KATALOG 2023



RBB

BAXI

Zawsze ciepło

POMPY CIEPŁA





GWARANCJA 5 lat

pompy ciepła powietrze/woda
typu monoblok

Platinum

- Przeznaczenie: ogrzewanie, chłodzenie, wytwarzanie c.w.u
- Kompaktowe rozwiązanie w postaci zwartej kolumny
- Zintegrowany podgrzewacz c.w.u. o pojemności 190 litrów
- Czynnik chłodniczy R32 przyjazny dla środowiska
- 5 lat gwarancji

Auriga A

- Przeznaczenie: ogrzewanie, chłodzenie, wytwarzanie c.w.u
- Rozwiązanie przyjazne dla środowiska
- Czynnik chłodniczy R32
- Szeroki zakres mocy od 4 do 16 kW
- 5 lat gwarancji

www.baxi.com.pl

O NAS

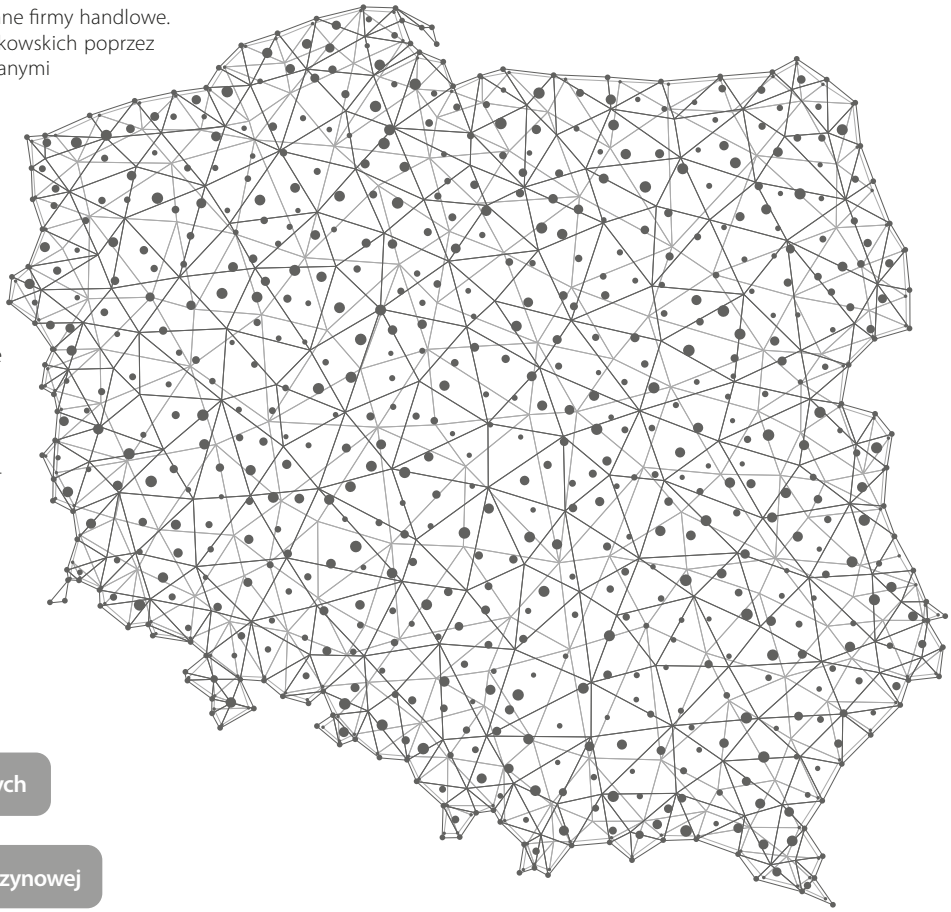
Grupa ABG Sp. z o.o. jest jedną z pierwszych polskich grup zakupowych z branży artykułów techniki grzewczej, instalacyjnej i sanitarnej.

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 siedem firm członkowskich, będących 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 pozycj iasortymentowych
- > 120 000 m^2 powierzchni magazynowej
- > 150 punktów sprzedaży na terenie Polski

O NASZEJ OFERCIE

RBB

Red

Blue

Base

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.

Spis treści

Technika Grzewcza

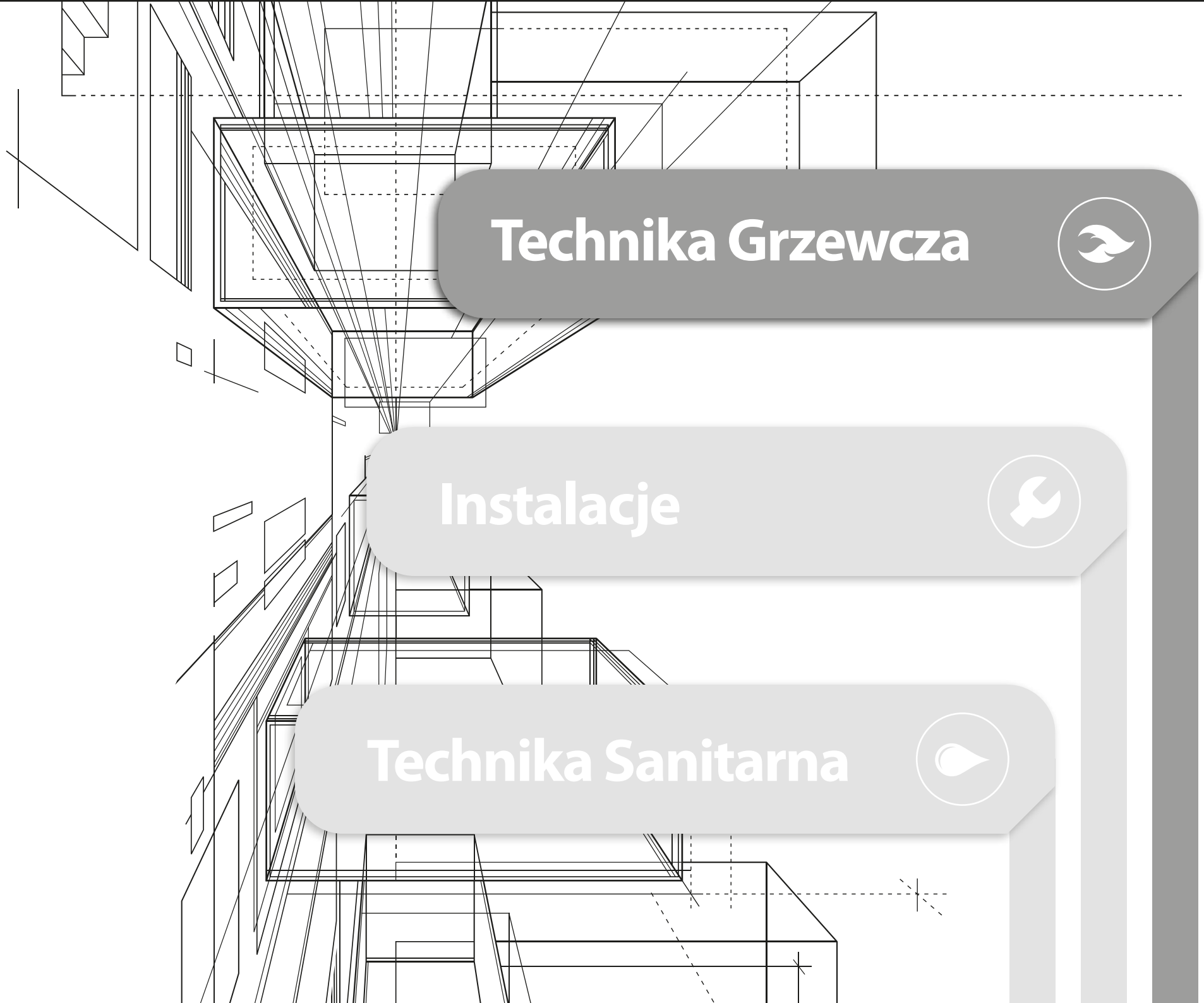
Kotły stałopalne 6
Legenda 6
Sterowanie 6
Kotły pelletowe - 5 klasy 8
Kotły podajnikowe do spalania ekogroszku - 5 klasy 18
Automatyczne kotły dużej mocy 20
Kotły do spalania zrębki 24
Kotły do spalania słomy 25
Podajniki do kotłów pelletowych 26
Zbiorniki 27
Kotły kondensacyjne 28
Systemy kominowe do kotłów gazowych 29
Elementy kominowe dwuścienne 29
Elementy kominowe jednościenne 31
Pompy ciepła do c.w.u. 32
Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej 33
Grzejniki 35
Grzejniki łazienkowe 35
Armatura grzejnikowa 41
Głowice termostatyczne 41
Zawory i złączki 42
Korki grzejnikowe i mocowania 45
Zestawy grzejnikowe 46
Ogranicznik temperatury powrotu 49
Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody 50
Podumywalkowe 50
Nadumywalkowe 52
Ogrzewacze 3-fazowe 54
Wymienniki wody użytkowej i ciepła 55
Wymienniki pionowe c.w.u. 55
Wymienniki poziome c.w.u. 58
Osprzęt 60
Wymienniki ciepła 62
Zawory bezpieczeństwa 62
Pompy do ciepłownictwa 64
Pompy 64
Termostat 65
Półśrubunek 65
Naczynia wyrównawcze 66
Naczynia wzbiorcze i osprzęt 66
Naczynia wzbiorcze 66
Grupy bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u. 68

Instalacje

System ogrzewania podłogowego 70
Rury wielowarstwowe 70
Złączki zaprasowywane - mosiądz 72
Złączki zaprasowywane - PPSU 77
Rozdzielacze 79
Grupy mieszające do rozdzielaczy 86
Szafki do rozdzielaczy 87
Sterowanie ogrzewaniem 90
Akcesoria montażowe 93
System Inteligentnego Domu 94
Bezprzewodowe głowice termostatyczne 94
Bezprzewodowe regulatory temperatury 94
Osprzęt do systemu zdalnego sterowania 96
System zgrzewany z polipropylenu PP-Red 100
Rury stabilizowane 100
Rury jednorodne 101
Kształki i elementy łączące 102
Narzędzia 109
Armatura regulacyjna 110
Sprzęgło hydrauliczne 110
Grupy pompowe i osprzęt 111
Zestawy wielostrefowe 118
Siłownik elektryczny i regulator stałotemperaturowy 120
Zawory mieszające 121
Armatura do wody 122
Zawory kulowe do wody 122
Zawory żeliwne 126
Zawory różnicowe 128
Filtry osadnikowe 128
Reduktory ciśnienia 128
Urządzenia pomiarowe 129
Wodomierze suchobieżne 129
Termometry bimetaliczne 130
Manometry grzewcze 131
Złączki mosiężne 132
Złączki 132
Armatura do gazu 136
Zawory kulowe do gazu 136
Filtry siatkowe do gazu 136
Przewody do gazu 137
Pakiety przyłączeniowe 138
Uchwyty do montażu rur 139
Tworzywowe 139
Stalowe 140
Materiały lutownicze i uszczelniające 142
Materiały lutownicze 142
Materiały uszczelniające 143
Środki poślizgowe 144
System centralnego odkurzania 145
Jednostki centralne 145
Zestawy sprzątające 146
Materiały eksploatacyjne 146
System rekuperacji 147
Rekuperatory 147
Elementy systemu transportu powietrza 149

Technika Sanitarna

Baterie i osprzęt 156
Baterie PRIMA BLUE 156
Baterie Base 158
Baterie dwuuchwytowe 159
Zawory pisuarowe 161
Bateria czasowa 161
Syfony ozdobne 162
Zawory spustowe 162
Zawory kątowe 163
Ceramika sanitarna 164
Ceramika Base 164
System podtynkowy i osprzęt WC 166
Stelaże podtynkowe RAFA 166
Przyciski do spłuczek podtynkowych 168
Dozownik kostek 170
Osprzęt WC 170
Dolnopłuk, zawory napełniające i spustowe 170
Odwodnienia prysznicowe i akcesoria 173
Odwodnienia liniowe 173
Odwodnienia szczelinowe 173
System uzdatniania wody 174
Stacje zmiękczania wody 174
Filtry do wody 175
Korpusy filtrów i akcesoria 176
Wkłady do filtrów 177
Sól tabletkowa 179
Przyłącza elastyczne 180
Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym 180
Poręcze dla niepełnosprawnych 183
Poręcze białe 183
Poręcze w wykonaniu połysk i mat 185



Technika Grzewcza

Instalacje

Technika Sanitarna

Kotły stałopalne / Legenda

KOTŁA	pompa kotła
CO	pompa centralnego ogrzewania
CWU	pompa ciepłej wody użytkowej
ZAW	pompa zaworu mieszającego
CYRKUL	pompa obiegu cyrkulacyjnego
BUFORA	pompa bufora
	sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego
	separator zanieczyszczeń z magnetyzerem
	sterowanie siłownikiem zaworu w trybie pogodowym

	linia termostatyczna / termostat pokojowy
	sterowanie dodatkowym podajnikiem paliwa
	praca kotła w trybie HT Logic III
	modulowana praca kotła
www	moduł internetowy
	kolorowy wyświetlacz
	kolorowy wyświetlacz (dotykowy)
gwarancja 5 lat	5 lat gwarancji na szczelność wymiennika - zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej
A+	klasa energetyczna

Kotły stałopalne / Sterowanie



HT-tronic 700 / 900

- Automatyka HT-tronic 700 przeznaczona jest do sterowania procesem spalania w automatycznym kotle węglowym.
- Automatyka HT-tronic 900 przeznaczona jest do kompleksowego sterowania kotłem z palnikiem pelletowym.
- Automatyka jest indywidualnie zaprogramowano 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.***



HT-tronic 700 / 900 Touch

- Automatyka HT-tronic 700/900 Touch wyposażona jest w 5" dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika, ułatwia to obsługę pracy kotła i instalacji grzewczej.



HT-tronic Connect

- Automatyka może być dodatkowo wyposażona w moduł internetowy HT-tronic Connect.
- Moduł internetowy umożliwia zdalną obsługę i kontrolę kotła oraz instalacji grzewczej.

Kotły stałopalne / Sterowanie



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 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 cieplną 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*. (bezprzewodowa 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.

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

RED ONE PLUS

8 - 20 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA



RED ONE PLUS
z nadstawką

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.

Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik wrzutkowy 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.

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

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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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.

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Grupa bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata

Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	**kW**	8	11	15	20
Zakres mocy	**kW**	2,4 - 8	3,3 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Sprawność	**%**	93	93	93	93
Pyły	**mg/m³**	18	18	18	18
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	**dm³**	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	**dm³**	150	150	190	190
Szerokość kotła	**cm**	57	57	70	70
Głębokość korpusu	**cm**	73	73	78	78
Wysokość korpusu	**cm**	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	**cm**	175	175	175	175
Wys. do środka komina	**cm**	124	124	139	139

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania 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 ONE PLUS BASIC

8 - 20 kW

5klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+





RED ONE PLUS BASIC
z nadstawką

- gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.
- Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
- Palnik wrzutkowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.
- Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika lub automatycznego (opcja).
- Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.
- Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.
- Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- HT-tronic 900 — Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.
- 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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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 iPell®

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		dopłata
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	18	18	18	18
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	dm³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	150	150	190	190
Szerokość kotła	cm	57	57	70	70
Głębokość korpusu	cm	73	73	78	78
Wysokość korpusu	cm	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wys. do środka komina	cm	124	124	139	139

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg:
EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowwej.
W celu ulepszania 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 DasPell NEXT

15 - 30 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

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

- gwarancja 5 lat – 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
- Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.
- Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.
- Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.
- Palnik wrzutkowy 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.
- HT-tronic 900 – Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.
- 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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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.
- Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.
- Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell®

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
System automatycznego odpopielania		dopłata
HTMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Sprawność	%	93	93	92	92
Pyły	mg/m³	17	18	18	19
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	75	81	81	119
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	345	405	415	451
Objętość zasobnika	dm³	240	240	240	240
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	85	90	90	95
Szerokość zbiornika	cm	45	45	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	98	98	98	98
Wysokość korpusu	cm	144	144	144	144
Wysokość kr. zasilania	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Wys. do środka komina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

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

15 - 30 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

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

- gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
- Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika lub automatycznego (opcja).
- Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.
- HT-tronic 900 — Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.
- 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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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 iPell®
- >90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.
- Palnik wrzutkowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.
- Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.
- Bar — Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		dopłata
System automatycznego odpopielania		dopłata
HTMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Sprawność	%	93	93	92	92
Pyły	mg/m³	17	18	18	19
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	75	81	81	119
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	330	378	388	418
Objętość zasobnika	dm³	240	240	240	240
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	85	90	90	95
Szerokość zbiornika	cm	45	45	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	98	98	98	98
Wysokość korpusu	cm	144	144	144	144
Wysokość kr. zasilania	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Wys. do środka komina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

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

8 - 11 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+



Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

Umożliwia:
wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu i w prawo, podłączenie instalacji od góry lub z tyłu kotła.

- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.
- Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła. Głębokość korpusu 37 cm
- Palnik wrzutkowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.
- Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.
- Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.
- Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.
- Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem 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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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.
- Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.
- Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell®

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Grupa bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	

Podstawowe wymiary i dane techniczne			
Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Sprawność	%	93	93
Pyły	mg/m³	18	15
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12
Max. temperatura pracy	°C	85	85
Pojemność wodna	l	33	33
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	236	243
Objętość zasobnika	dm³	70	70
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	115	115
Szerokość zbiornika	cm	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	37	37
Wysokość korpusu	cm	130	130
Wysokość króćców instalacji hydr.	cm	114	114
Wys. do środka komina (wypr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokosc wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania 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 FLAT BASIC

8 - 11 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

Umożliwia:
wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu i w prawo, podłączenie instalacji od góry lub z tyłu kotła.

- gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła. Głębokość korpusu 37 cm
- Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.
- Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.
- HT-tronic 900 — Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.
- 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. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie iPell® - 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 iPell®
- >90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.
- Palnik wrzutkowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.
- Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.
- Bar — Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Wyposażenie kotła		
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	

Podstawowe wymiary i dane techniczne			
Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Sprawność	%	93	93
Pyły	mg/m³	18	15
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12
Max. temperatura pracy	°C	85	85
Pojemność wodna	l	33	33
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	221	228
Objętość zasobnika	dm³	70	70
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	115	115
Szerokość zbiornika	cm	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	37	37
Wysokość korpusu	cm	130	130
Wysokość króćców instalacji hydr.	cm	114	114
Wys. do środka komina (wypr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokośc wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowwej.
W celu ulepszania 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 DasPell 12 - 24 kW / RED DasPell GL 30 - 60 kW

12 - 60 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



Standard wykonania: palnik z przodu kotła, zbiornik z prawej strony kotła

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

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.

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

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell® - opcja wykonania

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

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

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.

Opcje wykonania: zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik

Palniki		
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		dopłata
Zbiornik Slim		dopłata
Zbiornik uniwersalny BIG 400 (od 12 kW do 40 kW) / BIG 600 (od 12 kW do 60 kW) / BIG 1000 (od 12 kW do 60 kW)		dopłata
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		dopłata
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 14)		wycena indywidualna
System automatycznego odpopielania - dla mocy do 25 kW / 30 - 60 kW		dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW / 20 - 40 kW / 50 - 60 kW		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne									
Moc nominalna	**kW**	12	15	20	24	30	40	50	60
Zakres mocy	**kW**	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Sprawność	**%**	93	93	93	93	92	92	92	93
Pyły	**mg/m³**	19	17	15	13	21	18	23	26
Min. ciąg kominowy	**Pa**	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. temperatura pracy	**°C**	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	**l**	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. ciśnienie robocze	**Bar**	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	**"**	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	**mm**	150	150	150	150	150	150	200	200
Masa kotła	**kg**	352	355	376	398	479	530	697	756
Objętość zasobnika	**dm³**	300	300	300	300	300	300	400	400
Szerokość kotła	**cm**	47	47	47	47	54	54	69	69
Szerokość zbiornika	**cm**	60	60	60	60	60	60	114	114
Głębokość korpusu z czopuchem	**cm**	64	64	69	76	83	93	95	105
Długość zamontowanego palnika	**cm**	32	32	32	32	38	38	46	46
Wysokość korpusu**	**cm**	143	143	143	143	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania**	**cm**	128	128	128	128	129	129	129	129
Wys. do środka komina**	**cm**	110	110	110	110	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu**	**cm**	34	34	34	354	35	35	35	35
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	**cm**	77	77	82	89	95	105	111	121
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	**cm**	125	125	125	125	125	125	125	125

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

**- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszania 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 Pellet 12 - 24 kW / RED Pellet GL 30 - 60 kW

12 - 60 kW

5klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189



Standard wykonania: palnik z przodu kotła, zbiornik z prawej strony kotła

gwarancja 5lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

> 90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

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.

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

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell® - opcja wykonania

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

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

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.

Uwaga: drzwi uniwersalne P/L, zbiornik uniwersalny P/L

Palnik		
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 14)		wycena indywidualna
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		dopłata
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		dopłata
Zbiornik Slim		dopłata
Powiększony zbiornik BASIC 400 (strona 13)		dopłata
Powiększony zbiornik BIG 1000 (strona 13)		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne									
Moc nominalna	kW	12	15	20	25	30	40	50	60
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Sprawność	%	93	93	93	93	92	92	92	93
Pyły	mg/m³	19	17	15	13	21	18	23	23
Min. ciąg kominowy	Pa	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Masa kotła	kg	334	339	360	390	463	530	687	746
Objętość zasobnika	dm³	300	300	300	300	300	300	400	400
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47	54	54	69	69
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60	60	60	78	78
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	69	76	83	93	95	105
Długość zamontowanego palnika	cm	32	32	32	32	38	38	46	46
Wysokość korpusu	cm	135	135	135	135	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania	cm	128	128	128	128	129	129	129	129
Wys. do środka komina	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34	35	35	35	35

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania 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 DasPell Lux

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189



Standard wykonania: zbiornik z prawej strony kotła.
Opcje wykonania: palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik 400 l

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

>90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

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.

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

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell® - opcja wykonania

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

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

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.

Palnik		
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Powiększony zbiornik Lux 400		dopłata
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		dopłata
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 14)		wycena indywidualna
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW / dla mocy 20 kW		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	19	17	15	13
Min. ciąg kominowy	Pa	12	15	18	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	88	88	94
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150
Masa kotła	kg	359	362	397	404
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60
Szerokość zbiornika - powiększonego	cm	114	114	114	114
Objętość zbiornika	dm³	190	190	190	190
Objętość zbiornika - powiększonego	dm³	400	400	400	400
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	72	72	77	72
Wysokość korpusu	cm	151	151	151	151
Wysokość kr. zasilania	cm	128	128	128	128
Wys. do środka komina	cm	110	110	110	110
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania 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 DasPell BOX

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189



Standard wykonania: zbiornik z prawej strony kotła.

Opcje wykonania: palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

> 90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

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.

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

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell® - opcja wykonania

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

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

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.

Palnik		
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		dopłata
Zbiornik uniwersalny BIG 400 / BIG 600		dopłata
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		dopłata
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 14)		wycena indywidualna
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW / dla mocy 20 kW		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 aplikacje 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	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	19	19	15	19
Min. ciąg kominowy	Pa	12	15	18	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	88	88	94
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150
Masa kotła	kg	352	355	376	398
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47
Objętość zasobnika	dm³	190	190	190	190
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	64	64
Wysokość korpusu**	cm	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania**	cm	128	128	128	128
Wys. do środka komina**	cm	110	110	110	110
Wys. kr. powrotu**	cm	34	34	34	34
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	77	77	82	89
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	125	125	125	125

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

**- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch

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

Kotły stałopalne / Kotły podajnikowe do spalania ekogroszku - 5 klasy

RED Eko

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012

ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

>90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik żeliwny - obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa 15 - 24 kW. Palnik żeliwny - stały 12 kW

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

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

HT-tronic 700 — Sterownik pogodowy HT-tronic 700 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

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.

Standard wykonania: palnik z prawej strony kotła

Opcje wykonania: palnik z lewej strony kotła

Palnik		
Palnik żeliwny - stały (12 kW)		w cenie kotła
Palnik żeliwny - obrotowy (15 - 24 kW)		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 700	KOTŁA, CO, CWU, ZAW	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Czujnik kontroli obrotu podajnika		dopłata
Powiększony zbiornik dla kotłów 300 dm³ / dla kotłów 500 dm³		dopłata
System automatycznego odpopielania		dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW / dla mocy 20 - 24 kW		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW, ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA, CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 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	
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 -20	7,2 - 24
Sprawność	%	89	90	91	92
Pyły	mg/m³	24	26	30	32
Min. ciąg kominowy	Pa	18	19	20	22
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	48	77	91	106
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	115 / 150	150	150	150
Masa kotła	kg	300	437	491	540
Objętość zasobnika	dm³	165	225	225	225
Objętość zasobnika powiększonego	dm³	-	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Szerokość kompletu	cm	103	113	113	113
Szerokość kotła	cm	47	55	55	55
Szerokość zbiornika	cm	46	59	59	59
Szerokość zbiornika pow. 300	cm	-	52	52	52
Szerokość zbiornika pow. 500	cm	-	83	83	83
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	63	70	80	90
Wysokość korpusu	cm	130	142	142	142
Wysokość kr. zasilania	cm	124	136	136	136
Wys. do środka komina	cm	101	118	118	118
Wys. kr. powrotu	cm	24	38	38	38

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

* Przy dostępności produktu

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

Kotły stałopalne / Kotły podajnikowe do spalania ekogroszku - 5 klasy

RED Eko GL

30 - 69 kW

5klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189

A+



gwarancja 5lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.

> 90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik żeliwny - obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa 15 - 24 kW. Palnik żeliwny - stały 12 kW

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

Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

HT-tronic 700 — Sterownik pogodowy HT-tronic 700 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

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.

Standard wykonania: palnik z prawej strony kotła

Opcje wykonania: palnik z lewej strony kotła

Palnik		
Palnik żeliwny - obrotowy		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-tronic® 700	KOTŁA, CO, CWU, ZAW, ZAW	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Czujnik kontroli obrotu podajnika		dopłata
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		dopłata
Powiększony zbiornik dla kotłów 30 - 50 kW (dotyczy zbiornika: 500 dm³)		dopłata
System automatycznego odpopielania		dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 30 - 40 kW / dla mocy 50 - 69 kW		dopłata
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa	dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW, ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA, CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 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	
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	

Podstawowe wymiary i dane techniczne						
Moc nominalna	kW	30	40	50	60	69
Zakres mocy	kW	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60	20,7 - 69
Sprawność	%	91	91	92	92	92
Pyły	mg/m³	36	37	37	38	37
Min. ciąg kominowy	Pa	23	26	30	34	36
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	140	150	160	170	180
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	200	200	200
Masa kotła	kg	648	683	794	931	997
Objętość zasobnika	dm³	300	300	300	775	775
Objętość zasobnika powiększonego	dm³	500	500	500	-	-
Szerokość kompletu	cm	122	122	122	157	157
Szerokość kotła	cm	70	70	70	70	70
Szerokość zbiornika	cm	52	52	52	87	87
Szerokość zbiornika powiększonego	cm	83	83	83	-	-
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	86	90	92	102	112
Wysokość korpusu**	cm	154	154	182	182	182
Wysokość kr. zasilania**	cm	150	150	171	171	171
Wys. do środka komina**	cm	131	131	152	152	152
Wys. kr. powrotu**	cm	37	37	60	60	60
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	95	100	107	116	126
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	145	145	167	167	167

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

* Przy dostępności produktu

**- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszania 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 MAXPell GL 80 - 370 / RED MAXPell EVO 450

80 - 450 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189



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

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

>90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

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.

Bar — 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.

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

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.

Palnik	
Kotły o mocach: 300 - 370 kW - wyposażone w jeden palnik cena pomniejszona o	dopłata
Sterowanie	
HT-tronic® 900 (KOTŁA, CO, CWU, ZAW)	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch * (KOTŁA, CO, CWU, ZAW) - w kotłach wyp. w 1 palnik	dopłata
HT-tronic® 900 Touch * (KOTŁA, CO, CWU, ZAW) - w kotłach wyp. w 2 palniki	dopłata
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar	dopłata
Zbiornik 1000 dm3	w cenie kotła
Powiększony zbiornik lub nietypowy	wycena indywidualna
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	wycena indywidualna
Dodatkowy zespół podający paliwo	wycena indywidualna
Pneumatyczne czyszczenie 1 palnika (bez sprężarki)	dopłata
System automatycznego odpopielania - dla mocy od 80 - 120 kW / dla mocy od 150 - 240 kW / dla mocy od 300 - 450 kW	dopłata
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 80 - 120 kW / dla mocy od 150 - 240 kW / dla mocy od 300 - 450 kW	dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 200 kW / 240 - 300 kW	dopłata
System pneumatycznego czyszczenia palnika / Wentylator wyciągowy ze sterowaniem / Silosy na pellet	wycena indywidualna

Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu (ZAW, ZAW)
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji (BUFORA, CYRKUL)
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 (bezprzewodowa 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 iPell z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 1 palnik
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 2 palniki

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^3	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^3	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



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

** wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej www.heiztechnik.pl

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

550 - 1000 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012

ECO design Rozp. UE 2015/1189



RED MAXPell 550
z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika, palnika i odpopielaniem

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

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

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.

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie iPell® - opcja wykonania

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

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

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.

Sterowanie		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch *	KOTŁA CO CWU ZAW	dopłata

Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar	dopłata
Zbiornik 1000 dm³	w cenie kotła
Powiększony zbiornik lub nietypowy	wycena indywidualna
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	wycena indywidualna
Dodatkowy zespół podający paliwo	wycena indywidualna
Pneumatyczne czyszczenie 1 palnika (bez sprężarki)	dopłata
System automatycznego odpopielania - dla mocy do 630 kW / dla mocy 750 kW / dla mocy 850 kW / dla mocy 1000 kW	dopłata
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy do 630 kW / dla mocy 750 kW / dla mocy 850 kW / dla mocy 1000 kW	dopłata
System pneumatycznego czyszczenia palnika / Wentylator wyciągowy ze sterowaniem / Silosy na pellet	wycena indywidualna

Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL
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 (bezprzewodowa 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 iPell z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 1 palnik
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 2 palniki

Podstawowe wymiary i dane techniczne						
Moc nominalna	**kW**	550	630	750	850	1000
Zakres mocy	**kW**	165 - 550	189 - 630			
Min. ciąg kominowy	**Pa**	44	46			
Max. temperatura pracy	**°C**	85	85			
Pojemność wodna	**l**	2130	2600			
Max. ciśnienie robocze	**Bar**	2	2			
Przyłącze instalacji	**"**	Dn100	Dn100			
Przyłącze komina (średnica wew.)	**mm**	400	400			
Masa kotła	**kg**	4132	4578	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.
Objętość zasobnika	**m³**	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. kr. powrotu	**cm**	35	35			

paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

* Przy dostępności produktu

** wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej www.heiztechnik.pl

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszania 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 MAX EKO GL

80 - 480 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189



RED MAX EKO GL 120
z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika i odpopielaniem

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

>90 % — Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Palnik żeliwny - obrotowy (dla kotłów o mocy do 300 kW) ze zintegrowanym podajnikiem paliwa. Kotły o mocy od 200 do 480 kW wyposażone są w dwa palniki

Bar — 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.

HT-tronic 750 — Sterownik pogodowy HT-tronic 750 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym.

Palnik		
Palnik obrotowy DUO	- wyposażenie podstawowe kotłów o mocy do 240 kW	w cenie kotła
Sterowanie		
HT-Tronic® 750	KOTŁA, CO, CWU, ZAW	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Czujnik kontroli obrotu podajnika		dopłata
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata
Powiększony zbiornik		wycena indywidualna
System automatycznego załadunku paliwa		wycena indywidualna
System automatycznego odpopielania - dla mocy od 80 - 150 kW / dla mocy od 200 - 300 kW / dla mocy od 350 - 480 kW		dopłata
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 80 - 150 kW / dla mocy od 200 - 300 kW / dla mocy od 350 - 480 kW		dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 200 kW / 240 - 300 kW		dopłata
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem		wycena indywidualna

Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW, ZAW
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA, CYRKUL
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 (bezprzewodowa 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 Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda (kotły jednopalnikowe)

Podstawowe wymiary i dane techniczne											
Moc nominalna	**kW**	80	100	120	150	200	240	300	350	400	480
Zakres mocy	**kW**	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	105-350	120-400	144-480
Min. ciąg kominowy	**Pa**	26	28	33	33	34	36	38	40	42	48
Max. temperatura pracy	**°C**	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	**l**	640	680	720	920	1200	1400	1600	1900	2150	2600
Max. ciśnienie robocze	**Bar**	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	**“**	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	GZ 3	GZ 3	Dn100	Dn100	Dn100
Przyłącze komina (średnica wew.)	**mm**	200	200	200	250	300	300	300	350	400	400
Masa kotła	**kg**	1465	1650	1900	2200	2700	3100	3350	4500	4900	5850
Ilość palenisk		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Pojemność zasobnika	**m^3**	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Szerokość kompletu		174	174	174	174	216	216	216	250	250	250
Szerokość korpusu	**cm**	83	83	83	83	103	103	103	147	147	147
Szerokość zbiornika		87	87	87	87	102	102	102	102	102	102
Głębokość korpusu z czopuchem	**cm**	145	170	198	238	238	268	288	282	302	342
Wysokość korpusu	**cm**	192	192	192	192	214	214	214	229	229	239
Wysokość korpusu transport	**cm**	206	206	206	206	228	228	228	243	243	243
Wys. kotła z mod. odpopielania	**cm**	214	214	214	214	236	236	236	251	251	261
Wys. do środka komina	**cm**	164	164	164	164	183	183	183	198	198	208
Wys. kr. powrotu	**cm**	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszania 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 MAX EKO

520 - 1000 kW



RED MAX EKO 520
z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika i odpopielaniem

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

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

Żeliwny palnik ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.

2 — Kocioł wyposażony w dwa palniki i automatyką.

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

HT-tronic 750 — Sterownik pogodowy HT-tronic 750 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym.

Palnik		
Palnik Standard		w cenie kotła
Sterowanie		
HT-Tronic® 750	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata
Powiększony zbiornik		wycena indywidualna
System automatycznego załadunku paliwa		wycena indywidualna
System automatycznego odpopielania - dla mocy do 600 kW / dla mocy 750 kW / dla mocy 850 kW / dla mocy 1000 kW		dopłata
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy do 600 kW / dla mocy 750 kW / dla mocy 850 kW / dla mocy 1000 kW		dopłata
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem		wycena indywidualna
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa	
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
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 (bezprzewodowa 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 Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda (kotły jednopalnikowe)	

Podstawowe wymiary i dane techniczne						
Moc nominalna	**kW**	520	600	750	850	1000
Zakres mocy	**kW**	150 - 520	180 - 600			
Min. ciąg kominowy	**Pa**	50	52			
Max. temperatura pracy	**°C**	85	85			
Pojemność wodna	**l**	2150	2600			
Max. ciśnienie robocze	**Bar**	85	85			
Przyłącze instalacji	**“**	Dn100	Dn100			
Przyłącze komina (średnica wew.)	**mm**	400	400			
Masa kotła	**kg**	5070	5850			
Ilość palenisk		2	2			
Objętość zasobnika	**dm³**	0,8 + 0,8	0,8 + 0,8	dost. na zap. inwest	dost. na zap. inwest	dost. na zap. inwest
Szerokość kompletu		259	259			
Szerokość korpusu	**cm**	147	147			
Szerokość zbiornika		102	102			
Głębokość korpusu z czopuchem	**cm**	259	345			
Wysokość korpusu	**cm**	217	217			
Wysokość korpusu transport	**cm**	231	231			
Wysokość kotła z mod. odpopielania	**cm**	239	239			
Wys. do środka komina	**cm**	186	186			
Wys. kr. powrotu	**cm**	35	35			

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

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

Kotły stałopalne / Kotły do spalania zrębki

Red RED MAXPell ZB GL

60 - 120 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012

ECO design Rozp. UE 2015/1189



RED MAXPell ZB GL 120 kW
z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika, palnika i odpopielaniem

Trójciągowy, poziomy wymiennik ciepła z zawirowywaczami spalin.

gwarancja 2 lata — 2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami gwarancji.

Palnik automatyczny do spalania zrębki drzewnej ze zgarniaczem szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.

HT-tronic 900 — Sterownik pogodowy HT-tronic 900 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym.

Optymalizacja procesu spalania poprzez HT tronic OPS Lambda

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

Palnik		
Palnik PellHard ZB ze zgarniaczem szlaki		w cenie kotła
Sterowanie standardowe		
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW	w cenie kotła
HT-tronic® 900 Touch*	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania	dopłata
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata
Zbiornik 1000 dm3 z nagarniaczem sprężynowym		w cenie kotła
Zbiornik 2000 dm3 z nagarniaczem sprężynowym i podajnikiem poziomym		dopłata
Nadstawka do zbiornika 1000 dm3 o pojemności 500 dm3		dopłata
Nadstawka do zbiornika 2000 dm3 o pojemności 1000 dm3		dopłata
System automatycznego odpopielania - dla mocy od 60 kW / dla mocy od 90 - 120 kW		dopłata
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 90 - 120 kW		dopłata
System pneumatycznego czyszczenia palnika		dopłata
Wężownica schładzająca dla mocy 60 - 120 kW		dopłata
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	

Podstawowe wymiary i dane techniczne				
Moc nominalna	kW	60	90	120
Zakres mocy	kW	20 - 60	27 - 90	36 - 120
Min. ciąg kominowy	Pa	32	33	35
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85
Pojemność wodna	l	155	250	490
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 2	GZ 2	GZ 2 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	200	200	200
Masa kotła	kg	510	886	1352
Objętość zasobnika	m^3	1	1	1
Szerokość korpusu	cm	69	84	84
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	104	125	175
Wysokość korpusu	cm	140	149	149
Wys. kotła z mod. odpopielania	cm	-	184	184
Wys. do środka komina	cm	108	122	122
Wys. kr. powrotu	cm	32	30,5	30,5

paliwo



zrębka drzewna

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania 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 PLUS AGRO

110 kW



paliwo



Słoma w balotach - kostki

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

Sterownik pogodowy HT-tronic 251 z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym.

RED PLUS AGRO B

150 - 300 kW



paliwo



Słoma w balotach okrągłych Ø 120 x 120

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

Modulowana praca wentylatora, zwiększa sprawność kotła i zmniejsza ilość zużytego paliwa.

