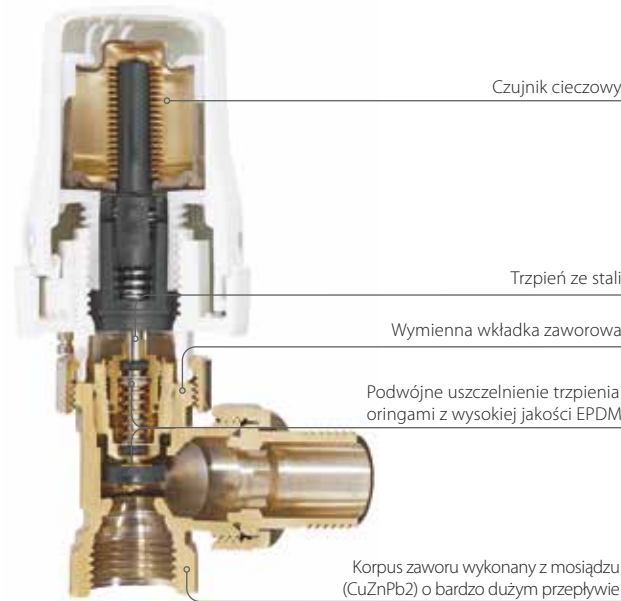


- Zasilanie: 230 V AC
- Klasa ochrony urządzenia: Klasa I
- Przyłącze grzejnikowe: G 1/2"
- Stopień ochrony obudowy [IP]: IPx5

| Typ                 | opcja                                                  | L [mm] | Biały        | Czarny       | Chrom        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Grzałka BASE, 1200W | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 660    | WEBAS12T916T | WEBAS12T905T | WEBAS12TCROT |
| Grzałka BASE, 1000W | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 565    | WEBAS10T916T | WEBAS10T905T | WEBAS10TCROT |
| Grzałka BASE, 800W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 475    | WEBAS08T916T | WEBAS08T905T | WEBAS08TCROT |
| Grzałka BASE, 600W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 365    | WEBAS06T916T | WEBAS06T905T | WEBAS06TCROT |
| Grzałka BASE, 400W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 335    | WEBAS04T916T | WEBAS04T905T | WEBAS04TCROT |
| Grzałka BASE, 300W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 300    | WEBAS03T916T | WEBAS03T905T | WEBAS03TCROT |
| Grzałka BASE, 200W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 275    | WEBAS02T916T | WEBAS02T905T | WEBAS02TCROT |
| Grzałka BASE, 120W  | kabel spiralny z wtyczką i przełącznikiem ON/OFF, 2,5m | 315    | WEBAS01T916T | WEBAS01T905T | WEBAS01TCROT |

Armatura grzejnikowa / Głowice termostatyczne

Base Głowica termostatyczna



- Wbudowany czujnik cieczowy
- Możliwość blokowania nastaw (najwyższej albo najniższej)
- Zakres regulacji mieści się w granicach 8°-28°C w zakresie nastaw 1-5
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Przyłącze głowicy za pomocą pierścienia M30x1,5
- Dostępna wersja standardowa albo antykradzieżowa
- Części głowicy wykonane są z wysokiej jakości tworzyw sztucznych (Noryl, Durethan, ABS, PP)
- 100% kontroli jakości
- Produkt zgodny z normą PN-EN215

| Nazwa                                                            | Kod towaru  |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Głowica termostatyczna M30x1,5                                   | C093100301  |
| Głowica termostatyczna do wkładek Danfoss'a                      | C093100302  |
| Głowica termostatyczna - antykradzieżowa M30x1,5                 | C093100303  |
| Głowica termostatyczna do wkładek Danfoss'a RA - antykradzieżowa | C093100304  |
| Głowica termostatyczna THX z kapilarą zewn. 2050mm               | 60601520118 |



| Nazwa                                                                         | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Głowica BASE gwint M30x1,5                                                    | C523102305 |
| Głowica termostatyczna z kapilarą zewn. 2000mm zakres temp. Od + 8°C do +30°C | C093102913 |

Armatura grzejnikowa / Głowice termostaticzne

**Red** Głowica termostaticzna - dekoracyjna

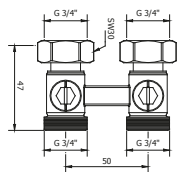


- Możliwość blokowania nastaw
- Zakres regulacji w granicach 8°-28°C w zakresie nastaw 1-5
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Przyłącze głowicy za pomocą pierścienia M30x1,5
- Produkt zgodny z normą PN-EN215
- Dostępne kolory: biały, chromowany, nikiel-chrom, chrom-mat, antracyt, inox.

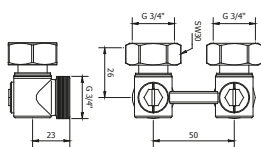
| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Głowica termostaticzna - biała          | R093104001 |
| Głowica termostaticzna - chromowana     | R093104002 |
| Głowica termostaticzna - nikiel - chrom | R093104003 |
| Głowica termostaticzna - chrom mat      | R093104004 |
| Głowica termostaticzna - antracyt       | R093104005 |
| Głowica termostaticzna - inox           | R093104006 |

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

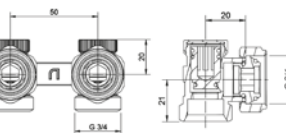
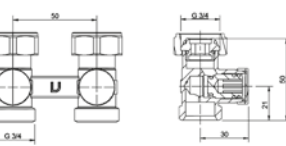
**Base** Zawór przyłączeniowy



| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Zawór przyłączeniowy prosty z stożkami 3/4"       | C093100401 |
| Zawór przyłączeniowy prosty z nyplami 3/4" x 1/2" | C093100403 |
| Zawór przyłączeniowy kątowy z stożkami 3/4"       | C093100402 |
| Zawór przyłączeniowy kątowy z nyplami 3/4" x 1/2" | C093100404 |



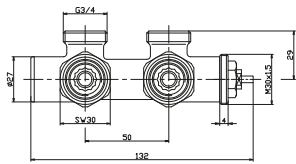
| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Zawór przyłączeniowy prosty GW 3/4" / GZ 3/4"     | C093102406 |
| Zawór przyłączeniowy prosty z nyplami 3/4" x 1/2" | C093102407 |
| Zawór przyłączeniowy kątowy GW 3/4" / GZ 3/4"     | C093102405 |
| Zawór przyłączeniowy kątowy z nyplami 3/4" x 1/2" | C093102408 |



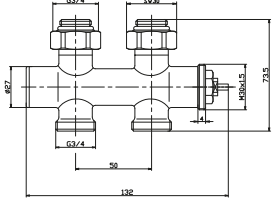
**Red** Zawór termostaticzny zespolony - dekoracyjny



możliwość zamiany prawy-lewy



możliwość zamiany prawy-lewy

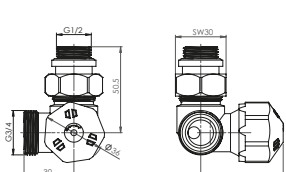
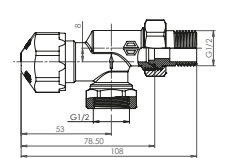
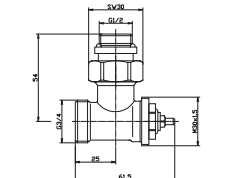
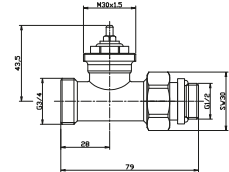


Nowością konstrukcyjną zastosowaną w tym zaworze jest rozwiązanie umożliwiające swobodną zmianę pozycji wkładki zaworowej z wkładką odcinającą. W ten sposób jeden zawór termostaticzny może zostać zastosowany do przyłączy lewych lub prawych.

| Typ                  | Kod towaru  |
|----------------------|-------------|
| DN15, chrom - prosty | R093101001  |
| DN15, chrom - kątowy | R093101002  |
| DN15, biały - prosty | 90051500009 |
| DN15, biały - kątowy | 90051507009 |

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

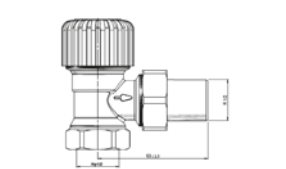
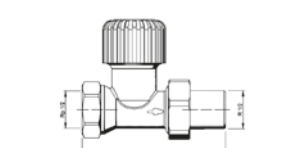
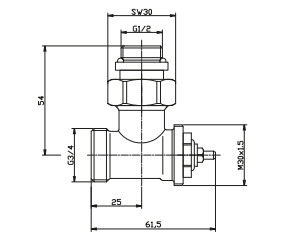
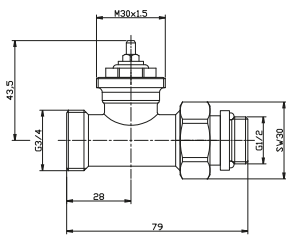
**Red** Zawór termostaticzny - dekoracyjny



Zawór poprzez regulację przepływu przeznaczony jest do stabilizacji temperatury w danym pomieszczeniu. Wyposażony we wkładkę termostaticzną z nastawą wstępną nadaje się do najpopularniejszego przyłączania głowic termostaticznych M30x1,5.

| Typ                                                 | Kod towaru  |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, biały - prosty          | 90481508524 |
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, biały - kątowy          | 90481578524 |
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom poler - prosty    | R093102001  |
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom poler - kątowy    | R093102002  |
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom satyna - prosty   | 90481508523 |
| DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom satyna - kątowy   | 90481578523 |
| DN 15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, biały - osiowy         | 93631580203 |
| DN 15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom poler - osiowy   | 93631580103 |
| DN 15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom satyna - osiowy  | 93631580303 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", biały - narożny prawy        | 90381582521 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", biały - narożny lewy         | 90381587521 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", chrom poler - narożny prawy  | 90381581521 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", chrom poler - narożny lewy   | 90381586521 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", chrom satyna - narożny prawy | 90381583521 |
| DN 15, 3/4" AG x 1/2", chrom satyna - narożny lewy  | 90381588521 |

**Base** Zawór termostaticzny z nastawą wstępną



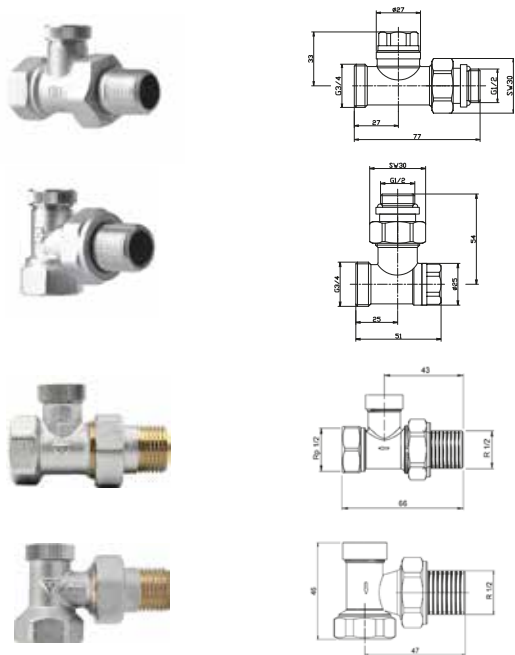
| Nazwa                                                        | Kod towaru  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| Zawór termostaticzny prosty DN10                             | C0931000703 |
| Zawór termostaticzny kątowy DN10                             | C0931000704 |
| Zawór termostaticzny prosty DN15                             | C093100701  |
| Zawór termostaticzny kątowy DN15                             | C093100702  |
| Zawór termostaticzny prosty DN15 - 3/4"GZ Eurokonus x 1/2"GZ | 90481500522 |
| Zawór termostaticzny kątowy DN15 - 3/4"GZ Eurokonus x 1/2"GZ | 90481570522 |
| Zawór termostaticzny prosty DN20                             | C0931000705 |
| Zawór termostaticzny kątowy DN20                             | C0931000706 |
| Zawór termostaticzny prosty DN25                             | C0931000707 |
| Zawór termostaticzny kątowy DN25                             | C0931000708 |

| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Zawór termostaticzny z nastawą 1/2" wersja prosta | C093102703 |
| Zawór termostaticzny z nastawą 1/2" wersja kąтова | C093102704 |



Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

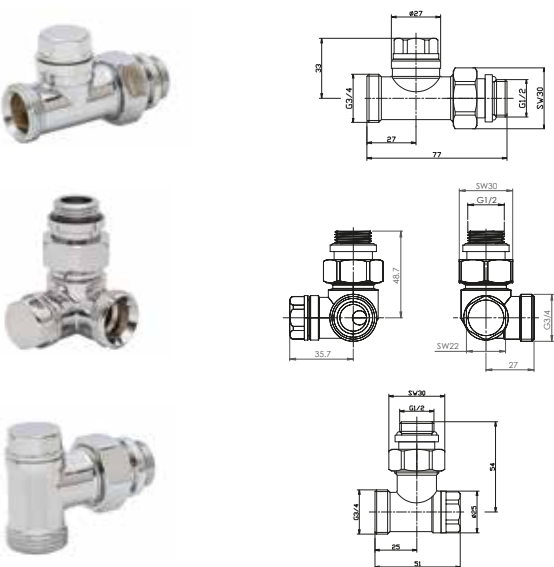
Base Zawór powrotny



| Nazwa                                                    | Kod towaru  |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Zawór powrotny prosty DN15                               | C093100501  |
| Zawór powrotny kątowy DN15                               | C093100502  |
| Zawór powrotny kątowy DN15 - 3/4" GZ Eurokonus x 1/2" GZ | 90381590701 |
| Zawór powrotny prosty DN15 - 3/4" GZ Eurokonus x 1/2" GZ | 90381590704 |
| Zawór powrotny prosty DN20                               | C0931000503 |
| Zawór powrotny kątowy DN20                               | C0931000504 |

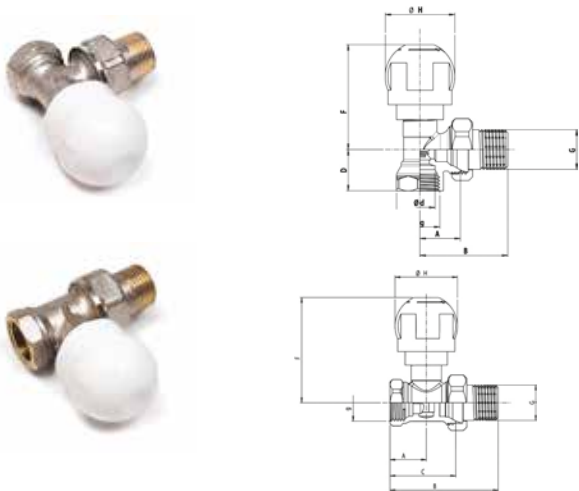
| Nazwa                             | Kod towaru |
|-----------------------------------|------------|
| Zawór powrotny 1/2" wersja prosta | C093102505 |
| Zawór powrotny 1/2" wersja kąтова | C093102506 |

Red Zawór powrotny - dekoracyjny



| Typ                                                  | Kod towaru  |
|------------------------------------------------------|-------------|
| DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, biały - prosty              | 90381598708 |
| DN15, 3/4"x1/2", GZxGZ, biały - kątowy               | 90381598702 |
| DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom poler - prosty        | R093103001  |
| DN15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom poler - kątowy         | R093103002  |
| DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom satyna - prosty       | 90381598706 |
| DN15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom satyna - kątowy        | 90381598703 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, chrom poler - narożny prawy  | 90401581521 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, biały - narożny prawy        | 90401582521 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, chrom satyna - narożny prawy | 90401583521 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, chrom poler - narożny lewy   | 90401586521 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, biały - narożny lewy         | 90401587521 |
| DN15, 1/2"x3/4", GZxGZ, chrom satyna - narożny lewy  | 90401588521 |

Red Zawór grzejnikowy FOCUS



- Zawór pojedynczej regulacji do ustawiania temperatury w grzejniku. Korpus zaworu wykonano z kutej miedzi, a ruchome części z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości.
- Profilowane gniazdo zaworu zapewnia cichą pracę
  - Maksymalna temperatura pracy 110°C
  - Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
  - 10 lat gwarancji

| Typ          | g/G  | A    | B  | d  | D  | F    | H  | Kod towaru |
|--------------|------|------|----|----|----|------|----|------------|
| Zawór kątowy | 1/2" | 21,5 | 47 | 16 | 22 | 56   | 37 | R173102001 |
| Zawór prosty | 1/2" | 21,5 | 64 | 39 |    | 62,5 | 37 | R173102002 |

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

Base Złączka



| Nazwa                                                                        | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Nypel do rozdzielacza 1/2" x 3/4"                                            | C093100601 |
| Stożki do przyłączy grzejnikowych bez nypeli                                 | C093100602 |
| Złączka do rur pex 14 x 2 GW3/4"                                             | C093100603 |
| Złączka do rur pex 16 x 2 GW3/4"                                             | C093100604 |
| Złączka do rur Pex - Eurokonus 16 x 2mm GW3/4"                               | C523100604 |
| Złączka do rur pex 18 x 2 GW3/4"                                             | C093100605 |
| Złączka do rur pex 20 x 2 GW3/4"                                             | C093100606 |
| Złączka do rur miedzianych 15mm GZ1/2" (do zaworu termost.)                  | C093100607 |
| Złączka do rur miedz. 15mm GW3/4" (przyłącza grzejnik. i zaworów termost.GZ) | C093100608 |
| Pokrętko do ręcznego zamykania zaworów, wkładki w rozdzielaczach M30x1,5     | C093100609 |

Red Złączka - dekoracyjna



| Nazwa                                      | Kod towaru  |
|--------------------------------------------|-------------|
| Złączka do PEX 16x2 -3/4" chrom polerowany | 82501602211 |
| Złączka do Cu 15x1 -3/4" chrom polerowany  | 82461500152 |
| Złączka do PEX 16x2 -3/4" biała            | 82501602213 |
| Złączka do Cu 15x1 -3/4" biała             | 82461500154 |
| Złączka do PEX 16x2 -3/4" chrom satyna     | 82501602212 |
| Złączka do Cu 15x1 -3/4" chrom satyna      | 82461500153 |

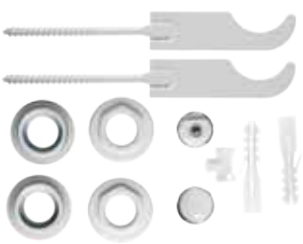
Armatura grzejnikowa / Korki grzejnikowe i mocowania

Red Komplet korków grzejnikowych



| Nazwa                        | Kod towaru |
|------------------------------|------------|
| Komplet korków grzejnikowych | R023101001 |

Red Komplet korków grzejnikowych z wieszakam



| Nazwa                                    | Kod towaru |
|------------------------------------------|------------|
| Komplet korków grzejnikowych z wieszakam | R023101002 |

Base Mocowanie grzejnika



| Nazwa                                                | Kod towaru |
|------------------------------------------------------|------------|
| Wspornik grzejnika kuty (kołek wkręcany)             | C413504008 |
| Wspornik grzejnika kuty (kołek wbijany)              | C413504007 |
| Wspornik grzejnika spawany z kołkiem                 | C413504004 |
| Wspornik grzejnika spawany z kołkiem (szybki montaż) | C413504005 |
| Wspornik grzejnika spawany szpilka 150 mm            | C413504006 |

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

- Zawory termostaticzne są certyfikowane i testowane zgodnie z EN 215-1 HD 1215-2
- Maksymalne ciśnienie statyczne – 1MPa (10bar)
- Maksymalna temperatura czynnika grzewczego - 120°C
- Wszystkie uszczelnienia wykonane są ze wzmocnionego EPDM do zastosowań sanitarnych
- Wszystkie zawory przechodzą kontrolę jakości przed opuszczeniem fabryki
- Zawory termostaticzne są z nastawą wstępną i dostarczane są fabrycznie w pełni otwarte
- Gwarancja na zawory termostaticzne wynosi 5 lat
- Zawory powrotne mają również nastawy do regulacji przepływu
- Zawory przyłączeniowe są dostarczane w wersji 1/2" (z nyplami 1/2"x 3/4") lub 3/4" (ze stożkami) i pasują do wszystkich znanych grzejników

Base Zestaw przyłączeniowy - wersja prosta



- Grzejnikowy zawór przyłączeniowy prosty
- Głowica termostaticzna

| Nazwa                                                                   | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw przyłączeniowy z nyplami 3/4" x 1/2" - wersja prosta DN15        | C093100201 |
| Zestaw przyłączeniowy ze stożkami 3/4" - wersja prosta 3/4" x 1/2"      | C093100203 |
| Zestaw przyłączeniowy ze stożkami 3/4" + złączki do PEX - wersja prosta | C093100205 |



| Nazwa                                                             | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw przyłączeniowy GZ 3/4" / GW 3/4" - wersja prosta           | C093102207 |
| Zestaw przyłączeniowy z nyplami GZ 3/4" / GW 3/4" - wersja prosta | C093102209 |

Base Zestaw przyłączeniowy - wersja kątowa



- Grzejnikowy zawór przyłączeniowy kątowy
- Głowica termostaticzna

| Nazwa                                                                   | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw przyłączeniowy z nyplami 3/4" - wersja kątowa DN15               | C093100202 |
| Zestaw przyłączeniowy ze stożkami 3/4" - wersja kątowa 3/4" x 1/2"      | C093100204 |
| Zestaw przyłączeniowy ze stożkami 3/4" + złączki do PEX - wersja kątowa | C093100206 |



| Nazwa                                                             | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw przyłączeniowy GZ 3/4" / GW 3/4" - wersja kątowa           | C093102208 |
| Zestaw przyłączeniowy z nyplami GZ 3/4" / GW 3/4" - wersja kątowa | C093102210 |

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

Base Zestaw grzejnikowy - wersja prosta



- Zawór termostaticzny prosty DN15
- Zawór powrotny prosty DN15
- Głowica termostaticzna

| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Zestaw grzejnikowy - wersja prosta DN15 | C093100101 |



| Nazwa                                 | Kod towaru |
|---------------------------------------|------------|
| Zestaw grzejnikowy wersja prosta 1/2" | C523102104 |



| Nazwa                                 | Kod towaru  |
|---------------------------------------|-------------|
| Zestaw grzejnikowy wersja prosta 1/2" | C0931000721 |

Base Zestaw grzejnikowy - wersja kątowa



- Zawór termostaticzny kątowy DN15
- Zawór powrotny kątowy DN15
- Głowica termostaticzna

| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Zestaw grzejnikowy - wersja kątowa DN15 | C093100102 |



| Nazwa                                 | Kod towaru |
|---------------------------------------|------------|
| Zestaw grzejnikowy wersja kątowa 1/2" | C523102103 |



| Nazwa                                 | Kod towaru  |
|---------------------------------------|-------------|
| Zestaw grzejnikowy wersja kątowa 1/2" | C0931000722 |

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

Red Zestaw armatury grzejnikowej - dekoracyjny



możliwość zamiany prawy-lewy



| Nazwa                                                                                 | Kod towaru  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Zawór termostatyczny zespolony Quattro<br>+ głowica termostatyczna - chrom polerowany | 82831515005 |
| Zawór termostatyczny zespolony Quattro<br>+ głowica termostatyczna - biały            | 82831515004 |

| Nazwa                                                                                              | Kod towaru  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Zawór termostatyczny narożny LEWY<br>+ zawór powrotny + głowica termostatyczna - chrom polerowany  | 60505085008 |
| Zawór termostatyczny narożny PRAWY<br>+ zawór powrotny + głowica termostatyczna - chrom polerowany | 60505085007 |
| Zawór termostatyczny narożny PRAWY<br>+ zawór powrotny + głowica termostatyczna - biały            | 60505085009 |
| Zawór termostatyczny narożny LEWY<br>+ zawór powrotny + głowica termostatyczna - biały             | 60505085010 |

Red Zestaw termostatyczny - Trio



możliwość zamiany prawy-lewy

| Nazwa                            | Kod towaru  |
|----------------------------------|-------------|
| Zestaw termostatyczny Trio chrom | 82841515005 |
| Zestaw termostatyczny Trio biały | 82841515007 |

Armatura grzejnikowa / Ogranicznik temperatury powrotu

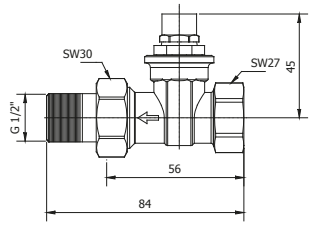
Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

- Regulator bez dodatkowego zasilania
- Posiada wbudowany czujnik ciepcowy reagujący na zmiany temperatury medium
- Chroni system ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem
- Może być użyty do mieszanego systemu ogrzewania podłogowego wraz z systemem grzejników
- Zakres regulacji głowicy mieści się w granicach 0°-50° C
- Możliwe jest blokowanie najniższych lub najwyższych ustawień
- Skrzynka podtynkowa RTL box wykonana jest z wysokiej jakości tworzyw sztucznych
- Części głowicy wykonane są z tworzyw sztucznych wysokiej jakości (Noryl, Durethan, ABS, PP)

- Zawory termostatyczne ograniczające temperaturę powrotu RTL są certyfikowane i testowane zgodnie z EN 215-1 HD 1215-2
- Maksymalne ciśnienie statyczne – 1MPa (10bar)
- Maksymalna temperatura czynnika grzewczego - 100°C
- Wszystkie uszczelnienia wykonane są z wzmocnionego EPDM do zastosowań sanitarnych
- Wszystkie zawory przechodzą kontrolę jakości przed opuszczeniem fabryki
- Zawory termostatyczne RTL są z nastawą wstępną i dostarczane są fabrycznie w pełni otwarte
- Gwarancja na zawór RTL wynosi 5 lat, a na głowice 2 lata

Armatura grzejnikowa / Ogranicznik temperatury powrotu

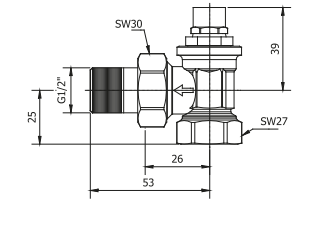
Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) - wersja prosta



| Nazwa                                                                                                     | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 3/8" zaw.termostyczny prosty            | C093100905 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 1/2" zaw.termostyczny prosty            | C093100901 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 3/4" zaw.termostyczny prosty            | C093100902 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL), 1/2" x 3/4" GZ x GZ<br>z półśrubunkiem od strony zasilania prosty" | C093100908 |

| Nazwa                                                                    | Kod towaru |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogranicznik temperatury powrotu RTL<br>+ zaw.termostyczny prosty 3/4" GZ | C093102911 |

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) - wersja kątowna



| Nazwa                                                                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 3/8" zaw.termostyczny kątowny            | C093100906 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 1/2" zaw.termostyczny kątowny            | C093100904 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna<br>+ 3/4" zaw.termostyczny kątowny            | C093100903 |
| Ogranicznik temperatury powrotu (RTL), 1/2" x 3/4" GZ x GZ<br>z półśrubunkiem od strony zasilania kątowny" | C093100909 |

| Nazwa                                                                     | Kod towaru |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogranicznik temperatury powrotu RTL<br>+ zaw.termostyczny kątowny 3/4" GZ | C093102910 |

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)



| Nazwa                                                | Kod towaru |
|------------------------------------------------------|------------|
| Podtynkowy Ogranicznik temperatury powrotu (RTL BOX) | C093100907 |

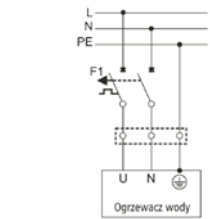


| Nazwa                                                       | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Ogranicznik temperatury powrotu RTL BOX - przyłącze 3/4" GZ | C093102912 |



Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Podumywalkowe

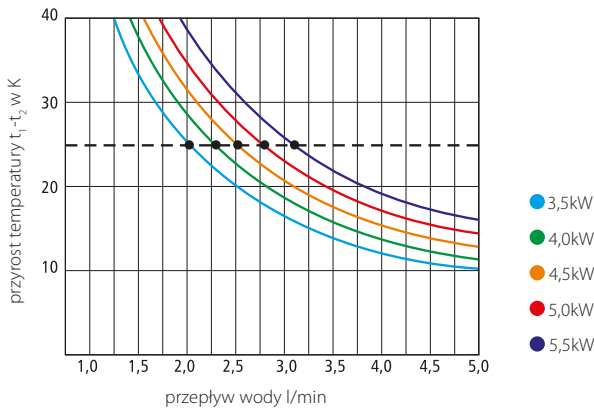
Red PERFECT 3500, 4000, 4500, 5000, 5500



L - przewód fazowy,  
N - przewód neutralny,  
PE - przewód ochronny,  
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

Przepływowe ogrzewacze wody serii Perfect 3500, 4000, 4500, 5000, 5500 są ogrzewaczami ciśnieniowymi o mocach 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 kW zasilanymi napięciem 230V. Przeznaczone są do zaopatrywania w ciepłą wodę jednopunktowych źródeł poboru wody, takich jak: umywalki, zlewozmywaki, natryski prysznicowe (po zastosowaniu firmowego zestawu natryskowego). Konstrukcja elementu grzejnego w tych urządzeniach pozwala na ciągłe poddawanie go ciśnieniu do 0,65 MPa. Dzięki temu do ogrzewacza można montować dowolną ciśnieniową baterię kranową. Podłączenie urządzenia do instalacji wodociągowej odbywa się przy pomocy elastycznych wężyków z gumowymi uszczelkami. Małe wymiary ogrzewacza i łatwy montaż pozwalają na szybkie jego zainstalowanie oraz ukrycie na przykład w szafce pod umywalką. W celu miniaturyzacji urządzenia oraz zwiększenia jego niezawodności, wyeliminowano tradycyjny hydrauliczny system załączania napięcia do spirali grzejnej. Zastąpiono go elektronicznym, składającym się z układu elektronicznego sterującego pracą ogrzewacza, kontaktronowego czujnika przepływu oraz elektronicznego łącznika prądu (triaka).

Wydajność ogrzewacza w zależności od mocy i przepływu

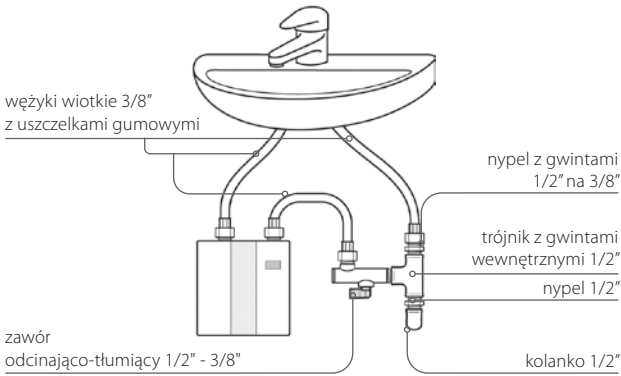


Dobór ogrzewacza

| Zastosowanie           | Umywalka | Zlewozmywak | Prysznic |
|------------------------|----------|-------------|----------|
| Perfect 3500 (3,5 kW)  | ●        |             |          |
| Perfect 4000 (4,0 kW)  | ●        | ●           |          |
| Perfect 4500 (4,5 kW)  | ●        | ●           | ●*       |
| Perfect 5000 (5,0 kW)  |          | ●           | ●*       |
| Perfect 5500P (4,5 kW) |          | ●           | ●*       |

\* - tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

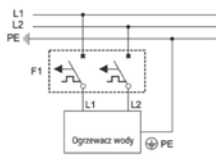
Podłączenie do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8"



| Typ ogrzewacza                                         | Perfect 3500   | Perfect 4000   | Perfect 4500   | Perfect 5000   | Perfect 5500   |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Napięcie zasilania                                     | 230V 50Hz      | 230V 50Hz      | 230V 50Hz      | 230V 50Hz      | 230V 50Hz      |
| Pobór prądu                                            | 15,2A          | 17,4A          | 19,6A          | 21,7A          | 23,9A          |
| Moc ogrzewacza                                         | 3500W          | 4000W          | 4500W          | 5000W          | 5500W          |
| Maksymalne ciśnienie wody na wejściu                   | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       |
| Minimalna rezystywność wody przy 15°C                  | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        |
| Stopień ochrony                                        | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           | IP24           |
| Przepływ wody przy którym następuje załączenie (około) | 1,2 l/min      | 1,3 l/min      | 1,4 l/min      | 1,5 l/min      | 1,6 l/min      |
| Wymiary [mm]                                           | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 |
| Gwint na króćcach                                      | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
| Rozstaw między króćcami [mm]                           | 60             | 60             | 60             | 60             | 60             |
| ErP Klasa efektywności energetycznej                   | A              | A              | A              | A              | A              |
| Kod towaru                                             | R301302001     | R301302002     | R301302003     | R301302004     | R301302005     |

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Podumywalkowe

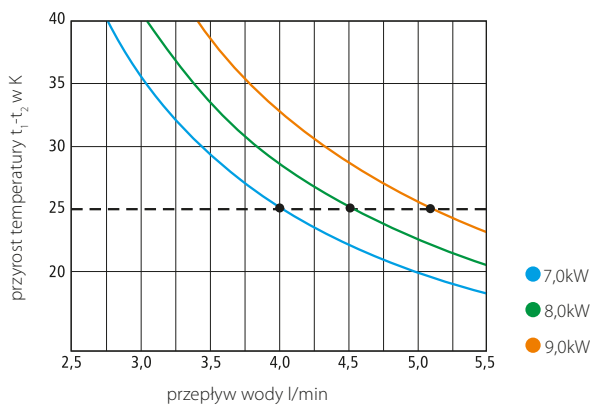
Red PERFECT 7000, 8000, 9000 (400V)



L1, L2 - przewody fazowe,  
PE - przewód ochronny,  
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

Przepływowe ogrzewacze wody serii Perfect 7000, 8000, 9000 są ogrzewaczami ciśnieniowymi o mocach 7, 8 i 9 kW, zasilanymi napięciem 400V. Przeznaczone są do zaopatrywania w ciepłą wodę umywalk, zlewozmywaków i natrysków prysznicowych. Dzięki znacznie większej mocy ogrzewaczy tej serii niż urządzeń tego typu zasilanych napięciem 230V, można zastosować jeden ogrzewacz do zaopatrywania w ciepłą wodę na przykład umywalki oraz prysznica. Warunkiem jednak jest to, aby punkty poboru wody nie były oddalone od siebie z przyczyn ekonomicznych o więcej niż 2 metry. Konstrukcja elementu grzejnego pozwala na ciągłe poddawanie urządzenia ciśnieniu do 0,65 MPa. Dzięki temu do ogrzewacza można montować dowolną ciśnieniową baterię kranową. Podłączenie urządzenia do instalacji wodociągowej odbywa się przy pomocy elastycznych wężyków z gumowymi uszczelkami. Małe wymiary ogrzewacza oraz łatwy montaż pozwalają na szybkie jego zainstalowanie oraz ukrycie na przykład w szafce pod umywalką. Do zasilenia urządzenia wystarczy instalacja trójprzewodowa (dwie fazy, przewód ochronny). W celu miniaturyzacji ogrzewacza oraz zwiększenia jego niezawodności, wyeliminowano tradycyjny hydrauliczny system załączania napięcia do spirali grzejnej. Zastąpiono go elektronicznym, składającym się z układu elektronicznego sterującego pracą ogrzewacza, kontaktronowego czujnika przepływu oraz dwóch elektronicznych łączników prądu (triaków).

Wydajność ogrzewacza w zależności od mocy i przepływu



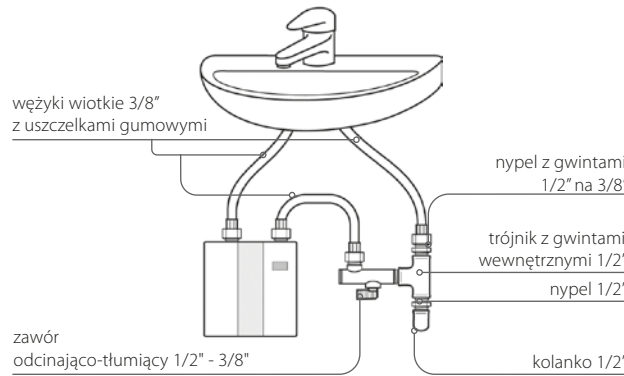
Dobór ogrzewacza

| Zastosowanie        | Umywalka | Zlewozmywak | Prysznic |
|---------------------|----------|-------------|----------|
| Perfect 7000 (7 kW) | ●        | ●           | ●*       |
| Perfect 8000 (8 kW) | ●        | ●           | ●**      |
| Perfect 9000 (9 kW) | ●        | ●           | ●**      |

\* - tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

\*\* - zalecana słuchawka natryskowa z otworami o małej średnicy

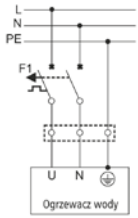
Podłączenie do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8"



| Typ ogrzewacza                                         | Perfect 7000   | Perfect 8000   | Perfect 9000   |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Napięcie zasilania                                     | 400V 50Hz      | 400V 50Hz      | 400V 50Hz      |
| Pobór prądu                                            | 17,5A          | 20,0A          | 22,5A          |
| Moc ogrzewacza                                         | 7000W          | 8000W          | 9000W          |
| Maksymalne ciśnienie wody na wejściu                   | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       | 0,65 MPa       |
| Minimalna rezystywność wody przy 15°C                  | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        | 1300Ωcm        |
| Stopień ochrony                                        | IP24           | IP24           | IP24           |
| Przepływ wody przy którym następuje załączenie (około) | 2,1 l/min      | 2,4 l/min      | 2,8 l/min      |
| Wymiary [mm]                                           | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 | 149 x 133 x 75 |
| Gwint na króćcach                                      | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
| Rozstaw między króćcami [mm]                           | 62             | 62             | 62             |
| ErP Klasa efektywności energetycznej                   | A              | A              | A              |
| Kod towaru                                             | R301303001     | R301303002     | R301303003     |

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Nadumywalkowe

Red PERFECT 350, 400, 450, 500 i 450P, 500P (P - prysznicowe)



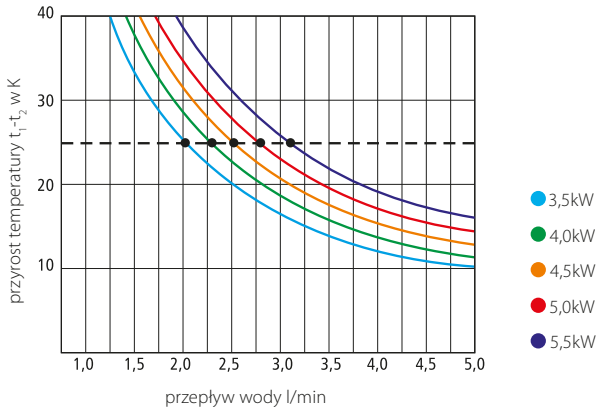
L - przewód fazowy,  
N - przewód neutralny,  
PE - przewód ochronny,  
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

Ogrzewacze przepływowe wody o swobodnym wypływie (bezcisnieniowe) Perfect 350, 400, 450, 500 służą do zaopatrywania w ciepłą wodę umywalk, zlewozmywaków. Ogrzewacze tej serii charakteryzują się banalnie prostym montażem oraz bardzo wygodną regulacją temperatury wody, czego nie posiadają inne urządzenia tego typu. Dzięki zastosowaniu nieizolowanego elementu grzejnego, po odkręceniu kranu natychmiast następuje wypływ ciepłej wody. Ponadto, urządzenie pobiera energię elektryczną tylko podczas poboru ciepłej wody i cechuje się sprawnością grzewczą rzędu 98,2%. Wszystkie te cechy sprawiają, że ogrzewacze tej serii są urządzeniami oszczędzającymi energię elektryczną. Zastosowana konstrukcja korpusu grzejnego całkowicie zabezpiecza urządzenie przed jego zatkanie w wyniku odkładania się kamienia kotłowego wytrącanego nawet z bardzo twardej wody. W ogrzewaczach Perfect 350, 400, 450, 500 zastosowano kontaktronowy czujnik przepływu oraz elektroniczny łącznik prądu, charakteryzujący się nieporównywalnie większą żywotnością od mechanicznych łączników prądu (np. przekaźników). Pozwoliło to wyeliminować zawodne mechaniczne części stosowane w tradycyjnych ogrzewaczach. Dodatkowo, zastosowano elektroniczny czujnik zapowietrzenia elementu grzejnego, co zminimalizowało możliwość uszkodzenia elementu grzejnego na skutek okresowego braku wody. Dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych rozwiązań udało się stworzyć przepływowy ogrzewacz wody najmniejszy na rynku, przy zachowaniu bardzo wysokiej sprawności grzejnej.

Przepływowe ogrzewacze wody Perfect 450P, 500P są to wersje ogrzewaczy Perfect 450, 500 elektronicz, przeznaczone do montażu w kabinach prysznicowych. Wyposażone w zestaw natryskowy ze słuchawką natryskową posiadającą odpowiednio dobrane otwory perlatora. Pozwala to na uzyskanie odpowiedniego strumienia wody w stosunku do wydajności grzejnej ogrzewacza.

Ogrzewacze Perfect 450P, 500P elektronicz posiadają obudowy zapewniające stopień ochrony przed oddziaływaniem wody IP25. Oznacza to, że ogrzewacz jest strumienioszczelny, czyli podczas polewania go wodą nie zachodzi obawa porażenia prądem.

Wydajność ogrzewacza w zależności od mocy i przepływu



Dobór ogrzewacza

| Zastosowanie          | Umywalka | Zlewozmywak | Prysznic / Umywalka | Prysznic |
|-----------------------|----------|-------------|---------------------|----------|
| Perfect 350 (3,5 kW)  | ●        |             |                     |          |
| Perfect 400 (4,0 kW)  | ●        | ●           |                     |          |
| Perfect 450 (4,5 kW)  | ●        | ●           | ●                   | ●*       |
| Perfect 500 (5,0 kW)  |          | ●           | ●                   | ●*       |
| Perfect 450P (4,5 kW) |          |             | ●                   | ●*       |
| Perfect 500P (5,0 kW) |          |             | ●                   | ●*       |

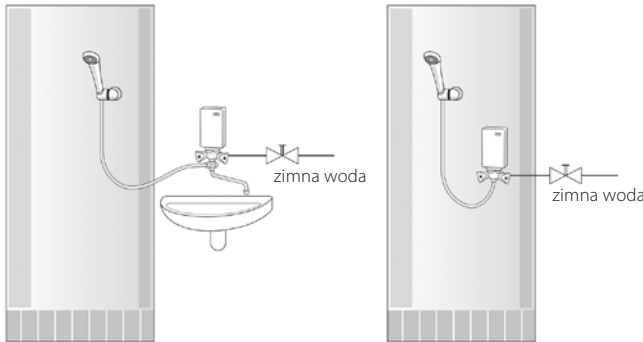
\* – tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Nadumywalkowe

Red PERFECT 350, 400, 450, 500 i 450P, 500P (P - prysznicowe)

Schemat instalacji hydraulicznej

z zastosowaniem przełącznika wylewka-prysznic



Dane techniczne - ogrzewacze umywalkowe

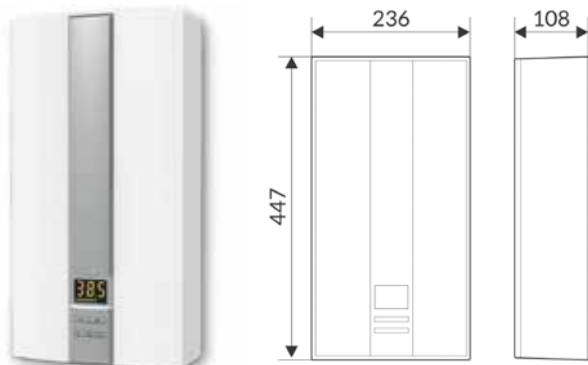
| Typ ogrzewacza                                         | Perfect 350   | Perfect 400   | Perfect 450   | Perfect 500   |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Napięcie zasilania                                     | 230V 50Hz     | 230V 50Hz     | 230V 50Hz     | 230V 50Hz     |
| Pobór prądu                                            | 15,2A         | 17,4A         | 19,6A         | 21,7A         |
| Moc ogrzewacza                                         | 3500W         | 4000W         | 4500W         | 5000W         |
| Maksymalne ciśnienie wody na wejściu                   | 0,65 MPa      | 0,65 MPa      | 0,65 MPa      | 0,65 MPa      |
| Minimalne ciśnienie wody na wejściu                    | 0,04 MPa      | 0,04 MPa      | 0,04 MPa      | 0,04 MPa      |
| Ciśnienie na wyjściu                                   | 0 Bar         | 0 Bar         | 0 Bar         | 0 Bar         |
| Minimalna rezystywność wody przy 15°C                  | 1300Ωcm       | 1300Ωcm       | 1300Ωcm       | 1300Ωcm       |
| Stopień ochrony                                        | IP25          | IP25          | IP25          | IP25          |
| Przepływ wody przy którym następuje załączenie (około) | 1,2 l/min     | 1,3 l/min     | 1,4 l/min     | 1,5 l/min     |
| Wymiary [mm]                                           | 135 x 95 x 45 | 135 x 95 x 45 | 135 x 95 x 45 | 135 x 95 x 45 |
| ErP Klasa efektywności energetycznej                   | A             | A             | A             | A             |
| Kod towaru - wylewka 150                               | R301301011    | R301301003    | R301301005    | R301301007    |
| Kod towaru - wylewka 210                               | R301301022    | R301301004    | R301301006    | R301301008    |

Dane techniczne - ogrzewacze prysznicowe

| Typ ogrzewacza                                         | Perfect 450P  | Perfect 500P  |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Napięcie zasilania                                     | 230V 50Hz     | 230V 50Hz     |
| Pobór prądu                                            | 19,6A         | 21,7A         |
| Moc ogrzewacza                                         | 4500W         | 5000W         |
| Maksymalne ciśnienie wody na wejściu                   | 0,65 MPa      | 0,65 MPa      |
| Minimalne ciśnienie wody na wejściu                    | 0,04 MPa      | 0,04 MPa      |
| Ciśnienie na wyjściu                                   | 0 Bar         | 0 Bar         |
| Minimalna rezystywność wody przy 15°C                  | 1300Ωcm       | 1300Ωcm       |
| Stopień ochrony                                        | IP25          | IP25          |
| Przepływ wody przy którym następuje załączenie (około) | 1,4 l/min     | 1,5 l/min     |
| Wymiary [mm]                                           | 135 x 95 x 45 | 135 x 95 x 45 |
| ErP Klasa efektywności energetycznej                   | A             | A             |
| Kod towaru                                             | R301304001    | R301304002    |

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Ogrzewacze 3-fazowe

**Red** PERFECT electronic LCD

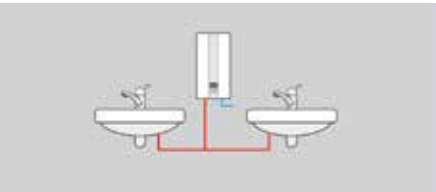


Przepływowe ogrzewacze RED Perfect Electronic LCD to nowa seria urządzeń przeznaczonych do zaopatrywania w ciepłą wodę kilku punktów poboru, takich jak: umywalki, wanny, zlewozmywaki, prysznice itp. Posiadają w pełni elektroniczne sterowanie gwarantujące wysoką sprawność oraz niezawodność.

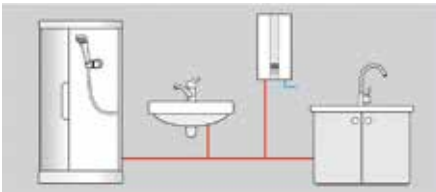
Główne zalety

- Dokładność regulacji temperatury co 0,5 w zakresie 30–60 °C
- Duży czytelny wyświetlacz LCD
- Trzy przyciski pamięci służące do zapamiętania temperatur najczęściej wybieranych
- Możliwość wyboru mocy znamionowej ogrzewacza
- Odporność na zakamienienie elementów grzejnych
- Posiadają układ zabezpieczający przed uszkodzeniem wskutek zapowietrzenia instalacji wodnej
- Niemal natychmiastowe uzyskiwanie ciepłej wody
- Możliwość zasilania wodą wstępnie podgrzaną np. przez instalację solarną
- Układ reagujący na spadki napięcia sieciowego zapewniając stabilną temperaturę wody
- Możliwość przełączenia wyświetlacza w tryb diagnostyczny
- Konstrukcja obudowy jak i elastyczne przyłącza umożliwiają łatwy montaż
- Prosta obsługa

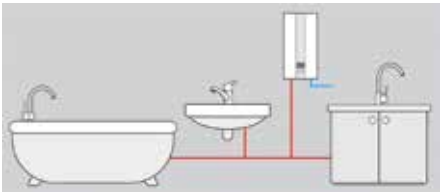
Zastosowanie



Umywalki - 11 kW do 15 kW



Prysznic, umywalka, zlew - 11 kW do 15 kW



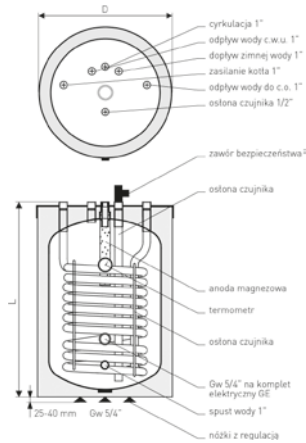
Wanna, umywalka, zlew - 15 kW do 24 kW

Dane techniczne

| Typ ogrzewacza                                          | POW LCD 11/13,5/15 MULTI | POW LCD 18/21/24 MULTI |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania                                      | 400V3~                   | 400V3~                 |
| Wybór mocy znamionowej                                  | TAK                      | TAK                    |
| Moc ogrzewacza                                          | 11/13,5/15 kW            | 18/21/24 kW            |
| Maksymalny pobór prądu                                  | 18/19,4/22,2A            | 29/31/35,5A            |
| Minimalny przekrój elektrycznych przewodów zasilających | 4 × 2,5 mm <sup>2</sup>  | 4 × 6 mm <sup>2</sup>  |
| Wydajność przy przyroście temperatury o 40°C            | 3,9 / 4,8 / 5,4 l/min    | 6,6 / 7,6 / 8,7 l/min  |
| Zakres ciśnień roboczych                                | 0,1 – 0,6 MPa            | 0,1 – 0,6 MPa          |
| Maksymalna temperatura wody zasilającej                 | 60°C                     | 60°C                   |
| Stopień ochrony                                         | IP 24                    | IP 24                  |
| ErP Klasa efektywności energetycznej                    | A                        | A                      |
| Kod towaru                                              | R301305001               | R301305002             |

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki pionowe c.w.u.

**Red** Wymiennik pionowy ciepłej wody użytkowej z wężownicą spiralną - BAKS



Wymiennik c.w.u. BAKS przeznaczony jest do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej. Może być wykorzystywany w gospodarstwach domowych i obiektach użyteczności publicznej. Współpracuje z wszystkimi kotłami c.o., a w szczególności z wiszącymi kotłami jednofunkcyjnymi. Posiada wężownicę spiralną o dużej powierzchni 1,2m<sup>2</sup>, został zabezpieczony przed korozją emalią ceramiczną "EXTRA GLASS" oraz anodą magnezową. Ocieplony bezfreonową pianką poliuretanową, zapewniającą jeszcze lepszą izolację termiczną.

Główne zalety

- Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o powierzchni 1,2 m<sup>2</sup>.
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne klasa energetyczna B.
- Wszystkie przyłącza umiejscowione w górnej dennicy i zakończone gwintem zewnętrznym, co umożliwia łatwą i szybką instalację.
- Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- Wbudowana mufa spustowa, umożliwiająca opróżnienie zbiornika.
- Gwarancja na zbiornik emaliowany : 60 miesięcy\*.

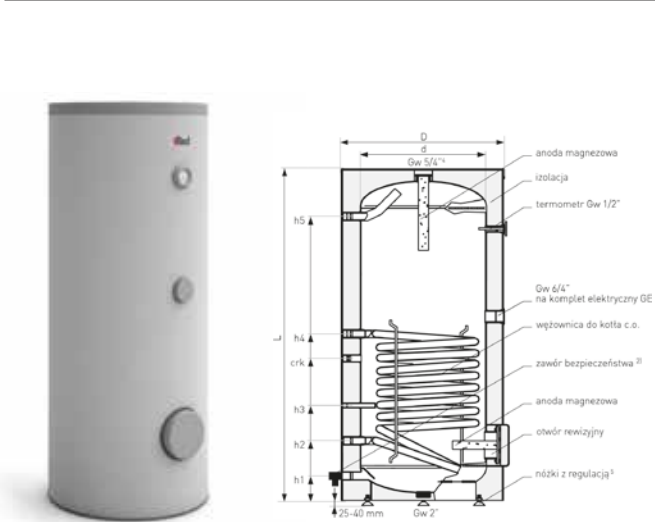
\*pod warunkiem regularnej wymiany anody magnezowej, anodę należy wymieniać co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzić stan jej zużycia.

| Typ                                  | j.m            | BAKS 120              | BAKS 140   |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| ErP Klasa efektywności energetycznej |                | B                     | B          |
| Pojemność magazynowa                 | l              | 123                   | 139        |
| Max. temp. pracy zbiornika           | °C             | 95                    |            |
| Max. temp. pracy wymiennika          | °C             | 110                   |            |
| Max. dop. ciśnienie pracy zbiornika  | MPa            | 1,0                   |            |
| Max. dop. ciśnienie pracy wymiennika | MPa            | 1,6                   |            |
| Powierzchnia wymiennika              | m <sup>2</sup> | 1,2                   |            |
| Pojemność wymiennika                 | l              | 8                     |            |
| Moc wymiennika (70/10/45°C)          | kW             | 29                    |            |
| Wydajność wymiennika                 | l/h            | 635                   |            |
| Wymiary                              |                |                       |            |
| L - wysokość urządzenia              | mm             | 865                   | 965        |
| Wymiar zbiornika z izolacją          | mm             | średnica zewn. 600 mm |            |
| Izolacja z miękkiej pianki PU        | mm             | 45                    |            |
| Obudowa zewnętrzna                   |                | płaszcz metalowy      |            |
| Anoda magnezowa                      | mm             | 38 x 400              |            |
| Przyłącza hydrauliczne               |                |                       |            |
| Zimna woda / ciepła woda             | Gw             | 1"                    |            |
| Cyrkulacja                           | Gw             | 1"                    |            |
| Obieg c.o. (zasilanie/powrót)        | Gw             | 1"                    |            |
| E-mufa (grzałka)                     | Gw             | 5/4"                  |            |
| Osłona czujnika                      | Gw             | 1/2"                  |            |
| Termometr                            | Gw             | 1/2"                  |            |
| Spust wody                           | Gw             | 1"                    |            |
| Anoda magnezowa                      | Gw             | korek 5/4"            |            |
| Waga (pusty)                         | kg             | 72                    | 78         |
| Kod produktu                         |                | R051007120            | R051007140 |



Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki pionowe c.w.u.

