



KATALOG 2025

O NAS

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

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

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

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

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



> 1200 pracowników



> 1 mld PLN obrotu rocznie



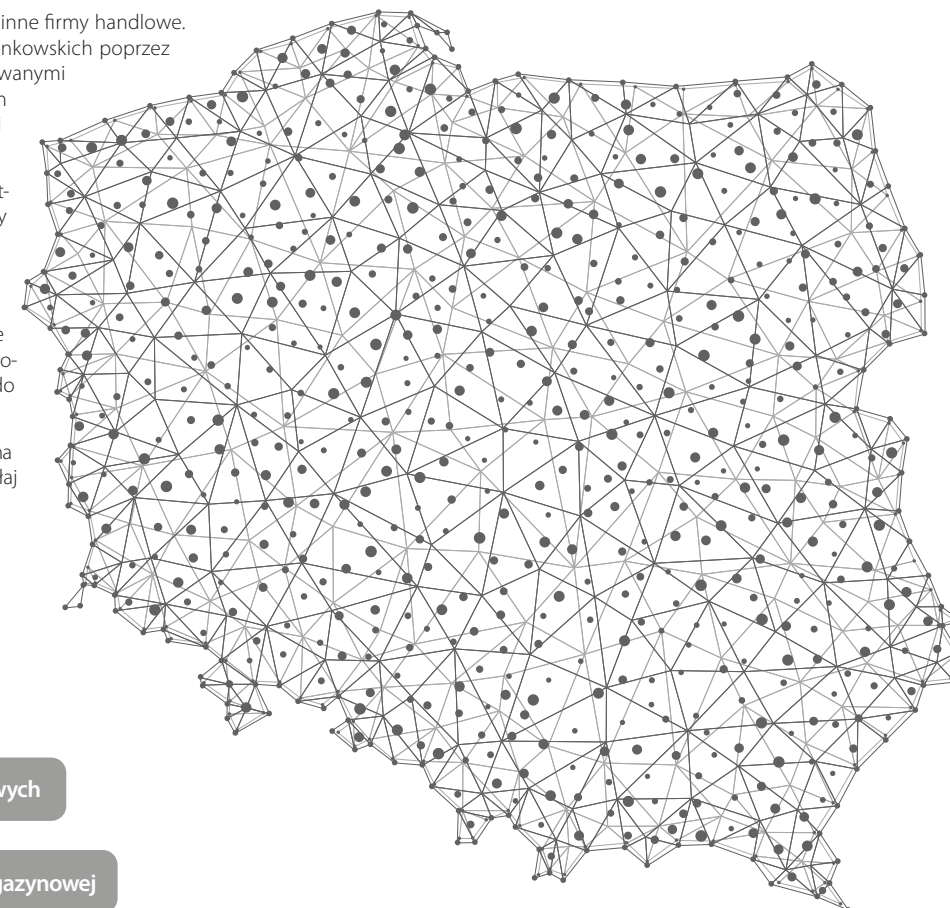
> 45 000 pozycji asortymentowych



> 120 000 m² powierzchni magazynowej



> 150 punktów sprzedaży na terenie Polski



O NASZEJ OFERCIE



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

Głównym założeniem przy tworzeniu oferty RBB było:

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

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

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

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



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

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

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

EUROPEJSKA JAKOŚĆ ZA ROZSĄDNE PIENIĄDZE.



MIĘKKA
WODA



WĘGIEL
AKTYWNY



ZŁOŻE
KDF



Technika Grzewcza

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

Instalacje

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

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

Technika Sanitarna

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



Technika Grzewcza



Instalacje



Technika Sanitarna

Kotły stałopalne / Legenda

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

Kotły stałopalne / Sterowanie



Red HT-tronic 900

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



Red HT-tronic 900 Touch

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



Red HT-tronic Connect

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



Red HT-tronic Rooms

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



Red HT-tronic TPP (przewodowy)