RED MAX AGRO B

300 - 1000 kW



paliwo



Słoma w balotach okrągłych Ø 150 x 120 cm

Poziomy płomieniówkowy wymiennik o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

Automatyka steruje pracą bufora. Usprawnia to proces spalania i umożliwia gromadzenie energii cieplnej.

Sterowanie		
HT-Tronic® 251	KOTŁA CO CWU BUFORA ZAW	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		
Wężownica schładzająca dla mocy 110 -300 kW		dopłata
Drzwi wyposażone w płaszcz wodny		
Moduły rozszerzające automatykę		
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	

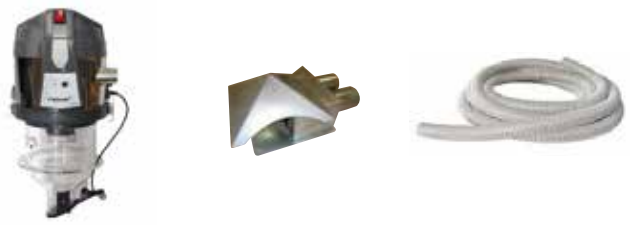
RED PLUS AGRO		
Moc znamionowa	**kW**	110
Min. ciąg kominowy	**Pa**	30
Max. temperatura pracy	**°C**	85
Pojemność wodna	**l**	610
Max. ciśnienie robocze	**Bar**	2
Przyłącze instalacji	**“**	GZ 2 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	**mm**	250
Masa kotła	**kg**	1850
Szerokość kotła	**cm**	110
Głębokość korpusu z czopuchem	**cm**	212
Wysokość korpusu	**cm**	192
Wys. do środka komina	**cm**	163
Głębokość paleniska	**cm**	167
Szerokość paleniska / Średnica paleniska	**cm**	90
Wysokość paleniska	**cm**	98
Wysokość otworu załadunkowego	**cm**	51

RED PLUS AGRO B		
kW	150	300
Pa	28	30
°C	85	85
l	1300	2200
Bar	2	2
“	GZ 3	GZ 3
mm	350	350
kg	2200	3500
cm	183	183
cm	216	357
cm	250	285
cm	201	201
cm	150	290
cm	148	148

RED MAX AGRO B			
kW	300	600	1000
Pa	35	45	55
°C	85	85	85
l	210	480	850
Bar	2	2	2
“	3	Dn 100	Dn 100
mm	350	500	600
kg	3500	7000	12000
cm	215	220	220
cm	250	405	530
cm	250	285	305
cm	224	243	263
cm	145	295	405
cm	174	174	174

Kotły stałopalne / Podajniki do kotłów pelletowych

Red Zestaw pneumatyczny I (układ dwururowy)



Skład zestawu:

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

Red Zestaw pneumatyczny II (układ jednorurowy)



Skład zestawu:

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

Red Zestaw pneumatyczny III (układ jednorurowy)



Skład zestawu:

- jednostka centralna,
- pająk (pełzający zabierak z płaskiej podłogi),
- rura antystatyczna dn 50 - 1szt. x 15m,
- opaski zaciskowe 4 szt.

Red Zestaw spiralny



Skład zestawu:

- rura podajnika,
- spirala podająca,
- motoreduktor,
- automatyka z czujnikami poziomu paliwa.

Kotły stałopalne / Zbiorniki

Red Zbiorniki kotłów pelletowych


Nadstawka RED ONE PLUS


BASIC 300 / BASIC 400


SLIM 100


Zbiornik 300


Uniwersalny BIG 400


Uniwersalny BIG 600


BIG 1000


Palnik z przodu zbiornik z prawej


Palnik z przodu zbiornik z lewej


Palnik z prawej


Palnik z lewej


Kocioł ze zbiornikiem SLIM


Palnik z przodu zbiornik z prawej


Kocioł ze zbiornikiem uniwersalny BIG 400


Kocioł ze zbiornikiem uniwersalny BIG 600


Kocioł ze zbiornikiem BIG 1000





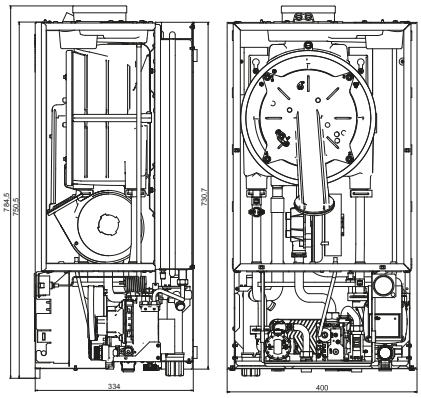


Zbiorniki kotłów pelletowych					
Zbiorniki standardowe	**Szerokość [mm]**	**Głębokość [mm]**	**Wysokość [mm]**	**Wysokość z otwartą pokrywą zb. [mm]**	**Objętość dm^3**
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 12 - 37 kW	600	600	1400	1840	300
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 50 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Standard - palnik z boku kocioł o mocy 12 - 40 kW	600	600	1400	1840	185
Standard - palnik z boku kocioł o mocy 45 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Zbiorniki opcjonalne					
Nadstawka RED ONE PLUS / RED ONE PLUS BASIC [8-11]	570	-	420	-	75
Nadstawka RED ONE PLUS / RED ONE PLUS BASIC [15-20]	700	-	280	-	55
Zbiornik BASIC 300	600	600	1400	-	300
Zbiornik BASIC 400	780	600	1400	-	400
Zbiornik SLIM 100 - palnik z przodu kotła	200	600	1400	1580	100
Zbiornik 300 - palnik z przodu kotła	1140	730	1400	1950	400
Zbiornik BIG 400 - Uniwersalny	1140	730	1400	1950	400
Zbiornik BIG 600 - Uniwersalny	1140	730	1650	2200	600
Zbiornik BIG 1000 - palnik z przodu kotła	1200	1200	1500	2100	1000
Zbiornik BIG MAX - w zależności od wielkości	w/g potrzeb - na zapytanie				

Kotły kondensacyjne

Red Gazowe kotły kondensacyjne RED by Termet





RED by Termet to jedne 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 Δt=30°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	WKJ 4421 00 00 00/PL-R	WKJ 4381 00 00 00/PL-R	WKJ 4461 00 00 00/PL-R	WKD 4411 00 00 00/PL-R	WKD 4371 00 00 00/PL-R	WKD 4451 00 00 00/PL-R

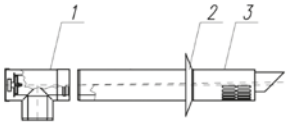
System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuścienne

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 oC
Kolor: biały malowane proszkowo

Red Zestaw kominowy wylotu bocznego





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

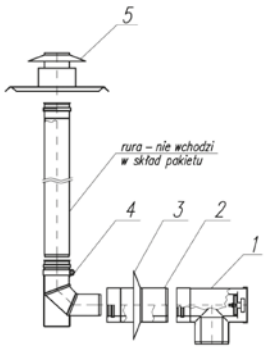
Zestaw zawiera:

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





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

Zestaw zawiera:

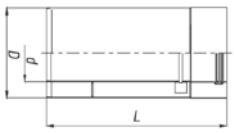
1. 60/100 trójnik przyłączeniowy dwuścienny z rewizją - biały
2. 60/100 rurę dwuścienną 0,25 mb - białą
3. 60/100 osłonę - białą
4. 80-60 kolano jednościenne redukcyjne z podstawką
5. 80 płytę dachową przelotowa z kołnierzem

Rury jednościenne do zbudowania wkładu nie wchodzą w skład zestawu.

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

Red Rura dwuścienna - biała

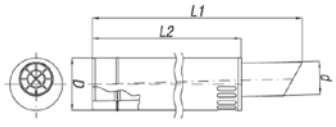




Typ	d [mm]	D [mm]	L [mm]	Kod towaru
60/100	60	100	1000	**SX-RED60/100RB**
60/100	60	100	500	**SX-RED60/100RB05**
60/100	60	100	250	**SX-RED60/100RB025**
80/125	80	125	1000	**SX-RED80/125RB**
80/125	80	125	500	**SX-RED80/125RB05**
80/125	80	125	250	**SX-RED80/125RB025**

Red Rura wylotowa dwuścienna - biała

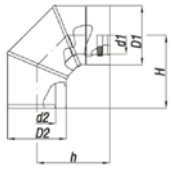




Typ	D [mm]	d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Kod towaru
60/100	60	100	1000	854	**SX-RED60/100RWB**
80/125	80	100	1000	854	**SX-RED80/125RWB**

Red Kolano dwuścienne 90º - białe



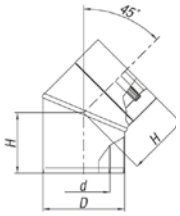


Typ	D1 [mm]	d1 [mm]	H [mm]	h2 [mm]	D2 [mm]	d2 [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	150	150	100	60	**SX-RED60/100K90B**
80/125	125	80	155	155	125	80	**SX-RED80/125K90B**
80/125-60/100	125	80	155	170	100	60	**SX-RED80/125K90RB**

System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuścienne

Red Kolano dwuścienne 45º - białe

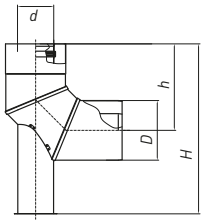




Typ	D [mm]	d [mm]	H [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	100	**SX-RED60/100K45B**
80/125	125	80	105	**SX-RED80/125K45B**

Red Kolano dwuścienne z podstawą - białe

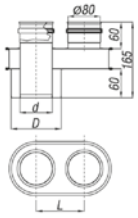




Typ	D [mm]	d [mm]	H [mm]	h [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	285	145	**SX-RED60/100K90PB**
80/125	125	80	310	155	**SX-RED80/125K90PB**

Red Rozdzielacz 2x80 - biały

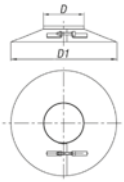




Typ	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	95	**SX-RED60/100AR2X80B**
80/125	125	80	120	**SX-RED80/125AR2X80B**

Red Osłona - biała

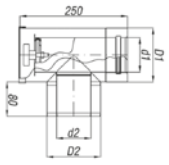




Typ	D [mm]	D1 [mm]	Kod towaru
60/100	100	230	**SX-RED60/100OSB**
80/125	125	240	**SX-RED80/125OSB**

Red Trójnik dwuścienny z deklem - biały

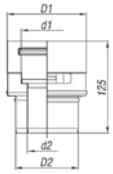




Typ	D1 [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	d2 [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	100	60	**SX-RED60/100TDB**
80/125	125	80	125	80	**SX-RED80/125TDB**
80/125x60/100	125	80	100	60	**SX-RED80/125TDRB**

Red Redukcja dwuścienna - biała



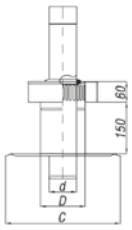


Typ	D1 [mm]	d1 [mm]	D2 [mm]	d2 [mm]	Kod towaru
80/125x60/100	125	80	125	80	**SX-RED80/125X60/100REDB**

System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe jednościenne

Red Zakończenie pionowe z płytą dachową nierdzewną

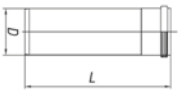




Typ	D [mm]	d [mm]	C [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	250x250	**SX-RED60/100ZPDN**
80/125	125	80	333x333	**SX-RED80/125ZPDN**

Red Rura spalinowa

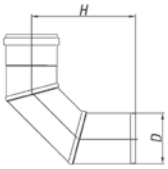




Typ	D [mm]	L [mm]	Kod towaru
60	60	250	**SX-RED60RS025**
60	60	500	**SX-RED60RS05**
60	60	1000	**SX-RED60RS**
80	80	250	**SX-RED80RS025**
80	80	500	**SX-RED80RS05**
80	80	1000	**SX-RED80RS**

Red Kolano jednościenne 90º

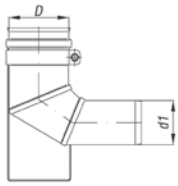




Typ	D [mm]	H [mm]	Kod towaru
60	60	150	**SX-RED60KS90**
80	80	155	**SX-RED80KS90**

Red Kolano jednościenne 90º z podstawką

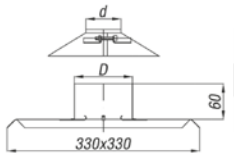




Typ	D [mm]	d1 [mm]	Kod towaru
60	60	60	**SX-RED60KS90P**
80	80	80	**SX-RED80KS90P**
80x60	80	60	**SX-RED80KS90RP**

Red Płyta dachowa przelotowa z kołnierzem

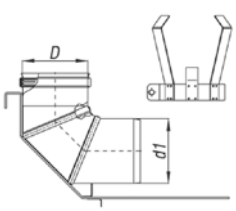




Typ	D [mm]	d [mm]	Kod towaru
60	100	60	**SX-RED60PP**
80	125	80	**SX-RED80PP**

Red Kolano renowacyjne z obejmą centrująco-montażową





Typ	D [mm]	d1 [mm]	Kod towaru
60	60	60	**SX-RED60KRO**
80	80	80	**SX-RED80KRO**
80x60	80	60	**SX-RED80/60KRO**

Pompy ciepła do c.w.u.

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

A+



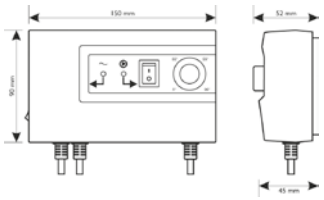
- Efektywność - COP: do 3,6.
- Spełnia wymogi najwyższej klasy energetycznej A++.
- Maksymalna temperatura wody: 65°C.
- Idealna nawet dla 4-5 osobowej rodziny.
- Inteligentne wykorzystanie instalacji PV - autokonsumpcja do 100%.
- Hybrydowa współpraca z dodatkowymi źródłami (np. z kolektorami słonecznymi, 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 wężownicą	270 l z 1 wężownicą	270 l z 2 wężownicami
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	m^3/h	435	429	429
Średnica kanałów powietrznych	mm	160	160	160
Maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10	10	10
Wymiary (wysokość x średnica)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670
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





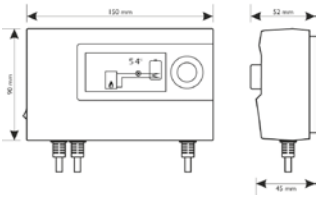
- Typ: sterownik pompy
- Element wykonawczy:
  przekaźnik w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujnika: analogowy NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o.
- Zakres pomiaru temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres regulacji temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres histerezy: 5°C
- Próbkowanie 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 1,5m
- Kolor: czarny

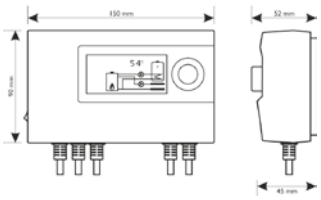
Sterowanie temperaturowe pompą centralnego ogrzewania. Sterownik pompy c.w.u. lub pompy obiegowej w indywidualnych instalacjach grzewczych. Rodzaj sterowanej pompy wybierany programowo. Sterownik programowalny. Funkcja testowego załączenia wyjść. Sterownik posiada system Anty Stop.

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 1,5m
- 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 pompami c.o. i c.w.u. - 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





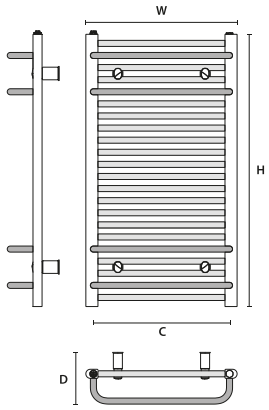
Stosowany do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą, pompami c.o. i c.w.u. Steruje płynnie procesem spalania. Zapewnia optymalną pracę kotła. Zarządza ładowaniem zasobnika c.w.u. Sterownik programowalny. Priorytet c.w.u. System Anty-Stop. Zabezpieczenie termiczne.

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

Red Grzejnik łazienkowy ANDO - prosty



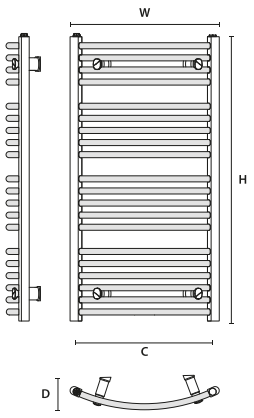


- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1100 mm
- Szerokość: 400 - 500 mm
- Głębokość: 165 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5 mm, rura 20 x 1,25 mm
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2", tuleje montażowe
- Wykończenie: malowane farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- 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	165	350	272	**R030101001**
Ando 90/40	900	400	165	350	385	**R030101002**
Ando 110/40	1100	400	165	350	454	**R030101003**
Ando 62/50	620	500	165	450	326	**R030101004**
Ando 90/50	900	500	165	450	462	**R030101005**
Ando 110/50	1100	500	165	450	554	**R030101006**

Red Grzejnik łazienkowy DURO - gięty w łuk





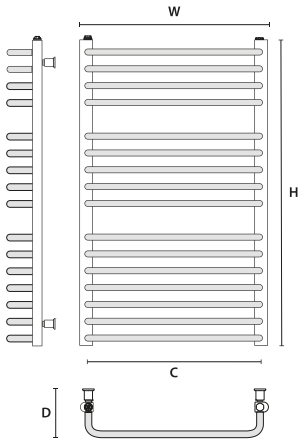
- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1500 mm
- Szerokość: 500 mm
- Głębokość: 115 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5 mm, rura 20 x 1,25 mm
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik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



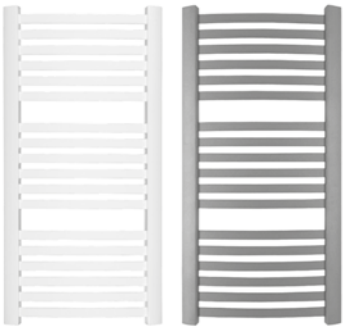


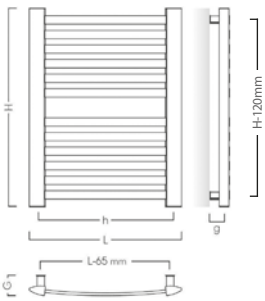
- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1340 mm
- Szerokość: 440 - 560 mm
- Głębokość: 135 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5, rura 20 x 1,25
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik 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]	Kod towaru
	wys. (H)	szer. (W)	gł. (D)		75/65/20˚C	
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





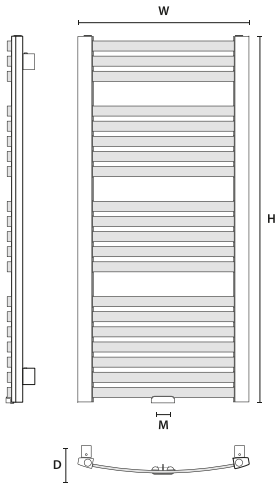
- Kolor: biały, grafit
- Wysokość: 708 - 1436 mm
- Szerokość: 540 mm
- Głębokość: 70-80 mm
- Materiał: wyselekcjonowana stal precyzyjna
- Kolektor: „Δ" 56 x 34 mm
- Profil: „□" 30 x 10 mm
- Przyłącza: G 1/2"
- Powierzchnia: powłoka lakiernicza
- Maks. Ciśnienie robocze: 0,7 MPa
- Maks. Temperatura pracy: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

Nazwa	Wymiary [mm]			Rozstaw (h) [mm]	Moc [W]	Kod towaru
	wys. (H)	szer. (L)	gł. (G)		75/65/20˚C	
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



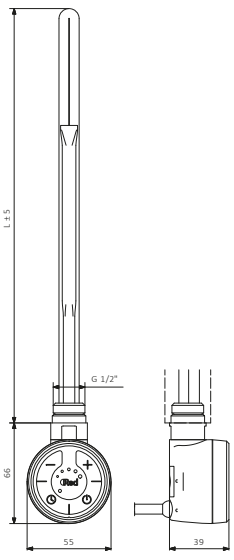


- Kolor: biały RAL 9016
- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu trapez 50 x 35, rura 35 x 10
- Ilość otworów: 4 G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek premium 1/2", odpowietrznik ręczny premium 1/2",
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową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

Nazwa	Wymiary [mm]			Rozstaw (M) [mm]	Moc [W]	Kod towaru
	szer. (L)	wys. (H)	gł. (D)		75/65/20˚C	
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**	**WEA1G12TCR0U**
Grzałka RED MOA, 1000W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	565	**WEA1G10T916U**	**WEA1G10T905U**	**WEA1G10TCR0U**
Grzałka RED MOA, 800W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	475	**WEA1G08T916U**	**WEA1G08T905U**	**WEA1G08TCR0U**
Grzałka RED MOA, 600W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	365	**WEA1G06T916U**	**WEA1G06T905U**	**WEA1G06TCR0U**
Grzałka RED MOA, 400W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	335	**WEA1G04T916U**	**WEA1G04T905U**	**WEA1G04TCR0U**
Grzałka RED MOA, 300W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	300	**WEA1G03T916U**	**WEA1G03T905U**	**WEA1G03TCR0U**
Grzałka RED MOA, 200W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	275	**WEA1G02T916U**	**WEA1G02T905U**	**WEA1G02TCR0U**
Grzałka RED MOA, 120W	kabel spiralny z wtyczką 2,5m	315	**WEA1G01T916U**	**WEA1G01T905U**	**WEA1G01TCR0U**

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

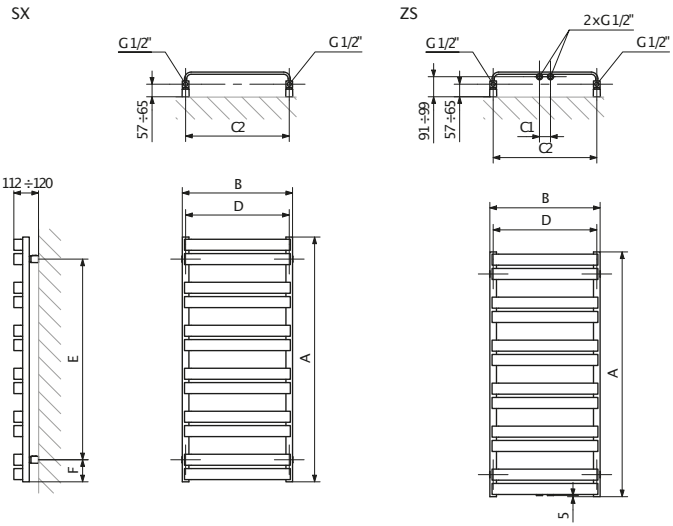
Red Grzejnik łazienkowy RED COTONN

SX

ZX



- 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



- 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

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 łazienkowe

Red Grzejnik łazienkowy RED LIPTONN

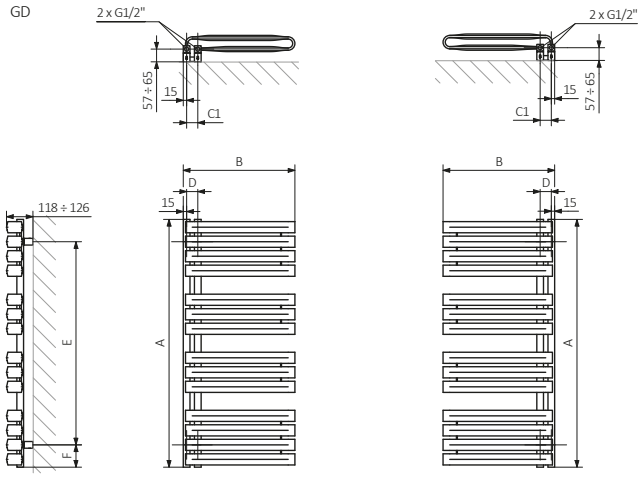
GD

E8



- 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 Wiodoący Woda - **Kolor**

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

Kod Wiodoący Elektryczny - **Kolor + GRZAŁKA**

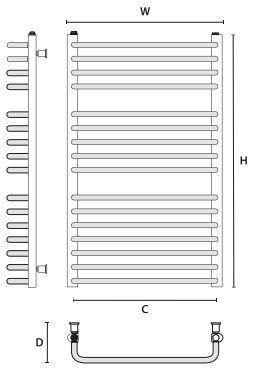
RAL 9016 + Grzałka biała	**-K916-E8A1-GUX1**
Metallic Grey + Grzałka Chrom	**-KMGR-E8A1-GUX4**
Soft 9005 + Grzałka Czarna	**-KS95-E8A1-GUX2**

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 łazienkowe

Base Grzejnik łazienkowy RAFA - o profilu D



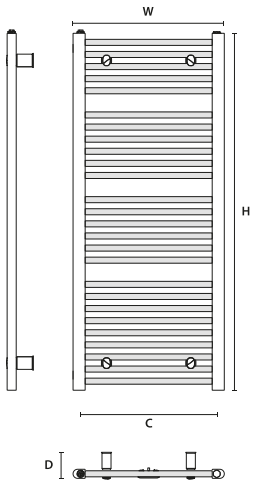


- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Kolor: biały RAL 9016
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5, rura 20 x 1,25
- Ilość otworów: 4 G 1/2˝ - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2˝, odpowietrznik ręczny 1/2˝, tuleje montażowe
- Dodatkowe wyposażenie: grzejnik z uziemieniem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

Nazwa	Wymiary [mm]			Rozstaw C	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





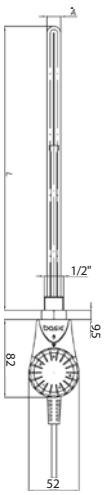
- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu D 40 x 30, rura Ø 20
- Ilość otworów: 4 G 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2",
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 1MPa
- Temperatura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

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

Base Grzałka do grzejników łazienkowych





- Nowoczesna stylistyka
- Element przeznaczony do grzejników łazienkowych
- Zakres temp. 5° - 77°C
- Obudowa w kolorze białym i chrom
- Dioda kontrolna
- Funkcja zapobiegająca zamarzaniu - antifreeze

Biała

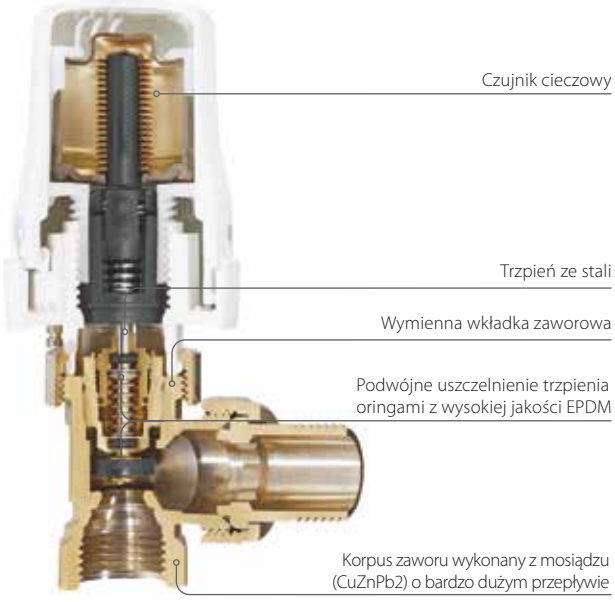
Moc (W)	Napięcie (V)	Gwint (cal)	Długość (L)	Szerokość (A)	Kod towaru
300	230	1/2	300 mm	15 mm	**C233001001**
600	230	1/2	330 mm	15 mm	**C233001002**
900	230	1/2	365 mm	15 mm	**C233001003**
1200	230	1/2	390 mm	15 mm	**C233001004**

Chrom

Moc (W)	Napięcie (V)	Gwint (cal)	Długość (L)	Szerokość (A)	Kod towaru
300	230	1/2	300 mm	15 mm	**C233002001**
600	230	1/2	330 mm	15 mm	**C233002002**
900	230	1/2	365 mm	15 mm	**C233002003**
1200	230	1/2	390 mm	15 mm	**C233002004**

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 termostatyczne

Red Głowica termostatyczna - dekoracyjna

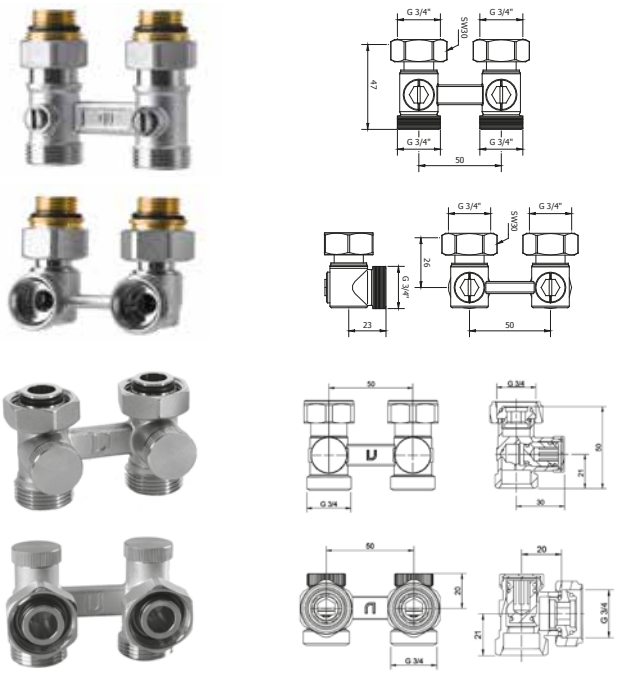


- Możliwość blokowania nastaw
- Zakres regulacji w granicach 8°-28°C w zakresie nastaw 1-5
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Przyłącze głowicy za pomocą pierścienia M30x1,5
- Produkt zgodny z normą PN-EN215
- Dostępne kolory: biały, chromowany, nikiel-chrom, chrom-mat, antracyt, inox.

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

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

Base Zawór przyłączeniowy



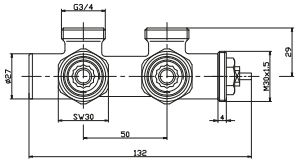
Nazwa	Kod towaru
Zawór przyłączeniowy prosty z stożkami 3/4"	**C093100401**
Zawór przyłączeniowy prosty z nyplami 3/4" x 1/2"	**C093100403**
Zawór przyłączeniowy kątowy z stożkami 3/4"	**C093100402**
Zawór przyłączeniowy kątowy z nyplami 3/4" x 1/2"``	**C093100404**

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 termostatyczny zespolony - dekoracyjny

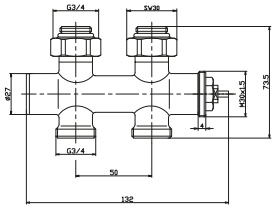


możliwość zamiany prawy-lewy





możliwość zamiany prawy-lewy

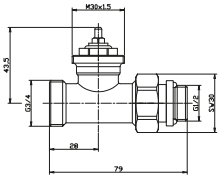


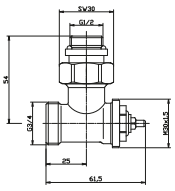
Nowością konstrukcyjną zastosowaną w tym zaworze jest rozwiązanie umożliwiające swobodną zamianę pozycji wkładki zaworowej z wkładką odcinającą. W ten sposób jeden zawór termostatyczny może zostać zastosowany do przyłączy lewych lub prawych.

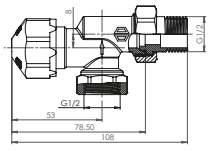
Typ	Kod towaru
DN15, chrom - prosty	**R093101001**
DN15, chrom - kątowy	**R093101002**
DN15, biały - prosty	**90051500009**
DN15, biały - kątowy	**90051507009**

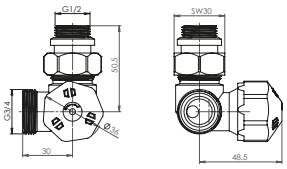
Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

Red Zawór termostatyczny - dekoracyjny



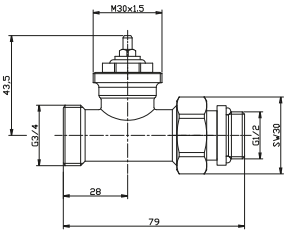


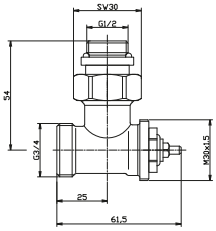


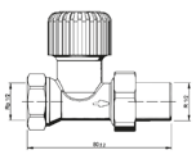
Zawór poprzez regulację przepływu przeznaczony jest do stabilizacji temperatury w danym pomieszczeniu. Wyposażony we wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną nadaje się do najpopularniejszego przyłączania głowic termostatycznych M30x1,5.

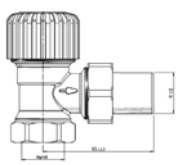
Typ	Kod towaru
DN15,3/4" x 1/2", GZ x GZ, biały - prosty	**90481508524**
DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, biały - kątowy	**90481578524**
DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom poler - prosty	**R093102001**
DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom poler - kątowy	**R093102002**
DN15, 3/4" x 1/2", GZ x GZ, chrom satyna - 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 termostatyczny z nastawą wstępną







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

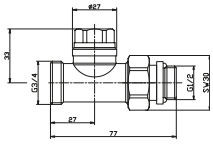
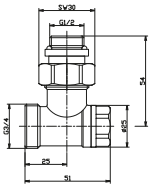
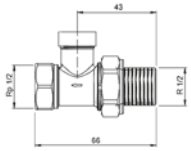
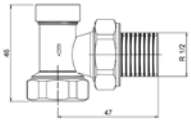
Nazwa	Kod towaru
Zawór termostatyczny z nastawą 1/2" wersja prosta	**C093102703**
Zawór termostatyczny z nastawą 1/2" wersja kątowa	**C093102704**

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

Base Zawór powrotny





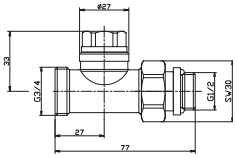
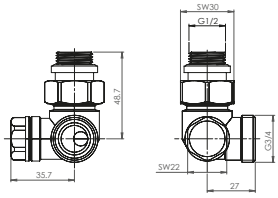
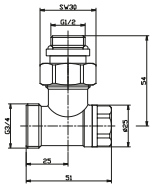





Nazwa	Kod towaru
Zawór powrotny prosty DN15	**C093100501**
Zawór powrotny kątowy DN15	**C093100502**
Zawór powrotny prosty DN15 - 3/4"GZ Eurokonus x 1/2"GZ	**90381590701**
Zawór powrotny kątowy DN15 - 3/4"GZ Eurokonus x 1/2"GZ	**90381590704**
Zawór powrotny prosty DN20	**C0931000503**
Zawór powrotny kątowy DN20	**C0931000504**
Zawór powrotny prosty DN25	**C0931000708**

Nazwa	Kod towaru
Zawór powrotny 1/2" wersja prosta	**C093102505**
Zawór powrotny 1/2" wersja kątowa	**C093102506**

Red Zawór powrotny - dekoracyjny

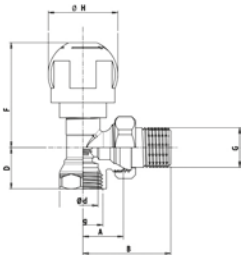
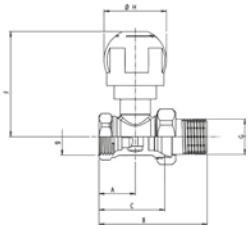


Typ	Kod towaru
DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, biały - prosty	**90381598708**
DN15, 3/4"x1/2", GZxGZ , biały- kątowy	**90381598702**
DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom poler - prosty	**R093103001**
DN15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom poler - kątowy	**R093103002**
DN 15, 3/4"x1/2", GZxGZ, chrom satyna - prosty	**90381598706**
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
Nyple do rozdzielacza 1/2" x 3/4"	C093100601
Stożki do przyłaczy grzejnikowych bez nypli	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 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"(przyłacza grzejnik. i zaworów termost.GZ)	C093100608
Pokrętło do ręcznego zamykania zaworów, wkładek 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

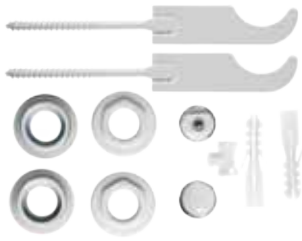
Armatura grzejnikowa / Korki grzejnikowe i mocowania

Red Komplet korków grzejnikowych



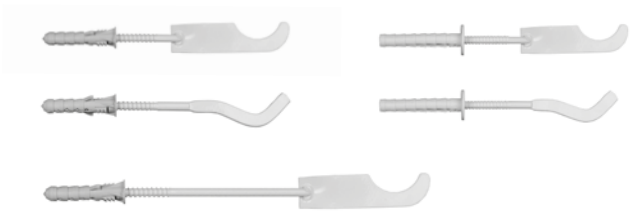
Nazwa	Kod towaru
Komplet korków grzejnikowych	R023101001

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 termostatyczne 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 termostatyczne są z nastawą wstępną i dostarczane są fabrycznie w pełni otwarte
- Gwarancja na zawory termostatyczne wynosi 5 lat
- Zawory powrotne mają również nastawy do regulacji przepływu
- Zawory przyłączeniowe są dostarczane w wersji ½" (z nyplami ½"x ¾") lub ¾" (ze stożkami) i pasują do wszystkich znanych grzejników

Base Zestaw grzejnikowy - wersja prosta





- Zawór termostatyczny prosty DN15
- Zawór powrotny prosty DN15
- Głowica termostatyczna

Nazwa	Kod towaru
Zestaw grzejnikowy - wersja prosta DN15	C093100101

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

Base Zestaw grzejnikowy - wersja kątowa





- Zawór termostatyczny kątowy DN15
- Zawór powrotny kątowy DN15
- Głowica termostatyczna

Nazwa	Kod towaru
Zestaw grzejnikowy - wersja kątowa DN15	C093100102

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

Base Zestaw przyłączeniowy - wersja prosta





- Grzejnikowy zawór przyłączeniowy prosty
- Głowica termostatyczna

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

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

Base Zestaw przyłączeniowy - wersja kątowa




- Grzejnikowy zawór przyłączeniowy kątowy
- Głowica termostatyczna

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**

Red Zestaw armatury grzejnikowej - dekoracyjny



możliwość zamiany prawy-lewy




Nazwa	Kod towaru
Zawór termostatyczny zespolony Quattro + głowica termostatyczna - chrom polerowany	**82831515005**
Zawór termostatyczny zespolony Quattro + głowica termostatyczna - biały	**82831515004**
Zawór termostatyczny narożny LEWY + zawór powrotny + głowica termostatyczna - chrom polerowany	**60505085008**
Zawór termostatyczny narożny PRAWY + zawór powrotny + głowica termostatyczna - chrom polerowany	**60505085007**
Zawór termostatyczny narożny PRAWY + zawór powrotny + głowica termostatyczna - biały	**60505085009**
Zawór termostatyczny narożny LEWY + 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**

Red by flamco

RBB

Zestawy do ciśnieniowego zabezpieczenia instalacji c.o. i c.w.u.