**Red** Wymiennik pionowy ciepłej wody użytkowej z wężownicą spiralną - MAK5



Wymiennik c.w.u. przeznaczony do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej. Bardzo prosty w montażu i obsłudze wymiennik, gwarantuje maksymalne wykorzystanie możliwości ogrzewania wody użytkowej przez kocioł c.o. Posiada wężownicę spiralną o dużej powierzchni 1,4 m<sup>2</sup>, która przyczynia się do komfortowego użytkowania ciepłej wody użytkowej. Długą żywotność urządzenia zapewniają anoda magnezowa i emalia ceramiczna „EXTRA GLASS”. Ocieplony pianką poliuretanową uzyskuje wysokie parametry termoizolacyjne - klasę energetyczną B.

Główne zalety

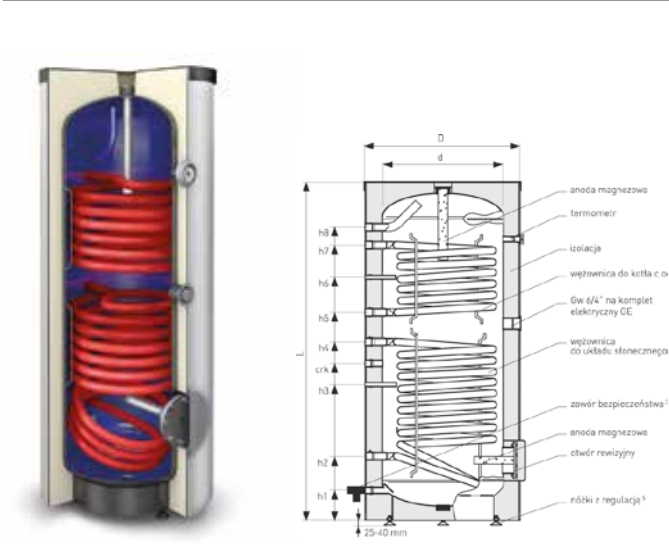
- Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- Termometr w standardzie.
- Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne KLASA ENERGETYCZNA B.
- Dodatkowe zabezpieczenie dwiema anodami magnezowymi.

| Typ                                        | j.m                        | 200  | 300        |            |
|--------------------------------------------|----------------------------|------|------------|------------|
| ErP Klasa efektywności energetycznej       |                            | B    | B          |            |
| Pojemność magazynowa <sup>1</sup>          | l                          | 197  | 309        |            |
| Max. temp. pracy zbiornika                 | °C                         | 95   |            |            |
| Max. temp. pracy wymiennika                | °C                         | 110  |            |            |
| Max. dop. ciśnienie pracy zbiornika        | MPa                        | 1,0  |            |            |
| Max. dop. ciśnienie pracy wymiennika       | MPa                        | 1,6  |            |            |
| Powierzchnia wymiennika                    | m <sup>2</sup>             | 1,4  | 1,4        |            |
| Moc wymiennika (70/10/45°C)                | kW                         | 33,6 | 33,6       |            |
| Wydajność wymiennika                       | l/h                        | 800  | 800        |            |
| Wymiary                                    |                            |      |            |            |
| Anoda magnezowa                            | górną dennicą (korek 5/4") | mm   | 38 x 400   | 38 x 400   |
|                                            | otwór rewizyjny (śruba M8) | mm   | 38 x 200   | 38 x 200   |
| h1 - dopływ zimnej wody (Gw)               |                            | "/mm | 1 / 210    | 1 / 130    |
| h2 - odpływ wody do kol. słon. (Gw)        |                            | "/mm | 1 / 290    | 1 / 280    |
| h3 - osłona czujnika I (Ø)                 |                            | "/mm | 3/8 / 435  | 3/8 / 435  |
| crk - cyrkulacja (Gw)                      |                            | "/mm | 3/4 / 680  | 3/4 / 650  |
| h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. (Gw) |                            | "/mm | 1 / 790    | 1 / 750    |
| h5 - odpływ wody do c.o. (Gw)              |                            | "/mm | 1 / 860    | 1 / 1355   |
| otwór rewizyjny (Ø zewn. / Ø wew.)         |                            | mm   | 180 / 120  | 180 / 120  |
| d - średnica wewnętrzna                    |                            | mm   | 550        | 550        |
| D - średnica zewnętrzna                    |                            | mm   | 670        | 670        |
| L - wysokość                               |                            | mm   | 1100       | 1615       |
| waga netto                                 |                            | kg   | 80         | 108        |
| Kod produktu                               |                            |      | R051007200 | R051007300 |

1 Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.  
2 Nieujęty w cenie podstawowej.

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki pionowe c.w.u.

**Red** Wymiennik pionowy ciepłej wody użytkowej z dwiema wężownicami spiralnymi - MAK5



Wymiennik biwalentny, pionowy, stojący przeznaczony do podgrzewania ciepłej wody użytkowej za pomocą odnawialnej energii słonecznej oraz ekologicznych kotłów c.o. Kolektory słoneczne gwarantują bezpłatne ogrzewanie wody przez cały rok, w okresie zimowym wspomagać je może zasilanie z instalacji c.o. Wężownica spiralna, do kotła c.o. umieszczona jest w części górnej, do układu słonecznego, w dolnej.

Główne zalety

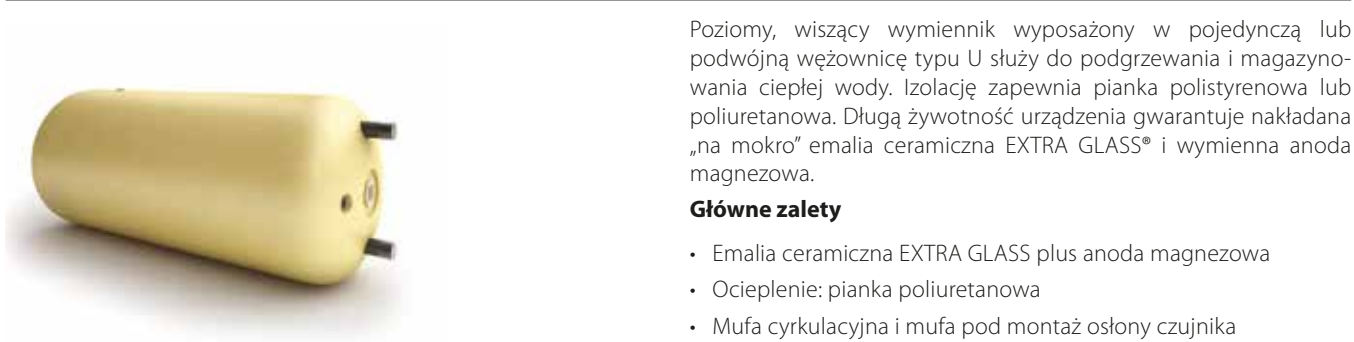
- Pozyskuje ciepło z odnawialnej energii słonecznej.
- Pracuje z optymalną wydajnością przez cały rok.
- Zasilany przez dwie wężownice, górną i dolną.
- Do 50% dłuższa żywotność dzięki ochronie RESISTTECH®.
- Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- Możliwość montażu izolowanego kompletu elektrycznego GE.
- Dodatkowe zabezpieczenie dwiema anodami magnezowymi.

| Typ                                        |                            | j.m  | 200        | 300         |
|--------------------------------------------|----------------------------|------|------------|-------------|
| ErP Klasa efektywności energetycznej       |                            |      | B          | B           |
| Pojemność magazynowa¹                      |                            | l    | 197        | 299         |
| Max. temp. pracy zbiornika                 |                            | °C   | 95         |             |
| Max. temp. pracy wymiennika                |                            | °C   | 110        |             |
| Max. dop. ciśnienie pracy zbiornika        |                            | MPa  | 1,0        |             |
| Max. dop. ciśnienie pracy wymiennika       |                            | MPa  | 1,6        |             |
| Powierzchnia wymiennika                    |                            | m²   | 0,7 / 1,0  | 1,1 / 1,4   |
| Pojemność wymiennika                       |                            | l    | 4,9 / 7,0  | 7,7 / 9,8   |
| Moc wymiennika (70/10/45°C)                |                            | kW   | 17 / 24    | 26,4 / 33,6 |
| Wydajność wymiennika                       |                            | l/h  | 410 / 570  | 630 / 800   |
| Wymiary                                    |                            |      |            |             |
| Anoda magnezowa                            | górną dennicą (korek 5/4") | mm   | 38 x 400   | 38 x 400    |
|                                            | otwór rewizyjny (śruba M8) | mm   | 38 x 200   | 38 x 200    |
| h1 - dopływ zimnej wody (Gw)               |                            | "/mm | 1 / 130    | 1 / 130     |
| h2 - odpływ wody do kol. słon. (Gw)        |                            | "/mm | 1 / 210    | 1 / 280     |
| h3 - osłona czujnika I (Ø)                 |                            | "/mm | 3/8 / 355  | 3/8 / 435   |
| crk - cyrkulacja (Gw)                      |                            | "/mm | 3/4 / 450  | 3/4 / 650   |
| h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. (Gw) |                            | "/mm | 1 / 550    | 1 / 750     |
| h5 - odpływ wody do c.o. (Gw)              |                            | "/mm | 1 / 635    | 1 / 860     |
| h6 - osłona czujnika II (Ø)                |                            | "/mm | 3/8 / 765  | 3/8 / 1030  |
| h7 - dopływ gorącej wody z c.o. (Gw)       |                            | "/mm | 1 / 895    | 1 / 1200    |
| h8 - odpływ c.w.u. (Gw)                    |                            | "/mm | 1 / 975    | 1 / 1355    |
| otwór rewizyjny (Ø zewn. / Ø wew.)         |                            | mm   | 180 / 120  | 180 / 120   |
| d - średnica wewnętrzna                    |                            | mm   | 550        | 550         |
| D - średnica zewnętrzna                    |                            | mm   | 670        | 670         |
| L - wysokość                               |                            | mm   | 1140       | 1615        |
| waga netto                                 |                            | kg   | 88         | 122         |
| Kod produktu                               |                            |      | R051007001 | R051007002  |

1 Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.  
2 Nieujęty w cenie podstawowej.

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki poziome c.w.u.

**Red** Wymiennik poziomy ciepłej wody użytkowej z pojedynczą lub podwójną wężownicą

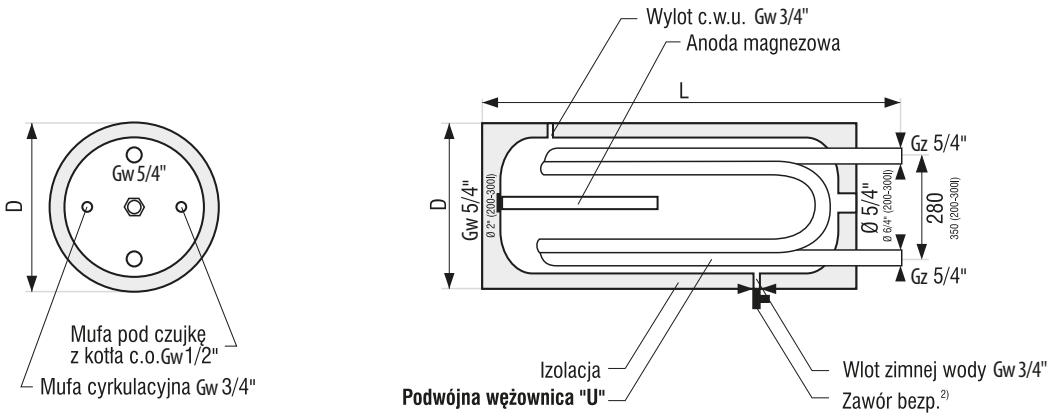


Poziomy, wiszący wymiennik wyposażony w pojedynczą lub podwójną wężownicę typu U służy do podgrzewania i magazynowania ciepłej wody. Izolację zapewnia pianka polistyrenowa lub poliuretanowa. Długą żywotność urządzenia gwarantuje nakładana „na mokro” emalia ceramiczna EXTRA GLASS® i wymienna anoda magnezowa.

Główne zalety

- Emalia ceramiczna EXTRA GLASS plus anoda magnezowa
- Ocieplenie: pianka poliuretanowa
- Mufa cyrkulacyjna i mufa pod montaż osłony czujnika
- Możliwość zamontowania grzałki elektrycznej RED model GRBT (str. 52)
- Współpraca z różnymi typami kotłów
- Pojemność: od 80 do 140 litrów
- Gwarancja na zbiornik emaliowany: 72 miesiące\*

\* pod warunkiem regularnej wymiany anody magnezowej, anodę należy wymieniać co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzać stan jej zużycia.

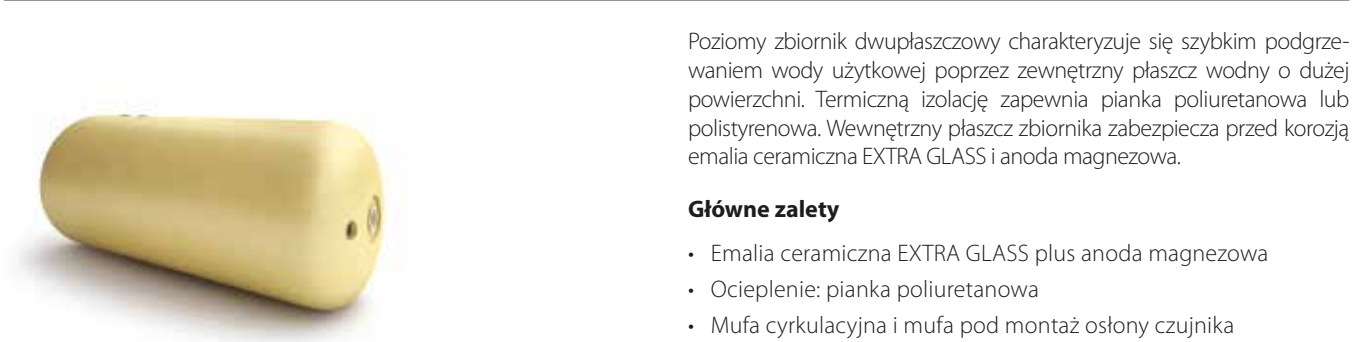


| Typ                                          |     | 100            | 140            |
|----------------------------------------------|-----|----------------|----------------|
| ErP Klasa efektywności energetycznej *       | -   | C              | D              |
| Pojemność magazynowa*                        | I   | 105/103,5'     | 134/132'       |
| Straty postojowe*                            | W   | 65             | 77             |
| Max. ciśnienie pracy zbiornika               | MPa | 0,6            | 0,6            |
| Max. ciśnienie wężownicy                     | MPa | 0,6            | 0,6            |
| Powierzchnia wężownicy                       | m²  | 0,22 lub 0,38' | 0,27 lub 0,52' |
| Moc wężownicy (70/10/45°C)                   | kW  | 5,30 lub 9,15' | 6,60 lub 12,5' |
| Wydajność                                    | l/h | 148/257        | 186/351        |
| L (zb. w poliuretanie/polistyrenie)          | mm  | 1090           | 1340           |
| D (zb. w poliuretanie/polistyrenie)          | mm  | 470            | 470            |
| Waga (zb. SGW(L) w poliuretanie)             | kg  | 33             | 43             |
| Waga (zb. SGW(L)x2 w poliuretanie)           | kg  | 36             | 47             |
| Kod towaru - poliuretan - podwójna wężownica |     | R051004002     | R051004004     |

' dla wężownicy typu "U"x2, \*zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 812/2013, 814/2013,

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki poziome c.w.u.

**Red** Wymiennik poziomy ciepłej wody użytkowej dwupłaszczowy

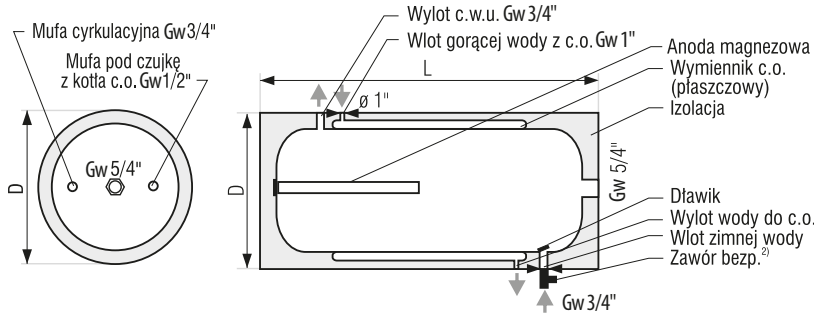


Poziomy zbiornik dwupłaszczowy charakteryzuje się szybkim podgrzewaniem wody użytkowej poprzez zewnętrzny płaszcz wodny o dużej powierzchni. Termiczną izolację zapewnia pianka poliuretanowa lub polistyrenowa. Wewnętrzny płaszcz zbiornika zabezpiecza przed korozją emalia ceramiczna EXTRA GLASS i anoda magnezowa.

Główne zalety

- Emalia ceramiczna EXTRA GLASS plus anoda magnezowa
- Ocieplenie: pianka poliuretanowa
- Mufa cyrkulacyjna i mufa pod montaż osłony czujnika
- Możliwość zamontowania grzałki elektrycznej RED GRBT (str. 52)
- Współpraca ze wszystkimi typami kotłów: olejowymi, gazowymi, węglowymi itd.
- Pojemność: od 80 do 140 litrów
- Gwarancja na zbiornik emaliowany: 72 miesiące\*

\* pod warunkiem regularnej wymiany anody magnezowej, anodę należy wymieniać co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzać stan jej zużycia.

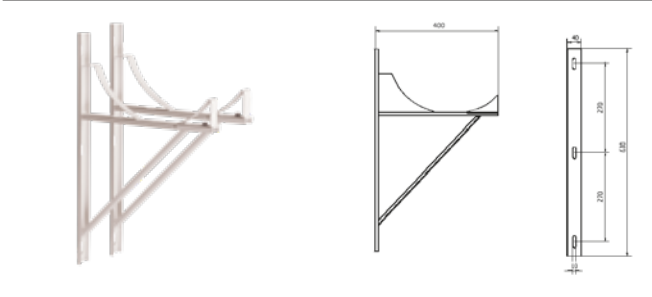


| Typ                                             |      | 100        | 140        |
|-------------------------------------------------|------|------------|------------|
| ErP Klasa efektywności energetycznej poliuretan | -    | B/C        | B/C        |
| Pojemność magazynowa*                           | I    | 107        | 137        |
| Straty postojowe*                               | W    | 49         | 60         |
| Maks. ciśnienie pracy zbiornika                 | MPa  | 0,6        | 0,6        |
| Maks. ciśnienie zewn. płaszcza c.o.             | MPa  | 0,2        | 0,2        |
| Powierzchnia wymiennika płaszczonego            | m²   | 0,7        | 1,02       |
| Pojemność wymiennika płaszczonego               | I    | 8,1        | 11,8       |
| Moc wymiennika (70/10/45°C)                     | kW   | 16,7       | 24,4       |
| Wydajność                                       | l/h  | 408        | 600        |
| Moc wymiennika (80/10/45°C)                     | kW   | 19         | 27,8       |
| Wydajność                                       | l/h  | 470        | 688        |
| Zapotrz. na wodę grzewczą z kotła c.o.          | m³/h | 1,4        | 1,6        |
| Anoda magnezowa K5/4"                           | mm   | 33x200     | 33x250     |
| L                                               | mm   | 1000       | 1250       |
| D (zb. w poliuretanie)                          | mm   | 470        | 470        |
| D (zb. w polistyrenie)                          | mm   | 505        | 505        |
| Waga netto (zb. w poliuretanie)                 | kg   | 47         | 65         |
| Kod towaru - poliuretan - dwupłaszczowy         |      | R051005002 | R051005004 |

\*zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 812/2013, 814/2013, \*\* dla izolacji z dla poliuretanu

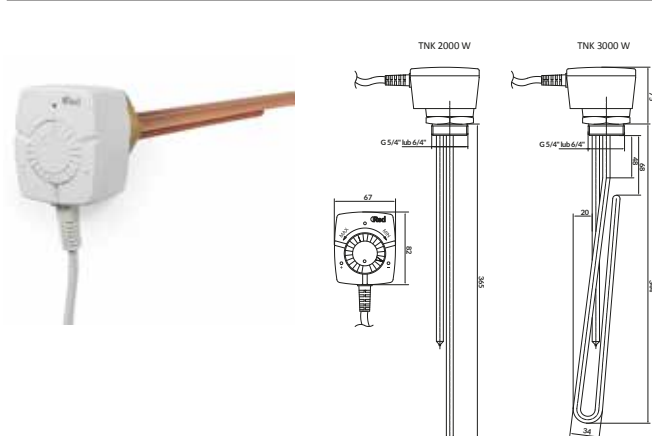
Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Osprzęt

Base Wspornik do wymienników



| Nazwa                                       | Kod towaru |
|---------------------------------------------|------------|
| Wspornik do wymienników ciepła – regulowany | C413504002 |

Red Grzałka elektryczna RED do zasobników



- Zasilanie: 230 V / 50 Hz
- Klasa ochrony urządzenia: Klasa I
- Przyłącze elektryczne: kabel prosty z wtyczką
- Stopień ochrony obudowy [IP]: IP44
- Przyłącze do zbiornika: G 1 1/4" lub G 1 1/2"
- Zakres temperatur pracy: ok. 20°C – 70°C
- Regulacja temperatury: ręczna
- Materiał: mosiężna cynowana
- Zakres temperatur uruchamiających zabezpieczenie przed przegrzaniem: 80°C – 98°C
- Urządzenie przystosowane do pracy na wysokości: do 2000m n.p.m.

| Nazwa                                                      | Kod towaru      |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Grzałka elektryczna do zasobników RED, 2000 W, biała, 5/4" | TGBREDSNK5420W2 |
| Grzałka elektryczna do zasobników RED, 2000 W, biała, 6/4" | TGBREDSNK6420W2 |
| Grzałka elektryczna do zasobników RED, 3000 W, biała, 5/4" | TGBREDSNK5430W2 |
| Grzałka elektryczna do zasobników RED, 3000 W, biała, 6/4" | TGBREDSNK6430W2 |

Red Korek do anod magnezowych



| Nazwa                           | Kod towaru |
|---------------------------------|------------|
| Korek mosiężny z o-ringiem 3/4" | R472302334 |
| Korek mosiężny z o-ringiem 1"   | R472300301 |
| Korek mosiężny z o-ringiem 5/4" | R472300354 |
| Korek mosiężny z o-ringiem 6/4" | R472300364 |
| Korek mosiężny z o-ringiem 2"   | R472300302 |

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Osprzęt

Red Anoda magnezowa



| Typ                                    | Kod towaru |
|----------------------------------------|------------|
| fi 18x40 ze śrubą M6                   | R472318408 |
| fi 18x40 na pręcie 85mm ze śrubą M6    | R472318406 |
| fi 22x40 na pręcie 160mm ze śrubą M6   | R472322406 |
| fi 25x80 na pręcie 200mm ze śrubą M6   | R472325806 |
| fi 25x190 na pręcie 200 mm ze śrubą M6 | R472325196 |
| fi 25x200 ze śrubą M8                  | R472325208 |
| fi 25x310 ze śrubą M8                  | R472325318 |
| fi 25x310 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472325310 |
| fi 25x390 ze śrubą M8                  | R472325398 |
| fi 25x390 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472325390 |
| fi 25x390 z korkiem 2" mosiężnym       | R472325392 |
| fi 26x550 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472326500 |
| fi 33x200 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472333200 |
| fi 33x250 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472333250 |
| fi 33x600 ze śrubą M8                  | R472333600 |
| fi 38x200 ze śrubą M8                  | R472338208 |
| fi 38x400 z korkiem 2" mosiężnym       | R472338402 |
| fi 38x400 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472338400 |
| fi 38x400 ze śrubą M8                  | R472338408 |
| fi 38x600 z korkiem 2" mosiężnym       | R472338602 |
| fi 38x600 ze śrubą M8                  | R472338608 |
| fi 38x600 z korkiem 5/4" mosiężnym     | R472338600 |

Red Anoda magnezowa - łańcuchowa

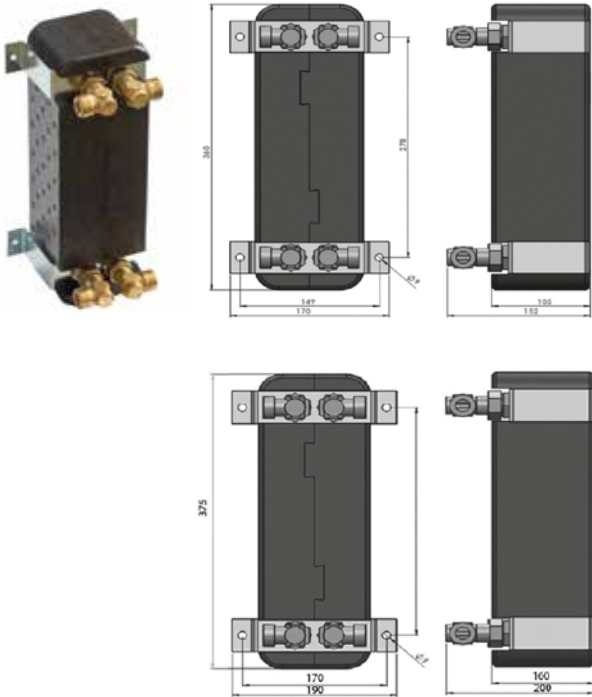


| Typ                    | Kod towaru |
|------------------------|------------|
| fi 22, M8, ilość el. 4 | R472300224 |
| fi 22, M8, ilość el. 5 | R472300225 |
| fi 22, M8, ilość el. 6 | R472300226 |
| fi 22, M8, ilość el. 7 | R472300227 |
| fi 22, M8, ilość el. 8 | R472300228 |
| fi 22, M8, ilość el. 9 | R472300229 |
| fi 26, M8, ilość el. 3 | R472300263 |
| fi 26, M8, ilość el. 4 | R472300264 |
| fi 26, M8, ilość el. 5 | R472300265 |
| fi 26, M8, ilość el. 6 | R472300266 |
| fi 26, M8, ilość el. 7 | R472300267 |
| fi 26, M8, ilość el. 8 | R472300268 |
| fi 26, M8, ilość el. 9 | R472300269 |
| fi 33, M8, ilość el. 3 | R472300333 |
| fi 33, M8, ilość el. 4 | R472300334 |
| fi 33, M8, ilość el. 5 | R472300335 |
| fi 33, M8, ilość el. 6 | R472300336 |
| fi 33, M8, ilość el. 7 | R472300337 |
| fi 33, M8, ilość el. 8 | R472300338 |



Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki ciepła

**Red** Płytowe wymienniki ciepła z izolacją EPP

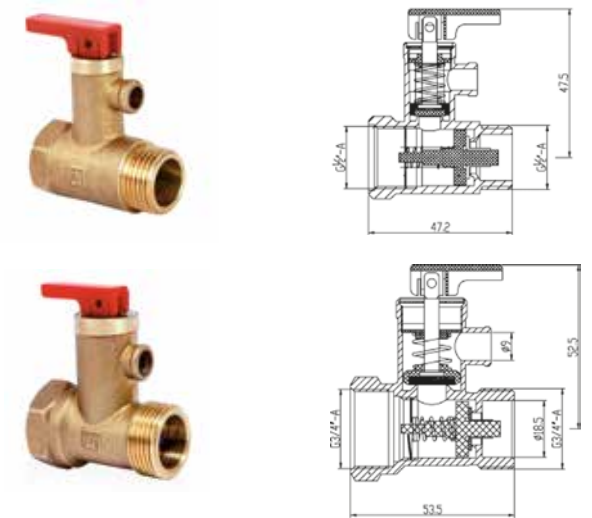


- Wymiennik składa się z:
- kompletnego zestawu wraz z elementami mocującymi
  - (nie wymaga dodatkowych konstrukcji wsporczych),
  - płyty ze stali nierdzewnej lutowanej próżniowo lutem z czystej miedzi.
- Wymiennik cechuje się:
- szybkim czasem montażu,
  - uniwersalnym zastosowaniem do wielu typów instalacji,
  - możliwością regulacji położenia półśrubunków 3/4 DN20,
  - podłączeniem do instalacji pionowym,
  - kierunkiem przepływu medium (przeciwprądowy),
  - medium woda-woda.

| Typ                                       | 24-płytowy                                                                            | 30-płytowy |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Moc cieplna:                              | 30 KW                                                                                 | 40 KW      |
| Parametry wody po stronie źródła:         | 85/65 °C                                                                              |            |
| Parametry wody po stronie instalacji:     | 70/50 °C                                                                              |            |
| Rodzaj podłączenia:                       | złącza z gwintem zewnętrznym G ¾                                                      |            |
| Materiał podłączenia:                     | stal nierdzewna typ AISI 316                                                          |            |
| Kierunek przepływu:                       | przeciwprądowy                                                                        |            |
| Ilość płyt:                               | 24                                                                                    | 30         |
| Materiał płyt:                            | płyty ze stal i nierdzewnej typ AISI 316<br>lutowane próżniowo lutem z czystej miedzi |            |
| Maksymalne ciśnienie robocze przy 100 °C: | 16 bar                                                                                |            |
| Izolacja                                  |                                                                                       |            |
| Materiał:                                 | polipropylen spieniony EPP                                                            |            |
| Maksymalna temperatura pracy:             | 110 °C                                                                                |            |
| Uchwyty wymiennika IC8Tx30                |                                                                                       |            |
| Materiał:                                 | stal ocynkowana                                                                       |            |
| Kolana wraz z nakrętkami                  |                                                                                       |            |
| Materiał:                                 | mosiądz                                                                               |            |
| Kod produktu                              | R431501024                                                                            | R431501030 |

Zawory bezpieczeństwa

**Red** Zawór bezpieczeństwa do elektrycznych podgrzewaczy wody



- Zawór bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym do elektrycznych podgrzewaczy c.w.u.
- Zawiera: zawór bezpieczeństwa, zawór zwrotny i zawór upustowy umożliwiający obniżenie ciśnienia w zasobniku.

Parametry techniczne:

- ciśnienie otwarcia zaworu: 6,7 bar
- maksymalna temperatura: 95°C

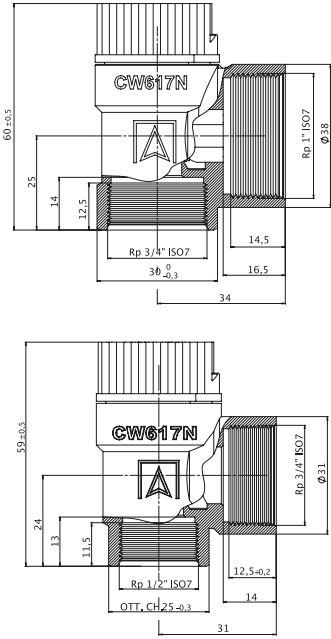
Przylączy:

- RED4 - gz 1/2" x gw 1/2"
- RED8 - gz 3/4" x gw 3/4"

| Nazwa                                      | Kod towaru |
|--------------------------------------------|------------|
| Zawór bezpieczeństwa RED 4 z dźwignią 1/2" | R301301001 |
| Zawór bezpieczeństwa RED 8 z dźwignią 3/4" | R301301002 |

Zawory bezpieczeństwa

**Red** Zawór bezpieczeństwa MS do instalacji c.o.



Membranowy zawór bezpieczeństwa MS przeznaczony jest wyłącznie do zabezpieczania instalacji grzewczych zgodnych z PN-EN 12828 przed nadmiernym wzrostem ciśnienia, w których wykorzystano następujące media:

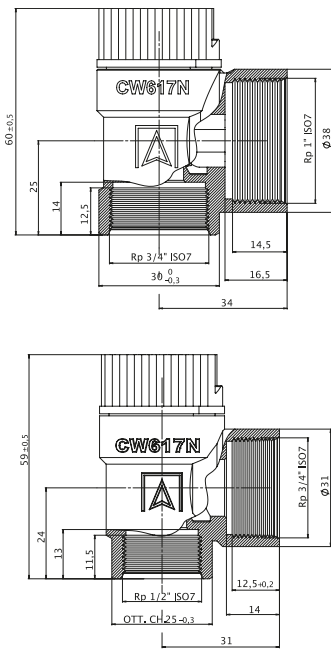
- woda,
- mieszaniny wody i substancji zapobiegających zamarzaniu,
- ciecze należące do grupy 1 oraz 2 (zgodnie z podziałem wskazanym w dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE), które nie wpływają niszcząco na materiały użyte w zaworze.

Maksymalna moc grzewcza instalacji, która może zostać zabezpieczona przez zawór, zależy od średnicy wlotu zaworu i ciśnienia otwarcia.

- Zakres temperatury medium: -20°C - 120°C
- Waga: 150 g
- Korpus: mosiądz CW 617N
- Membrana: silikon
- Pokrętko: (kolor czerwony) PA6

| Przylączy         | Ciś. otwarcia | Kod towaru |
|-------------------|---------------|------------|
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 1,5 bar       | R301301015 |
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 2,0 bar       | R301301020 |
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 2,5 bar       | R301301025 |
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 3,0 bar       | R301301030 |
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 6,0 bar       | R301301060 |
| Rp 3/4" x Rp 1"   | 1,5 bar       | R301302015 |
| Rp 3/4" x Rp 1"   | 2,5 bar       | R301302025 |
| Rp 3/4" x Rp 1"   | 3,0 bar       | R301302030 |

**Red** Zawór bezpieczeństwa MSW do instalacji c.w.u.



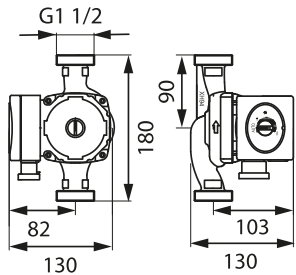
Membranowy zawór bezpieczeństwa MSW przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych zasobników ciepłej wody użytkowej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Maksymalna moc grzewcza instalacji, która może zostać zabezpieczona przez zawór, zależy od średnicy wlotu zaworu i ciśnienia otwarcia.

- Zakres temperatury medium: 4°C - 110°C
- Waga: 150 g
- Korpus: mosiądz CW 617N
- Membrana: silikon
- Pokrętko: (kolor niebieski) PA6

| Przylączy         | Ciś. otwarcia | Max objętość | Kod towaru |
|-------------------|---------------|--------------|------------|
| Rp 1/2" x Rp 3/4" | 6,0 bar       | 200 l        | R301303060 |
| Rp 3/4" x Rp 1"   | 6,0 bar       | 1000 l       | R301304060 |

Pompy do ciepłownictwa / Pompy

**Red** Energooszczędna pompa elektroniczna do instalacji grzewczych i solarnych



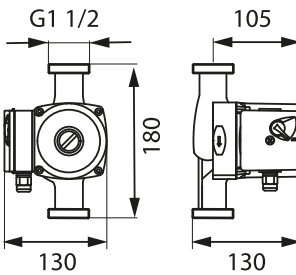
- Oszczędność do 80% energii elektrycznej w porównaniu do pompy starego typu
- Funkcja „Auto” pozwalająca na automatyczną adaptację pompy do warunków instalacji – sterownik dostosowuje wydajność, moment obrotowy oraz zużycie energii w taki sposób, aby optymalnie zapewnić poprawną pracę układu.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Temperatura cieczy                                               | min. +2°C, maks. +110°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                  |
| Rodzaj pompowanej cieczy                                         | Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji olejowych mineralnych, nie lepka, neutralna chemicznie, nie korozyjna i nie wybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. |                 |                  |
| Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy | 0,50bar do 85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,28bar do 90°C | 1,00bar do 110°C |
| Maksymalne ciśnienie                                             | 1,0 Mpa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                  |
| Klasa ochrony                                                    | IP 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |
| Klasa izolacji                                                   | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                  |
| Współczynnik efektywności energetycznej EEI*                     | ≤0,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                  |
| Instalacja                                                       | z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                  |
| Napięcie                                                         | ~230V (-6% – +10%), 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |
| Temperatura otoczenia                                            | 0°C – 40°C; RH <95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                  |

|                       |                         |                         |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Model                 | GPA II 25-4 180         | GPA II 25-6 180         |
| Zakres funkcjonowania | maks. 2,4 m³/h          | maks. 3,0 m³/h          |
| Wysokość podnoszenia  | maks. 4,1 m             | maks. 6,2 m             |
| Pobór mocy            | 5 – 22 W; 0,05 – 0,19 A | 5 – 45 W; 0,05 – 0,38 A |
| Rozstaw przyłączy     | 180 mm                  | 180 mm                  |
| Kod towaru            | R022103004              | R022103006              |

\* Kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych wynosi EEI ≤ 0,20.

**Red** Pompa cyrkulacyjna wody pitnej

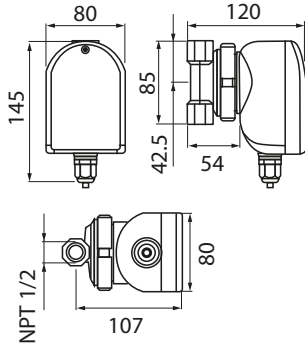


- Korpus pompy wykonany jest z żeliwa,
- Wysokiej jakości silnik dwubiegunowy, asynchroniczny, nie wymaga ochrony przed przeciążeniem, posiada trzy prędkości obrotowe, regulowane za pomocą specjalnego przełącznika zamontowanego na skrzynce zaciskowej co pozwala dostosować pracę pompy do charakterystyki instalacji
- Pompa zgodna z normą europejską EN 60335-1 i EN 60335-2-51
- Pompa posiada certyfikat zgodności CE

|                       |                                                                                                 |                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Model                 | 25-40 180                                                                                       | 25-60 180      |
| Zakres funkcjonowania | 0,2 - 3,5 m³/h                                                                                  | 0,2 - 4,5 m³/h |
| Wysokość podnoszenia  | max. 3,8 m                                                                                      | max. 5,5 m     |
| Temperatura cieczy    | min. +2°C, max. +110°C                                                                          |                |
| Zastosowanie          | ta pompa cyrkulacyjna jest 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, ~230V                                                                                 |                |
| Pobór mocy (I,II,III) | 35/45/65 W                                                                                      | 55/70/100 W    |
| Rozstaw przyłączy     | 180 mm                                                                                          |                |
| Przyłącze             | 1 1/2"                                                                                          |                |
| Temperatura otoczenia | min. +2°C, max. +40°C                                                                           |                |
| Kod towaru            | R022101001                                                                                      | R022101002     |

Pompy do ciepłownictwa / Pompy

**Red** Pompa cyrkulacyjna wody pitnej - typ CP15-1.5

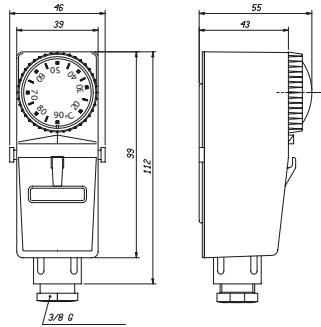


- Trwały korpus mosiężny
- Wysokiej jakości silnik
- Przyłącza 1/2"
- Pompa posiada certyfikat zgodności CE

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Model                    | CP15-1.5              |
| Zakres funkcjonowania    | 0,1 - 0,7 m³/h        |
| Wysokość podnoszenia     | max. 1,3 m            |
| Temperatura cieczy       | min. +2°C, max. +95°C |
| Rodzaj pompowanej cieczy | woda pitna            |
| Maksymalne ciśnienie     | 10 bar                |
| Klasa ochrony            | IP 42                 |
| Klasa izolacji           | F                     |
| Napięcie                 | 50-60 Hz, ~230V       |
| Pobór mocy               | 28 W                  |
| Rozstaw przyłączy        | 85 mm                 |
| Przyłącze                | G1/2                  |
| Temperatura otoczenia    | min. +2°C, max. +40°C |
| Kod towaru               | R022102001            |

Pompy do ciepłownictwa / Termostat

**Red** Termostat przylgowy BRC

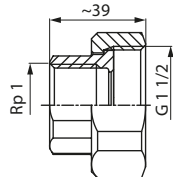


Termostat przylgowy BRC przeznaczony jest do sterowania pracą urządzenia zewnętrznego, na podstawie ustawionej i zmierzonej temperatury na rurze. Termostat w zależności od wykonania podłączenia elektrycznego, może włączać lub wyłączać urządzenie zewnętrzne. W zestawie wraz z termostatem znajduje się opaska zaciskowa oraz pasta aluminiowa do zwiększenia przewodności cieplnej pomiędzy termostatem a rurą.

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zakres regulacji temperatury  | 20÷90°C                                       |
| Histeresa                     | 8±3K                                          |
| Element pomiarowy             | bimetal                                       |
| Dokładność pomiaru            | ±5K                                           |
| Stopień ochronności           | IP30                                          |
| Klasa izolacji                | I                                             |
| Temperatura obudowy           | max 85°C                                      |
| Temperatura przechowywania    | -15÷50°C                                      |
| Wyjście                       | styki zwiermo-rozwierne                       |
| Parametry styków              | 1-2: 16 (2,5) A/250 V ac, 1-3: 2,5 A/250 V ac |
| Typ przełączania              | 1B                                            |
| Sposób montażu                | przylgowy na rurze                            |
| Dławik przewodu elektrycznego | M20×1,5                                       |
| Kod towaru                    | R302201001                                    |

Pompy do ciepłownictwa / Półśrubunek

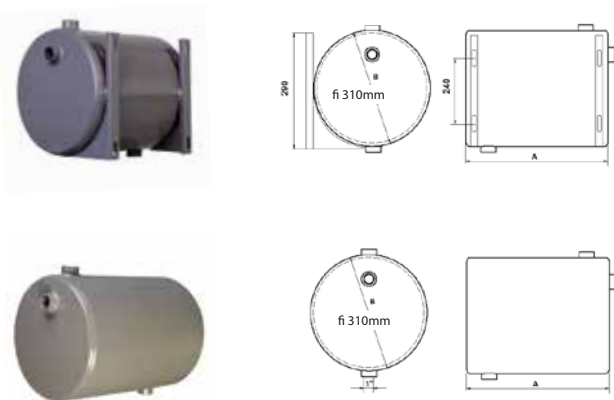
**Red** Półśrubunek żeliwny do pomp



| Nazwa                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------|------------|
| półśrubunek do pompy żeliwny 6/4"x1" (2 szt.) | R023302001 |

Naczynia wyrównawcze

Base Naczynie wyrównawcze do c.o. typu otwartego



| Typ       | A [mm] | bez współników |              | ze współnikami<br>w opakowaniu |
|-----------|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
|           |        | bez opakowania | w opakowaniu |                                |
| 10l, 3/4" | 170    | C413501010     | C413502010   | C413503010                     |
| 15l, 3/4" | 230    | C413501015     | C413502015   | C413503015                     |
| 20l, 3/4" | 290    | C413501020     | C413502020   | C413503020                     |
| 25l, 3/4" | 350    | C413501025     | C413502025   | C413503025                     |
| 30l, 3/4" | 410    | C413501030     | C413502030   | C413503030                     |
| 35l, 3/4" | 470    | C413501035     | C413502035   | C413503035                     |
| 40l, 3/4" | 530    | C413501040     | C413502040   | C413503040                     |
| 45l, 3/4" | 590    | C413501045     | C413502045   | C413503045                     |
| 50l, 3/4" | 650    | C413501050     | C413502050   | C413503050                     |
| 10l, 1"   | 170    | C413504010     | C413505010   | C413506010                     |
| 15l, 1"   | 230    | C413504015     | C413505015   | C413506015                     |
| 20l, 1"   | 290    | C413504020     | C413505020   | C413506020                     |
| 25l, 1"   | 350    | C413504025     | C413505025   | C413506025                     |
| 30l, 1"   | 410    | C413504030     | C413505030   | C413506030                     |
| 35l, 1"   | 470    | C413504035     | C413505035   | C413506035                     |
| 40l, 1"   | 530    | C413504040     | C413505040   | C413506040                     |
| 45l, 1"   | 590    | C413504045     | C413505045   | C413506045                     |
| 50l, 1"   | 650    | C413504050     | C413505050   | C413506050                     |

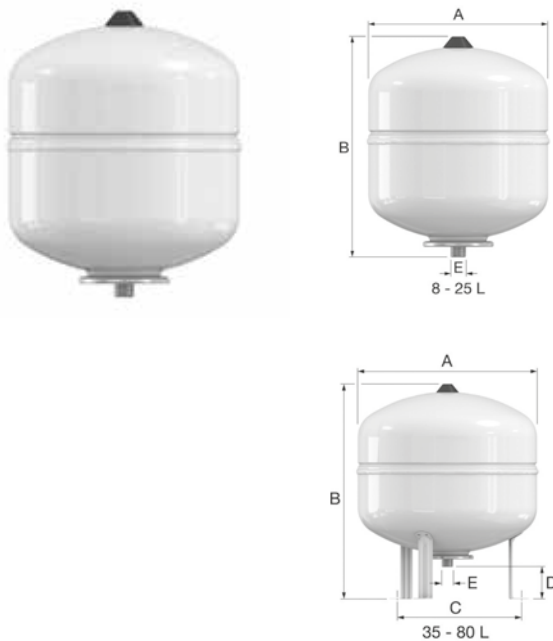
Base Wspornik pod naczynia wyrównawcze



| Nazwa                                     | Kod towaru |
|-------------------------------------------|------------|
| Wsporniki pod naczynia wyrównawcze 10-50l | C413504001 |

Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

Red Naczynie wzbiorcze RED by Flamco do c.w.u



- Maks. ciśnienie pracy: 10 bar
- Zbiorniki zgodne z EN13831
- Odpowiednie do układów o maksymalnej temperatura systemu 120 °C
- Min. / maks. temperatura w naczyniu (membrana): -10 / 70 °C
- Konstrukcja spawana
- Membrana: EPDM
- Produkt zgodny z Dyrektywą Ciśnieniową PED 2014/68/EU
- Zawartość substancji antyzamarzaniowej - stężenie glikolu do 50%
- Naczynia malowane proszkowo - kolor biały (RAL 9010)
- Naczynie o pojemności 35 - 80 litrów: standardowo wyposażone w nogi
- Kołnierz ze stali nierdzewnej

| Pojemność [l] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | D [mm] | Przyłącze | Kod towaru |
|---------------|--------|--------|----------|--------|-----------|------------|
| 8             | 235    | 272    | -        | -      | G 3/4" M  | R515301001 |
| 12            | 235    | 363    | -        | -      | G 3/4" M  | R515301002 |
| 18            | 290    | 375    | -        | -      | G 3/4" M  | R515301003 |
| 25            | 290    | 479    | -        | -      | G 3/4" M  | R515301004 |
| 35            | 390    | 482    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515301005 |
| 50            | 390    | 607    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515301006 |
| 80            | 390    | 854    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515301007 |

Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

Red Naczynie wzbiorcze RED by Flamco do c.o



- Maks. ciśnienie pracy: 6 bar
- Zbiorniki zgodne z EN13831
- Odpowiednie do układów o maks. temperaturze przepływu 120 °C
- Min. / maks. temperatura w naczyniu (membrana): -10 / 70 °C
- Zawartość środka przeciw zamarzaniu - stężenie glikolu do 50%
- Konstrukcja spawana
- Wypełnienie azotem - dłuższe utrzymanie ciśnienia wstępnego
- Produkt zgodny z Dyrektywą Ciśnieniową PED 2014/68/EU.
- Zawartość substancji antyzamarzaniowej - stężenie glikolu do 50%
- Naczynia malowane proszkowo - kolor czerwony (RAL 3002)
- Naczynie o pojemność

| Pojemność [l] | A [mm] | B [mm] | Ø C [mm] | D [mm] | Przyłącze | Kod towaru |
|---------------|--------|--------|----------|--------|-----------|------------|
| 8             | 235    | 272    | -        | -      | G 3/4" M  | R515302001 |
| 12            | 235    | 363    | -        | -      | G 3/4" M  | R515302002 |
| 18            | 290    | 375    | -        | -      | G 3/4" M  | R515302003 |
| 25            | 290    | 479    | -        | -      | G 3/4" M  | R515302004 |
| 35            | 390    | 482    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515302005 |
| 50            | 390    | 607    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515302006 |
| 80            | 390    | 854    | 330      | 70     | G 3/4" M  | R515302007 |

Red Zestaw montażowy do naczynia wzbiorczego RED by Flamco



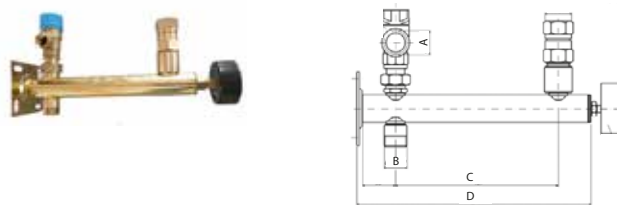
| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw montażowy naczynia wzbiorczego RED by Flamco 8-25 l | R515304002 |

Red Szybkozłączka do naczynia wzbiorczego do c.w.u. RED by Flamco



| Nazwa                                                                  | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Szybkozłączka do naczynia wzbiorczego RED by Flamco do poj. 25 litrów. | R515304001 |

Red Konsole do podwieszenia naczynia wzbiorczego do c.w.u. RED by Flamco



- Zestaw montażowy wyposażony jest w:
- Manometr (0 - 10 bar) z zaworem odcinającym
  - Zawór bezpieczeństwa GW 1/2"(nastawa 6 bar)
  - Szybkozłączka 3/4" GW
  - Płytkę z otworami ułatwiającymi montaż zestawu do ściany

| Dane techniczne |         |        |        |
|-----------------|---------|--------|--------|
| A               | B       | C [mm] | D [mm] |
| 3/4" GW         | 3/4" GW | 187    | 270    |

| Nazwa                                                             | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Konsola do podłączenia naczynia wzbiorczego do c.w.u do poj. 25 l | R515303001 |

Red Konsole do podwieszenia naczynia wzbiorczego do c.o do poj. 25 l RED by Flamco



- Zestaw montażowy wyposażony jest w:
- Manometr (0 - 4 bar)
  - Odpowietrznik 3/8" z zaworem odcinającym
  - Zawór bezpieczeństwa z nastawą wstępną 3 bar

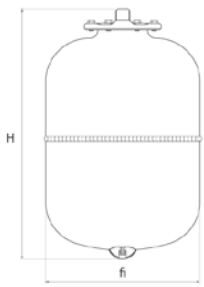
| Dane techniczne |         |         |         |        |        |        |        |
|-----------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| A               | B       | C       | D       | E [mm] | F [mm] | K [mm] | M [mm] |
| Rp 3/4"         | Rp 3/4" | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 50     | 180    | 30     | 200    |

| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Konsola do podwieszenia do ściany                 | R515303002 |
| Konsola do podwieszenia do ściany + szybkozłączka | R515303003 |



Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

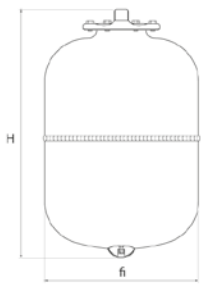
Base Naczynie wzbiorcze wiszące do c.w.u.



- Maksymalne ciśnienie pracy / Ciśnienie wstępne: 10 bar /3 bar
- Temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- Rodzaj membrany EPDM (wymenna)
- Kolor: RAL 5015 (dla M2: RAL 9010)

| Typ | Pojemność (l) | H (mm) | fi (mm) | Przyłącze | Kod towaru |
|-----|---------------|--------|---------|-----------|------------|
| M2  | 2             | 250    | 120     | 3/4"      | C022601002 |
| A5  | 5             | 304    | 160     | 3/4"      | C022601005 |
| A8  | 8             | 316    | 200     | 3/4"      | C022601008 |
| A12 | 12            | 295    | 280     | 3/4"      | C022601012 |
| A18 | 18            | 456    | 280     | 3/4"      | C022601018 |
| A24 | 24            | 489    | 280     | 1"        | C022601024 |
| A35 | 35            | 450    | 365     | 1"        | C022601035 |

Base Naczynie wzbiorcze wiszące do c.o.



- Maksymalne ciśnienie pracy / Ciśnienie wstępne: 8 bar /1,5 bar
- Temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- Rodzaj membrany EPDM (wymenna)
- Kolor: RAL 3000

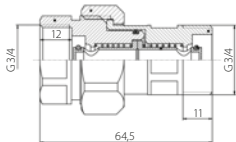
| Typ | Pojemność (l) | H (mm) | fi (mm) | Przyłącze | Kod towaru |
|-----|---------------|--------|---------|-----------|------------|
| R5  | 5             | 304    | 160     | 3/4"      | C022602005 |
| R8  | 8             | 316    | 200     | 3/4"      | C022602008 |
| R12 | 12            | 295    | 280     | 3/4"      | C022602012 |
| R18 | 18            | 456    | 280     | 3/4"      | C022602018 |
| R24 | 24            | 489    | 280     | 3/4"      | C022602024 |
| R35 | 35            | 440    | 365     | 3/4"      | C022602035 |

Base Taśma mocująca naczynia wiszące



| Nazwa                                  | Kod towaru |
|----------------------------------------|------------|
| Taśma mocująca naczynia wiszące 8-35 l | C022610001 |

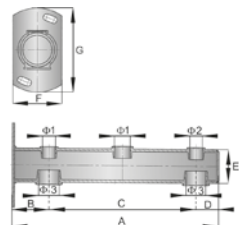
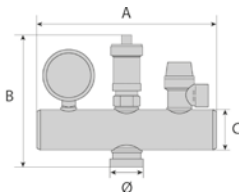
Base Szybkozłącze do naczynia wzbiorczego



| Nazwa                                     | Kod towaru |
|-------------------------------------------|------------|
| Szybkozłącze 3/4" do naczynia wzbiorczego | C022611001 |

Naczynia wzbiorcze / Grupy bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.

Base Grupa bezpieczeństwa



Grupa bezpieczeństwa stanowi kompletny układ zabezpieczający instalacje grzewcze i wodne przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia, spowodowanym wzrostem temperatury wody w instalacji i jej rozszerzalnością cieplną. Urządzenie przeznaczone do montażu w domowych systemach grzewczych oraz wody użytkowej, składa się z komponentów spełniających następujące funkcje:

- Zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia w instalacji powyżej dopuszczalnej wartości ciśnienie maksymalne c.o. - 3 bary; c.w.u. - 6 barów
- Odpowietrzanie automatyczne grupy bezpieczeństwa oraz instalacji
- Bieżący odczyt ciśnienia panującego w instalacji
- Spust wody poprzez ręczne otwarcie zaworu bezpieczeństwa

| Typ    | Ø1   | Ø2   | Ø3   | A   | B   | C   | D  | E  | F  | G   | Kod towaru |
|--------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------------|
| c.o.   | 3/4" | -    | -    | 185 | 138 | 43  |    |    |    |     | C532621001 |
| c.w.u. | 1/2" | 1/4" | 3/4" | 253 | 45  | 180 | 31 | 42 | 60 | 104 | C532621002 |



Technika Grzewcza



Instalacje



Technika Sanitarna

System ogrzewania podłogowego / Rury wielowarstwowe

Red Rura PERT/AL/PERT RED by Comap



- Rura wielowarstwowa PERT/AL/PERT
- Maksymalne parametry pracy: tmax = 95°C, pmax = 10bar

Rura wielowarstwowa PERT/AL/PERT to uniwersalna rura do instalacji, która może być prowadzona zarówno na wierzchu jak i zalewana betonem. Łatwa w kształtowaniu i wytrzymała jednocześnie, wykonana zarówno z metalu jak i z tworzywa, to rura o szerokim wachlarzu zastosowań, do nowych i modernizowanych instalacji. Rury RED by Comap produkowane są zgodnie z normą PN-EN ISO 21003.

- Uniwersalne zastosowanie (m.in. ogrzewanie podłogowe)
- Pamięć kształtu
- Podwyższona elastyczność
- Odporność na korozję
- Odporność na dyfuzję tlenu

| Typ                                         | Kod towaru |
|---------------------------------------------|------------|
| 16*2 (w kęgach 400 m / opak. zb. 2800 m)    | R172713007 |
| 16*2 (w kęgach 200 m / opak. zb. 2400 m)    | R172713002 |
| 20*2 (opak. jedn. 100 m / opak. zb. 1500 m) | R172713004 |
| 26*3 (opak. jedn. 50 m / opak. zb. 300 m)   | R172713005 |

Red Rura RED EVOH by Comap



| Typ                 | Kod towaru |
|---------------------|------------|
| 16x2 w kęgach 600 m | R172714001 |
| 17x2 w kęgach 600 m | R172714002 |

Red Rura PERT/AL/PERT by Comap w izolacji PE

| Typ                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Izoalcja moletowania 9mm rury 16mm ilość min. 10 000/20 000/30 000 - czerwona  |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 16mm ilość min. 10 000/20 000/30 000 - niebieska |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 20mm ilość min. 10 000/15 000/20 000 - czerwona  |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 20mm ilość min. 10 000/15 000/20 000 - niebieska |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 25mm ilość min. 3 000/6 000 - czerwona           |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 25mm ilość min. 3 000/6 000 - niebieska          |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 32mm ilość min. 2 000/4 000 - czerwona           |
| Izoalcja moletowania 9mm rury 32mm ilość min. 2 000/4 000 - niebieska          |

System ogrzewania podłogowego / Rury wielowarstwowe

Base Rura EVOH - BASE by Sigma-Li



| Typ                                       | Kod towaru  |
|-------------------------------------------|-------------|
| Rura PE-RT - EVOH 16 x 2.0 w kęgach 600 m | RPEVOH16-6B |
| Rura PE-RT - EVOH 17 x 2.0 w kęgach 500 m | RPEVOH17-5B |

Base Rura PE-RT/AL/PE-R typ II BASE by Sigma-Li



| Typ                                                    | Kod towaru |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0 (100 mb.) | CRPM16-1   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0 (200 mb.) | CRPM16-2   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0 (300 mb.) | CRPM16-3   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0 (500 mb.) | CRPM16-5   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 20 x 2.0 (100 mb.) | CRPM20-1   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 25 x 2.5 (50 mb.)  | CRPM25-5   |
| Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 32 x 3.0 (50 mb.)  | CRPM32-5   |

Base Rura PERT/AL/PE-R typ II w czerwonej otulinie - BASE by Sigma-Li



| Typ                                                            | Kod towaru  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 16x2,0/9 mm (50 mb.)  | C122716050C |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 16x2,0/9 mm (100 mb.) | C122716100C |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 20x2,0/9 mm (25 mb.)  | C122720025C |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 20x2,0/9 mm (50 mb.)  | C122720050C |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 25x2,5/9 mm (25 mb.)  | C122725025C |

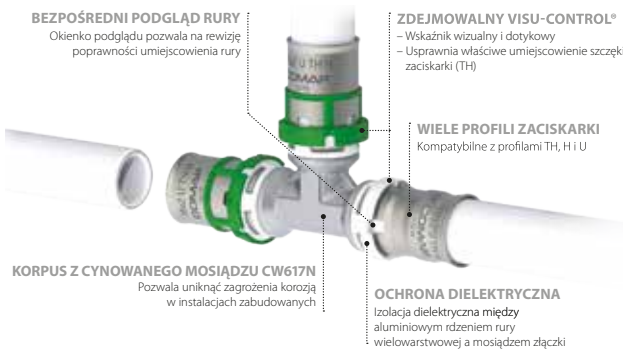
Base Rura PERT/AL/PE-R typ II w niebieskiej otulinie - BASE by Sigma-Li



| Typ                                                              | Kod towaru  |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 16x2,0/9 mm (50 mb.)  | C122716050N |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 16x2,0/9 mm (100 mb.) | C122716100N |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 20x2,0/9 mm (25 mb.)  | C122720025N |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 20x2,0/9 mm (50 mb.)  | C122720050N |
| Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 25x2,5/9 mm (25 mb.)  | C122725025N |

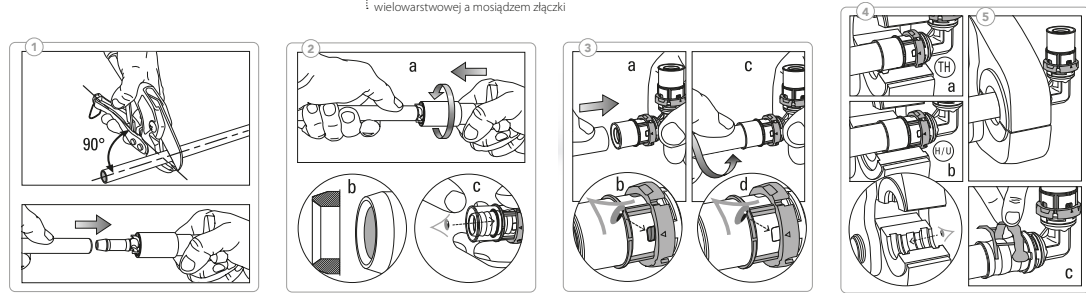
System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Red Złączki zaprasowywane mosiężne RED by Comap



Złączki zaprasowywane do rur wielowarstwowych i PEX. Szeroki wachlarz dostępnych figur pozwala na komfortowe wykonanie instalacji w nowych jak i modernizowanych obiektach.

Nowoczesny kształt złązek pozwala na szybkie i trwałe wykonanie instalacji przy użyciu wszechstronnego narzędzia. Oferta RED by Comap to ponad 20 figur złązek, które mogą być zalewane betonem.



Red Złączka GW



| Wymiar                  | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 1/2"x16 (opak. 150szt.) | R172701001 |
| 1/2"x20 (opak. 150szt.) | R172701002 |
| 3/4"x20 (opak. 100szt.) | R172701003 |
| 3/4"x26 (opak. 50szt.)  | R172701004 |
| 1"x26 (opak. 50szt.)    | R172701005 |

Red Złączka GZ



| Wymiar                  | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 1/2"x16 (opak. 150szt.) | R172702001 |
| 1/2"x20 (opak. 150szt.) | R172702002 |
| 3/4"x20 (opak. 100szt.) | R172702003 |
| 3/4"x26 (opak. 50szt.)  | R172702004 |
| 1"x26 (opak. 50szt.)    | R172702005 |

Red Kolano GW



| Wymiar                  | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 1/2"x16 (opak. 100szt.) | R172703001 |
| 1/2"x20 (opak. 100szt.) | R172703002 |
| 3/4"x20 (opak. 50szt.)  | R172703003 |
| 3/4"x26 (opak. 50szt.)  | R172703004 |

Red Kolano GZ



| Wymiar                  | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 1/2"x16 (opak. 100szt.) | R172704001 |
| 1/2"x20 (opak. 100szt.) | R172704002 |
| 3/4"x20 (opak. 100szt.) | R172704003 |
| 3/4"x26 (opak. 50szt.)  | R172704004 |

Red Kolano NAŚCIENNE



| Wymiar                  | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 1/2"x16 (opak. 100szt.) | R172705001 |
| 1/2"x20 (opak. 50szt.)  | R172705002 |

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Red Trójnik redukcyjny GW



| Wymiar                     | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| 16x1/2"x16 (opak. 100szt.) | R172706001 |
| 20x3/4"x20 (opak. 50szt.)  | R172706003 |
| 20x1/2"x20 (opak. 50szt.)  | R172706002 |
| 26x3/4"x26 (opak. 40szt.)  | R172706004 |

Red Trójnik redukcyjny GZ



| Wymiar                     | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| 16x1/2"x16 (opak. 100szt.) | R172712001 |
| 20x1/2"x20 (opak. 50szt.)  | R172712002 |
| 20x3/4"x20 (opak. 40szt.)  | R172712003 |
| 26x3/4"x26 (opak. 40szt.)  | R172712004 |

Red Złączka



| Wymiar                | Kod towaru |
|-----------------------|------------|
| 16x16 (opak. 150szt.) | R172707001 |
| 20x20 (opak. 100szt.) | R172707002 |
| 26x26 (opak. 50szt.)  | R172707003 |

Red Złączka redukcyjna



| Wymiar                | Kod towaru |
|-----------------------|------------|
| 20x16 (opak. 100szt.) | R172708001 |
| 26x16 (opak. 50szt.)  | R172708002 |
| 26x20 (opak. 50szt.)  | R172708003 |

Red Kolano



| Wymiar                | Kod towaru |
|-----------------------|------------|
| 16x16 (opak. 100szt.) | R172709001 |
| 20x20 (opak. 100szt.) | R172709002 |
| 26x26 (opak. 50szt.)  | R172709003 |

Red Trójnik



| Wymiar                   | Kod towaru |
|--------------------------|------------|
| 16x16x16 (opak. 100szt.) | R172710001 |
| 20x20x20 (opak. 50szt.)  | R172710002 |
| 26x26x26 (opak. 40szt.)  | R172710003 |

Red Trójnik redukcyjny



| Wymiar S1xS2xS3         | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| 16x20x16 (opak. 50szt.) | R172711001 |
| 20x16x16 (opak. 50szt.) | R172711002 |
| 20x16x20 (opak. 50szt.) | R172711003 |
| 20x20x16 (opak. 50szt.) | R172711004 |
| 20x26x20 (opak. 40szt.) | R172711005 |
| 26x16x20 (opak. 40szt.) | R172711006 |
| 26x16x26 (opak. 40szt.) | R172711007 |
| 26x20x16 (opak. 40szt.) | R172711008 |
| 26x20x20 (opak. 40szt.) | R172711009 |
| 26x20x26 (opak. 40szt.) | R172711010 |
| 26x26x16 (opak. 40szt.) | R172711011 |
| 26x26x20 (opak. 40szt.) | R172711012 |



System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Złączki zaprasowywane mosiężne Base by Sigma-Li

- Złączki zaprasowywane dla rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT TYP II, do wykonywania połączeń zaprasowywanych w instalacjach wody użytkowej, grzewczej oraz ogrzewania podłogowego. Korpus złązek wykonany z mosiądzu materiału, który charakteryzuje się odpornością na wysokie temperatury i ciśnienie, mającego szerokie zastosowanie w instalacjach,
- Zastosowany pierścień tworzywowy służy jako wskaźnik wizualny, usprawnia właściwe bazowanie szczęki zaciskarki TH; pozwala na rewizję poprawności umiejscowienia rury,
- podwójny o-ring na każdym korpusie zapewnia szczelność instalacji
- Pierścień ze stali nierdzewnej zapewnia dużą odporność na korozję
- Profil zaprasowania: TH i U

Base Kolano



| Typ   | Kod towaru |
|-------|------------|
| 16x16 | CMK16      |
| 20x20 | CMK20      |
| 25x25 | CMK25      |
| 32x32 | CMK32      |

Base Kolano GW



| Typ    | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x1/2 | CMKW1612   |
| 20x1/2 | CMKW2012   |
| 20x3/4 | CMKW2034   |
| 25x1/2 | CMKW2512   |
| 25x3/4 | CMKW2534   |
| 25x1   | CMKW251    |
| 32x1   | CMKW321    |

Base Kolano naścienne GW



| Typ    | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x1/2 | CMKNW1612  |
| 20x1/2 | CMKNW2012  |
| 20x3/4 | CMKNW2034  |
| 25x3/4 | CMKNW2534  |

Base Kolano GZ



| Typ    | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x1/2 | CMKZ1612   |
| 20x1/2 | CMKZ2012   |
| 20x3/4 | CMKZ2034   |
| 25x3/4 | CMKZ2534   |
| 32x1   | CMKZ321    |

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Trójnik



| Typ      | Kod towaru |
|----------|------------|
| 16x16x16 | CMT16      |
| 16x20x16 | CMT162016  |
| 20x20x20 | CMT20      |
| 20x16x16 | CMT201616  |
| 20x16x20 | CMT201620  |
| 20x20x16 | CMT202016  |
| 25x25x25 | CMT25      |
| 20x25x20 | CMT202520  |
| 25x16x16 | CMT251616  |
| 25x16x20 | CMT251620  |
| 25x16x25 | CMT251625  |
| 25x20x20 | CMT252020  |
| 25x20x25 | CMT252025  |
| 25x25x16 | CMT252516  |
| 25x25x20 | CMT252520  |
| 25x32x25 | CMT253225  |
| 32x32x32 | CMT32      |
| 32x16x32 | CMT321632  |
| 32x20x20 | CMT322020  |
| 32x20x25 | CMT322025  |
| 32x20x32 | CMT322032  |
| 32x25x25 | CMT322525  |
| 32x25x32 | CMT322532  |

Base Trójnik GW



| Typ       | Kod towaru |
|-----------|------------|
| 16x1/2x16 | CMTW1612   |
| 20x1/2x20 | CMTW2012   |
| 20x3/4x20 | CMTW2034   |
| 25x1/2x25 | CMTW2512   |
| 25x3/4x25 | CMTW2534   |
| 25x1x25   | CMTW251    |
| 32x1x32   | CMTW321    |

Base Trójnik GZ



| Typ       | Kod towaru |
|-----------|------------|
| 16x1/2x16 | CMTZ1612   |
| 20x1/2x20 | CMTZ2012   |
| 20x3/4x20 | CMTZ2034   |
| 25x3/4x25 | CMTZ2534   |
| 32x1x32   | CMTZ321    |

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Złączka



| Typ   | Kod towaru |
|-------|------------|
| 16x16 | CMZP16     |
| 20x20 | CMZP20     |
| 25x25 | CMZP25     |
| 32x32 | CMZP32     |

Base Złączka ze śrubunkiem



| Typ      | Kod towaru |
|----------|------------|
| 1/2x16   | CMZPŚ1216  |
| 3/4x16   | CMZPŚ3416  |
| 3/4x20   | CMZPŚ3420  |
| 3/4x25   | CMZPŚ3425  |
| 1x25     | CMZPŚ125   |
| 1 1/4x32 | CMZPŚ11432 |

Base Złączka GW



| Typ    | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x1/2 | CMZPW1612  |
| 16x3/4 | CMZPW1634  |
| 20x1/2 | CMZPW2012  |
| 20x3/4 | CMZPW2034  |
| 12x25  | CMZPW2512  |
| 3/4x25 | CMZPW2534  |
| 1x25   | CMZPW251   |
| 1x32   | CMZPW321   |

Base Złączka GZ



| Typ    | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x1/2 | CMZPZ1612  |
| 16x3/4 | CMZPZ1634  |
| 20x1/2 | CMZPZ2012  |
| 20x3/4 | CMZPZ2034  |
| 12x25  | CMZPZ2512  |
| 3/4x25 | CMZPZ2534  |
| 1x25   | CMZPZ251   |
| 1x32   | CMZPZ321   |

Base Złączka redukcyjne



| Typ   | Kod towaru |
|-------|------------|
| 20x16 | CMZR2016   |
| 25x16 | CMZR2516   |
| 25x20 | CMZR2520   |
| 32x20 | CMZR3220   |
| 32x25 | CMZR3225   |

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Złączki zaprasowywane Red by Comap - PPSU

- Złączki zaprasowywane PPSU dla rur wielowarstwowych i PEX, do wykonywania połączeń zaprasowywanych w instalacjach wody użytkowej, grzewczej oraz ogrzewania podłogowego. Złączki wykonane są z polifenylenosulfonu (PPSU) wysokowartościowego materiału, który charakteryzuje się odpornością na wysokie temperatury i ciśnienie, mającego szerokie zastosowanie w technice.
- Technologia Visu-Control: Nie zapomnisz o zaprasowaniu!
  - Chroniony o-ring i znakowanie na złączce dla zapewnienia 100% jakości
  - Okienko kontrolne: Kontrola poprawności umieszczenia rury
  - Przeznaczone dla rur wielowarstwowych i PEX oferowanych przez Comap (10 lat gwarancji na połączenie)
  - Profil zaprasowania TH

- Instalacje wody użytkowej, centralnego ogrzewania i ogrzewania podłogowego
- Idealne do nowych jak i modernizowanych instalacji
- Maksymalne parametry pracy : tmax = 95°C, pmax = 10bar

Red Złączka redukcyjna



| Wymiar    | Kod towaru |
|-----------|------------|
| 20x2-16x2 | R172715001 |
| 26x3-16x2 | R172715002 |
| 26x3-20x2 | R172715003 |
| 32x3-16x2 | R172716004 |
| 32x3-20x2 | R172716005 |
| 32x3-26x3 | R172716006 |

Red Mufa



| Wymiar | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x2   | R172715004 |
| 20x2   | R172715005 |
| 26x3   | R172715006 |
| 32x3   | R172716007 |

Red Kolano



| Wymiar | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x2   | R172715007 |
| 20x2   | R172715008 |
| 26x3   | R172715009 |
| 32x3   | R172716010 |

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Łuk 45°



| Wymiar | Kod towaru |
|--------|------------|
| 26x3   | R172715026 |
| 32x3   | R172716027 |

Red Trójnik



| Wymiar | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x2   | R172715010 |
| 20x2   | R172715011 |
| 26x3   | R172715012 |
| 32x3   | R172716013 |

Red Trójnik redukcyjny



| Wymiar S1xS2xS3 | Kod towaru |
|-----------------|------------|
| 16x2-20x2-16x2  | R172715013 |
| 20x2-16x2-16x2  | R172715014 |
| 20x2-16x2-20x2  | R172715015 |
| 20x2-20x2-16x2  | R172715016 |
| 26x3-16x2-20x2  | R172715017 |
| 26x3-16x2-26x3  | R172715018 |
| 26x3-20x2-20x2  | R172715019 |
| 26x3-20x2-26x3  | R172715020 |
| 26x3-26x3-20x2  | R172715021 |
| 32x3-16x2-32x3  | R172716022 |
| 32x3-20x2-32x3  | R172716023 |
| 32x3-26x3-26x3  | R172716024 |
| 32x3-26x3-32x3  | R172716025 |

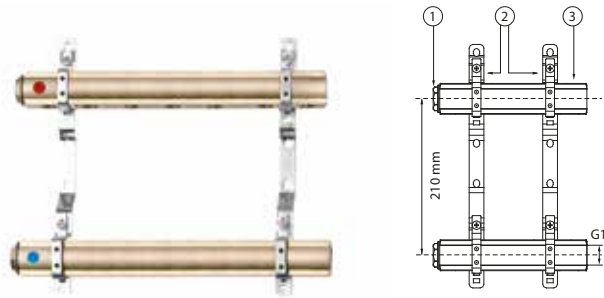
Red Korek



| Wymiar | Kod towaru |
|--------|------------|
| 16x2   | R172715027 |
| 20x2   | R172715028 |
| 26x3   | R172716029 |

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

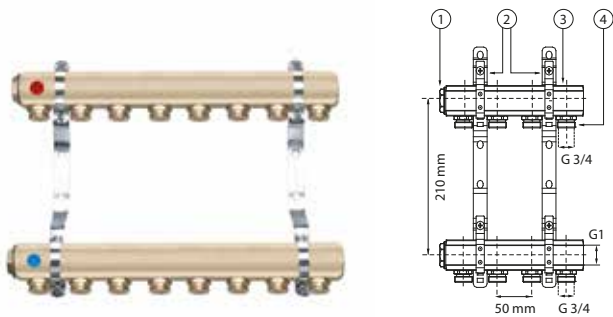
Red Rozdzielacz mosiężny TYP RP 1"



- Belka rozdzielacza: 2-12 obwodów 1", 2szt. "3"
- Komplet uchwytyów stalowych "2"
- Korek G1, 2 szt. "1"
- Gwarancja: 15lat

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R022801001 |
| 3-obwodowy  | R022801002 |
| 4-obwodowy  | R022801003 |
| 5-obwodowy  | R022801004 |
| 6-obwodowy  | R022801005 |
| 7-obwodowy  | R022801006 |
| 8-obwodowy  | R022801007 |
| 9-obwodowy  | R022801008 |
| 10-obwodowy | R022801009 |
| 11-obwodowy | R022801010 |
| 12-obwodowy | R022801011 |

Red Rozdzielacz mosiężny z nyplami TYP RPN 1"



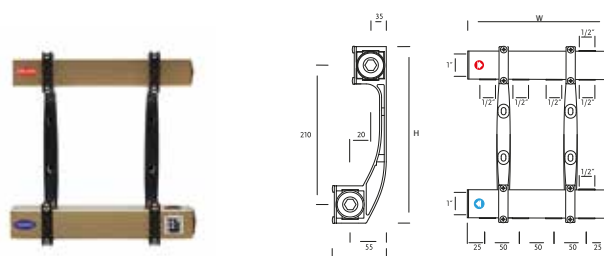
- Belka rozdzielacza 2-12 – drogowa 1", 2 szt. "3"
- Komplet uchwytyów stalowych "2"
- Korek G1, 2 szt. "1"
- Nypel G1/2 x G3/4 "4"
- Gwarancja: 15lat

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R022802001 |
| 3-obwodowy  | R022802002 |
| 4-obwodowy  | R022802003 |
| 5-obwodowy  | R022802004 |
| 6-obwodowy  | R022802005 |
| 7-obwodowy  | R022802006 |
| 8-obwodowy  | R022802007 |
| 9-obwodowy  | R022802008 |
| 10-obwodowy | R022802009 |
| 11-obwodowy | R022802010 |
| 12-obwodowy | R022802011 |



## System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

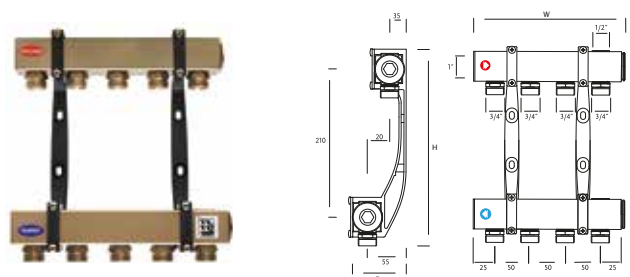
**Red** Rozdzielacz stalowy



- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: belka stalowa 40 x 40
- Zabezpieczenie antykorozyjne: Odtłuszczanie, Pasywacja, Malowanie farbą poliesterowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 0,6 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C dla RS, RSN, RSZT; do 70°C dla RSPT
- Przeznaczenie: ogrzewanie w zamkniętej instalacji C.O.
- Rozdzielacze posiadają Krajową Ocena Techniczną wydaną przez ITB

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R032803001 |
| 3-obwodowy  | R032803002 |
| 4-obwodowy  | R032803003 |
| 5-obwodowy  | R032803004 |
| 6-obwodowy  | R032803005 |
| 7-obwodowy  | R032803006 |
| 8-obwodowy  | R032803007 |
| 9-obwodowy  | R032803008 |
| 10-obwodowy | R032803009 |
| 11-obwodowy | R032803010 |
| 12-obwodowy | R032803011 |

**Red** Rozdzielacz stalowy z nyplami

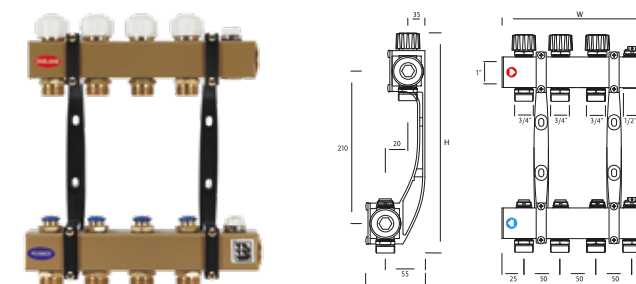


- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: belka stalowa 40 x 40
- Zabezpieczenie antykorozyjne: Odtłuszczanie, Pasywacja, Malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 0,6 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C dla RS, RSN, RSZT; do 70°C dla RSPT
- Przeznaczenie: ogrzewanie w zamkniętej instalacji C.O.
- Rozdzielacze posiadają Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez ITB

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R032804001 |
| 3-obwodowy  | R032804002 |
| 4-obwodowy  | R032804003 |
| 5-obwodowy  | R032804004 |
| 6-obwodowy  | R032804005 |
| 7-obwodowy  | R032804006 |
| 8-obwodowy  | R032804007 |
| 9-obwodowy  | R032804008 |
| 10-obwodowy | R032804009 |
| 11-obwodowy | R032804010 |
| 12-obwodowy | R032804011 |

## System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

**Red** Rozdzielacz stalowy z zaworami termostatycznymi

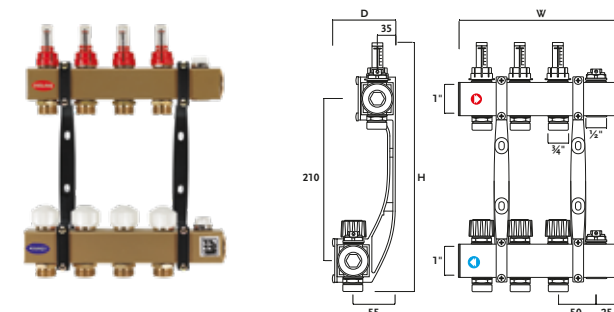


- [illegible]

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R032805001 |
| 3-obwodowy  | R032805002 |
| 4-obwodowy  | R032805003 |
| 5-obwodowy  | R032805004 |
| 6-obwodowy  | R032805005 |
| 7-obwodowy  | R032805006 |
| 8-obwodowy  | R032805007 |
| 9-obwodowy  | R032805008 |
| 10-obwodowy | R032805009 |
| 11-obwodowy | R032805010 |
| 12-obwodowy | R032805011 |

- Zawory termostatyczne na belce zasilającej wyposażone w pokręta do ręcznej regulacji, z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (M30x1,5)
- Odpowietrznik ręczny Gz 1/2"
- Mosiężny korek Gz 1"
- Gwint wewnętrzny Gw 1/2"
- Nypel redukcyjny Gz 1/2" x 3/4")
- Gwint wewnętrzny Gw 1"
- Zawory odcinające
- Tworzywowe zawieszania

**Red** Rozdzielacz stalowy z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami



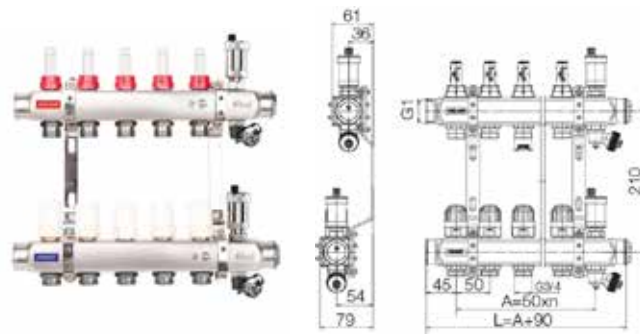
- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: belka stalowa 40 x 40
- Zabezpieczenie antykorozyjne: Odtłuszczanie, Pasywacja, Malowanie farbą poliesterowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 0,6 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C dla RS, RSN, RSZT; do 70°C dla RSPT
- Przeznaczenie: ogrzewanie w zamkniętej instalacji C.O.
- Rozdzielacze posiadają Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez ITB

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R032806001 |
| 3-obwodowy  | R032806002 |
| 4-obwodowy  | R032806003 |
| 5-obwodowy  | R032806004 |
| 6-obwodowy  | R032806005 |
| 7-obwodowy  | R032806006 |
| 8-obwodowy  | R032806007 |
| 9-obwodowy  | R032806008 |
| 10-obwodowy | R032806009 |
| 11-obwodowy | R032806010 |
| 12-obwodowy | R032806011 |

- Przepływomierz na belce zasilającej do regulacji przepływów (0,5 - 5,0 l/min)
- Ręczny odpowietrznik Gz 1/2"
- Mosiężny korek Gz 1"
- Gwint wewnętrzny Gw 1/2"
- Nypel Gz 1/2" x 3/4"
- Zawory termostaticzne na belce powrotnej wyposażone w pokręta do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej (M30x1,5)
- Gwint Gw 1"
- Tworzywowe zawieszenia

## System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

**Red** Rozdzielacz INOX RED INOX K50

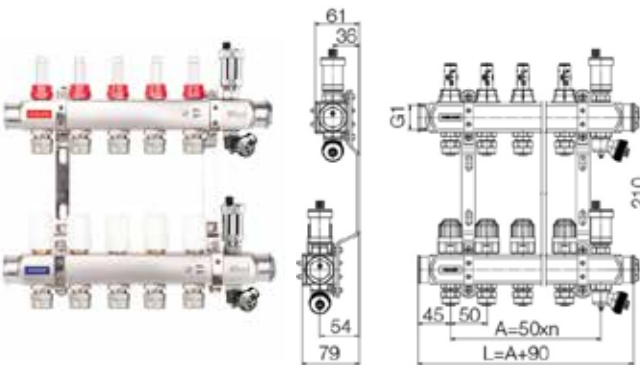


- belka stalowa G1,
- uchwyty do rozdzielacza,
- złączka redukcyjna G 1/2 x G 3/4,
- przepływomierz G 1/2,
- zawór termostatyczny G 1/2,
- automatyczny zawór odpowietrzający G1/2,
- zawór spustowy obrotowy,
- korek rozdzielacza G1

- Ciśnienie maksymalne: 0,6 MPa
- Temperatura maksymalna: 70°C
- belka, złączka redukcyjna: stal nierdzewna;
- korek: mosiądz;
- uchwyt rozdzielacza: chrom

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R152808001 |
| 3-obwodowy  | R152808002 |
| 4-obwodowy  | R152808003 |
| 5-obwodowy  | R152808004 |
| 6-obwodowy  | R152808005 |
| 7-obwodowy  | R152808006 |
| 8-obwodowy  | R152808007 |
| 9-obwodowy  | R152808008 |
| 10-obwodowy | R152808009 |
| 11-obwodowy | R152808010 |
| 12-obwodowy | R152808011 |
| 13-obwodowy | R152808012 |
| 14-obwodowy | R152808013 |
| 15-obwodowy | R152808014 |
| 16-obwodowy | R152808015 |

**Red** Rozdzielacz RED INOX PLUS K50



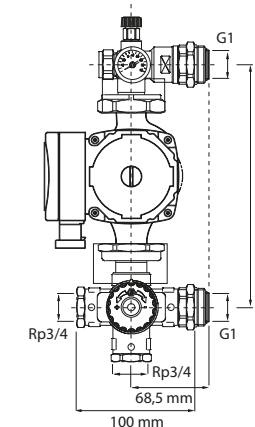
- belka stalowa G1,
- uchwyty do rozdzielacza,
- Złączka z o-ringiem 16x2-G1/2,
- przepływomierz G 1/2,
- zawór termostatyczny G 1/2,
- automatyczny zawór odpowietrzający G1/2,
- zawór spustowy obrotowy,
- korek rozdzielacza G1

- Ciśnienie maksymalne: 0,6 MPa
- Temperatura maksymalna: 70°C
- belka: stal nierdzewna;
- korek, złączka redukcyjna: mosiądz;
- uchwyt rozdzielacza: chrom

| Typ         | Kod towaru |
|-------------|------------|
| 2-obwodowy  | R152808101 |
| 3-obwodowy  | R152808102 |
| 4-obwodowy  | R152808103 |
| 5-obwodowy  | R152808104 |
| 6-obwodowy  | R152808105 |
| 7-obwodowy  | R152808106 |
| 8-obwodowy  | R152808107 |
| 9-obwodowy  | R152808108 |
| 10-obwodowy | R152808109 |
| 11-obwodowy | R152808110 |
| 12-obwodowy | R152808111 |
| 13-obwodowy | R152808112 |
| 14-obwodowy | R152808113 |
| 15-obwodowy | R152808114 |
| 16-obwodowy | R152808115 |

## System ogrzewania podłogowego / Termostatyczna grupa mieszająca

**Red** Termostatyczna grupa mieszająca do rozdzielacza 1" z pompą elektroniczną 25-4-130



**Zalety:**

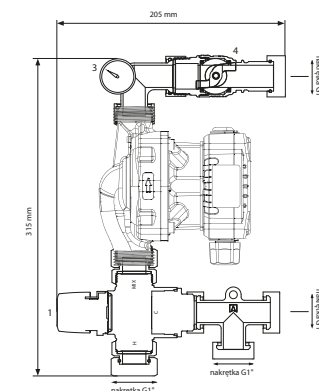
- Uniwersalny do wszystkich typów rozdzielaczy z rozstawem belek 210 mm
- Precyzyjny i łatwy w regulacji
- W komplecie z pompą

**Wyposażenie:**

- 4-drogowy zawór termostatyczny Rp3/4 o zakresie regulacji 25°C - 50°C
- Pompę obiegową 25-4-130
- Termometr 0-80°C
- Odpowietrznik ręczny

| Nazwa                                                                                | Kod towaru        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Termostaticzna grupa mieszająca do rozdzielacza 1"<br>z pompą elektroniczną 25-4-130 | <b>R022807011</b> |

**Red** Układ mieszający rozdzielaczy ogrzewania podłogowego RED z zaworem ATM i pompą AFRISO APH



**Zalety:**

- Układ mieszący służy jako łącznik między instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczyznowego (np. podłogówki)
- Przygotowuje czynnik o odpowiedniej temperaturze  $20\div 43^{\circ}\text{C}$ , a następnie tłoczy go do petli grzewczych rozdzielacza
- Wyposażony jest w prosty w obsłudze zawór mieszący ATM 566, do którego nie trzeba podłączać żadnego regulatora lub zasilania elektrycznego
- Układ mieszący może być wykorzystywany i montowany od razu w szafce z rozdzielaczem
- Moduł przystosowany do montażu z rozdzielaczami wyposażonymi w od 2 do 12 obiegów

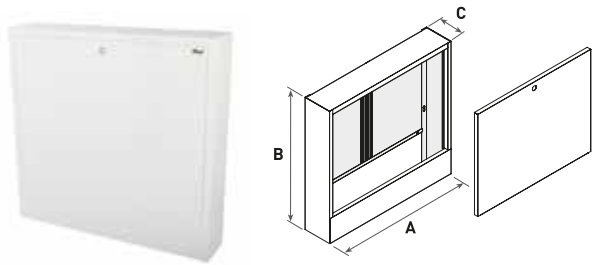
**Wypożyczenie:**

- Termostatyczny zawór mieszający ATM, Kvs 2,3 m<sup>3</sup>/h, 20÷43°C
- AFRISO APH 160 15-7/130 mm, 230 V (z przewodem 1,6 m)
- Termometr 0÷120°C
- Zawór odcinający

| Nazwa                                                                                            | Kod towaru        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Układ mieszający RED do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego RED z zaworem ATM i pompa AFRISO APH | <b>R302803001</b> |

System ogrzewania podłogowego / Szafka do rozdzielaczy

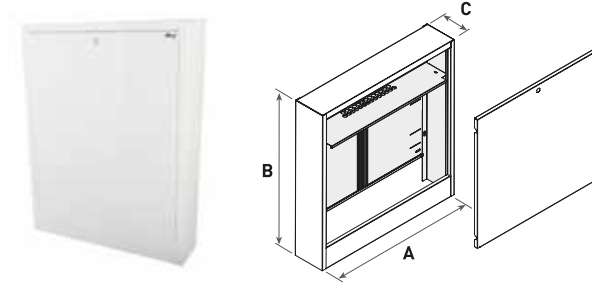
Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa



Szafka natynkowa do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej - wysokiej jakości, dodatkowo malowana proszkowo (malowane elementy wykonane są również z blachy ocynkowanej). Front i tył zdejmowany w całości, co umożliwia wygodny montaż rozdzielacza oraz przyspiesza prace instalatora. Drzwiczki zamykane na zamek monetowy.

| Typ   | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Ilość obwodów z mieszalnikiem | Ilość obwodów bez mieszalnika | Kod towaru |
|-------|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| ORN-1 | 385    | 580    | 120    | 4                             | -                             | R542910001 |
| ORN-2 | 485    | 580    | 120    | 6                             | -                             | R542910002 |
| ORN-3 | 615    | 580    | 120    | 8                             | 4                             | R542910003 |
| ORN-4 | 760    | 580    | 120    | 10                            | 7                             | R542910004 |
| ORN-5 | 845    | 580    | 120    | 12                            | 8                             | R542910005 |
| ORN-6 | 1015   | 580    | 120    | 14                            | 12                            | R542910006 |
| ORN-7 | 1115   | 580    | 120    | 16                            | 14                            | R542910007 |

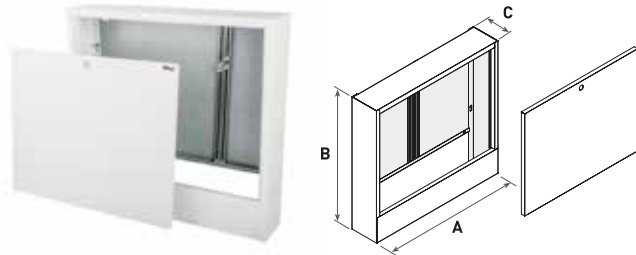
Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa wysoka



Szafka natynkowa do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Szafka przeznaczona jest do osłonięcia rozdzielacza, grupy mieszającej oraz listwy sterującej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zabezpiecza przewody przed zerwaniem, przecięciem oraz wyrwaniem. Szafka posiada walory, które umożliwiają dopasowanie do różnego rodzaju wnętrza.

| Typ     | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Ilość obwodów z mieszalnikiem | Ilość obwodów bez mieszalnika | Kod towaru |
|---------|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| ORN-2WS | 485    | 780    | 157    | 6                             | -                             | R542911002 |
| ORN-3WS | 615    | 780    | 157    | 8                             | 4                             | R542911003 |
| ORN-4WS | 760    | 780    | 157    | 10                            | 7                             | R542911004 |
| ORN-5WS | 845    | 780    | 157    | 12                            | 8                             | R542911005 |
| ORN-6WS | 1015   | 780    | 157    | 14                            | 12                            | R542911006 |
| ORN-7WS | 1115   | 780    | 157    | 16                            | 14                            | R542911007 |

Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa głęboka

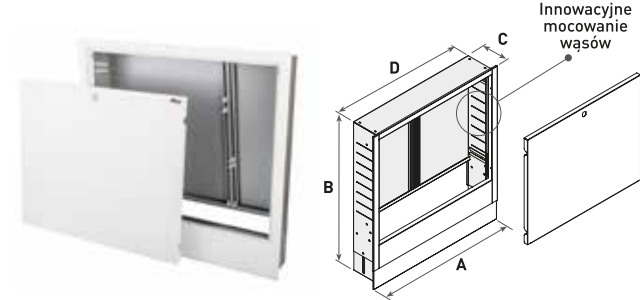


Szafka natynkowa głęboka do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej - wysokiej jakości, dodatkowo malowana proszkowo. Front i tył zdejmowany w całości, co umożliwia wygodny montaż rozdzielacza. Drzwi zamykane na zamek monetowy. Zdejmowany front szafki usprawni i przyspieszy pracę instalatora.

| Typ    | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Ilość obwodów z mieszalnikiem | Ilość obwodów bez mieszalnika | Kod towaru |
|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| ORN-2G | 385    | 580    | 155    | 4                             | -                             | R542912001 |
| ORN-2G | 485    | 580    | 155    | 6                             | -                             | R542912002 |
| ORN-3G | 615    | 580    | 155    | 8                             | 4                             | R542912003 |
| ORN-4G | 760    | 580    | 155    | 10                            | 7                             | R542912004 |
| ORN-5G | 845    | 580    | 155    | 12                            | 8                             | R542912005 |
| ORN-6G | 1015   | 580    | 155    | 14                            | 12                            | R542912006 |
| ORN-7G | 1115   | 580    | 155    | 16                            | 14                            | R542912007 |

System ogrzewania podłogowego / Szafka do rozdzielaczy

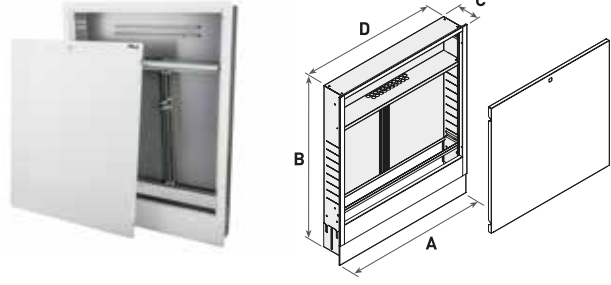
Red Szafka do rozdzielaczy - podtynkowa



Szafka podtynkowa do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Wykonana z całości z blachy stalowej ocynkowanej - wysokiej jakości, front szafki malowany proszkowo (malowane elementy wykonane są również z blachy ocynkowanej). Głębokość montażowa szafki i jej wysokość są regulowane, a front zdejmowany w całości, co umożliwia wygodny montaż rozdzielacza. Tył szafki jest wycięty z jednego elementu blachy, co nadaje jej sztywności i stabilności w trakcie montażu. Drzwiczki zamykane na zamek monetowy.

| Typ   | A [mm] | D [mm] | B [mm]  | C [mm]  | Ilość obwodów z/bez mieszalnika | Kod towaru |
|-------|--------|--------|---------|---------|---------------------------------|------------|
| ORP-1 | 380    | 340    | 575-665 | 110-175 | 4/-                             | R542920001 |
| ORP-2 | 480    | 440    | 575-665 | 110-175 | 6/-                             | R542920002 |
| ORP-3 | 610    | 570    | 575-665 | 110-175 | 8/4                             | R542920003 |
| ORP-4 | 760    | 720    | 575-665 | 110-175 | 10/7                            | R542920004 |
| ORP-5 | 840    | 800    | 575-665 | 110-175 | 12/8                            | R542920005 |
| ORP-6 | 1010   | 970    | 575-665 | 110-175 | 14/12                           | R542920006 |
| ORP-7 | 1110   | 1070   | 575-665 | 110-175 | 16/14                           | R542920007 |

Red Szafka do rozdzielaczy - podtynkowa wysoka



Szafka podtynkowa do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Szafka przeznaczona jest do osłonięcia rozdzielacza, grupy mieszającej oraz listwy sterującej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zabezpiecza przewody przed zerwaniem, przecięciem oraz wyrwaniem. Szafka posiada walory, które umożliwiają dopasowanie do różnego rodzaju wnętrza.

| Typ     | A [mm] | D [mm] | B [mm]  | C [mm]  | Ilość obwodów z/bez mieszalnika | Kod towaru |
|---------|--------|--------|---------|---------|---------------------------------|------------|
| ORP-2WS | 480    | 440    | 780-870 | 110-175 | 6/-                             | R542921002 |
| ORP-3WS | 610    | 570    | 780-870 | 110-175 | 8/4                             | R542921003 |
| ORP-4WS | 760    | 720    | 780-870 | 110-175 | 10/7                            | R542921004 |
| ORP-5WS | 840    | 800    | 780-870 | 110-175 | 12/8                            | R542921005 |
| ORP-6WS | 1010   | 970    | 780-870 | 110-175 | 14/12                           | R542921006 |
| ORP-7WS | 1110   | 1070   | 780-870 | 110-175 | 16/14                           | R542921007 |



System zgrzewany z polipropylenu PP-Red

Red System zgrzewany z polipropylenu PP-Red

Główne cechy

- Trwałość instalacji (powyżej 50 lat)
- Niska cena
- Kompletny, zawiera wszystkie niezbędne elementy instalacji
- Jeden rodzaj złączek dla wszystkich typów rur
- Łatwy w montażu
- Odporny na inkrustację (zarastanie kamieniem)
- Obojętny fizjologicznie i mikrobiologicznie
- Mała przewodność cieplna rur
- Gładkość przepływu (współczynnik chropowatości 0,007mm)
- Zupełna odporność na korozję
- Wysoka odporność na wysoką temperaturę i ciśnienie
- Odporność na tworzenie się osadu
- Bardzo cicha praca instalacji
- Higieniczność

Asortyment i surowce

- Rury jednorodne
- Rury stabilizowane aluminium
- Rury stabilizowane włóknem szklanym
- Kształtki i złączki z gwintami mosiężnymi
- Zawory kulowe/grzybkowe/podtynkowe
- Profesjonalne narzędzia:
  - zgrzewarki do łączenia metodą polifuzji termicznej o mocy 1400W
  - nasadki grzewcze w średnicach od fi 16 do fi 90
  - nożyce do cięcia rur z tworzyw sztucznych
  - zdzieraki do rur stabilizowanych

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Rury stabilizowane

Red Rura STABI GLASS PN20



- Trójwarstwowa z włóknem szklanym
- Właściwa rura do instalacji c.o.
- Brak obróbki mechanicznej - nie wymaga zdzieraka
- Niskie koszty wykonania instalacji

| Rura STABI GLASS PN 20 - 4m |      |             |           |            |
|-----------------------------|------|-------------|-----------|------------|
| Wymiar                      | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
| 20 x 2,8                    | m    | 100         | 0.160     | RSG20*     |
| 25 x 3,4                    | m    | 100         | 0.240     | RSG25*     |
| 32 x 4,4                    | m    | 60          | 0.380     | RSG32*     |
| 40 x 5,5                    | m    | 40          | 0.610     | RSG40*     |
| 50 x 6,9                    | m    | 24          | 0.900     | RSG50*     |
| 63 x 8,6                    | m    | 16          | 1.440     | RSG63*     |
| 75 x 10,3                   | m    | 12          | 1.980     | RSG75      |
| 90 x 12,3                   | m    | 8           | 2.969     | RSG90*     |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Rury jednorodne

Red Rura PN10, PN16, PN20



- Wysoka odporność na zarastanie kamieniem
- Mała przewodność cieplna rur
- Nie tworzy się osad
- Dostępne wymiary o średnicy od 20 do 90mm
- PN10, PN16, PN20

| Rura PN 10 - 4m |      |             |           |            |
|-----------------|------|-------------|-----------|------------|
| Wymiar          | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
| 20 x 1,9        | m    | 200         | 0.110     | R10204     |
| 25 x 2,3        | m    | 100         | 0.160     | R10254     |
| 32 x 2,9        | m    | 60          | 0.270     | R10324     |
| 40 x 3,7        | m    | 40          | 0.410     | R10404     |
| 50 x 4,6        | m    | 32          | 0.640     | R10504     |
| 63 x 5,8        | m    | 20          | 1.010     | R10634     |
| 75 x 6,8        | m    | 12          | 1.420     | R10754     |
| 90 x 8,2        | m    | 8           | 2.030     | R10904     |

| Rura PN 16 - 4m |      |             |           |            |
|-----------------|------|-------------|-----------|------------|
| Wymiar          | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
| 20 x 2,8        | m    | 200         | 0.150     | R16204     |
| 25 x 3,5        | m    | 100         | 0.230     | R16254     |
| 32 x 4,4        | m    | 60          | 0.370     | R16324     |
| 40 x 5,5        | m    | 40          | 0.580     | R16404     |
| 50 x 6,9        | m    | 32          | 0.900     | R16504     |
| 63 x 8,6        | m    | 20          | 1.420     | R16634     |
| 75 x 10,3       | m    | 12          | 2.010     | R16754     |
| 90 x 12,3       | m    | 8           | 2.870     | R16904     |

| Rura PN 20 - 4m |      |             |           |            |
|-----------------|------|-------------|-----------|------------|
| Wymiar          | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
| 20 x 3,4        | m    | 200         | 0.170     | R20204R    |
| 25 x 4,2        | m    | 100         | 0.270     | R20254R    |
| 32 x 5,4        | m    | 60          | 0.430     | R20324R    |
| 40 x 6,7        | m    | 40          | 0.670     | R20404R    |
| 50 x 8,3        | m    | 32          | 1.050     | R20504     |
| 63 x 10,5       | m    | 20          | 1.650     | R20634     |
| 75 x 12,5       | m    | 12          | 2.340     | R20754     |
| 90 x 15,0       | m    | 8           | 3.360     | R20904     |
| 110 x 18,3      | m    |             |           | R201104    |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Kolano 45°



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | K4516      |
| 20     | szt. | 200         | 0.020     | K4520      |
| 25     | szt. | 100         | 0.020     | K4525      |
| 32     | szt. | 50          | 0.030     | K4532      |
| 40     | szt. | 25          | 0.050     | K4540      |
| 50     | szt. | 10          | 0.100     | K4550      |
| 63     | szt. | 5           | 0.220     | K4563      |
| 75     | szt. | 5           | 0.340     | K4575      |
| 110    | szt. | 5           | -         | K45110     |

Red Kolano 90°



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | K9016      |
| 20     | szt. | 200         | 0.020     | K9020      |
| 25     | szt. | 100         | 0.020     | K9025      |
| 32     | szt. | 50          | 0.050     | K9032      |
| 40     | szt. | 25          | 0.080     | K9040      |
| 50     | szt. | 10          | 0.140     | K9050      |
| 63     | szt. | 5           | 0.290     | K9063      |
| 75     | szt. | 5           | 0.440     | K9075      |
| 90     | szt. | 2           | 0.780     | K9090      |
| 110    | szt. | 1           |           | K90110     |

Red Kolano 45° nypłowe



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | KN4516     |
| 20     | szt. | 200         | 0.020     | KN4520     |
| 25     | szt. | 100         | 0.020     | KN4525     |
| 32     | szt. | 50          | 0.030     | KN4532     |

Red Kolano 90° nypłowe



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | KN9016     |
| 20     | szt. | 200         | 0.020     | KN9020     |
| 25     | szt. | 100         | 0.030     | KN9025     |
| 32     | szt. | 50          | 0.050     | KN9032     |

Red Kolano 90° GW



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.060     | KW1612     |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.050     | KW2012     |
| 20 x 3/4 | szt. | 50          | 0.100     | KW2034     |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.060     | KW2512     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.010     | KW2534     |
| 32 x 3/4 | szt. | 50          | 0.090     | KW3234     |

Red Kolano 90° GZ



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.070     | KZ1612     |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.070     | KZ2012     |
| 20 x 3/4 | szt. | 50          | 0.080     | KZ2034     |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | KZ2512     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.090     | KZ2534     |
| 32 x 3/4 | szt. | 50          | 0.110     | KZ3234     |
| 32 x 1   | szt. | 50          | 0.140     | KZ321      |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Kolano 90° GW wieszak



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.070     | KWW1612    |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.060     | KWW2012    |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.070     | KWW2512    |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.100     | KWW2534    |

Red Kolano 90° GZ wieszak



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | KZW1612    |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | KZW2012    |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | KZW2512    |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.110     | KZW2534    |

Red Kolano redukcyjne



| Wymiar  | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|---------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 16 | szt. | 50          | 0.020     | KR2016     |
| 25 x 20 | szt. | 50          | 0.030     | KR2520     |
| 32 x 25 | szt. | 25          | 0.060     | KR3225     |

Red Mijanka



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 50          | 0.040     | MI16K      |
| 20     | szt. | 50          | 0.060     | MI20K      |
| 25     | szt. | 50          | 0.090     | MI25K      |
| 32     | szt. | 20          | 0.170     | MI32       |

Red Kompensacja pętlicowa



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 10          | 0.090     | KP16       |
| 20     | szt. | 10          | 0.120     | KP20       |
| 25     | szt. | 10          | 0.250     | KP25       |
| 32     | szt. | 10          | 0.470     | KP32       |
| 40     | szt. | 5           | 0.890     | KP40       |

Red Trójnik



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | T16        |
| 20     | szt. | 100         | 0.020     | T20        |
| 25     | szt. | 100         | 0.030     | T25        |
| 32     | szt. | 50          | 0.060     | T32        |
| 40     | szt. | 25          | 0.080     | T40        |
| 50     | szt. | 10          | 0.170     | T50        |
| 63     | szt. | 5           | 0.350     | T63        |
| 75     | szt. | 5           | 0.500     | T75        |
| 90     | szt. | 2           | 1.000     | T90        |
| 110    | szt. |             |           | T110       |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Trójnik redukcyjny



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 20/16  | szt. | 200         | 0.020     | TR2016     |
| 25/16  | szt. | 100         | 0.040     | TR2516     |
| 25/20  | szt. | 100         | 0.030     | TR2520     |
| 32/16  | szt. | 50          | 0.060     | TR3216     |
| 32/20  | szt. | 50          | 0.050     | TR3220     |
| 32/25  | szt. | 50          | 0.070     | TR3225     |
| 40/20  | szt. | 25          | 0.080     | TR4020     |
| 40/25  | szt. | 25          | 0.080     | TR4025     |
| 40/32  | szt. | 25          | 0.090     | TR4032     |
| 50/20  | szt. | 10          | 0.140     | TR5020     |
| 50/25  | szt. | 10          | 0.130     | TR5025     |
| 50/32  | szt. | 10          | 0.150     | TR5032     |
| 50/40  | szt. | 10          | 0.140     | TR5040     |
| 63/20  | szt. | 5           | 0.310     | TR6320     |
| 63/25  | szt. | 5           | 0.330     | TR6325     |
| 63/32  | szt. | 5           | 0.320     | TR6332     |
| 63/40  | szt. | 5           | 0.350     | TR6340     |
| 63/50  | szt. | 5           | 0.390     | TR6350     |
| 75/25  | szt. | 5           | 0.390     | TR7525     |
| 75/32  | szt. | 5           | 0.400     | TR7532     |
| 75/40  | szt. | 5           | 0.430     | TR7540     |
| 75/50  | szt. | 5           | 0.410     | TR7550     |
| 75/63  | szt. | 5           | 0.440     | TR7563     |
| 90/50  | szt. | 2           | 0.700     | TR9050     |
| 90/63  | szt. | 2           | 0.790     | TR9063     |
| 90/75  | szt. | 2           | 0.850     | TR9075     |

Red Trójnik GW



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.070     | TW1612     |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.060     | TW2012     |
| 20 x 3/4 | szt. | 50          | 0.100     | TW2034     |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.100     | TW2512     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.100     | TW2534     |
| 32 x 3/4 | szt. | 50          | 0.110     | TW3234     |

Red Trójnik GZ



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | TZ1612     |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | TZ2012     |
| 20 x 3/4 | szt. | 50          | 0.090     | TZ2034     |
| 25 x 1/2 | szt. | 50          | 0.120     | TZ2512     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.110     | TZ2534     |
| 32 x 3/4 | szt. | 50          | 0.120     | TZ3234     |

Red Trójnik GW z wieszakiem



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.080     | TWW2013    |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Zaślepka



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | Z16        |
| 20     | szt. | 200         | 0.010     | Z20        |
| 25     | szt. | 100         | 0.010     | Z25        |
| 32     | szt. | 50          | 0.020     | Z32        |
| 40     | szt. | 25          | 0.040     | Z40        |
| 50     | szt. | 10          | 0.060     | Z50        |
| 63     | szt. | 5           | 0.120     | Z63        |
| 75     | szt. | 5           | 0.170     | Z75        |
| 90     | szt. | 2           | 0.320     | Z90        |
| 110    | szt. |             |           | Z110       |