Naczynia wzbiorcze do c.o.



Naczynia wzbiorcze do c.w.u.





Konsole do c.o. z szybkozłączką



Konsole do c.w.u.

- Membrana przystosowana do substancji antyzamrożeniowych
- Stężenie glikiolu do 50%
- Odpowiednie do układów o maksymalnej temperaturze 120°C
- Długa żywotność membrany workowej
- Membrana i powłoka nie barwią się, są bezwonne i nie powodują zmiany smaku wody
- Odpowiednia do stosowania w instalacjach hydroforowych
- Atest higieniczny PZH
- Szybki i łatwy montaż dzięki szybkozłączce
- Wygodny serwis



zadbaj o bezpieczną pracę instalacji

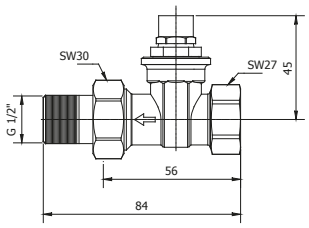
Armatura grzejnikowa / Ogranicznik temperatury powrotu

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

- Regulator bez dodatkowego zasilania
- Posiada wbudowany czujnik cieczowy 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

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) - wersja prosta



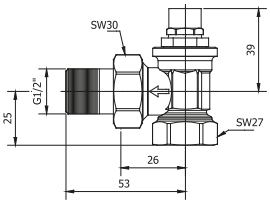


Nazwa	Kod towaru
Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna + 3/8" zaw.termostyczny prosty	C093100905
Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna + 1/2" zaw.termostyczny prosty	C093100901
Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna + 3/4" zaw.termostyczny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

Nazwa	Kod towaru
Ogranicznik temperatury powrotu RTL + zaw.termostyczny prosty 3/4" GZ	C093102911

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) - wersja kątowa





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

Nazwa	Kod towaru
Ogranicznik temperatury powrotu RTL + zaw.termostyczny kątowy 3/4" GZ	C093102910

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

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



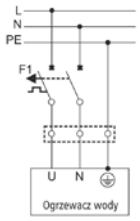
Nazwa	Kod towaru
Ogranicznik temperatury powrotu RTL BOX - przyłącze 3/4" GZ	C093102912



Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Podumywalkowe

Red PERFECT 3500, 4000, 4500, 5000, 5500

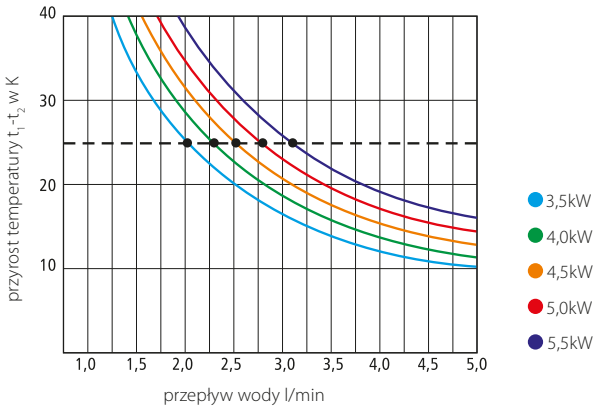




L - przewód fazowy,
N - przewód neutralny,
PE - przewód ochronny,
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

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

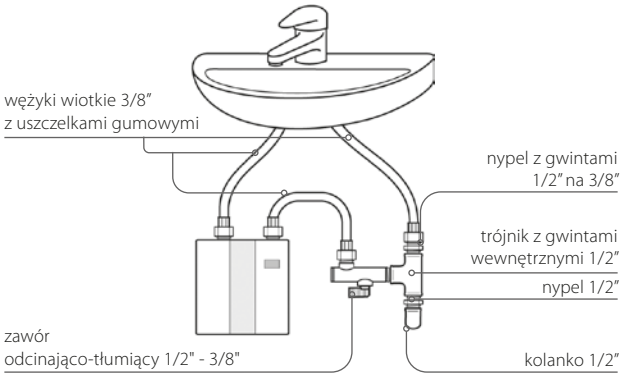


Dobór ogrzewacza

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

* – tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

Podłączenie do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8"

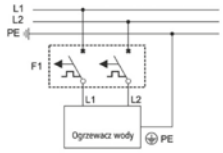


Typ ogrzewacza	Perfect 3500	Perfect 4000	Perfect 4500	Perfect 5000	Perfect 5500
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Pobór prądu	15,2A	17,4A	19,6A	21,7A	23,9A
Moc ogrzewacza	3500W	4000W	4500W	5000W	5500W
Maksymalne ciśnienie wody na wejściu	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 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)

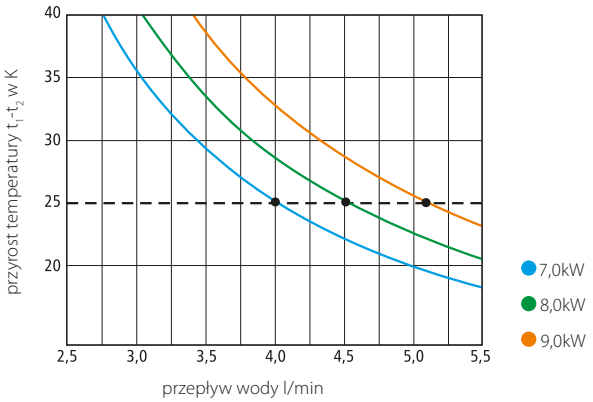




L1, L2 - przewody fazowe,
PE - przewód ochronny,
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

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 umywalek, 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

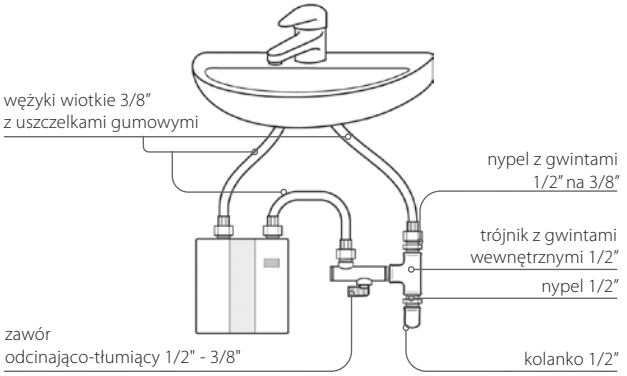


Dobór ogrzewacza

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"

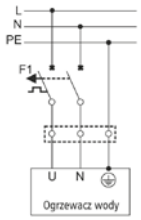


Typ ogrzewacza	Perfect 7000	Perfect 8000	Perfect 9000
Napięcie zasilania	400V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Pobór prądu	17,5A	20,0A	22,5A
Moc ogrzewacza	7000W	8000W	9000W
Maksymalne ciśnienie wody na wejściu	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa
Minimalna rezystywność wody przy 15°C	1300Ωcm	1300Ωcm	1300Ωcm
Stopień ochrony	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)





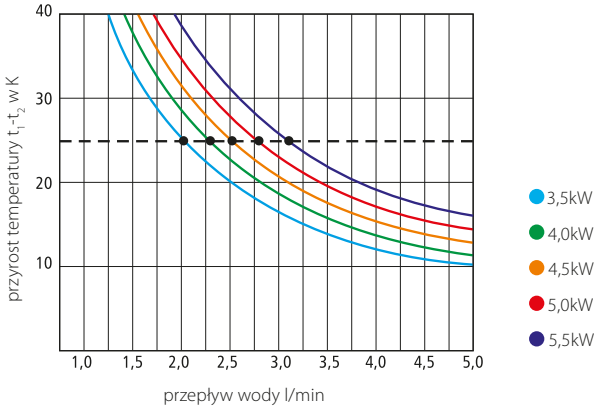
L - przewód fazowy,
N - przewód neutralny,
PE - przewód ochronny,
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

Ogrzewacze przepływowe wody o swobodnym wypływie (bezciśnieniowe) Perfect 350, 400, 450, 500 służą do zaopatrywania w ciepłą wodę umywalek, 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 zatkaniem 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 elektronik, 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 elektronik 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)			●	●*

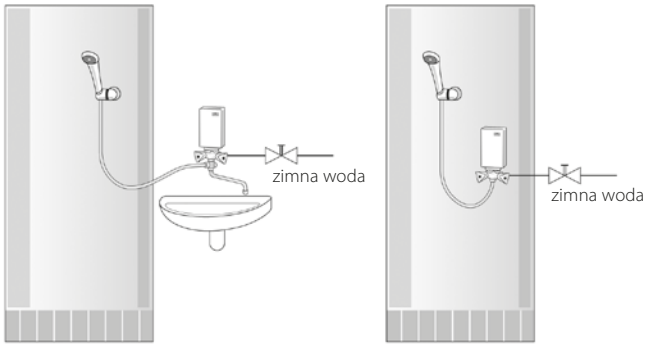
* – tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

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

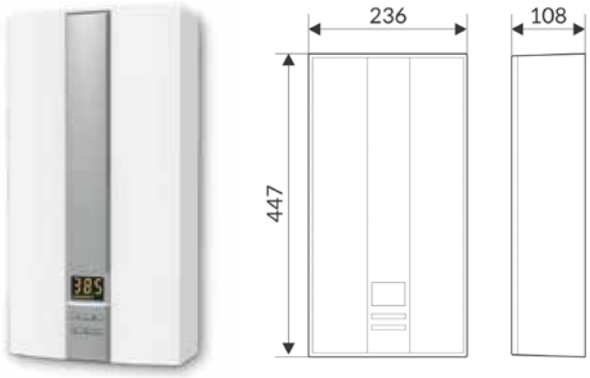
Typ ogrzewacza	Perfect 350	Perfect 400	Perfect 450	Perfect 500
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Pobór prądu	15,2A	17,4A	19,6A	21,7A
Moc ogrzewacza	3500W	4000W	4500W	5000W
Maksymalne ciśnienie wody na wejściu	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa
Minimalne ciśnienie wody na wejściu	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

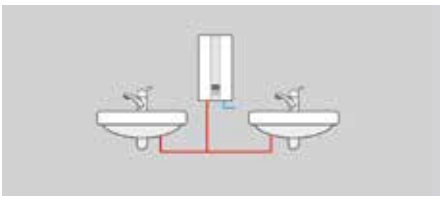


Przepływowe ogrzewacze RED Perfect Electronic LCD to nowa seria urządzeń przeznaczonych do zaopatrywania w ciepłą wodę kilku punktów poboru, takich jak: umywalki, wanny, zlewozmywaki, prysznice itp. Posiadają w pełni elektroniczne sterowanie gwarantujące wysoką sprawność oraz niezawodność.

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



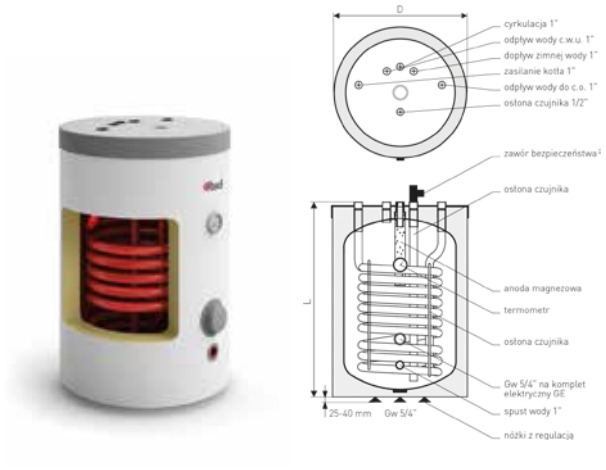
Wanna, umywalka, zlew - 15 kW do 24 kW

Dane techniczne

Typ ogrzewacza	POW LCD 11/13,5/15 MULTI	POW LCD 18/21/24 MULTI
Napięcie zasilania	**400 V 3~**	**400 V 3~**
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^2	4 × 6 mm^2
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^2, 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^2.
- 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*.

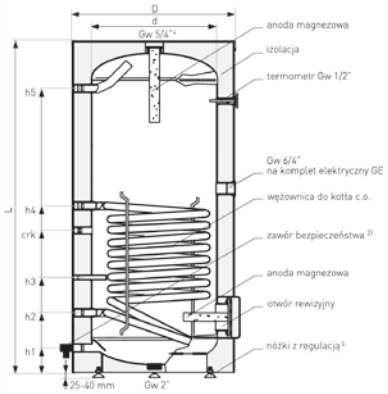
*pod warunkiem regularnej wymiany anody magnezowej, anodę należy wymieniać co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzić stan jej zużycia.

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^2	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 - MAKS





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 m2, 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[1]		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^2	1,4	1,4
Moc wymiennika (70/10/45°C)		kW	33,6	33,6
Wydajność wymiennika		l/h	800	800
Wymiary				
Anoda magnezowa	górna dennica (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 l (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**

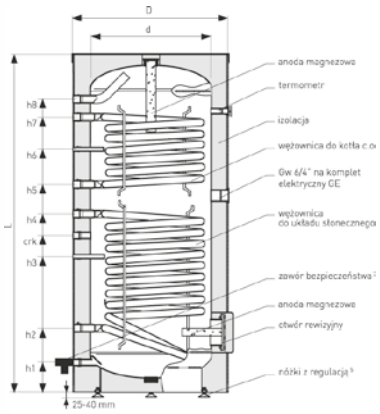
1 Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013..

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 - MAKS





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 magazynowa[1]		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		m^2	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	górna dennica (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

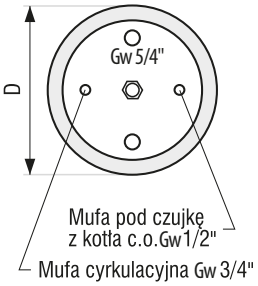


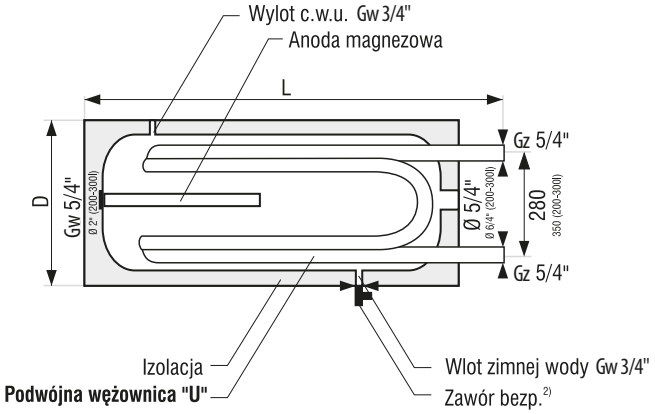
Poziomy, wiszący wymiennik wyposażony w pojedynczą lub podwójną wężownicę typu U służy do podgrzewania i magazynowania ciepłej wody. Izolację zapewnia pianka polistyrenowa lub poliuretanowa. Długą żywotność urządzenia gwarantuje nakładana „na mokro" emalia ceramiczna EXTRA GLASS® i wymienna anoda magnezowa.

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. 60)
- 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*	l	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	m^2	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

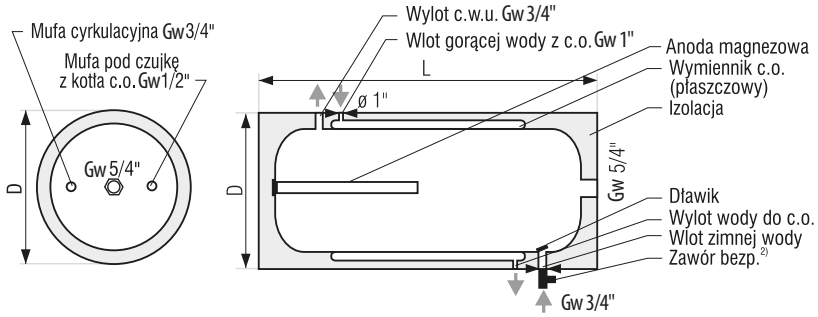


Poziomy zbiornik dwupłaszczowy charakteryzuje się szybkim podgrzewaniem wody użytkowej poprzez zewnętrzny płaszcz wodny o dużej powierzchni. Termiczną izolację zapewnia pianka poliuretanowa lub polistyrenowa. Wewnętrzny płaszcz zbiornika zabezpiecza przed korozją emalia ceramiczna EXTRA GLASS i anoda 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. 60)
- 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.

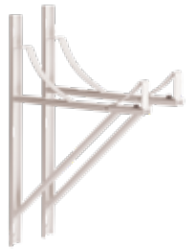


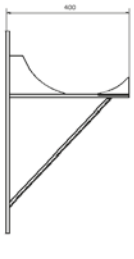
Typ		100	140
ErP Klasa efektywności energetycznej poliuretan	-	B/C	B/C
Pojemność magazynowa*	l	107	137
Straty postojowe*	W	49	60
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6
Maks. ciśnienie zewn. płaszcza c.o.	MPa	0,2	0,2
Powierzchnia wymiennika płaszczowego	m^2	0,7	1,02
Pojemność wymiennika płaszczowego	l	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.	m^3/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

Red Wspornik do wymienników





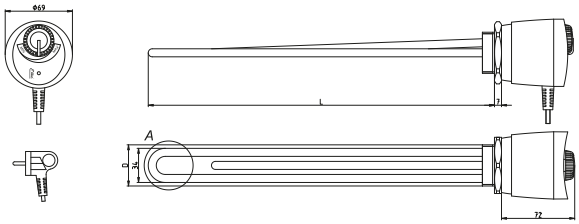


Nazwa	Kod towaru
Wspornik do wymienników ciepła – regulowany	**C413504002**

Red Grzałka elektryczna do zasobników







- Grzałka przeznaczona jest wyłącznie do ogrzewania wody w pojemnościowych ogrzewaczach wody
- Element grzejny posiada certyfikat zgodności CE wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji, na podstawie wykonanych tam badań produktu
- Zakres temp. 28°C- 90°C
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem 90°C
- Kryza mosiężna - najwyższa odporność na korozję
- Udoskonalona cynowa powłoka galwaniczna
- Grzałki dostępne również w wersji do zasobników nierdzewnych

Typ	Moc znamionowa [W]	Napięcie [V~]	Masa netto [KG]	Moc [W]	L [mm]	A [mm]	D	Kod towaru
GRBT	1400	230	0,6	1400	335	34	1 1/4"	**R231201021**
GRBT	2000	230	0,7	2000	390	34	1 1/4"	**R231201023**
GRBT	3000	230	0,9	3000	350	34	1 1/4"	**R231201027**
GRBT	1400	230	0,6	1400	335	34	1 1/2"	**R231201022**
GRBT	2000	230	0,7	2000	390	34	1 1/2"	**R231201024**
GRBT	3000	230	0,9	3000	350	34	1 1/2"	**R231201025**
GRBTN	1400	230	0,6	1400	335	34	1 1/4"	**R231201031**
GRBTN	2000	230	0,7	2000	390	34	1 1/4"	**R231201033**
GRBTN	1400	230	0,6	1400	335	34	1 1/2"	**R231201032**
GRBTN	2000	230	0,7	2000	390	34	1 1/2"	**R231201034**

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"	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"	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

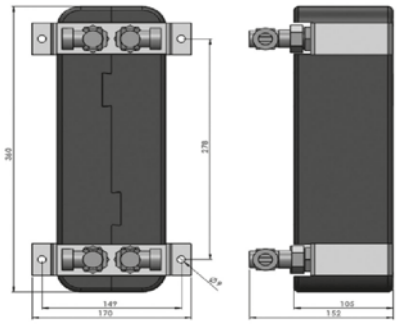


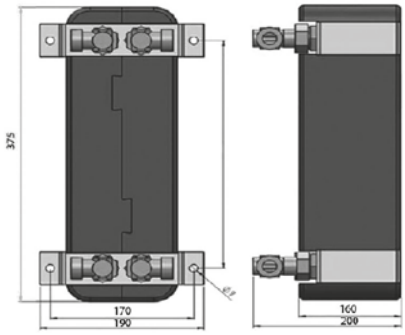
Typ	Kod towaru
fi 22, M8, ilość el. 4	R472300224
fi 22, M8, ilość el. 5	R472300225
fi 22, M8, ilość el. 6	R472300226
fi 22, M8, ilość el. 7	R472300227
fi 22, M8, ilość el. 8	R472300228
fi 22, M8, ilość el. 9	R472300229
fi 26, M8, ilość el. 3	R472300263
fi 26, M8, ilość el. 4	R472300264
fi 26, M8, ilość 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:

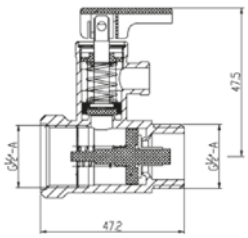
- szybkim czasem montażu,
- uniwersalnym zastosowaniem do wielu typów instalacji,
- możliwością regulacji położenia półśrubunków 3/4 DN20,
- podłączeniem do instalacji pionowym,
- kierunkiem przepływu medium (przeciwprądowy),
- medium woda-woda.

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 stali i nierdzewnej typ AISI 316 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**

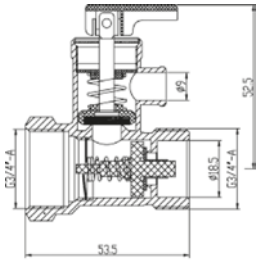
Zawory bezpieczeństwa

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

Przyłącza:

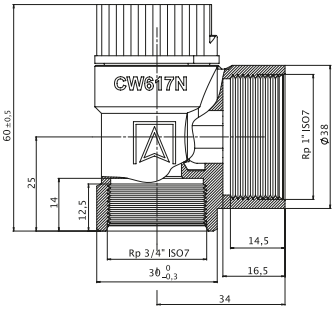
- RED4 - gz 1/2" x gw 1/2"
- RED8 - gz 3/4" x gw 3/4"

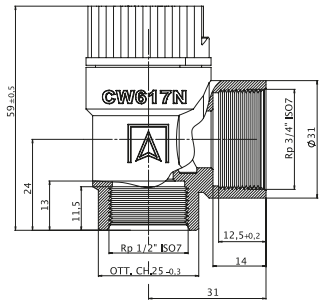
Nazwa	Kod towaru
Zawór bezpieczeństwa RED 4 z dźwignią 1/2"	**R301301001**
Zawór bezpieczeństwa RED 8 z dźwignią 3/4"	**R301301002**

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.

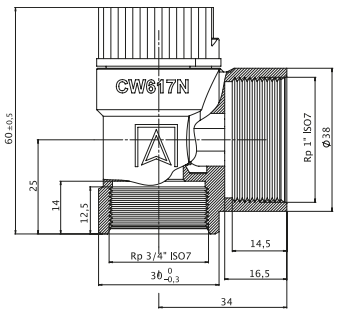
Maksymalna moc grzewcza instalacji, która może zostać zabezpieczona przez zawór, zależna jest od średnicy wlotu zaworu i ciśnienia otwarcia.

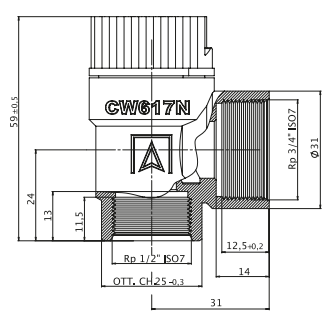
- Zakres temperatury medium: -20°C - 120°C
- Waga: 150 g
- Korpus: mosiądz CW 617N
- Membrana: silikon
- Pokrętło: (kolor czerwony) PA6

Przyłącze	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, zależna jest od średnicy wlotu zaworu i ciśnienia otwarcia.

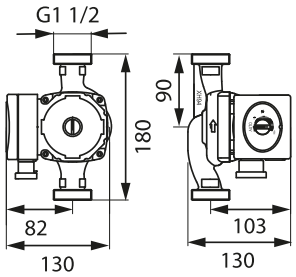
- Zakres temperatury medium: 4°C - 110°C
- Waga: 150 g
- Korpus: mosiądz CW 617N
- Membrana: silikon
- Pokrętło: (kolor niebieski) PA6

Przyłącze	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.

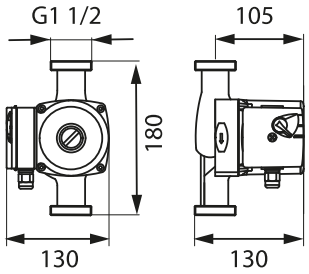
Temperatura cieczy	min. +2°C, maks. +110°C		
Rodzaj pompowanej cieczy	Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji oleistych mineralnych, nie lepka, neutralna chemicznie, nie korozyjna i nie wybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości wyższej niż woda spowoduje 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 m^3/h	maks. 3,0 m^3/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





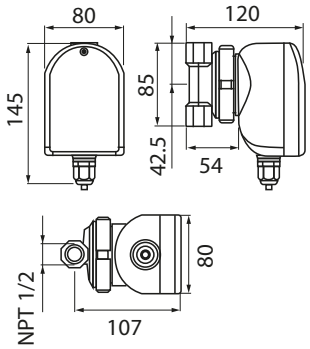
- Korpus pompy wykonany jest z żeliwa,
- Wysokiej jakości silnik dwubiegunowy, asynchroniczny, nie wymaga ochrony przed przeciążeniem, posiada trzy prędkości obrotowe, regulowane za pomocą specjalnego przełącznika zamontowanego na skrzynce zaciskowej co pozwala dostosować pracę pompy do charakterystyki 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 m^3/h	0,2 - 4,5 m^3/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





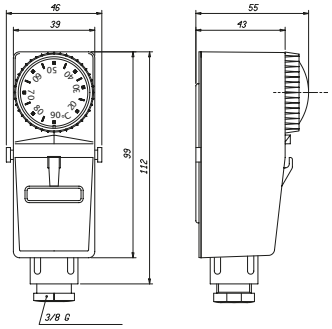
- Trwały korpus mosiężny
- Wysokiej jakości silnik
- Przyłącza 1/2"
- Pompa posiada certyfikat zgodności CE

Model	CP15-1.5
Zakres funkcjonowania	0,1 - 0,7 m^3/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





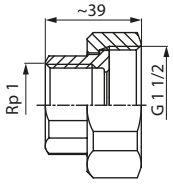
Termostat przylgowy BRC przeznaczony jest do sterowania pracą urządzenia zewnętrznego, na podstawie ustawionej i zmierzonej temperatury na rurze. Termostat w zależności od wykonania podłączenia elektrycznego, może włączać lub wyłączać urządzenie zewnętrzne. W zestawie wraz z termostatem znajduje się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

Zakres regulacji temperatury	20÷90°C
Histereza	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 zwierno-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



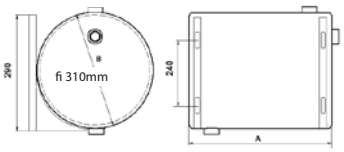


Nazwa	Kod towaru
półśrubunek do pompy żeliwny 6/4"x1" (2 szt.)	**R023302001**

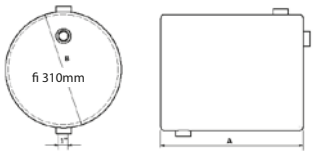
Naczynia wyrównawcze

Base Naczynie wyrównawcze do c.o. typu otwartego









Typ	A [mm]	bez chwytów		z chwytami 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

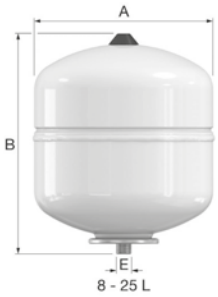


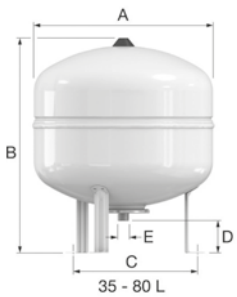
Nazwa	Kod towaru
Wsporniki pod naczynia wyrównawcze 10-50l	C413504001

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 pojemnośc

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 naczynie wzbiorcze RED by Flamco





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

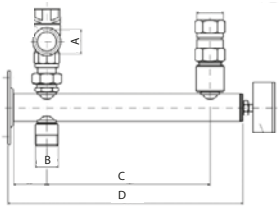
Red Szybkozłączka do naczynia wzbiorczego RED by Flamco



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

Red Konsole do podwieszenia naczynia wzbiorczego RED by Flamco





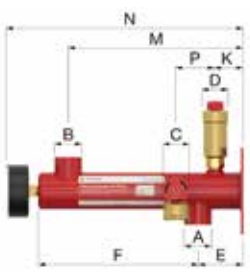
Zestaw montażowy wyposażony jest w:
- Manometr (0 - 10 bar) z zaworem odcinającym
- Zawór bezpieczeństwa GW 1/2"(nastawa 6 bar)
- Szybkozłączka 3/4" GW
- Płytka z otworami ułatwiajacymi montaż zestawu do ściany

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

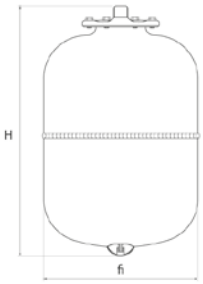
Dane techniczne									
A	B	C	D	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]
Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"	50	180	30	200	270	45

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.



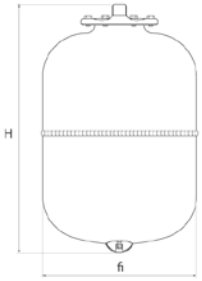


- Maksymalne ciśnienie pracy / Ciśnienie wstępne: 10 bar /3 bar
- Temperatura pracy: od -10°C do +100°C
- Rodzaj membrany EPDM (wymienna)
- Kolor: RAL 5015 (dla M2: RAL 9010)

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 (wymienna)
- 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**

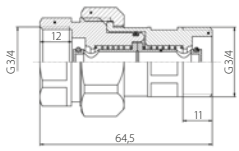
Base Taśma mocująca naczynia wiszące



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

Base Szybkozłącze do naczynia wzbiorczego





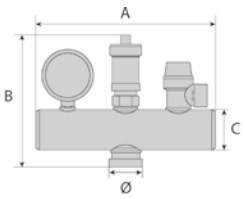
Nazwa	Kod towaru
Szybkozłącze 3/4" do naczynia wzbiorczego	**C022611001**

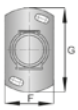
Naczynia wzbiorcze / Grupy bezpieczeństwa do c.o. i c.w.u.

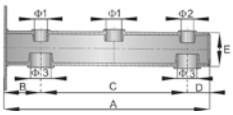
Base Grupa bezpieczeństwa







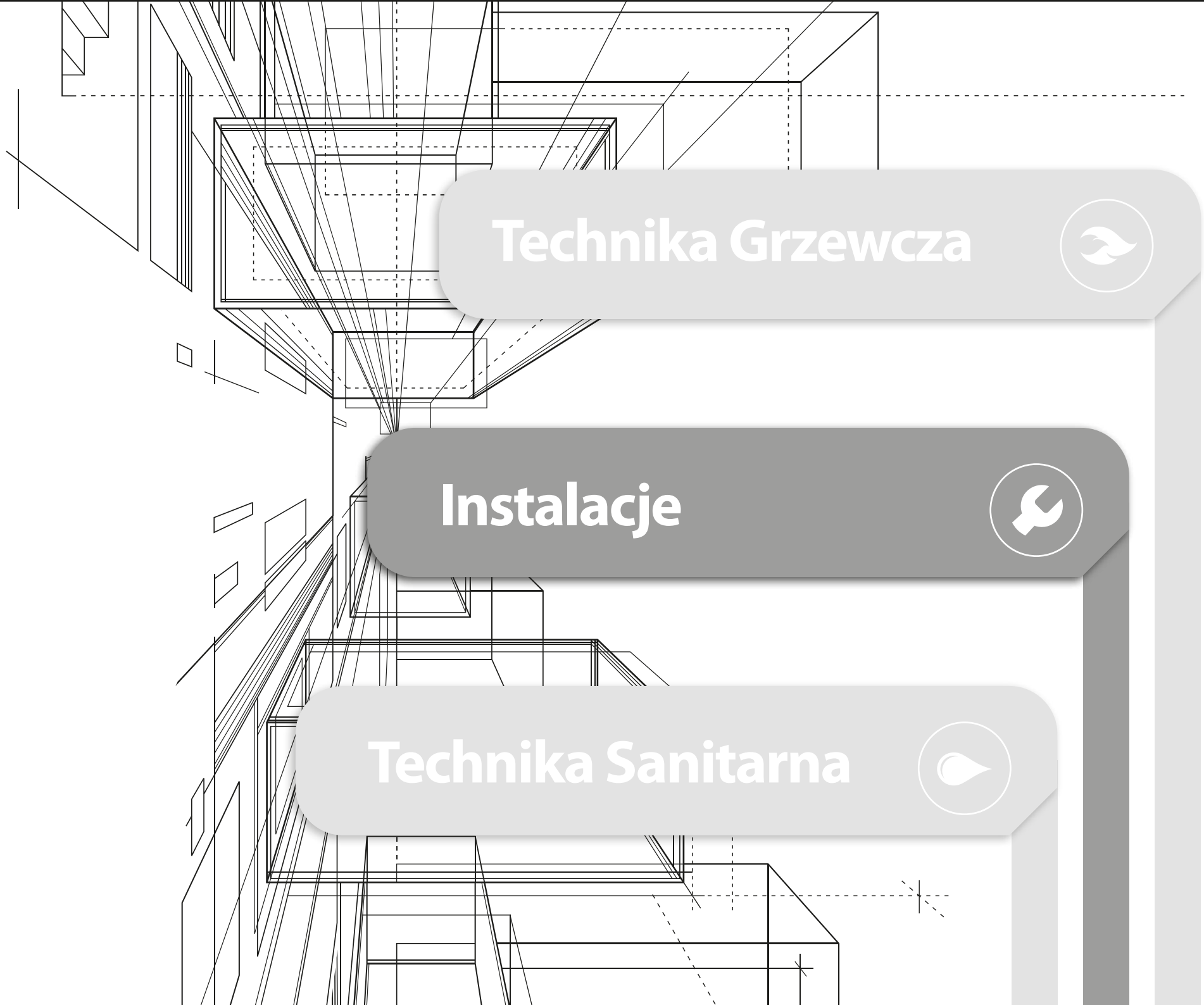




Grupa bezpieczeństwa stanowi kompletny układ zabezpieczający instalacje grzewcze i wodne przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia, spowodowanym wzrostem temperatury wody w instalacji i jej rozszerzalnością cieplną. Urządzenie przeznaczone do montażu w domowych systemach grzewczych oraz wody użytkowej,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

- Zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia w instalacji powyżej dopuszczalnej wartości
- 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 / Rura wielowarstwowa

Red Rura PERT/AL/PERT RED by Comap



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

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

Typ	Kod towaru
16*2 (w kręgach 400 m / opak. zb. 2800 m)	**R172713007**
16*2 (w kręgach 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 RED EVOH by Comap



Typ	Kod towaru
16x2 w kręgach 600 m	**R172714001**
17x2 w kręgach 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

Red Rura PE-RT/AL/PE-RT RED One



Typ	Kod towaru
Rura PE-RT/AL/PE-RT16x2,0 w kręgach 200 mb.	**R495102001**
Rura PE-RT/AL/PE-RT 16x2,0 w kręgach 400 mb.	**R495102002**
Rura PE-RT/AL/PE-RT 20x2,0 w kręgach 100 mb.	**R495102003**
Rura PE-RT/AL/PE-RT 25x2,5 w kręgach 50 mb.	**R495102004**
Rura PE-RT/AL/PE-RT 26x3,0 w kręgach 50 mb.	**R495102005**
Rura PR-RT/AL/PE-RT 32x3,0 w kręgach 50 mb.	**R495102006**

System ogrzewania podłogowego / Rura wielowarstwowa

Red Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT RED OneTherm w otulinie czerwonej



Typ	Kod towaru
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT -16x2,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103001**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 20x2,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103003**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 25x2,5/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103005**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 32x3,0/9mm w kręgach 25 mb.	**R495103009**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 26x3,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103011**

Red Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT RED OneTherm w otulinie niebieskiej



Typ	Kod towaru
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT -16x2,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103002**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 20x2,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103004**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 25x2,5/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103006**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 32x3,0/9mm w kręgach 25 mb.	**R495103010**
Rura OneTherm PE-RT/AL/PE-RT - 26x3,0/9mm w kręgach 50 mb.	**R495103012**

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	**CRPM16-1**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0	**CRPM16-2**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0	**CRPM16-3**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 16 x 2.0	**CRPM16-5**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 20 x 2.0	**CRPM20-1**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 25 x 2.5	**CRPM25-5**
Rura PE-RT/AL/PE-R typ II w zwojach 32 x 3.0	**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	**C122716050C**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 16x2,0/9 mm	**C122716100C**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 20x2,0/9 mm	**C122720025C**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 20x2,0/9 mm	**C122720050C**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie czerwonej 25x2,5/9 mm	**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	**C122716050N**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 16x2,0/9 mm	**C122716100N**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 20x2,0/9 mm	**C122720025N**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 20x2,0/9 mm	**C122720050N**
Rura PE-RT/AL/PE-RT w otulinie niebieskiej 25x2,5/9 mm	**C122725025N**

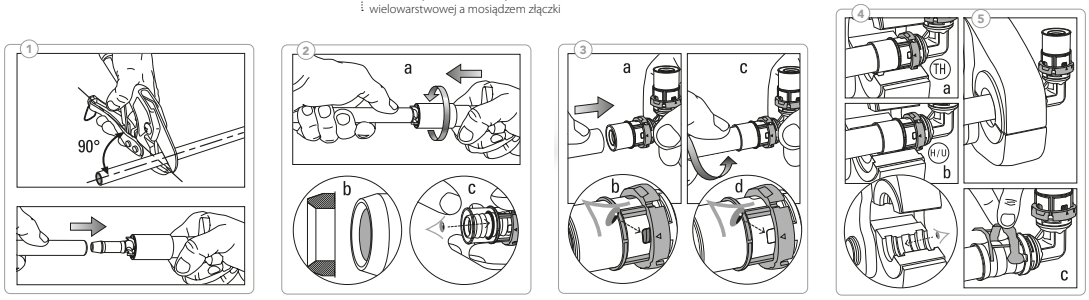
System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Red Złączki zaprasowywane - mosiądz



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

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



1. **UTNIJ**
2. **KALIBRUJ**
3. **GRATUJ**
4. **ZŁÓŻ**
5. **ZAPRASUJ**

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 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 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 red.