Red Mufa



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 16     | szt. | 200         | 0.010     | M16        |
| 20     | szt. | 200         | 0.010     | M20        |
| 25     | szt. | 100         | 0.020     | M25        |
| 32     | szt. | 50          | 0.030     | M32        |
| 40     | szt. | 25          | 0.040     | M40        |
| 50     | szt. | 10          | 0.800     | M50        |
| 63     | szt. | 5           | 0.150     | M63        |
| 75     | szt. | 5           | 0.210     | M75        |
| 90     | szt. | 2           | 0.320     | M90        |
| 110    | szt. | 1           |           | M110       |

Red Mufa redukcyjna



| Wymiar  | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|---------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 16 | szt. | 50          | 0.010     | MR2016     |
| 25 x 20 | szt. | 50          | 0.020     | MR2520     |
| 32 x 25 | szt. | 50          | 0.030     | MR3225     |

Red Redukcja



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 20/16  | szt. | 200         | 0.010     | R2016      |
| 25/16  | szt. | 200         | 0.010     | R2516      |
| 25/20  | szt. | 200         | 0.010     | R2520      |
| 32/20  | szt. | 50          | 0.020     | R3220      |
| 32/25  | szt. | 50          | 0.020     | R3225      |
| 40/20  | szt. | 25          | 0.020     | R4020      |
| 40/25  | szt. | 25          | 0.020     | R4025      |
| 40/32  | szt. | 25          | 0.030     | R4032      |
| 50/32  | szt. | 10          | 0.040     | R5032      |
| 50/40  | szt. | 10          | 0.050     | R5040      |
| 63/40  | szt. | 5           | 0.080     | R6340      |
| 63/50  | szt. | 5           | 0.110     | R6350      |
| 75/40  | szt. | 5           | 0.100     | R7540      |
| 75/50  | szt. | 5           | 0.110     | R7550      |
| 75/63  | szt. | 5           | 0.150     | R7563      |
| 90/63  | szt. | 2           | 0.160     | *R9063     |
| 90/75  | szt. | 2           | 0.190     | *R9075     |



System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Złączka GW



| Wymiar     | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|------------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2   | szt. | 50          | 0.040     | ZW1612     |
| 20 x 1/2   | szt. | 50          | 0.050     | ZW2012     |
| 20 x 3/4   | szt. | 50          | 0.070     | ZW2034     |
| 25 x 1/2   | szt. | 50          | 0.050     | ZW2512     |
| 25 x 3/4   | szt. | 50          | 0.080     | ZW2534     |
| 32 x 3/4   | szt. | 25          | 0.140     | ZW3234     |
| 32 x 1     | szt. | 25          | 0.120     | ZW321      |
| 40 x 5/4   | szt. | 15          | 0.210     | ZW4054     |
| 50 x 1 1/2 | szt. | 10          | 0.450     | ZW50112    |
| 63 x 2     | szt. | 5           | 0.780     | ZW632      |
| 75 x 2 1/2 | szt. | 5           | 1.220     | ZW75212    |
| 90 x 3     | szt. | 2           | 0.980     | ZW903      |

Red Złączka GZ



| Wymiar     | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|------------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2   | szt. | 50          | 0.060     | ZZ1612     |
| 20 x 1/2   | szt. | 50          | 0.050     | ZZ2012     |
| 20 x 3/4   | szt. | 50          | 0.090     | ZZ2034     |
| 25 x 1/2   | szt. | 50          | 0.060     | ZZ2512     |
| 25 x 3/4   | szt. | 50          | 0.090     | ZZ2534     |
| 25 x 1     | szt. | 50          | 0.120     | ZZ251      |
| 32 x 3/4   | szt. | 25          | 0.180     | ZZ3234     |
| 32 x 1     | szt. | 25          | 0.150     | ZZ321      |
| 40 x 5/4   | szt. | 15          | 0.210     | ZZ4054     |
| 50 x 1 1/2 | szt. | 10          | 0.460     | ZZ50112    |
| 63 x 2     | szt. | 5           | 0.690     | ZZ632      |
| 75 x 2 1/2 | szt. | 5           | 0.100     | ZZ75212    |
| 90 x 3     | szt. | 2           | 1.090     | ZZ903      |

Red Śrubunek GZ



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.090     | ŚZ2012     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.140     | ŚZ2534     |
| 32 x 1   | szt. | 25          | 0.240     | ŚZ321      |

Red Śrubunek GW



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.060     | ŚW2012     |
| 25 x 3/4 | szt. | 50          | 0.110     | ŚW2534     |
| 32 x 1   | szt. | 25          | 0.240     | ŚW321      |

Red Holender



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 20     | szt. | 50          | 0.060     | H20        |
| 25     | szt. | 50          | 0.100     | H25        |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Półrubunek GW



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 100         | 0.020     | PW1612     |
| 25 x 1   | szt. | 100         | 0.060     | PW251      |

Red Mufa z półrubunkiem



| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 16 x 1/2 | szt. | 50          | 0.030     | MP1612     |
| 20 x 1/2 | szt. | 50          | 0.040     | MP2012     |
| 20 x 3/4 | szt. | 25          | 0.050     | MP2034     |
| 25 x 3/4 | szt. | 25          | 0.060     | MP2534     |
| 25 x 1   | szt. | 25          | 0.080     | MP251      |
| 32 x 1   | szt. | 25          | 0.110     | MP321      |

Red Uchwyt pojedynczy



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 20     | szt. | 200         | 0.010     | U20*       |
| 25     | szt. | 100         | 0.010     | U25*       |
| 32     | szt. | 100         | 0.020     | U32*       |
| 40     | szt. | 50          | 0.010     | U40*       |
| 50     | szt. | 50          | 0.030     | U50*       |
| 63     | szt. | 25          | 0.040     | U63*       |

Red Zawór grzybkowy



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Kod towaru |
|--------|------|-------------|------------|
| 20     | szt. | 1           | *ZG20      |
| 25     | szt. | 1           | *ZG25      |

Red Zawór MO/PP



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Kod towaru |
|--------|------|-------------|------------|
| 20     | szt. | 1           | ZKM20      |
| 25     | szt. | 1           | ZKM25      |
| 32     | szt. | 1           | ZKM32      |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Kształki i elementy łączące

Red Podejście pod grzejnik



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 20     | szt. | 1           | 0.100     | PG20       |

Red Komplet naścienny



- korki tynkarskie w zestawie

| Wymiar   | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2 | szt. | 1           | 0.230     | KNA2013    |

Red Komplet podtynkowy



- korki tynkarskie w zestawie

| Wymiar         | J.m. | Ilość w op. | Kod towaru |
|----------------|------|-------------|------------|
| 16 x 1/2 x 100 | szt. | 1           | CMKPM1612  |
| 16 x 1/2 x 150 | szt. | 1           | CMKPD1612  |

Red Komplet podtynkowy



- korki tynkarskie w zestawie

| Wymiar         | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|----------------|------|-------------|-----------|------------|
| 20 x 1/2 x 100 | szt. | 1           | 0.180     | KPM2013    |
| 20 x 1/2 x 150 | szt. | 1           | 0.180     | KPD2013    |

Red Płytki montażowe metal



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 150    | szt. | 1           | 0.060     | PMM150     |

Red Płytki montażowe pp



| Wymiar | J.m. | Ilość w op. | Waga [kg] | Kod towaru |
|--------|------|-------------|-----------|------------|
| 150    | szt. | 50          | 0.070     | PM150      |

Red Korek tynkarski



| Wymiar                       | Kod towaru |
|------------------------------|------------|
| 1/2" x 20                    | KT12*      |
| 1/2" x 20 z odpowietrznikiem | KT012      |

Red Komplet podtynkowy pod umywalkę



| Nazwa                           | Kod towaru |
|---------------------------------|------------|
| Komplet podtynkowy pod umywalkę | KPU100     |

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Narzędzia

Red Zestaw instalacyjny



Zestaw instalacyjny MINI

- Zgrzewarka 1400W
- Nasadki o średnicy: 20, 25, 32
- Zestaw naprawczy, śruby mocujące
- Klucze, instrukcja montażu, walizka

Zestaw instalacyjny MAXI

- Zgrzewarka 1400W
- Nasadki o średnicy: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Zestaw naprawczy, śruby mocujące
- Klucze, instrukcja montażu, walizka

| Nazwa                    | Kod towaru |
|--------------------------|------------|
| Zestaw instalacyjny MINI | Z1632      |
| Zestaw instalacyjny MAXI | Z1663      |

Red Zgrzewarka



| Nazwa                         | Kod towaru |
|-------------------------------|------------|
| Zgrzewarka 1400W + nasadka 20 | ZG1400     |

Red Nasadka grzewcza



| Nazwa                              | Kod towaru |
|------------------------------------|------------|
| Nasadka grzewcza 16 (opak. 1szt.)  | NG16       |
| Nasadka grzewcza 20 (opak. 1szt.)  | NG20       |
| Nasadka grzewcza 25 (opak. 1szt.)  | NG25       |
| Nasadka grzewcza 32 (opak. 1szt.)  | NG32       |
| Nasadka grzewcza 40 (opak. 1szt.)  | NG40       |
| Nasadka grzewcza 50 (opak. 1szt.)  | NG50       |
| Nasadka grzewcza 63 (opak. 1szt.)  | NG63       |
| Nasadka grzewcza 75 (opak. 1szt.)  | NG75       |
| Nasadka grzewcza 90 (opak. 1 szt.) | NG90       |

Red Nożyce



| Nazwa                                                       | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Nożyce do rur z tworzyw sztucznych w średnicach od 16 do 25 | NM         |

Armatura regulacyjna / Sprzęgła hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe/poziome DN25



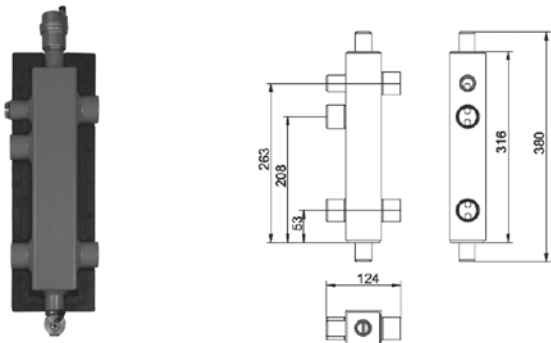
Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócanie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgła jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu.

Elementy montażowe zawarte w wyposażeniu standardowym:

- 1 x Odpowietrznik automatyczny ½" GZ z zaworem stopowym,
- 1 x Zawór spustowo napełniający ½" GZ,
- 2 x Korek zaślepiający ½" GZ,
- 1 x element montażowy,
- 2 x śrubunek żeliwny 1½" GW.

| Wariant                                                          | DN25 GZ             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Moc przy ΔT = 20 K - do 100 kW                                   | R044403125          |
| Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła            | 2x1½" GZ            |
| Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji               | 2x1½" GZ            |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła | 375 mm              |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji    | 125 mm              |
| Króciec czujnika temperatury                                     | 2x½" GW             |
| Króciec odpowietrznika                                           | ½" GW               |
| Króciec zaworu spustowo/odpowietrzającego                        | ½" GW               |
| Rozmiar (w tym izolacja)                                         | 525x190x120 (W/S/G) |
| Materiały                                                        | Stal/EPP            |
| Maksymalna temperatura pracy                                     | do 110 °C           |
| Maksymalne ciśnienie pracy                                       | do 6 bar            |
| Przepływ nominalny                                               | do 5 m³/h           |

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN25 GW z izolacją EPP



Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócanie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgła jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu.

Komora separacyjna z przyspawanymi króćcami:

- 4 króćce 1" do rur obiegów grzewczych
- 1 króciec ½" do czujnika temperatury
- 1 króciec ½" na górze do odpowietrznika
- 1 króciec ½" na dole do zaworu spustowo/napełniającego

Zawiera:

- izolację z EPP
- 1 korek ½"
- 1 automatyczny odpowietrznik pionowy
- 1 zawór spustowy/napełniający ½"

UWAGA!

- Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem DN25 do grup pompowych Standard do 70 kW (patrz str. 112).
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprężeniem lub ze zintegrowanym sprzęgłem oraz wartownikiem.
- Sprzęgło nie zawiera elementów montażowych

| Dane techniczne                   | Wartość                          |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Maksymalne ciśnienie pracy        | 6 bar                            |
| Zakres temperatury pracy          | 110°C                            |
| Moc sprzęgła                      | 67 kW dla ΔT20<br>50 kW dla ΔT15 |
| Przepływ                          | 3 m³/h                           |
| Przyłącze od strony źródła ciepła | DN 25 (1"GW)                     |
| Przyłącze od strony instalacji    | DN 25 (1"GW)                     |
| Wyjście pod czujnik temperatury   | DN 15 (½"GW)                     |
| Wyjście pod zaór spustowy         | DN 15 (½"GW)                     |
| Wyjście pod odpowietrznik         | DN 15 (½"GW)                     |
| Kod towaru                        | R044403025                       |

Armatura regulacyjna / Sprzęgła hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN32



Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócanie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgła jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu.

Elementy montażowe zawarte w wyposażeniu standardowym:

- 1 x Odpowietrznik automatyczny ½" GZ z zaworem stopowym,
- 1 x Zawór spustowo napełniający ½" GZ,
- 1 x Korek zaślepiający ½" GZ,
- 2 x Element montażowy

| Wariant                                                          | DN32 GZ             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Moc przy ΔT = 20 K - do 160 kW                                   | R044403032          |
| Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła            | 2x2" GZ             |
| Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji               | 2x2" GZ             |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła | 650 mm              |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji    | 550 mm              |
| Króciec czujnika temperatury                                     | ½" GW               |
| Króciec odpowietrznika                                           | ½" GW               |
| Króciec zaworu spustowo/odpowietrzającego                        | ½" GW               |
| Rozmiar (w tym izolacja)                                         | 914x314x140 (W/S/G) |
| Materiały                                                        | stal/EPs            |
| Maksymalna temperatura pracy                                     | do 110 °C           |
| Maksymalne ciśnienie pracy                                       | do 6 bar            |
| Przepływ nominalny                                               | do 8 m³/h           |

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym DN25



Rozdzielacz zintegrowany ze sprzęgłem jest przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60kW. Służy do rozbudowy obiegów grzewczych, oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. W zestawie z rozdzielaczem w izolacji EPP zawarty jest ścienny element montażowy (mocowanie) oraz uszczelki kryngielitowe.

- Rozdzielacz DN25 (moc do 60 kW przy ΔT = 20 K)

| Wariant                                                          | DN25           |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Moc przy ΔT = 20 K - do 60 kW                                    | R044402002     | R044402004     |
| Ilość obiegów na górze                                           | 2              | 3              |
| Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła            | 1½" GZ         |                |
| Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji               | 1½" GW         |                |
| Podłączenie dodatkowe                                            | 2x½" GW        |                |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła | 315            | 565            |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji    | 125 mm         |                |
| Rozstaw elementów montażowych rozdzielacza rozdzielacza          | 125            | 375            |
| Ilość elementów montażowych                                      | 2              | 2              |
| Rozmiar (w tym izolacja) (W/S/G)                                 | 185x525x120 mm | 185x775x120 mm |
| Materiały                                                        | stal/EPP       |                |
| Maksymalna temperatura pracy                                     | do 110 °C      |                |
| Maksymalne ciśnienie pracy                                       | do 6 bar       |                |
| Przepływ nominalny                                               | do 3 m³/h      |                |



Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz DN25 do grup pompowych



Rozdzielacz jest przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania do mocy 60 kW. Służy do rozbudowy obiegów grzewczych, oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. W zestawie z rozdzielaczem w izolacji EPP zawarty jest ścienny element montażowy (mocowanie) oraz uszczelki kryngielitowe.

- Rozdzielacz DN25 (moc do 60 kW przy  $\Delta T = 20\text{ K}$ )
- Rozdzielacz DN25 (moc do 100 kW przy  $\Delta T = 20\text{ K}$ )

| Wariant                                                          | DN25                                           |                |                 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Moc przy $\Delta T = 20\text{ K}$ - do 60 kW                     | R044402102                                     | R044402103     | R044402104      |
| Moc przy $\Delta T = 20\text{ K}$ - do 100 kW                    | R044402105                                     | R044402106     | R044402107      |
| Ilość obiegów na górę                                            | 2                                              | 3              | 4               |
| Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła            | 1½" GZ                                         |                |                 |
| Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji               | 1½" GW                                         |                |                 |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła | 125 mm                                         |                |                 |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji    | 125 mm                                         |                |                 |
| Rozstaw elementów montażowych rozdzielacza rozdzielacza          | 315 mm                                         | 565 mm         | 815 mm          |
| Ilość elementów montażowych                                      | 2                                              | 2              | 2               |
| Rozmiar (w tym izolacja) (W/S/G)                                 | 185x525x120 mm                                 | 185x775x120 mm | 185x1025x120 mm |
| Materiały                                                        | stal/EPP                                       |                |                 |
| Maksymalna temperatura pracy                                     | do 110 °C                                      |                |                 |
| Maksymalne ciśnienie pracy                                       | do 6 bar                                       |                |                 |
| Przepływ nominalny                                               | do 3 m³/h (do 60 kW) / do 4,8 m³/h (do 100 kW) |                |                 |

Red Rozdzielacz DN32 do grup pompowych



Rozdzielacz jest przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania do mocy 140 kW. Służy do rozbudowy obiegów grzewczych, oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Rozdzielacz wykonany jest ze stali, zamknięty w izolacji EPS i blachy stalowej malowanej proszkowo w celu ograniczenia strat ciepła. W zestawie z rozdzielaczem zawarty jest ścienny element montażowy (mocowanie) oraz uszczelki kryngielitowe.

- Rozdzielacz DN32 (moc do 140 kW przy  $\Delta T = 20\text{ K}$ )

| Wariant                                                          | DN32           |                |                 |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Moc przy $\Delta T = 20\text{ K}$ - do 140 kW                    | R044402302     | R044402303     | R044402304      |
| Ilość obiegów na górę                                            | 2              | 3              | 4               |
| Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła            | 2" GZ          |                |                 |
| Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji               | 2" GW          |                |                 |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła | 125 mm         |                |                 |
| Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji    | 125 mm         |                |                 |
| Rozstaw elementów montażowych rozdzielacza rozdzielacza          | 315 mm         | 565 mm         | 815 mm          |
| Ilość elementów montażowych                                      | 2              | 2              | 2               |
| Rozmiar (w tym izolacja) (W/S/G)                                 | 205x535x182 mm | 205x785x182 mm | 205x1035x182 mm |
| Materiały                                                        | stal/EPP       |                |                 |
| Maksymalna temperatura pracy                                     | do 110 °C      |                |                 |
| Maksymalne ciśnienie pracy                                       | do 6 bar       |                |                 |
| Przepływ nominalny                                               | do 6,5 m³/h    |                |                 |

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Grupa pompowa DN25, bez zaworu mieszającego, bez lub z pompą



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja).

Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej).

Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                                | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem             | 5,4 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                        | 110°C                       |
| Max. Ciśnienie                          | 6 bar                       |
| Przyłącze górne                         | GW 1"                       |
| Przyłącze dolne                         | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przyłącza pompy      | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (bez pompy)                  | R044401001                  |
| Kod towaru (z pompą Wilo Para 25-180/6) | R044401003                  |

Red Grupa pompowa DN25 z zaworem mieszającym, bez lub z pompą



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

- innowacyjny 3-drogowy zawór mieszający odwracalny z regulowanym Bypass'em,
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Możliwość zastosowania siłownika elektrycznego lub regulatora stałotemperaturowego (opcja dodatkowo płatna). Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja).

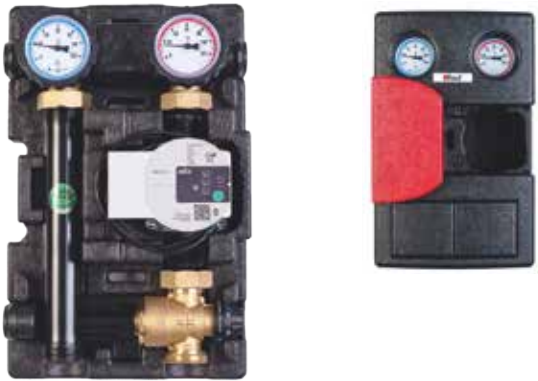
Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej).

Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                                | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem             | 5,4 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                        | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                          | 6 bar                       |
| Przyłącze górne                         | GW 1"                       |
| Przyłącze dolne                         | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przyłącza pompy      | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (bez pompy)                  | R044401002                  |
| Kod towaru (z pompą Wilo Para 25-180/6) | R044401004                  |

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

**Red** Grupa pompowa DN25 z ręcznym zaworem mieszającym, bez lub z pompą



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

- ręczny zaw. termostat. mieszający o zakresie regulacji tem. 20-45°C,
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Zakres temperatur                       | 20-45°C                     |
| Materiał                                | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem             | 4,0 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                        | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                          | 6 bar                       |
| Przylącze górne                         | GW 1"                       |
| Przylącze dolne                         | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy      | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (bez pompy)                  | R044401005                  |
| Kod towaru (z pompą Wilo Para 25-180/6) | R044401006                  |

**Red** Grupa pompowa DK DN25 bez zaworu mieszającego, z pompą Red RD25/6/180



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

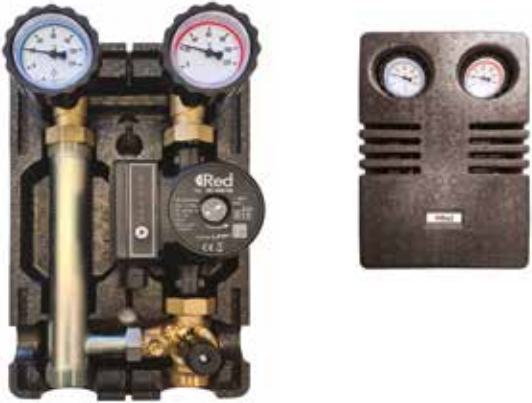
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                           | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem        | 5,4 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                   | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                     | 6 bar                       |
| Przylącze górne                    | GW 1"                       |
| Przylącze dolne                    | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (z pompą RED)           | R040401003                  |

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

**Red** Grupa pompowa MK DN25 z zaworem mieszającym i z pompą Red RD25/6/180



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

- innowacyjny 3 drogowy zawór mieszający odwracalny z regulowanym Bypass'em,
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Możliwość zastosowania siłownika elektrycznego lub regulatora stałotemperaturowego (opcja dodatkowo płatna). Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                           | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem        | 5,4 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                   | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                     | 6 bar                       |
| Przylącze górne                    | GW 1"                       |
| Przylącze dolne                    | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (z pompą RED)           | R040401004                  |

**Red** Grupa pompowa TK DN25 z ręcznym zaworem mieszającym i z pompą Red RD25/6/180



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

- ręczny zaw. termostat. mieszający o zakresie regulacji tem. 20-45°C,
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Zakres temperatur                  | 20-45°C                     |
| Materiał                           | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem        | 4,0 m³/h                    |
| Max. temp. pracy                   | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                     | 6 bar                       |
| Przylącze górne                    | GW 1"                       |
| Przylącze dolne                    | GZ 1½"                      |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (z pompą RED)           | R040401005                  |



Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

**Red** Grupa pompowa DN32 z zaworem mieszającym i z pompą (Wilo PARA 30-180/7-50) lub bez pompy



- Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:
- innowacyjny 3-drogowy zawór mieszający odwracalny z reg. Bypass'em,
  - zestaw śrubunków pompowych,
  - zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
  - zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
  - izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Możliwość zastosowania silownika elektrycznego lub regulatora stałotemperaturowego (opcja dodatkowo płatna). Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                                   | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem                | 13,0 m³/h                   |
| Max. temp. pracy                           | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                             | 6 bar                       |
| Przylącze górne                            | GW 1¼"                      |
| Przylącze dolne                            | GZ 2"                       |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy         | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (bez pompy)                     | R044403202                  |
| Kod towaru (z pompą Wilo PARA 30-180/7-50) | R044401008                  |

**Red** Grupa pompowa DN32 bez zaworu mieszającego z pompą (Wilo Para 30-180/7-50) lub bez pompy



- Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:
- zestaw śrubunków pompowych,
  - zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie - kolor czerwony),
  - zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót - kolor niebieski),
  - izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

Urządzenie zmontowane i sprawdzone ciśnieniowo. Możliwość zastosowania standardowej pompy obiegowej o dł. 180 mm. Grupa pompowa odwracalna (patrz: instrukcja). Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej). Zweryfikuj czy jest możliwość poprawnego montażu hydraulicznego i elektrycznego w grupie pompowej pompy danego producenta.

| Dane techniczne                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Materiał                                   | stal, mosiądz, izolacja EPP |
| Max. KVS grupy z mieszaczem                | 21,0 m³/h                   |
| Max. temp. pracy                           | 110°C                       |
| Max. ciśnienie                             | 6 bar                       |
| Przylącze górne                            | GW 1¼"                      |
| Przylącze dolne                            | GZ 2"                       |
| Rozstaw i średnica przylącza pompy         | 180 mm/GZ 1½"               |
| Kod towaru (bez pompy)                     | R044403201                  |
| Kod towaru (z pompą Wilo PARA 30-180/7-50) | R044401009                  |

**Red** Zestaw redukcyjny

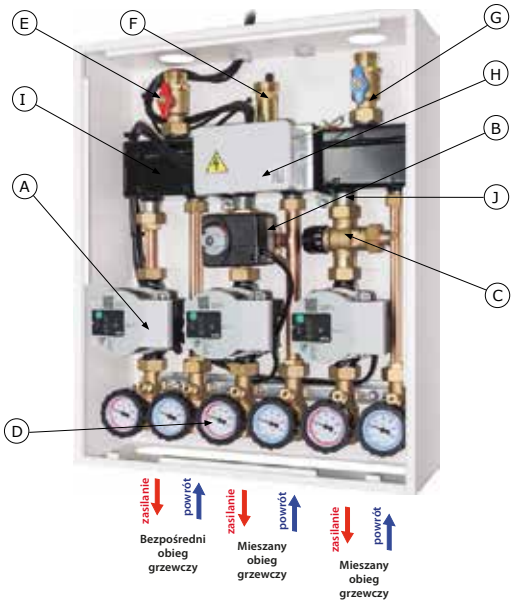


Zestaw redukcyjny przeznaczony do montażu grupy pompowej DN32 na rozdzielaczu grupy pompowej DN25

| Nazwa                         | Kod towaru |
|-------------------------------|------------|
| Zestaw redukcyjny DN32 / DN25 | R044401007 |

Armatura regulacyjna / Zestawy wielostrefowe

**Red** Zestaw wielostrefowy (BOX)



- A. Wysoko efektywne pompy obiegowe. Poszczególne moduły obiegów grzewczych są wyposażone w zamontowaną fabrycznie pompę Wilo Para 15-130 / 6 SC zawierającą przewód elektryczny.
- B. Zawór 3-drogowy mieszający. Zawiera zamontowany fabrycznie silownik elektryczny 3 punktowy 230 V. Nie dopuszczać do kontaktu silownika i przewodów z wodą.
- C. Reczny termostatyczny zawór mieszający. Pozwala na ręczną regulację temperatury w zakresie 20÷45°C.
- D. Zawory kulowe (odcinające). Składają się z obrotowego uchwytu termometru z kolorową skalą czerwoną (zasilanie)/niebieską (powrót). W zawory odcinające koloru niebieskiego (powrót) wbudowano zawory zwrotne. Wszystkie zawory odcinające zawierają miejsce do umieszczenia czujnika temperatury.
- E. Zawór odcinający kulowy (zasilanie) ze źródła ciepła. Z płaskim gwintem zewnętrznym 1" (w celu połączenia użyj uszczelki).
- F. Automatyczny odpowietrznik
- G. Zawór odcinający kulowy (powrót) do źródła ciepła. Z płaskim gwintem zewnętrznym 1" (w celu połączenia użyj uszczelki).
- H. Puszka elektryczna. Wyposażona w łącznik elektryczny IPSS i listwę zaciskową (nie dopuszczać do kontaktu z wodą).
- I. Rozdzielacz ze zintegrowanym sprężeniem hydraulicznym. Składa się z trzech komór. Zadaniem spręża hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego (źródła ciepła) od obiegu grzewczego, równoważenie przepływów i niezakłócenie pracy pomp. Dodatkową funkcją spręża jest ochrona kotła przed zbyt niską temperaturą powrotu.
- J. Zestaw ze śrubunkiem. Służy do połączenia obiegów grzewczych. W przypadku braku obiegu zestaw jest zaślepiany (zawiera zaślepki w przypadku nie używania obiegu grzewczego).

**Zestaw wielostrefowy (modułowy)**

Umożliwia zamówienie szafek w wersji 2 lub 3 strefowej. System ten pozwala na jednoczesną instalację trzech różnych konfiguracji obiegów grzewczych. Każdy moduł występuje z zabudowaną pompą obiegową.

| Szafka                       |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materiał                     | Blacha stalowa o grubości 10/10                             |
| Wykończenie                  | Kolor biały RAL 9010                                        |
| Sposób instalacji            | Natynkowy, podtynkowy                                       |
| Pokrywa przednia             | Zawiera wbudowany zamek                                     |
| Wymiary (szer. × gł. × wys.) | 450×160×550 mm                                              |
| Waga                         | 23 kg (z zamontowanymi trzema obiegami grzewczymi) bez wody |
| Pojemność wodna              | 3 l (z zamontowanymi trzema modułami)                       |

| Rozdzielacz                                                        |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materiał                                                           | Stal                                                              |
| Wykończenie                                                        | Kolor czarny                                                      |
| Przylącza                                                          | 1" (z płaskim gwintem zewnętrznym)                                |
| Rozstaw modułów                                                    | 270 mm                                                            |
| Przylącza obiegów grzewczych (modułów)                             | Zasilanie 1" śrubunek<br>Powrót 3/4" uszczelnienie płaskie        |
| Rozstaw pomiędzy poszczególnymi modułami na rozdzielaczu           | 70 mm                                                             |
| Maks. moc                                                          | 50 kW (przy ΔT=20 K)                                              |
| Maks. przepływ przez rozdzielacz ze zintegrowanym sprężeniem       | do 2000 L/h                                                       |
| Spadek ciśnienia w sprężu ze zintegrowanym sprężeniem              | 0,2 mH <sub>2</sub> O przy 2000 L/h                               |
| Maks. natężenie przepływu rozdzielacza ze zintegrowanym sprężeniem | do 1700 L/h dla każdego obiegu grzewczego                         |
| Spadek ciśnienia w rozdzielaczu                                    | 0,3 mH <sub>2</sub> O przy 1500 L/h dla każdego obiegu grzewczego |
| Pojemność wodna                                                    | 1,5 L (1,1 L rozdzielacz, 0,4 L sprężu hydrauliczne)              |
| Rodzaj zamontowanego odpowietrznika                                | Automatyczny                                                      |
| Maks. temperatura pracy                                            | 95 °C                                                             |
| Maks. ciśnienie pracy                                              | 6 bar                                                             |

|                                                                           | Bezpośredni obieg grzewczy                                        | Mieszany obieg grzewczy z zaworem 3-drogowym | Mieszany obieg grzewczy z zaworem termostatycznym |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kontrola                                                                  | -                                                                 | silownik elektryczny 3 punktowy              | ręczny zawór termostatyczny                       |
| Zakres regulacji                                                          | -                                                                 | min. / max.                                  | 20÷45°C                                           |
| Rozstaw pomiędzy poszczególnymi modułami na rozdzielaczu                  | 70 mm                                                             | 70 mm                                        | 70 mm                                             |
| Maks. moc: (przy ΔT=20 K)                                                 | 35 kW                                                             | 30 kW                                        | 25 kW                                             |
| Maks. przepływ                                                            | 1500 L/h                                                          | 1300 L/h                                     | 1100 L/h                                          |
| Min. wysokość podnoszenia słupa wody przy nominalnym natężeniu przepływu. | 3,5 mH <sub>2</sub> O                                             | 3,5 mH <sub>2</sub> O                        | 3,5 mH <sub>2</sub> O                             |
| Kvs obiegu grzewczego (modułu)                                            | 6,0                                                               | 4,0                                          | 3,0                                               |
| Przylącza rozdzielacza                                                    | zasilanie (z płaskim gwintem zewnętrznym) ; powrót: 3/4" śrubunek |                                              |                                                   |
| Przylącza                                                                 | 3/4" GW                                                           |                                              |                                                   |
| Zawór zwrotny                                                             | 200 mmH <sub>2</sub> O                                            |                                              |                                                   |
| Zawory kulowe (odcinające) ze zintegrowanym termometrem                   | DN20 z miejscem na umieszczenie czujnika temperatury Ø6 mm        |                                              |                                                   |
| Maks. temperatura pracy                                                   | 95°C                                                              |                                              |                                                   |
| Maks. ciśnienie pracy                                                     | PN10                                                              |                                              |                                                   |



Armatura regulacyjna / Zestawy wielostrefowe

**Red** Zestaw wielostrefowy Red premium MK/MK



Dla 2 niskotemperaturowych obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi i siłownikami (MK). W wersji z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC

| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw wielostrefowy MK/MK z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC | R044401010 |

**W komplecie:**

- jeden zawór odcinający kulowy (zasilanie) ze źródła ciepła,
- jeden zawór odcinający kulowy (powrót) do źródła ciepła,
- automatyczny odpowietrznik,
- puszka elektryczna,
- rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym,
- dwie wysoko efektywne pompy obiegowe,
- dwa zawory 3-drogowe mieszające z zamontowanym siłownikiem elektrycznym,
- cztery zawory kulowe odcinające składające się z obrotowego uchwyty termometru z kolorową skalą czerwoną (zasilanie)/niebieską(powrót),
- zawory odcinające koloru niebieskiego (powrót) wbudowano zawory zwrotne.
- wszystkie zawory odcinające zawierają miejsce do umieszczenia czujnika temperatury.

**Red** Zestaw wielostrefowy Red premium MK/DK



Dla 1 niskotemperaturowego obiegu grzewczego z zaworem mieszającym i siłownikiem (MK) oraz 1 wysokiego obiegu grzewczego (DK). W wersji z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC.

| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw wielostrefowy MK/DK z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC | R044401011 |

**W komplecie:**

- jeden zawór odcinający kulowy (zasilanie) ze źródła ciepła,
- jeden zawór odcinający kulowy (powrót) do źródła ciepła,
- automatyczny odpowietrznik,
- puszka elektryczna,
- rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym,
- dwie wysoko efektywne pompy obiegowe,
- jeden zawór 3-drogowy mieszający z zamontowanym siłownikiem elektrycznym,
- jeden wysoki obieg grzewczy,
- cztery zawory kulowe odcinające składające się z obrotowego uchwyty termometru z kolorową skalą czerwoną (zasilanie)/niebieską (powrót),
- zawory odcinające koloru niebieskiego (powrót) wbudowano zawory zwrotne.
- wszystkie zawory odcinające zawierają miejsce do umieszczenia czujnika temperatury.

**Red** Zestaw wielostrefowy Red premium DK/TK



Dla 1 wysokiego obiegu grzewczego (DK) i 1 niskotemperaturowego obiegu grzewczego z termostatycznym zaworem Mieszającym (TK). W wersji z pompą Wilo Para 15-130 / 6 sc

| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Zestaw wielostrefowy DK/TK z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC | R044401012 |

**W komplecie:**

- jeden zawór odcinający kulowy (zasilanie) ze źródła ciepła,
- jeden zawór odcinający kulowy (powrót) do źródła ciepła,
- automatyczny odpowietrznik,
- puszka elektryczna,
- rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym,
- dwie wysoko efektywne pompy obiegowe,
- jeden wysoki obieg grzewczy,
- jeden termostatyczny zawór mieszający,
- cztery zawory kulowe odcinające składające się z obrotowego uchwyty termometru z kolorową skalą czerwoną (zasilanie)/niebieską (powrót),
- zawory odcinające koloru niebieskiego (powrót) wbudowano zawory zwrotne.
- wszystkie zawory odcinające zawierają miejsce do umieszczenia czujnika temperatury.

Armatura regulacyjna / Siłownik elektryczny i regulator stałotemperaturowy

**Red** Siłownik ST 06/230



Siłownik elektryczny 3 -punktowy, który służy do sterowania zaworami mieszającymi 3/4 -drogowy w tym zamontowanymi w grupach pompowych.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Model                        | ST 06/230       |
| Czas obrotu o kąt 90°        | 135s            |
| Moment obrotowy              | 6 Nm            |
| Napięcie zasilające          | 230 V AC; 50 Hz |
| Kabel zasilający             | 2m              |
| Stopień ochrony              | IP40            |
| Sygnalizacja pracy siłownika | -               |
| Kod towaru                   | R044403001      |

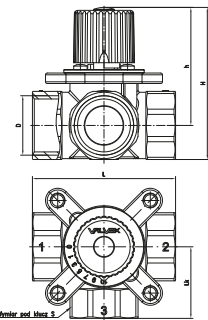
Armatura regulacyjna / Zawory mieszające

**Red** Zawór mieszający RED by Valvex

Do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania.  
Temperatura nom.: -10°C ÷ 110°C  
Ciśnienie nom.: 1,0 Mpa

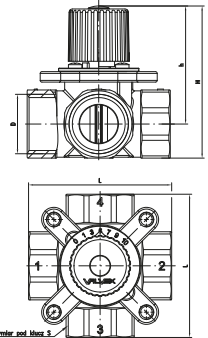
- Pokrętko i skala - poliamid zbrojony włóknem szklanym PA6 GF30
- Uszczelki o-ring o polepszonych właściwościach fizyko-chemicznych
- Teflonowe pierścienie ślizgowe
- Trzpień zaworu (mosiądz CW617N)
- Pokrywa zaworu (mosiądz CW617N)
- Korpus (mosiądz CW617N)

**Red** 3-drogowy zawór mieszający RED by Valvex



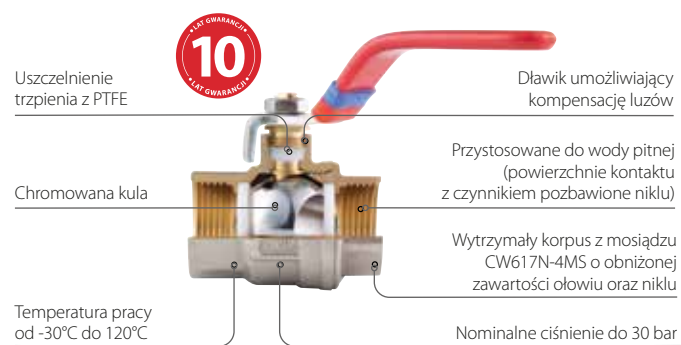
| Typ        | DN 20               | DN 25      | DN 32      | DN 40      | DN 50      |
|------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| S          | 31                  | 39         | 49         | 55         | 68         |
| D          | R 3/4               | R 1        | R 5/4      | R 6/4      | R 2        |
| L          | 77                  | 82         | 92         | 109        | 119        |
| H          | 86                  | 87         | 94         | 101        | 113        |
| h          | 68                  | 68         | 70         | 74         | 79         |
| Kvs        | 6,3 (m³/h)          | 12 (m³/h)  | 16 (m³/h)  | 25 (m³/h)  | 40 (m³/h)  |
| M.obr.     | <1 Nm               | <1 Nm      | <1 Nm      | <1 Nm      | <1 Nm      |
| Media      | woda, glikol (≤50%) |            |            |            |            |
| Kod towaru | R051503020          | R051503025 | R051503032 | R051503040 | R051503050 |

**Red** 4-drogowy zawór mieszający RED by Valvex



| Typ        | DN 20               | DN 25      | DN 32      | DN 40      | DN 50      |
|------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| S          | 31                  | 39         | 49         | 55         | 68         |
| D          | R 3/4               | R 1        | R 5/4      | R 6/4      | R 2        |
| L          | 77                  | 82         | 92         | 109        | 119        |
| H          | 86                  | 87         | 94         | 101        | 113        |
| h          | 68                  | 68         | 70         | 74         | 79         |
| Kvs        | 6,3 (m³/h)          | 12 (m³/h)  | 16 (m³/h)  | 25 (m³/h)  | 40 (m³/h)  |
| M.obr.     | <1 Nm               | <1 Nm      | <1 Nm      | <1 Nm      | <1 Nm      |
| Media      | woda, glikol (≤50%) |            |            |            |            |
| Kod towaru | R051504020          | R051504025 | R051504032 | R051504040 | R051504050 |

## Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

**Red** Zawór kulowy do wody z dławikiem - REDpro**Parametry pracy i zakres stosowania:**

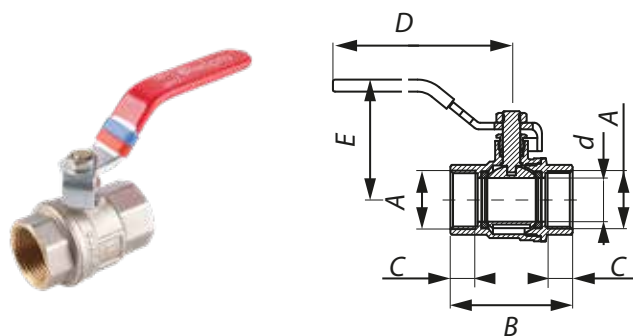
- ciśnienie nominalne: DN10 - DN50: 30 bar (PN30), DN65 - DN100: 25 bar (PN25)
- nominalna temperatura pracy: min -30°C, max. 120°C,
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe, ciepłej wody użytkowej i ogrzewcze), max. 50% roztwór glikolu w wodzie, sprężone powietrze
- kurki posiadają Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie.

**Użyte materiały:**

- materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS – najnowszy standard higieniczny
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzpienia: PTFE
- stabilne i bezpieczne osadzenie trzpienia dzięki montażowi od wewnątrz zaworu

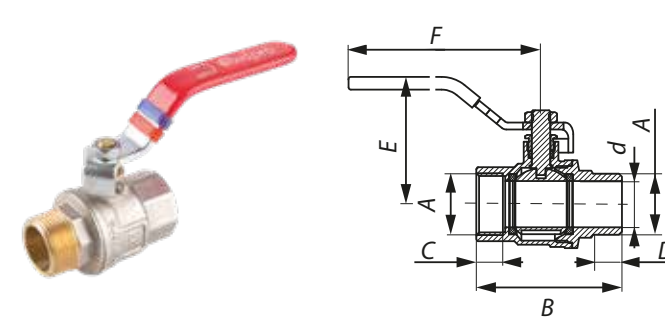
**Zalety:**

- gwarancja: 10 lat
- przebieg kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławii 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

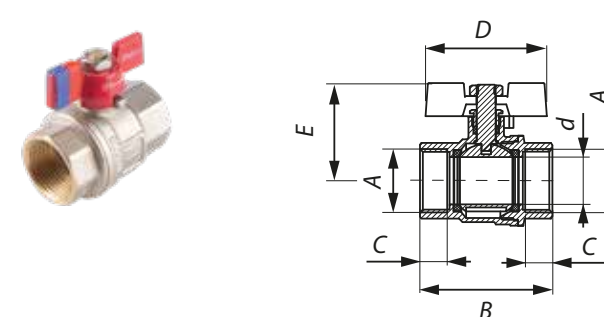
**Red** Zawór kulowy do wody REDpro - ze stalową rączką i z dławikiem nakrętno - nakrętny

| Dane techniczne |         |        |        |        |        |        |            |                   |  |
|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| DN              | A       | d [mm] | C [mm] | B [mm] | E [mm] | D [mm] | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |  |
| 10              | G 3/8   | 10     | 9      | 43     | 45     | 94     | 4,33       | <b>R023407001</b> |  |
| 15              | G 1/2   | 15     | 10,5   | 50,5   | 48,5   | 96     | 7,86       | <b>R023407002</b> |  |
| 20              | G 3/4   | 20     | 11     | 56     | 55     | 101,5  | 15,60      | <b>R023407003</b> |  |
| 25              | G 1     | 25     | 13     | 66,5   | 65,5   | 116,5  | 24,13      | <b>R023407004</b> |  |
| 32              | G 1 1/4 | 32     | 14     | 79     | 79,5   | 116,5  | 44,97      | <b>R023407005</b> |  |
| 40              | G 1 1/2 | 40     | 14,5   | 90     | 74     | 126,5  | 66,94      | <b>R023407006</b> |  |
| 50              | G 2     | 50     | 16     | 104    | 90,5   | 151,5  | 105,65     | <b>R023407007</b> |  |
| 65              | G 2 1/2 | 65     | 24     | 141    | 123,5  | 242    | -          | <b>R023407008</b> |  |
| 80              | G 3     | 80     | 24     | 160    | 135,5  | 242    | -          | <b>R023407009</b> |  |
| 100             | G 4     | 98     | 28     | 192    | 149    | 267    | -          | <b>R023407010</b> |  |

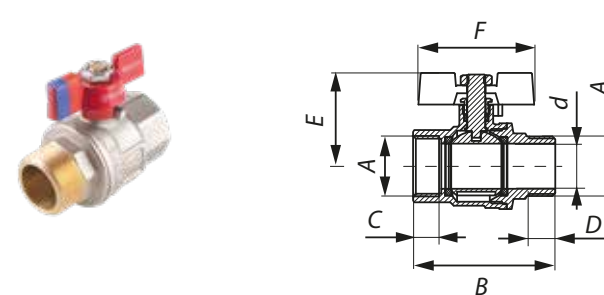
## Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

**Red** Zawór kulowy do wody REDpro - ze stalową rączką i z dławikiem nakrętno - wkrętny

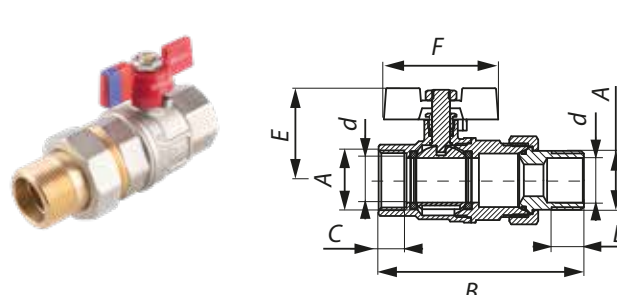
| Dane techniczne |         |        |        |        |        |        |            |            |                   |
|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|-------------------|
| DN              | A       | d [mm] | C [mm] | B [mm] | E [mm] | F [mm] | Kvs [m³/h] | Kod towaru |                   |
| 15              | G 1/2   | 15     | 10,5   | 11     | 58,5   | 48,5   | 96         | 7,06       | <b>R023407011</b> |
| 20              | G 3/4   | 20     | 11     | 11,5   | 63     | 54     | 101,5      | 14,80      | <b>R023407012</b> |
| 25              | G 1     | 25     | 13     | 13,5   | 75,5   | 65,5   | 116,5      | 23,11      | <b>R023407013</b> |
| 32              | G 1 1/4 | 32     | 14     | 18,5   | 93     | 70,5   | 116,5      | 42,01      | <b>R023407014</b> |

**Red** Zawór kulowy do wody REDpro - z motylkiem i z dławikiem nakrętno - nakrętny

| Dane techniczne |       |        |        |        |        |        |            |                   |  |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| DN              | A     | d [mm] | C [mm] | B [mm] | E [mm] | D [mm] | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |  |
| 15              | G 1/2 | 15     | 10,5   | 50,5   | 37,9   | 51,3   | 7,86       | <b>R023407015</b> |  |
| 20              | G 3/4 | 20     | 11     | 56     | 41,3   | 51,3   | 14,80      | <b>R023407016</b> |  |
| 25              | G 1   | 25     | 13     | 66,5   | 47,4   | 65     | 24,13      | <b>R023407017</b> |  |

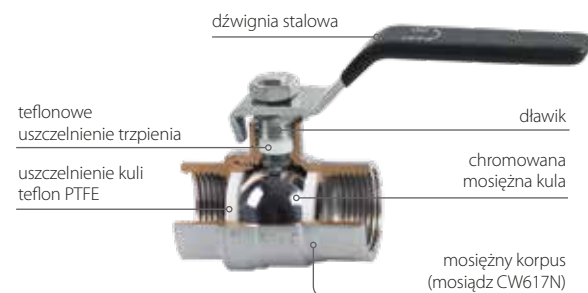
**Red** Zawór kulowy do wody REDpro - z motylkiem i z dławikiem nakrętno - wkrętny

| Dane techniczne |       |        |        |        |        |        |            |            |                   |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|-------------------|
| DN              | A     | d [mm] | C [mm] | B [mm] | E [mm] | F [mm] | Kvs [m³/h] | Kod towaru |                   |
| 15              | G 1/2 | 15     | 10,5   | 11     | 58,5   | 37,9   | 51,3       | 7,29       | <b>R023407018</b> |
| 20              | G 3/4 | 20     | 11     | 11,5   | 63     | 41,3   | 51,3       | 14,80      | <b>R023407019</b> |
| 25              | G 1   | 25     | 13     | 13,5   | 75,5   | 47,4   | 65         | 23,11      | <b>R023407020</b> |

**Red** Zawór kulowy do wody REDpro - z motylkiem i z dławikiem nakrętno - wkrętny ze śrubunkiem

| Dane techniczne |       |        |        |        |        |        |            |            |                   |
|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|-------------------|
| DN              | A     | d [mm] | C [mm] | B [mm] | E [mm] | F [mm] | Kvs [m³/h] | Kod towaru |                   |
| 15              | G 1/2 | 15     | 12,5   | 12     | 79,5   | 37,9   | 51,3       | 7,29       | <b>R023407021</b> |
| 20              | G 3/4 | 20     | 14,5   | 12,5   | 92,1   | 41,3   | 51,3       | 13,55      | <b>R023407022</b> |
| 25              | G 1   | 25     | 16,5   | 14,5   | 108    | 47,4   | 65         | 22,43      | <b>R023407023</b> |

## Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

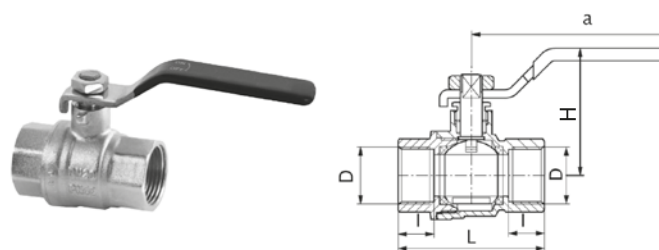
**Red** Zawór kulowy do wody, z dławikiem, wzmocniony - ATLAS

W instalacjach wodociągowych wody zimnej i ciepłej, w instalacjach ogrzewania wodnego oraz w instalacjach solarnych z roztworem glikol/woda, jako armatura zaporowa do zamykania i otwierania przepływu.