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 System ogrzewania podłogowego 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 złączek 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,
- 2x o-ring na każdym korpusie zapewnia szczelność instalacji
- Pierścień ze stali nierdzewnej zapewnia dużą odporność na korozję
- Profil zaprasowania: TH i U

Base Kolano - BASE by Sigma-Li



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

Base Kolano GW - BASE by Sigma-Li



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 - BASE by Sigma-Li



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

Base Kolano GZ - BASE by Sigma-Li



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 - BASE by Sigma-Li



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 - BASE by Sigma-Li



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 - BASE by Sigma-Li



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Złączki - BASE by Sigma-Li



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

Base Złączki ze śrubunkiem - BASE by Sigma-Li



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

Base Złączki GW - BASE by Sigma-Li



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

Base Złączki GZ - BASE by Sigma-Li



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 Złączki redukcyjne - BASE by Sigma-Li



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Złączki zaprasowywane - 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 = 95ºC, pmax = 10bar

Red Złączka redukcyjna PPSU



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

Red Mufa PPSU



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

Red Kolano PPSU



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Łuk 45° PPSU



Wymiar	Kod towaru
26x3	**R172715026**
32x3	**R172716027**

Red Trójnik PPSU



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

Red Trójnik redukcyjny PPSU



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 PPSU

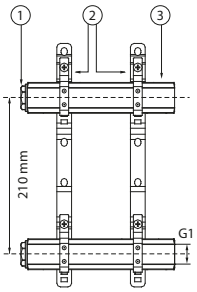


Wymiar	Kod towaru
16x2	**R172715027**
20x2	**R172715028**
26x3	**R172716029**

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz mosiężny TYP RP 1"



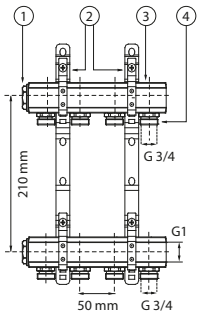


- Belka rozdzielacza 2-12 – drogowa 1", 2 szt. "3"
- Komplet uchwytów stalowych "2"
- Korek G1, 2 szt. "1"
- Gwarancja: 15lat

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

Red Rozdzielacz mosiężny z nyplami TYP RPN 1"



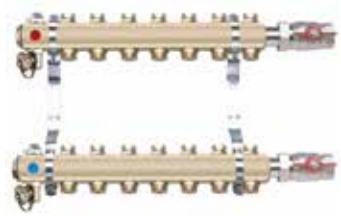


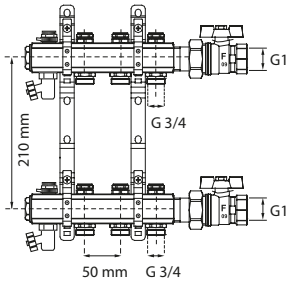
- Belka rozdzielacza 2-12 – drogowa 1", 2 szt. "3"
- Komplet uchwytów stalowych "2"
- Korek G1, 2 szt. "1"
- Nypel G1/2 x G3/4 "4"
- Gwarancja: 15lat

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz mosiężny z zaworami odcinającymi TYP RO

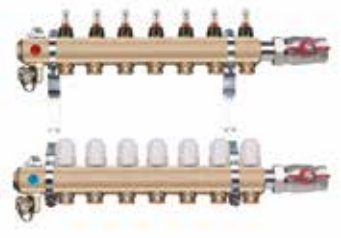


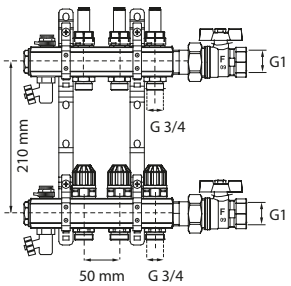


- Belka rozdzielacza 2-11 - drogowa 1", 2 szt.
- Komplet uchwytów stalowych
- Zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej
- Automatyczny zawór odpowietrzający higroskopijny G1/2, 2 szt.
- Kurek kulowy spustowy G1/2, 2 szt.
- Kurek kulowy z półśrubunkiem G1, 2 szt.
- Korek G1, 2 szt.
- Nypel G1/2 x G3/4

Typ	Kod towaru
2-drogowy	**R022805001**
3-drogowy	**R022805002**
4-drogowy	**R022805003**
5-drogowy	**R022805004**
6-drogowy	**R022805005**
7-drogowy	**R022805006**
8-drogowy	**R022805007**
9-drogowy	**R022805008**
10-drogowy	**R022805009**
11-drogowy	**R022805010**

Red Rozdzielacz z zaworami termostatycznymi i przepływomierzam TYP RZP 1"





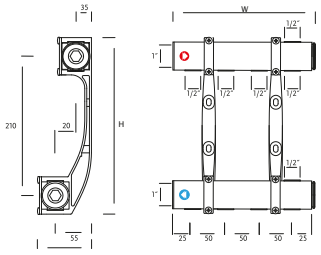
- Belka rozdzielacza 2-11 -drogowa 1", 2 szt.
- Komplet uchwytów stalowych
- Przepływomierze na belce zasilającej do regulacji przepływów
- Zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej
- Automatyczny zawór odpowietrzający higroskopijny G1/2, 2 szt.
- Kurek kulowy spustowy G1/2, 2 szt.
- Kurek kulowy z półśrubunkiem G1, 2 szt.
- Korek G1, 2 szt.
- Nypel G1/2 x G3/4

Typ	Kod towaru
2-drogowy	**R022806001**
3-drogowy	**R022806002**
4-drogowy	**R022806003**
5-drogowy	**R022806004**
6-drogowy	**R022806005**
7-drogowy	**R022806006**
8-drogowy	**R022806007**
9-drogowy	**R022806008**
10-drogowy	**R022806009**
11-drogowy	**R022806010**
12-drogowy	**R022806011**

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz stalowy



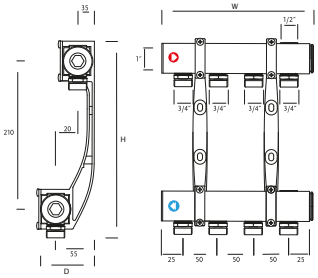


- Materiał: belka ze stali niestopowej
- Zabezpieczenie antykorozyjne: malowanie farbą proszkową
- Ciśnienie robocze: 0,6 MPa
- Przeznaczone do instalacji C.O. w układzie zamkniętym
- Krajowa Ocena Techniczna (KOT) ITB-KOT-2019_0987
- Gwarancja: 10 lat

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

Red Rozdzielacz stalowy z nyplami





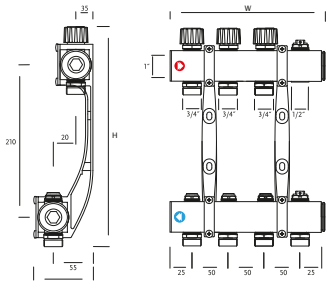
- Materiał: belka ze stali niestopowej
- Zabezpieczenie antykorozyjne: malowanie farbą proszkową
- Ciśnienie robocze: 0,6 MPa
- Przeznaczone do instalacji C.O. w układzie zamkniętym
- Krajowa Ocena Techniczna (KOT) ITB-KOT-2019_0987
- Gwarancja: 10 lat

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz stalowy z zaworami





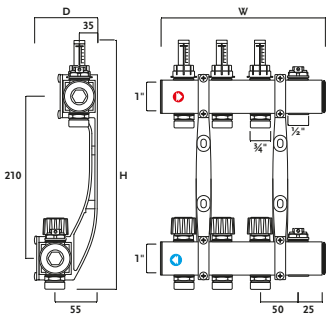
- Liczba sekcji: 2 od 12
- Materiał: belka ze stali niestopowej
- Konstrukcja: profil 40x40
- Dopuszczalna temperatura pracy: 95°C
- Dopuszczalne ciśnienie pracy: 0,6 MPa
- Ochrona antykorozyjna:
  - odtłuszczanie
  - pasywacja
  - malowanie proszkowe

- Zawory termostatyczne na belce zasilającej wyposażone w pokrętła 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 zawieszenia

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

Red Rozdzielacz stalowy z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami





- Liczba sekcji: 2 od 12
- Materiał: stal DC 01
- Konstrukcja: profil 40x40
- Dopuszczalna temperatura pracy: 95°C
- Dopuszczalne ciśnienie pracy: 0,6 MPa
- Ochrona antykorozyjna:
  - odtłuszczanie
  - pasywacja
  - malowanie proszkowe

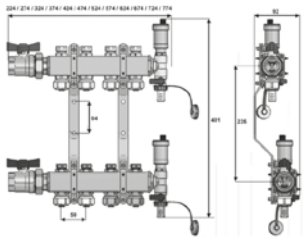
- Przepływomierze na belce zasilającej do regulacji przepływów (0,5 - 5,0 l/min)
- Ręczny odpowietrznik Gz 1/2"
- Mosiężny korek Gz 1"
- Gwint wewnętrzny Gw 1/2"
- Nypel Gz 1/2" x 3/4"
- Zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy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

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Base Rozdzielacz INOX STANDARD





Rozdzielacz ze stali nierdzewnej z zaworami regulacyjnymi i odcinającymi

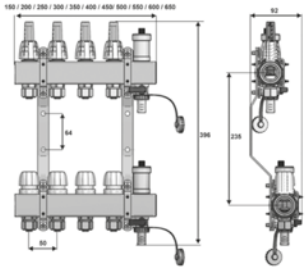
- Materiał: Stal nierdzewna AISI 304 L/304
- Dopuszczalna temperatura pracy: 5÷70°C
- Dopuszczalne ciśnienie: 6 bar
- Współczynnik przepływu 6,01 ± 0,01 m^3/h
- Czynnik grzewczy: woda, mieszanina woda-glikol (glikol ≤ 50%)

- Dwie belki ze stali nierdzewnej
- 2 uchwyty mocujące
- 2 zawory kulowe na wejściach
- Zawory regulacyjne ręczne na belce zasilającej
- Zawory regulacyjne ręczne na belce powrotnej
- 2 trójniki zakańczające belki
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- 2 zawory spustowe
- Eurokonusy Ø16

Typ	Kod towaru
3-drogowy	C532803003
4-drogowy	C532803004
5-drogowy	C532803005
6-drogowy	C532803006
7-drogowy	C532803007
8-drogowy	C532803008
9-drogowy	C532803009
10-drogowy	C532803010
11-drogowy	C532803011
12-drogowy	C532803012

Base Rozdzielacz INOX OPTIMUM





Rozdzielacze ze stali nierdzewnej z przepływomierzami i zaworami termoregulacyjnymi

- Materiał: Stal nierdzewna AISI 304 L/304
- Dopuszczalna temperatura pracy: 5÷70°C
- Dopuszczalne ciśnienie: 6 bar
- Współczynnik przepływu 6,01 ± 0,01 m^3/h
- Czynnik grzewczy: woda, mieszanina woda-glikol (glikol ≤ 50%)

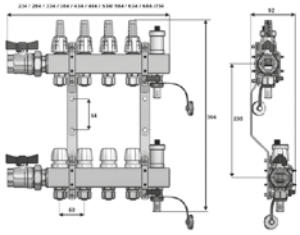
- Dwie belki ze stali nierdzewnej
- 2 uchwyty mocujące
- Zawory regulacyjne z przepływomierzami
- Zawory termoregulacyjne
- Nyple przyłączeniowe GZ ¾" do eurokonusów

Typ	Kod towaru
3-drogowy	C532804003
4-drogowy	C532804004
5-drogowy	C532804005
6-drogowy	C532804006
7-drogowy	C532804007
8-drogowy	C532804008
9-drogowy	C532804009
10-drogowy	C532804010
11-drogowy	C532804011
12-drogowy	C532804012

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Base Rozdzielacz INOX PREMIUM





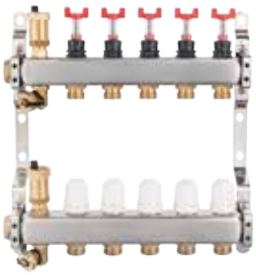
Rozdzielacze ze stali nierdzewnej z przepływomierzami, zaworami termoregulacyjnymi i odcinającymi, ze złączkami eurokonus 1/2" (tylko rura 16-stka)

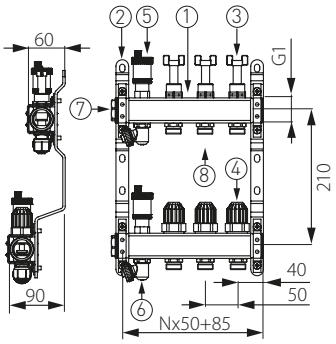
- Materiał: Stal nierdzewna AISI 304 L/304
- Dopuszczalna temperatura pracy: 5÷70°C
- Dopuszczalne ciśnienie: 6 bar
- Współczynnik przepływu 6,01 ± 0,01 m^3/h
- Czynnik grzewczy: woda, mieszanina woda-glikol (glikol ≤ 50%)

- Dwie belki ze stali nierdzewnej
- 2 uchwyty mocujące
- 2 zawory kulowe na wejściach
- Zawory regulacyjne z przepływomierzami
- Zawory termoregulacyjne
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- 2 zawory spustowe
- Eurokonusy Ø16

Typ	Kod towaru
2 - drogowy	**C532805002**
3-drogowy	**C532801003**
4-drogowy	**C532801004**
5-drogowy	**C532801005**
6-drogowy	**C532801006**
7-drogowy	**C532801007**
8-drogowy	**C532801008**
9-drogowy	**C532801009**
10-drogowy	**C532801010**
11-drogowy	**C532801011**
12-drogowy	**C532801012**

Red Rozdzielacz INOX SN-RZPU 1"



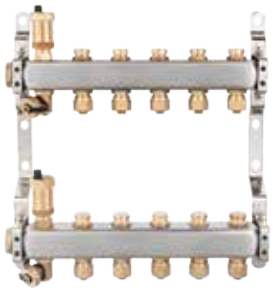


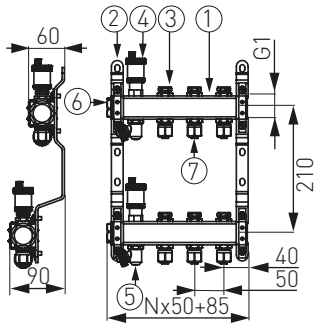
- Belka rozdzielacza 2 – 12 drogowa, 2 szt. "1"
- Komplet uchwytów stalowych "2"
- Przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej "3"
- Zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej "4"
- Automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. "5"
- Obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. "6"
- Korki mosiężne G1, 2 szt. "7"
- Nyple G1/2 x G3/4 "8"

Typ	Kod towaru
2-drogowy	**R022814002**
3-drogowy	**R022814003**
4-drogowy	**R022814004**
5-drogowy	**R022814005**
6-drogowy	**R022814006**
7-drogowy	**R022814007**
8-drogowy	**R022814008**
9-drogowy	**R022814009**
10-drogowy	**R022814010**
11-drogowy	**R022814011**
12-drogowy	**R022814012**

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz INOX SN-R0 1"



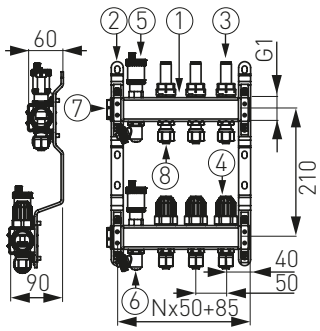


- Belka rozdzielacza 2 – 12 drogowa, 2 szt. "1"
- Komplet uchwytów stalowych "2"
- Zawory odcinające na belce zasilającej i powrotnej "3"
- Automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. "4"
- Obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. "5"
- Korki mosiężne G1, 2 szt. "6"
- Nyple G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm "7"

Typ	Kod towaru
2-drogowy	**R022803002**
3-drogowy	**R022803003**
4-drogowy	**R022803004**
5-drogowy	**R022803005**
6-drogowy	**R022803006**
7-drogowy	**R022803007**
8-drogowy	**R022803008**
9-drogowy	**R022803009**
10-drogowy	**R022803010**
11-drogowy	**R022803011**
12-drogowy	**R022803012**

Red Rozdzielacz INOX SN-RZP 1"





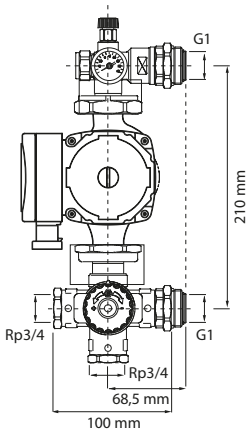
- Belka rozdzielacza 2 – 12 drogowa, 2 szt. "1"
- Komplet uchwytów stalowych "2"
- Przepływomierze do regulacji przepływów na belce zasilającej "3"
- Zawory termostatyczne na belce powrotnej wyposażone w pokrętła do ręcznej regulacji z możliwością podłączenia głowicy termoelektrycznej "4"
- Automatyczne zawory odpowietrzające G1/2, 2 szt. "5"
- Obrotowe zawory spustowe G1/2, 2 szt. "6"
- Korki mosiężne G1, 2 szt. "7"
- Nyple G1/2 ze złączkami do rury wielowarstwowej 16x2 mm "8"

Typ	Kod towaru
2-drogowy	**R022804002**
3-drogowy	**R022804003**
4-drogowy	**R022804004**
5-drogowy	**R022804005**
6-drogowy	**R022804006**
7-drogowy	**R022804007**
8-drogowy	**R022804008**
9-drogowy	**R022804009**
10-drogowy	**R022804010**
11-drogowy	**R022804011**
12-drogowy	**R022804012**

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

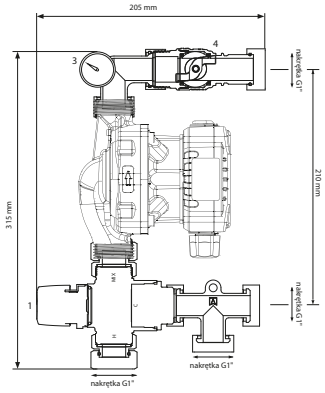
Wyposażenie:

- 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
Termostatyczna grupa mieszająca do rozdzielacza 1" z pompą elektroniczną 25-4-130	**R022807011**

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





Zalety:

- Układ mieszajacy służy jako łacznik miedzy instalacja grzewcza po stronie zródła ciepła, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczyznowego (np. podłogówki)
- Przygotowuje czynnik o odpowiedniej temperaturze 20÷43°C, a nastepnie tłoczy go do petli grzewczych rozdzielacza
- Wyposazony jest w prosty w obsłudze zawór mieszajacy ATM 566, do którego nie trzeba podłaczac zadnego regulatora lub zasilania elektrycznego
- Układ mieszający może być wykorzystywany i montowany od razu w szafce z rozdzielaczem
- Moduł przystosowany do montazu z rozdzielaczami wyposazonymi w od 2 do 12 obiegów

Wyposażenie:

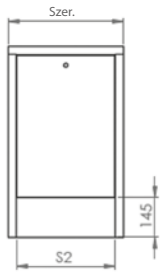
- Termostatyczny zawór mieszajacy ATM, Kvs 2,3 m3/h, 20÷43°C
- AFRISO APH 160 15-7/130 mm, 230 V (z przewodem 1,6 m)
- Termometr 0÷120°C
- Zawór odcinajacy

Nazwa	Kod towaru
Układ mieszający RED do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego RED z zaworem ATM i pompą AFRISO APH	**R302803001**

System ogrzewania podłogowego / Szafki do rozdzielaczy

Red Szafka do rozdzielacza natynkowa



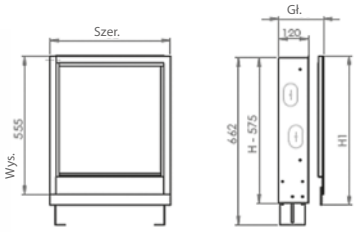


- Materiał: blacha ocynkowana ogniowo, gatunek DX51D+Z
- Zabezpieczenie powierzchni blachy: nieoliwowa pasywowa Cr+3
- Malowanie farbą proszkową polistrowo-epoksydową
- Kolor farby: RAL 9003
- Zamknięcie: zamek krzywkowy na monetę
- Odkręcany plecy szafki w celu ułatwienia montażu rozdzielacza
- Gwarancja: 2 lata

Typ	II. sekcji	Wymiar (Szer / Wys / Gł)	Kod towaru
SZN-I	4	350/145/585	**R122901004**
SZN-2	6	455/145/585	**R122901006**
SZN-3	8	585/145/585	**R122901008**
SZN-4	10	725/145/585	**R122901010**
SZN-5	12	81 0/145/585	**R122901012**
SZN-6	14	980/145/585	**R122901014**

Red Szafka do rozdzielacza podtynkowa z maskownicą





- Materiał: blacha ocynkowana ogniowo, gatunek DX51D+Z
- Zabezpieczenie powierzchni blachy: nieoliwowa pasywowa Cr+3
- Malowanie farbą proszkową polistrowo-epoksydową
- Kolor farby: RAL 9003
- Zamknięcie: zamek krzywkowy na monetę
- Gwarancja: 2 lata

Typ	II. sekcji	Wymiar (Szer / Wys / Gł)	Kod towaru
SZPM-I	4	370/120/575	**R122902004**
SZPM-2	6	470/120/575	**R122902006**
SZPM-3	8	600/120/575	**R122902008**
SZPM-4	10	750/120/575	**R122902010**
SZPM-5	12	830/120/575	**R122902012**
SZPM-6	14	1005/120/575	**R122902014**

Red Przegroda do szafki dla obdzielenia listwy sterującej





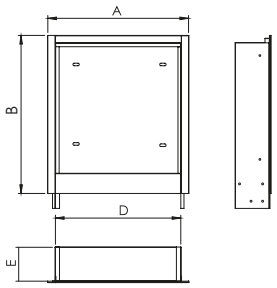
- Przegroda kompatybilna z szafka natynkową i podtynkową
- Łatwy i szybki montaż przegrody na "CLICK"

Zastosowanie	Kod towaru
Przegroda do szafki natynkowej 2 do 12 obwodów grzewczych	**PSZN2-12**
Przegroda do szafki natynkowej 6 do 12 obwodów grzewczych	**PSZN2-6**
Przegroda do szafki podtynkowej 2 do 12 obwodów grzewczych	**PSZPM2-12**
Przegroda do szafki podtynkowej 6 do 12 obwodów grzewczych	**PSZPM2-6**

System ogrzewania podłogowego / Szafki do rozdzielaczy

Red Szafka podtynkowa do rozdzielacza z maskownica i miejscem na sterowanie



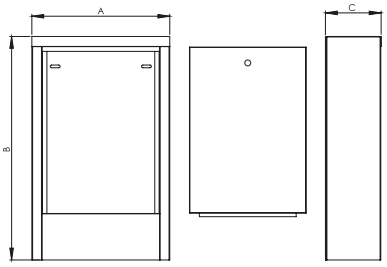


- Szafka w całości wykonana z blachy ocynkowanej grubości 0,7 mm
- Front malowany proszkowona RAL 9003
- Ochrona antykorozyjna
- Osłonięcie listwy sterującej oraz rozdzielacza c.o przed uszkodzeniem mechanicznym
- Zabezpiecza przewody przed zerwaniem.
- Dobry dostęp do rozdzielacza oraz listwy sterującej podczas montażu oraz użytkowania
- Zamek krzywkowy na kluczyk
- Walory estetyczne, uporządkowanie w szafce

Typ	Il. sekcji	A/D [mm]	B [mm]	E [mm]	Kod towaru
SZPMS-I	4	372/330	730	120	**R122903004**
SZPMS-2	6	472/430	730	120	**R122903006**
SZPMS-3	8	602/560	730	120	**R122903008**
SZPMS-4	10	752/710	730	120	**R122903010**
SZPMS-5	12	832/790	730	120	**R122903012**
SZPMS-6	14	1002/960	730	120	**R122903014**
SZPMS-7	16	1122/1080	730	120	**R122903016**

Red Szafka natynkowa do rozdzielacza z maskownica i miejscem na sterowanie





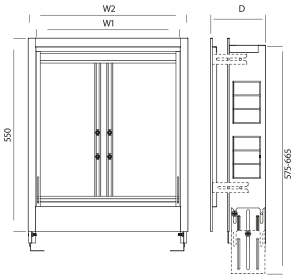
- Szafka w całości wykonana z blachy ocynkowanej grubości 0,7 mm
- Front malowany proszkowona RAL 9003
- Ochrona antykorozyjna
- Osłonięcie listwy sterującej oraz rozdzielacza c.o przed uszkodzeniem mechanicznym
- Zabezpiecza przewody przed zerwaniem.
- Dobry dostęp do rozdzielacza oraz listwy sterującej podczas montażu oraz użytkowania
- Zamek krzywkowy na kluczyk
- Walory estetyczne, uporządkowanie w szafce
- Tylna ścianka (plecy) jest elementem osobnym - mocuje się je do ściany za pomocą kołków, uzbraja rozdzielacz i na kończ montuje obudowę.

Typ	Il. sekcji	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Kod towaru
SZNS-I	4	350	765	148	**R122904004**
SZNS-2	6	450	765	148	**R122904006**
SZNS-3	8	580	765	148	**R122904008**
SZNS-4	10	725	765	148	**R122904010**
SZNS-5	12	810	765	148	**R122904012**
SZNS-6	14	980	765	148	**R122904014**
SZNS-7	16	1115	765	148	**R122904016**

System ogrzewania podłogowego / Szafki do rozdzielaczy

Red Szafka podtynkowa



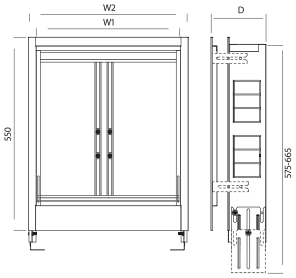


- Materiał: Blacha stalowa
- Wyposażenie: Zamek na monetę, szyny montażowe rozdzielacza
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Kolor: Biały RAL 9016

Typ	Il. sekcji	W1/W2 [mm]	H [mm]	D [mm]	Kod towaru
SP 4	4	335/380	575-665	110-175	**R032902007**
SP 6	6	435/480	575-665	110-175	**R032902008**
SP 8	8	565/610	575-665	110-175	**R032902009**
SP 10	10	715/760	575-665	110-175	**R032902010**
SP 12	12	795/840	575-665	110-175	**R032902011**
SP 14	14	965/1010	575-665	110-175	**R032902012**

Red Szafka podtynkowa z maskownicą



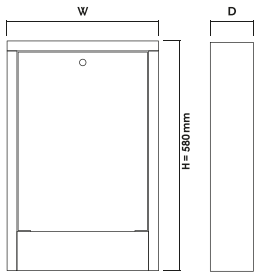


- Materiał: Blacha stalowa
- Wyposażenie: Zamek na monetę, szyny montażowe rozdzielacza
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Kolor: Biały RAL 9016

Typ	Il. sekcji	W1/W2 [mm]	H [mm]	D [mm]	Kod towaru
SPM 4	4	335/380	575-665	110-175	**R032903007**
SPM 6	6	435/480	575-665	110-175	**R032903008**
SPM 8	8	565/610	575-665	110-175	**R032903009**
SPM 10	10	715/760	575-665	110-175	**R032903010**
SPM 12	12	795/840	575-665	110-175	**R032903011**
SPM 14	14	965/1010	575-665	110-175	**R032903012**

Red Szafka natynkowa





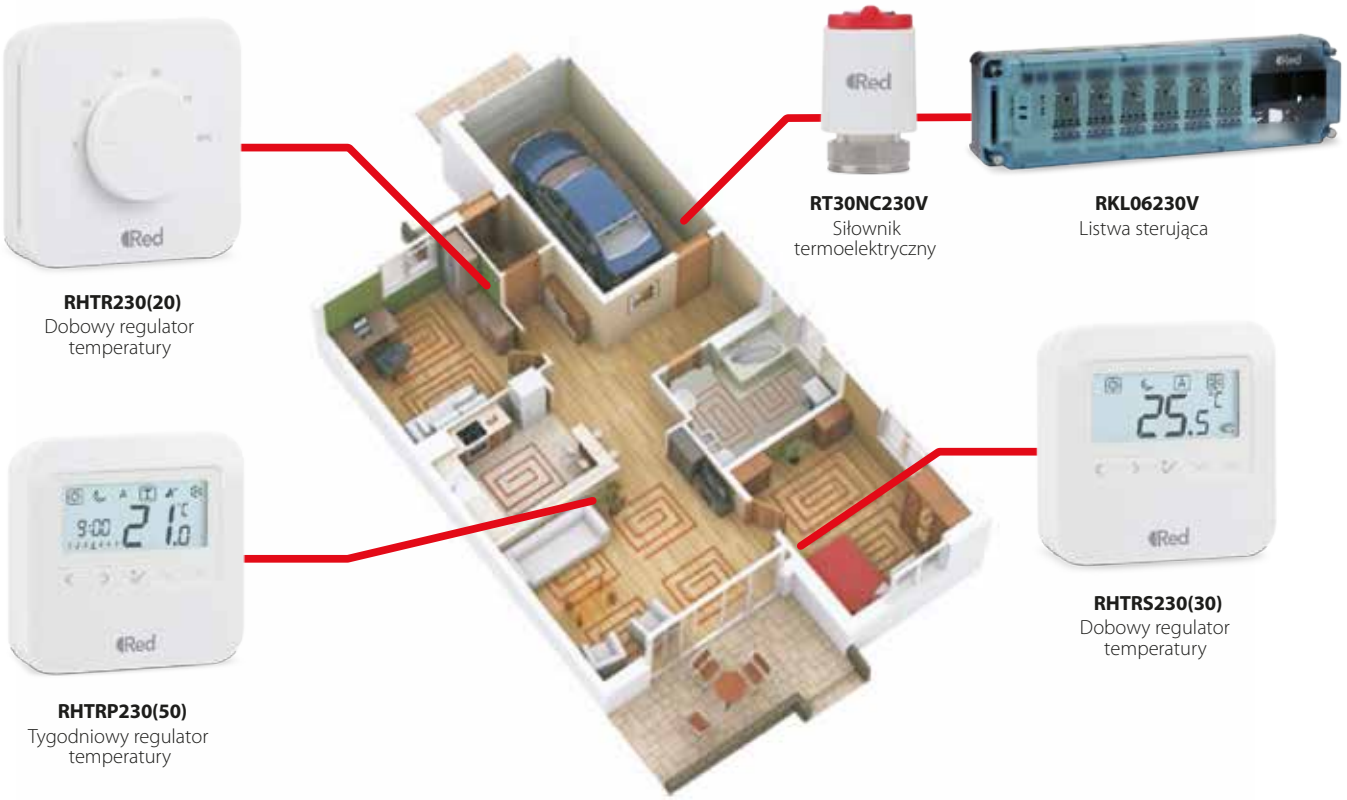
- Materiał: Blacha stalowa
- Wyposażenie: Zamek na monetę, szyny montażowe rozdzielacza
- Wykończenie: malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Kolor: Biały RAL 9016

Typ	Il. sekcji	W [mm]	H [mm]	D [mm]	Kod towaru
SN 4	4	385	580	110	**R032901007**
SN 6	6	485	580	110	**R032901008**
SN 8	8	615	580	110	**R032901009**
SN 10	10	760	580	110	**R032901010**
SN 12	12	845	580	110	**R032901011**
SN 14	14	1015	580	110	**R032901012**

System ogrzewania podłogowego / Sterowanie ogrzewaniem

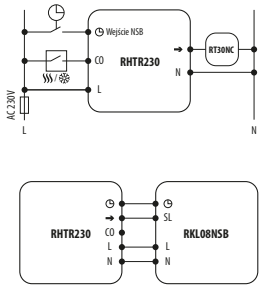
Red Sterowanie ogrzewaniem - Przewodowe

Szukasz rozwiązań dla bezprzewodowego sterowania?
- sprawdź ofertę urządzeń dla Systemu Inteligentego Domu



Red Regulatory temperatury - RHTR230(20)





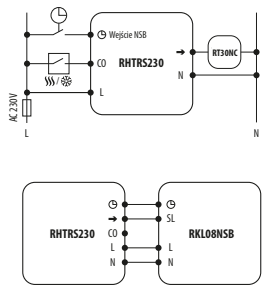
Sterownik RHTR230 jest bardzo łatwy w obsłudze. Nastawę temperatury wykonuje się za pomocą klasycznego pokrętła. Pod pokrętłem znajduje się dioda sygnalizująca pracę układu grzewczego/chłodzącego.

Nazwa	RHTR230 (20)
Max obciążenie	0.5 A
Sygnał wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 30°C
Algorytm sterujący	PWM lub Histereza: ±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	85 x 85 x 30 mm
Kod towaru	**R362220230**

System ogrzewania podłogowego / Sterowanie ogrzewaniem

Red Regulator temperatury, dobowy - RHTRS230 (30)



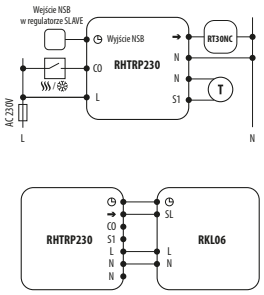


Sterownik RHTRS230 jest łatwy w obsłudze za pomocą podświetlanego panelu LCD i przycisków dotykowych. Oferuje wyjątkową wygodę sterowania dla zastosowań grzewczych wszystkich typów. Urządzenie może pracować w dwóch trybach: grzanie lub chłodzenie.

Nazwa	RHTRS230 (30)
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A
Sygnał wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.:	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM lub Histereza: ±0.25°C /±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25 mm
Kod towaru	**R362230230**

Red Regulator temperatury, tygodniowy - RHTRP230 (50)



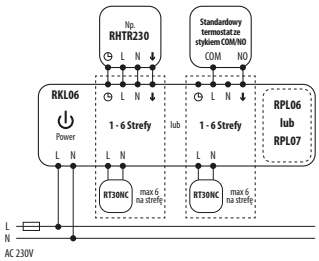


Sterownik RHTRP230 jest łatwy w obsłudze za pomocą podświetlanego panelu LCD i przycisków dotykowych. Oferuje wyjątkową wygodę sterowania dla zastosowań grzewczych wszystkich typów. Urządzenie może pracować w dwóch trybach: grzanie lub chłodzenie.

Nazwa	RHTRP230 (50)
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	0.5 A
Sygnał wyjściowy	230V AC 50 Hz
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.:	0.5°C
Algorytm sterujący	PWM lub Histereza: ±0.25°C /±0.5°C
Komunikacja	Przewodowa
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25 mm
Kod towaru	**R362250230**

Red Listwa centralna do ogrzewania podłogowego RKL06





Przewodowa listwa sterująca RKL06 230V umożliwia łatwe i szybkie podłączenie regulatorów temperatury oraz siłowników. Posiada złącze szeregowe dla modułów (sprzedawane osobno):

- RPL06 Moduł sterowania pompą lub kotłem
- RPL07 Moduł sterowania pompą i kotłem

Listwa RKL06 230V przystosowana jest do pracy z siłownikami typu NC (bezprądowo zamkniętymi).

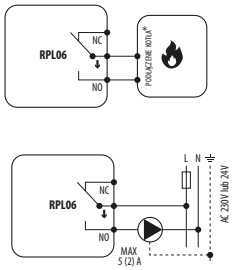
Do listwy podłączyć można do 6 regulatorów.

Nazwa	RKL06
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	2 (1) A
Wyjścia:	siłowniki termoelektryczne (230V)
Wymiary [mm]	300 x 86 x 63 mm
Kod towaru	**R362201006**
Kod towaru (+ RPL06 z modułem sterowania pompą)	**R362201010**

System ogrzewania podłogowego / Sterowanie ogrzewaniem

Red Moduł sterowania RPL06



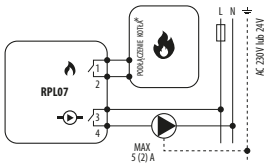


Moduł RPL06 zwiększa funkcjonalność listwy RKL06. Służy do sterowania pompą obiegową (lub kotłem) za pomocą beznapięciowych styków wyjściowych NC/COM/NO. Wyjście COM/NO zwiera się, gdy którykolwiek z regulatorów podłączonych do listwy RKL06 230V zgłasza zapotrzebowanie na ciepło. Natomiast rozwiera się, gdy regulatory podłączone do listwy przestaną sygnalizować potrzebę grzania.

Nazwa	RPL06
Zasilanie:	z listwy RKL06
Max obciążenie	5 (2) A
Sygnał wyjściowy:	przekaźnik NO/COM/NC
Wymiary [mm]	60 x 80 x 20 mm
Kod towaru	**R362201008**

Red Moduł sterowania RPL07





Moduł RPL07 zwiększa funkcjonalność listwy RKL06. Służy do sterowania pompą obiegową i kotłem przy pomocy beznapięciowych styków wyjściowych COM/NO. Styki COM/NO zwierają się, gdy którykolwiek z regulatorów podłączonych do listwy RKL06 230V zgłasza zapotrzebowanie na ciepło. Natomiast rozwierają się, gdy regulatory podłączone do listwy przestaną sygnalizować potrzebę grzania.

- Bardzo łatwy i szybki montaż w listwie sterującej KL06
- Indywidualne sterowanie pompą i kotłem
- Kompatybilny z listwami KL06 w wersjach 230V, 24V oraz bezprzewodowej RF

Nazwa	RPL07
Zasilanie:	z listwy RKL06
Max obciążenie	5 (2) A
Sygnał wyjściowy:	2 x przekaźnik NO/COM
Wymiary [mm]	70 x 80 x 20 mm
Kod towaru	**R362201009**

Red Siłownik termoelektryczny



Siłowniki termoelektryczne służące do sterowania pracą poszczególnych obiegów grzewczych.

Typ	M30 x 1.5 230V	M30 x 1.5 24V	M28 x 1.5 230V
Zasilanie:	230V AC 50 Hz	24V AC/DC	230V AC 50 Hz
Imax.:	200 mA / 200 ms	250 mA / 120 s	200 mA / 200 ms
Roboczy pobór mocy:	2 W		
Typ:	NC = Normalnie zamknięty		
Siła nacisku:	100 N (±10%)		
Czas:	otwarcia/zamknięcia ok. 2 min		
Gwint:	M30x1.5	M30x1.5	M28x1.5
Wymiary:	40 x 70 x 40 mm		
Dł. przewodu zasil.	89 cm		
Kod towaru 1 szt.	**R362202010**	**R362202012**	**R362202011**
Kod towaru 50 szt	**R362202013**	**R362202015**	**R362202014**

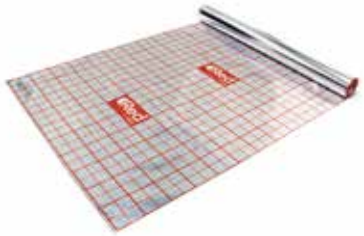
System ogrzewania podłogowego / Akcesoria montażowe

Red Płyta styropianowa



Nazwa	Kod towaru
EPS 100 gr.25mm (10000 x 1000mm) (opak. 10m^2 /kostka)	**R183001004**
EPS 100 gr.30mm (10000 x 1000mm) (opak. 10m^2 /kostka)	**R183001005**
EPS 100 gr.50mm (5000 x 1000mm) (opak. 5m^2 /rola)	**R183001006**

Red Folia do ogrz.podłogowego



Nazwa	Kod towaru
Folia z rastrem dł.50m x szer.1m (105 mikronów)	**R183002001**

Red Tkanina do ogrz. podłogowego



Nazwa	Kod towaru
Tkanina z rastrem dł.50 m x szer.1,03	**R183002002**

Red Taśma izolacyjna przyścienna



Nazwa	Kod towaru
Taśma izolacyjna przyścienna (opak. 25m)	**R183003001**

Red Tacker i spinki do rur



Nazwa	Kod towaru
Tacker	**R183005001**
Spinki do rur (paczka 100szt)	**R183004001**
Spinki do rur (w ładunkach 10 x 50szt)	**R183004002**

System inteligentnego domu

Red Aplikacja systemu inteligentnego domu



Pobierz aplikacje

Aplikacja Smart Home umożliwia obsługę urządzeń Systemu Inteligentnego Domu RED. Prosta, intuicyjna i wygodna obsługa możliwa jest z każdego miejsca i w dowolnym czasie. Aplikacja posiada funkcje obsługi oraz wszystkie ogólne i kontekstowe funkcje pomocnicze. Dostępna jest w App Store, Google play.* Do jej działania wystarczy dostęp do Internetu w dowolnym miejscu na świecie oraz smartfon (system Android, iOS), tablet lub komputer.

*Aplikacja jest darmowa i nie wymaga opłat abonamentowych. Pobieranie danych niezbędnych do działania aplikacji może wiązać się z opłatami, które zależą od stawek naliczanych przez danego operatora sieci komórkowej.

System inteligentnego domu / Bezprzewodowe głowice termostatyczne

Red Bezprzewodowa głowica termostatyczna ZigBee - RTRV



RTRV10RAM



RTRV10RFM



RTRV28RFM

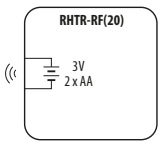
Głowica termostatyczna RTRV sterowana jest za pomocą bezprzewodowej komunikacji ZigBee. W bardzo szybki i łatwy sposób można nią zastąpić klasyczną, manualną głowicę termostatyczną. Do prawidłowej pracy głowicy RTRV konieczne jest prawidłowe zsynchronizowanie jej z bezprzewodowym regulatorem temperatury za pomocą jednostki koordynującej RCO10RF lub bramki internetowej RUGE600 (wszystkie urządzenia są sprzedawane oddzielnie). Głowica sparowana z cyfrowym regulatorem serii RED Smart Home zapewnia poczucie ciepła i komfortu w obrębie całego pomieszczenia, a nie tylko przy grzejniku.

Nazwa	RTRV10RAM	RTRV10RFM	RTRV28RFM
Zasilanie:	2 x AA baterie alkaliczne		
Komunikacja:	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz		
Gwint:	Danfoss RA	M30 x 1.5	M28x1.5
Wymiary:	50 x 102 x 50 mm	50 x 90 x 50 mm	50 x 90 x 50 mm
Kod towaru	**R362210002**	**R362210001**	**R362210003**

System inteligentnego domu / Bezprzewodowe regulatory temperatury

Red Regulator temperatury - RHTR-RF(20)





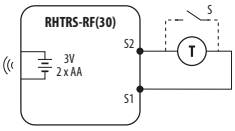
Sterownik RHTR-RF(20) jest bardzo łatwy w obsłudze. Nastawę temperatury wykonuje się za pomocą pokrętła. Pod pokrętłem znajduje się dioda sygnalizująca pracę układu grzewczego/chłodzącego.

Nazwa	RHTR-RF(20)
Zasilanie:	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 32,5°C
Dokładność wskazania temp.:	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	80 x 80 x 35 mm
Kod towaru	**R362220000**

System inteligentnego domu / Bezprzewodowe regulatory temperatury

Red Regulator temperatury, dobowy - RHTRS-RF(30)



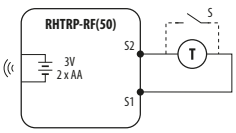


RHTRS-RF(30) to cyfrowy, natynkowy regulator pokojowy. Za pośrednictwem jednostki koordynującej RCO10RF w trybie offline (bez Internetu), może zostać skonfigurowany do pracy jako regulator dobowy. W trybie offline, może komunikować się z urządzeniami serii RED Smart Home: listwą centralną RKL08RF , RTRV - elektroniczną głowicą grzejnikową, RRX10RF – modułem sterującym. Regulator ma możliwość sterowania przez Internet (tryb online). Wówczas za pomocą aplikacji SALUS Smart Home i z użyciem bramki internetowej RUGE600 może współpracować z pozostałymi elementami serii RED Smart Home.

Nazwa	RHTRS-RF(30)
Zasilanie:	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.:	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25 mm
Kod towaru	**R362230000**

Red Regulator temperatury, tygodniowy - RHTRP-RF(50)





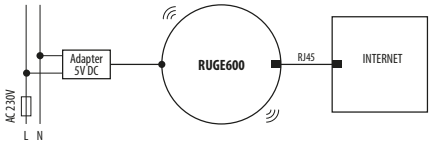
RHTRP-RF(50) to cyfrowy, natynkowy regulator pokojowy. Za pośrednictwem jednostki koordynującej RCO10RF w trybie offline (bez Internetu), może zostać skonfigurowany do pracy jako regulator tygodniowy. W trybie offline, może komunikować się z urządzeniami serii RED Smart Home: listwą centralną RKL08RF, TRTRV - elektroniczną głowicą grzejnikową, RRX10RF – modułem sterującym. Regulator ma możliwość sterowania przez Internet (tryb online). Wówczas za pomocą aplikacji SALUS Smart Home i z użyciem bramki internetowej RUGE600 może współpracować z pozostałymi elementami serii RED Smart Home.

Nazwa	RHTRP-RF(50)
Zasilanie:	2 x AA baterie alkaliczne
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.:	0,5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: ±0.25°C lub ±0.5°C
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary [mm]	85 x 85 x 25 mm
Kod towaru	**R362250000**

System inteligentnego domu / Osprzęt do systemu zdalnego sterowania

Red Uniwersalna bramka internetowa sieci ZigBee - RUGE600





Bramka internetowa RUGE600 jest elementem koordynującym pracę urządzeń systemu RED Smart Home. RUGE600 daje możliwość bezprzewodowego sterowania wszystkimi sparowanymi z nią urządzeniami przy pomocy smartfona lub komputera z dostępem do Internetu. Z bramką RUGE600 można połączyć do 100 urządzeń.

- RUGE600 pracuje w trybie lokalnym, bez połączenia z siecią LAN (Offline)
- RUGE600 pracuje w trybie lokalnym, połączona z siecią LAN (Offline)
- Sieć ZigBee otwarta, wyszukiwanie urządzeń
- Identyfikacja sparowanych urządzeń
- RUGE600 pracuje w trybie zdalnym, połączona z Internetem (Online)

Nazwa	RUGE600
Zasilanie:	5V DC
Port:	1x10/100 LAN port
Montaż:	płaski blat lub ściana
Komunikacja	Bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	H=55.5 mm Ø=90 mm
Kod towaru	**R362210010**

Red Koordynator sieci zigbee (offline) - RCO10RF



RCO10RF jest elementem koordynującym pracę urządzeń serii RED Smart Home w trybie Offline. Jest niezbędny do utworzenia sieci ZigBee i zapewnia możliwość bezprzewodowego sterowania wszystkimi urządzeniami w systemie RED Smart Home.

Jeden RCO10RF może maksymalnie obsłużyć 30 regulatorów, 9 listew oraz 90 głowic grzejnikowych. Jeżeli w sieci RED Smart Home znajdują się więcej niż 32 urządzenia zasilane bateryjne (np. regulatory, głowice termostatyczne) lub odległości pomiędzy urządzeniami powodują brak zasięgu, należy doposażyć system w dodatkowy repeater TRRE10RF.

Nazwa	RCO10RF
Zasilanie:	5V DC
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	54 x 26 x 20.7 mm
Kod towaru	**R362210015**

Red Repeater sieci ZigBee - RRE10RF



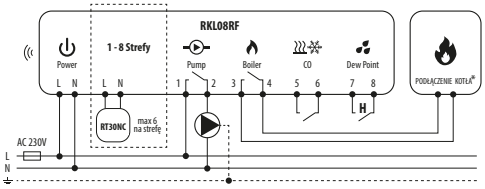
Repeater RRE10RF jest elementem zwiększającym zasięg sygnału sieci ZigBee dla urządzeń systemu RED Smart Home. Urządzenie pomocne jest przy instalacjach, w których odległość lub przeszkody (np. grube ściany, elementy metalowe) mogą pogorszyć łączność bezprzewodową.

Nazwa	RRE10RF
Zasilanie:	5V DC
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	54 x 26 x 20.7 mm
Kod towaru	**R362210016**

System inteligentnego domu / Osprzęt do systemu zdalnego sterowania

Red Listwy centralne do zdalnego sterowania ogrzewaniem podłogowym - RKL08RF





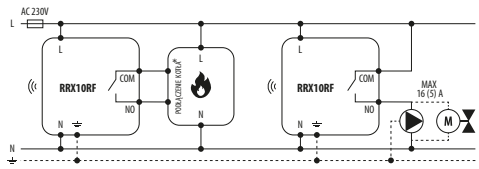
Bezprzewodowa listwa sterująca RKL08RF jest częścią systemu RED Smart Home. W połączeniu z bezprzewodowymi regulatorami serii RED Smart Home, zapewnia komfortowe i niezawodne sterowanie ogrzewaniem. Wyposażona jest w wyjścia sterujące pompą i kotłem oraz została zaprojektowana do pracy z siłownikami NC lub NO.

W trybie Offline, komunikacja z regulatorami bezprzewodowymi serii RED Smart Home musi odbywać się za pośrednictwem jednostki koordynującej RCO10RF, która znajduje się w zestawie razem z listwą. Aby listwa mogła pracować w trybie Online (poprzez aplikację SALUS Smart Home), należy ją połączyć z bramką internetową RUGE600. W jednej sieci ZigBee (Online lub Offline) może być podłączonych 9 listew RKL08RF.

Nazwa	RKL08RF
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie:	3 A
Wejścia:	Zmiana trybów grzanie/chłodzenie Czujnik punktu rosy
Wyjścia:	Pompa (NO/COM) Kocioł (NO/COM) Siłowniki termoelektryczne (230V / 24V)
Komunikacja:	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	355 x 85 x 67 mm
Kod towaru	**R362210011**

Red Moduł sterujący sieci ZigBee - RRX10RF





Moduł sterujący RRX10RF jest elementem wykonawczym w systemie RED Smart Home i uruchamia się na podstawie sygnału grzania pochodzącego od regulatorów z tej samej sieci. Może zastąpić połączenie przewodowe pomiędzy listwą TRKL08RF a kotłem. W systemie z głowicami RTRV jest opcjonalnym elementem uruchamiającym źródło ciepła. Aby RRX10RF mógł współpracować z bezprzewodowymi regulatorami serii RED Smart Home, musi być używany razem z koordynatorem RCO10RF (w trybie Offline) lub bramką internetową RUGE600 (w trybie Online) oraz aplikacją SALUS Smart Home.

Moduł może pracować jako odbiornik:

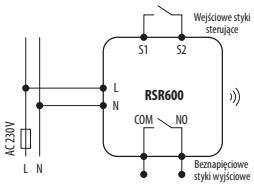
- grupy regulatorów (tryb RX1) - reaguje na polecenie grzania dowolnego regulatora RED Smart Home w sieci ZigBee
- jednego regulatora (tryb RX2) - reaguje na polecenie grzania tylko jednego regulatora RED Smart Home w sieci ZigBee

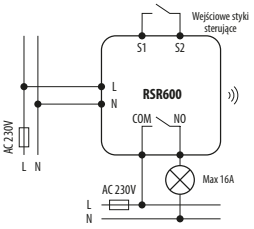
Nazwa	RRX10RF
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie:	16 (5) A
Sygnał wyjściowy:	przekaźnik NO/COM
Komunikacja:	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	145 x 100 x 35 mm
Kod towaru	**R362210017**

System inteligentnego domu / Osprzęt do systemu zdalnego sterowania

Red Inteligenty przekaźnik Smart Relay - RSR600







Inteligentny przekaźnik (RSR600) to zdalnie sterowane urządzenie, przeznaczone do pracy w puszce łącznika lub gniazda ściennego lub wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba wysterowania odbiornika o maksymalnym obciążeniu 16A. Produkt ten musi być użyty razem z bramką internetową RUGE600 (zakupioną osobno), gdyż programowanie przekaźnika odbywa się poprzez aplikację internetową Salus Smart Home. Bramka internetowa RUGE600 umożliwia również komunikację z innymi produktami systemu RED Smart Home przy użyciu Aplikacji Salus Smart Home.

Nazwa	RSR600
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie:	16 (5) A
Sygnał wyjściowy:	przekaźnik NO/COM
Wejście:	S1 i S2
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	45 x 45 x 20 mm
Kod towaru	**R362210013**

Red Inteligentna wtyczka Smart Plug - RSPE600



Wtyczki inteligentne podłączamy bezpośrednio do gniazda elektrycznego (jako rozszerzenie), dając użytkownikowi możliwość sterowania urządzeniem wpiętym do gniazdka. Marka RED posiada w swojej ofercie Smart Plugi, kompatybilne z najpopularniejszymi gniazdami elektrycznymi w całej Unii Europejskiej. Urządzenia należy używać razem z uniwersalną bramką internetową (RUGE600) oraz aplikacją SALUS Smart Home.

Nazwa	RSPE600
Zasilanie:	230V AC 50 Hz
Max obciążenie:	16 A
Typ gniazda i wtyczki:	EU Schuko
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	42 x 77 x 42 mm
Kod towaru	**R362210012**

System inteligentnego domu / Osprzęt do systemu zdalnego sterowania

iRed Czujnik otwarcia drzwi/okna (slim) - RSW600



Bezprzewodowy czujnik niewielkich rozmiarów, który służy do sygnalizacji otwarcia okien/drzwi. Zainstalowanie czujnika pozwala m.in. na automatyczne wyłączenie ogrzewania w czasie, gdy okno/drzwi będą otwarte. Do działania czujnika niezbędna jest bramka internetowa RUGE600 (sprzedawana osobno) oraz aplikacja SALUS Smart Home.

Nazwa	RSW600
Zasilanie:	1 x CR2
Max. odległość między elementami:	25 mm
Komunikacja:	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Wymiary:	czujnik: 22 x 70 x 20 mm magnes: 11 x 41 x 10 mm
Kod towaru	**R362210014**

iRed Czujnik zalania - RWLS600



Stworzony by wykrywać wycieki i nieszczelności w instalacjach wodno-kanalizacyjnych.

Nazwa	RWLS600
Komunikacja	bezprzewodowa, ZigBee 2.4 GHz
Dł. sensora zewnętrznego	2 m
Wymiary czujnika	H=25, Ø=55 mm
Wymiary obudowy	60 x 66 x 30 mm
Kod towaru	**R362210018**

iRed System inteligentnego domu

Różnorodność zastosowań

Opracowane rozwiązanie Smart Home i szeroka gama produktów pozwalają na kontrolę temperatury, kreację scenariuszy zdarzeń pożądanych, wsparcie systemu bezpieczeństwa, sterowanie oświetleniem, kontrolowanie zużycia energii i wiele innych. System doskonale sprawdza się w obiektach zarówno prywatnych, jak i komercyjnych (apartamenty, hotele, biura, sklepy czy punkty magazynowe). Można go użyć w połączeniu m.in. z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikowym czy mieszanym.

Zdalna kontrola
Pełna kontrola systemu z dowolnego miejsca na świecie przy użyciu smartfona, tabletu lub komputera.

Komfort użytkowania
Pomieszczenia nie są przegrzane, ani wychłodzone.

Smart Home
Konfiguracja systemu na miarę Twoich potrzeb, ogranicza Cię tylko własna wyobraźnia.

Możliwość rozbudowy
W dowolnej chwili możesz rozbudować swój system o nowe urządzenia. Gama produktów jest stale rozwijana.

Energooszczędność
Poprzez sterowanie ogrzewaniem i zróżnicowanie temperatur w poszczególnych pomieszczeniach w ciągu doby.

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
16 x 2,7	m	200	0.110	**R20164**
20 x 3,4	m	200	0.170	**R20204**
25 x 4,2	m	100	0.270	**R20254**
32 x 5,4	m	60	0.430	**R20324**
40 x 6,7	m	40	0.670	**R20404**
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**

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**

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**

Red Kolano 45° nyplowe



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° nyplowe



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	**MI16**
20	szt.	50	0.060	**MI20**
25	szt.	50	0.090	**MI25**
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**

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	**TWW2012**

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**

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**

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**
90/50	szt.	5	0.170	**R9050**
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**

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

Red Półśrubunek GW



Wymiar	J.m.	Ilość w op.	Waga [kg]	Kod towaru
16 x 1/2	szt.	100	0.020	**PW1612**
20 x 3/4	szt.	100	0.040	**PW2034**
25 x 1	szt.	100	0.060	**PW251**

Red Holender



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

Red Mufa z półśrubunkiem



Wymiar	J.m.	Ilość w op.	Waga [kg]	Kod towaru
16 x 1/2	szt.	50	0.030	**MP1612**
16 x 3/4	szt.	50	0.040	**MP1634**
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**
32 x 5/4	szt.	25	0.110	**MP3254**

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**

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	**KNA2012**

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	**KPM2012**
20 x 1/2 x 150	szt.	1	0.180	**KPD2012**

Red Płytka montażowa metal



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

Red Płytka montażowa 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	**KT**
1/2" x 20 z odpowietrznikiem	**KTO**

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

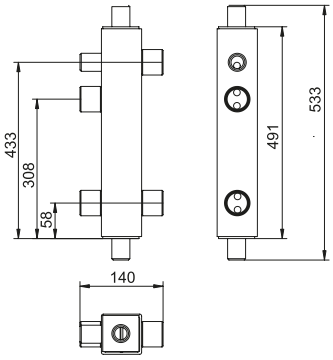


Nazwa	Kod towaru
Nożyce do rur z tworzyw sztucznych w średnicach od 16 do 40	**NS42**

Armatura regulacyjna / Sprzęgło hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN32 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

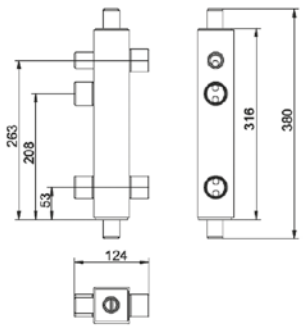
Zawiera:
- izolację z EPP
- 1 korek ½"
- 1 automatyczny odpowietrznik pionowy
- 1 zawór spustowy/napełniający ½"
- • konsola montażowa

UWAGA!
- Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem DN32 do grup pompowych Standard.
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprzężeniem, ze zintegrowanym sprzęgłem, wartownikiem oraz zbiornikiem buforowym
- Sprzęgło nie zawiera elementów montażowych

Dane techniczne	Wartość
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Zakres temperatury pracy	110°C
Moc sprzęgła	270 kW dla ΔT20
Przepływ	7 m³/h
Przyłącze od strony źródła ciepła	DN 32 (1¼"GW)
Przyłącze od strony instalacji	DN 32 (1¼"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	**R040405002**

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 odsprzężeniem 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 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 / Sprzęgło hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne poziome DN25 (do 120 kW) 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

Wymiary bez izolacji:

1. Korpus podstawowy dł. 180 mm x szer. 80 mm x wys. 190 mm
2. Płaskie uszczelnienie kielicha rurowego 1 1/2 "G
3. Górna nakrętka 1 1/2 "R
4. Króciec zanurzeniowy 1/2 "R

UWAGA!

- Sprzęgło można montować razem z rozdzielaczem DN25 do grup pompowych Standard do 110 kW
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprzężeniem, ze zintegrowanym sprzęgłem, wartownikiem oraz zbiornikiem buforowym
- Sprzęgło nie zawiera elementów montażowych

Dane techniczne	Wartość
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Zakres temperatury pracy	110°C
Moc sprzęgła	120 kW
Przepływ	5,2 m^3/h
Przyłącze od strony źródła ciepła	DN 40 (1 ½"GW)
Przyłącze od strony instalacji	DN 40 (1 ½"GZ)
Wyjście pod czujnik temperatury	DN 15 (½"GW)
Kod towaru	**R040405001**

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz DN25 do grup pompowych do 110 kW



Rozdzielacz służy do oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu obiegu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Możliwość montażu grup pompowych w górnej i dolnej części rozdzielacza. W cenie rozdzielacza konsola ścienna montażowa. Modele poszczególnych rozdzielaczy mogą się różnić między sobą sposobem montażu grupy pompowej. Patrz: instrukcja.

Rozdzielacz DN25 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa. Standard
Rozdzielacz DN25 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa. Standard
Rozdzielacz DN25 dla 4 i maksymalnie 7-obiegów grzewczych (4 na górze/3 na dole) + konsola montażowa. Standard

UWAGA!

- Rozdzielacz nie zawiera zaślepek tylko półśrubunki.

	R040402001- Rozdzielacz DN25 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R040402002- Rozdzielacz DN25 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R040402003- Rozdzielacz DN25 dla 4 i maksymalnie 7-obiegów (4 na górze/3 na dole) + konsola montażowa / Standard		
Moc rozdzielacza max.	moc 110 kW przy ΔT = 20 K		
Max. temperatura	110°C		
Max. ciśnienie	6 bar		
Zastosowany materiał	stal i mosiądz, izolacja z EPP		
Wymiary	Wysokość (kołnierz/kołnierz)	Szerokość (z izolacją)	Głębokość (z izolacją)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	190 mm	500 mm	160 mm
Dla 3 lub max. 5 obiegów grzewczych	190 mm	750 mm	160 mm
Dla 4 lub max. 7 obiegów grzewczych	190 mm	1000 mm	160 mm
Liczba obiegów grzewczych	max. liczba (obiegów)	liczba obiegów (na górze)	liczba obiegów (na dole)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	3	2	1
Dla 3 lub max. 5 obiegów grzewczych	5	3	2
Dla 4 lub max. 7 obiegów grzewczych	7	4	3

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz DN25 do grup pompowych do 70 kW



Rozdzielacz służy do oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu obiegu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Możliwość montażu grup pompowych w górnej i dolnej części rozdzielacza. W cenie rozdzielacza konsola ścienna - montażowa. Modele poszczególnych rozdzielaczy mogą się różnić między sobą sposobem montażu grupy pompowej. Patrz: instrukcja.

Rozdzielacz DN25 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa. Standard

(dostępna jest też wersja rozdzielacza DN25 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) z odsprzężeniem + konsola montażowa). Kolor pomarańczowy.

Rozdzielacz DN25 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa. Standard

(dostępna jest też wersja rozdzielacza DN25 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) z odsprzężeniem + konsola montażowa). Kolor pomarańczowy.

Kod towaru, Typ	R044402003 - Rozdzielacz DN25 dla 2 i maks. 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R044402033 - Rozdzielacz DN25 dla 2 i maks. 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) z odsprzężeniem + konsola montażowa		
	R044402005 - Rozdzielacz DN25 dla 3 i maks. 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R044402055 - Rozdzielacz DN25 dla 3 i maks. 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) z odsprzężeniem + konsola montażowa		
Moc rozdzielacza max.	moc 70 kW przy ΔT = 20 K, przepływ 3 m^3/h, strata ciśnienia 0,04 bar (z wyjątkiem rozdzielacza z odsprzężeniem), moc do 30 kW.		
Max. temperatura	110°C		
Max. ciśnienie	6 bar		
Zastosowany materiał	stal i mosiądz, izolacja z EPP		
Wymiary	Wysokość (kołnierz/kołnierz)	Szerokość (z izolacją)	Głębokość (z izolacją)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	178 mm	500 mm	135 mm
Dla 3 lub max. 5 obiegów grzewczych	178 mm	750 mm	135 mm
Liczba obiegów grzewczych	max. liczba (obiegów)	liczba obiegów (na górze)	liczba obiegów (na dole)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	3	2	1
Dla 3 lub max. 5 obiegów grzewczych	5	3	2

Red Rozdzielacz DN32 do grup pompowych do 270 kW



Rozdzielacz służy do oszczędzania miejsca i szybkiej budowy komfortowego systemu obiegu grzewczego. Kolektor rozdzielacza posiada króćce z płaskimi połączeniami uszczelniającymi. Możliwość montażu grup pompowych w górnej i dolnej części rozdzielacza. W cenie rozdzielacza konsola ścienna - montażowa. Modele poszczególnych rozdzielaczy mogą się różnić między sobą sposobem montażu grupy pompowej. Patrz: instrukcja.

Rozdzielacz DN32 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów grzewczych (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa. Standard

Rozdzielacz DN32 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów grzewczych (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa. Standard

Rozdzielacz DN32 dla 4 i maksymalnie 7-obiegów grzewczych (4 na górze/3 na dole) + konsola montażowa. Standard

Kod towaru, Typ	R044402013 - Rozdzielacz DN32 dla 2 i maksymalnie 3-obiegów (2 na górze/1 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R044402015 - Rozdzielacz DN32 dla 3 i maksymalnie 5-obiegów (3 na górze/2 na dole) + konsola montażowa / Standard		
	R044402017 - Rozdzielacz DN32 dla 4 i maksymalnie 7-obiegów (4 na górze/3 na dole) + konsola montażowa / Standard		
Moc rozdzielacza max.	moc 270 kW przy ΔT = 20 K		
Max. temperatura	110°C		
Max. ciśnienie	6 bar		
Zastosowany materiał	stal i mosiądz, izolacja z EPP		
Wymiary	Wysokość (kołnierz/kołnierz)	Szerokość (z izolacją)	Głębokość (z izolacją)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	190 mm	500 mm	160 mm
Dla 3 lub max. 5 obiegów grzewczych	190 mm	750 mm	160 mm
Dla 4 lub max. 7 obiegów grzewczych	190 mm	1000 mm	160 mm
Liczba obiegów grzewczych	max. liczba (obiegów)	liczba obiegów (na górze)	liczba obiegów (na dole)
Dla 2 lub max. 3 obiegów grzewczych	3	2	1
Dla 4 lub max. 5 obiegów grzewczych	5	3	2
Dla 4 lub max. 7 obiegów grzewczych	7	4	3

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Grupa pompowa DK DN25 z bezpośrednim obiegiem grzewczym z pompą Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180





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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	5,4 m^3/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 (z pompą)	**R040401002**

Red Grupa pompowa MK DN25 z zaworem 3-drogowym mieszającym z pompą Grundfos UPM3 HYBRID 25-70/180





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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	5,4 m^3/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 (z pompą)	**R040401001**

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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	5,4 m^3/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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	5,4 m^3/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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	4,0 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)	**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).

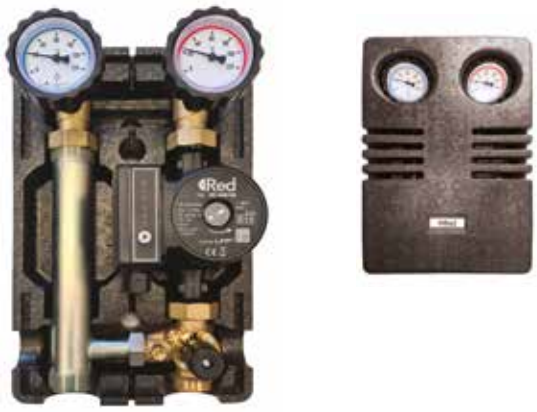
Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej).

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

Dane techniczne	
Materiał	stal, mosiądz, ilozacja 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 (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, ilozacja 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 (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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	4,0 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 (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 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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	13,0 m^3/h
Max. temp. pracy	110°C
Max. ciśnienie	6 bar
Przyłącze górne	GW 1¼"
Przyłącze dolne	GZ 2"
Rozstaw i średnica przyłącza 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, ilozacja EPP
Max. KVS grupy z mieszaczem	21,0 m^3/h
Max. temp. pracy	110°C
Max. ciśnienie	6 bar
Przyłącze górne	GW 1¼"
Przyłącze dolne	GZ 2"
Rozstaw i średnica przyłącza pompy	180 mm/GZ 1½"
Kod towaru (bez pompy)	**R044403201**
Kod towaru (z pompą Wilo PARA 30-180/7-50)	**R044401009**

Red Zestaw redukcyjny

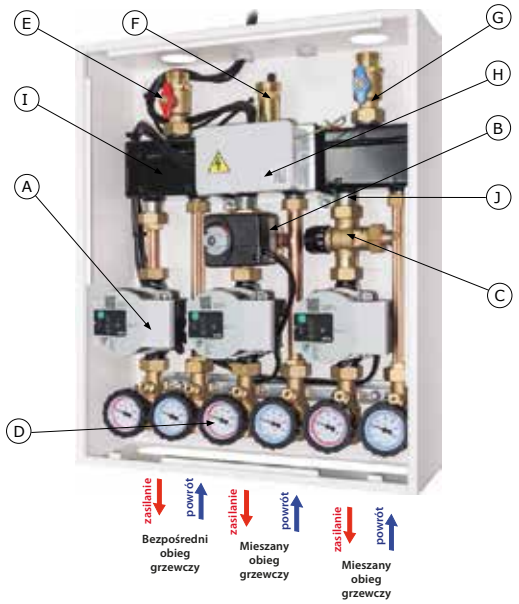


Zestaw redukcyjny przeznaczony do montażu grupy pompowej DN32 na rozdzielaczu grupy pompowej DN25

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 sa wyposazone w zamontowana fabrycznie pompe Wilo Para 15-130 / 6 SC zawierajaca przewód elektryczny.

B. Zawór 3-drogowy mieszajacy. Zawiera zamontowany fabrycznie siłownik elektryczny 3 punktowy 230 V. Nie dopuszczac do kontaktu siłownika i przewodów z woda.

C. Reczny termostatyczny zawór mieszajacy. Pozwala na reczna regulacje temperatury w zakresie 20÷45°C.

D. Zawory kulowe (odcinajace) Składaja sie z obrotowego uchwytu termometru z kolorowa skala czerwona (zasilanie)/niebieska (powrót). W zawory odcinajace koloru niebieskiego (powrót) wbudowano zawory zwrotne. Wszystkie zawory odcinajace zawieraja 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 złącze elektryczna IPSS i listwę zaciskową (nie dopuszczać do kontaktu z wodą).

I. Rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym. Sklada się z trzech komor. Zadaniem sprzęgła hydraulicznego jest separacja obiegu kotłowego (źródła ciepła) od obiegu grzewczego, rownoważenie przepływów i niezakłócenie pracy pomp. Dodatkową funkcją sprzęgla 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 rożnych 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
Przyłącza	1" (z płaskim gwintem zewnętrznym)
Rozstaw modułów	270 mm
Przyłącza obiegów grzewczych (modułów)	Zasilanie 1" śrubunek 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 sprzęgłem	do 2000 L/h
Spadek ciśnienia w sprzęgle ze zintegrowanym sprzęgłem	0.2 mH_2O przy 2000 L/h
Maks. natężenie przepływu rozdzielacza ze zintegrowanym sprzęgłem	do 1700 L/h dla każdego obiegu grzewczego
Spadek ciśnienia w rozdzielaczu	0.3 m H_2O przy 1500 L/h dla każdego obiegu grzewczego
Pojemność wodna	1.5 L (1.1 L rozdzielacz, 0,4 L sprzęgło 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	-	siłownik 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_2O	3.5 mH_2O	3.5 mH_2O
Kvs obiegu grzewczego (modułu)	6.0	4.0	3.0
Przyłącza rozdzielacza	zasilanie (z płaskim gwintem zewnętrznym) ; powrót: 3/4" śrubunek		
Przyłącza	3/4" GW		
Zawór zwrotny	200 mH_2O		
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

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 uchwytu 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.

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

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.

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 uchwytu 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.

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

Armatura regulacyjna / Zestawy wielostrefowe

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

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 uchwytu 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.

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

Red Zestaw wielostrefowy Red premium MK/MK/DK



Dla 2 niskotemperaturowych obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi i siłownikami (MK) oraz 1 wysokiego obiegu grzewczego (DK). W wersji z pompą Wilo Para 15-130 / 6 sc

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,
- trzy wysoko efektywne pompy obiegowe,
- dwa zawory 3-drogowe mieszające z zamontowanym siłownikiem elektrycznym,
- jeden wysoki obieg grzewczy,
- sześć zaworów kulowych odcinających składających się z obrotowego uchwytu 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.

Nazwa	Kod towaru
Zestaw wielostrefowy MK/MK/DK z pompą Wilo Para 15-130 / 6 SC	**R044401013**

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 / Siłownik elektryczny i regulator stałotemperaturowy

Red Regulator stałotemperaturowy STM 06/230

Regulator utrzymuje stałą temperaturę medium obiegu grzewczego - pracę siłownika tzn. kierunek obrotu siłownika sygnalizują diody LED. W komplecie czujnik temperatury.



Sterowany mikroprocesorem regulator stałotemperaturowy utrzymuje stałą żądaną temperaturę w systemie grzewczym za pomocą regulacji zaworem 3-drogowym mieszającym. Poprzez wbudowany przełącznik DIP (znajdujący się pod obudową siłownika) mamy możliwość wyboru dodatkowych funkcji takich jak:

- kierunek obrotu siłownika sygnalizują diody LED
- minimalna graniczna temperatura - do wyboru +60 lub +70°C
- maksymalna graniczna temperatura +55°C
- ochrona mieszacza przed zablokowaniem z zaworem mieszającym
- na wyposażeniu czujnik temperatury.

Model	STM 06/230
Czas obrotu o kąt 90°	135s
Moment obrotowy	6 Nm
Napięcie zasilające	230V AC; 50Hz
Kabel zasilający	2m
Stopień ochrony	IP40
Sygnalizacja pracy siłownika	diody LED
Kod towaru	**R044403002**

Armatura regulacyjna / Zawory mieszające

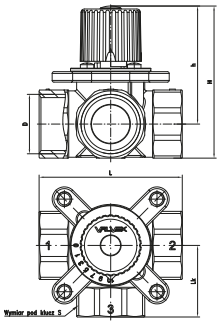
Red Zawór mieszający RED by Valvex

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

- Pokrętło 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

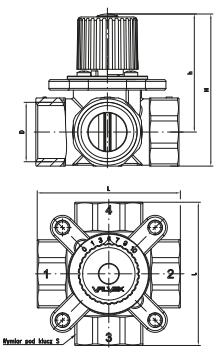




Typ	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
S	31	39	49	55	68
D	R 3/4	R 1	R 5/4	R6/4	R2
L	77	82	92	109	119
H	86	87	94	101	113
h	68	68	70	74	79
Kvs	6,3 (m^3/h)	12 (m^3/h)	16 (m^3/h)	25 (m^3/h)	40 (m^3/h)
M.obr.	<1 Nm	<1 Nm	<1Nm	<1Nm	<1Nm
Media	woda, glikol (≤50%)				
Kod towaru	**R051503020**	**R051503025**	**R051503032**	**R051503040**	**R051503050**

Red 4-drogowy zawór mieszający RED by Valvex

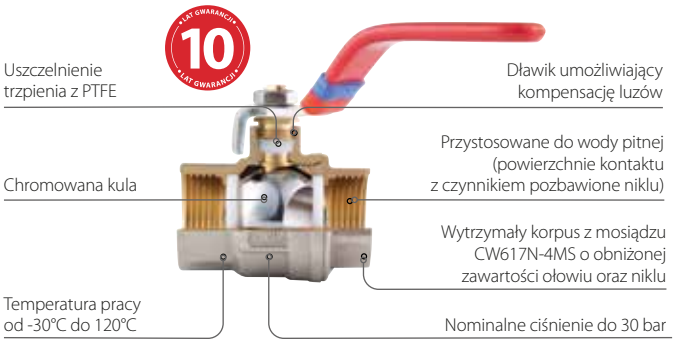




Typ	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
S	31	39	49	55	68
D	R 3/4	R 1	R 5/4	R6/4	R2
L	77	82	92	109	119
H	86	87	94	101	113
h	68	68	70	74	79
Kvs	6,3 (m^3/h)	12 (m^3/h)	16 (m^3/h)	25 (m^3/h)	40 (m^3/h)
M.obr.	<1 Nm	<1 Nm	<1Nm	<1Nm	<1Nm
Media	woda, glikol (≤50%)				
Kod towaru	**R051504020**	**R051504025**	**R051504032**	**R051504040**	**R051504050**

Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

Red Zawór kulowy do wody z dławikiem - RED*pro*



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM

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:

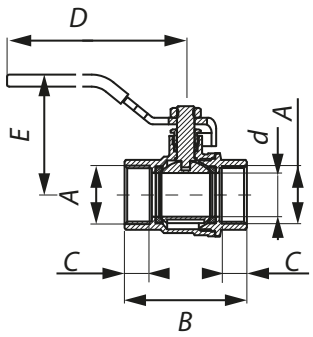
- materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS – najnowszy standard higieniczny
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzpienia: PTFE
- stabilne i bezpieczne osadzenie trzpienia dzięki montażowi od wewnątrz zaworu

Zalety:

- gwarancja: 10 lat
- przelot kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławi przepływu, pełny przelot 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 RED*pro* - ze stalową rączką i z dławikiem nakrętno - nakrętny



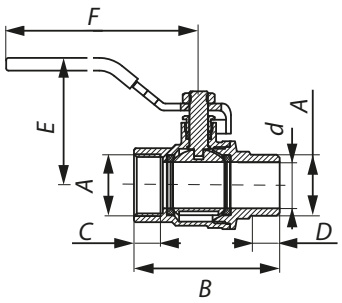


Dane techniczne								
DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
10	G 3/8	10	9	43	45	94	4,33	**R023407001**
15	G 1/2	15	10,5	50,5	48,5	96	7,86	**R023407002**
20	G 3/4	20	11	56	55	101,5	15,60	**R023407003**
25	G 1	25	13	66,5	65,5	116,5	24,13	**R023407004**
32	G 1 1/4	32	14	79	79,5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

Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

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

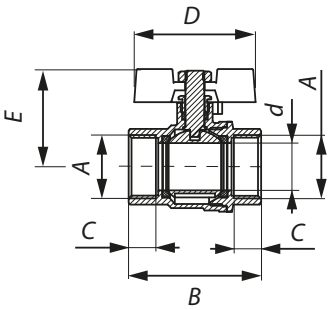




Dane techniczne								
DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	**R023407011**
20	G 3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	**R023407012**
25	G 1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	**R023407013**
32	G 1 1/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	**R023407014**

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

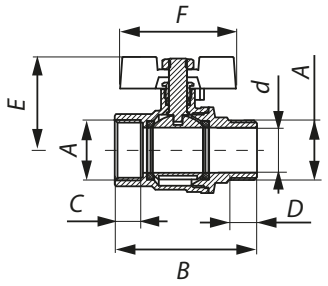




Dane techniczne								
DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	**R023407015**
20	G 3/4	20	11	56	41,3	51,3	14,80	**R023407016**
25	G 1	25	13	66,5	47,4	65	24,13	**R023407017**

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

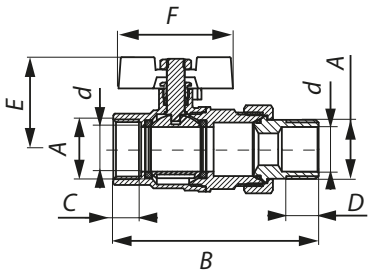




Dane techniczne									
DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	10,5	11	58,5	37,9	51,3	7,29	**R023407018**
20	G 3/4	20	11	11,5	63	41,3	51,3	14,80	**R023407019**
25	G 1	25	13	13,5	75,5	47,4	65	23,11	**R023407020**

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

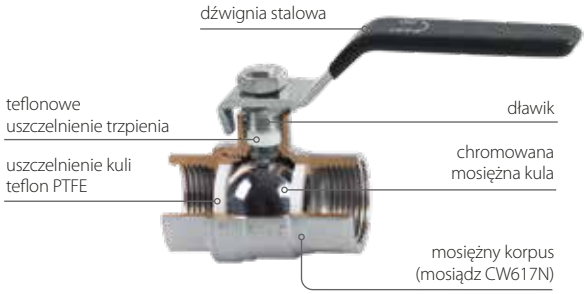




Dane techniczne									
DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	12,5	12	79,5	37,9	51,3	7,29	**R023407021**
20	G 3/4	20	14,5	12,5	92,1	41,3	51,3	13,55	**R023407022**
25	G 1	25	16,5	14,5	108	47,4	65	22,43	**R023407023**

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.