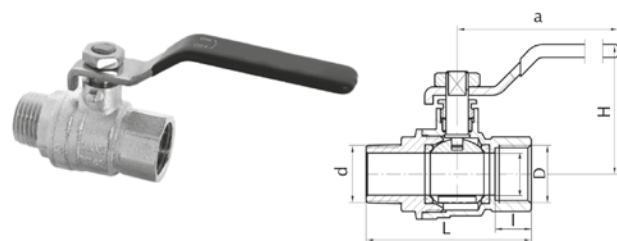
- Maks. ciśnienie robocze: 40 Bar
- Maks. temperatura robocza: 140°C
- 100% szczelności – regulowany dławik
- Możliwość stosowania i w instalacjach z glikolem
- Wszystkie wymagane atesty i dopuszczenia
- 25 lat gwarancji

**Użyte materiały:**

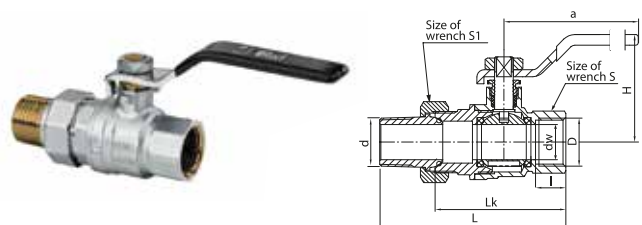
- Korpus, nakrętka, kula, czop, dławik: mosiądz CW617N
- Uszczelka kuli i czopa: PTFE (teflon)
- Dźwignia: stalowa chromowana pokryta tworzywem sztucznym

**Red** Zawór kulowy ATLAS, GW-GW

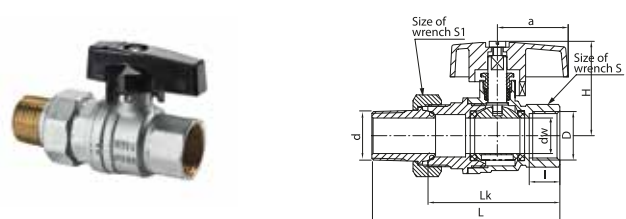
| Dane techniczne |      |     |    |     |       |                   |  |
|-----------------|------|-----|----|-----|-------|-------------------|--|
| D               | I    | L   | H  | a   | P nom | Kod towaru        |  |
| G 3/8           | 12   | 45  | 44 | 80  | PN 40 | <b>R153403001</b> |  |
| G 1/2           | 13   | 53  | 46 | 90  | PN 40 | <b>R153401001</b> |  |
| G 3/4           | 14,5 | 60  | 59 | 100 | PN 40 | <b>R153401002</b> |  |
| G 1             | 16   | 70  | 61 | 115 | PN 40 | <b>R153401003</b> |  |
| G 1 1/4         | 18   | 84  | 73 | 122 | PN 30 | <b>R153401004</b> |  |
| G 1 1/2         | 19   | 94  | 79 | 140 | PN 25 | <b>R153401005</b> |  |
| G 2             | 19   | 105 | 98 | 140 | PN 25 | <b>R153401006</b> |  |

**Red** Zawór kulowy ATLAS, GW-GZ

| Dane techniczne |      |      |    |     |       |       |                   |
|-----------------|------|------|----|-----|-------|-------|-------------------|
| D               | I    | L    | H  | a   | d     | P nom | Kod towaru        |
| G 3/8           | 12   | 49,5 | 44 | 80  | R 3/8 | PN 40 | <b>R153404001</b> |
| G 1/2           | 13   | 58,5 | 46 | 90  | R 1/2 | PN 40 | <b>R153404002</b> |
| G 3/4           | 14,5 | 65,5 | 59 | 100 | R 3/4 | PN 40 | <b>R153404003</b> |
| G 1             | 16   | 77   | 61 | 115 | R 1   | PN 40 | <b>R153404004</b> |

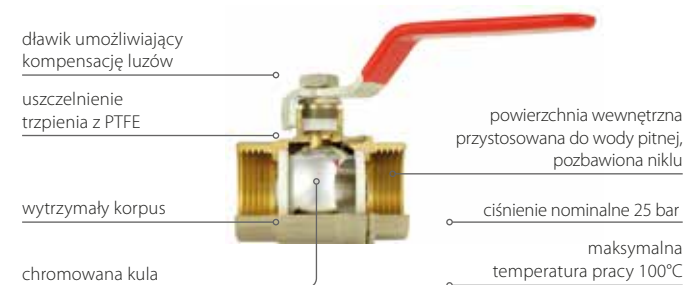
**Red** Zawór kulowy ATLAS z półrubunkiem, GW-GZ

| Dane techniczne |    |    |    |     |       |    |       |                   |
|-----------------|----|----|----|-----|-------|----|-------|-------------------|
| D               | I  | L  | H  | a   | d     | Lk | P nom | Kod towaru        |
| G 1/2           | 13 | 80 | 46 | 90  | R 1/2 | 56 | PN 40 | <b>R153405001</b> |
| G 3/4           | 15 | 88 | 59 | 100 | R 3/4 | 62 | PN 40 | <b>R153405002</b> |
| G 1             | 16 | 99 | 61 | 115 | R 1   | 71 | PN 40 | <b>R153405003</b> |

**Red** Zawór kulowy ATLAS z półrubunkiem, GW-GZ, motylek

| Dane techniczne |    |    |    |    |       |    |       |                   |
|-----------------|----|----|----|----|-------|----|-------|-------------------|
| D               | I  | L  | H  | a  | d     | Lk | P nom | Kod towaru        |
| G 1/2           | 13 | 80 | 42 | 30 | R 1/2 | 56 | PN 40 | <b>R153406001</b> |
| G 3/4           | 15 | 88 | 47 | 40 | R 3/4 | 62 | PN 40 | <b>R153406002</b> |
| G 1             | 16 | 99 | 50 | 40 | R 1   | 71 | PN 40 | <b>R153406003</b> |

## Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

**Red** Zawór kulowy do wody z dławikiem - STANDARD**Parametry pracy i zakres stosowania:**

- ciśnienie nominalne: 2,5 MPa (25 bar)
- maksymalna temperatura pracy: 100°C
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe i centralnego ogrzewania)
- kurki kulowe 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:**

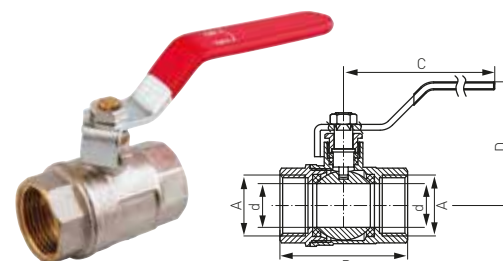
- korpusy i nakrętki wykonane są z wyprasek i obrabiane na obrabiarkach
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzpienia: PTFE

**Wykończenie:**

- wszystkie kurki są piaskowane i po tej operacji niklowane
- na specjalne zamówienie mogą być pokryte chromem lub tylko piaskowane

**Zalety:**

- stalowa rączka
- pełny przelot wg normy
- 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

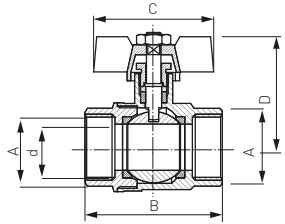
**Red** Zawór kulowy wodny STANDARD - ze stalową rączką i z dławikiem nakrętno - nakrętny

| Dane techniczne |    |            |         |      |     |     |            |                   |
|-----------------|----|------------|---------|------|-----|-----|------------|-------------------|
| DN              | d  | Pnom [MPa] | A [cal] | B    | C   | D   | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |
| 15              | 15 | 2,5        | 1/2     | 50   | 104 | 50  | 8          | <b>R023402001</b> |
| 20              | 20 | 2,5        | 3/4     | 55   | 104 | 53  | 15         | <b>R023402002</b> |
| 25              | 25 | 2,5        | 1       | 66,6 | 121 | 60  | 25         | <b>R023402003</b> |
| 32              | 31 | 2,5        | 5/4     | 75,7 | 123 | 65  | 44         | <b>R023402004</b> |
| 40              | 39 | 2,5        | 6/4     | 87   | 151 | 80  | 92         | <b>R023402005</b> |
| 50              | 49 | 2,5        | 2       | 102  | 151 | 87  | 128        | <b>R023402006</b> |
| 65              | 62 | 2,5        | 2 1/2   | 133  | 246 | 109 | 238        | <b>R023402007</b> |
| 80              | 73 | 2,5        | 3       | 148  | 246 | 117 | 329        | <b>R023402008</b> |
| 100             | 89 | 2,5        | 4       | 171  | 273 | 132 | 495        | <b>R023402009</b> |



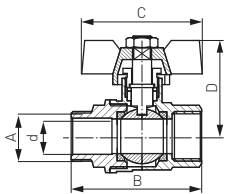
Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

**Red** Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - nakrętny



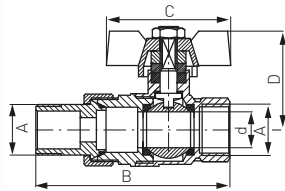
| Dane techniczne |    |            |         |      |    |    |            |                   |
|-----------------|----|------------|---------|------|----|----|------------|-------------------|
| DN              | d  | Pnom [MPa] | A [cal] | B    | C  | D  | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |
| 15              | 15 | 2,5        | 1/2     | 50   | 53 | 40 | 9          | <b>R023405001</b> |
| 20              | 19 | 2,5        | 3/4     | 55,6 | 53 | 43 | 15         | <b>R023405002</b> |
| 25              | 25 | 2,5        | 1       | 66,6 | 63 | 47 | 25         | <b>R023405003</b> |

**Red** Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - wkrętny



| Dane techniczne |    |            |         |      |    |    |            |                   |
|-----------------|----|------------|---------|------|----|----|------------|-------------------|
| DN              | d  | Pnom [MPa] | A [cal] | B    | C  | D  | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |
| 15              | 15 | 2,5        | 1/2     | 50   | 53 | 40 | 9          | <b>R023404001</b> |
| 20              | 19 | 2,5        | 3/4     | 55,6 | 53 | 43 | 15         | <b>R023404002</b> |
| 25              | 25 | 2,5        | 1       | 66,6 | 63 | 47 | 25         | <b>R023404003</b> |

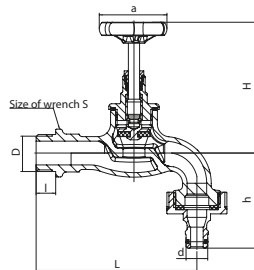
**Red** Zawór kulowy wodny STANDARD ze śrubunkiem z motylkiem



| Dane techniczne |    |            |         |       |    |      |            |                   |
|-----------------|----|------------|---------|-------|----|------|------------|-------------------|
| DN              | d  | Pnom [MPa] | A [cal] | B     | C  | D    | Kvs [m³/h] | Kod towaru        |
| 15              | 15 | 2,5        | 1/2     | 81,8  | 49 | 39   | 9          | <b>R023406001</b> |
| 20              | 20 | 2,5        | 3/4     | 93,5  | 63 | 45,6 | 15         | <b>R023406002</b> |
| 25              | 25 | 2,5        | 1       | 109,5 | 63 | 50,1 | 25         | <b>R023406003</b> |

Armatura do wody / Zawory żeliwne

**Red** Zawór czerpalny żeliwny

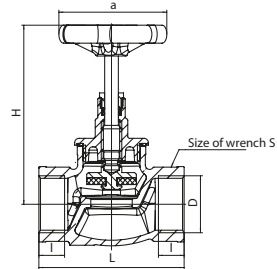


- Korpus zaworu: żeliwo białe
- Korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: mosiądz
- Kółko: żeliwo; uszczelka grzybka: guma
- Uszczelka dławika: guma EPDM
- Uszczelka głowicy: fibra.

| Nazwa                           | Wymiar |       |     |    |       |    |    |    | P nom. / max temp. | Kod towaru        |
|---------------------------------|--------|-------|-----|----|-------|----|----|----|--------------------|-------------------|
|                                 | Wymiar | D     | L   | I  | H     | h  | d  | S  |                    |                   |
| Zawór czerpalny z szybkozłączką | 1/2"   | G 1/2 | 90  | 12 | 74-78 | 60 | 16 | 24 | PN 10/65°C         | <b>R154801007</b> |
| Zawór czerpalny z szybkozłączką | 3/4"   | G 3/4 | 115 | 14 | 85-93 | 68 | 16 | 24 | PN 10/65°C         | <b>R154801008</b> |

Armatura do wody / Zawory żeliwne

**Red** Zawór przełotowy żeliwny



- Korpus zaworu: żeliwo białe
- Korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: mosiądz
- Kółko: żeliwo
- Uszczelka grzybka: guma
- Uszczelka dławika: guma EPDM
- Uszczelka głowicy: fibra.

| Nazwa            | Wymiar |         |     |    |         |     |    | P nom. / max temp. | Kod towaru        |
|------------------|--------|---------|-----|----|---------|-----|----|--------------------|-------------------|
|                  | Wymiar | D       | L   | I  | H       | a   | S  |                    |                   |
| Zawór przełotowy | 1/2"   | G 1/2   | 61  | 12 | 72-76   | 50  | 27 | PN 10/100°C        | <b>R154801001</b> |
| Zawór przełotowy | 3/4"   | G 3/4   | 70  | 13 | 84-90   | 50  | 31 | PN 10/100°C        | <b>R154801002</b> |
| Zawór przełotowy | 1"     | G 1     | 85  | 15 | 92-106  | 65  | 40 | PN 10/100°C        | <b>R154801003</b> |
| Zawór przełotowy | 1 1/4" | G 1 1/4 | 102 | 15 | 120-132 | 80  | 49 | PN 10/100°C        | <b>R154801004</b> |
| Zawór przełotowy | 1 1/2" | G 1 1/2 | 114 | 16 | 146-151 | 80  | 57 | PN 10/100°C        | <b>R154801005</b> |
| Zawór przełotowy | 2"     | G 2     | 142 | 18 | 155-177 | 120 | 69 | PN 10/100°C        | <b>R154801006</b> |

**Red** Zawór przełotowy żeliwny



| Nazwa                           | Wymiar  | Kod towaru         |
|---------------------------------|---------|--------------------|
| Zawór przełotowy żeliwny 1/2"   | G 1/2   | <b>1931-010-15</b> |
| Zawór przełotowy żeliwny 3/4"   | G 3/4   | <b>1931-010-20</b> |
| Zawór przełotowy żeliwny 1"     | G 1     | <b>1931-010-25</b> |
| Zawór przełotowy żeliwny 1 1/4" | G 1 1/4 | <b>1931-010-32</b> |
| Zawór przełotowy żeliwny 1 1/2" | G 1 1/2 | <b>1931-010-40</b> |
| Zawór przełotowy żeliwny 2"     | G 2     | <b>1931-010-50</b> |

**Red** Zawór czerpalny żeliwny



| Nazwa                           | Wymiar | Kod towaru         |
|---------------------------------|--------|--------------------|
| Zawór czerpalny z szybkozłączką | G 1/2  | <b>1901-112-07</b> |
| Zawór czerpalny z szybkozłączką | G 3/4  | <b>1901-134-07</b> |

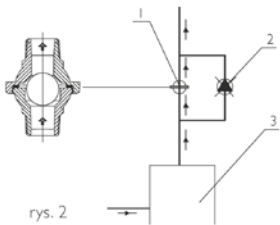
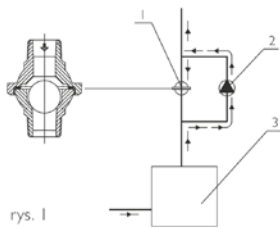
**Red** Zawór czerpalny mosiężny



| Nazwa                              | Wymiar | Kod towaru         |
|------------------------------------|--------|--------------------|
| Zawór czerpalny ze złączką do węży | G 1/2  | <b>1901-012-07</b> |
| Zawór czerpalny ze złączką do węży | G 3/4  | <b>1901-034-07</b> |
| Zawór czerpalny ze złączką do węży | G 1/2  | <b>7041-010-15</b> |
| Zawór czerpalny ze złączką do węży | G 3/4  | <b>7041-010-20</b> |
| Zawór czerpalny ze złączką do węży | G 1    | <b>7041-010-25</b> |

Armatura do wody / Zawory różnicowe

**Red** Zawór różnicowy grawitacyjny



- żeliwny korpus
- gumowa kula
- możliwość pracy w pionie i w poziomie
- maksymalna chwilowa temperatura pracy 110°C
- maksymalne ciśnienie pracy 0,7 MPa (7 bar)

Podczas pracy pompy obiegowej wytwarzane ciśnienie wody dociska kulę do gniazda zamykając przepływ przez zawór – rys. 1

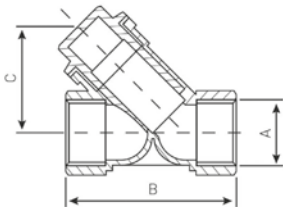
W przypadku zatrzymania pompy zawór otwiera się samoczynnie umożliwiając grawitacyjny obieg czynnika w instalacji centralnego ogrzewania – rys. 2

- 1 - zawór różnicowy
- 2 - pompa obiegowa
- 3 - kocioł

| Nazwa                | Kod towaru |
|----------------------|------------|
| Zawór różnicowy 1"   | R024701001 |
| Zawór różnicowy 5/4" | R024701002 |
| Zawór różnicowy 6/4" | R024701003 |
| Zawór różnicowy 2"   | R024701004 |

Armatura do wody / Filtry osadnikowe

**Red** Filtr osadnikowy do c.o.



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

| A      | B [mm] | C [mm] | Rozmiar przyłączy | Kod towaru |
|--------|--------|--------|-------------------|------------|
| G1/2   | 54     | 33,5   | 1/2"              | R023201001 |
| G3/4   | 70     | 56,5   | 3/4"              | R023201002 |
| G1     | 84     | 44,5   | 1"                | R023201003 |
| G1 1/4 | 98     | 75     | 1 1/4"            | R023201004 |
| G1 1/2 | 110    | 82     | 1 1/2"            | R023201005 |
| G2     | 128    | 93     | 2"                | R023201006 |
| G2 1/2 | 143    | 128    | 2 1/2"            | R023201007 |
| G3     | 160    | 152    | 3"                | R023201008 |

Armatura do wody / Reduktory ciśnienia

**Base** Reduktor ciśnienia

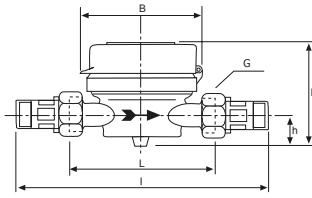


- Regulacja ciśnienia na wylocie: 1-4 bar
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Z przyłączem manometru 1/4"

| Nazwa                                             | Kv [m³/h] | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|
| Reduktor ciśnienia 1/2" PN16 1-4 bar              | 1,6       | C023301001 |
| Reduktor ciśnienia 3/4" PN16 1-4 bar              | 1,85      | C023301002 |
| Reduktor ciśnienia 1/2" PN16 1-4 bar z manometrem | 1,6       | C023302001 |
| Reduktor ciśnienia 3/4" PN16 1-4 bar z manometrem | 1,85      | C023302002 |

Urządzenia pomiarowe / Wodomierze suchobieżne

**Red** Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym



Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym, wyposażony w ośmiobębnekowe liczydło obracane o 360°. Urządzenie napędzane jest za pośrednictwem wzmocnionego, czteropolowego sprężła magnetycznego, które eliminuje jego zerwanie oraz poślizg. Dodatkowo zwiększa dokładność pomiaru wodomierza poprzez utrzymanie wirnika w hydromagnetycznym balansie. Kamień szafirowy, który jest umiejscowiony w podporze mechanizmu liczydła zapewnia urządzeniu większą czułość metrologiczną na niskie przepływy wody oraz wydłuża trwałość licznika. Wodomierz jest wstępnie przygotowany do montażu modułów transmisji danych: przewodowy MBUS, bezprzewodowy WM-BUS oraz na życzenie LoRaWAN i NB-IoT. Wodomierz produkowany jest według dyrektywy 2004/22/WE w wersji z pierścieniem zaciskowym. W standardzie wodomierz jest wyposażony w pierścień antymagnetyczny. Występuje w zakresie pomiarowym R100-H i R50-VH (MID) zarówno do wody zimnej (50°C) jak również do wody ciepłej (90°C) w średnicach 1/2" i 3/4". Model GSD8-I zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia.

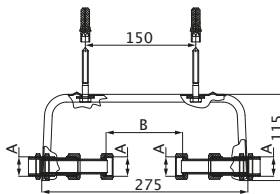
| Dane techniczne       |                                |      | DN15      | DN20      |     |
|-----------------------|--------------------------------|------|-----------|-----------|-----|
| G                     | cal                            |      | 3/4"      | 1"        |     |
| L                     | mm                             |      | 110       | 130       |     |
| I                     | mm                             |      | 195       | 228       |     |
| H*                    | mm                             |      | 73        | 73        |     |
| h                     | mm                             |      | 18        | 18        |     |
| B                     | mm                             |      | 74        | 74        |     |
| Waga ze śrub.         | kg                             |      | 0,7       | 0,85      |     |
| Waga bez śrub.        | kg                             |      | 0,55      | 0,60      |     |
| Przepływ max          | Q <sub>4</sub>                 | m³/h | 3,125     | 5,0       |     |
| Przepływ nominalny    | Q3                             | m³/h | 2,5       | 4,0       |     |
| Dokładność graniczna  | ±2%Q <sub>2</sub>              | I/h  | H         | 40        | 64  |
|                       |                                |      | V         | 80        | 128 |
|                       | ±5%Q <sub>1</sub>              | I/h  | H         | 25        | 40  |
|                       |                                |      | V         | 50        | 80  |
| Zakres pomiarowy      | Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> | H    | R100      | R100      |     |
|                       |                                | V    | R50       | R50       |     |
| Odczyt                | min                            | I    | 0,05      | 0,05      |     |
|                       | max                            | m³   | 99999,999 | 99999,999 |     |
| Maks. ciśnienie pracy | bar                            |      | 16        | 16        |     |

**Red** Śrubunki do wodomierzy



| Nazwa         | Kod towaru |
|---------------|------------|
| Śrubunki DN15 | R204402001 |
| Śrubunki DN20 | R204402002 |

**Red** Konsola wodomierza z uszczelkami, śrubami i kołkami



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

| Nazwa                       | B min | B max | A     | Kod towaru |
|-----------------------------|-------|-------|-------|------------|
| Konsola do wodomierzy DN 15 | 71    | 156   | G 3/4 | R024401015 |
| Konsola do wodomierzy DN 20 | 55    | 126   | G 1   | R024401020 |

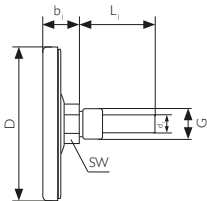
Urządzenia pomiarowe / Termometry bimetaliczne

Red Termometry bimetaliczne

- Materiał obudowy: metal
- Zasada pomiaru: element bimetaliczny
- Wielkość tarczy: 63 mm, 80 mm
- Klasa dokładności: 2.0
- Zakres wskazań: 0/120 °C

Przeznaczone do pomiaru temperatury w praktycznie każdym typie instalacji. Wyposażone fabrycznie w mosiężną tuleję separacyjną. Obudowa galwanizowana, wykonana z metalu.

Red Termometr bimetaliczny aksjalny BiTh 63/80



- Przyłącze: tuleja montażowa 1/2"
- Tarcza: 63 mm lub 80 mm

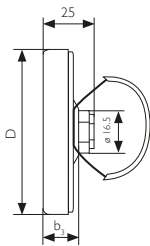
Wymiary

| NG | b <sub>1</sub> | d1 | D  | G     | L1    | SW |
|----|----------------|----|----|-------|-------|----|
| 63 | 20             | 12 | 63 | G 1/2 | 40/63 | 19 |
| 80 | 21             | 12 | 80 | G 1/2 | 40/63 | 19 |

| Śr. tarczy | Zakres wskazań | Obudowa | Klasa | Długość tulei | Przyłącze |
|------------|----------------|---------|-------|---------------|-----------|
| 63         | 0-120 °C       | metal   | 2.0   | 40            | 1/2" ax   |
| 63         | 0-120 °C       | metal   | 2.0   | 63            | 1/2" ax   |
| 80         | 0-120 °C       | metal   | 2.0   | 40            | 1/2" ax   |
| 80         | 0-120 °C       | metal   | 2.0   | 63            | 1/2" ax   |

| Nazwa                                                                              | Kod towaru      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Termometr bimetaliczny BiTh 63, fi 63 mm, 0-120 °C, tuleja 40 mm, 1/2" ax, kl. 2,0 | <b>R6380101</b> |
| Termometr bimetaliczny BiTh 63, fi 63 mm, 0-120 °C, tuleja 63 mm, 1/2" ax, kl. 2,0 | <b>R6380201</b> |
| Termometr bimetaliczny BiTh 80, fi 80 mm, 0-120 °C, tuleja 40 mm, 1/2" ax, kl. 2,0 | <b>R6380601</b> |
| Termometr bimetaliczny BiTh 80, fi 80 mm, 0-120 °C, tuleja 63 mm, 1/2" ax, kl. 2,0 | <b>R6380701</b> |

Red Termometr bimetaliczny przylgowy ATH 63



Przeznaczony do pomiaru temperatury w systemach grzewczych, chłodniczych oraz innych instalacjach wodnych i wentylacyjnych.

- Przyłącze: sprężyna na rurę 3/8"-1 1/2"
- Tarcza: 63 mm

Wymiary

| NG | b <sub>1</sub> | D  |
|----|----------------|----|
| 63 | 15             | 63 |

| Śr. tarczy | Zakres wskazań | Obudowa | Klasa | Długość tulei                  |
|------------|----------------|---------|-------|--------------------------------|
| 63         | 0-120 °C       | metal   | 2.0   | sprężyna na rurę 3/8" - 1 1/2" |

| Nazwa                          | Kod towaru    |
|--------------------------------|---------------|
| Termometr przylgowy 63/0-120°C | <b>R63822</b> |

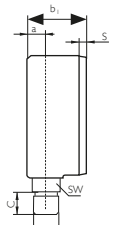
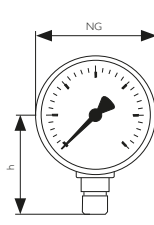
Urządzenia pomiarowe / Manometry grzewcze

Red Manometry grzewcze

- Materiał obudowy: tworzywo sztuczne lub metal
- Zasada pomiaru: rurka Bourdona
- Wielkość tarczy: 63 mm, 80 mm
- Klasa dokładności: 2.5 lub 1.6
- Zakres wskazań: od 0 do 25 bar
- Temp. medium: max 60 °C
- Temp. otoczenia: -20 – 60 °C

Przeznaczone do pomiaru ciśnienia w dowolnych miejscach w instalacji. Przeznaczone do gazów i cieczy nielepkich, niekryształizujących, które nie działają na stopy miedzi.

Red Manometr grzewczy RF - tworzywo sztuczne

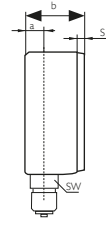
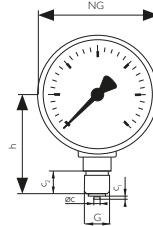


- Przyłącze: rad lub ax
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Klasa: 2.5

| Typ       | NG | a    | b <sub>1</sub> | b    | c <sub>2</sub> | c    | g    | G     | h    | s   | SW |
|-----------|----|------|----------------|------|----------------|------|------|-------|------|-----|----|
| RF 63 RAD | 63 | 9,8  | 29,7           | -    | -              | 11,2 | -    | G 1/4 | 49,5 | 3,7 | 14 |
| RF 80 RAD | 80 | 12,8 | 32,8           | -    | -              | 17   | -    | G 1/2 | 64   | 2,8 | 22 |
| RF 63 AX  | 63 | -    | -              | 30,4 | 11,5           | -    | 49,9 | G 1/4 | -    | 3,7 | 14 |

| Typ       | Zakres    | Klasa | Uszczelnienie | Znaczniki | Kod towaru    |
|-----------|-----------|-------|---------------|-----------|---------------|
| RF 63 RAD | 0-2.5 bar | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63511</b> |
| RF 63 RAD | 0-4 bar   | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63512</b> |
| RF 63 RAD | 0-6 bar   | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63513</b> |
| RF 63 RAD | 0-10 bar  | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63514</b> |
| RF 80 RAD | 0-2.5 bar | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63561</b> |
| RF 80 RAD | 0-4 bar   | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63562</b> |
| RF 80 RAD | 0-6 bar   | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63563</b> |
| RF 80 RAD | 0-10 bar  | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63564</b> |
| RF 80 RAD | 0-16 bar  | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63565</b> |
| RF 80 RAD | 0-25 bar  | 2,5   | nie           | tak       | <b>R63566</b> |
| RF 63 AX  | 0-4 bar   | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63537</b> |
| RF 63 AX  | 0-6 bar   | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63538</b> |
| RF 63 AX  | 0-10 bar  | 2,5   | tak           | nie       | <b>R63539</b> |

Red Manometr grzewczy RF - metal



- Przyłącze: rad
- Materiał: metal
- Klasa: 1.6

| Typ         | NG | a    | b    | c <sub>1</sub> | c <sub>2</sub> | Øc | G      | h    | s   | SW |
|-------------|----|------|------|----------------|----------------|----|--------|------|-----|----|
| RF 63 D 201 | 63 | 9,5  | 29,4 | 2              | 13             | 5  | G 1/4B | 51,5 | 3,7 | 14 |
| RF 80 D 201 | 80 | 11,7 | 31   | 3              | 20             | 6  | G 1/2B | 72   | -   | 22 |

| Typ         | Zakres    | Klasa | Uszczelnienie | Znaczniki | Kod towaru       |
|-------------|-----------|-------|---------------|-----------|------------------|
| RF 63 D 201 | 0-0.6 bar | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85109201</b> |
| RF 63 D 201 | 0-1 bar   | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85110201</b> |
| RF 63 D 201 | 0-1.6 bar | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85111201</b> |
| RF 80 D 201 | 0-0.6 bar | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85159201</b> |
| RF 80 D 201 | 0-1 bar   | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85160201</b> |
| RF 80 D 201 | 0-1.6 bar | 1,6   | nie           | tak       | <b>R85161201</b> |



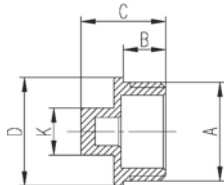
Złączki mosiężne / Złączki

Red Złączki



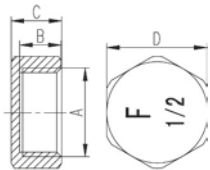
- Wysoka jakość użytych materiałów
- Precyzyjne i solidne wykonanie
- Odpowiednie fazowanie wejścia gwintu ułatwiające wkręcanie jednej złączki w drugą
- Radełkowanie gwintów zapobiegające ześlizgiwaniu się uszczelnienia podczas skręcania
- Średnice do 2"

Red Korek



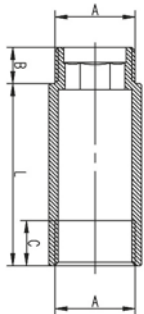
| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | K [mm] | Kod towaru |
|------|--------|--------|--------|--------|------------|
| G1/2 | 9      | 18     | 23     | 10     | R023301015 |
| G3/4 | 11     | 20     | 30     | 13     | R023301016 |
| G1   | 11,5   | 21,5   | 37     | 16     | R023301017 |
| G5/4 | 12,5   | 25,5   | 45     | 22     | R023301018 |
| G6/4 | 13     | 28,5   | 52     | 23     | R023301019 |
| G2   | 17     | 34,5   | 63     | 30     | R023301020 |

Red Zaślepka



| A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Kod towaru |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| G1/2   | 10     | 12     | 24     | R023301078 |
| G3/4   | 11,5   | 13,5   | 30     | R023301079 |
| G1     | 13     | 15     | 36     | R023301080 |
| G5/4   | 13     | 15     | 45,5   | R023301081 |
| G6/4   | 13,5   | 16     | 52     | R023301082 |
| G2     | 16,5   | 19     | 63,5   | R023301083 |

Red Przedłużka



| A [mm] | B [mm] | C [mm] | L [mm] | Kod towaru |
|--------|--------|--------|--------|------------|
| G1/2   | 10     | 8,5    | 10     | R023301087 |
| G3/4   | 12     | 8      | 10     | R023301095 |
| G1/2   | 10     | 12     | 15     | R023301088 |
| G3/4   | 12     | 13     | 15     | R023301096 |
| G1/2   | 10     | 12     | 20     | R023301089 |
| G3/4   | 12     | 15     | 20     | R023301097 |
| G1/2   | 10     | 12     | 25     | R023301090 |
| G3/4   | 12     | 15     | 25     | R023301098 |
| G1/2   | 10     | 12     | 30     | R023301091 |
| G3/4   | 12     | 15     | 30     | R023301099 |
| G1/2   | 10     | 12     | 40     | R023301092 |
| G3/4   | 12     | 15     | 40     | R023301100 |
| G1/2   | 10     | 12     | 50     | R023301093 |
| G3/4   | 12     | 15     | 50     | R023301101 |
| G1/2   | 10     | 12     | 60     | R023301094 |
| G3/4   | 12     | 15     | 60     | R023301102 |

Red Korek - do rozdzielacza 1" z O-ringiem



Kod towaru  
R023301085

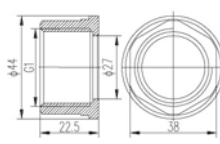
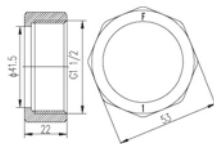
Red Nypel - do rozdzielacza 3/4"x1/2" z O-ringiem



Kod towaru  
R023301086

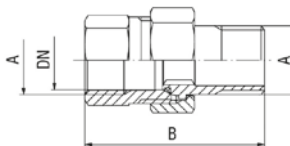
Złączki mosiężne / Złączki

Red Śrubunek do pompy 6/4"x1"



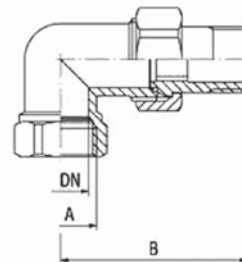
Kod towaru  
R023301084

Red Śrubunek z O-ringiem - prosty



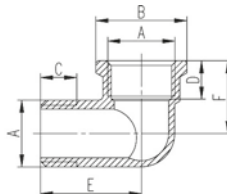
| A    | B [mm] | DN   | Kod towaru |
|------|--------|------|------------|
| G3/8 | 41,5   | 14,8 | R023303001 |
| G1/2 | 45,7   | 18,2 | R023303002 |
| G3/4 | 50,5   | 24,2 | R023303003 |
| G1   | 59     | 29,5 | R023303004 |
| G5/4 | 6,3    | 35   | R023303005 |

Red Śrubunek z O-ringiem - kątowy



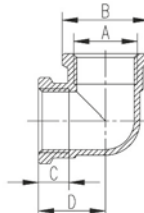
| A    | B [mm] | DN   | Kod towaru |
|------|--------|------|------------|
| G3/8 | 47     | 14,8 | R023303011 |
| G1/2 | 52,2   | 15,2 | R023303012 |
| G3/4 | 59     | 21,2 | R023303013 |
| G1   | 72     | 28,1 | R023303014 |
| G5/4 | 81,2   | 35   | R023303015 |

Red Kolanko GW-GZ



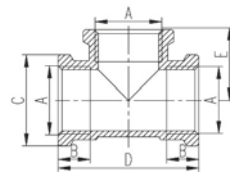
| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Kod towaru |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| G3/8 | 22,5   | 9      | 8,5    | 24,5   | 17     | R023301008 |
| G1/2 | 27     | 10,5   | 11     | 29     | 22     | R023301011 |
| G3/4 | 34     | 12,5   | 13     | 33,5   | 28     | R023301009 |
| G1   | 40     | 13     | 14     | 38     | 32     | R023301010 |
| G5/4 | 49     | 15     | 15     | 45     | 37     | R023301012 |
| G6/4 | 55     | 16     | 16     | 48     | 40     | R023301013 |
| G2   | 68     | 19     | 20     | 62     | 52     | R023301014 |

Red Kolanko GW-GW

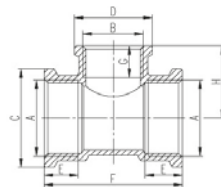


| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Kod towaru |
|------|--------|--------|--------|------------|
| G3/8 | 22,5   | 8,5    | 17,5   | R023301002 |
| G1/2 | 27     | 11     | 22     | R023301003 |
| G3/4 | 34     | 13,5   | 28     | R023301001 |
| G1   | 40     | 14     | 32     | R023301004 |
| G5/4 | 49     | 16     | 38     | R023301005 |
| G6/4 | 55     | 16     | 40,5   | R023301006 |
| G2   | 68     | 20     | 51     | R023301007 |

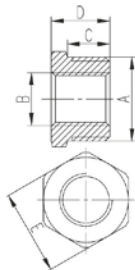
## Złączki mosiężne / Złączki

**Red** Trójkąt nakrętny

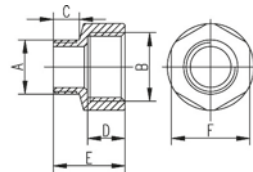
| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Kod towaru        |
|------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| G3/8 | 8,5    | 22,5   | 35     | 17,5   | <b>R023301068</b> |
| G1/2 | 11     | 27     | 44     | 22     | <b>R023301069</b> |
| G3/4 | 13,5   | 34     | 56     | 28     | <b>R023301070</b> |
| G1   | 14     | 40     | 64     | 32     | <b>R023301071</b> |
| G5/4 | 16     | 49     | 76     | 38     | <b>R023301072</b> |
| G6/4 | 16     | 55     | 81     | 40,5   | <b>R023301073</b> |
| G2   | 20     | 68     | 102    | 51     | <b>R023301074</b> |

**Red** Trójkąt redukcyjny

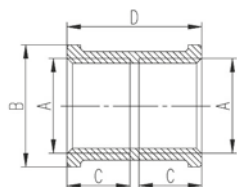
| A    | B    | C [mm] | D  | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Kod towaru        |
|------|------|--------|----|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| G3/4 | G1/2 | 34     | 27 | 13     | 28     | 11     | 25     | <b>R023301075</b> |
| G1   | G1/2 | 40     | 27 | 14     | 52     | 11     | 27,5   | <b>R023301076</b> |
| G1   | G3/4 | 40     | 34 | 14     | 57     | 13,5   | 30     | <b>R023301077</b> |

**Red** Redukcja

| A    | B    | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Kod towaru        |
|------|------|--------|--------|--------|-------------------|
| G1/2 | G1/4 | 10,5   | 14,5   | 21     | <b>R023301056</b> |
| G1/2 | G3/8 | 10,5   | 14,5   | 21     | <b>R023301057</b> |
| G3/4 | G1/2 | 11     | 16     | 26,5   | <b>R023301058</b> |
| G1   | G3/4 | 12     | 17,5   | 35     | <b>R023301059</b> |
| G1   | G1/2 | 14     | 19,5   | 42     | <b>R023301061</b> |
| G5/4 | G3/4 | 15     | 20,5   | 48,5   | <b>R023301064</b> |
| G5/4 | G1   | 12     | 17,5   | 35     | <b>R023301060</b> |
| G6/4 | G1   | 14     | 19,5   | 42     | <b>R023301062</b> |
| G6/4 | G5/4 | 15     | 20,5   | 48,5   | <b>R023301063</b> |
| G2   | G1   | 19     | 25,5   | 60     | <b>R023301065</b> |
| G2   | G5/4 | 19     | 25,5   | 60     | <b>R023301066</b> |
| G2   | G6/4 | 19     | 25,5   | 60     | <b>R023301067</b> |

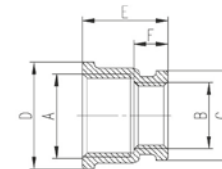
**Red** Redukcja GW-GZ

| A    | B    | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Kod towaru        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| G1/4 | G3/8 | 8      | 10     | 20     | 20     | <b>R023301103</b> |
| G3/8 | G1/2 | 8,5    | 11     | 21,5   | 24     | <b>R023301104</b> |
| G1/2 | G3/4 | 11     | 12     | 25     | 30     | <b>R023301105</b> |
| G1/2 | G1   | 11     | 13,5   | 28     | 37     | <b>R023301106</b> |
| G3/4 | G1   | 12     | 14,5   | 29     | 37     | <b>R023301107</b> |
| G1   | G5/4 | 13     | 16     | 32     | 46     | <b>R023301108</b> |

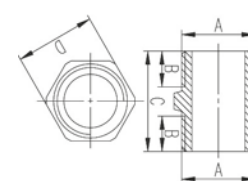
**Red** Mufa

| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Kod towaru        |
|------|--------|--------|--------|-------------------|
| G1/2 | 27     | 14     | 30     | <b>R023301021</b> |
| G3/4 | 34     | 16     | 34     | <b>R023301022</b> |
| G1   | 41     | 17     | 36     | <b>R023301023</b> |
| G5/4 | 49,5   | 20     | 43     | <b>R023301024</b> |
| G6/4 | 57     | 25     | 53     | <b>R023301025</b> |
| G2   | 70     | 27     | 65     | <b>R023301026</b> |

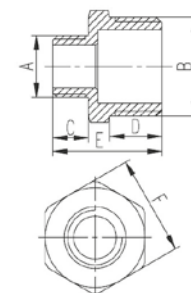
## Złączki mosiężne / Złączki

**Red** Mufa redukcyjna

| A    | B    | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Kod towaru        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| G1/2 | G3/8 | 22,5   | 27     | 21,50  | 8,5    | <b>R023301027</b> |
| G3/4 | G1/2 | 27     | 34     | 26     | 11,5   | <b>R023301028</b> |
| G1   | G3/4 | 27     | 40     | 28     | 12     | <b>R023301029</b> |
| G1   | G1/2 | 34     | 40     | 29     | 13     | <b>R023301030</b> |
| G5/4 | G1   | 40     | 49     | 33     | 14,5   | <b>R023301031</b> |
| G6/4 | G1   | 40     | 56     | 33     | 13,5   | <b>R023301032</b> |
| G6/4 | G5/4 | 49     | 56     | 35     | 16,5   | <b>R023301033</b> |
| G2   | G1   | 40     | 70     | 37     | 14     | <b>R023301034</b> |
| G2   | G5/4 | 49     | 70     | 39     | 16     | <b>R023301035</b> |
| G2   | G6/4 | 55     | 70     | 40     | 17     | <b>R023301036</b> |

**Red** Nypel

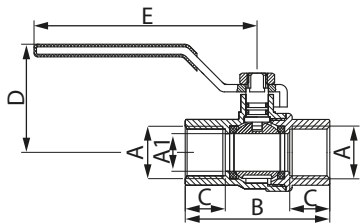
| A    | B [mm] | C [mm] | D [mm] | Kod towaru        |
|------|--------|--------|--------|-------------------|
| G3/8 | 9      | 22,5   | 18     | <b>R023301037</b> |
| G1/2 | 10,5   | 25,5   | 23     | <b>R023301038</b> |
| G3/4 | 12     | 29     | 28     | <b>R023301039</b> |
| G1   | 13     | 31,5   | 35     | <b>R023301040</b> |
| G5/4 | 15     | 31,5   | 44     | <b>R023301041</b> |
| G6/4 | 16,5   | 39     | 50     | <b>R023301042</b> |
| G2   | 19     | 45     | 62     | <b>R023301043</b> |

**Red** Nypel redukcyjny

| A    | B    | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | Kod towaru        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| G1/4 | G1/2 | 7,5    | 11     | 23     | 21     | <b>R023301044</b> |
| G3/8 | G1/2 | 9      | 11     | 24,5   | 21     | <b>R023301046</b> |
| G1/2 | G3/4 | 11,5   | 12,5   | 29     | 26,5   | <b>R023301045</b> |
| G1/2 | G1   | 11,5   | 14     | 30     | 33,5   | <b>R023301047</b> |
| G3/4 | G1   | 12     | 14     | 31     | 33     | <b>R023301048</b> |
| G3/4 | G5/4 | 13     | 16     | 34,5   | 42     | <b>R023301049</b> |
| G1   | G5/4 | 13,5   | 16     | 35     | 42     | <b>R023301050</b> |
| G1   | G6/4 | 13     | 16,5   | 35     | 48,5   | <b>R023301051</b> |
| G5/4 | G6/4 | 16     | 16,5   | 38     | 48,5   | <b>R023301052</b> |
| G1   | G2   | 14     | 20     | 40     | 60     | <b>R023301053</b> |
| G5/4 | G2   | 16     | 20     | 40     | 60     | <b>R023301054</b> |
| G6/4 | G2   | 16,5   | 20     | 42,5   | 60     | <b>R023301055</b> |

Armatura do gazu / Zawory kulowe do gazu

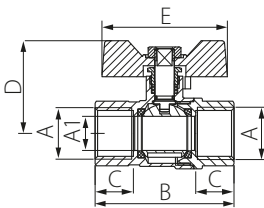
**Red** Zawór kulowy do gazu TYP G61



- nakrętno – nakrętny
- uchwyt: stalowa rączka
- 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)

| DN | A1   | A        | B     | C    | D    | E     | Rozmiar przyłączy | Kod towaru        |
|----|------|----------|-------|------|------|-------|-------------------|-------------------|
| 15 | 16   | Rp 1/2   | 57,7  | 16   | 43   | 89    | 1/2"              | <b>R023502001</b> |
| 20 | 17   | Rp 3/4   | 67    | 17   | 47   | 89    | 3/4"              | <b>R023502002</b> |
| 25 | 20,5 | Rp 1     | 80,8  | 20,5 | 61   | 112,3 | 1"                | <b>R023502003</b> |
| 32 | 30,5 | Rp 5/4   | 95,5  | 23   | 72,3 | 131,3 | 1 1/4"            | <b>R023502004</b> |
| 40 | 38,5 | Rp 1 1/2 | 105,5 | 23   | 78,4 | 131,3 | 1 1/2"            | <b>R023502005</b> |
| 50 | 47,5 | Rp 1     | 126   | 27,5 | 89,5 | 159,5 | 2"                | <b>R023502006</b> |

**Red** Zawór kulowy do gazu TYP G18

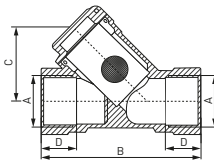


- nakrętno – nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości miedź CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

| DN | A1 | A      | B    | C    | D    | E    | Rozmiar przyłączy | Kod towaru        |
|----|----|--------|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
| 15 | 14 | Rp 1/2 | 57   | 15,7 | 38   | 51,5 | 1/2"              | <b>R023503001</b> |
| 20 | 19 | Rp 3/4 | 64   | 17,3 | 41   | 51,5 | 3/4"              | <b>R023503002</b> |
| 25 | 24 | Rp 1   | 77,5 | 20,5 | 52,8 | 67   | 1"                | <b>R023503003</b> |

Armatura do gazu / Filtry siatkowe do gazu

**Red** Filtr siatkowy do gazu



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

| DN | A        | B   | C    | D         | Rozmiar przyłączy | Kod towaru        |
|----|----------|-----|------|-----------|-------------------|-------------------|
| 15 | Rp 1/2   | 58  | 42   | min. 15,0 | 1/2"              | <b>R023504001</b> |
| 20 | Rp 3/4   | 71  | 50   | min. 16,3 | 3/4"              | <b>R023504002</b> |
| 25 | Rp 1     | 82  | 60   | min. 19,1 | 1"                | <b>R023504003</b> |
| 32 | Rp 1 1/4 | 96  | 66,3 | min. 21,4 | 5/4"              | <b>R023504004</b> |
| 40 | Rp 1 1/2 | 105 | 74,6 | min. 21,4 | 6/4"              | <b>R023504005</b> |

Armatura do gazu / Przewody do gazu

**Red** Przewody do gazu - Zastosowanie

Wygodne w montażu i użytkowaniu elastyczne przewody wykorzystywane są coraz częściej w gospodarstwach domowych. Z powodzeniem zastąpiły sztywne, mniej bezpieczne połączenia gazowe. Dodatkowa zaleta w postaci obrotowej końcówki ułatwia montaż kuchenki, znacząco skracając jego czas. Rozwiązanie to pomaga także w utrzymywaniu czystości kuchenek gazowych, dzięki możliwości swobodnego odsunięcia kuchenki bez obawy o szczelność instalacji. Zewnętrzny metalowy opłot ochronny wykonany ze stali nierdzewnej, który zabezpiecza stalową rurę wewnętrzną przyłącza gazowego, chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi. Rura

wewnętrzna zaś wykonana jest ze stali kwasoodpornej austenitycznej, karbowanej na obwodzie radialnie lub spiralnie. Połączenie to zapewnia prawidłowe funkcjonowanie przyłączy. Wszystkie typy przyłączy Euro FPGS są produkowane zgodnie z Deklaracją Właściwości Użytkowych EURO FPGS 2B oraz Certyfikatem zgodności wykonania 1015-CPR-E-30-01057-15

Przewody Super Euro FPGS są odpowiednie do stosowania w pomieszczeniach podlegających odbiorowi p.poz. PKWiU 25.99.29.0

**Red** Elastyczny przewód do gazu z zaworem FPGS-00BR



- Zakończenia:
- połączenie obrotowe
  - szybkozłącze gazowe + zawór ZKS 15

- Materiały:
- wąż: stal odporna na korozję 1.4541; 1.4404
  - płaszcz ochronny: PCV
  - nakrętki: miedź niklowana
  - zawór: miedź niklowana
  - rękojeść: poliamid

| Nazwa                                     | Kod towaru               |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=0,50 RED | <b>FPGS-2B-00B-050-R</b> |
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=0,75 RED | <b>FPGS-2B-00B-075-R</b> |
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,00 RED | <b>FPGS-2B-00B-100-R</b> |
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,25 RED | <b>FPGS-2B-00B-125-R</b> |
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,50 RED | <b>FPGS-2B-00B-150-R</b> |
| Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=2,00 RED | <b>FPGS-2B-00B-200-R</b> |

**Red** Elastyczny przewód do gazu ze śrubunkiem FPGS-04KBR



- Zakończenia:
- połączenie obrotowe
  - śrubunek z kolankiem

- Materiały:
- wąż: stal odporna na korozję 1.4541; 1.4404
  - płaszcz ochronny: PCV
  - nakrętki: miedź niklowana
  - kolanko: miedź niklowana

| Nazwa                                       | Kod towaru              |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=0,50 RED | <b>FPGS-04KBRED-050</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=0,75 RED | <b>FPGS-04KBRED-075</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=1,00 RED | <b>FPGS-04KBRED-100</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=1,25 RED | <b>FPGS-04KBRED-125</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=1,50 RED | <b>FPGS-04KBRED-150</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-04KB L=2,00 RED | <b>FPGS-04KBRED-200</b> |

**Red** Elastyczny przewód do gazu z nakrętką z uszczelką FPGS-08BR



- Zakończenia:
- połączenie obrotowe
  - nakrętka z uszczelką

- Materiały:
- wąż: stal odporna na korozję 1.4541; 1.4404
  - płaszcz ochronny: PCV
  - nakrętki: miedź niklowana

| Nazwa                                      | Kod towaru             |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=0,50 RED | <b>FPGS-08BRED-050</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=0,75 RED | <b>FPGS-08BRED-075</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=1,00 RED | <b>FPGS-08BRED-100</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=1,25 RED | <b>FPGS-08BRED-125</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=1,50 RED | <b>FPGS-08BRED-150</b> |
| Elastyczny przewód gaz FPGS-08B L=2,00 RED | <b>FPGS-08BRED-200</b> |



Armatura do gazu / Pakiety przyłączeniowe

Red Pakiety przyłączeniowe do kotłów gazowych - RED

Zawory odcinające:

- Materiał korpusu: Mosiądz zgodny z EN 12165-CW617N-DW
- Materiał kuli: Mosiądz zgodny z EN 12164-CW614N-DW
- Temperatura robocza: -20°C do 90°C
- Ciśnienie robocze: 25 bar

Zawory odcinające z filtrem:

- Materiał korpusu: Mosiądz zgodny z EN 12165-CW617N-DW
- Materiał kuli: Mosiądz zgodny z EN 12164-CW617N-DW
- Temperatura robocza: -20°C do 120°C
- Ciśnienie robocze: 16 bar

Filtry magnetyczne:

- Materiał korpusu: Mosiądz zgodny z EN 12165-CW617N-DW
- Materiał kuli: Mosiądz zgodny z EN 12164-CW614N-DW
- Materiał osadnika: termoplast
- Materiał wkładu filtrującego: INOX, 500 mikronów
- Moc magnesu separatora zanieczyszczeń: 11 000 Gaussa
- Moc magnesu filtra osadnikowego - 12000 Gussa
- Temperatura robocza: 5°C do 90°C
- Ciśnienie robocze: 25 bar

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Nazwa                                                                                                                                                                                                            | Kod towaru        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| 1/2"                                                                              | 1/2"                                                                              | 3/4"                                                                              | 3/4"                                                                              | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3</b> Dwufunkcyjne kotły gazowe: Ariston, Baxi, Beretta, De Dietrich, Ferroli, Fondital, Junkers, Immergas, Termet, Thermagen, Unical, Wolf, Viessmann | <b>R484901001</b> |
| 3/4"                                                                              | 3/4"                                                                              | 3/4"                                                                              | 3/4"                                                                              | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3</b> Jednofunkcyjne kotły gazowe wszystkich producentów (z wyjątkiem Baxi); Dwufunkcyjne kotły gazowe Saunier Duval oraz Vaillant (seria PURE TEC)    | <b>R484901002</b> |
| 3/4"                                                                              | 1/2"                                                                              | 3/4"                                                                              | 3/4"                                                                              | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3</b> Jednofunkcyjny kocioł gazowy Baxi - dostępny w sieci dystrybucyjnej ABG.                                                                         | <b>R484901003</b> |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Nazwa                                                                                                                                                                                                               | Kod towaru        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                     |                   |
| 1/2"                                                                               | 1/2"                                                                               | 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z filtrami</b> Dwufunkcyjne kotły gazowe: Ariston, Baxi, Beretta, Broetje, Chaffoteaux, De Dietrich, Ferroli, Fondital, Junkers, Immergas, Termet, Thermagen, Unical, Wolf, Viessmann | <b>R484901004</b> |
| -                                                                                  | -                                                                                  | 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z filtrami</b> Jednofunkcyjne kotły gazowe wszystkich producentów (tylko zawory c.o.)                                                                                                 | <b>R484901005</b> |
| 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z filtrami</b> Jednofunkcyjne kotły gazowe wszystkich producentów (z wyjątkiem Baxi); Dwufunkcyjne kotły gazowe Saunier Duval oraz Vaillant (seria PURE TEC)                          | <b>R484901006</b> |
| 3/4"                                                                               | 1/2"                                                                               | 3/4"                                                                               | 3/4"                                                                               | <b>Uniwersalny zestaw zaworów z filtrami</b> Jednofunkcyjny kocioł gazowy Baxi - dostępny w sieci dystrybucyjnej ABG                                                                                                | <b>R484901007</b> |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Nazwa                                                                                                                                                                                                            | Kod towaru        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| 1/2"                                                                                | 1/2"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | <b>Uniwersalny zestaw zaworów</b> Dwufunkcyjne kotły gazowe: Ariston, Baxi, Beretta, De Dietrich, Ferroli, Fondital, Junkers, Immergas, Termet, Thermagen, Unical, Wolf, Viessmann                               | <b>R484901008</b> |
| 1/2"                                                                                | 1/2"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | -                                                                                   | <b>Uniwersalny zestaw zaworów</b> Dwufunkcyjne kotły gazowe: Ariston, Baxi, Beretta, De Dietrich, Ferroli, Fondital, Junkers, Immergas, Termet, Thermagen, Unical, Wolf, Viessmann. W zestawie zawór gazowy 3/4" | <b>R484901009</b> |
| 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | -                                                                                   | <b>Uniwersalny zestaw zaworów</b> Jednofunkcyjne kotły gazowe wszystkich producentów (z wyjątkiem Baxi); Dwufunkcyjne kotły gazowe Saunier Duval oraz Vaillant (seria PURE TEC)                                  | <b>R484901010</b> |
| 1/2"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | 3/4"                                                                                | -                                                                                   | <b>Uniwersalny zestaw zaworów</b> Jednofunkcyjny kocioł gazowy Baxi - dostępny w sieci dystrybucyjnej ABG                                                                                                        | <b>R484901011</b> |

|                                                                                          | Nazwa                                                              | Kod towaru        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
|       | Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model: T 3 | <b>R485001001</b> |
|       | Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model: T 4 | <b>R485001002</b> |
|       | Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model: R5  | <b>R485001008</b> |
|  | Filtr osadnikowy skośny z wbudowanym magnesem 3/4"                 | <b>R485001005</b> |
|  | Filtr osadnikowy skośny z wbudowanym magnesem 1"                   | <b>R485001006</b> |

Uchwyty do montażu rur / Tworzywowe

Red Uchwyty do montażu rur - tworzywowe

Uchwyty przeznaczone są do mocowania rur z tworzyw sztucznych, miedzianych i stalowych w instalacjach ciepłej i zimnej wody, instalacjach centralnego ogrzewania. Uchwyty można montować do ścian betonowych, z cegły pełnej ceramicznej, z pustaków ceramicznych oraz z betonu komórkowego, wewnątrz budynków.

- Szeroka gama uchwytów ułatwia pracę instalatorom
- Przy mocowaniu rur o wielu różnych średnicach,
- Oszczędzaj koszty dzięki szybkiemu i простemu montażowi,
- Bezpieczne w użytkowaniu, nietoksyczne,
- Odporne na działanie kwasów, zasad i soli,
- Siła trzymania rury w uchwycie powyżej 80 N.
- Wykonane z wysokiej jakości polipropylenu.