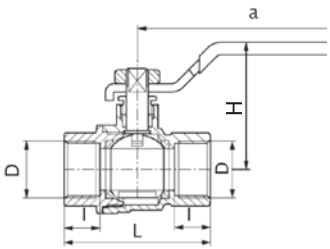
- Maks. ciśnienie robocze: 40 Bar
- Maks. temperatura robocza: 140°C
- 100% szczelności – regulowany dławik
- Możliwość stosowania i w instalacjach z glikolem
- Wszystkie wymagane atesty i dopuszczenia
- 25 lat gwarancji

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

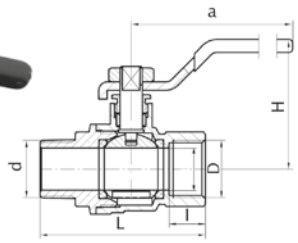




Dane techniczne						
D	l	L	H	a	P nom	Kod towaru
G 3/8	12	45	44	80	PN 40	**R153403001**
G 1/2	13	53	46	90	PN 40	**R153401001**
G 3/4	14,5	60	59	100	PN 40	**R153401002**
G 1	16	70	61	115	PN 40	**R153401003**
G 1 1/4	18	84	73	122	PN 30	**R153401004**
G 1 1/2	19	94	79	140	PN 25	**R153401005**
G 2	19	105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

Red Zawór kulowy ATLAS, GW-GZ

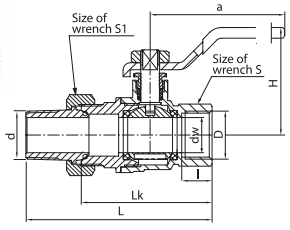




Dane techniczne							
D	l	L	H	a	d	P nom	Kod towaru
G 3/8	12	49,5	44	80	R 3/8	PN 40	**R153404001**
G 1/2	13	58,5	46	90	R 1/2	PN 40	**R153404002**
G 3/4	14,5	65,5	59	100	R 3/4	PN 40	**R153404003**
G 1	16	77	61	115	R 1	PN 40	**R153404004**

Red Zawór kulowy ATLAS z półśrubunkiem, GW-GZ

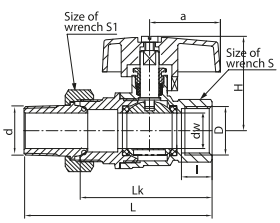




Dane techniczne								
D	l	L	H	a	d	Lk	P nom	Kod towaru
G 1/2	13	80	46	90	R 1/2	56	PN 40	**R153405001**
G 3/4	15	88	59	100	R 3/4	62	PN 40	**R153405002**
G 1	16	99	61	115	R 1	71	PN 40	**R153405003**

Red Zawór kulowy ATLAS z półśrubunkiem, GW-GZ, motylek

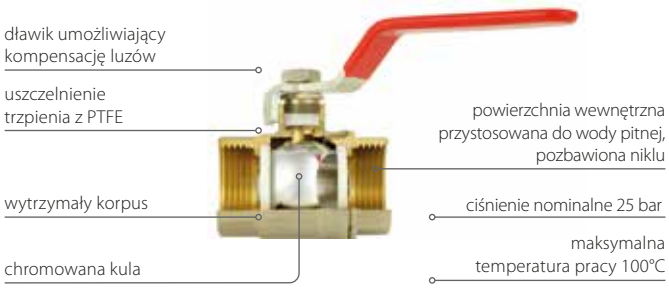




Dane techniczne								
D	l	L	H	a	d	Lk	P nom	Kod towaru
G 1/2	13	80	42	30	R 1/2	56	PN 40	**R153406001**
G 3/4	15	88	47	40	R 3/4	62	PN 40	**R153406002**
G 1	16	99	50	40	R 1	71	PN 40	**R153406003**

Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

Red Zawór kulowy do wody z dławikiem - STANDARD



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM

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

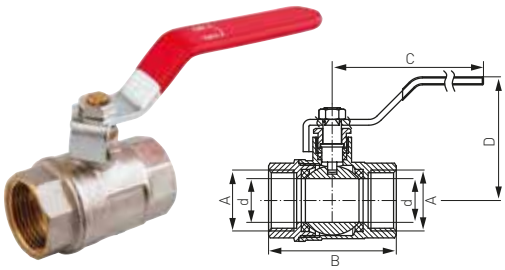
Wykończenie:

- 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

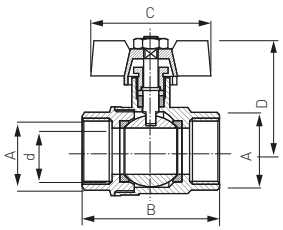


Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	15	2,5	1/2	50	104	50	8	**R023402001**
20	20	2,5	3/4	55	104	53	15	**R023402002**
25	25	2,5	1	66,6	121	60	25	**R023402003**
32	31	2,5	5/4	75,7	123	65	44	**R023402004**
40	39	2,5	6/4	87	151	80	92	**R023402005**
50	49	2,5	2	102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

Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

Red Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - nakrętny

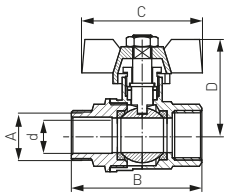




Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m^3/h]	Kod towaru
15	15	2,5	1/2	50	53	40	9	**R023405001**
20	19	2,5	3/4	55,6	53	43	15	**R023405002**
25	25	2,5	1	66,6	63	47	25	**R023405003**

Red Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - wkrętny

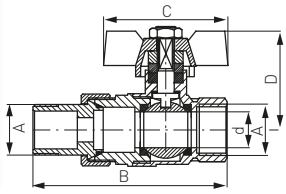




Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m^3/h]	Kod towaru
15	15	2,5	1/2	50	53	40	9	**R023404001**
20	19	2,5	3/4	55,6	53	43	15	**R023404002**
25	25	2,5	1	66,6	63	47	25	**R023404003**

Red Zawór kulowy wodny STANDARD ze śrubunkiem z motylkiem



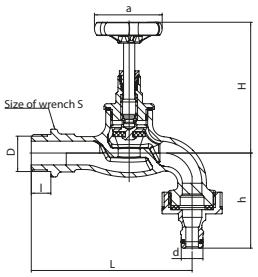


Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m^3/h]	Kod towaru
15	15	2,5	1/2	81,8	49	39	9	**R023406001**
20	20	2,5	3/4	93,5	63	45,6	15	**R023406002**
25	25	2,5	1	109,5	63	50,1	25	**R023406003**

Armatura do wody / Zawory żeliwne

Red Zawór wypływowy żeliwny





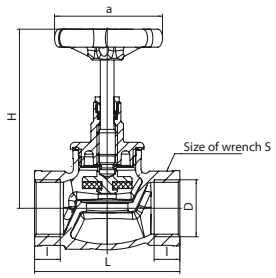
- Korpus zaworu: żeliwo białe
- Korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: mosiądz
- Kółko: żeliwo; uszczelka grzybka: guma
- Uszczelka dławika: guma EPDM
- Uszczelka głowicy: fibra.

Nazwa	Wymiar								P nom. / max temp.	Kod towaru
	Wymiar	D	L	l	H	h	d	S		
Zawór wypływowy	1/2"	G 1/2	90	12	74-78	60	16	24	PN 10/65^{0}C	**R154801007**
Zawór wypływowy	3/4"	G 3/4	115	14	85-93	68	16	24	PN 10/65^{0}C	**R154801008**

Armatura do wody / Zawory żeliwne

Red Zawór przelotowy 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 przelotowy	1/2"	G 1/2	61	12	72-76	50	27	PN 10/100°C	**R154801001**
Zawór przelotowy	3/4"	G 3/4	70	13	84-90	50	31	PN 10/100°C	**R154801002**
Zawór przelotowy	1"	G 1	85	15	92-106	65	40	PN 10/100°C	**R154801003**
Zawór przelotowy	1 1/4"	G 1 1/4	102	15	120-132	80	49	PN 10/100°C	**R154801004**
Zawór przelotowy	1 1/2"	G 1 1/2	114	16	146-151	80	57	PN 10/100°C	**R154801005**
Zawór przelotowy	2"	G 2	142	18	155-177	120	69	PN 10/100°C	**R154801006**

Red Zawór przelotowy żeliwny



Nazwa	Wymiar	Kod towaru
Zawór przelotowy żeliwny 1/2"	G 1/2	**1931-010-15**
Zawór przelotowy żeliwny 3/4"	G 3/4	**1931-010-20**
Zawór przelotowy żeliwny 1"	G 1	**1931-010-25**
Zawór przelotowy żeliwny 1 1/4"	G 1 1/4	**1931-010-32**
Zawór przelotowy żeliwny 1 1/2"	G 1 1/2	**1931-010-40**
Zawór przelotowy żeliwny 2"	G 2	**1931-010-50**

Red Zawór czerpalny żeliwny



Nazwa	Wymiar	Kod towaru
Zawór czerpalny z szybkozłączką	G 1/2	**1901-112-07**
Zawór czerpalny z szybkozłączką	G 3/4	**1901-134-07**

Red Zawór czerpalny mosiężny

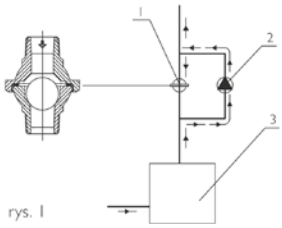


Nazwa	Wymiar	Kod towaru
Zawór czerpalny ze złączka do węża	G 1/2	**1901-012-07**
Zawór czerpalny ze złączka do węża	G 3/4	**1901-034-07**
Zawór czerpalny ze złączka do węża	G 1/2	**7041-010-15**
Zawór czerpalny ze złączka do węża	G 3/4	**7041-010-20**
Zawór czerpalny ze złączka do węża	G 1	**7041-010-25**

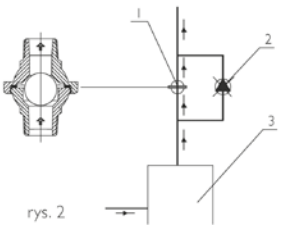
Armatura do wody / Zawory różnicowe

Red Zawór różnicowy grawitacyjny





rys. 1



rys. 2

- 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

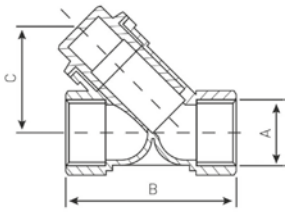
1 - zawór różnicowy
2 - pompa obiegowa
3 - kocioł

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: mosiądz
- 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"

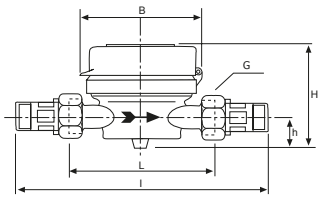
Nazwa	Kv [m³/h]	Kod towaru
Reduktor ciśnienia 1/2" PN16 1-4 bar	1,6	**C023301001**
Reduktor ciśnienia 3/4" PN16 1-4 bar	1,85	**C023301002**
Reduktor ciśnienia 1/2" PN16 1-4 bar z manometrem	1,6	**C023302001**
Reduktor ciśnienia 3/4" PN16 1-4 bar z manometrem	1,85	**C023302002**

Urządzenia pomiarowe / Wodomierze suchobieżne

Red Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym







Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym, wyposażony w ośmiobębenkowe liczydło obracane o 360°. Urządzenie napędzane jest za pośrednictwem wzmocnionego, czteropolowego sprzęgła 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 zaciskanym. 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
l	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_4	m^3/h		3,125	5,0
Przepływ nominalny	Q3	m^3/h		2,5	4,0
Dokładność graniczna	$\pm 2\% Q_2$	l/h	H	40	64
			V	80	128
	$\pm 5\% Q_1$	l/h	H	25	40
			V	50	80
Zakres pomiarowy	Q_3/Q_1	H		R100	R100
		V		R50	R50
Odczyt	min	l		0,05	0,05
	max	m^3		99999,999	99999,999
Maks. ciśnienie pracy	bar			16	16

Nazwa	Kod towaru
GSD8 DN15, G 3/4" - do ciepłej wody, antymagnetyczny	**R204401005**
GSD8 DN15, G 3/4" - do zimnej wody, antymagnetyczny	**R204401006**
GSD8 DN20, G 1" - do ciepłej wody, antymagnetyczny	**R204401007**
GSD8 DN20, G 1" - do zimnej wody, antymagnetyczny	**R204401008**

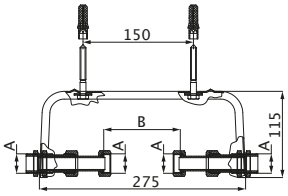
Red Śrubunki do wodomierzy



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

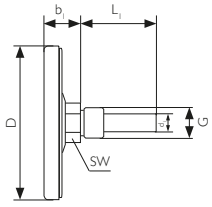
Red Termometry bimetaliczne

- 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 ½"
- Tarcza: 63 mm lub 80 mm

Wymiary

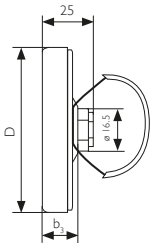
NG	b_1	d1	D	G	L1	SW
63	20	12	63	G 1/2	40/63	19
80	21	12	80	G 1/2	40/63	19

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	**R6380101**
Termometr bimetaliczny BiTh 63, fi 63 mm, 0-120 °C, tuleja 63 mm, 1/2" ax, kl. 2,0	**R6380201**
Termometr bimetaliczny BiTh 80, fi 80 mm, 0-120 °C, tuleja 40 mm, 1/2" ax, kl. 2,0	**R6380601**
Termometr bimetaliczny BiTh 80, fi 80 mm, 0-120 °C, tuleja 63 mm, 1/2" ax, kl. 2,0	**R6380701**

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 ½"
- Tarcza: 63 mm

Wymiary

NG	b_3	D
63	15	63

Śr. tarczy	Zakres wskazań	Obudowa	Klasa	Długość tulei
63	0-120 °C	metal	2.0	sprężyna na rurę 3/8"- 1½"

Nazwa	Kod towaru
Termometr przylgowy 63/0-120°C	**R63822**

Urządzenia pomiarowe / Manometry grzewcze

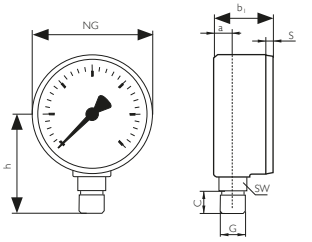
Red Manometry grzewcze

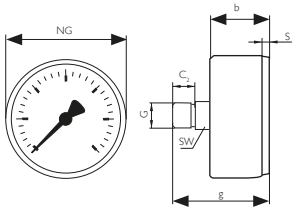
- Materiał obudowy: tworzywo sztuczne lub metal
- Zasada pomiaru: rurka Bourdona
- Wielkość tarczy: 63 mm, 80 mm
- Klasa dokładności: 2.5 lub 1.6
- Zakres wskazań: od 0 do 25 bar
- Temp. medium: max 60 °C
- Temp. otoczenia: -20 – 60 °C

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

Red Manometr grzewczy RF - tworzywo sztuczne







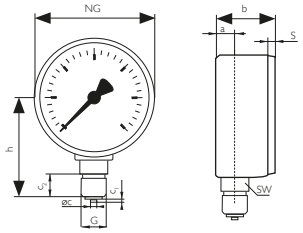
- Przyłącze: rad lub ax
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Klasa: 2.5

Typ	NG	a	b_1	b	c_2	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	**R63511**
RF 63 RAD	0-4 bar	2,5	tak	nie	**R63512**
RF 63 RAD	0-6 bar	2,5	tak	nie	**R63513**
RF 63 RAD	0-10 bar	2,5	tak	nie	**R63514**
RF 80 RAD	0-2.5 bar	2,5	nie	tak	**R63561**
RF 80 RAD	0-4 bar	2,5	nie	tak	**R63562**
RF 80 RAD	0-6 bar	2,5	nie	tak	**R63563**
RF 80 RAD	0-10 bar	2,5	nie	tak	**R63564**
RF 80 RAD	0-16 bar	2,5	nie	tak	**R63565**
RF 80 RAD	0-25 bar	2,5	nie	tak	**R63566**
RF 63 AX	0-4 bar	2,5	tak	nie	**R63537**
RF 63 AX	0-6 bar	2,5	tak	nie	**R63538**
RF 63 AX	0-10 bar	2,5	tak	nie	**R63539**

Red Manometr grzewczy RF - metal





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

Typ	NG	a	b	c_1	c_2	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	**R85109201**
RF 63 D 201	0-1 bar	1,6	nie	tak	**R85110201**
RF 63 D 201	0-1.6 bar	1,6	nie	tak	**R85111201**
RF 80 D 201	0-0.6 bar	1,6	nie	tak	**R85159201**
RF 80 D 201	0-1 bar	1,6	nie	tak	**R85160201**
RF 80 D 201	0-1.6 bar	1,6	nie	tak	**R85161201**

Złączki mosiężne / Złączki

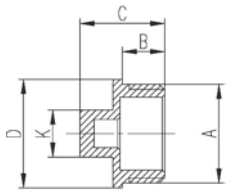
Red Złączki



- 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

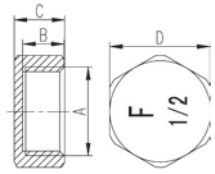




A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Kod towaru
G1/2	9	18	23	10	**R023301015**
G3/4	11	20	30	13	**R023301016**
G1	11,5	21,5	37	16	**R023301017**
G5/4	12,5	25,5	45	22	**R023301018**
G6/4	13	28,5	52	23	**R023301019**
G2	17	34,5	63	30	**R023301020**

Red Zaślepka

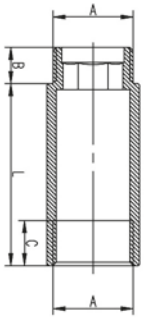




A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kod towaru
G1/2	10	12	24	**R023301078**
G3/4	11,5	13,5	30	**R023301079**
G1	13	15	36	**R023301080**
G5/4	13	15	45,5	**R023301081**
G6/4	13,5	16	52	**R023301082**
G2	16,5	19	63,5	**R023301083**

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

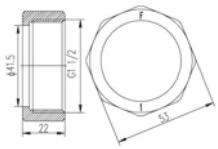


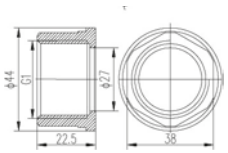
Kod towaru
R023301086

Złączki mosiężne / Złączki

Red Śrubunek do pompy 6/4"x1"



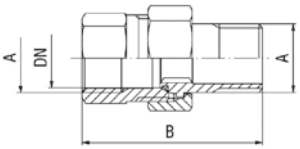




Kod towaru
R023301084

Red Śrubunek z O-ringiem - prosty

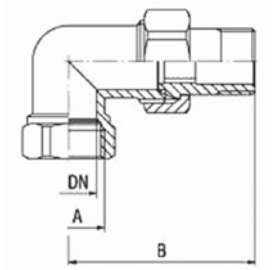




A	B [mm]	DN	Kod towaru
G3/8	41,5	14,8	**R023303001**
G1/2	45,7	18,2	**R023303002**
G3/4	50,5	24,2	**R023303003**
G1	59	29,5	**R023303004**
G5/4	6,3	35	**R023303005**

Red Śrubunek z O-ringiem - kątowy

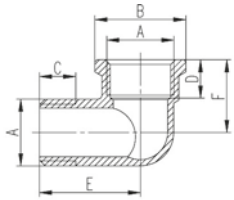




A	B [mm]	DN	Kod towaru
G3/8	47	14,8	**R023303011**
G1/2	52,2	15,2	**R023303012**
G3/4	59	21,2	**R023303013**
G1	72	28,1	**R023303014**
G5/4	81,2	35	**R023303015**

Red Kolanko GW-GZ

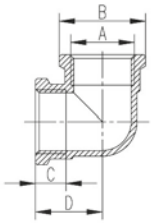




A	B [mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	Kod towaru
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	**R023301008**
G1/2	27	10,5	11	29	22	**R023301011**
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	**R023301009**
G1	40	13	14	38	32	**R023301010**
G5/4	49	15	15	45	37	**R023301012**
G6/4	55	16	16	48	40	**R023301013**
G2	68	19	20	62	52	**R023301014**

Red Kolanko GW-GW



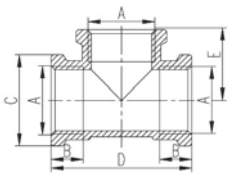


A	B [mm]	C[mm]	D[mm]	Kod towaru
G3/8	22,5	8,5	17,5	**R023301002**
G1/2	27	11	22	**R023301003**
G3/4	34	13,5	28	**R023301001**
G1	40	14	32	**R023301004**
G5/4	49	16	38	**R023301005**
G6/4	55	16	40,5	**R023301006**
G2	68	20	51	**R023301007**

Złączki mosiężne / Złączki

Red Trójnik nakrętny

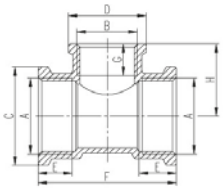




A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kod towaru
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	**R023301068**
G1/2	11	27	44	22	**R023301069**
G3/4	13,5	34	56	28	**R023301070**
G1	14	40	64	32	**R023301071**
G5/4	16	49	76	38	**R023301072**
G6/4	16	55	81	40,5	**R023301073**
G2	20	68	102	51	**R023301074**

Red Trójnik redukcyjny

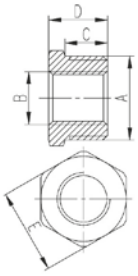




A	B	C [mm]	D	E[mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Kod towaru
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	**R023301075**
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	**R023301076**
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	**R023301077**

Red Redukcja

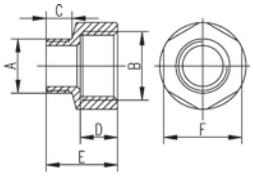




A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kod towaru
G1/2	G1/4	10,5	14,5	21	**R023301056**
G1/2	G3/8	10,5	14,5	21	**R023301057**
G3/4	G1/2	11	16	26,5	**R023301058**
G1	G3/4	12	17,5	35	**R023301059**
G1	G1/2	14	19,5	42	**R023301061**
G5/4	G3/4	15	20,5	48,5	**R023301064**
G5/4	G1	12	17,5	35	**R023301060**
G6/4	G1	14	19,5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

Red Redukcja GW-GZ

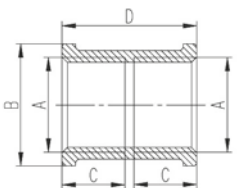




A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kod towaru
G1/4	G3/8	8	10	20	20	**R023301103**
G3/8	G1/2	8,5	11	21,5	24	**R023301104**
G1/2	G3/4	11	12	25	30	**R023301105**
G1/2	G1	11	13,5	28	37	**R023301106**
G3/4	G1	12	14,5	29	37	**R023301107**
G1	G5/4	13	16	32	46	**R023301108**

Red Mufa - mosiężna



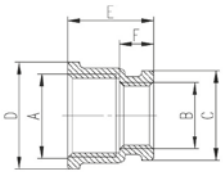


A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kod towaru
G1/2	27	14	30	**R023301021**
G3/4	34	16	34	**R023301022**
G1	41	17	36	**R023301023**
G5/4	49,5	20	43	**R023301024**
G6/4	57	25	53	**R023301025**
G2	70	27	65	**R023301026**

Złączki mosiężne / Złączki

Red Mufa redukcyjna

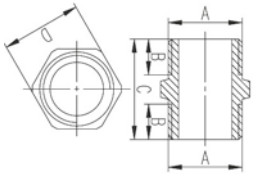




A	B	C [mm]	D[mm]	E[mm]	F [mm]	Kod towaru
G1/2	G3/8	22,5	27	21,50	8,5	**R023301027**
G3/4	G1/2	27	34	26	11,5	**R023301028**
G1	G3/4	27	40	28	12	**R023301029**
G1	G1/2	34	40	29	13	**R023301030**
G5/4	G1	40	49	33	14,5	**R023301031**
G6/4	G1	40	56	33	13,5	**R023301032**
G6/4	G5/4	49	56	35	16,5	**R023301033**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

Red Nypel

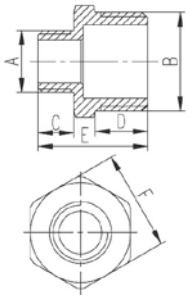




A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kod towaru
G3/8	9	22,5	18	**R023301037**
G1/2	10,5	25,5	23	**R023301038**
G3/4	12	29	28	**R023301039**
G1	13	31,5	35	**R023301040**
G5/4	15	31,5	44	**R023301041**
G6/4	16,5	39	50	**R023301042**
G2	19	45	62	**R023301043**

Red Nypel redukcyjny



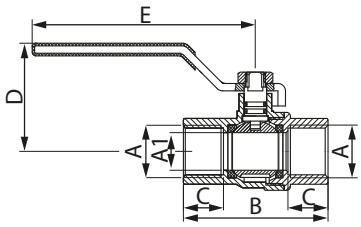


A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kod towaru
G1/4	G1/2	7,5	11	23	21	**R023301044**
G3/8	G1/2	9	11	24,5	21	**R023301046**
G1/2	G3/4	11,5	12,5	29	26,5	**R023301045**
G1/2	G1	11,5	14	30	33,5	**R023301047**
G3/4	G1	12	14	31	33	**R023301048**
G3/4	G5/4	13	16	34,5	42	**R023301049**
G1	G5/4	13,5	16	35	42	**R023301050**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

Armatura do gazu / Zawory kulowe do gazu

Red Zawór kulowy do gazu TYP G61



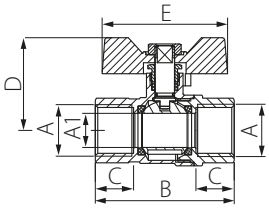


- nakrętno – nakrętny
- uchwyt: stalowa rączka
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: podwójny o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

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

Red Zawór kulowy do gazu TYP G18





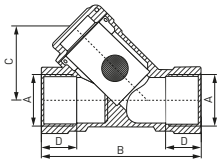
- nakrętno – nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

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

Armatura do gazu / Filtry siatkowe do gazu

Red Filtr siatkowy do gazu





- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu i korka: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnienia korka: NBR
- materiał wkładu filtracyjnego: stal nierdzewna AISI 304
- średnica otworów wkładu filtracyjnego: 0,2 ± 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"	**R023504001**
20	Rp 3/4	71	50	min. 16,3	3/4"	**R023504002**
25	Rp 1	82	60	min. 19,1	1"	**R023504003**
32	Rp 1 1/4	96	66,3	min. 21,4	5/4"	**R023504004**
40	Rp 1 1/2	105	74,6	min. 21,4	6/4"	**R023504005**

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 oplot 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.poż. 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: mosiądz niklowany
- zawór: mosiądz niklowany
- rękojeść: poliamid

Nazwa	Kod towaru
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=0,50 RED	**FPGS-20BRED-050**
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=0,75 RED	**FPGS-20BRED-075**
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,00 RED	**FPGS-20BRED-100**
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,25 RED	**FPGS-20BRED-125**
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=1,50 RED	**FPGS-20BRED-150**
Przewód gaz FPGS-00B z zaworem L=2,00 RED	**FPGS-20BRED-200**

Red Elastyczny przewód do gazu ze śrubunkiem FPBG-04KBR



Zakończenia:
- połączenie obrotowe
- śrubunek z kolankiem

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

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

Red Elastyczny przewod 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: mosiądz niklowany

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

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 ltrującego: 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






Zawór c.w.u. kątowy z luźną nakrętką	Zawór z.w.u. kątowy z filtrem i luźną nakrętką	Zawór zasilania c.o. kątowy z luźną nakrętką	Separator magnetyczny T3	Nazwa	Kod towaru
1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	**Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3** Dwufunkcyjne kotły gazowe: Ariston, Baxi, Beretta, De Dietrich, Ferroli, Fondital, Junkers, Immergas, Termet, Thermagen, Unical, Wolf, Viessmann	**R484901001**
3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	**Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3** Jednofunkcyjne kotły gazowe wszystkich producentów (z wyjątkiem Baxi); Dwufunkcyjne kotły gazowe Saunier Duval oraz Vaillant (seria PURE TEC)	**R484901002**
3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	**Uniwersalny zestaw zaworów z separatorem magnetycznym T3** Jednofunkcyjny kocioł gazowy Baxi - dostępny w sieci dystrybucyjnej ABG.	**R484901003**






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







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





Nazwa	Kod towaru
Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model: T 3	**R485001001**
Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model: T 4	**R485001002**
Magnetyczny separator zanieczyszczeń do instalacji c.o. Model R5	**R485001007**
Filtr osadnikowy skośny z wbudowanym magnesem 3/4"	**R485001005**
Filtr osadnikowy skośny z wbudowanym magnesem 1"	**R485001006**

Uchwyty do montażu rur / Tworzywowe

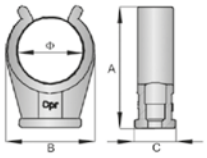
Red Uchwyty do montażu rur - tworzywowe

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 prostemu 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

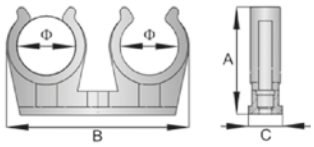




Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Mocowanie	Szt. w op.	Kod towaru
15	27	23	16	4x45 ø8	100	**R533702004**
18	33	25	16	4x45 ø8	100	**R533702005**
22	39	30	16	4x45 ø8	50	**R533702006**
28	50	38	16	4x45 ø8	50	**R533702007**

Red Uchwyt do rur - podwójny z kołkiem SERIA A

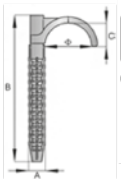




Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Mocowanie	Szt. w op.	Kod towaru
12	24	50	16	4x45 ø8	100	**R533705003**
15	27	57	16	4x45 ø8	100	**R533705004**
18	33	60	16	4x45 ø8	100	**R533705005**
22	39	70	16	4x45 ø8	50	**R533705006**
28	50	87	16	4x45 ø8	50	**R533705007**

Red Uchwyt do rur - jednoramienny





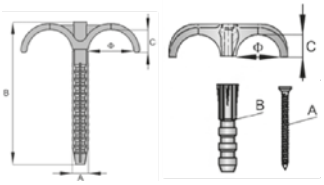
Rodzaj	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Szt. w op.	Kod towaru
Jednoramienny	25	9	70	10	200	**R533708001**
Jednoramienny	28	11	93	16	200	**R533708003**

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	**R533708006**
Dwuramienny	28	11	74	15	200	**R533708007**
Dwuramienny	28	11	93	16	200	**R533708008**
Z koł. szyb. mont.	25	4x65	6x40	13	150	**R533708010**

Uchwyty do montażu rur / Stalowe

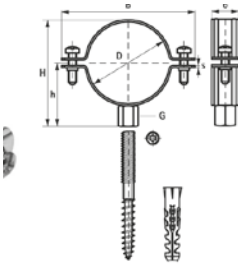
Red Uchwyty do montażu rur - stalowe



- 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 stalowy do rur - ze śrubą i dyblem w kpl.

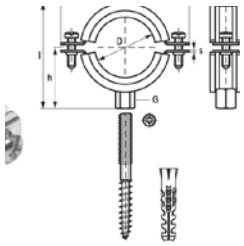




DN	d (mm)	D (cal)	G	B (mm)	H (mm)	h (mm)	bxs (mm)	Kod towaru
10	15-19	3/8"	M8	51	32	20	20x1	**R423701001**
15	20-24	1/2"	M8	56	37	22	20x1	**R423701002**
20	25-30	3/4"	M8	62	43	25	20x1	**R423701003**
25	31-37	1"	M8	69	50	29	20x1	**R423701004**
32	38-46	1 1/4"	M8	78	60	34	20x1,25	**R423701005**
40	47-52	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 stalowy do rur - z uszczelką, ze śrubą i dyblem w kpl.

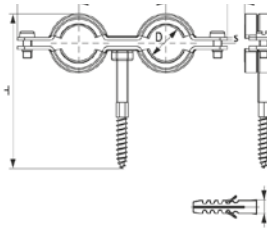




DN	d (mm)	D (cal)	G	B (mm)	H (mm)	h (mm)	bxs (mm)	Kod towaru
8	10-14	1/4"	M8	51	32	20	20x1	**R423702001**
10	15-19	3/8"	M8	56	37	22	20x1	**R423702002**
15	20-24	1/2"	M8	62	43	25	20x1	**R423702003**
20	25-30	3/4"	M8	69	50	29	20x1	**R423702004**
25	31-37	1"	M8	75	56	32	20x1	**R423702005**
32	38-46	1 1/4"	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**
10	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 stalowy do rur - podwójny z uszczelką, ze śrubą i dyblem w kpl.



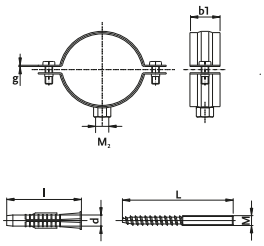


DN	d (mm)	D (cal)	G	B (mm)	H (mm)	h (mm)	bxs (mm)	Kod towaru
10	15-18	3/8"	M8	110	85	45	19x1,2	**R423703001**
15	20-24	1/2"	M8	120	85	50	19x1,2	**R423703002**
20	25-29	3/4"	M8	142	85	60	19x1,2	**R423703003**
25	32-36	1"	M8	155	85	85	19x1,5	**R423703004**

Uchwyty do montażu rur / Stalowe

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

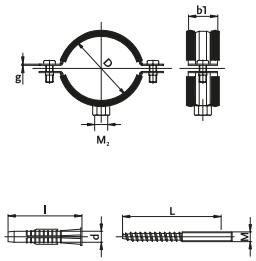




D [mm]	rura	b1	g	M2/M	L	d	l	Kod towaru
18 - 23	1/2″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033703001**
24 - 28	3/4″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033703002**
32 - 37	1″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033703003**
38 - 46	11/4″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033703004**
47 - 54	11/2″	20	1,2	M8	80	10	60	**C033703005**
54 - 62	2″	20	1,2	M8	80	10	60	**C033703006**
73-77	21/2″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033703007**
89-92	3″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033703008**
107-112	4″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033703009**
128-137	5″	25	2	M8/M10	140	14	80	**C033703010**
154-164	6″	25	2	M8/M10	140	14	80	**C033703011**
200	8″	26	3	M8/M10	180	14	80	**C033703012**
220	8″	26	3	M8/M10	180	14	80	**C033703013**

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

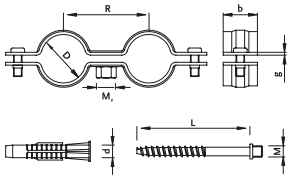




D [mm]	rura	b1	g	M2/M	L	d	l	Kod towaru
12 - 17	3/8″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033704001**
18 - 22	1/2″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033704002**
26 - 31	3/4″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033704003**
32 - 40	1″	20	1,2	M8	65	10	60	**C033704004**
41 - 48	11/4″	20	1,2	M8	80	10	60	**C033704005**
48 - 56	11/2″	20	1,2	M8	80	10	60	**C033704006**
54-65	2″	20	1,5	M8	100	10	60	**C033704007**
73-79	21/2″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033704008**
83-90	3″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033704009**
108-116	4″	25	1,5	M8/M10	100	14	80	**C033704010**
124-133	5″	25	2	M8/M10	140	14	80	**C033704011**
158-168	6″	25	2	M8/M10	140	14	80	**C033704012**
200	8″	25	3	M8/M10	180	14	80	**C033704013**
220	8″	25	3	M8/M10	180	14	80	**C033704014**

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

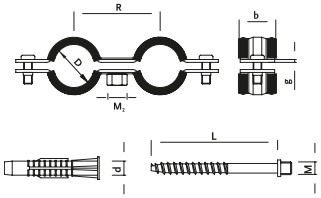




D [mm]	rura	b1	g	M2/M	R	L	d	l	Kod towaru
15	1/2″	20	2	M8	50	65	10	60	**C033705001**
20	3/4″	20	2	M8	57	65	10	60	**C033705002**
25	1″	20	2	M8	61	70	10	60	**C033705003**

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





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

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 oczyszczania powierzchni przedmiotów przeznaczonych do lutowania. Zalecane jest szczególnie do oczyszczania rur, ponieważ nie pozostawia żadnych zarysów, 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
- Atest PZH
- Pasta Uszczelniająca została przebadana z wynikiem pozytywnym przez Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy - decyzja nr 4072/GP-1/14

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 lniane 100 g	**R403607001**

Red Pakuły lniane (konfekcjonowane - w woreczku foliowym)



Najwyższej jakości szczeliwo, stosowane do uszczelniania wszelkiego rodzaju połączeń gwintowych.

Wymagają stosowania razem z pastą uszczelniająca RED do maksymalnej temperatury 130°C.