Red Uchwyt do rur - pojedynczy z kołkiem SERIA A

|                                                                                     | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Mocowanie | Szt. w op. | Kod towaru        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------------------|
|  | 15     | 27     | 23     | 16     | 4x45 ø8   | 100        | <b>R533702004</b> |
|  | 18     | 33     | 25     | 16     | 4x45 ø8   | 100        | <b>R533702005</b> |
|  | 22     | 39     | 30     | 16     | 4x45 ø8   | 50         | <b>R533702006</b> |
|  | 28     | 50     | 38     | 16     | 4x45 ø8   | 50         | <b>R533702007</b> |

Red Uchwyt do rur - podwójny z kołkiem SERIA A

|                                                                                      | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Mocowanie | Szt. w op. | Kod towaru        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|------------|-------------------|
|  | 12     | 24     | 50     | 16     | 4x45 ø8   | 100        | <b>R533705003</b> |
|  | 15     | 27     | 57     | 16     | 4x45 ø8   | 100        | <b>R533705004</b> |
|  | 18     | 33     | 60     | 16     | 4x45 ø8   | 100        | <b>R533705005</b> |
|  | 22     | 39     | 70     | 16     | 4x45 ø8   | 50         | <b>R533705006</b> |
|  | 28     | 50     | 87     | 16     | 4x45 ø8   | 50         | <b>R533705007</b> |

Red Uchwyt do rur - jednoramienny

|                                                                                       | Rodzaj        | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Szt. w op. | Kod towaru        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------|
|  | Jednoramienny | 25     | 9      | 70     | 10     | 200        | <b>R533708001</b> |
|  | Jednoramienny | 28     | 11     | 93     | 16     | 200        | <b>R533708003</b> |

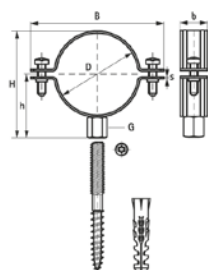
Red Uchwyt do rur - dwuramienny

|                                                                                       | Rodzaj             | Ø (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Szt. w op. | Kod towaru        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------|
|  | Dwuramienny        | 25     | 9      | 70     | 10     | 200        | <b>R533708006</b> |
|  | Dwuramienny        | 28     | 11     | 74     | 15     | 200        | <b>R533708007</b> |
|  | Dwuramienny        | 28     | 11     | 93     | 16     | 200        | <b>R533708008</b> |
|  | Z koł. szyb. mont. | 25     | 4x65   | 6x40   | 13     | 150        | <b>R533708010</b> |

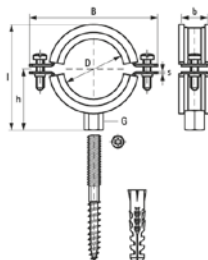
## Uchwyty do montażu rur / Stalowe

**Red** Uchwyty do montażu rur - stalowe

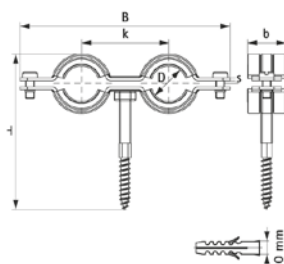
- Obejma z dwiema śrubami zamykającymi
- Śruby zamykające zabezpieczone podkładkami zapobiegającymi ich wypadaniu
- Obejma i śruba wykonana ze stali
- Dybel z PA (poliamidu) w kolorze szarym
- Ocynkowane elektrolitycznie
- Okładzina izolująca dźwięk, w kolorze czarnym
- Do wszystkich typów rur Ø 9 - 229 mm
- Solidna nakrętka przyłączeniowa czterokrotnie zgrzewana

**Red** Uchwyt do rur - ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN  | d (mm)  | D (cal) | G      | B (mm) | H (mm) | h (mm) | bxs (mm) | Kod towaru |
|-----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|
| 10  | 15-19   | 3/8"    | M8     | 51     | 32     | 20     | 20x1     | R423701001 |
| 15  | 20-24   | 1/2"    | M8     | 56     | 37     | 22     | 20x1     | R423701002 |
| 20  | 25-30   | 3/4"    | M8     | 62     | 43     | 25     | 20x1     | R423701003 |
| 25  | 31-37   | 1"      | M8     | 69     | 50     | 29     | 20x1     | R423701004 |
| 32  | 38-46   | 1 1/4"  | M8     | 78     | 60     | 34     | 20x1,25  | R423701005 |
| 40  | 47-52   | 1 1/2"  | M8     | 84     | 66     | 37     | 20x1,25  | R423701006 |
| 50  | 62-67   | 2"      | M8     | 99     | 81     | 44     | 20x1,25  | R423701007 |
| 65  | 75-81   | 2 1/2"  | M8/M10 | 118    | 103    | 60     | 20x1,5   | R423701008 |
| 80  | 82-87   | 3"      | M8/M10 | 136    | 119    | 68     | 23x2     | R423701009 |
| 100 | 113-118 | 4"      | M8/M10 | 159    | 142    | 79     | 23x2     | R423701010 |
| 125 | 136-146 | 5"      | M8/M10 | 178    | 163    | 89     | 25x5     | R423701011 |
| 150 | 158-169 | 6"      | M8/M10 | 203    | 188    | 101    | 25x2     | R423701012 |

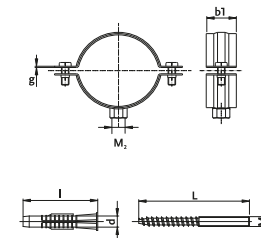
**Red** Uchwyt do rur - z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN  | d (mm)  | D (cal) | G      | B (mm) | H (mm) | h (mm) | bxs (mm) | Kod towaru |
|-----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|
| 8   | 10-14   | 1/4"    | M8     | 51     | 32     | 20     | 20x1     | R423702001 |
| 10  | 15-19   | 3/8"    | M8     | 56     | 37     | 22     | 20x1     | R423702002 |
| 15  | 20-24   | 1/2"    | M8     | 62     | 43     | 25     | 20x1     | R423702003 |
| 20  | 25-30   | 3/4"    | M8     | 69     | 50     | 29     | 20x1     | R423702004 |
| 25  | 31-37   | 1"      | M8     | 75     | 56     | 32     | 20x1     | R423702005 |
| 32  | 38-46   | 1 1/4"  | M8     | 84     | 66     | 37     | 20x1,25  | R423702006 |
| 40  | 47-52   | 1 1/2"  | M8     | 93     | 75     | 41     | 20x1,25  | R423702007 |
| 50  | 53-61   | 2"      | M8     | 99     | 81     | 44     | 20x1,25  | R423702008 |
| 65  | 75-81   | 2 1/2"  | M8/M10 | 124    | 109    | 63     | 20x1,5   | R423702009 |
| 80  | 88-95   | 3"      | M8/M10 | 143    | 127    | 72     | 23x2     | R423702010 |
| 100 | 113-118 | 4"      | M8/M10 | 168    | 151    | 84     | 23x2     | R423702011 |
| 125 | 138-144 | 5"      | M8/M10 | 194    | 177    | 97     | 23x2     | R423702012 |
| 150 | 163-172 | 6"      | M8/M10 | 227    | 210    | 114    | 25x2,5   | R423702013 |

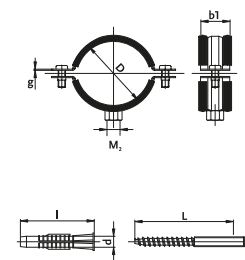
**Red** Uchwyt do rur - podwójny z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN | d (mm) | D (cal) | G  | B (mm) | H (mm) | h (mm) | bxs (mm) | Kod towaru |
|----|--------|---------|----|--------|--------|--------|----------|------------|
| 10 | 15-18  | 3/8"    | M8 | 110    | 85     | 45     | 19x1,2   | R423703001 |
| 15 | 20-24  | 1/2"    | M8 | 120    | 85     | 50     | 19x1,2   | R423703002 |
| 20 | 25-29  | 3/4"    | M8 | 142    | 85     | 60     | 19x1,2   | R423703003 |
| 25 | 32-36  | 1"      | M8 | 155    | 85     | 85     | 19x1,5   | R423703004 |

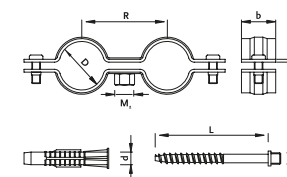
## Uchwyty do montażu rur / Stalowe

**Base** Uchwyt do rur - pojedynczy, ze śrubą i dyblem w kpl.

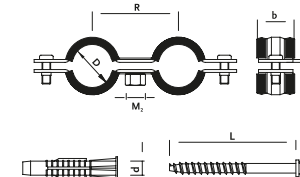
| DN  | D [mm]  | rura   | b1 | g   | M2/M   | L   | d  | l  | Kod towaru |
|-----|---------|--------|----|-----|--------|-----|----|----|------------|
| 15  | 18-23   | 1/2"   | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033703001 |
| 20  | 24-28   | 3/4"   | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033703002 |
| 25  | 32-37   | 1"     | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033703003 |
| 32  | 38-46   | 1 1/4" | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033703004 |
| 40  | 47-54   | 1 1/2" | 20 | 1,2 | M8     | 80  | 10 | 60 | C033703005 |
| 50  | 54-62   | 2"     | 20 | 1,2 | M8     | 80  | 10 | 60 | C033703006 |
| 75  | 73-77   | 2 1/2" | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033703007 |
| 80  | 89-92   | 3"     | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033703008 |
| 100 | 107-112 | 4"     | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033703009 |
| 125 | 128-137 | 5"     | 25 | 2   | M8/M10 | 140 | 14 | 80 | C033703010 |
| 150 | 154-164 | 6"     | 25 | 2   | M8/M10 | 140 | 14 | 80 | C033703011 |
| 200 | 200     | 8"     | 26 | 3   | M8/M10 | 180 | 14 | 80 | C033703012 |
| 220 | 220     | 8"     | 26 | 3   | M8/M10 | 180 | 14 | 80 | C033703013 |

**Base** Uchwyt do rur - pojedynczy z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN  | D [mm]  | rura   | b1 | g   | M2/M   | L   | d  | l  | Kod towaru |
|-----|---------|--------|----|-----|--------|-----|----|----|------------|
| 10  | 12-17   | 3/8"   | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033704001 |
| 15  | 18-22   | 1/2"   | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033704002 |
| 20  | 26-31   | 3/4"   | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033704003 |
| 25  | 32-40   | 1"     | 20 | 1,2 | M8     | 65  | 10 | 60 | C033704004 |
| 32  | 41-48   | 1 1/4" | 20 | 1,2 | M8     | 80  | 10 | 60 | C033704005 |
| 40  | 48-56   | 1 1/2" | 20 | 1,2 | M8     | 80  | 10 | 60 | C033704006 |
| 50  | 54-65   | 2"     | 20 | 1,5 | M8     | 100 | 10 | 60 | C033704007 |
| 75  | 73-79   | 2 1/2" | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033704008 |
| 80  | 83-90   | 3"     | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033704009 |
| 100 | 108-116 | 4"     | 25 | 1,5 | M8/M10 | 100 | 14 | 80 | C033704010 |
| 125 | 124-133 | 5"     | 25 | 2   | M8/M10 | 140 | 14 | 80 | C033704011 |
| 150 | 158-168 | 6"     | 25 | 2   | M8/M10 | 140 | 14 | 80 | C033704012 |
| 200 | 200     | 8"     | 25 | 3   | M8/M10 | 180 | 14 | 80 | C033704013 |
| 220 | 220     | 8"     | 25 | 3   | M8/M10 | 180 | 14 | 80 | C033704014 |

**Base** Uchwyt do rur - podwójny, ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN | D [mm] | rura | b1 | g | M2/M | R  | L  | d  | l  | Kod towaru |
|----|--------|------|----|---|------|----|----|----|----|------------|
| 10 | 15     | 1/2" | 20 | 2 | M8   | 50 | 65 | 10 | 60 | C033705001 |
| 15 | 20     | 3/4" | 20 | 2 | M8   | 57 | 65 | 10 | 60 | C033705002 |
| 20 | 25     | 1"   | 20 | 2 | M8   | 61 | 70 | 10 | 60 | C033705003 |

**Base** Uchwyt od rur - podwójny z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

| DN | D [mm] | rura | b1 | g | M2/M | R  | L  | d  | l  | Kod towaru |
|----|--------|------|----|---|------|----|----|----|----|------------|
| 10 | 10     | 3/8" | 20 | 2 | M8   | 40 | 65 | 10 | 60 | C033706001 |
| 15 | 15     | 1/2" | 20 | 2 | M8   | 50 | 65 | 10 | 60 | C033706002 |
| 20 | 20     | 3/4" | 20 | 2 | M8   | 57 | 65 | 10 | 60 | C033706003 |
| 25 | 25     | 1"   | 20 | 2 | M8   | 61 | 70 | 10 | 60 | C033706004 |

Uchwyty do montażu rur / Stalowe

Base Uchwyt do rur - pojedynczy



| DN  | D [mm]    | rura   | Kod towaru |
|-----|-----------|--------|------------|
| 15  | 15 - 19   | 3/8"   | C553701001 |
| 20  | 20 - 24   | 1/2"   | C553701002 |
| 25  | 25 - 30   | 3/4"   | C553701003 |
| 32  | 32 - 37   | 1"     | C553701004 |
| 40  | 40 - 45   | 5/4"   | C553701005 |
| 48  | 48 - 53   | 6/4"   | C553701006 |
| 59  | 59 - 63   | 2"     | C553701007 |
| 75  | 75 - 80   | 2 1/2" | C553701008 |
| 88  | 88 - 98   | 3"     | C553701009 |
| 108 | 108 - 116 | 4"     | C553701010 |
| 130 | 130 - 140 | 5"     | C553701011 |
| 159 | 159 - 169 | 6"     | C553701012 |

Base Uchwyt do rur - pojedynczy z gumą



| DN  | D [mm]    | rura   | Kod towaru |
|-----|-----------|--------|------------|
| 15  | 15 - 19   | 3/8"   | C553701101 |
| 20  | 20 - 24   | 1/2"   | C553701102 |
| 25  | 25 - 30   | 3/4"   | C553701103 |
| 32  | 32 - 37   | 1"     | C553701104 |
| 40  | 40 - 45   | 5/4"   | C553701105 |
| 48  | 48 - 53   | 6/4"   | C553701106 |
| 59  | 59 - 63   | 2"     | C553701107 |
| 75  | 75 - 80   | 2 1/2" | C553701108 |
| 88  | 88 - 98   | 3"     | C553701109 |
| 108 | 108 - 116 | 4"     | C553701110 |
| 130 | 130 - 140 | 5"     | C553701111 |
| 159 | 159 - 169 | 6"     | C553701112 |
| 195 | 195 - 205 | 8"     | C553701113 |

Base Uchwyt do rur - podwójny



| DN | D [mm]  | rura | rozstaw [mm] | Kod towaru |
|----|---------|------|--------------|------------|
| 16 | 16 - 19 | 3/8" | 34           | C553702001 |
| 20 | 20 - 24 | 1/2" | 42           | C553702002 |
| 25 | 25 - 30 | 3/4" | 50           | C553702003 |
| 31 | 31 - 36 | 1"   | 60           | C553702004 |

Base Uchwyt od rur - podwójny z gumą



| DN | D [mm]  | rura | rozstaw [mm] | Kod towaru |
|----|---------|------|--------------|------------|
| 16 | 16 - 19 | 3/8" | 34           | C553702101 |
| 20 | 20 - 24 | 1/2" | 42           | C553702102 |
| 25 | 25 - 30 | 3/4" | 50           | C553702103 |
| 31 | 31 - 36 | 1"   | 60           | C553702104 |

Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały lutownicze

Red Spoiwo lutownicze Sn97Cu3



Produkt do lutowania miękkiego rur i kształtek miedzianych w instalacjach ciepłej i zimnej wody w tym wody pitnej, klimatyzacji, wentylacji oraz centralnego ogrzewania o temperaturze pracy do 110°C. Produkt należy stosować razem z pastą do lutowania z zawartością cyny. Skład spoiwa: Cyna (SN) – 97%, Miedź (CU) – 3% według PN-EN ISO 9453:2014-11 (Sn-97%, Cu-3%).

| Nazwa                   | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| Lut miękki 2,5 mm 50 g  | R403603007 |
| Lut miękki 2,0 mm 100 g | R403603006 |
| Lut miękki 2,5 mm 100 g | R403603004 |
| Lut miękki 3,0 mm 100 g | R403603005 |
| Lut miękki 2,0 mm 250 g | R403603001 |
| Lut miękki 2,5 mm 250 g | R403603002 |
| Lut miękki 3,0 mm 250 g | R403603003 |

Red Pasta do lutowania miękkiego



Pasta do lutowania miękkiego rur i kształtek miedzianych produkowana na bazie topnika wg. DIN EN 29454, drobnoziarnistego proszku uzyskiwanego ze spoiw wg. DIN EN 29453 i środka wiążącego. Podczas lutowania należy dodatkowo stosować spoiwo lutownicze Sn97Cu3. Na nakrętce znajduje się specjalny uchwyt z pędzlem służącym do rozprowadzania pasty.

| Nazwa                    | Kod towaru |
|--------------------------|------------|
| Pasta do lutowania 100 g | R403602001 |
| Pasta do lutowania 250 g | R403602002 |

Red Gąbka czyszcząca do miedzi



Niemetaliczne włókno czyszczące wielokrotnego użytku, służy do szybkiego i dokładnego czyszczenia powierzchni przedmiotów przeznaczonych do lutowania. Zalecane jest szczególnie do czyszczenia rur, ponieważ nie pozostawia żadnych rysów, co zapobiega późniejszemu powstawaniu korozji.

Wymiary pojedynczego listka: 60mm x 150mm

| Nazwa                                 | Kod towaru |
|---------------------------------------|------------|
| Gąbka do miedzi (paczka - 10 listków) | R403604005 |

Red Szczotka do miedzi



Wycior wykonany jest ze stali nierdzewnej, pozwalający na długotrwałe użytkowanie narzędzia. Szczoteczki posiadają rękojeść sosnową.

Dostępne rozmiary: Ø15, Ø18, Ø22, Ø28

| Nazwa                 | Kod towaru |
|-----------------------|------------|
| Szczotka do miedzi 15 | R403604001 |
| Szczotka do miedzi 18 | R403604002 |
| Szczotka do miedzi 22 | R403604003 |
| Szczotka do miedzi 28 | R403604004 |



Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały uszczelniające

Red Pasta uszczelniająca



Pasta uszczelniająca do połączeń gwintowych metalowych oraz plastikowych. Pasta jest produkowana na składnikach pochodzenia naturalnego. Pasta posiada atest PZH i jest dopuszczona do stosowania w instalacjach:

- C.o., c.w.u., gazowych, parowych, sprężonego powietrza
- Nie twardnieje, nie wysycha, nie rozpuszcza się w wodzie
- Odporność na temperaturę od -20°C do 130°C
- Wytrzymałość na ciśnienie do 20 bar
- Nie podrażnia skóry dłoni, ułatwia montaż i demontaż łączonych elementów, chroni połączenie przed korozją

| Nazwa                                                                    | Kod towaru |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pasta uszczelniająca RED 65 g TUBKA                                      | R403605007 |
| Pasta uszczelniająca RED 250 g TUBKA                                     | R403605002 |
| Pasta uszczelniająca RED 360 g                                           | R403605005 |
| Zestaw Instalacyjny: Pasta uszczelniająca RED 65 g + Pakuły Iniane 100 g | R403607001 |

Red Czyściwo instalacyjne



Oryginalna perforowana struktura materiału zapewnia łatwe usuwanie smarów, past, klejów, innych zanieczyszczeń oraz absorpcję płynów. Czyściwo idealne do zastosowania podczas montażu rur, kształtek, armatury hydraulicznej, urządzeń grzewczych i chłodniczych, uszczelniania połączeń gwintowanych w instalacjach c.o. i c.w.u. oraz czyszczenia narzędzi

| Nazwa                 | Kod towaru |
|-----------------------|------------|
| Czyściwo instalacyjne | R043604006 |

Red Pakuły Iniane (konfekcjonowane - w woreczku foliowym)



Najwyższej jakości szczeliwo, stosowane do uszczelniania wszelkiego rodzaju połączeń gwintowych. Wymagają stosowania razem z pastą uszczelniającą RED do maksymalnej temperatury 130°C.

| Nazwa                | Kod towaru |
|----------------------|------------|
| Pakuły Iniane 100 g  | R403601002 |
| Pakuły Iniane 200 g  | R403601003 |
| Pakuły Iniane 500 g  | R403601004 |
| Pakuły Iniane 1000 g | R403601005 |

Red Pakuły Iniane w postaci motka i szpuli



| Nazwa                                    | Kod towaru |
|------------------------------------------|------------|
| Pakuły w postaci motka 100 g             | R403601006 |
| Pakuły w postaci szpuli 80 g w dozowniku | R403601007 |

Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały uszczelniające

Red Taśma teflonowa



Taśmy do metalowych i plastikowych połączeń gwintowych i kołnierzych w układach hydraulicznych, chłodniczych, sprężonego powietrza. Zakres zastosowania temperatur roboczych: -100°C do +260°C.

- Pewne uszczelnianie połączeń gwintowych i kołnierzych
- Możliwość stosowania w wysokich temperaturach, do 260°C
- Produkt całkowicie nietopliwy
- Do tworzywa nie przywierają żadne zanieczyszczenia
- Odporne na agresywne środki chemiczne
- Odporne na promieniowanie UV

| Nazwa                                                 | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------|------------|
| RED Tape (niebieska) 0,075 mm x 12 mm x 12 m (woda)   | R403608001 |
| MAX RED Tape (żółta) 0,1 mm x 12 mm x 12 m (woda/gaz) | R403608002 |

Red Taśma aluminiowa



Taśma aluminiowa jest stosowana do klejenia elementów w wentylacji, ciepłownictwie i chłodnictwie. Wzmocnienie włóknem szklanym poprawia wytrzymałość, w szczególności w miejscach narażonych na obciążenia (niska temperatura, wilgotność). Klej akrylowy zabezpieczony łatwym do otwierania papierem silikonowym. Posiada dobrą wytrzymałość na przecieranie i starzenie.

| Nazwa                                     | Kod towaru |
|-------------------------------------------|------------|
| Taśma aluminiowa, gładka 45 m x 48 mm     | R403609045 |
| Taśma aluminiowa, wzmocniana 45 m x 48 mm | R403610045 |

Red Taśma do otulin Duct Tape Pro



Uniwersalna taśma duct wykonana z folii LDPE i tkaniny poliestrowej. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoży gładkich i chropowatych. Taśma posiada odporność temperaturową w zakresie od -10°C do + 75°C.

| Nazwa                                          | Kod towaru |
|------------------------------------------------|------------|
| Duct Tape Pro, 48 mm x 10 yd (9,1 m)           | R403608010 |
| Duct Tape Pro, 48 mm x 25 yd (22,8 m)          | R403608025 |
| Duct Tape Pro, 48 mm x 50 yd (45,7 m)          | R403608050 |
| Duct Tape Pro Czerwona 48 mm x 50 yd (45,7 m)  | R403609050 |
| Duct Tape Pro Niebieska 48 mm x 50 yd (45,7 m) | R403610050 |

Materiały lutownicze i uszczelniające / Środki poślizgowe

Red Środek poślizgowy



Preparat ułatwia montaż oraz demontaż rur i muf z tworzyw sztucznych, przeciąganie kabli elektrycznych itp. Środek konserwuje gumę zapobiegając jej parzeniu. Przedłuża żywotność posmarowanych powierzchni.

- Ułatwia łączenie elementów
- Impregnuje posmarowane powierzchnie uszczelki
- Mrozoodporny
- Zapobiega parzeniu uszczelki i rozszczelnieniu instalacji
- Eliminuje zjawisko deformacji i przecinania uszczelki
- Wysoka lepkość konsystencji ułatwia prace
- Nie podrażnia skóry dłoni

| Nazwa                             | Kod towaru |
|-----------------------------------|------------|
| Środek poślizgowy REDSLIDE 150 ml | R403606004 |
| Środek poślizgowy REDSLIDE 250 ml | R403606001 |
| Środek poślizgowy REDSLIDE 500 ml | R403606002 |
| Środek poślizgowy REDSLIDE 1 l    | R403606003 |

Chemia instalacyjna

Red Inhibitor



- Zastosowanie
- instalacja niskotemperaturowa, mieszana, wysokotemperaturowa,
  - zapobiega korozji w instalacji c.o. oraz odkładaniu się kamienia,
  - idealnie sprawdza się w instalacjach Wielomateriałowych (połączenie miedzi, aluminium, pex, pp, żeliwo, stal)
- Działanie
- chroni instalację przed korozją oraz tworzeniu się kamienia,
  - zapobiega odkładaniu się osadów biologicznych w instalacjach niskotemperaturowych,
  - niweluje powstawanie gazów w instalacji - brak zimnych stref,
  - tworzy ochronny filtr wewnątrz instalacji,
  - chroni pompy i wymienniki przed awariami

| Nazwa            | Kod towaru |
|------------------|------------|
| Inhibitor RED 1L | R485301001 |

Red Cleaner



- Zastosowanie
- instalacja niskotemperaturowa, mieszana, wysokotemperaturowa
  - służy do oczyszczenia instalacji centralnego ogrzewania ze szlamu magnetycznego, biologicznego oraz luźnego kamienia,
  - idealnie sprawdza się w instalacjach Wielomateriałowych (połączenie miedzi, aluminium, pex, pp, żeliwo, stal)
- Działanie
- usuwa kamień oraz zanieczyszczenia biologiczne,
  - wychwytuje szlam magnetyczny osiadły w instalacji,
  - możliwość stosowania w starych jak i nowych instalacjach,
  - likwiduje „zimne punkty” przywracając sprawność instalacji,
  - nie wymaga neutralizacji, odczyn PH około 7,5

| Nazwa          | Kod towaru |
|----------------|------------|
| RED Cleaner 1L | R485302001 |

Red Biocyd



- Zastosowanie
- do użycia w instalacji niskotemperaturowej jako:
    - a) inhibitor korozji
    - b) preparat czyszczący (likwidujący biomasę i bakterie).
- Działanie
- usuwa zanieczyszczenia biologiczne powstające w instalacjach niskotemperaturowych,
  - usuwa bakterie, biomasę odkaża instalację,
  - idealnie sprawdza się w instalacjach wielomateriałowych.

| Nazwa         | Kod towaru |
|---------------|------------|
| Biocyd RED 1L | R485303001 |

Red Stop



- Zastosowanie
- likwidacja wycieków w instalacjach centralnego ogrzewania,
- Działanie
- likwiduje ubytki wody do 35 l/ dobę,
  - tworzy powłokę zamykającą wycieki z instalacji c.o.
  - kompatybilny z systemami wykonanymi ze wszystkich typów materiałów,
  - nie niszczy armatury, pomp, wymienników.

| Nazwa       | Kod towaru |
|-------------|------------|
| RED Stop 1l | R485304001 |

Chemia instalacyjna

Red Dual



- Zastosowanie
- instalacja niskotemperaturowa, mieszana, wysokotemperaturowa,
  - zapobiega korozji w instalacji c.o. oraz odkładaniu się kamienia,
  - idealnie sprawdza się w instalacjach Wielomateriałowych (połączenie miedzi, aluminium, pex, pp, żeliwo, stal)
- Działanie
- aktywnie wyszukuje źródła korozji i zanieczyszczeń w układzie c.o. i przenosi do Separatora magnetycznego zwiększając wydajność energetyczną instalacji i chroniąc źródło ciepła, pompy i wymienniki,
  - chroni instalację przed korozją oraz tworzeniu się kamienia,
  - zapobiega odkładaniu się osadów biologicznych w Instalacjach niskotemperaturowych,
  - niweluje powstawanie gazów w instalacji - brak zimnych stref,
  - tworzy ochronny filtr wewnątrz instalacji,

| Nazwa       | Kod towaru |
|-------------|------------|
| RED Dual 1L | R485305001 |

Chemia instalacyjna / Zestawy czyszczące

Red RED Ekspert 1



- Zastosowanie
- Zestaw zawiera komplet urządzeń i preparatów do czyszczenia i zabezpieczenia instalacji - to najlepszy wybór dla instalatora, aby rozpocząć świadczenie usług Związanych z serwisem urządzeń grzewczych w tym zakresie. Zawartość zestawu pozwala na wyczyszczenie i zabezpieczenie 10 instalacji grzewczych o pojemności do 150 litrów. Pakiet zawiera środki, pozwalające wyczyścić każdy rodzaj instalacji: niskotemperaturową (ogrzewanie podłogowe), mieszaną oraz wysokotemperaturową. W celu podniesienia sprawności i skrócenia procesu czyszczenia sugerujemy zakup filtra czyszczącego PMCLEAN RED, współpracującego z zestawem RED1.

- Dane techniczne / zawartość pakietu:
- Pompa czyszcząca RED Ekspert
  - Inhibitor korozji RED - 10 litrów
  - RED cleaner - 10 litrów
  - Biocyd RED - 3 litry
  - RED Dual (dyspergator z inhibitorem) - 3 litry
  - RED Stop (uszczelniaacz) - 1 litr
  - Filtr magnetyczny RED T5 z obrotową głowicą - 1 szt.
  - Adapter do czyszczenia instalacji przez filtr T5 - 1 szt.

| Nazwa         | Kod towaru |
|---------------|------------|
| RED Ekspert 1 | R485306001 |

Chemia instalacyjna / Zestawy czyszczące

Red RED Ekspert 2



**Zastosowanie**  
Zestaw zawiera komplet urządzeń i preparatów do czyszczenia i zabezpieczenia instalacji - to najlepszy wybór dla instalatora, aby rozpocząć świadczenie usług związanych z serwisem urządzeń grzewczych w tym zakresie. Zawartość zestawu pozwala na wyczyszczenie i zabezpieczenie 10 instalacji grzewczych o pojemności do 150 litrów. Pakiet zawiera środki, pozwalające wyczyścić każdy rodzaj instalacji: niskotemperaturową (ogrzewanie podłogowe), mieszaną oraz wysokotemperaturową.

- Dane techniczne / zawartość pakietu:**
- Pompa czyszcząca RED Ekspert
  - Inhibitor korozji RED - 10 litrów
  - RED cleaner - 10 litrów
  - Biocyd RED - 3 litry
  - RED Dual (dyspergator z inhibitorem) - 3 litry
  - RED Stop (uszczelniaacz) - 1 litr
  - Filtr magnetyczny RED T5 z obrotową głowicą - 1 szt.
  - Adapter do czyszczenia instalacji przez ltr T5 - 1 szt.

| Nazwa         | Kod towaru |
|---------------|------------|
| RED Ekspert 2 | R485306002 |

Red RED Ekspert 3



**Zastosowanie**  
To pakiet zalecany dla wykonawcy, który chce rozszerzyć swoją dotychczasową działalność usługową o czyszczenie i serwis instalacji grzewczych. W zestawie pakiet chemii instalacyjnej RED do pierwszego czyszczenia (cleaner + inhibitor).

- Dane techniczne / zawartość pakietu:**
- Pompa czyszcząca RED Ekspert
  - Filtr czyszczący z magnesem PMCLEAN RED
  - RED Inhibitor korozji - 1 litr
  - RED Cleaner - 1 litr
  - Filtr magnetyczny RED T5 z obrotową głowicą - 1 szt.
  - Adapter do czyszczenia instalacji przez ltr T5 - 1 szt.

| Nazwa         | Kod towaru |
|---------------|------------|
| RED Ekspert 3 | R485306003 |

System centralnego odkurzania / Jednostki centralne

Red Jednostka centralna RED by Enke, system cykloniczny

Standard Line



Inox Line



**Standard Line**  
Wysokoobrotowy silnik typu thru-flow

**Inox Line**  
Wydajne turbiny Ametek LAMB. Wyjątkowo ciche!

**Zasada działania**

System centralnego odkurzania RED składa się z:

- jednostki centralnej (odkurzacza)
- instalacji ssącej PVC
- gniazda ssącego
- akcesoriów do sprzątania

Osoba sprzątająca posługuje się elastycznym i wygodnym węzłem ssącym zakończonym ssawką. Po włożeniu węzła do gniazda ssącego uruchomiona zostaje jednostka centralna i rozpoczyna się sprzątanie. Zasysany kurz transportowany jest do odkurzacza poprzez system rur PVC umieszczonych w ścianach domu. Następnie kurz, po przejściu przez nowoczesne i wysokowydajne filtry odkurzacza, już jako czyste powietrze, wyprowadzany jest bezpowrotnie na zewnątrz budynku. Drobne zanieczyszczenia osadzają się na filtrach jednostki centralnej, a większe zbierane są w jego pojemniku. Odkurzacze montuje się w miejscu oddalonym od głównej części mieszkalnej (w garażu, pomieszczeniu gospodarczym itp.).

**Zalety systemu**

- Idealna czystość - to efekt bezpowrotnego usunięcia kurzu z Twojego otoczenia. Ulga nie tylko dla alergików!
- Komfort i łatwość sprzątania - w trakcie odkurzania posługujemy się jedynie wygodnym węzłem ssącym, co sprawia, że sprzątanie to teraz przyjemność i oszczędność Twojego czasu!
- Cisza w trakcie sprzątania - dźwięk włączonego, ale oddalonego od sprzątanego pomieszczenia odkurzacza nie ingeruje w życie Twojej rodziny!
- Różnorodność zastosowań - dzięki nieporównywalnie większej mocy odkurzaczy centralnych w stosunku do odkurzaczy tradycyjnych możliwe jest stosowanie szerokiej gamy funkcjonalnych akcesoriów: separatorów do kominka, separatorów do wody, turbo-szczotek i wielu innych.

**Opis**

- 1 cykloniczny system filtracji - Dual Cyclone
- 2 poliestrowy filtr dokładny o dużej powierzchni filtracji
- 3 wydajna wysokoobrotowa turbina Ametek LAMB
- 4 wbudowany panel informacyjny (modele R250, R550)
- 5 wytrzymała obudowa z ABS-u (linia Standard)
- 6 obudowa ze stali nierdzewnej (linia INOX)

| Linia                     |                   | Inox Line                                                    |            |            |                 |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|
| Model                     |                   | R300 +zestaw                                                 | R300       | R500       | R550            |
| Powierzchnia sprzątania   | m <sup>2</sup>    | 300                                                          | 300        | 700        | 700             |
| Maks. dług. rurociągu     | m                 | 50                                                           | 50         | 100        | 100             |
| Maks. liczba gniazd       | szt.              | 4÷8                                                          | 4÷8        | 8÷18       | 8÷18            |
| Moc silnika               | W                 | 1700                                                         | 1700       | 1900       | 1900 soft start |
| Podciśnienie              | mbar              | 325                                                          | 325        | 303        | 303             |
| Przepływ powietrza        | m <sup>3</sup> /h | 225                                                          | 225        | 240        | 240             |
| Moc ssąca                 | airwatt           | 500                                                          | 500        | 690        | 690             |
| Elektron. panel kontrolny |                   | -                                                            | -          | -          | +               |
| Poj. zbiornika na kurz    | l                 | 28                                                           | 28         | 28         | 28              |
| System filtracji          |                   | Podwójny filtr cykloniczny + poliestrowy filtr dokładny HEPA |            |            |                 |
| Poziom hałasu             | dB                | 58                                                           | 58         | 59         | 59              |
| Średnica/wysokość         | mm                | 320 / 850                                                    | 320 / 850  | 320 / 1050 | 320 / 1050      |
| Zestaw akcesoriów         |                   | TAK                                                          | -          | -          | -               |
| Kod towaru                |                   | R374105031                                                   | R374105030 | R374105050 | R374105055      |



System centralnego odkurzania / Zestawy sprzątające

Red Zestaw sprzątający



- Wąż ssący 9m (z włącznikiem On/Off w rękojeści - ZBS90)
- Teleskopowa rura chromowana
- Szczotka uniwersalna o dł. 30 cm
- Ssawka z włosiem
- Ssawka szczelinowa
- Ssawka do tapicerki

| Nazwa                                                                   | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| ZB90 zestaw akcesoriów z wężem 9m i z regulatorem podciśnienia          | R37410201  |
| ZBS90 zestaw akcesoriów z wężem 9m i z regulatorem podciśnienia i wytł. | R37410202  |

Red Gniazdo ssące



- Wykonanie: PVC
- Wymiary: 87,9 x 89,5 mm

| Nazwa                           | Kod towaru |
|---------------------------------|------------|
| Gniazdo L-MOD/B lux białe       | R37410301  |
| Gniazdo L-MOD/B lux krem        | R37410302  |
| Gniazdo L-MOD/B lux srebrne     | R37410303  |
| Gniazdo L-MOD/B lux szampańskie | R37410304  |
| Gniazdo L-MOD/B lux brąz        | R37410305  |
| Gniazdo L-MOD/B lux czarne      | R37410306  |

Red Zestaw instalacyjny



| Zestaw zawiera                 | j.m  | Zestaw 2 punkty | Zestaw 3 punkty |
|--------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| Rura PVC 51mm w odcinkach 2m   | m    | 7               | 10              |
| Przewód sterujący 2x0,75       | m.   | 20              | 25              |
| Płytki montażowa pod gniazdo   | szt. | 2               | 3               |
| Kolano podejściowe             | szt. | 2               | 3               |
| Mufa łączeniowa                | szt. | 4               | 6               |
| Trójnik 90°                    | szt. | 1               | 3               |
| Łuk 90° dwukielichowy          | szt. | 6               | 10              |
| Kolano 45° dwukielichowe       | szt. | 3               | 4               |
| Kolano 45° jednokielichowe     | szt. | 3               | 4               |
| Uchwyt rury + kołki do montażu | szt. | 4+8             | 5+10            |
| Klej żelowy do PVC 125ml       | szt. | 1               | 1               |
| Opaski zaciskowe do przewodu   | szt. | 6               | 6               |
| Kod produktu                   |      | R37410401       | R37410402       |

System centralnego odkurzania / Materiały eksploatacyjne

Red Materiały eksploatacyjne



| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Filtr poliestrowy HEPA stożkowy do modeli R150, R200, R250 | R37410501  |
| Filtr poliestrowy HEPA stożkowy do modeli R300             | R37410502  |
| Filtr poliestrowy HEPA stożkowy do modeli R500, R550       | R37410505  |
| Worki foliowe na śmieci                                    | R37410503  |
| Kartonowy rozpinacz worków                                 | R37410504  |

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator decentralny X-VENT Deco



Rekuperator RED X-VENT Deco to urządzenie, które znacząco poprawia komfort w każdym budynku – rekuperator doskonale sprawdzający się zarówno w nowych, jak i istniejących obiektach. Można go łatwo zamontować w już istniejącym budynku, bez potrzeby wykonywania dużych przeróbek ani widocznych śladów po instalacji.

| Model      | wydajność [m³/h] dla 100 Pa | Odzysk wilgoci | Panel sterujący | Zdalna kontrola | Kontrola przepływu | Kod towaru    |
|------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------|
| Deco 1 ERV | 150                         | TAK            | -               | -               | Standard           | SX-RED-WD1ERV |

Red Rozdzielacz wentylujący X-VENT Deco



| Nazwa                                                 | Kod towaru   |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 4x75 rozdzielacz wentylujący rekuperatora X-VENT Deco | SX-RED4X75RW |

Red Nadstawka rekuperatora X-VENT Deco



| Nazwa                                    | Kod towaru   |
|------------------------------------------|--------------|
| 2x125 nadstawka rekuperatora X-VENT Deco | SX-RED2X125N |

Red Podstawa rekuperatora X-VENT Deco



| Nazwa                                  | Kod towaru  |
|----------------------------------------|-------------|
| Podstawa rekuperatora X-VENT Deco 1ERV | SX-RED-PRD1 |

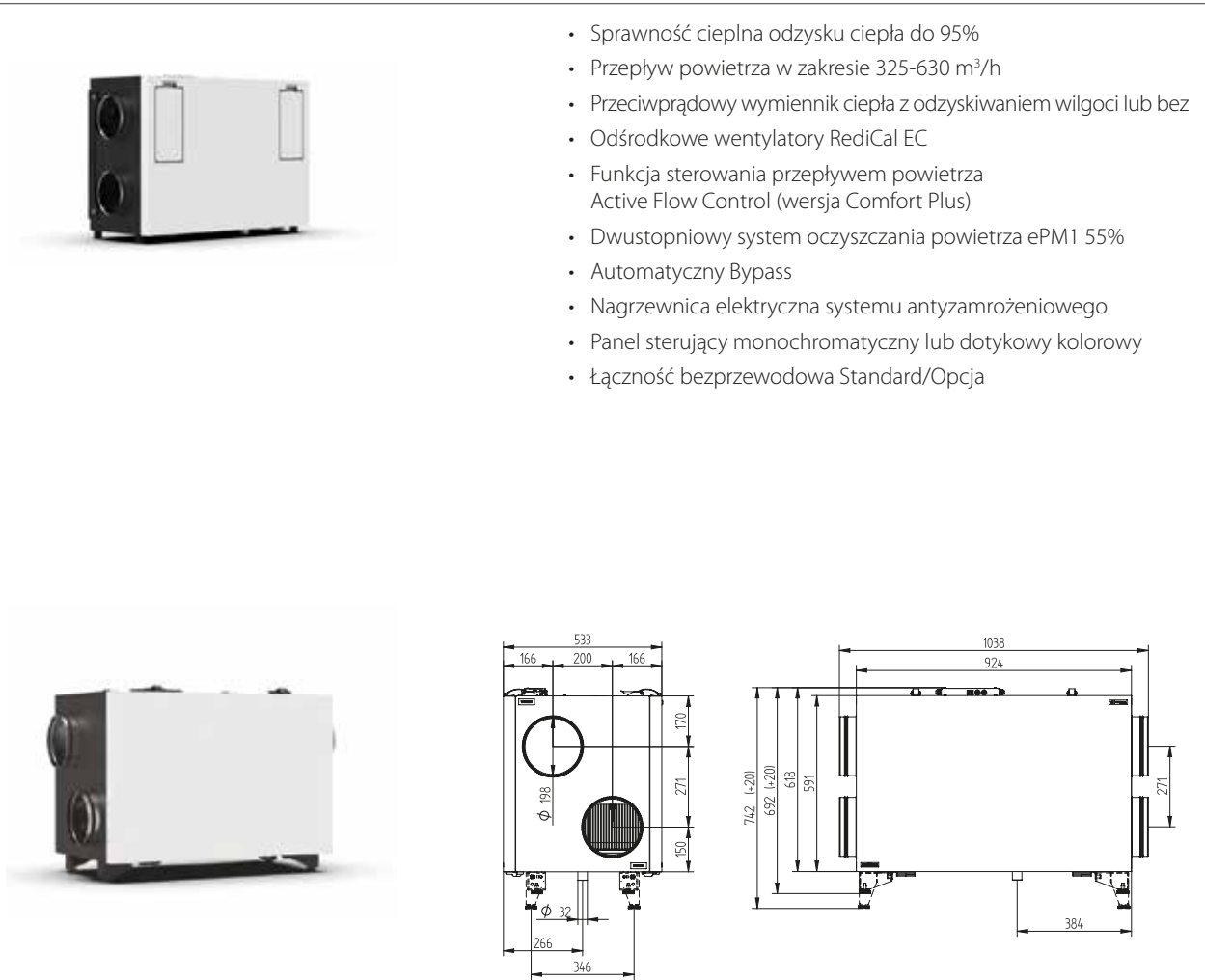
Red Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco



| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco - Cyrus 16 | RED-DPC16  |
| Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco - Cyrus 24 | RED-DPC24  |

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator poziomy RED X-Vent

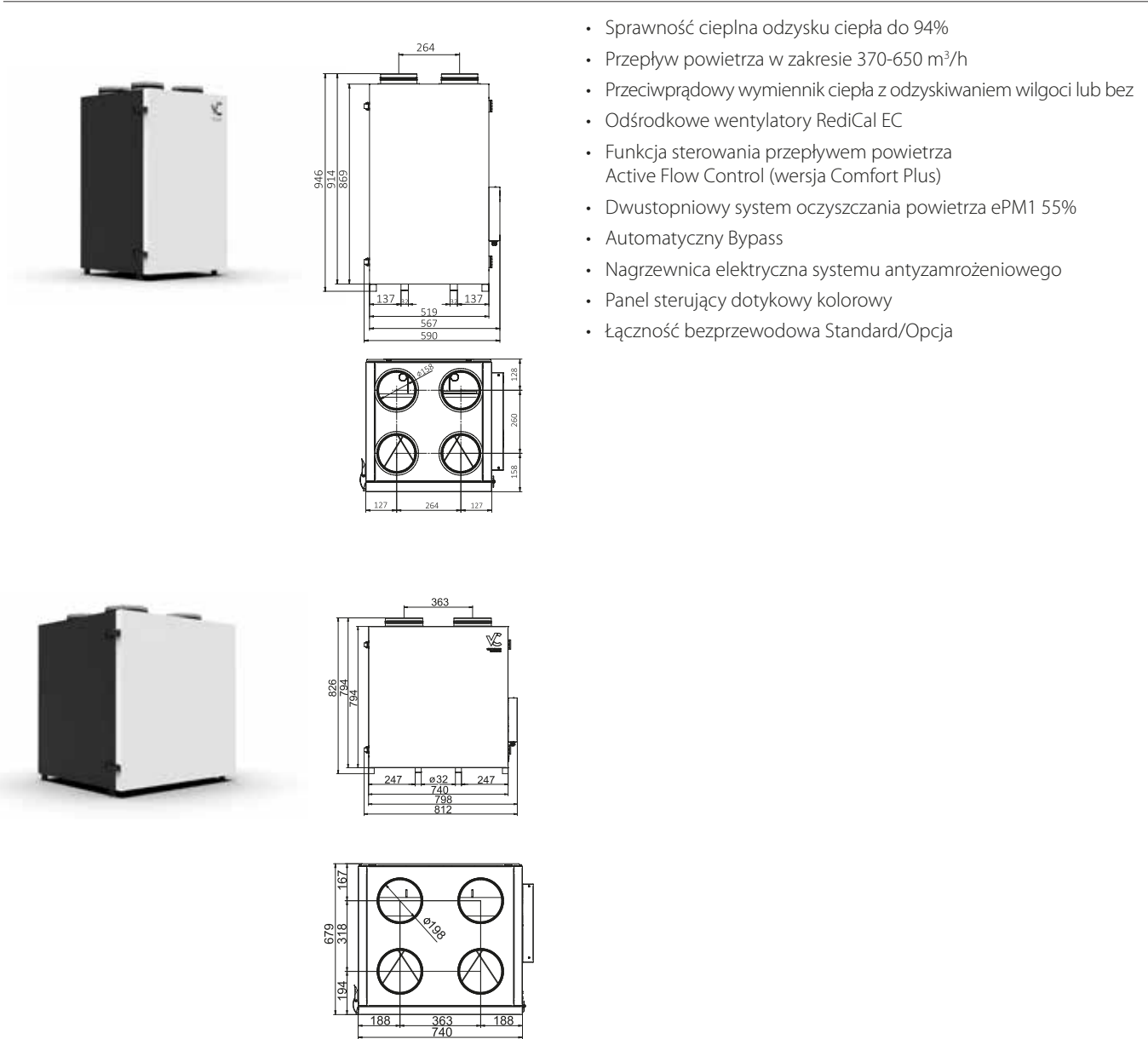


- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 95%
- Przepływ powietrza w zakresie 325-630 m³/h
- Przeciuprądowy wymiennik ciepła z odzyskiwaniem wilgoci lub bez
- Odśrodkowe wentylatory RediCal EC
- Funkcja sterowania przepływem powietrza Active Flow Control (wersja Comfort Plus)
- Dwustopniowy system oczyszczania powietrza ePM1 55%
- Automatyczny Bypass
- Nagrzewnica elektryczna systemu antyzamrożeniowego
- Panel sterujący monochromatyczny lub dotykowy kolorowy
- Łączność bezprzewodowa Standard/Opcja

| Model               | wydajność [m³/h] dla 100 Pa | Odzysk wilgoci | Panel starujący    | Zdalna kontrola         | Kontrola przepływu  | Kod towaru     |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| HD3 HE Comfort      | 325                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD3HEC  |
| HD3 HE Comfort Plus | 325                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD3HECP |
| HD3 HR Comfort      | 350                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD3HRC  |
| HD3 HR Comfort Plus | 350                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD3HRCP |
| HD4 HE Comfort      | 450                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD4HEC  |
| HD4 HE Comfort Plus | 450                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD4HECP |
| HD4 HR Comfort      | 465                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD4HRC  |
| HD4 HR Comfort Plus | 465                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD4HRCP |
| HD6 HE Comfort      | 600                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD6HEC  |
| HD6 HE Comfort Plus | 600                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD6HECP |
| HD6 HR Comfort      | 630                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-HD6HRC  |
| HD6 HR Comfort Plus | 630                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-HD6HRCP |

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator pionowy RED X-Vent



- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 94%
- Przepływ powietrza w zakresie 370-650 m³/h
- Przeciuprądowy wymiennik ciepła z odzyskiwaniem wilgoci lub bez
- Odśrodkowe wentylatory RediCal EC
- Funkcja sterowania przepływem powietrza Active Flow Control (wersja Comfort Plus)
- Dwustopniowy system oczyszczania powietrza ePM1 55%
- Automatyczny Bypass
- Nagrzewnica elektryczna systemu antyzamrożeniowego
- Panel sterujący dotykowy kolorowy
- Łączność bezprzewodowa Standard/Opcja

| Model               | wydajność [m³/h] dla 100 Pa | Odzysk wilgoci | Panel starujący    | Zdalna kontrola         | Kontrola przepływu  | Kod towaru     |
|---------------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| VD3 HE Comfort      | 370                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-VD3HEC  |
| VD3 HE Comfort Plus | 370                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-VD3HECP |
| VD3 HR Comfort      | 410                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-VD3HRC  |
| VD3 HR Comfort Plus | 410                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-VD3HRCP |
| VD3 LR Comfort      | 325                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-VD3LRC  |
| VD6 HE Comfort      | 600                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-VD6HEC  |
| VD6 HE Comfort Plus | 600                         | -              | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-VD6HECP |
| VD6 HR Comfort      | 650                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Standard            | SX-RED-VD6HRC  |
| VD6 HR Comfort Plus | 650                         | TAK            | Panel dotykowy SCP | Tak ( Wi-Fi, Bluetooth) | Active Flow Control | SX-RED-VD6HRCP |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Rura X-Vent Comfort



Zawartość czystego srebra oraz innych dodatków przeciwdrobnoustrojowych, zabezpiecza wewnętrzną powierzchnię rury blokując rozwój bakterii, pleśni i grzybów.

- bakteriobójcza, antystatyczna, antygrzybiczna
- 2 lat gwarancji na sprawną ochronę bakteriobójczą
- dodatek czystego srebra 30-50 ppm
- odporność na ściskanie 450N

| Nazwa                                                              | Kod towaru   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| 75 rura elastyczna RED X-VENT Comfort 50 mb antybakteryjna (szara) | RED-REC75-PE |

Red Rura X-Vent Pro



Wysoka zawartość czystego srebra 150ppm, miedzi oraz innych związków aktywnych mikrobiologicznie zabezpiecza wewnętrzną powierzchnię rury, blokując rozwój bakterii oraz eliminując je na poziomie 60-90% w ciągu 24h.

- bakteriobójcza, antystatyczna, antygrzybiczna
- 30 lat gwarancji na sprawną ochronę bakteriobójczą
- dodatek czystego srebra 150 ppm
- odporność na ściskanie 450N

| Nazwa                                                          | Kod towaru   |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| 75 rura elastyczna RED X-VENT pro 50 mb antybakteryjna zielona | RED-REP75-PE |

Red Filtry X-Vent



| Nazwa                                                   | Kod towaru  |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Zestaw filtrów rekuperatora poziomego RED X-Vent HA     | RED-VCHA-ZF |
| Zestaw filtrów rekuperatora poziomego RED X-Vent HC     | RED-VCHC-ZF |
| Zestaw filtrów rekuperatora RED X-Vent HD3              | RED-VCH3-ZF |
| Zestaw filtrów rekuperatora pionowego RED X-Vent VA, VC | RED-VCVA-ZF |
| Zestaw filtrów rekuperatora X-VENT VD3 LR               | RED-VCV3-ZF |
| Zestaw filtrów rekuperatora VCD1 - ZF                   | RED-VCD1-ZF |

Red Filtr Ptotect Box X-Vent



| Nazwa                                               | Kod towaru     |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Filtr Ptotect Box X-VENT                            | SX-RED-PB      |
| Wkład węglowy filtra Protect Box Carbon X-VENT      | RED-PBC-WF     |
| Wkład przeciwpływu filtra Protect Box EPM155 X-VENT | RED-PB-WFPM155 |

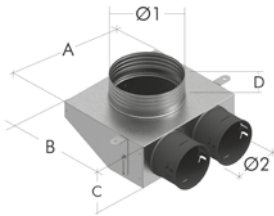
Red Uszczelka



| Nazwa                         | Kod towaru      |
|-------------------------------|-----------------|
| Uszczelka Ø75 (kpl. 10 szt.)  | RED-U75-EPDM10  |
| Uszczelka Ø75 (kpl. 100 szt.) | RED-U75-EPDM100 |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

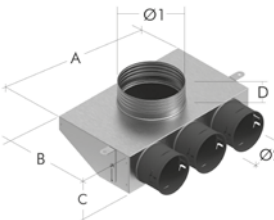
Red Skrzynka rozprężna 2x izolowana zestaw



- Rozmiar: 2X75/125
- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 2X75/100          |
|--------------|----|-------------------|
| A            | mm | 220               |
| B            | mm | 190               |
| C            | mm | 85                |
| D            | mm | 60                |
| fi 1         | mm | 125               |
| fi 2         | mm | 75                |
| Kod produktu |    | SX-RED2X75/125SRZ |

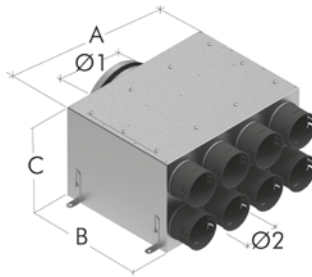
Red Skrzynka rozprężna 3x izolowana zestaw



- Rozmiar: 3X75/125
- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 3X75/100          |
|--------------|----|-------------------|
| A            | mm | 320               |
| B            | mm | 190               |
| C            | mm | 85                |
| D            | mm | 60                |
| fi 1         | mm | 125               |
| fi 2         | mm | 75                |
| Kod produktu |    | SX-RED3X75/125SRZ |

Red Skrzynka rozdzielcza 8x dwurzędowa izolowana zestaw



- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 8X75/200           |
|--------------|----|--------------------|
| A            | mm | 460                |
| B            | mm | 225                |
| C            | mm | 230                |
| fi 1         | mm | 200                |
| Kod produktu |    | SX-RED8X75/200SRDZ |

Red Skrzynka rozdzielcza 10-2x zestaw



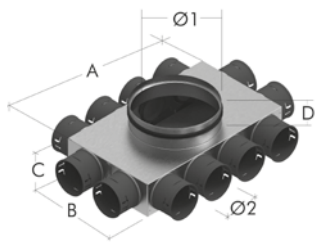
- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 10x75/2x125          |
|--------------|----|----------------------|
| A            | mm | 400                  |
| B            | mm | 240                  |
| C            | mm | 85                   |
| D            | mm | 60                   |
| fi 1         | mm | 125                  |
| fi 2         | mm | 75                   |
| Kod produktu |    | SX-RED10x75/2x125SRZ |



System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

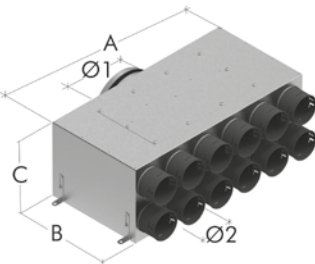
Red Skrzynka rozdzielcza 12-8x izolowana W.1 zestaw



- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 12X75/160          | 12X75/200          |
|--------------|----|--------------------|--------------------|
| A            | mm | 400                | 400                |
| B            | mm | 240                | 240                |
| C            | mm | 85                 | 85                 |
| D            | mm | 60                 | 60                 |
| fi 1         | mm | 160                | 200                |
| fi 2         | mm | 75                 | 75                 |
| Kod produktu |    | SX-RED12X75/160SRZ | SX-RED12X75/200SRZ |

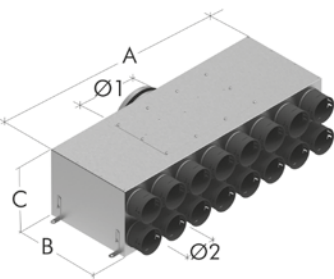
Red Skrzynka rozdzielcza 12-8x dwurzędowa izolowana zestaw



- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 12X75/200           |
|--------------|----|---------------------|
| A            | mm | 630                 |
| B            | mm | 225                 |
| C            | mm | 230                 |
| fi 1         | mm | 200                 |
| Kod produktu |    | SX-RED12X75/200SRDZ |

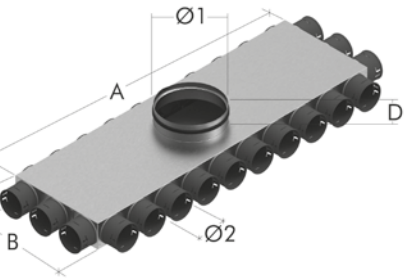
Red Skrzynka rozdzielcza 16-13x dwurzędowa izolowana zestaw



- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 16X75/200           |
|--------------|----|---------------------|
| A            | mm | 830                 |
| B            | mm | 225                 |
| D            | mm | 230                 |
| fi 1         | mm | 200                 |
| Kod produktu |    | SX-RED16X75/200SRDZ |

Red Skrzynka rozdzielcza 16-14x izolowana W.2 zestaw

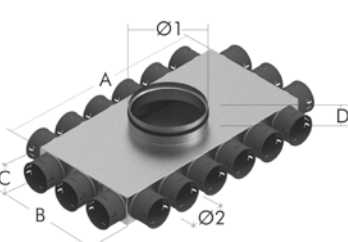


- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 16X75/200          |
|--------------|----|--------------------|
| A            | mm | 1000               |
| B            | mm | 310                |
| C            | mm | 85                 |
| D            | mm | 60                 |
| fi 1         | mm | 200                |
| fi 2         | mm | 75                 |
| Kod produktu |    | SX-RED16X75/200SRZ |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Skrzynka rozdzielcza 18x izolowana W.1 zestaw



- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

| Wymiary      |    | 12X75/160          | 18X75/200          |
|--------------|----|--------------------|--------------------|
| A            | mm | 600                | 600                |
| B            | mm | 310                | 310                |
| C            | mm | 85                 | 85                 |
| D            | mm | 60                 | 60                 |
| fi 1         | mm | 160                | 200                |
| fi 2         | mm | 75                 | 75                 |
| Kod produktu |    | SX-RED18X75/160SRZ | SX-RED18X75/200SRZ |

Red Kolano 90°



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                           | Kod towaru     |
|---------------------------------|----------------|
| 160 kolano (oc) 90 st. tłoczone | RED-K160-90-OC |
| 200 kolano (oc) 90 st. tłoczone | RED-K200-90-OC |

Red Kolano 45°



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                           | Kod towaru     |
|---------------------------------|----------------|
| 160 kolano (oc) 45 st. tłoczone | RED-K160-45-OC |
| 200 kolano (oc) 45 st. tłoczone | RED-K200-45-OC |

Red Trójnik



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                       | Kod towaru      |
|-----------------------------|-----------------|
| 160/160 trójnik (oc) 90 st. | RED-T160/160-OC |
| 200/160 trójnik (oc) 90 st. | RED-T200/160-OC |
| 200/200 trójnik (oc) 90 st. | RED-T200/200-OC |

Red Mufa



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa         | Kod towaru  |
|---------------|-------------|
| 160 mufa (oc) | RED-M160-OC |
| 200 mufa (oc) | RED-M200-OC |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Złączka



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa            | Kod towaru  |
|------------------|-------------|
| 160 złączka (oc) | RED-Z160-OC |
| 200 złączka (oc) | RED-Z200-OC |

Red Redukcja



- Materiał: stal ocynkowana / stal ocynkowana malowana proszkowo

| Nazwa                                       | Kod towaru        |
|---------------------------------------------|-------------------|
| 1x75/125 redukcja na kanał elastyczny 75 mm | SX-RED1x75/125RED |

- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                         | Kod towaru        |
|-------------------------------|-------------------|
| 200/160 redukcja (oc) nypłowa | RED-RED200/160-OC |
| 250/200 redukcja (oc) nypłowa | RED-RED250/200-OC |

Red Przepustnica jednopłaszczyznowa



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                                   | Kod towaru   |
|-----------------------------------------|--------------|
| 160 przepustnica (oc) sterowana ręcznie | RED-PJ160-OC |
| 200 przepustnica (oc) sterowana ręcznie | RED-PJ200-OC |

Red Tłumik akustyczny



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                                      | Kod towaru         |
|--------------------------------------------|--------------------|
| 160 tłumik (oc) akustyczny 600 / 50 mm     | RED-TA160-600-OC   |
| 200 tłumik (oc) akustyczny 600 / 50 mm     | RED-TA200-600-OC   |
| 160 tłumik (al) akustyczny-elastyczny 1000 | RED-TEA160-1000-AL |
| 200 tłumik (al) akustyczny-elastyczny 1000 | RED-TEA200-1000-AL |

Red Kanał wentylacyjny podtynkowy



- Materiał: PCV

| Nazwa                                                         | Kod towaru |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| kanał wentylacyjny podtynkowy 2x200 czerpnio-wyrzutnia zestaw | SX-RED-KPZ |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Anemostat wywiewny



Służy do wywiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie.