Nazwa	Kod towaru
Pakuły lniane 100 g	**R403601002**
Pakuły lniane 200 g	**R403601003**
Pakuły lniane 500 g	**R403601004**
Pakuły lniane 1000 g	**R403601005**

Red Pakuły lniane 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 plastykowych połączeń gwintowych i kołnierzowych w układach hydraulicznych, chłodniczych, sprężonego powietrza. Zakres zastosowania temperatur roboczych: -100°C do +260°C.

- Pewne uszczelnianie połączeń gwintowych i kołnierzowych
- 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, wzmacniana 45 m x 48 mm	**R403610045**

Red Taśma do otulin Duct Tape Pro - szara



Uniwersalna taśma duct wykonana z foli 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 parceniu. Przedłuża żywotność posmarowanych powierzchni.

- Ułatwia łączenie elementów
- Impregnuje posmarowane powierzchnie uszczelki
- Mrozoodporny
- Zapobiega parceniu uszczelek i rozszczelnieniu instalacji
- Eliminuje zjawisko deformacji i przecinania uszczelek
- 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**

System centralnego odkurzania / Jednostki centralne

Red Jednostka centralna RED by Enke, system cykloniczny

Standard Line



Inox Line







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



3 **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 wężem ssącym zakończonym ssawką. Po włożeniu węża 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. Odkurzacz 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 wężem ssącym, co sprawia, że sprzątanie to teraz przyjemność i oszczędność Twojego czasu!
- Cisza w trakcie sprzątania – dźwięk włączonego, ale oddalonego od sprzątanych pomieszczeń 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		Standard Line		Inox Line			
Model		R200	R250	R300 +zestaw	R300	R500	R550
Powierzchnia sprzątania	m^2	200	250	300	300	700	700
Maks. dług. rurociągu	m	30	40	50	50	100	100
Maks. liczba gniazd	szt.	2÷6	3÷7	4÷8	4÷8	8÷18	8÷18
Moc silnika	W	1900	1900 soft start	1700	1700	1900	1900 soft start
Podciśnienie	mbar	300	300	325	325	303	303
Przepływ powietrza	m^3/h	220	220	225	225	240	240
Moc ssąca	airwatt	485	485	500	500	690	690
Elektron. panel kontrolny		-	+	-	-	-	+
Poj. zbiornika na kurz	l	25	25	28	28	28	28
System filtracji		Podwójny filtr cykloniczny + poliestrowy filtr dokładny HEPA					
Poziom hałasu	dB	59	59	58	58	59	59
Średnica/wysokość	mm	280 / 930	280 / 930	320 / 850	320 / 850	320 / 1050	320 / 1050
Zestaw akcesoriów		-	-	TAK	-	-	-
Kod towaru		R374101020	R374101025	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 akcesorów z wężem 9m i z regulatorem podciśnienia	**R37410201**
ZBS90 zestaw akcesorów z wężem 9m i z regulatorem podciśnienia i wył.	**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
Płytka 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 poliesterowy HEPA stożkowy do modeli R150, R200, R250	**R37410501**
Filtr poliesterowy HEPA stożkowy do modeli R300	**R37410502**
Filtr poliesterowy HEPA stożkowy do modeli R500, R550	**R37410505**
Worki foliowe na śmieci	**R37410503**
Kartonowy rozpinacz worków	**R37410504**

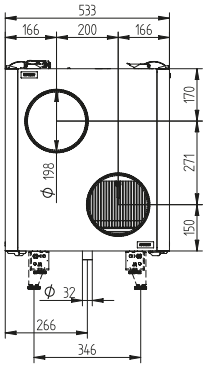
System rekuperacji / Rekuperatory

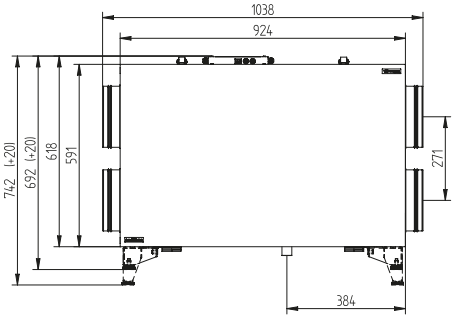
Red Rekuperator poziomy RED X-Vent



- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 95%
- Przepływ powietrza w zakresie 325-630 m³/h
- Przeciwprądowy 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





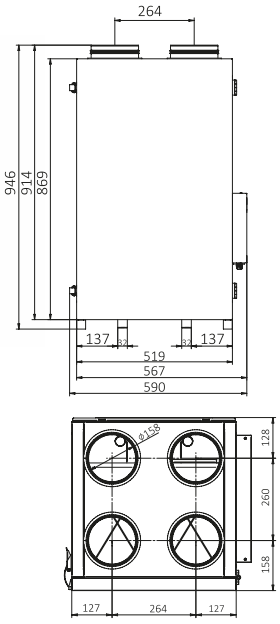


Model	wydajność [m³/h] dla 100 Pa	Odzysk wilgoci	Panel starujący	Zdalna kontrola	Kontrola przepływu	Kod towaru
HD3 HE Comfort	325	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-HD3HEC**
HD3 HR Comfort	350	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-HD3HRC**
HD3 HE Comfort Plus	325	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	**SX-RED-HD3HECP**
HD3 HR Comfort Plus	350	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	**SX-RED-HD3HRCP**
HC4 HE Basic	450	-	Czarno-bialy, VC Basic	Opcja	Standard	**SX-RED-HC4HEB**
HC4 HE Comfort	450	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Standard	**SX-RED-HC4HEC**
HC4 HR Comfort	465	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Standard	**SX-RED-HC4HRC**
HC4 HE Comfort Plus	450	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Active Flow Control	**SX-RED-HC4HECP**
HC4 HR Comfort Plus	465	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Active Flow Control	**SX-RED-HC4HRCP**
HC6 HE Basic	600	-	Czarno-bialy, VC Basic	Opcja	Standard	**SX-RED-HC6HEB**
HC6 HE Comfort	600	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Standard	**SX-RED-HC6HEC**
HC6 HR Comfort	630	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Standard	**SX-RED-HC6HRC**
HC6 HE Comfort Plus	600	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Active Flow Control	**SX-RED-HC6HECP**
HC6 HR Comfort Plus	630	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Opcja	Active Flow Control	**SX-RED-HC6HRCP**

System rekuperacji / Rekuperatory

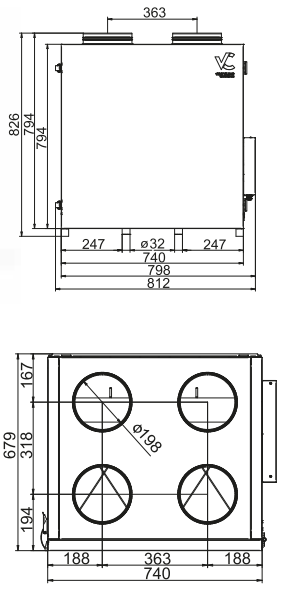
Red Rekuperator pionowy RED X-Vent





- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 94%
- Przepływ powietrza w zakresie 370-650 m³/h
- Przeciwprądowy 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	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-VD3HEC**
VD3 HR Comfort	410	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-VD3HRC**
VD3 HE Comfort Plus	370	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	**SX-RED-VD3HECP**
VD3 HR Comfort Plus	410	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	**SX-RED-VD3HRCP**
VD6 HE Comfort	600	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-VD6HEC**
VD6 HR Comfort	650	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	**SX-RED-VD6HRC**
VD6 HE Comfort Plus	600	-	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	**SX-RED-VD6HECP**
VD6 HR Comfort Plus	650	Tak	Kolorowy, dotykowy, VC touch 4	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**

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 przeciwpyłowy filtra Protect Box EPM155 X-VENT	**RED-PB-WFPM155**

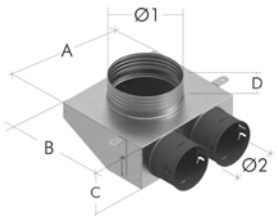
Red Uszczelka



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

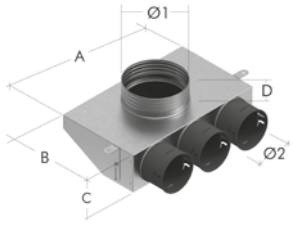
Red Skrzynka rozprężna 2x izolowana zestaw



- 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**

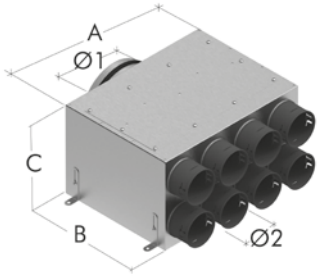
Red Skrzynka rozprężna 3x izolowana zestaw



- 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**

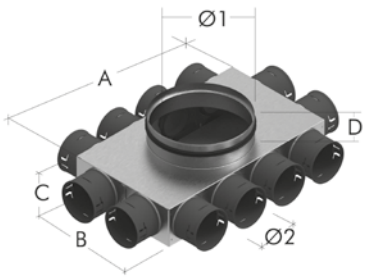
Red Skrzynka rozdzielacza 8x dwurzędowa izolowana zestaw



- 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 rozdzielacza 12-8x izolowana W.1 zestaw

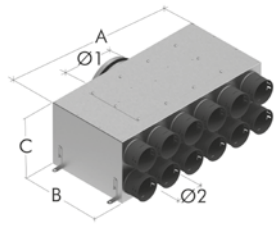


- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

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**

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

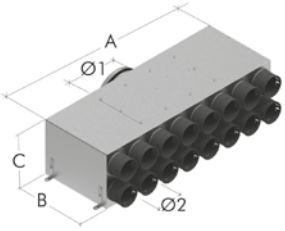
Red Skrzynka rozdzielacza 12-8x dwurzędowa izolowana zestaw



- 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

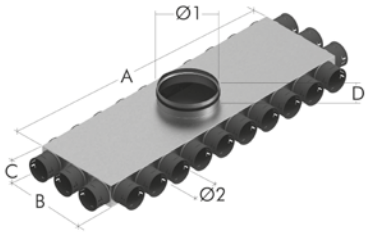
Red Skrzynka rozdzielacza 16-13x dwurzędowa izolowana zestaw



- 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

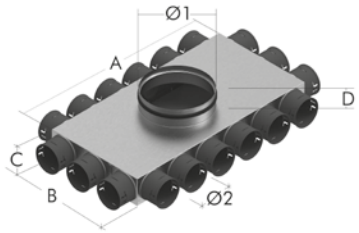
Red Skrzynka rozdzielacza 16-14x izolowana W.2 zestaw



- 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

Red Skrzynka rozdzielacza 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 Rura PVC



- Materiał: tworzywo PVC

Wymiary		125x1000
długość	mm	1000
średnica	mm	125
Kod produktu		RED-R125x1000-PVC

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

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**

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

Nazwa	Kod towaru
200/160 redukcja (oc) nyplowa	**RED-RED200/160-OC**
250/200 redukcja (oc) nyplowa	**RED-RED250/200-OC**

Red Przepustnica jednopłaszczyznowa

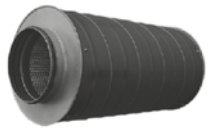


- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 przepustnica (oc) sterowana ręcznie	**RED-PJ160-OC**
200 przepustnica (oc) sterowana ręcznie	**RED-PJ200-OC**

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

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

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 Czerpnia / wyrzutnia nierdzewna



Służy do czerpania i wyrzucania powietrza. Element wyposażony jest w osłonę przed warunkami atmosferycznymi.

- Materiał: stal nierdzewna

Nazwa	Kod towaru
160 czerpnia (n) ścienna nierdzewna	RED-CW160-N
200 czerpnia (n) ścienna nierdzewna	RED-CW200-N

Red Czerpnia / wyrzutnia aluminiowa



Służy do czerpania i wyrzucania powietrza.

- Materiał: aluminium

Nazwa	Kod towaru
160 czerpnia (al) ścienna aluminiowa	RED-CW160-AL
200 czerpnia (al) ścienna aluminiowa	RED-CW200-AL
250 czerpnia (al) ścienna aluminiowa	RED CW250- AL

Red Rura spiralna



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 rura (oc) spiralnie zwijana 3,0 m	RED-RZ160-OC
200 rura (oc) spiralnie zwijana 3,0 m	RED-RZ200-OC

Red Przewód elastyczny izolowany



- Materiał: aluminium

Nazwa	Kod towaru
160 rura (al) elastyczna izolowana 10,0 mb	RED-REI160-AL
200 rura (al) elastyczna izolowana 10,0 mb	RED-REI200-AL

Red REKUPERACJA X-VENT





Świeżość w Twoim domu

KOMFORT
System rekuperacji dzięki stałej wymianie powietrza podnosi komfort życia

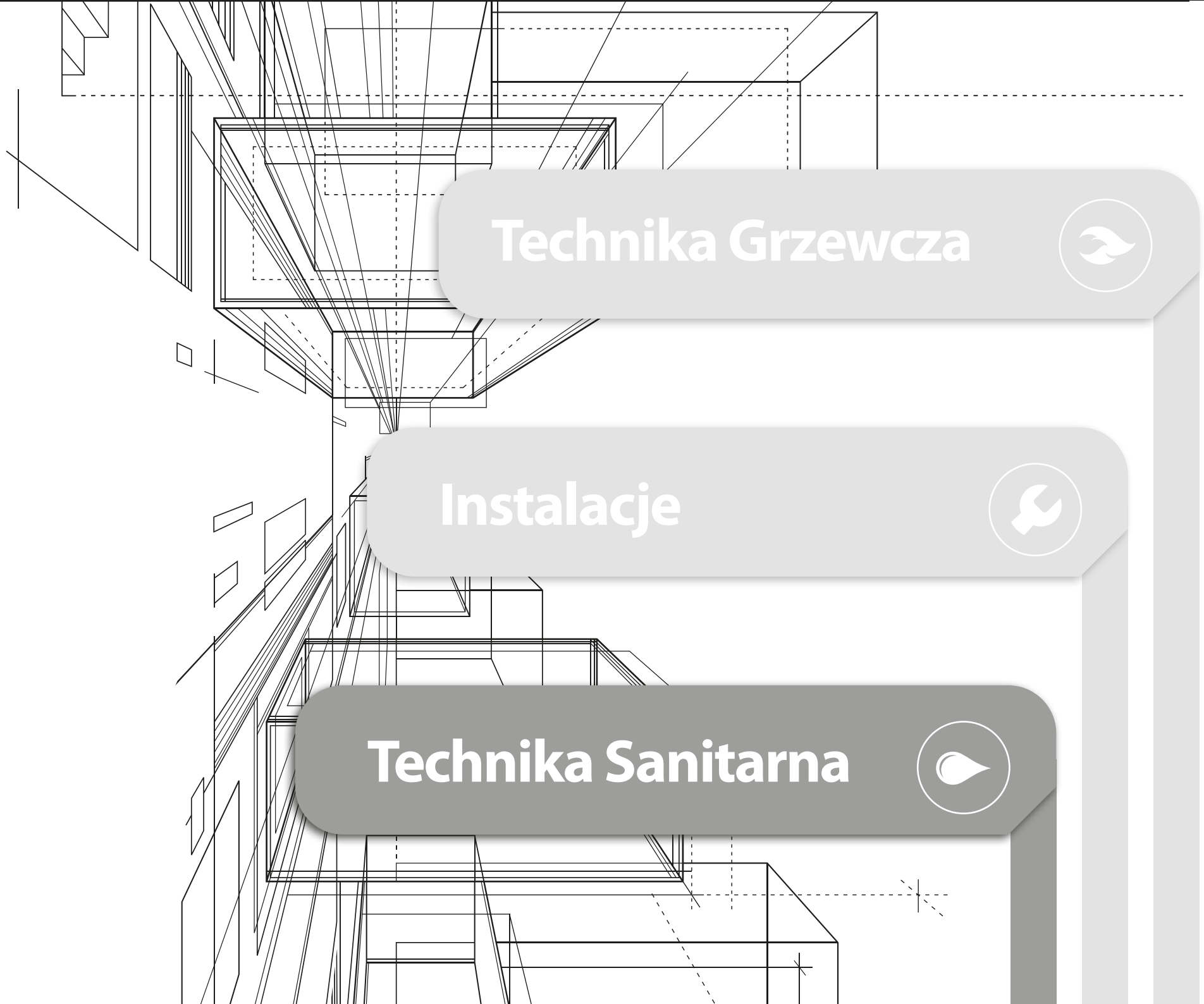
SPOKÓJ
Rekuperacja X-VENT posiada wbudowane systemy zapewniające cichą pracę

ZDROWIE
Filtry wychwytują zanieczyszczenia

OSZCZĘDNOŚĆ
Duża sprawność odzysku ciepła zapewnia oszczędność na kosztach ogrzewania

NAWILŻENIE
Wbudowana funkcja odzysku wilgoci w wymienniku HR zapobiega przesuszeniu powietrza

RBB


Technika Grzewcza
Instalacje
Technika Sanitarna

Baterie i osprzęt / Baterie PRIMA BLUE

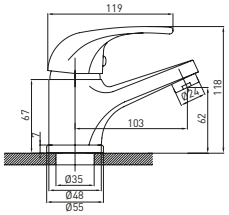
Blue Opis oznaczeń

5 Gwarancja | Głowica ceramiczna | O_2 Napowietrzony wypływ | Obrotowa wylewka | Wysuwana wylewka

- Uniwersalna stylistyka
- Wysokiej jakości powłoka chromowana
- Głowica ceramiczna 40mm
- Różnorodność modeli

Blue Bateria PRIMA BLUE umywalkowa stojąca



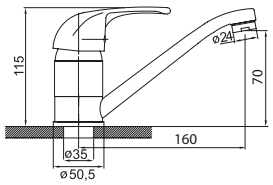


- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G 1 1/4
- Aerator M24x1
- Przyłącze elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE umywalkowa stojąca, chrom	**B020102002**

Blue Bateria PRIMA BLUE umywalkowa stojąca z obrotową wylewką



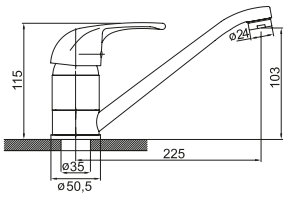


- Obrotowa wylewka
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Przyłącze elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE um. stojąca z obrot. wylewką, chrom	**B020102003**

Blue Bateria PRIMA BLUE zlewozmywakowa stojąca



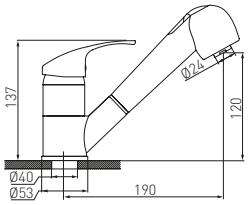


- Obrotowa wylewka
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Przyłącze elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE zlewozmywakowa stojąca, chrom	**B020102005**

Blue Bateria PRIMA BLUE zlewozmywakowa z wyciąganą wylewką





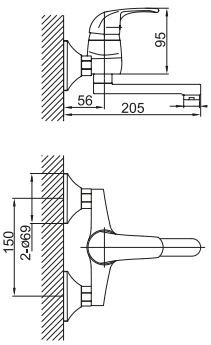
- Obrotowa wylewka z wyciąganą rączką natrysku
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Automatyczny przełącznik natrysk/strumień
- Przyłącze elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE zlewozmyw. z wyciąganą wylewką	**B020102008**

Baterie i osprzęt / Baterie PRIMA BLUE

Blue Bateria PRIMA BLUE umywalkowa ścienna z obrotową wylewką



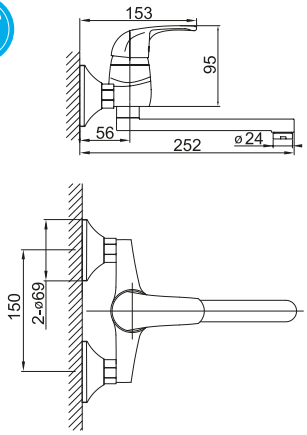


- Obrotowa wylewka L = 150mm
- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE umywalkowa ścienna, chrom	**B020102004**

Blue Bateria PRIMA BLUE zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką



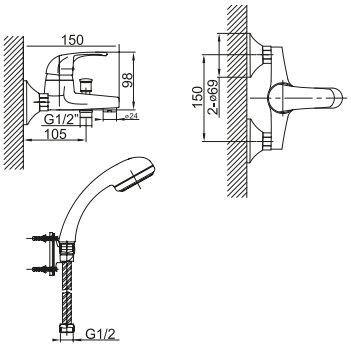


- Obrotowa wylewka
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE zlewozmywakowa ścienna, chrom	**B020102006**

Blue Bateria PRIMA BLUE wannowa



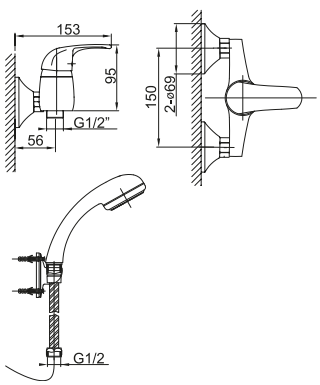


- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Automatyczny przełącznik wanna/prysznic
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G 1/2 rozstaw 150 ± 20mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE wannowa kpl., chrom	**B020102001**

Blue Bateria PRIMA BLUE natryskowa





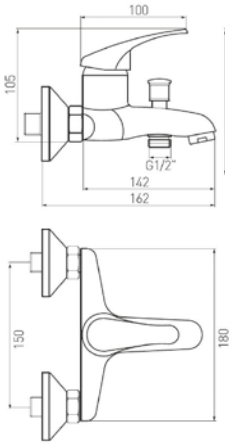
- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G 1/2 rozstaw 150 ± 20mm
- Podłączenie natrysku G 1/2
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria PRIMA BLUE natryskowa kpl., chrom	**B020102007**

Baterie i osprzęt / Baterie Base

Base Bateria wannowa



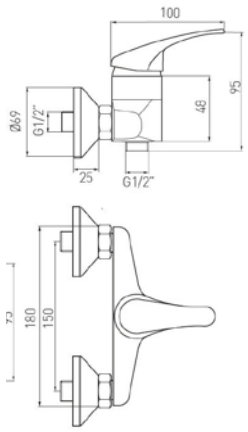


- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Automatyczny przełącznik wanna/prysznic
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G½ rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa kpl.	C020102001

Base Bateria natryskowa



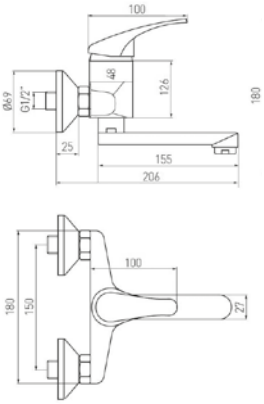


- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G½ rozstaw 150 ± 20 mm
- Podłączenie natrysku G½
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria natryskowa kpl.	C020102007

Base Bateria umywalkowa ścienna



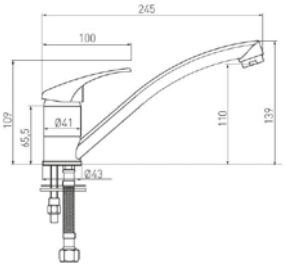


- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G ½ rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka L=150 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa ścienna	C020102002

Base Bateria zlewozmywakowa stojąca





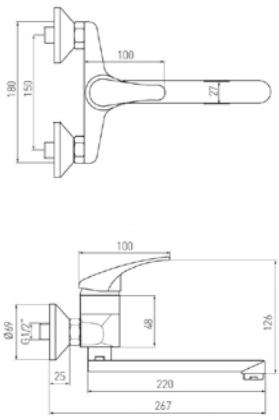
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Obrotowa wylewka
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa stojąca	C020102005

Baterie i osprzęt / Baterie Base

Base Bateria zlewozmywakowa ścienna



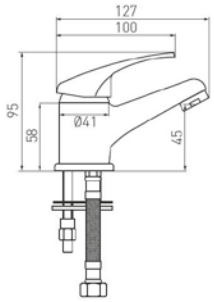


- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G½ rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa ścienna	**C020102004**

Base Bateria umywalkowa stojąca



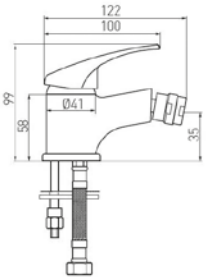


- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1¼
- Aerator M24x1
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa stojąca	**C020102003**

Base Bateria do bidetu





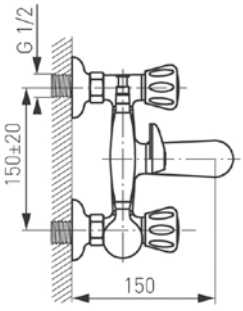
- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1¼
- Aerator M24x1 z przegubem kulowym
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria do bidetu	**C020102006**

Baterie i osprzęt / Baterie dwuuchwytowe

Base Bateria wannowa kompletna





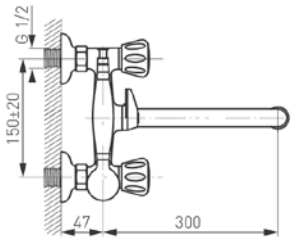
- Z natryskiem
- Głowice suwakowe
- Aerator M24x1
- Przełącznik wanna/natrysk
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa kompletna	**C020103001**

Baterie i osprzęt / Baterie dwuuchwytowe

Base Bateria wannowa kompletna z obrotową wylewką



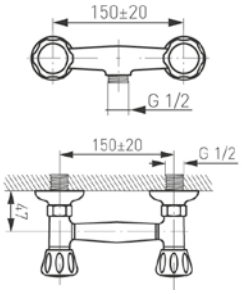


- Z natryskiem
- Głowice suwakowe
- Regulator strumienia M24x1
- Przełącznik wanna/natrysk
- Obrotowa wylewka
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa kompletna z obr. wylewką	C020103002

Base Bateria natryskowa kompletna



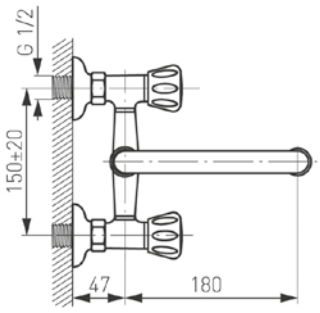


- Zestaw natryskowy punktowy
- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Podłączenie natrysku G1/2
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria natryskowa kompletna	C020103007

Base Bateria umywalkowa ścienna



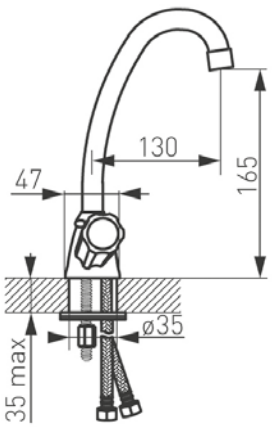


- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa ścienna	C020103004

Base Bateria umywalkowa stojąca





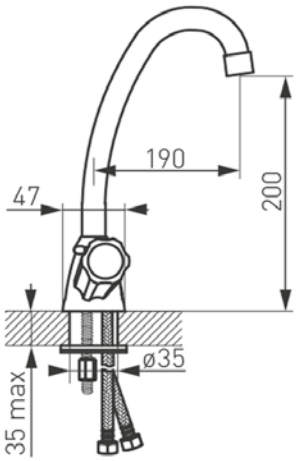
- Głowica suwakowa
- Montaż jednootworowy
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącza elastyczne G 3/8 -M10x1
- Obrotowa wylewka
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa stojąca	C020103003

Baterie i osprzęt / Baterie dwuuchwytowe

Base Bateria zlewozmywakowa stojąca



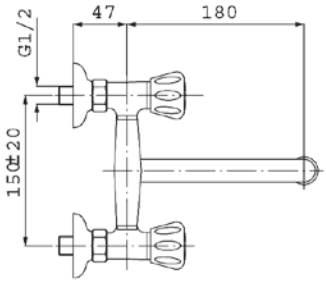


- Głowice suwakowe
- Montaż jednootworowy
- Regulator strumienia M22x1
- Obrotowa wylewka
- Przyłącza elastyczne G 3/8 -M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa stojąca	**C020103005**

Base Bateria zlewozmywakowa ścienna





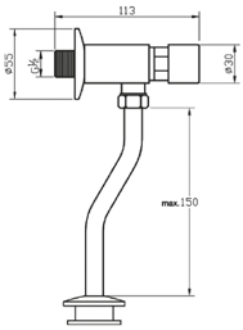
- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa ścienna	**C020103006**

Baterie i osprzęt / Zawory pisuarowe

Blue Zawór pisuarowy





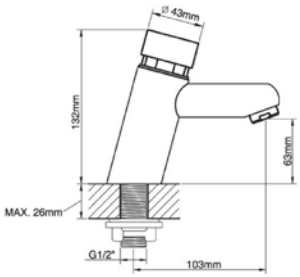
- Zalecany zakres ciśnienia dynamicznego 0,1 MPa - 0,4MPa
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa,
- Klasyfikacja zawór 1,5-litra

Nazwa	Kod towaru
Zawór pisuarowy BLUE	**B151401001**

Baterie i osprzęt / Bateria czasowa

Blue Bateria umywalkowa czasowa





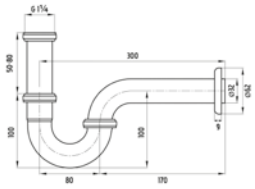
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa
- Temperatura maksymalna 90°C
- Materiał: mosiądz
- Wykończenie: chrom
- Klasa przepływu: A

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa czasowa	**B150101001**

Baterie i osprzęt / Syfony ozdobne

Blue Syfon rurowy Blue



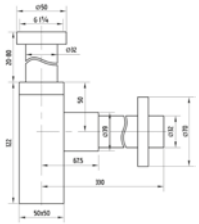


Syfon rurowy G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 180 mm, z rozetą.

Nazwa	Kod towaru
Syfon rurowy BLUE G 1 1/4 chrom	**B021701002**

Blue Syfon QUADRO Blue



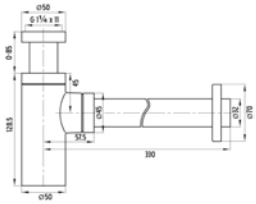


Syfon butelkowy Quadro G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 330 mm, z rozetą.

Nazwa	Kod towaru
Syfon QUADRO BLUE G 1 1/4 chrom	**B021701001**

Blue Syfon ROTONDO Blue





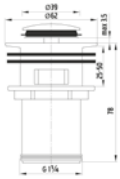
Syfon butelkowy G 1 1/4" x 32 mm, regulowana rura odpływu do 320 mm, z rozetą.

Nazwa	Kod towaru
Syfon Rotondo BLUE G 1 1/4 chrom	**B021701003**

Baterie i osprzęt / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy uniwersalny





Zawór spustowy zamykany G 1 1/4", do umywalek z przelewem.

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy uniwersalny.z przelewem G 1 1/4-chrom	**B021701004**

Blue Zawór spustowy QUADRO PLUS





Zawór spustowy Quadro zamykany G 1 1/4", do umywalek z przelewem.

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy QUADRO PLUS do umyw.z przelewem G 1 1/4-ch	**B021701005**

Baterie i osprzęt / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy ROTONDO PLUS





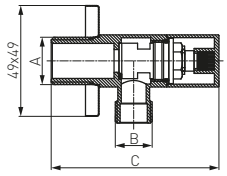
Zawór spustowy Rotondo zamykany G 1 1/4", do umywalek z przelewem.

Nazwa	Kod towaru
Zawór spus. ROTONDO PLUS do umyw. z przelewem G11/4 -ch	**B021701006**

Baterie i osprzęt / Zawory kątowe ozdobne

Blue Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą QUADRO



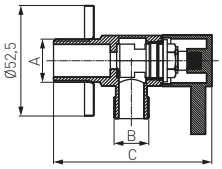


- Ciśnienie nominalne: 1,0 MPa (10 bar)
- Maksymalna temperatura pracy: 90°C

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 przesuwną typu walec. Korpus wykonany został z mosiądzu, natomiast całość pokryto chromem, co gwarantuje wysoką jakość oraz trwałość produktów.

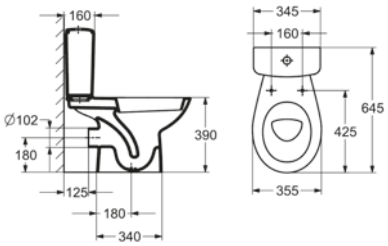
- Korpus zaworu, korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: mosiądz
- Rozeta: stal nierdzewna INOX
- Uszczelka grzybka: guma EPDM 70
- Uszczelnienie głowicy: uszczelka O-ring
- Pokrętło: ABS
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa
- Temperatura maksymalna: 90°C.

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**

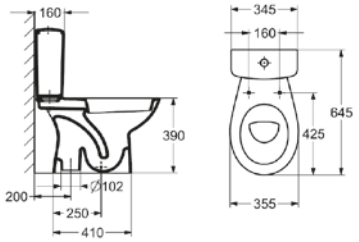
Ceramika sanitarna / Ceramika Base

Base Kompakt WC









Kompakt WC z odpływem poziomym lub pionowym, ze zbiornikiem wyposażonym w mechanizm umożliwiającym spłukiwanie 3 lub 5 litrami wody. Kompaktowe kształty sprawiają, że idealnie pasuje do małych łazienek.

- Smuklejszy zbiornik – bardziej slim
- Mechanizm Roca wewnątrz zbiornika
- Pasują dotychczasowe deski Base

Zestawy pakowane w 1 karton:

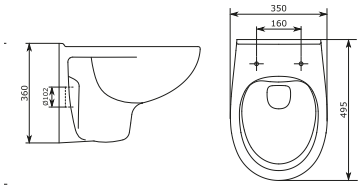
- miska wc
- zbiornik
- deska PP
- zestaw śrub

Nazwa	Kod towaru
Kompakt 5/3l z o/poziomym, z deską PP, (mechanizm Roca)	**WM821BA3U000DF0**
Kompakt 5/3l z o/pionowym, z deską PP, (mechanizm Roca)	**WM822BA3U000DF0**

Base Miska WC podwieszana Rimless





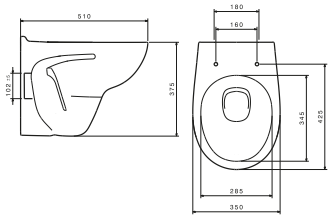


Miska WC podwieszana do nowoczesnej łazienki. Kompaktowe kształty są idealnie dopasowane do małych łazienek. Do kompletowania z zestawem podtynkowym WC "RAFA" oraz płytkami przycisków (str. 168-170)

Nazwa	Kod towaru
Miska WC podwieszana Rimless 495 mm + deska duroplast w/o zaw. plastikowy	**WM823BA3Z000SF1**
Miska WC podwieszana Rimless 495 mm + deska duroplast w/o zaw. metalowy	**WM823BA3Z000SF2**
Miska WC podwieszana Rimless 495 mm	**WM823BA3Z000001**

Base Miska WC podwieszana



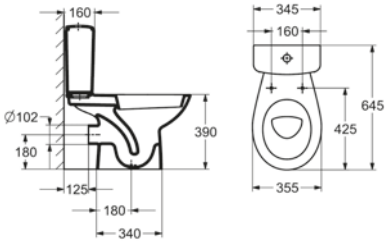


Miska WC podwieszana do nowoczesnej łazienki. Kompaktowe kształty są idealnie dopasowane do małych łazienek. Do kompletowania z zestawem podtynkowym WC "RAFA" oraz płytkami przycisków (str. 168-170)

Nazwa	Kod towaru
Miska podwieszana WC	**A161101005**

Base Zbiornik WC do kompaktu



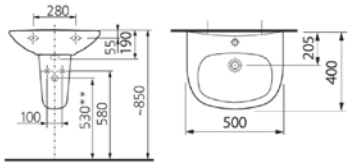


Nazwa	Kod towaru
Zbiornik WC do kompaktu z mechanizmem spłukującym 3/5l Roca	**WM815BA3U00LRF0**

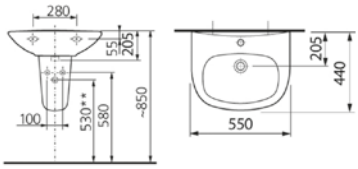
Ceramika sanitarna / Ceramika Base

Base Umywalka







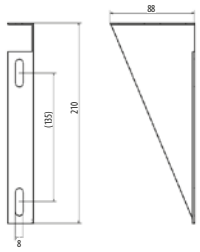


- Umywalka z otworem na baterię umiejscowionym centralnie

Nazwa	Kod towaru
Umywalka 50 cm	**WM810BA3Z000000**
Umywalka 55 cm	**WM811BA3Z000000**

Base Wspornik pod umywalkę





Nazwa	Kod towaru
Wspornik pod umywalkę	**C413504003**

Base Półpostument



Półpostument dopasowany do umywalek BASE o szerokości 52 cm oraz 56 cm. Ułatwia utrzymanie czystości pod umywalką. Idealny do każdej łazienki.