- Materiał: aluminium malowane proszkowo na kolor biały

| Nazwa                       | Kod towaru   |
|-----------------------------|--------------|
| 125 anemostat (al) wywiewny | RED-AW125-AL |

Red Anemostat nawiewny



Służy do nawiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie.

- Materiał: aluminium malowane proszkowo na kolor biały

| Nazwa                       | Kod towaru   |
|-----------------------------|--------------|
| 125 anemostat (al) nawiewny | RED-AN125-AL |

Red Anemostat nawiewno-wywiewny



Służy do nawiewu/wywiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie. Wyposażony w obrotowy element służący do regulacji przepływu powietrza

- Materiał: aluminium malowane proszkowo

| Nazwa                                  | Kod towaru    |
|----------------------------------------|---------------|
| 126 anemostat nawiewno-wywiewny biały  | SX-RED125ANWB |
| 126 anemostat nawiewno-wywiewny czarny | SX-RED125ANWC |

Red Czerpnia / wyrzutnia



Służy do czerpania i wyrzucania powietrza.

- Materiał: aluminium

| Nazwa                     | Kod towaru   |
|---------------------------|--------------|
| 160 czerpnia (al) ścienna | RED-CW160-AL |
| 200 czerpnia (al) ścienna | RED-CW200-AL |
| 250 czerpnia (al) ścienna | RED-CW250-AL |

Red Czerpnio-wyrzutnia



- Materiał: aluminium malowane proszkowo.

| Nazwa                                                 | Kod towaru    |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| 200 czerpnio wyrzutnia ścienna szara                  | SX-RED200CWSS |
| 200 czerpnio wyrzutnia ścienna antracyt               | SX-RED200CWSA |
| 200 czerpnio wyrzutnia ścienna podtynkowa szara       | SX-RED200CWS2 |
| 200 czerpnio wyrzutnia ścienna podtynkowa antracytowa | SX-RED200CWA2 |

Red Osłona czerpnio-wyrzutni



- Materiał: aluminium malowane proszkowo.

| Nazwa                                | Kod towaru  |
|--------------------------------------|-------------|
| osłona czerpnio-wyrzutni szara       | SX-RED-OCWS |
| osłona czerpnio-wyrzutni antracytowa | SX-RED-OCWA |

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Rura PVC



- Materiał: tworzywo PVC

| Wymiary      |    | 125x1000          |
|--------------|----|-------------------|
| dlugość      | mm | 1000              |
| średnica     | mm | 125               |
| Kod produktu |    | RED-R125x1000-PVC |

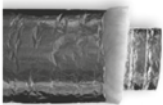
Red Rura SPIRO



- Materiał: stal ocynkowana

| Nazwa                     |  | Kod towaru   |
|---------------------------|--|--------------|
| 160 rura (oc) SPIRO 3,0 m |  | RED-RZ160-OC |
| 200 rura (oc) SPIRO 3,0 m |  | RED-RZ200-OC |

Red Rura SPIRO w izolacji



- Materiał: aluminium

| Nazwa                                  |  | Kod towaru    |
|----------------------------------------|--|---------------|
| 160 rura (al) SPIRO w izolacji 10,0 mb |  | RED-REI160-AL |
| 200 rura (al) SPIRO w izolacji 10,0 mb |  | RED-REI200-AL |



Technika Grzewcza



Instalacje



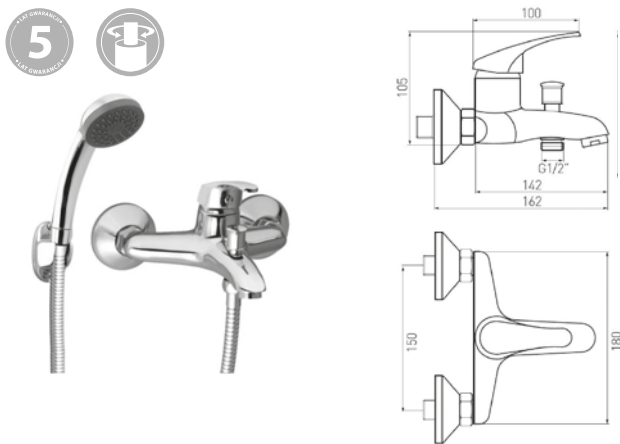
Technika Sanitarna





Baterie i akcesoria / Baterie Base

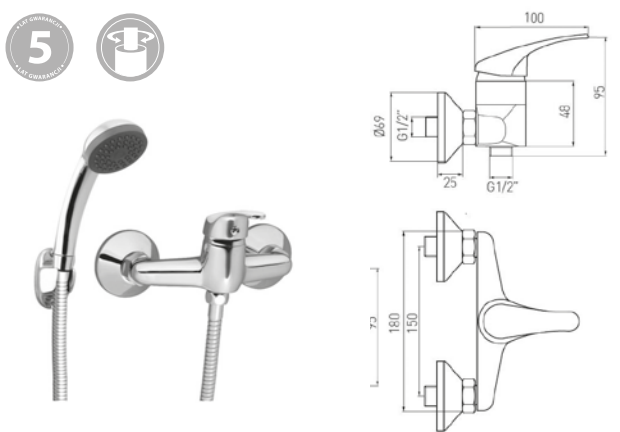
Base Bateria wannowa



- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Automatyczny przełącznik wanna/prysznic
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

| Nazwa                | Kod towaru |
|----------------------|------------|
| Bateria wannowa kpl. | C020102001 |

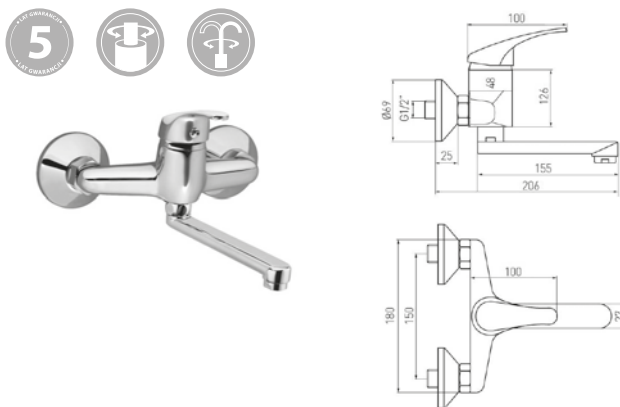
Base Bateria natryskowa



- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Podłączenie natrysku G1/2
- Chrom

| Nazwa                   | Kod towaru |
|-------------------------|------------|
| Bateria natryskowa kpl. | C020102007 |

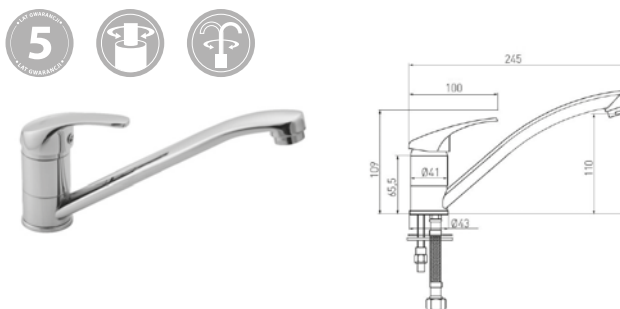
Base Bateria umywalkowa ścienna z obrotową wylewką



- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G 1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka L=150 mm
- Chrom

| Nazwa                                       | Kod towaru |
|---------------------------------------------|------------|
| Bateria umywalkowa ścienna z obrot. wylewką | C020102002 |

Base Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką

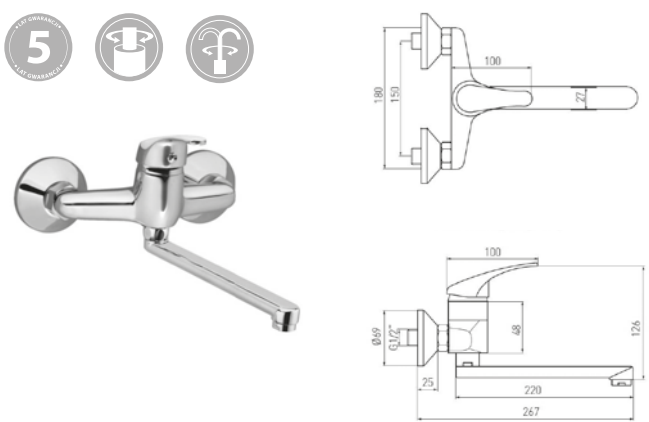


- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Obrotowa wylewka
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

| Nazwa                                           | Kod towaru |
|-------------------------------------------------|------------|
| Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrot. wylewką | C020102005 |

Baterie i akcesoria / Baterie Base

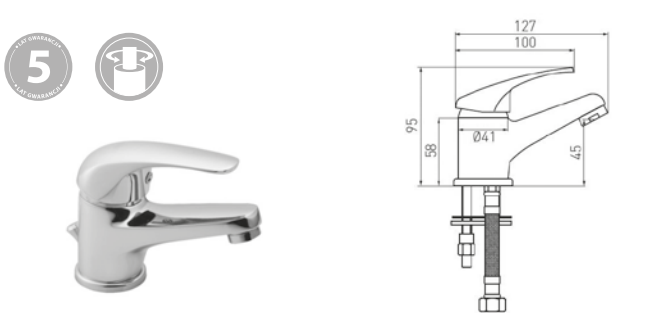
Base Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką



- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

| Nazwa                                           | Kod towaru |
|-------------------------------------------------|------------|
| Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrot. wylewką | C020102004 |

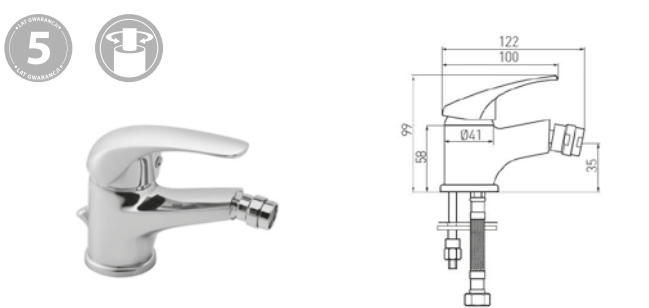
Base Bateria umywalkowa stojąca



- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1 1/4
- Aerator M24x1
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

| Nazwa                      | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| Bateria umywalkowa stojąca | C020102003 |

Base Bateria do bidetu



- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1 1/4
- Aerator M24x1 z przegubem kulowym
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

| Nazwa             | Kod towaru |
|-------------------|------------|
| Bateria do bidetu | C020102006 |

Blue Bateria umywalkowa czasowa



- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa
- Temperatura maksymalna 90°C
- Materiał: mosiądz
- Wykończenie: chrom
- Klasa przepływu: A

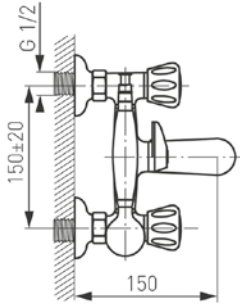
| Nazwa                      | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| Bateria umywalkowa czasowa | B150101001 |

Baterie i akcesoria / Baterie dwuuchwytowe

Base Bateria wannowa ścienna, kompletna

5





- Z natryskiem
- Głowice suwakowe
- Aerator M24x1
- Przełącznik wanna/natrysk
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

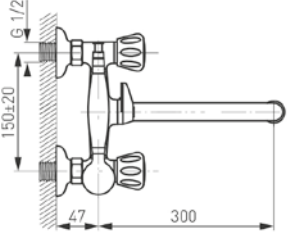
| Nazwa                              | Kod towaru |
|------------------------------------|------------|
| Bateria wannowa ścienna, kompletna | C020103001 |

Base Bateria wannowa ścienna kompletna z obrotową wylewką

5







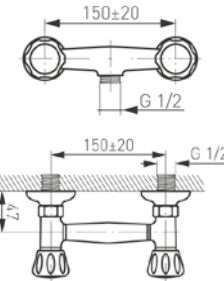
- Z natryskiem
- Głowice suwakowe
- Regulator strumienia M24x1
- Przełącznik wanna/natrysk
- Obrotowa wylewka
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

| Nazwa                                             | Kod towaru |
|---------------------------------------------------|------------|
| Bateria wannowa ścienna, kompletna z obr. wylewką | C020103002 |

Base Bateria natryskowa ścienna kompletna

5





- Zestaw natryskowy punktowy
- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Podłączenie natrysku G1/2
- Chrom

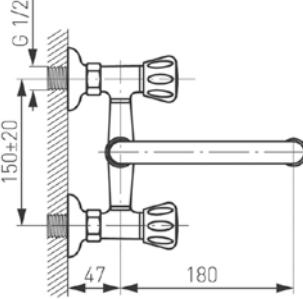
| Nazwa                                 | Kod towaru |
|---------------------------------------|------------|
| Bateria natryskowa ścienna, kompletna | C020103007 |

Base Bateria umywalkowa ścienna z obrotową wylewką

5







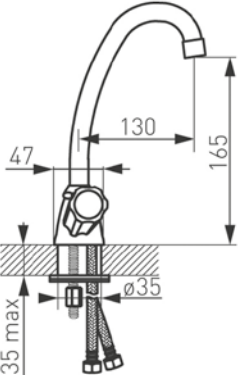
- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

| Nazwa                                     | Kod towaru |
|-------------------------------------------|------------|
| Bateria umywalkowa ścienna z obr. wylewką | C020103004 |

Baterie i akcesoria / Baterie dwuuchwytowe

Base Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką





- Głowica suwakowa
- Montaż jednootworowy
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącza elastyczne G 3/8 -M10x1
- Obrotowa wylewka
- Chrom

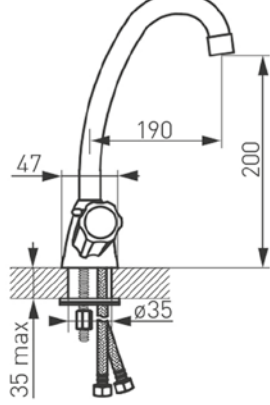
| Nazwa                                     | Kod towaru |
|-------------------------------------------|------------|
| Bateria umywalkowa stojąca z obr. wylewką | C020103003 |

Base Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką

5







- Głowice suwakowe
- Montaż jednootworowy
- Regulator strumienia M22x1
- Obrotowa wylewka
- Przyłącza elastyczne G 3/8 -M10x1
- Chrom

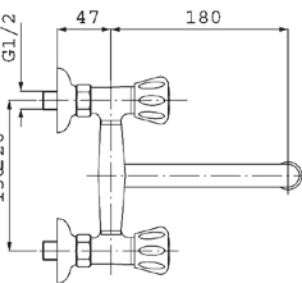
| Nazwa                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------|------------|
| Bateria zlewozmywakowa stojąca z obr. wylewką | C020103005 |

Base Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką

5







- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

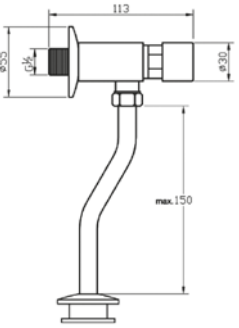
| Nazwa                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------|------------|
| Bateria zlewozmywakowa ścienna z obr. wylewką | C020103006 |

Baterie i akcesoria / Zawory pisuarowe

Blue Zawór pisuarowy

5





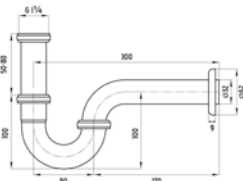
- Zalecany zakres ciśnienia dynamicznego 0,1 MPa - 0,4MPa
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa,
- Klasyfikacja zawór 1,5-litra

| Nazwa           | Kod towaru |
|-----------------|------------|
| Zawór pisuarowy | B151401001 |



Baterie i akcesoria / Syfony ozdobne

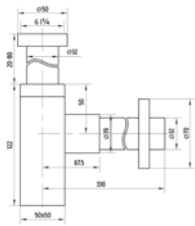
Blue Syfon rurowy Blue



Syfon rurowy G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 180 mm, z rozetą.

| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Syfon rurowy BLUE G 1 1/4, chrom | B021701002 |

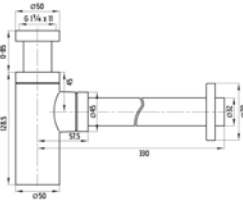
Blue Syfon QUADRO Blue



Syfon butelkowy Quadro G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 330 mm, z rozetą.

| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Syfon QUADRO BLUE G 1 1/4, chrom | B021701001 |

Blue Syfon ROTONDO Blue



Syfon butelkowy G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 320 mm, z rozetą.

| Nazwa                             | Kod towaru |
|-----------------------------------|------------|
| Syfon Rotondo BLUE G 1 1/4, chrom | B021701003 |

Baterie i akcesoria / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy uniwersalny



Zawór spustowy zamykany G 1 1/4", do umywalk z przelewem.

| Nazwa                                                             | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór spustowy uniwersalny do umywalki z przelewem G 1 1/4, chrom | B021701004 |

Blue Zawór spustowy QUADRO PLUS



Zawór spustowy Quadro zamykany G 1 1/4", do umywalk z przelewem.

| Nazwa                                                             | Kod towaru |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór spustowy QUADRO PLUS do umywalki z przelewem G 1 1/4, chrom | B021701005 |

Baterie i akcesoria / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy ROTONDO PLUS

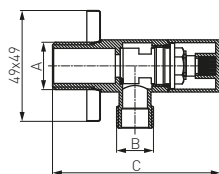


Zawór spustowy Rotondo zamykany G 1 1/4", do umywalk z przelewem.

| Nazwa                                                         | Kod towaru |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór spus. ROTONDO PLUS do umywalki z przelewem G11/4, chrom | B021701006 |

Baterie i akcesoria / Zawory kątowe

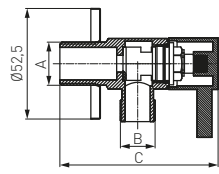
Blue Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą QUADRO



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

| A    | B    | C [mm] | Rozmiar przyłączy | Kod towaru |
|------|------|--------|-------------------|------------|
| G1/2 | G3/8 | 74,5   | 1/2"x3/8"         | B021801004 |
| G1/2 | G1/2 | 74,5   | 1/2"x1/2"         | B021801003 |

Blue Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą ROTONDO



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

| A    | B    | C [mm] | Rozmiar przyłączy | Kod towaru |
|------|------|--------|-------------------|------------|
| G1/2 | G3/8 | 75,3   | 1/2"x3/8"         | B021801002 |
| G1/2 | G1/2 | 75,3   | 1/2"x1/2"         | B021801001 |

Blue Zawór grzybkowy kątowy



Zawory BLUE przeznaczone są do montażu w instalacjach wodociągowych i dostępne w dymensjach: 1/2"x3/8", 1/2"x1/2", 1/2"x3/4" oraz 1/2"-3/8"-M10.

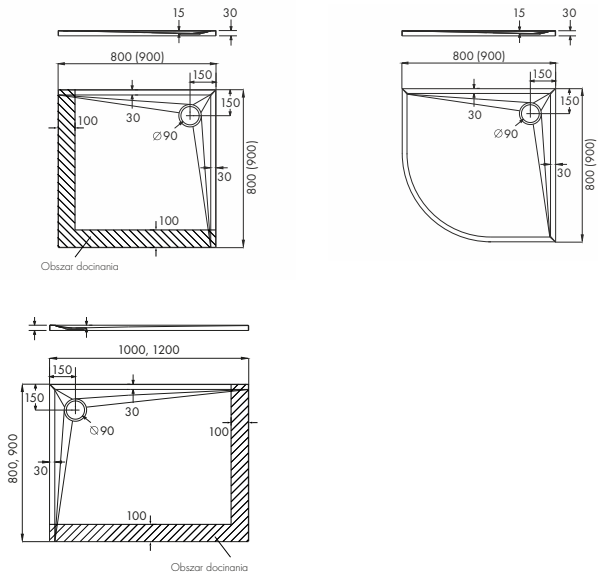
Oprócz funkcji odcinania wody, pozwalają również na wstępne ograniczenie jej zużycia poprzez płynną regulację strumienia. Zawory grzybkowe BLUE wyposażono w rozetę przesuwąną typu walec. Korpus wykonany został z miedzi, natomiast całość pokryto chromem, co gwarantuje wysoką jakość oraz trwałość produktów.

- Korpus zaworu, korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: miedź
- Rozeta: stal nierdzewna INOX
- Uszczelka grzybka: guma EPDM 70
- Uszczelnienie głowicy: uszczelka O-ring
- Pokrętło: ABS
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa
- Temperatura maksymalna: 90°C.

| Nazwa                                           | Kod towaru |
|-------------------------------------------------|------------|
| Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/8" z nakrętką   | B151801001 |
| Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/8" bez nakrętki | B151801002 |
| Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 1/2" bez nakrętki | B151801003 |
| Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/4" bez nakrętki | B151801004 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik MALAGA



- Wykonany w technologii **NewSolid**.
- Brodzik dostępny w różnych kolorach i strukturach
- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Brodziki w strukturze posiadają klasę antypoślizgową A wg DIN 16165.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Posiada hydroszczelną warstwę spodnią, która zabezpiecza przed powstaniem pleśni.
- Łatwy montaż brodzika, który może wykonać jedna osoba.
- Produkt można zamontować na podłodze, nośniku lub stelażu oraz zlicować go z poziomem podłogi.
- Brodziki kwadratowe i prostokątne tej serii mają możliwość samodzielnego docięcia do wymaganego rozmiaru.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Materiał: kompozyt Stonicryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.

Blue Brodzik MALAGA - biały, gładki



| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | Spad | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor         | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|------|------------------|-------------|---------------|------------|
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702001 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702002 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701003 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701004 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703001 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703002 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703003 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703004 |

Blue Brodzik MALAGA - biały, struktura



| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | Spad | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor            | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|------|------------------|-------------|------------------|------------|
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | biały, struktura | B110702003 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | biały, struktura | B110702004 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | biały, struktura | B110701005 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | biały, struktura | B110701006 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, struktura | B110703005 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, struktura | B110703006 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, struktura | B110703007 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | biały, struktura | B110703008 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik MALAGA - jasny szary, struktura



| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | Spad | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor                  | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|------|------------------|-------------|------------------------|------------|
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | jasny szary, struktura | B110702005 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | jasny szary, struktura | B110702006 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | jasny szary, struktura | B110701007 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | jasny szary, struktura | B110701008 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | jasny szary, struktura | B110703009 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | jasny szary, struktura | B110703010 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | jasny szary, struktura | B110703011 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | jasny szary, struktura | B110703012 |

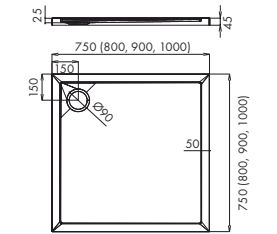
Blue Brodzik MALAGA - czarny, struktura



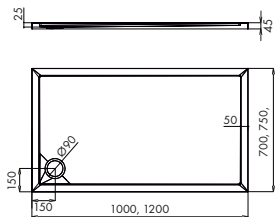
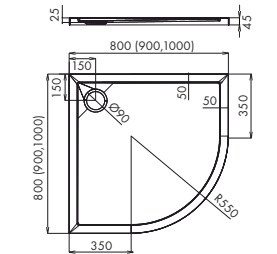
| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | Spad | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor             | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|------|------------------|-------------|-------------------|------------|
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | czarny, struktura | B110702007 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | kwadratowy  | czarny, struktura | B110702008 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 800        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | czarny, struktura | B110701009 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 900        | 30        | <2%  | 90               | półokrągły  | czarny, struktura | B110701010 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | czarny, struktura | B110703013 |
| Brodzik MALAGA | 800      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | czarny, struktura | B110703014 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1000       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | czarny, struktura | B110703015 |
| Brodzik MALAGA | 900      | 1200       | 30        | <2%  | 90               | prostokątny | czarny, struktura | B110703016 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik BILBAO



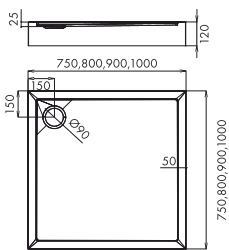
- Wykonany w technologii **NewSolid**
- Antybakteryjna powierzchnia łatwa w czyszczeniu.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Posiada hydroszczelną warstwę spodnią, która zabezpiecza przed powstaniem pleśni.
- Łatwy montaż brodzika, który może wykonać jedna osoba.
- Produkt można zamontować na podłodze, nośniku lub stelażu oraz zlicować go z poziomem podłogi.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Płaskie dno
- Materiał: kompozyt Stonicryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.



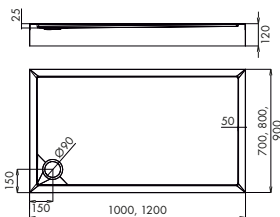
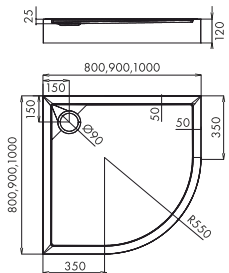
| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor         | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|---------------|------------|
| Brodzik BILBAO | 800      | 800        | 45        | 25       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702009 |
| Brodzik BILBAO | 900      | 900        | 45        | 25       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702010 |
| Brodzik BILBAO | 800      | 800        | 45        | 25       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701011 |
| Brodzik BILBAO | 900      | 900        | 45        | 25       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701012 |
| Brodzik BILBAO | 700      | 1000       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703017 |
| Brodzik BILBAO | 700      | 1200       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703018 |
| Brodzik BILBAO | 750      | 1000       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703019 |
| Brodzik BILBAO | 750      | 1200       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703020 |
| Brodzik BILBAO | 800      | 1000       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703021 |
| Brodzik BILBAO | 800      | 1200       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703022 |
| Brodzik BILBAO | 900      | 1000       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703023 |
| Brodzik BILBAO | 900      | 1200       | 45        | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703024 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik GRENADA



- Wykonany w technologii **NewSolid**
- Antybakteryjna powierzchnia łatwa w czyszczeniu.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Fabryczne kanały na rury odpływowe pozwalają na łatwe ukrycie syfonu w wysokości brodzika.
- Montaż może wykonać 1 osoba.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Płaskie dno
- Materiał: akryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.

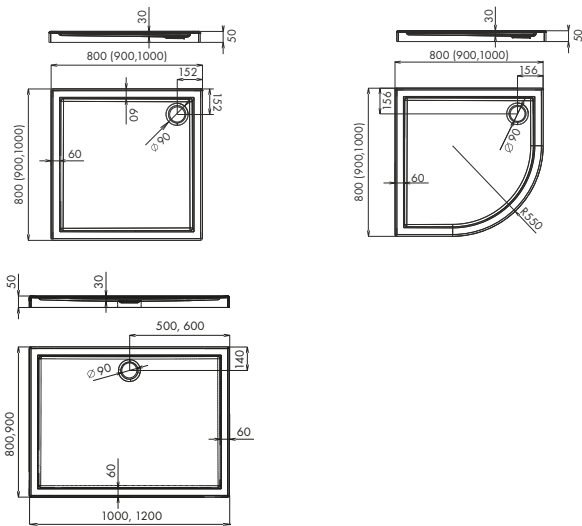


| Nazwa           | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor         | Kod towaru |
|-----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|---------------|------------|
| Brodzik GRENADA | 800      | 800        | 120       | 25       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702011 |
| Brodzik GRENADA | 900      | 900        | 120       | 25       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | B110702012 |
| Brodzik GRENADA | 800      | 800        | 120       | 25       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701013 |
| Brodzik GRENADA | 900      | 900        | 120       | 25       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | B110701014 |
| Brodzik GRENADA | 700      | 1000       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703025 |
| Brodzik GRENADA | 700      | 1200       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703026 |
| Brodzik GRENADA | 800      | 1000       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703027 |
| Brodzik GRENADA | 800      | 1200       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703028 |
| Brodzik GRENADA | 900      | 1000       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703029 |
| Brodzik GRENADA | 900      | 1200       | 120       | 25       | 90               | prostokątny | biały, gładki | B110703030 |



Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik CERTUS



- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Brodzik dostępny w różnych kolorach i strukturach
- Brodziki w strukturze posiadają klasę antypoślizgową A wg DIN 16165.
- Minimalne promienie krawędzi umożliwiają estetyczny montaż z minimalnymi fugami silikonowymi.
- Odporność na promienie UV.
- Zachowane odpowiednie spadki konstrukcyjne (również na rantach) umożliwiają bezproblemowy odpływ wody.
- Możliwość montażu na stelażu, bezprogowo w podłodze lub bezpośrednio na podłodze.
- Syfon wystaje poniżej brodzika (brak syfonu w zestawie).
- Szybki i łatwy montaż, który może zostać wykonany przez 1 osobę.
- Produkt pasuje do różnych kabin prysznicowych.
- Zgodność z normami UE.
- Materiał: akryl.

Base Brodzik CERTUS - biały gładki



Biały, gładki (RAL 9003)

| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor         | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|---------------|------------|
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | C110702001 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | biały, gładki | C110702002 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | C110701003 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | biały, gładki | C110701004 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, gładki | C110703001 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, gładki | C110703002 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, gładki | C110703003 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, gładki | C110703004 |

Base Brodzik CERTUS - biały, struktura



Biały, struktura (RAL9016)

| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor            | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|------------------|------------|
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | biały, struktura | C110702003 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | biały, struktura | C110702004 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | biały, struktura | C110701005 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | biały, struktura | C110701006 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, struktura | C110703005 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, struktura | C110703006 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, struktura | C110703007 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | biały, struktura | C110703008 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik CERTUS - cement, struktura



Cement, struktura (RAL7038)

| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor             | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|-------------------|------------|
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | cement, struktura | C110702005 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | cement, struktura | C110702006 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | cement, struktura | C110701007 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | cement, struktura | C110701008 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | cement, struktura | C110703009 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | cement, struktura | C110703010 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | cement, struktura | C110703011 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | cement, struktura | C110703012 |

Base Brodzik CERTUS - szary, struktura



Szary, struktura (RAL7012)

| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor            | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|------------------|------------|
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | szary, struktura | C110702007 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | szary, struktura | C110702008 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | szary, struktura | C110701009 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | szary, struktura | C110701010 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | szary, struktura | C110703013 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | szary, struktura | C110703014 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | szary, struktura | C110703015 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | szary, struktura | C110703016 |

Base Brodzik CERTUS - czarny, struktura

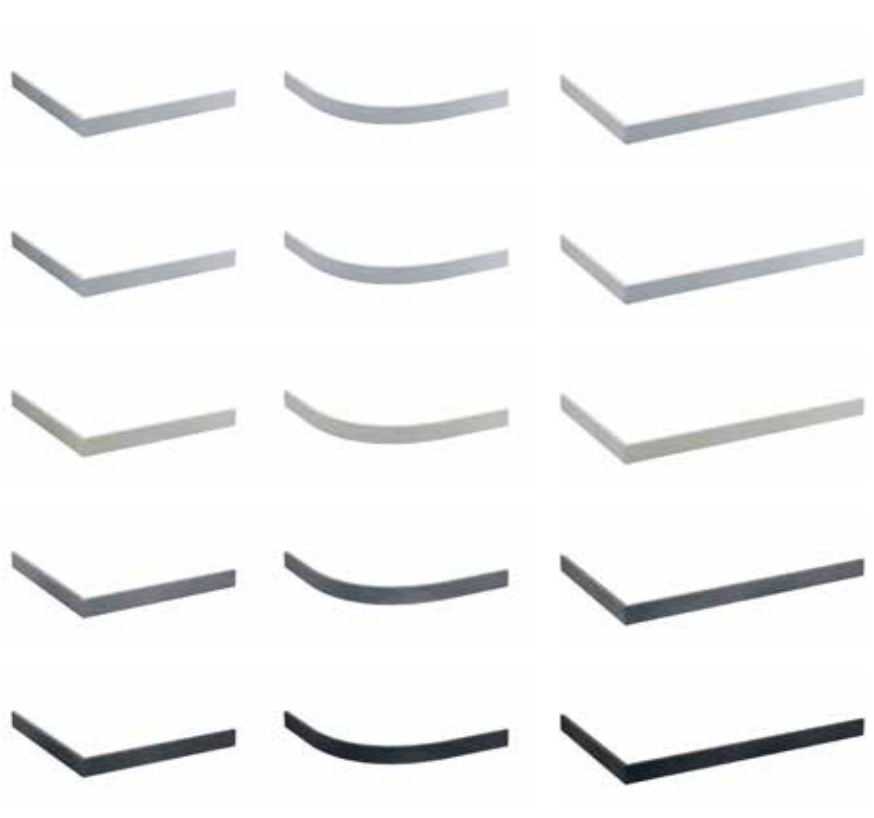


Czarny, struktura (RAL9004)

| Nazwa          | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt     | Kolor             | Kod towaru |
|----------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|-------------|-------------------|------------|
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | czarny, struktura | C110702009 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | kwadratowy  | czarny, struktura | C110702010 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 800        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | czarny, struktura | C110701011 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 900        | 50        | 30       | 90               | półokrągły  | czarny, struktura | C110701012 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | czarny, struktura | C110703017 |
| Brodzik CERTUS | 800      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | czarny, struktura | C110703018 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1000       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | czarny, struktura | C110703019 |
| Brodzik CERTUS | 900      | 1200       | 50        | 30       | 90               | prostokątny | czarny, struktura | C110703020 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Panel do brodzika CERTUS - biały gładki





Biały, gładki (RAL 9003)



Biały, struktura (RAL9016)



Cement, struktura (RAL7038)



Szary, struktura (RAL7012)



Czarny, struktura (RAL9004)

| Nazwa                      | Rozmiar              | Kształt     | Biały, gładki | Biały, struktura | Cement, struktura | Szary, struktura | Czarny, struktura |
|----------------------------|----------------------|-------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Panel CERTUS - do docięcia | 800/900 mm           | kwadratowy  | C110704001    | C110704005       | C110704009        | C110704013       | C110704017        |
| Panel CERTUS               | 800 mm               | półokrągły  | C110704002    | C110704006       | C110704010        | C110704014       | C110704018        |
| Panel CERTUS               | 900 mm               | półokrągły  | C110704003    | C110704007       | C110704011        | C110704015       | C110704019        |
| Panel CERTUS- do docięcia  | 800/900 x 1000/12000 | prostokątny | C110704004    | C110704008       | C110704012        | C110704016       | C110704020        |

Base Stelaż uniwersalny

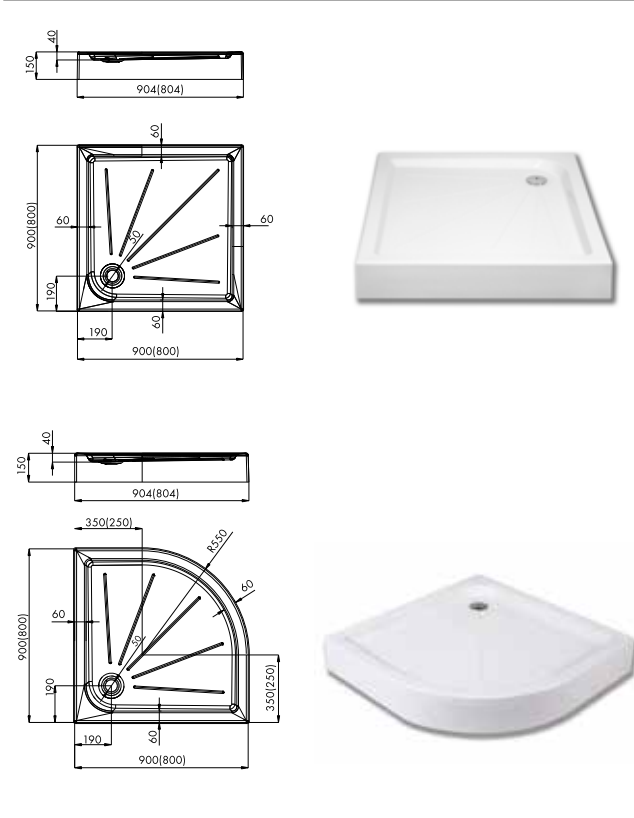


- Zestaw: 2 szyny o długości 60 cm
- Zakresie wysokości 9,5-13,5 cm
- Pasuje do brodzików Base Certus.

| Nazwa                              | Kod towaru |
|------------------------------------|------------|
| Stelaż uniwersalny - brodzik/wanna | C110704021 |

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik PROMO



- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Minimalne promienie krawędzi umożliwiają estetyczny montaż z minimalnymi fugami silikonowymi.
- Odporność na promienie UV.
- Ryflowane dno zwiększa poczucie bezpieczeństwa podczas użytkowania.
- Zachowane odpowiednie spadki konstrukcyjne (również na rantach) umożliwiają bezproblemowy odpływ wody.
- Możliwość montażu na stelażu, bezprogowo w podłodze lub bezpośrednio na podłodze.
- Syfon wystaje poniżej brodzika (brak syfonu w zestawie).
- Szybki i łatwy montaż, który może zostać wykonany przez 1 osobę.
- Produkt pasuje do różnych kabin prysznicowych.
- Zgodność z normami UE.
- Materiał: akryl.

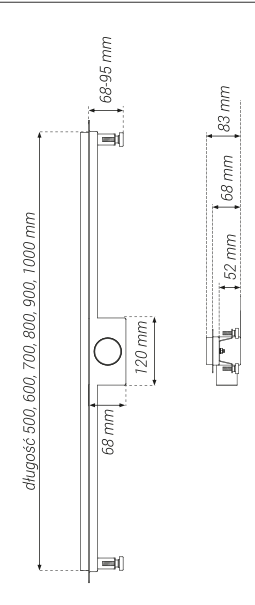
| Nazwa         | dł. [mm] | szer. [mm] | wys. [mm] | gł. [mm] | Śr. odpływu [mm] | Kształt    | Kolor         | Kod towaru |
|---------------|----------|------------|-----------|----------|------------------|------------|---------------|------------|
| Brodzik PROMO | 800      | 800        | 160       | 40       | 52               | kwadratowy | biały, gładki | C110702011 |
| Brodzik PROMO | 900      | 900        | 160       | 40       | 52               | kwadratowy | biały, gładki | C110702012 |
| Brodzik PROMO | 800      | 800        | 160       | 40       | 52               | półokrągły | biały, gładki | C110701013 |
| Brodzik PROMO | 900      | 900        | 160       | 40       | 52               | półokrągły | biały, gładki | C110701014 |

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia liniowe

Blue Odwodnienie liniowe z rusztem odwracalnym



Stal szlifowana



Kolor Czarny

- Materiał: stal nierdzewna
- Wyjmowany syfon ze stali nierdzewnej
- Wyjmowana kratka ze stali nierdzewnej
- Przepustowość 36 l/min
- Zestaw zawiera: korpus+ramka, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający, kratka,
- Hak do wyjmowania rusztu

| Długość | Kod towaru      |              |
|---------|-----------------|--------------|
|         | stal szlifowana | kolor czarny |
| 500 mm  | B054404500      | B054403500   |
| 600 mm  | B054404600      | B054403600   |
| 700 mm  | B054404700      | B054403700   |
| 800 mm  | B054404800      | B054403800   |
| 900 mm  | B054404900      | B054403900   |
| 1000 mm | B054404100      | B054403100   |

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia liniowe

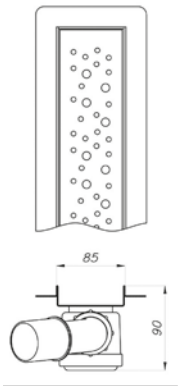
Blue Odwodnienie liniowe



DROP z rusztem wytłaczanym



BLANK z rusztem do wypełnienia



- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni kratki (rusztu): poler lub szlif (DROP) / polerowane, do wypełnienia np. płytkami ceramicznymi (BLANK)
- Przepustowość: 27l/min
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający, nóżki do poziomowania

| Długość - wykończenie | BLANK      | DROP       |
|-----------------------|------------|------------|
| 600 mm - poler        |            | B053301006 |
| 700 mm - poler        |            | B053301007 |
| 800 mm - poler        |            | B053301008 |
| 900 mm - poler        |            | B053301009 |
| 600 mm - szlif        | B053302006 | B053305006 |
| 700 mm - szlif        | B053302007 | B053305007 |
| 800 mm - szlif        | B053302008 | B053305008 |
| 900 mm - szlif        | B053302009 | B053305009 |

Blue Odwodnienie liniowe Slim



DROP z rusztem wytłaczanym



TRAIL z rusztem wytłaczanym



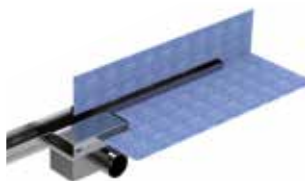
BLANK z rusztem do wypełnienia

- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni kratki (rusztu): poler lub szlif
- Przepustowość: 38l/min
- Syfon: stal nierdzewna
- Wysokość do kołnierza: 64mm
- Regulowana wysokość ramki: 8-12mm
- Szerokość ramki: 48mm
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający, nóżki do poziomowania

| Długość - wykończenie | DROP       | TRAIL      | BLANK      |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| 500 mm - poler        | B053306005 | B053310005 | B053308005 |
| 600 mm - poler        | B053306006 | B053310006 | B053308006 |
| 700 mm - poler        | B053306007 | B053310007 | B053308007 |
| 800 mm - poler        | B053306008 | B053310008 | B053308008 |
| 900 mm - poler        | B053306009 | B053310009 | B053308009 |
| 500 mm - szlif        | B053307005 | B053311005 | B053309005 |
| 600 mm - szlif        | B053307006 | B053311006 | B053309006 |
| 700 mm - szlif        | B053307007 | B053311007 | B053309007 |
| 800 mm - szlif        | B053307008 | B053311008 | B053309008 |
| 900 mm - szlif        | B053307009 | B053311009 | B053309009 |

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia szczelinowe

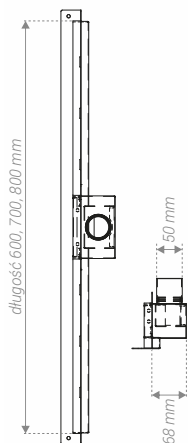
Blue Odwodnienie szczelinowe z rusztem gładkim



z rusztem gładkim



z rusztem do wypełnienia

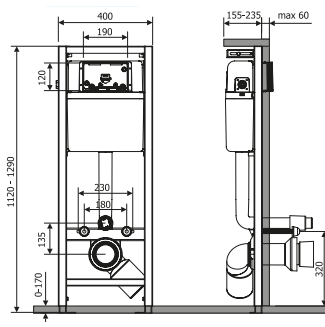


- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni rusztu: poler
- Wyjmowany syfon ze stali nierdzewnej
- Wyjmowana kratka ze stali nierdzewnej
- Przepustowość 36 l/min
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający

| Długość | Kod towaru |                |
|---------|------------|----------------|
|         | gładki     | do wypełnienia |
| 600 mm  | B054401600 | B054402600     |
| 700 mm  | B054401700 | B054402700     |
| 800 mm  | B054401800 | B054402800     |

System podtynkowy i akcesoria WC / Stelaże podtynkowe RAFA

Blue Stelaż podtynkowy WC

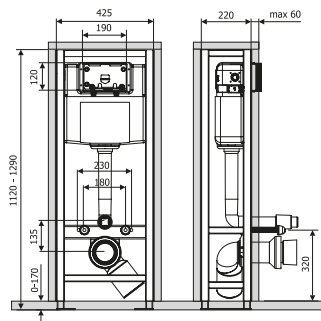


- Zestaw dwufunkcyjny z regulacją ilości wody (3/6 l)
- Mosiężne przyłącze do podłączenia wody z obu stron stelaża
- Izolowany zbiornik zapobiega rosznieniu ścianek

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 1120 - 1290 mm / 440 mm / 155 - 235 mm |
| Waga                         | 11,8 kg                                |
| Rozstaw szpilek              | 18 / 23 cm                             |
| Mosiężny zawór odcinający    | tak                                    |
| Typ zbiornika                | dwuczęściowy                           |

| Nazwa                | Kod towaru |
|----------------------|------------|
| Stelaż podtynkowy WC | B061201001 |

Blue Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący

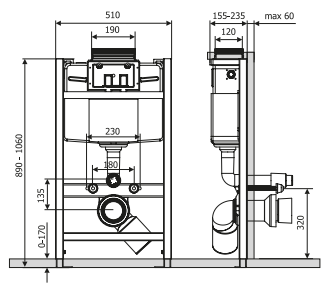


- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Wys. reg. / Szer. / Gł.   | 1120 - 1290 mm / 425 mm / 220 mm |
| Waga                      | 19 kg                            |
| Rozstaw szpilek           | 18 / 23 cm                       |
| Ultraciche zawory         | tak                              |
| Podkładka wygłuszająca    | tak                              |
| Mosiężny zawór odcinający | tak                              |
| Typ zbiornika             | monolit                          |

| Nazwa                               | Kod towaru |
|-------------------------------------|------------|
| Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący | B061201006 |

Blue Stelaż podtynkowy WC - niski

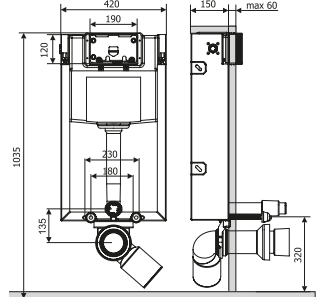


- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 890 - 1060 mm / 510 mm / 220 mm |
| Waga                         | 11,5 kg                         |
| Rozstaw szpilek              | 18 / 23 cm                      |
| Ultraciche zawory            | tak                             |
| Podkładka wygłuszająca       | tak                             |
| Mosiężny zawór odcinający    | tak                             |
| Typ zbiornika                | monolit                         |

| Nazwa                        | Kod towaru |
|------------------------------|------------|
| Stelaż podtynkowy WC - niski | B061201008 |

Blue Stelaż WC - ciężka zabudowa



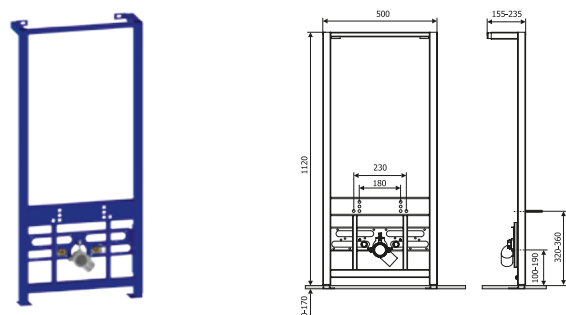
- Zestaw z regulacją ilości wody (3/6 l)
- Mosiężne przyłącze do podłączenia wody z obu stron stelaża
- Izolowany zbiornik zapobiega rosznieniu ścianek

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Wys. / Szer. / Gł.        | 1035 mm / 420 mm / 150 mm |
| Waga                      | 8 kg                      |
| Rozstaw szpilek           | 18 / 23 cm                |
| Ultraciche zawory         | tak                       |
| Podkładka wygłuszająca    | tak                       |
| Mosiężny zawór odcinający | tak                       |
| Typ zbiornika             | monolit                   |

| Nazwa                       | Kod towaru |
|-----------------------------|------------|
| Stelaż WC - ciężka zabudowa | B061201007 |

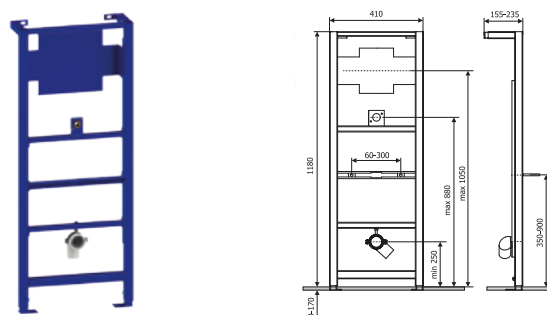


## System podtynkowy i akcesoria WC / Stelaże podtynkowe RAFA

**Blue** Stelaż podtynkowy do bidetu

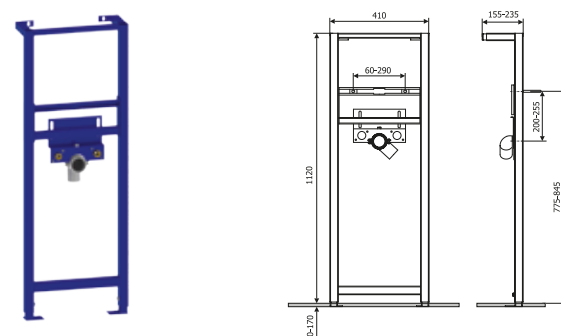
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Posiada metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia bidetu w konstrukcji płyt gipsowych

| Nazwa                       | Kod towaru        | Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 1120 - 1290 mm / 500 mm / 155 - 235 mm |
|-----------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Stelaż podtynkowy do bidetu | <b>B061201003</b> | Waga                         | 11,5 kg                                |
|                             |                   | Rozstaw szpilek              | 18 / 23 cm                             |

**Blue** Stelaż podtynkowy do pisuaru

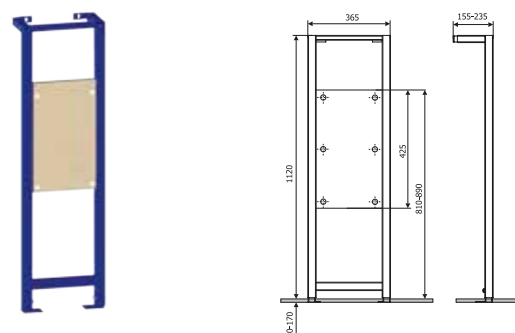
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Posiada metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia pisuaru w konstrukcji płyt gipsowych

| Nazwa                        | Kod towaru        | Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 1120 - 1290mm / 410 mm / 155 - 235 mm |
|------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Stelaż podtynkowy do pisuaru | <b>B061201004</b> | Waga                         | 12,6 kg                               |
|                              |                   | Rozstaw szpilek              | 18 / 23 cm                            |

**Blue** Stelaż podtynkowy do umywalki

- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Posiada metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2" w zabudowie z tworzywa
- Przeznaczony do zawieszenia umywalki w konstrukcji płyt gipsowych