Nazwa	Kod towaru
Półpostument	**A161101008**

Base Deska WC

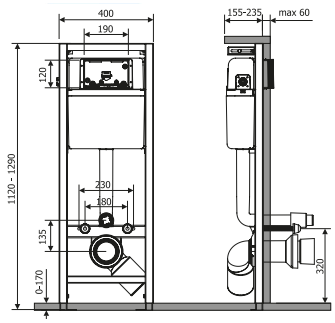




System podtynkowy i osprzęt WC / Stelaże podtynkowe RAFA

Blue Stelaż podtynkowy WC





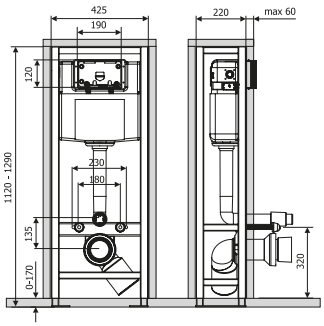
- Zestaw dwufunkcyjny z regulacją ilości wypuszczanej wody (3/6 l)
- Mosiężne przyłącze do podłączenia wody z obu stron stelaża
- Izolowany zbiornik zapobiega roszeniu ścianek

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy WC	**B061201001**

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

Blue Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący





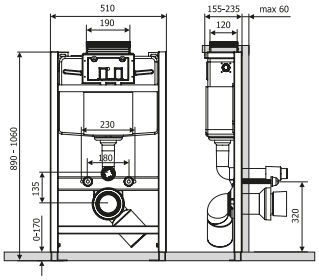
- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący	**B061201006**

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

Blue Stelaż podtynkowy WC - niski





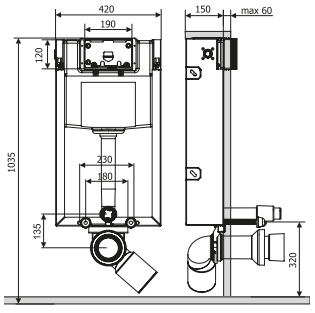
- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy WC - niski	**B061201008**

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

Blue Stelaż WC - ciężka zabudowa





- Zestaw z regulacją ilości wypuszczanej wody (3/6 l)
- Mosiężne przyłącze do podłączenia wody z obu stron stelaża
- Izolowany zbiornik zapobiega roszeniu ścianek

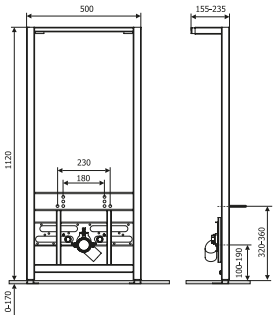
Nazwa	Kod towaru
Stelaż WC - ciężka zabudowa	**B061201007**

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

System podtynkowy i osprzęt WC / Stelaże podtynkowe RAFA

Blue Stelaż podtynkowy do bidetu





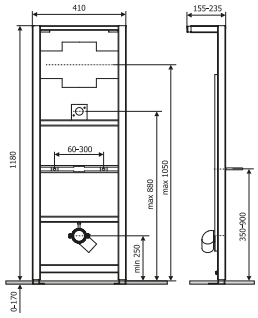
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Wyposażony w metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia bidetu w konstrukcji płyt gipsowych

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy do bidetu	**B061201003**

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290 mm / 500 mm / 155 - 235 mm
Waga	11,5 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Łatwa instalacja	tak

Blue Stelaż podtynkowy do pisuaru





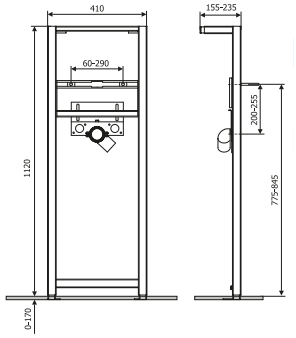
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Wyposażony w metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia pisuaru w konstrukcji płyt gipsowych

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy do pisuaru	**B061201004**

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290mm / 410 mm / 155 - 235 mm
Waga	12,6 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Łatwa instalacja	tak

Blue Stelaż podtynkowy do umywalki



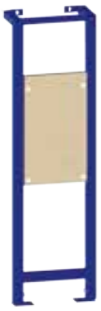


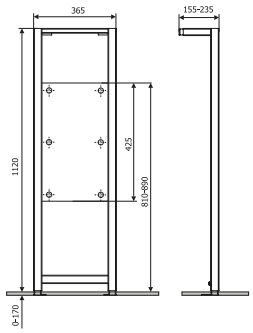
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Wyposażony w metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2" w tworzywowej zabudowie
- Przeznaczony do zawieszenia umywalki w konstrukcji płyt gipsowych

Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy do umywalki	**B061201002**

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120- 1290 mm / 410 mm / 155 - 235 mm
Waga	9,7 kg
Łatwa instalacja	tak

Blue Stelaż podtynkowy do uchwytów





- Wyposażony w drewnianą płytę przyłączeniową do mocowania uchwytów dla niepełnosprawnych lub przegród pisuarowych
- Specjalna wodoodporna sklejka

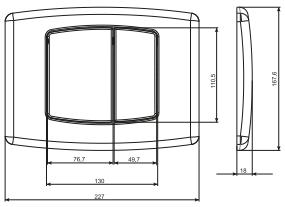
Nazwa	Kod towaru
Stelaż podtynkowy do uchwytów	**B061201005**

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290mm / 365 mm / 155 - 235 mm
Waga	18,5 kg
Łatwa instalacja	tak

System podtynkowy i osprzęt WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytka przycisków M04

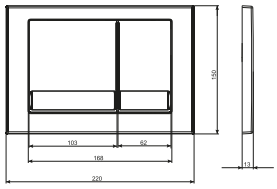




Nazwa	Kod towaru
Płytka biała M04	**B061201010**
Płytka satyna M04	**B061201011**
Płytka chrom M04	**B061201012**

Blue Płytka przycisków M06

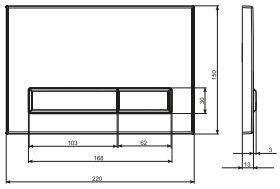




Nazwa	Kod towaru
Płytka biała M06	**B061201013**
Płytka satyna M06	**B061201014**
Płytka chrom M06	**B061201015**

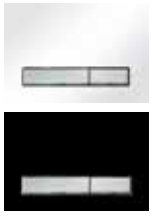
Blue Płytka przycisków M08

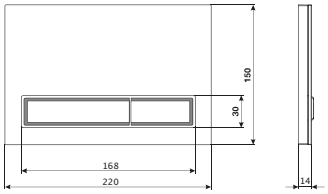




Nazwa	Kod towaru
Płytka biała M08	**B061201016**
Płytka satyna M08	**B061201017**
Płytka chrom M08	**B061201018**

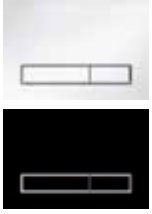
Blue Płytka przycisków M08 GLASS

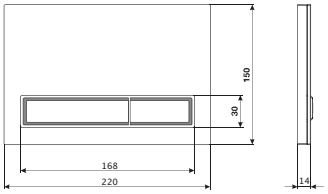




Nazwa	Kod towaru
Płytka M08 Glass Biała/Chrom	**B061201025**
Płytka M08 Glass Czarna/Chrom	**B061201026**

Blue Płytka przycisków M08 V1 GLASS

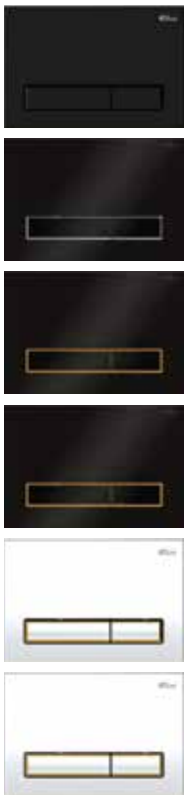


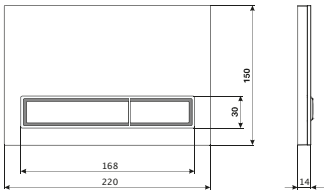


Nazwa	Kod towaru
Płytka M08V1 Glass Biała/Białe ze srebrnym	**B061201027**
Płytka M08V1 Glass Czarna/Czarne ze srabrnym	**B061201028**

System podtynkowy i osprzęt WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

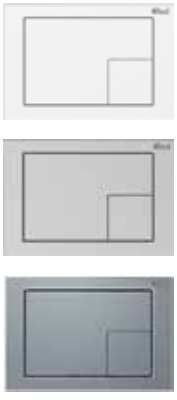
Blue Płytka przycisków M08 V

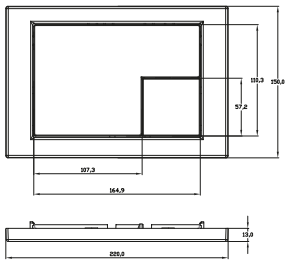




Nazwa	Kod towaru
Płytka M08 Czarna mat	**B061201039**
Płytka M08 V1 Czarna mat ze srebrnym	**B061201029**
Płytka M08 V4 Czarna ze starym złotem mat	**B061201031**
Płytka M08 V3 Czarna ze starym złotem połysk	**B061201033**
Płytka M08 V4 Biała ze starym złotem mat	**B061201036**
Płytka M08 V3 Biała ze starym złotem połysk	**B061201035**

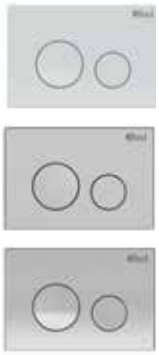
Blue Płytka przycisków M10

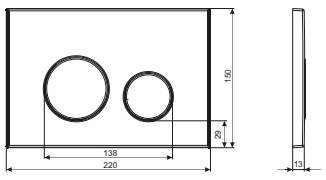




Nazwa	Kod towaru
Płytka biała M10	**B061201019**
Płytka satyna M10	**B061201020**
Płytka chrom M10	**B061201021**

Blue Płytka przycisków M11



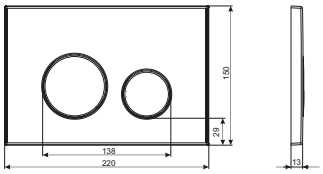


Nazwa	Kod towaru
Płytka biała M11	**B061201022**
Płytka satyna M11	**B061201023**
Płytka chrom M11	**B061201024**

System podtynkowy i osprzęt WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytka przycisków M11 V





Nazwa	Kod towaru
Płytka M11 Czarna mat	**B061201040**
Płytka M11 V1 Czarna mat ze srebrnym	**B061201030**
Płytka M11 V4 Czarna ze starym złotem mat	**B061201032**
Płytka M11 V3 Czarna ze starym złotem połysk	**B061201034**
Płytka M11 V4 Biała ze starym złotem mat	**B061201038**
Płytka M11 V3 Biała ze starym złotem połysk	**B061201037**

System podtynkowy i osprzęt WC / Dozownik kostek

Blue Dozownik kostek BLUE Water Fresh



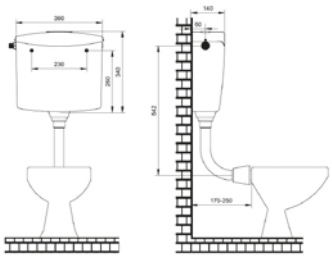
Dozownik kostek przeznaczony jest do instalacji w stelażach podtynkowych WC Rafa marki Blue. Umożliwia szybką instalację, wygodną aplikację kostek odświeżających i pomaga w utrzymaniu czystości toalety.

Nazwa	Kod towaru
Dozownik kostek BLUE Water Fresh	**B061401001**

Osprzęt WC / Dolnopłuk, zawory napełniające i spustowe

Base Dolnopłuk





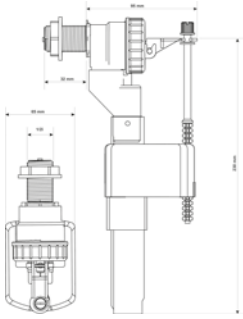
- Wymiary: 360 x 340 x 140 MM
- Funkcja klawisz START/STOP
- Przyłącze: 1/2"

Nazwa	Kod towaru
Dolnopłuk biały w styropianie. szer.36cm wys.34cm, gł.14cm	**C061301001**

Osprzęt WC / Dolnopłuk, zawory napełniające i spustowe

Base Zawór napełniający



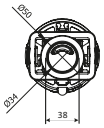


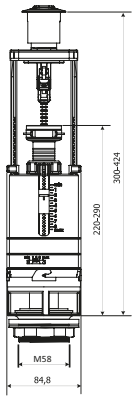
- Hydrodynamiczny zawór napełniający
- Przyłącze 1/2" lub 3/8"
- Korpus PP (dla 1/2")/ ABS (dla 3/8")
- Regulacja poziomu napełnienia

Nazwa	Kod towaru
Zawór napełniający 1/2" PP ZN2	C061301002
Zawór napełniający 3/8" ABS ZN2	C061301003
Zawór napełniający BASE z kpl. przyłaczy 1/2" i 3/8"	C061301020

Blue Zawór spustowy dwufunkcyjny - DUO MAX





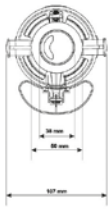


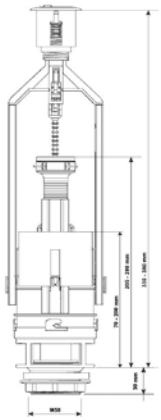
- Zawór dwufunkcyjny 3/6 litra
- Do kompaktów WC o wys. od 300 do 420 mm
- Średnica 84,8 mm
- Pasuje do większości spłuczek dostępnych na rynku
- Przystosowany do samodzielnej regulacji
- Ruchoma tuleja przycisku
- Łatwy montaż
- 3 lata gwarancji
- produkt polski

Nazwa	Kod towaru
Zawór dwufunkcyjny BLUE DUO MAX	B061203001

Base Zawór spustowy dwufunkcyjny





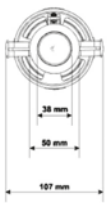


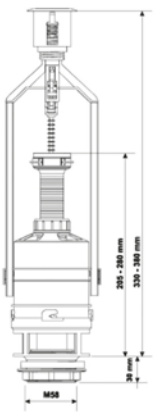
- Zawór dwufunkcyjny 3/6 litra
- Szeroki zakres regulacji spłukiwania "małej wody"
- Z regulowaną wysokością rury przelewu
- Chromowana tuleja i przyciski

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







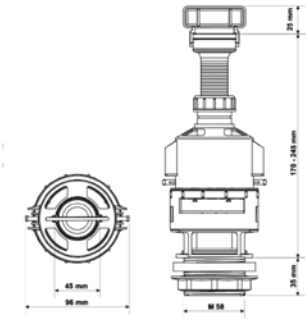
- Zawór z funkcją STOP
- Z regulowaną wysokością rury przelewu
- Typ KOMPAKT BIS
- Chromowana tuleja i przycisk

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy z funkcją STOP KOMPAKT BIS, chrom, - śr.spłuczki 38-43 mm, wys.wew.310-410 mm,	C061301005

Osprzęt WC / Dolnopłuk, 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 ciągadłem z gałką i prowadnikiem 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**
Osłona przelewu umywalki	**C061301015**
Podkładka WC	**C061301016**
Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej, wydłużone króćce	**C061301017**
Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej	**C061301018**

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia liniowe

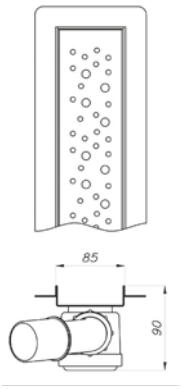
Blue Odwodnienie liniowe



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
600mm - poler		B053301006
700mm - poler		B053301007
800mm - poler		B053301008
900mm - poler		B053301009
600mm - szlif	B053302006	B053305006
700mm - szlif	B053302007	B053305007
800mm - szlif	B053302008	B053305008
900mm - szlif	B053302009	B053305009

Blue Odwodnienie liniowe Slim



DROP z rusztem wytłaczanym



TRAIL z rusztem wytłaczanym



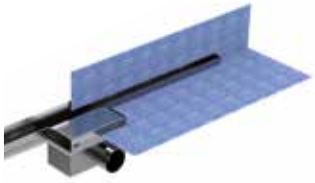
BLANK z rusztem do wypełnienia

- 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
500mm - poler	B053306005	B053310005	B053308005
600mm - poler	B053306006	B053310006	B053308006
700mm - poler	B053306007	B053310007	B053308007
800mm - poler	B053306008	B053310008	B053308008
900mm - poler	B053306009	B053310009	B053308009
500mm - szlif	B053307005	B053311005	B053309005
600mm - szlif	B053307006	B053311006	B053309006
700mm - szlif	B053307007	B053311007	B053309007
800mm - szlif	B053307008	B053311008	B053309008
900mm - szlif	B053307009	B053311009	B053309009

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia szczelinowe

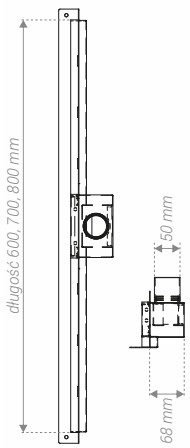
Blue Odwodnienie szczelinowe z rusztem gładkim



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 uzdatniania wody / Stacje zmiękczania wody

Blue Zmiękczacz wody Blue Water

- Polskie menu
- Zwarta sprawdzona konstrukcja
- Prosta obsługa i bezawaaryjna praca zmiękczacza
- Niskie koszty eksploatacyjne
- Logiczne sterowanie objętościowo-czasowe
- Stała kontrola parametrów pracy urządzenia
- Wysokowydajna żywica jonowyienna
- Szereg zabezpieczeń antyprzelewowych



Model urządzenia BLUEwater		BLUEwater 10	BLUEwater 20	BLUEwater 25
Zawartość złoża	l	10	20	25
Typ obudowy	-	kompaktowa	kompaktowa	kompaktowa
Wumiary 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 złoże śr./wys.	cal	8/17	8/35	10/35
Pojemność zbiornika na sól	l	25	75	50
Zasilanie	-	220-240V / 50-60 Hz		
Napięcie pracy	-	12V 1000mA		
Pobór mocy	W	5		
Temperatura pracy	°C	2-49		
Ciśnienie robocze	bar	1,8 - 6		
Kontrola regeneracji	-	wolumetryczno - czasowa		
Wydajność szczytowa	m^3/h	1,2	1,7	1,8
Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]:				
15 dh	m^3/h	1,3	3,3	3,9
23 dh	m^3/h	1,1	2,6	3,1
33 dh	m^3/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
Wumiary wys. x szer. x gł.	mm	1117 x 254 x 254	1371 x 254 x 254	1524 x 348 x 348
Wumiar Zbiornika wys. x szer. x gł.		280 x 280 x 920	280 x 280 x 920	280 x 280 x 920
Pojemność zbiornika złoża	l			
Wymiary zbiornika na złoże śr./wys.	cal	10/44	10/54	12/52
Pojemność zbiornika na sól	l	100	100	100
Zasilanie	-	220-240V / 50-60 Hz		
Napięcie pracy	-	12V 1000mA		
Pobór mocy	W	5		
Temperatura pracy	°C	3 - 38		
Ciśnienie robocze	bar	1,8 - 8		
Kontrola regeneracji	-	wolumetryczno - czasowa		
Wydajność szczytowa	m^3/h	2,0	2,0	3,0
Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]:				
15 dh	m^3/h	6	8	12
23 dh	m^3/h	4	5,2	7,8
33 dh	m^3/h	2,7	3,6	5,5
Kod towaru		**B252701014**	**B252701015**	**B252701016**

System uzdatniania wody / Filtry do wody

Blue Filtr do wody z zaworem spustowym i wkładem siatkowym "CZYSTA KROPELKA"



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:

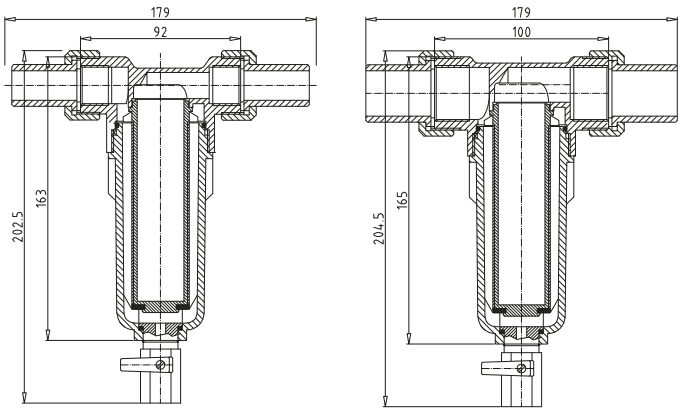
- instalacjach domowych (główne przeznaczenie)
- wybranych zastosowaniach przemysłowych
- instalacjach, gdzie nie jest wymagane stosowanie regulatora ciśnienia (ciśnienie statyczne do 0,5 MPa)
- instalacjach, w których zamontowany jest regulator ciśnienia, lecz nie ma możliwości uzbrojenia go w filtr.

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 z instalacji
- 12 -miesięczna gwarancja, serwis oraz części zamienne

Zasada działania

Woda wpływająca do filtra dostaje się do komory filtracyjnej i od zewnątrz wpływa do wkładu filtracyjnego, który na powierzchni zewnętrznej zatrzymuje zanieczyszczenia. Gromadzone są one na dnie przezroczystej obudowy. Otwarcie zaworu kulowego powoduje opłukanie wkładu filtracyjnego i usunięcie zanieczyszczeń na zewnątrz, przy jednoczesnym zapewnieniu dostawy przefiltrowanej wody.



Typ	Filtr wody 3/4"	Filtr wody 1"
Średnica przyłącza	DN 20	DN 25
Natężenie przepływu	2,7 m^3/h	3,1 m^3/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 śrubunkami)	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 wtapiania, 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 korpusów



Nazwa	Kod towaru
Klucze do korpusów 5", 10"	**B252702013**
Klucze do korpusów BB 20"	**B252702015**

System uzdatniania wody / Korpusy filtrów i akcesoria

Blue Płytka montażowa



Nazwa	Kod towaru
Płytka montażowa poj. do korpusów narurowych 10", 20"	B252702016
Płytka montażowa do korpusów 10", 20" BB	B252702018

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład sznurkowo-polipropylenowe



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 5 mikronometrów.

Nazwa	Kod towaru
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 1	B252703001
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 5	B252703002
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 10	B252703003
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 20	B252703004
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 50	B252703005
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 100	B252703006
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 5	B252703007
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 10	B252703008
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 20	B252703009
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 5	B252703010
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 10	B252703011
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 20	B252703012

Blue Wkład ze spiekanego węgla aktywowanego



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 z spiekanego węgla Block 10"	B252703024
Wkład z spiekanego węgla Block 10" BB	B252703025
Wkład z spiekanego węgla 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 mikronometra.

Nazwa	Kod towaru
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 1	**B252703013**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 10	**B252703014**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 20	**B252703015**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 50	**B252703016**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 100	**B252703017**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 1	**B252703018**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 10	**B252703019**
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 20	**B252703020**
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 1	**B252703021**
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 10	**B252703022**
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 20	**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 wystepujących w instalacjach, a przede wszystkim związków manganu i żelaza. Dzieki 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**
Filtr podzlewozmywakowy 2-stopniowy	**B252705006**
Filtr podzlewozmywakowy 3-stopniowy	**B252705007**

System uzdatniania wody / Sól tabletkowa

Blue Sól tabletkowa

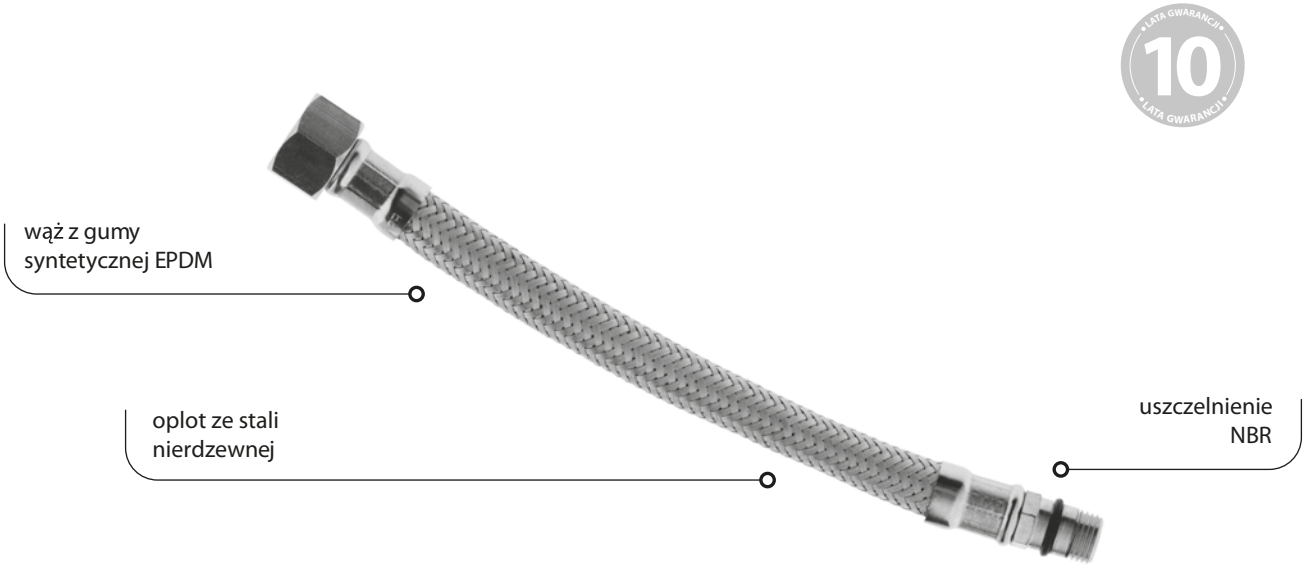


Wysokiej jakości sól tabletkowa przeznaczona do regeneracji stacji uzdatniania wody. Tabletki w kształcie cylindrycznym o średnicy 20mm, w workach po 25 kg.

Nazwa	Kod towaru
Sól tabletkowa BLUE opak. 25kg	**B252704001**

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym

Base Wężyki przyłączeniowe



Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję z uszczelką 1/2" nakrętno-nakrętny



L	Kod towaru
Wąż w opl. stal. L-15 cm 1/2" n-n usz.	C021601001
Wąż w opl. stal. L-20 cm 1/2" n-n z usz.	C021601002
Wąż w opl. stal. L-25 cm 1/2" n-n z usz.	C021601003
Wąż w opl. stal. L-30 cm 1/2" n-n z usz.	C021601004
Wąż w opl. stal. L-35 cm 1/2" n-n usz.	C021601005
Wąż w opl. stal. L-40 cm 1/2" n-n z usz.	C021601006
Wąż w opl. stal. L-45 cm 1/2" n-n z usz.	C021601007
Wąż w opl. stal. L-50 cm 1/2" n-n z usz.	C021601008
Wąż w opl. stal. L-60 cm 1/2" n-n z usz.	C021601009
Wąż w opl. stal. L-70 cm 1/2" n-n z usz.	C021601010
Wąż w opl. stal. L-80 cm 1/2" n-n z usz.	C021601011
Wąż w opl. stal. L-90 cm 1/2" n-n z usz.	C021601012
Wąż w opl. stal. L-100 cm 1/2" n-n z usz.	C021601013
Wąż w opl. stal. L-120 cm 1/2" n-n z usz.	C021601014
Wąż w opl. stal. L-150 cm 1/2" n-n z usz.	C021601015
Wąż w opl. stal. L-200 cm 1/2" n-n z usz.	C021601016

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję z uszczelką 1/2" nakrętno-wkrętny



Nazwa	Kod towaru
Wąż w opl. stal. L-20 cm 1/2" n-w z usz.	C021602001
Wąż w opl. stal. L-25 cm 1/2" n-w z usz.	C021602002
Wąż w opl. stal. L-30 cm 1/2" n-w z usz.	C021602003
Wąż w opl. stal. L-40 cm 1/2" n-w z usz.	C021602004
Wąż w opl. stal. L-50 cm 1/2" n-w z usz.	C021602005
Wąż w opl. stal. L-60 cm 1/2" n-w z usz.	C021602006
Wąż w opl. stal. L-70 cm 1/2" n-w z usz.	C021602007
Wąż w opl. stal. L-80 cm 1/2" n-w z usz.	C021602008
Wąż w opl. stal. L-90 cm 1/2" n-w z usz.	C021602009
Wąż w opl. stal. L-100 cm 1/2" n-w z usz.	C021602010
Wąż w opl. stal. L-120 cm 1/2" n-w z usz.	C021602011
Wąż w opl. stal. L-130 cm 1/2" n-w z usz.	C021602012
Wąż w opl. stal. L-150 cm 1/2" n-w z usz.	C021602013

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 3/4" nakrętno-nakrętny



Nazwa	Kod towaru
Wąż w opl. stal L-30 cm 3/4"x3/4" n-n	C021603001
Wąż w opl. stal L-40 cm 3/4"x3/4" n-n	C021603002
Wąż w opl. stal L-50 cm 3/4"x3/4" n-n	C021603003
Wąż w opl. stal L-100 cm 3/4"x3/4" n-n	C021603004

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 3/4"×1/2" nakrętno-nakrętny



Nazwa	Kod towaru
Wąż w opl. stal L-30 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604001
Wąż w opl. stal L-35 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604002
Wąż w opl. stal L-40 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604003
Wąż w opl. stal L-50 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604004
Wąż w opl. stal L-60 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604005
Wąż w opl. stal L-70 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604006
Wąż w opl. stal L-80 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604007
Wąż w opl. stal L-100 cm 1/2"x3/4" n-n	C021604008

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 1/2"×3/8" nakrętno-nakrętny



Nazwa	Kod towaru
Wąż w opl. stal L-20 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605001
Wąż w opl. stal L-30 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605002
Wąż w opl. stal L-40 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605003
Wąż w opl. stal L-50 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605004
Wąż w opl. stal L-60 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605005
Wąż w opl. stal L-80 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605006
Wąż w opl. stal L-100 cm 1/2"x3/8" n-n	C021605007

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 3/8″×3/8″ nakrętno-nakrętny



Nazwa	Kod towaru
Wąż w opl. stal L-30 cm 3/8"x3/8" n-n	C021606001
Wąż w opl. stal L-40 cm 3/8"x3/8" n-n	C021606002
Wąż w opl. stal L-50 cm 3/8"x3/8" n-n	C021606003
Wąż w opl. stal L-60 cm 3/8"x3/8" n-n	C021606004

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 3/8″×M10×1 z krótką końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wąż bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8″ nyp. kr.	C021607001
Wąż bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8″ nyp. kr.	C021607002
Wąż bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8″ nyp. kr.	C021607003
Wąż bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8″ nyp. kr.	C021607004
Wąż bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8″ nyp. kr.	C021607005

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 3/8″×M10×1 z długą końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wąż bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8″ nyp. długi	C021608001
Wąż bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8″ nyp. długi	C021608002
Wąż bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8″ nyp. długi	C021608003
Wąż bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8″ nyp. długi	C021608004
Wąż bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8″ nyp. długi	C021608005

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 1/2″×M10×1 z krótką końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wąż bat. st. opl. stal. L-35 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610001
Wąż bat. st. opl. stal. L-40 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610002
Wąż bat. st. opl. stal. L-50 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610003
Wąż bat. st. opl. stal. L-60 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610004
Wąż bat. st. opl. stal. L-70 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610005
Wąż bat. st. opl. stal. L-80 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610006
Wąż bat. st. opl. stal. L-90 M10x1/2″ nyp. kr.	C021610007
Wąż w bat. st. opl. stal. L-100 M10x10x1/2″ nyp. kr.	C021610008

Base Wąż w oplocie ze stali odpornej na korozję 1/2″×M10×1 z długą końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wąż bat. st. opl. stal. L35 M10x1/2″ nyp. długi	C021609001
Wąż bat. st. opl. stal. L40 M10x1/2″ nyp. długi	C021609002
Wąż bat. st. opl. stal. L50 M10x1/2″ nyp. długi	C021609003
Wąż bat. st. opl. stal. L60 M10x1/2″ nyp. długi	C021609004
Wąż bat.st.opl. stal. L70 M10x1/2″ nyp. długi	C021609005
Wąż bat. st. opl. stal. L80 M10x1/2″ nyp. długi	C021609006
Wąż bat. st. opl. stal. L90 M10x1/2″ nyp. długi	C021609007
Wąż bat. st. opl. stal. L100 M10x1/2″ nyp. długi	C021609008

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcze białe

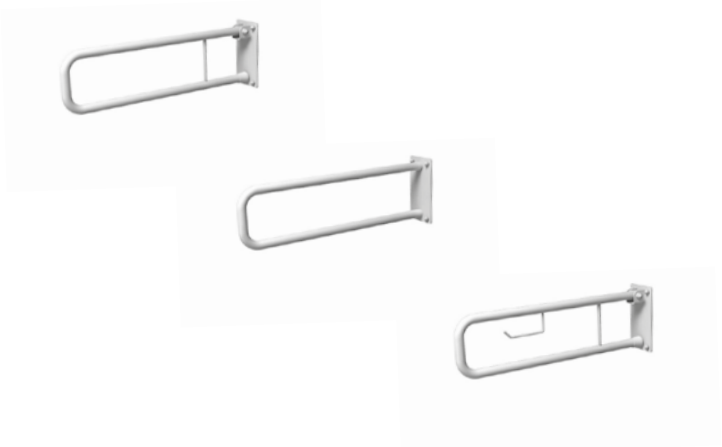
Wysokiej jakości poręcze wspomagające osoby niepełnosprawne w likwidacji barier architektonicznych w toaletach i łazienkach. Poręcze wykonane ze stali emaliowanej proszkowo, standardowo malowanej na kolor biały o średnicy rurki ø 25 mm.

Base Poręcz prosta - biała



Nazwa	Kod towaru
Poręcz prosta 300 mm	C292301001
Poręcz prosta 400 mm	C292301002
Poręcz prosta 500 mm	C292301003
Poręcz prosta 600 mm	C292301004
Poręcz prosta 700 mm	C292301005
Poręcz prosta 800 mm	C292301006
Poręcz prosta 1600 mm	C292301007

Base Poręcz łukowa mocowana do ściany - biała



Nazwa	Kod towaru
Poręcz łukowa uchylna, 600 mm	C292301008
Poręcz łukowa uchylna, 700 mm	C292301009
Poręcz łukowa stała, 600 mm	C292301010
Poręcz łukowa stała, 700 mm	C292301011
Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm	C292301012
Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 700 mm	C292301013

Base Poręcz łukowa mocowana do podłogi - biała



Nazwa	Kod towaru
Poręcz łukowa uchylna, 600 mm	C292301014
Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm	C292301015

Base Poręcz umywalkowa - biała

wykonanie lewe



Nazwa	Kod towaru
Poręcz umywalkowa, 500 mm, lewa	C292301016
Poręcz umywalkowa, 500 mm, prawa	C292301017

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcz kątowa - biała

wykonanie prawe



Nazwa	Kod towaru
Poręcz kątowa, 400 x600 mm , lewa	C292301018
Poręcz kątowa, 400 x600 mm, prawa	C292301019

Base Poręcz kątowa pozioma - biała



Nazwa	Kod towaru
Poręcz kątowa pozioma, mocowana do ściany 750x750 mm	C292301020

Base Poręcz ścienno-podłogowa - biała

wykonanie prawe



Nazwa	Kod towaru
Poręcz ścienno-podłogowa, 800x800 mm, lewa	C292301021
Poręcz ścienno-podłogowa, 800x800 mm, prawa	C292301022

Base Poręcz wannowo-prysznicowa - biała

wykonanie prawe



Nazwa	Kod towaru
Poręcz wannowo-prysznicowa, 600x600x600 mm, lewa	C292301023
Poręcz wannowo-prysznicowa, 600x600x600 mm, prawa	C292301024

Base Uchwyt zasłony przysznicowej



Nazwa	Kod towaru
Uchwyt zasłony prysznicowej, mocowany do ściany i sufitu 900x900x500 mm	C292301025

Base Krzesło i siedzisko - białe



Nazwa	Kod towaru
Krzesło prysznicowe uchylne z podporami 440x400 mm	C292301026
Krzesło prysznicowe uchylne bez podpór 400x400 mm	C292301027
Siedzisko wannowe 450x430 mm	C292301028

Base Lutro - białe



Kąt nachylenia 45°

Nazwa	Kod towaru
Lustro uchylne w pełnej ramie 600x600 mm	C292301029

Poręcze dla niepełnosprawnych / Proręcze w wykonaniu połysk i mat

Base Poręcze białe

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 szczotkowane - mat.

Base Poręcz prosta - połysk / mat



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 - połysk / mat



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 - połysk / mat



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 - połysk / mat

wykonanie lewe



Nazwa	Połysk	Mat
Poręcz umywalkowa 550mm, lewa	C292302033	C292302034
Poręcz umywalkowa 550mm, prawa	C292302035	C292302036

Poręcze dla niepełnosprawnych / Proręcze w wykonaniu połysk i mat

Base Poręcz kątowa - połysk / mat


wykonanie prawe

Nazwa	Połysk	Mat
Poręcz kątowa, 500x700 mm, lewa	C292302037	C292302038
Poręcz kątowa, 500x700 mm, prawa	C292302039	C292302040

Base Poręcz kątowa pozioma - połysk / mat



Nazwa	Połysk	Mat
Poręcz kątowa pozioma, 750x750 mm	C292302041	C292302042

Base Poręcz ścienno-podłogowa - połysk / mat


wykonanie lewe

Nazwa	Połysk	Mat
Poręcz ścienno-podłogowa 750x750mm, lewa	C292302043	C292302044
Poręcz ścienno-podłogowa 750x750mm, prawa	C292302045	C292302046

Base Poręcz wannowo-prysznicowa- połysk / mat


wykonanie prawe

Nazwa	Połysk	Mat
Poręcz wannowo-prysznicowa, 700x610x750 mm, lewa	C292302047	C292302048
Poręcz wannowo-prysznicowa, 700x610x750 mm, prawa	C292302049	C292302050

Base Uchwyt zasłony prysznicowej - połysk / mat



Nazwa	Połysk	Mat
Uchwyt zasłony prysznicowej, 900x900x500 mm	C292302051	C292302052

Base Krzesło i Siedzisko - połysk / mat



Nazwa	Połysk	Mat
Krzesło prysznicowe uchylne z podporami 420x400 mm	C292302053	C292302054
Krzesło prysznicowe uchylne bez podpór 420x400 mm	C292302055	C292302056
Krzesło prysznicowe z oparciem 500x400 mm	C292302057	C292302058
Siedzisko wannowe 450x430 mm	C292302059	C292302060

Base Lustro - połysk / mat



Kąt nachylenia 45°

Nazwa	Połysk	Mat
Lustro w pełnej ramie 600x600 mm	C292302061	C292302062
Lustro w bocznej ramie 600x600 mm	C292302063	C292302064

Redpro

ZAWORY KULOWE WODNE Redpro

Mocny punkt każdej instalacji!

10 LAT GWARANCJI

PN (bar) 30

Tmax [°C] 120

Tmin [°C] -30

DN

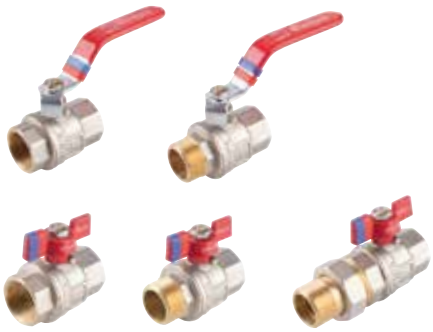
H_2O

GLIKOL 50%

AIR



- **zawory przystosowane do wody pitnej**
- **najnowszy standard higieniczny**
  materiał korpusu: mosiądz CW617N-4MS
- **solidna metalowa rączka**
- **opaski do identyfikacji wody**
  ciepłej/zimnej lub zasilania/powrotu
- **5 rodzajów zaworów**
  23 modele



RBB

Red Blue Base

SERWIS TECHNICZNY

Kotły stałopalne
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 34 328 23 21

System Inteligentnego Domu
Tel.: +48 32 750 65 05
Tel.: +48 32 700 74 53

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

Sterowanie ogrzewaniem podłogowym
Tel.: +48 32 750 65 05
Tel.: +48 32 700 74 53

Pompy do ciepłownictwa
Tel.: +48 801-798-001
Tel.: +48 724 270 020

System centralnego odkurzania
Tel.: +48 61 862 84 22

Stacje zmiękczania 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