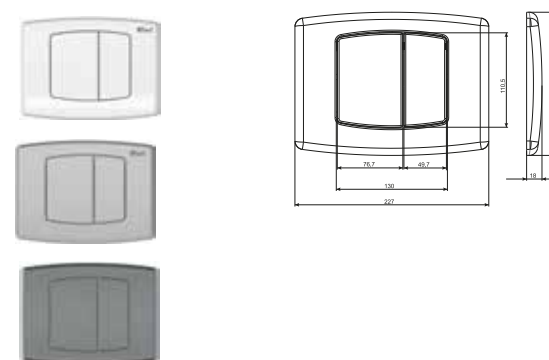
| Nazwa                         | Kod towaru        | Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 1120- 1290 mm / 410 mm / 155 - 235 mm |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Stelaż podtynkowy do umywalki | <b>B061201002</b> | Waga                         | 9,7 kg                                |

**Blue** Stelaż podtynkowy do uchwytów

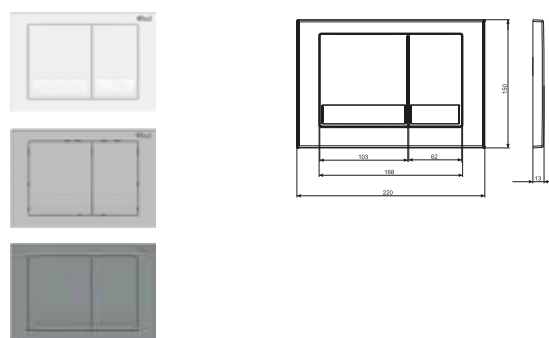
- Wyposażony w drewnianą płytę przyłączeniową do mocowania uchwytów dla niepełnosprawnych lub przegród pisuarowych
- Specjalna wodoodporna sklejka

| Nazwa                         | Kod towaru        | Wys. reg. / Szer. / Gł. reg. | 1120 - 1290mm / 365 mm / 155 - 235 mm |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Stelaż podtynkowy do uchwytów | <b>B061201005</b> | Waga                         | 18,5 kg                               |

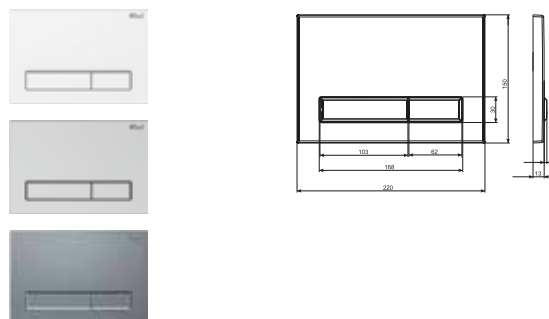
## System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

**Blue** Płytki przycisków M04

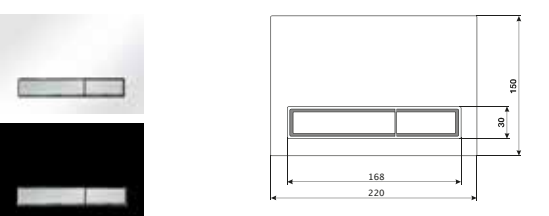
| Nazwa             | Kod towaru        |
|-------------------|-------------------|
| Płytki M04 biała  | <b>B061201010</b> |
| Płytki M04 satyna | <b>B061201011</b> |
| Płytki M04 chrom  | <b>B061201012</b> |

**Blue** Płytki przycisków M06

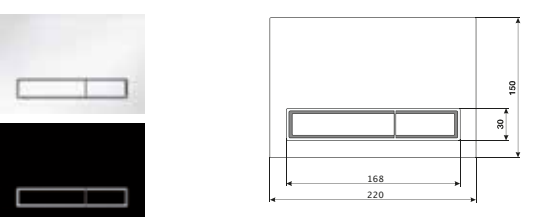
| Nazwa             | Kod towaru        |
|-------------------|-------------------|
| Płytki M06 biała  | <b>B061201013</b> |
| Płytki M06 satyna | <b>B061201014</b> |
| Płytki M06 chrom  | <b>B061201015</b> |

**Blue** Płytki przycisków M08

| Nazwa             | Kod towaru        |
|-------------------|-------------------|
| Płytki M08 biała  | <b>B061201016</b> |
| Płytki M08 satyna | <b>B061201017</b> |
| Płytki M08 chrom  | <b>B061201018</b> |

**Blue** Płytki przycisków M08 GLASS

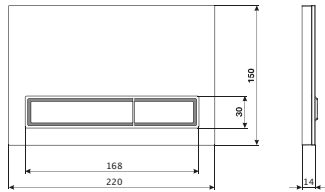
| Nazwa                           | Kod towaru        |
|---------------------------------|-------------------|
| Płytki M08 szklana Biała/Chrom  | <b>B061201025</b> |
| Płytki M08 szklana Czarna/Chrom | <b>B061201026</b> |

**Blue** Płytki przycisków M08 V1 GLASS

| Nazwa                                          | Kod towaru        |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Płytki M08V1 szklana Biała/Białe ze srebrnym   | <b>B061201027</b> |
| Płytki M08V1 szklana Czarna/Czarne ze srebrnym | <b>B061201028</b> |

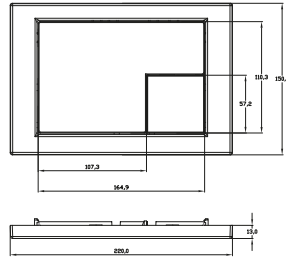
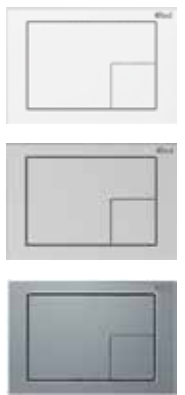
System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytki przycisków M08 V



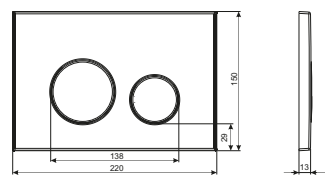
| Nazwa                                        | Kod towaru |
|----------------------------------------------|------------|
| Płytki M08 Czarna mat                        | B061201039 |
| Płytki M08 V1 Czarna mat ze srebrnym         | B061201029 |
| Płytki M08 V4 Czarna ze starym złotem mat    | B061201031 |
| Płytki M08 V3 Czarna ze starym złotem połysk | B061201033 |
| Płytki M08 V4 Biała ze starym złotem mat     | B061201036 |
| Płytki M08 V3 Biała ze starym złotem połysk  | B061201035 |

Blue Płytki przycisków M10



| Nazwa             | Kod towaru |
|-------------------|------------|
| Płytki biała M10  | B061201019 |
| Płytki satyna M10 | B061201020 |
| Płytki chrom M10  | B061201021 |

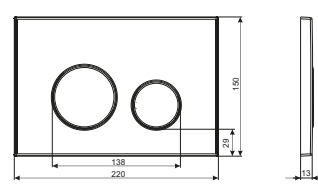
Blue Płytki przycisków M11



| Nazwa             | Kod towaru |
|-------------------|------------|
| Płytki biała M11  | B061201022 |
| Płytki satyna M11 | B061201023 |
| Płytki chrom M11  | B061201024 |

System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytki przycisków M11 V



| Nazwa                                        | Kod towaru |
|----------------------------------------------|------------|
| Płytki M11 Czarna mat                        | B061201040 |
| Płytki M11 V1 Czarna mat ze srebrnym         | B061201030 |
| Płytki M11 V4 Czarna ze starym złotem mat    | B061201032 |
| Płytki M11 V3 Czarna ze starym złotem połysk | B061201034 |
| Płytki M11 V4 Biała ze starym złotem mat     | B061201038 |
| Płytki M11 V3 Biała ze starym złotem połysk  | B061201037 |

System podtynkowy i osprzęt WC / Dozownik kostek

Blue Dozownik kostek BLUE Water Fresh

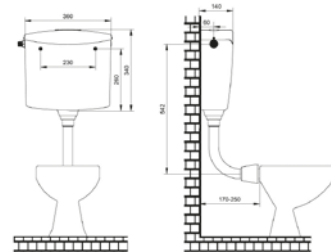


Dozownik kostek przeznaczony jest do instalacji w stelażach podtynkowych WC Rafa marki Blue. Umożliwia szybką instalację, wygodną aplikację kostek odświeżających i pomaga w utrzymaniu czystości toalety.

| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Dozownik kostek BLUE Water Fresh | B061401001 |

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

Base Dolnopluk

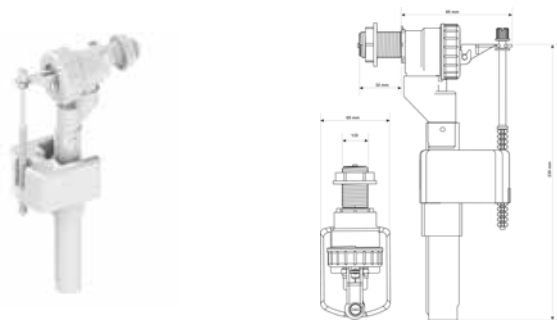


- Wymiary: 360 x 340 x 140 MM
- Funkcja klawisz START/STOP
- Przyłącze: 1/2"

| Nazwa                                                      | Kod towaru |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Dolnopluk biały w styropianie. szer.36cm wys.34cm, gł.14cm | C061301001 |

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

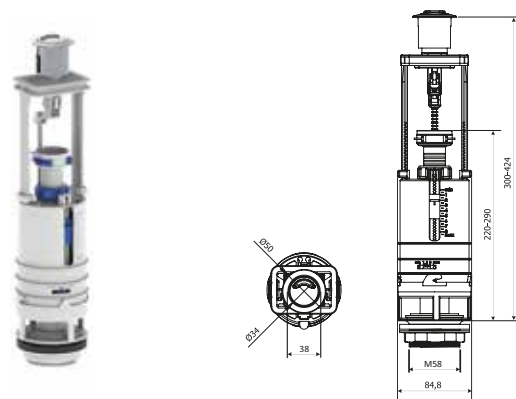
Base Zawór napełniający



- Hydrodynamiczny zawór napełniający
- Przyłącze 1/2" lub 3/8"
- Korpus PP (dla 1/2")/ ABS (dla 3/8")
- Regulacja poziomu napełnienia

| Nazwa                                           | Kod towaru |
|-------------------------------------------------|------------|
| Zawór napełniający 1/2" PP ZN2                  | C061301002 |
| Zawór napełniający 3/8" ABS ZN2                 | C061301003 |
| Zawór napełniający z kpl. przyłączy 1/2" i 3/8" | C061301020 |

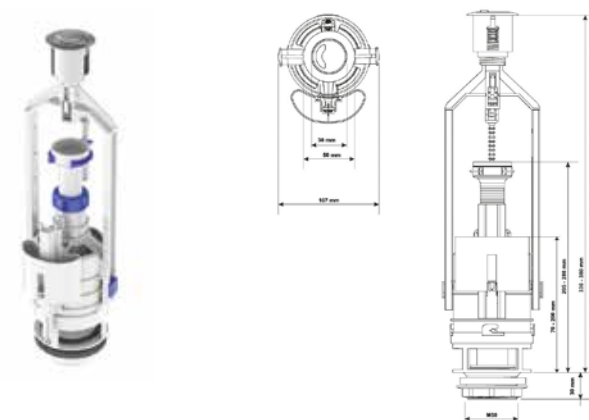
Blue Zawór spustowy dwufunkcyjny - DUO MAX



- Zawór dwufunkcyjny 3/6 litra
- Do kompaktów WC o wys. od 300 do 420 mm
- Średnica 84,8 mm
- Pasuje do większości spłuczek dostępnych na rynku
- Przystosowany do samodzielnej regulacji
- Ruchoma tuleja przycisku
- Łatwy montaż
- 3 lata gwarancji
- produkt polski

| Nazwa                      | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| Zawór dwufunkcyjny DUO MAX | B061203001 |

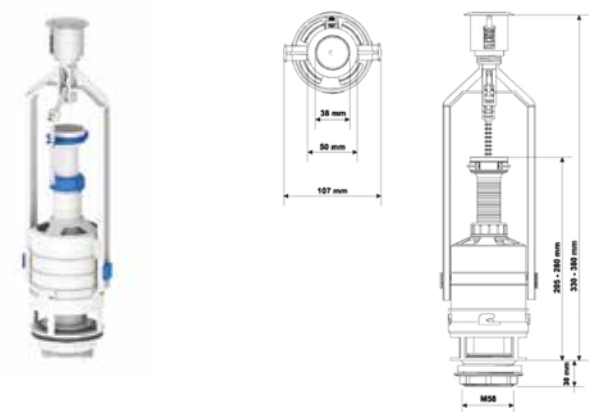
Base Zawór spustowy dwufunkcyjny



- Zawór dwufunkcyjny 3/6 litra
- Szeroki zakres regulacji spłukiwania "małej wody"
- Z regulowaną wysokością rury przelewu
- Chromowana tuleja i przyciski

| Nazwa                                                                                  | Kod towaru |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór dwufunkcyjny 3-6 l.BIS -chrom, śr.spłuczki 38-43 mm,wys. wew.spłuczki 310-410 mm | C061301004 |

Base Zawór spustowy z F/S kompakt BIS

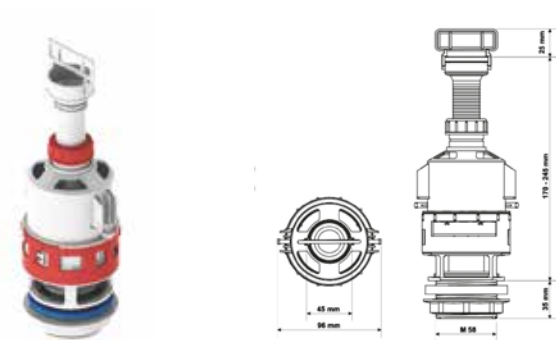


- Zawór z funkcją STOP
- Z regulowaną wysokością rury przelewu
- Typ KOMPAKT BIS
- Chromowana tuleja i przycisk

| Nazwa                                                                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór spustowy z funkcją STOP KOMPAKT BIS, chrom, - śr.spłuczki 38-43 mm, wys.wew.310-410 mm, | C061301005 |

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

Base Zawór spustowy z regulacją



- Z regulacją wypływającej ilości wody ze zbiornika
- Z regulowaną wysokością rury przelewu

| Nazwa                                                                                | Kod towaru |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zawór spustowy z regulacją, Wyzwalanie ciągłym z galką i przewodnikiem lub klawiszem | C061301006 |

Base Zawór dolnego zasilania



| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Zawór dolnego zasilania 1/2"PP   | C061301007 |
| Zawór dolnego zasilania 3/8" ABS | C061301008 |

Base Zestaw mocujący WC



| Nazwa              | Kod towaru |
|--------------------|------------|
| Zestaw mocujący WC | C061301009 |

Base Komplet naprawczy



| Nazwa                           | Kod towaru |
|---------------------------------|------------|
| Komplet naprawczy do kompaktu U | C061301010 |
| Komplet naprawczy do kompaktu E | C061301011 |
| Komplet naprawczy do kompaktu K | C061301012 |

Base Akcesoria



| Nazwa                                                   | Kod towaru |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Pierścień przelewu fi=22                                | C061301013 |
| Pierścień przelewu fi=25                                | C061301014 |
| Oslona przelewu umywalki                                | C061301015 |
| Podkładka WC                                            | C061301016 |
| Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej, wydłużone króćce | C061301017 |
| Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej                   | C061301018 |



System uzdatniania wody / Stacje zmiękczenia wody

Blue Zmiękczacze wody Blue Water

- Polskie menu
- Zwarta sprawdzona konstrukcja
- Prosta obsługa i bezawaryjna praca zmiękczacza
- Niskie koszty eksploatacyjne
- inteligentne sterowanie objętościowo-czasowe
- Stała kontrola parametrów pracy urządzenia
- Wysokowydajna żywica jonowymienna
- Szereg zabezpieczeń antyprzelewowych

| Model urządzenia BLUEwater                                                              |      | BLUEwater 10            | BLUEwater 20     | BLUEwater 25     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|------------------|
| Zawartość złoża                                                                         | l    | 10                      | 20               | 25               |
| Typ obudowy                                                                             | -    | kompaktowa              | kompaktowa       | kompaktowa       |
| Wymiary wys. x szer. x gł.                                                              | mm   | 575 x 376 x 476         | 1085 x 376 x 476 | 1085 x 376 x 476 |
| Pojemność zbiornika złoża                                                               | l    | 14                      | 30               | 35               |
| Wymiary zbiornika na złożo śr./wys.                                                     | cal  | 8/17                    | 8/35             | 10/35            |
| Pojemność zbiornika na sól                                                              | l    | 25                      | 75               | 50               |
| Zasilanie                                                                               | V/Hz | 220-240 / 50-60         |                  |                  |
| Napięcie pracy                                                                          | V    | 12V 1000mA              |                  |                  |
| Pobór mocy                                                                              | W    | 5                       |                  |                  |
| Temperatura pracy                                                                       | °C   | 2-49                    |                  |                  |
| Ciśnienie robocze                                                                       | bar  | 1,8 - 6                 |                  |                  |
| Kontrola regeneracji                                                                    | -    | wolumetryczno - czasowa |                  |                  |
| Wydajność szczytowa                                                                     | m³/h | 1,2                     | 1,7              | 1,8              |
| Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]: |      |                         |                  |                  |
| 15 dh                                                                                   | m³/h | 1,3                     | 3,3              | 3,9              |
| 23 dh                                                                                   | m³/h | 1,1                     | 2,6              | 3,1              |
| 33 dh                                                                                   | m³/h | 0,8                     | 1,8              | 2,2              |
| Kod towaru                                                                              |      | B252701021              | B252701022       | B252701023       |

| Model urządzenia BLUEwater                                                              |      | BLUEwater 30            | BLUEwater 40     | BLUEwater 60     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|------------------|
| Zawartość złoża                                                                         | l    | 30                      | 40               | 60               |
| Typ obudowy                                                                             | -    | kompaktowa              | kompaktowa       | kompaktowa       |
| Wymiary wys. x szer. x gł.                                                              | mm   | 1117 x 254 x 254        | 1371 x 254 x 254 | 1524 x 348 x 348 |
| Wymiary Zbiornika wys. x szer. x gł.                                                    | mm   | 280 x 280 x 920         | 280 x 280 x 920  | 280 x 280 x 920  |
| Pojemność zbiornika złoża                                                               | l    |                         |                  |                  |
| Wymiary zbiornika na złożo śr./wys.                                                     | cal  | 10/44                   | 10/54            | 12/52            |
| Pojemność zbiornika na sól                                                              | l    | 100                     | 100              | 100              |
| Zasilanie                                                                               | V/Hz | 220-240 / 50-60         |                  |                  |
| Napięcie pracy                                                                          | V    | 12V 1000mA              |                  |                  |
| Pobór mocy                                                                              | W    | 5                       |                  |                  |
| Temperatura pracy                                                                       | °C   | 3 - 38                  |                  |                  |
| Ciśnienie robocze                                                                       | bar  | 1,8 - 8                 |                  |                  |
| Kontrola regeneracji                                                                    | -    | wolumetryczno - czasowa |                  |                  |
| Wydajność szczytowa                                                                     | m³/h | 2,0                     | 2,0              | 3,0              |
| Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]: |      |                         |                  |                  |
| 15 dh                                                                                   | m³/h | 6                       | 8                | 12               |
| 23 dh                                                                                   | m³/h | 4                       | 5,2              | 7,8              |
| 33 dh                                                                                   | m³/h | 2,7                     | 3,6              | 5,5              |
| Kod towaru                                                                              |      | B252701014              | B252701015       | B252701016       |

System uzdatniania wody / Stacje zmiękczenia wody

Blue Zmiękczacze wody Blue Carbon z aktywnym węglem

- Ekonomiczny w eksploatacji
- Przyjazny dla zdrowia i środowiska
- Niskie koszty eksploatacji (maksymalnie obniżone zużycie wody i soli do regeneracji)
- Dwa systemy antyzalazniowe
- Prosty montaż i komfortowa eksploatacja
- Polskie menu
- Bardzo wygodna, niezawodna i prosta głowica sterująca wraz z mixingiem – pozwala na uzyskanie dowolnej twardości wody uzdatnionej
- Funkcje diagnostyczne – Elektroniczny sterownik pozwala na kontrolę wszystkich ustawień
- Zawór typu bypass



| Model urządzenia BLUEwater              |        | BLUE Carbon 25                |
|-----------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Zawartość złoża                         | l      | 25 l żywicy + 6 l węgla       |
| Wymiary wys. x szer. x gł.              | mm     | 1090 x 350 x 500              |
| Rozmiar zbiornika na złożo śred. / wys. | cal    | 10" / 35"                     |
| Pojemność jonowymienna                  | m³/°dH | 75                            |
| Średnie zużycie soli na regenerację     | kg     | 2,5                           |
| Pojemność zbiornika na sól              | kg     | 52                            |
| Zasilanie                               | V/Hz   | 220-240 / 50-60               |
| Napięcie pracy                          | V      | 12                            |
| Pobór mocy                              | W      | 5 (tylko podczas regeneracji) |
| Temperatura pracy                       | °C     | 2 - 30                        |
| Ciśnienie robocze                       | bar    | 2 - 6                         |
| Przyłącze                               | cal    | 1"                            |
| Kod towaru                              |        | B252701014                    |

System uzdatniania wody / Filtry do wody

Blue Filtr do wody z zaworem spustowym i wkładem siatkowym "CZYSTA KROPELKA"

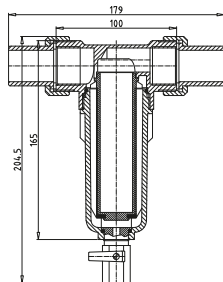
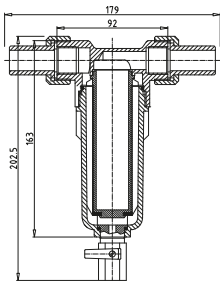
Główne cechy

- Łatwy montaż
- Ciągły dopływ przefiltrowanej wody
- Przezroczysta obudowa filtra z odpornego na uderzenia materiału syntetycznego, pozwalającego kontrolować stopień zanieczyszczenia wkładu
- Łatwa wymiana wkładu filtracyjnego
- Konserwacja i naprawa bez konieczności demontażu urządzenia
- 12 -miesięczna gwarancja, serwis oraz części zamienne

Filtr do wody CZYSTA KROPELKA 3/4" i 1" należy do grupy filtrów z opłukiwaną siatką filtracyjną - zapewniając ciągłe filtrowanie wody, zatrzymując na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia takie jak rdza, piasek, opiłki lub inne elementy stałe. Ze względu na rozmiary może być instalowany nawet tam, gdzie jest mało miejsca do zabudowy.

Filtry CZYSTA KROPELKA mogą być stosowane w:

- instalacjach domowych (główne przeznaczenie)
- wybranych zastosowaniach przemysłowych
- instalacjach, gdzie nie jest wymagane stosowanie regulatora ciśnienia (ciśnienie statyczne do 0,5 MPa)
- instalacjach, w których zamontowany jest regulator ciśnienia, lecz nie ma możliwości uzbrojenia go w filtr.



| Typ                       | Filtr wody 3/4"  | Filtr wody 1"    |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Średnica przyłącza        | DN 20            | DN 25            |
| Natężenie przepływu       | 2,7 m³/h         | 3,1 m³/h         |
| Czynnik roboczy           | woda             | woda             |
| Maks. ciśnienie robocze   | 1,6 MPa          | 1,6 MPa          |
| Maks. temperatura robocza | 40°C             | 40°C             |
| Siatka filtracyjna        | 100 µm           | 100 µm           |
| Waga (wraz ze śrubkami)   | 0,95 kg          | 1,20 kg          |
| Wymiary gabarytowe        | 179,0 x 202,5 mm | 179,0 x 204,5 mm |
| Kod towaru                | B452701020       | B452701025       |

System uzdatniania wody / Korpusy filtrów i akcesoria

Blue Korpus filtrów 5", 10"



Korpus filtrów narurowy przeznaczony jest do stosowania jako pojedynczy filtr bezpośrednio na rurę lub jako system filtrów w układzie szeregowym. Króćce przyłączeniowe korpusu wyposażone są we wkładkę mosiężną (Mo58), która dzięki unikalnej technologii wtapienia, po zainstalowaniu filtra, nie ma styczności z filtrowaną wodą. Głowica korpusu jest wyposażona w system odpowietrzający filtr, co ułatwia wymianę wkładów filtracyjnych. Przyłącza korpusu 1/2", 3/4" lub 1"

| Nazwa                               | Kod towaru |
|-------------------------------------|------------|
| Korpus narurowy 3-częściowy 5" 1/2" | B252706001 |
| Korpus narurowy 3-częściowy 5" 3/4" | B252706002 |
| Korpus narurowy 3-częściowy 5" 1"   | B252706003 |

| Nazwa                                | Kod towaru |
|--------------------------------------|------------|
| Korpus narurowy 3-częściowy 10" 1/2" | B252702004 |
| Korpus narurowy 3-częściowy 10" 3/4" | B252702005 |
| Korpus narurowy 3-częściowy 10" 1"   | B252702006 |

| Nazwa                                                                 | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| zestaw: korpus 3-częściowy 1/2", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca | B252702022 |
| zestaw: korpus 3-częściowy 3/4", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca | B252702023 |
| zestaw: korpus 3-częściowy 1", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca   | B252702024 |

Blue Korpus filtrów BB



Korpus filtrów narurowy z serii BB przeznaczony jest do stosowania jako pojedynczy filtr bezpośrednio na rurę. Dzięki swoim dużym przekrojom stosowany jest w miejscach, gdzie istotna jest wysoka wydajność filtracji i długa żywotność wkładów filtracyjnych. Głowica korpusu wyposażona jest w system odpowietrzający filtr, co ułatwia wymianę wkładów filtracyjnych.

| Nazwa                           | Kod towaru |
|---------------------------------|------------|
| Korpus BB 20" podw.oring 1"     | B252702007 |
| Korpus BB 20" podw.oring 1 1/2" | B252702009 |
| Korpus BB 10" podw.oring 1"     | B252702010 |
| Korpus BB 10" podw.oring 1 1/2" | B252702012 |

Blue Klucz do korpusu filtra narurowego



| Nazwa                                                                                  | Kod towaru |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja do końca roku 2022 | B252702013 |
| Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja 2023               | B252702020 |
| Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja od roku 2024       | B252702019 |
| Klucze do korpusów narurowych BB 20"                                                   | B252702015 |

System uzdatniania wody / Korpusy filtrów i akcesoria

Blue Płytki montażowe



| Nazwa                                               | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Płytki montażowe do korpusów narurowych 10", 20"    | B252702016 |
| Płytki montażowe do korpusów narurowych 10", 20" BB | B252702018 |

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład sznurkowo-polipropylenowy



Wkład ze sznurka polipropylenowego - przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacji. Wkład zatrzymuje takie zanieczyszczenia jak: rdza, piasek, muł itp. o średnicy, już od 1 mikrona.

| Nazwa                                        | Kod towaru |
|----------------------------------------------|------------|
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 1 µ   | B252703001 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 5 µ   | B252703002 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 10 µ  | B252703003 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 20 µ  | B252703004 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 50 µ  | B252703005 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 100 µ | B252703006 |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 5 µ  | B252703007 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 10 µ | B252703008 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 20 µ | B252703009 |

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 5 µ  | B252703010 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 10 µ | B252703011 |
| Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 20 µ | B252703012 |

Blue Wkład z węgla aktywnego



Wkład ze spiekanego węgla aktywowanego - przeznaczony jest do filtracji chloru, związków chloropochodnych, ołowiu, toksycznych metali ciężkich i usuwania związków organicznych oraz zanieczyszczeń mechanicznych. Dzięki czemu poprawia się smak i zapach wody.

| Nazwa                              | Kod towaru |
|------------------------------------|------------|
| Wkład węglowy (spiek) Block 10"    | B252703024 |
| Wkład węglowy (spiek) Block 10" BB | B252703025 |
| Wkład węglowy (spiek) Block 20" BB | B252703026 |
| Wkład węglowy granulowany 10"      | B252703027 |
| Wkład węglowy granulowany 10" BB   | B252703028 |
| Wkład węglowy granulowany 20" BB   | B252703029 |

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład z włókniny-polipropylenowej



Wkład z włókniny polipropylenowej - przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacji. Wkład zatrzymuje takie zanieczyszczenia jak: rdzę, piasek, muł itp. o średnicy, już od 1 mikrona.

| Nazwa                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------|------------|
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 1 µ     | B252703013 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 10 µ    | B252703014 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 20 µ    | B252703015 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 50 µ    | B252703016 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 100 µ   | B252703017 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 1 µ  | B252703018 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 10 µ | B252703019 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 20 µ | B252703020 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 1 µ  | B252703021 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 10 µ | B252703022 |
| Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 20 µ | B252703023 |

Blue Wkład zmiękczający



Wkład zmiękczający - przeznaczony jest do zmiękczenia wody pitnej co poprawia jej walory smakowe. Wkład zmiękczający zapobiega osadzaniu się kamienia kotłowego i eliminuje powstawanie plam na ceramice łazienkowej.

| Nazwa                     | Kod towaru |
|---------------------------|------------|
| Wkład zmiękczający 10"    | B252703030 |
| Wkład zmiękczający 10" BB | B252703031 |
| Wkład zmiękczający 20" BB | B252703032 |

Blue Wkład odżelaziający



Przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacjach, a przede wszystkim związków manganu i żelaza. Dzięki wyeliminowaniu związków metali z wody pitnej poprawia się jej smak i zapach, jak również zapobiega powstaniu rdzawych zacieków.

| Nazwa                      | Kod towaru |
|----------------------------|------------|
| Wkład odżelaziający 10"    | B252703033 |
| Wkład odżelaziający 10" BB | B252703034 |
| Wkład odżelaziający 20" BB | B252703035 |

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład sedymentacyjno-węglowy



Wkład najwyższej jakości, pracujący w dwóch etapach:

1. Filtracja w obrębie pianki polipropylenowej, usuwającej zanieczyszczenia stałe.
2. Filtracja w obrębie węgla aktywnego, usuwającego metale ciężkie, chlor oraz zanieczyszczenia organiczne.

Poprawa utlenienia wody wpływa znacząco na smak i zapach wody. Wkład usuwa: piasek, muł, rdzę, chlor i inne zanieczyszczenia organiczne.

| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Wkład sedymentacyjno-węglowy 10" | B252703036 |

Blue Wkład siatkowy



| Nazwa              | Kod towaru |
|--------------------|------------|
| Wkład siatkowy 10" | B252703037 |

Blue Filtr kuchenny i łazienkowy



| Nazwa             | Kod towaru |
|-------------------|------------|
| Filtr prysznicowy | B252705001 |
| Filtr pralkowy    | B252705003 |

Blue Filtr podzlewozmywakowy



| Nazwa                               | Kod towaru |
|-------------------------------------|------------|
| Filtr podzlewozmywakowy 2-stopniowy | B252705006 |
| Filtr podzlewozmywakowy 3-stopniowy | B252705007 |

System uzdatniania wody / Sól tabletkowa

Blue Sól tabletkowa



Wysokiej jakości sól tabletkowa przeznaczona do regeneracji stacji uzdatniania wody. Tabletki w kształcie cylindrycznym o średnicy 20mm, w workach po 25 kg.

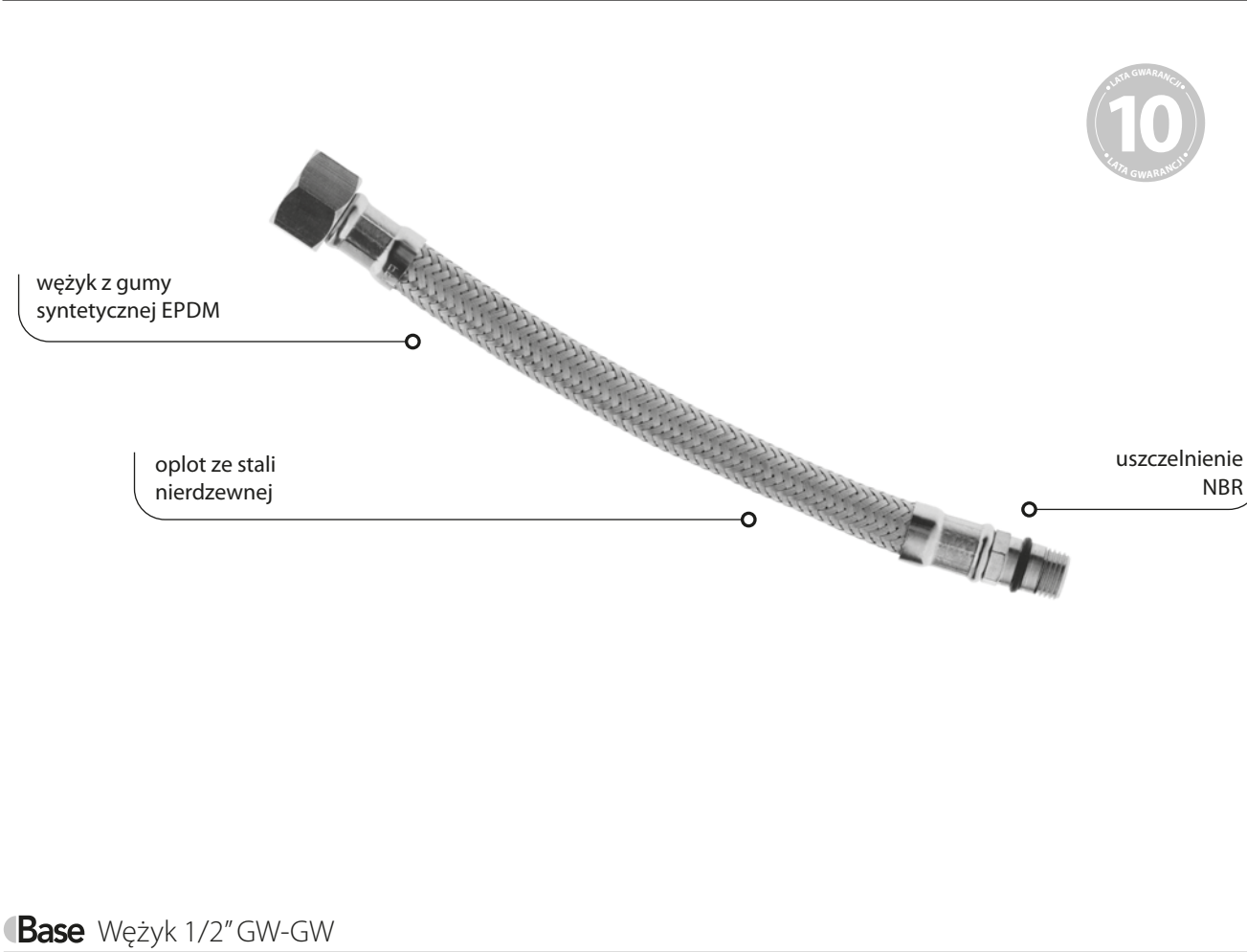
| Nazwa                          | Kod towaru |
|--------------------------------|------------|
| Sól tabletkowa BLUE opak. 25kg | B252704001 |



Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyki przyłączeniowe





Base Wężyk 1/2" GW-GW



| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal. L-15 cm 1/2"  | C021601001 |
| Wężyk w opl. stal. L-20 cm 1/2"  | C021601002 |
| Wężyk w opl. stal. L-25 cm 1/2"  | C021601003 |
| Wężyk w opl. stal. L-30 cm 1/2"  | C021601004 |
| Wężyk w opl. stal. L-35 cm 1/2"  | C021601005 |
| Wężyk w opl. stal. L-40 cm 1/2"  | C021601006 |
| Wężyk w opl. stal. L-45 cm 1/2"  | C021601007 |
| Wężyk w opl. stal. L-50 cm 1/2"  | C021601008 |
| Wężyk w opl. stal. L-60 cm 1/2"  | C021601009 |
| Wężyk w opl. stal. L-70 cm 1/2"  | C021601010 |
| Wężyk w opl. stal. L-80 cm 1/2"  | C021601011 |
| Wężyk w opl. stal. L-90 cm 1/2"  | C021601012 |
| Wężyk w opl. stal. L-100 cm 1/2" | C021601013 |
| Wężyk w opl. stal. L-120 cm 1/2" | C021601014 |
| Wężyk w opl. stal. L-150 cm 1/2" | C021601015 |
| Wężyk w opl. stal. L-200 cm 1/2" | C021601016 |

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyk 1/2" GW-GZ



| Nazwa                            | Kod towaru |
|----------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal. L-20 cm 1/2"  | C021602001 |
| Wężyk w opl. stal. L-25 cm 1/2"  | C021602002 |
| Wężyk w opl. stal. L-30 cm 1/2"  | C021602003 |
| Wężyk w opl. stal. L-40 cm 1/2"  | C021602004 |
| Wężyk w opl. stal. L-50 cm 1/2"  | C021602005 |
| Wężyk w opl. stal. L-60 cm 1/2"  | C021602006 |
| Wężyk w opl. stal. L-70 cm 1/2"  | C021602007 |
| Wężyk w opl. stal. L-80 cm 1/2"  | C021602008 |
| Wężyk w opl. stal. L-90 cm 1/2"  | C021602009 |
| Wężyk w opl. stal. L-100 cm 1/2" | C021602010 |
| Wężyk w opl. stal. L-120 cm 1/2" | C021602011 |
| Wężyk w opl. stal. L-150 cm 1/2" | C021602013 |

Base Wężyk 3/4" GW-GW



| Nazwa                                | Kod towaru |
|--------------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal L-30 cm 3/4"x3/4"  | C021603001 |
| Wężyk w opl. stal L-40 cm 3/4"x3/4"  | C021603002 |
| Wężyk w opl. stal L-50 cm 3/4"x3/4"  | C021603003 |
| Wężyk w opl. stal L-100 cm 3/4"x3/4" | C021603004 |

Base Wężyk 3/4"×1/2" GW-GW



| Nazwa                                | Kod towaru |
|--------------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal L-30 cm 1/2"x3/4"  | C021604001 |
| Wężyk w opl. stal L-35 cm 1/2"x3/4"  | C021604002 |
| Wężyk w opl. stal L-40 cm 1/2"x3/4"  | C021604003 |
| Wężyk w opl. stal L-50 cm 1/2"x3/4"  | C021604004 |
| Wężyk w opl. stal L-60 cm 1/2"x3/4"  | C021604005 |
| Wężyk w opl. stal L-70 cm 1/2"x3/4"  | C021604006 |
| Wężyk w opl. stal L-80 cm 1/2"x3/4"  | C021604007 |
| Wężyk w opl. stal L-100 cm 1/2"x3/4" | C021604008 |

Base Wężyk 1/2"×3/8" GW-GW



| Nazwa                                | Kod towaru |
|--------------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal L-20 cm 1/2"x3/8"  | C021605001 |
| Wężyk w opl. stal L-30 cm 1/2"x3/8"  | C021605002 |
| Wężyk w opl. stal L-40 cm 1/2"x3/8"  | C021605003 |
| Wężyk w opl. stal L-50 cm 1/2"x3/8"  | C021605004 |
| Wężyk w opl. stal L-60 cm 1/2"x3/8"  | C021605005 |
| Wężyk w opl. stal L-80 cm 1/2"x3/8"  | C021605006 |
| Wężyk w opl. stal L-100 cm 1/2"x3/8" | C021605007 |

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyk 3/8"x3/8" GW-GW



| Nazwa                               | Kod towaru |
|-------------------------------------|------------|
| Wężyk w opl. stal L-30 cm 3/8"x3/8" | C021606001 |
| Wężyk w opl. stal L-40 cm 3/8"x3/8" | C021606002 |
| Wężyk w opl. stal L-50 cm 3/8"x3/8" | C021606003 |
| Wężyk w opl. stal L-60 cm 3/8"x3/8" | C021606004 |

Base Wężyk do baterii 3/8"xM10x1 z krótką końcówką



| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8" | C021607001 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8" | C021607002 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8" | C021607003 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8" | C021607004 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8" | C021607005 |

Base Wężyk do baterii 3/8"xM10x1 z długą końcówką



| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8" | C021608001 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8" | C021608002 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8" | C021608003 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8" | C021608004 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8" | C021608005 |

Base Wężyk do baterii 1/2"xM10x1 z krótką końcówką



| Nazwa                                         | Kod towaru |
|-----------------------------------------------|------------|
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-35 M10x1/2"       | C021610001 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-40 M10x1/2"       | C021610002 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-50 M10x1/2"       | C021610003 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-60 M10x1/2"       | C021610004 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-70 M10x1/2"       | C021610005 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-80 M10x1/2"       | C021610006 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L-90 M10x1/2"       | C021610007 |
| Wężyk w bat. st. opl. stal. L-100 M10x10x1/2" | C021610008 |

Base Wężyk do baterii 1/2"xM10x1 z długą końcówką



| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Wężyk bat. st. opl. stal. L35 M10x1/2"  | C021609001 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L40 M10x1/2"  | C021609002 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L50 M10x1/2"  | C021609003 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L60 M10x1/2"  | C021609004 |
| Wężyk bat.st.opl. stal. L70 M10x1/2"    | C021609005 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L80 M10x1/2"  | C021609006 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L90 M10x1/2"  | C021609007 |
| Wężyk bat. st. opl. stal. L100 M10x1/2" | C021609008 |

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcze białe

Wysokiej jakości poręcze wspomagające osoby niepełnosprawne w likwidacji barier architektonicznych w toaletach i łazienkach. Poręcze wykonane ze stali emaliowanej proszkowo, standardowo malowanej na kolor biały o średnicy rurki  $\varnothing$  25 mm.

Base Poręcz prosta - biała



| Nazwa                         | Kod towaru |
|-------------------------------|------------|
| Poręcz prosta, biała, 300 mm  | C292301001 |
| Poręcz prosta, biała, 400 mm  | C292301002 |
| Poręcz prosta, biała, 500 mm  | C292301003 |
| Poręcz prosta, biała, 600 mm  | C292301004 |
| Poręcz prosta, biała, 700 mm  | C292301005 |
| Poręcz prosta, biała, 800 mm  | C292301006 |
| Poręcz prosta, biała, 1600 mm | C292301007 |

Base Poręcz łukowa mocowana do ściany - biała



| Nazwa                                                     | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Poręcz łukowa uchylna, biała, 600 mm                      | C292301008 |
| Poręcz łukowa uchylna, biała, 700 mm                      | C292301009 |
| Poręcz łukowa stała, biała, 600 mm                        | C292301010 |
| Poręcz łukowa stała, biała, 700 mm                        | C292301011 |
| Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, biała, 600 mm | C292301012 |
| Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, Biała, 700 mm | C292301013 |

Base Poręcz łukowa mocowana do podłogi - biała



| Nazwa                                                     | Kod towaru |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Poręcz łukowa uchylna, biała, 600 mm                      | C292301014 |
| Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, biała, 600 mm | C292301015 |

Base Poręcz umywalkowa - biała

wykonanie lewe



| Nazwa                                   | Kod towaru |
|-----------------------------------------|------------|
| Poręcz umywalkowa, biała, 500 mm, lewa  | C292301016 |
| Poręcz umywalkowa, biała, 500 mm, prawa | C292301017 |

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcz kątowa - biała

|                 |                                          |            |
|-----------------|------------------------------------------|------------|
| wykonanie prawe |                                          |            |
|                 | Nazwa                                    | Kod towaru |
|                 | Poręcz kątowa, biała, 400 x600 mm , lewa | C292301018 |
|                 | Poręcz kątowa, biała, 400 x600 mm, prawa | C292301019 |

Base Poręcz kątowa pozioma - biała

|  |                                                             |            |
|--|-------------------------------------------------------------|------------|
|  | Nazwa                                                       | Kod towaru |
|  | Poręcz kątowa pozioma, biała, mocowana do ściany 750x750 mm | C292301020 |

Base Poręcz ścienna-podłogowa - biała

|                 |                                                    |            |
|-----------------|----------------------------------------------------|------------|
| wykonanie prawe |                                                    |            |
|                 | Nazwa                                              | Kod towaru |
|                 | Poręcz ścienna-podłogowa, biała, 800x800 mm, lewa  | C292301021 |
|                 | Poręcz ścienna-podłogowa, biała, 800x800 mm, prawa | C292301022 |

Base Poręcz wannowo-prysznicowa - biała

|                 |                                                          |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------|------------|
| wykonanie prawe |                                                          |            |
|                 | Nazwa                                                    | Kod towaru |
|                 | Poręcz wannowo-prysznicowa, biała, 600x600x600 mm, lewa  | C292301023 |
|                 | Poręcz wannowo-prysznicowa, biała, 600x600x600 mm, prawa | C292301024 |

Base Uchwyt zasłony przysznicowej- biały

|  |                                                                                 |            |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Nazwa                                                                           | Kod towaru |
|  | Uchwyt zasłony przysznicowej, biały, mocowany do ściany i sufitu 900x900x500 mm | C292301025 |

Base Krzesło i siedzisko - białe

|  |                                                            |            |
|--|------------------------------------------------------------|------------|
|  | Nazwa                                                      | Kod towaru |
|  | Krzesło prysznicowe, białe, uchylne z podporami 440x400 mm | C292301026 |
|  | Krzesło prysznicowe, białe, uchylne bez podpór 400x400 mm  | C292301027 |
|  | Siedzisko wannowe, białe, 450x430 mm                       | C292301028 |

Base Luto - białe

|  |                                          |            |
|--|------------------------------------------|------------|
|  | Kąt nachylenia 45°                       |            |
|  | Nazwa                                    | Kod towaru |
|  | Lustro uchylne w pełnej ramie 600x600 mm | C292301029 |

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze ze stali nierdzewnej

Base Poręcze ze stali nierdzewnej, połysk / mat

Wysokiej jakości poręcze wspomagające osoby niepełnosprawne w likwidacji barier architektonicznych w toaletach i łazienkach. Poręcze wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, o średnicy rurki ø 30 mm i grubości 1,5 mm. Wykończenie w połysku lub w macie.

Base Poręcz prosta

|  |                       |            |            |
|--|-----------------------|------------|------------|
|  | Nazwa                 | Połysk     | Mat        |
|  | Poręcz prosta 300 mm  | C292302001 | C292302008 |
|  | Poręcz prosta 400 mm  | C292302002 | C292302009 |
|  | Poręcz prosta 500 mm  | C292302003 | C292302010 |
|  | Poręcz prosta 600 mm  | C292302004 | C292302011 |
|  | Poręcz prosta 700 mm  | C292302005 | C292302012 |
|  | Poręcz prosta 800 mm  | C292302006 | C292302013 |
|  | Poręcz prosta 1600 mm | C292302007 | C292302014 |

Base Poręcz łukowa mocowana do ściany

|  |                                                    |            |            |
|--|----------------------------------------------------|------------|------------|
|  | Nazwa                                              | Połysk     | Mat        |
|  | Poręcz łukowa uchylna, 600 mm                      | C292302015 | C292302016 |
|  | Poręcz łukowa uchylna, 700 mm                      | C292302017 | C292302018 |
|  | Poręcz łukowa stała, 600 mm                        | C292302019 | C292302020 |
|  | Poręcz łukowa stała, 700 mm                        | C292302021 | C292302022 |
|  | Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm | C292302023 | C292302024 |
|  | Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 700 mm | C292302025 | C292302026 |

Base Poręcz łukowa mocowana do podłogi

|  |                                                    |            |            |
|--|----------------------------------------------------|------------|------------|
|  | Nazwa                                              | Połysk     | Mat        |
|  | Poręcz łukowa uchylna, 600 mm                      | C292302027 | C292302028 |
|  | Poręcz łukowa stała, 600 mm                        | C292302029 | C292302030 |
|  | Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm | C292302031 | C292302032 |

Base Poręcz umywalkowa

wykonanie lewe



| Nazwa                          | Połysk     | Mat        |
|--------------------------------|------------|------------|
| Poręcz umywalkowa 550mm, lewa  | C292302033 | C292302034 |
| Poręcz umywalkowa 550mm, prawa | C292302035 | C292302036 |



Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze ze stali nierdzewnej

Base Poręcz kątowa



| Nazwa                            | Połysek    | Mat        |
|----------------------------------|------------|------------|
| Poręcz kątowa, 500x700 mm, lewa  | C292302037 | C292302038 |
| Poręcz kątowa, 500x700 mm, prawa | C292302039 | C292302040 |

Base Poręcz kątowa pozioma



| Nazwa                             | Połysek    | Mat        |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Poręcz kątowa pozioma, 750x750 mm | C292302041 | C292302042 |

Base Poręcz ściennie-podłogowa



| Nazwa                                      | Połysek    | Mat        |
|--------------------------------------------|------------|------------|
| Poręcz ściennie-podłogowa 750x750mm, lewa  | C292302043 | C292302044 |
| Poręcz ściennie-podłogowa 750x750mm, prawa | C292302045 | C292302046 |

Base Poręcz wannowo-prysznicowa



| Nazwa                                             | Połysek    | Mat        |
|---------------------------------------------------|------------|------------|
| Poręcz wannowo-prysznicowa, 700x610x750 mm, lewa  | C292302047 | C292302048 |
| Poręcz wannowo-prysznicowa, 700x610x750 mm, prawa | C292302049 | C292302050 |

Base Uchwyt zasłony prysznicowej



| Nazwa                                       | Połysek    | Mat        |
|---------------------------------------------|------------|------------|
| Uchwyt zasłony prysznicowej, 900x900x500 mm | C292302051 | C292302052 |

Base Krzesło i Siedzisko



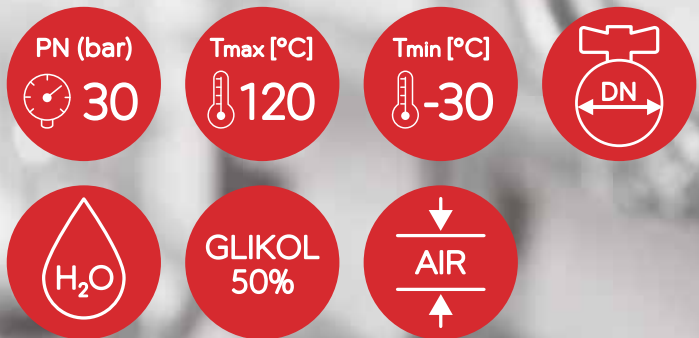
| Nazwa                                               | Połysek    | Mat        |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|
| Krzesło prysznicowe uchylne z podpórkami 420x400 mm | C292302053 | C292302054 |
| Krzesło prysznicowe uchylne bez podpórki 420x400 mm | C292302055 | C292302056 |
| Krzesło prysznicowe z oparciem 500x400 mm           | C292302057 | C292302058 |
| Siedzisko wannowe 450x430 mm                        | C292302059 | C292302060 |

Base Lustro

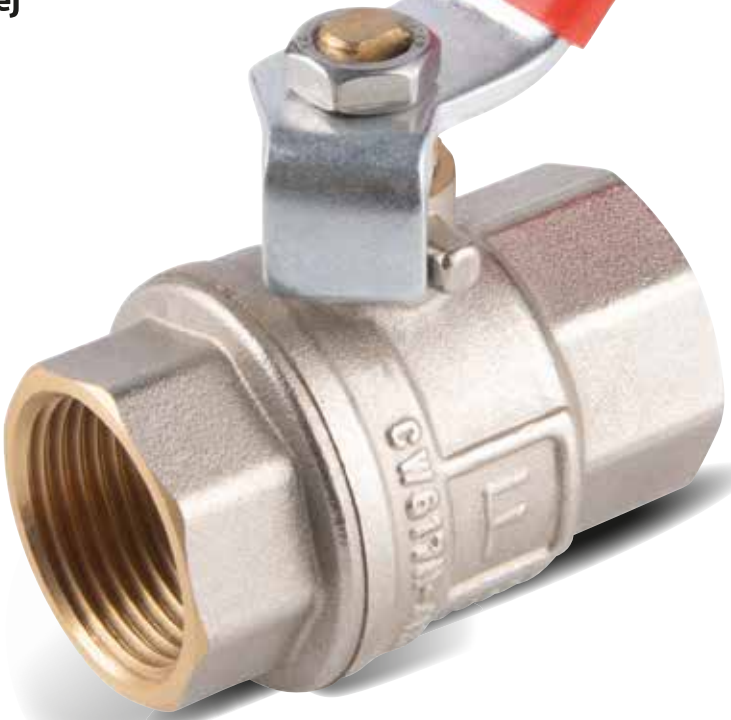
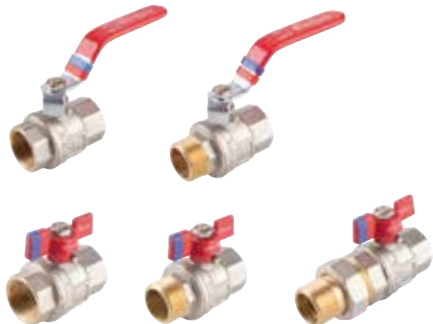


| Nazwa                             | Połysek    | Mat        |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Lustro w pełnej ramie 600x600 mm  | C292302061 | C292302062 |
| Lustro w bocznej ramie 600x600 mm | C292302063 | C292302064 |

# Mocny punkt każdej instalacji!



- zawory przystosowane do wody pitnej
- najnowszy standard higieniczny  
materiał korpusu: miedź CW617N-4MS
- solidna metalowa rączka
- opaski do identyfikacji wody  
ciepłej/zimnej lub zasilania/powrotu
- 5 rodzajów zaworów  
23 modele



 **Red**

 **Blue**

 **Base**

## SERWIS TECHNICZNY

### Kotły stalopalne

Tel.: +48 664 784 500  
Tel.: +48 664 784 700  
Tel.: +48 664 784 600

### Pompy ciepła

Tel.: +48 77 403 45 30  
Tel.: +48 0 801 011 064

### Regulatory i sterowniki

Tel.: +48 65 571 20 12  
Tel.: +48 65 571 15 16

### Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody

Tel.: +48 41 302 22 32

### Wymienniki i podgrzewacze

Tel.: +48 77 403 45 30  
Tel.: +48 0 801 011 064

### Grzałki elektryczne

Tel.: +48 726 306 999

### System polipropylenu zgrzewanego

Tel.: +48 33 852 79 09  
Tel.: +48 33 852 79 11

### System ogrzewania podłogowego Rura wielowarstwowa i złączki

Tel.: +48 22 744 22 04

### Pompy do ciepłownictwa

Tel.: +48 801-798-001  
Tel.: +48 724 270 020

### System centralnego odkurzenia

Tel.: +48 61 862 84 22

### Stacje zmiękczenia wody

Tel.: +48 22 717 53 77 wew. 117

### Grupy pompowe i rozdzielacze

Tel.: +48 885 737 767

### Rekuperatory

Tel.: +48 17 743 29 84

### System podtynkowy WC

Tel.: +48 22 774 88 48

### Armatura grzejnikowa

Tel.: +48 502 736 741

### Poręcze dla niepełnosprawnych

Tel.: + 48 22 499 59 50

info@e-rbb.pl  
www.e-rbb.pl