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

Kotły stałopalne / Sterowanie



Red HT-tronic Rooms Touch

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



Red HT-tronic Rooms Wireless

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



Red HT-tronic Temperature Senso

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



Red HT-tronic Climate Senso

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



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

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



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

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

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED ONE PLUS

8 - 20 kW

5klasa

ECO design

A+

CZYSZE POWIETRZE <20mg/m³

ZWIEKSZONA DOTACJA

5 lat

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zaworowywacze 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 modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

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

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

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

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

Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

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

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

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

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,3 - 8	2,5 - 11	4,1 - 15	4,8 - 20
Sprawność	%	> 93	> 93	> 93	> 93
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	54	56	83	85
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	270	275	370	375
Objętość zbiornika paliwa	dm³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	150	150	190	190
Objętość zbiornika paliwa ze zbiornikiem bocznym	dm³	231	231	291	291
Szerokość kotła	cm	57	57	70	70
Szerokość zbiornika bocznego	cm	30	30	30	30
Głębokość korpusu	cm	73	73	78	78
Wysokość korpusu	cm	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wysokość ze zbiornikiem bocznym	cm	150	150	150	150
Wys. do środka komina	cm	124	124	139	139



paliwo zalecane
pellet klasy A1
paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

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

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED ONE PLUS BASIC

8 - 20 kW

5klasa

ECO design

A+

CZYSZE POWIETRZE <20mg/m³

ZWIEKSZONA DOTACJA

5 lat

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zaworowywacze 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 modulem internetowym. Posiada autoregulację HT-Logic III.

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

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

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

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

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

Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

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

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

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,3 - 8	2,5 - 11	4,1 - 15	4,8 - 20
Sprawność	%	> 93	> 93	> 93	> 93
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	54	56	83	85
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	250	255	350	355
Objętość zbiornika paliwa	dm³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	150	150	190	190
Objętość zbiornika paliwa ze zbiornikiem bocznym	dm³	231	231	291	291
Szerokość kotła	cm	57	57	70	70
Szerokość zbiornika bocznego	cm	30	30	30	30
Głębokość korpusu	cm	73	73	78	78
Wysokość korpusu	cm	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wysokość ze zbiornikiem bocznym	cm	150	150	150	150
Wys. do środka komina	cm	124	124	139	139



paliwo zalecane
pellet klasy A1
paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

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

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED DasPelL NEXT



Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

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

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

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



paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

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

Kotły stałopalne / Kotły pelletowe - 5 klasy

Red RED DasPelL NEXT BASIC



Standard wykonania:
zbiornik z prawej strony kotła.

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

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

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



paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

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

Kotły stałopalne / Automatyczne kotły dużej mocy

Red RED MAXPelL GL 80 - 200 / RED MAXPelL EVO 240 - 450

80 - 450 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188



gwarancja
2 lata

Bar

HT-tronic
900

HT-logic III

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

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

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

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

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

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

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

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

Sterowanie																																																																																																																																																																																																																															
HT-tronic® 900																																																																																																																																																																																																																															</

Kotły stałopalne / Kotły do spalania zrębki

Red RED SMART HTV

20 - 23 kW

5klasa

ECO design



Kocioł zgazowujący drewno SMART HTV

- Moc nominalna: 20 i 23 kW
- Zaawansowana technologia zgazowania
- Duże drzwi załadunkowe ułatwiające załadunek kłód drewna
- Bardzo duża komora spalania z możliwością załadunku kłód Drewna do 53 cm
- Automatyczne sterowanie powietrzem pierwotnym i wtórnym poprzez sondę Lambda
- Wysokowydajna komora spalania w pełni wyłożona ceramiką
- Energooszczędny wentylator wyciągowy z regulacją prędkości
- Funkcja odciągu spalin podczas załadunku paliwa
- Opatentowana dysza ceramiczna
- Łatwe usuwanie popiołu z popielnika
- Łatwy w użyciu wyświetlacz dotykowy
- Bardzo niska emisja pyłów
- Sterownik z wyświetlaczem dotykowym, zapewniający wysoką wydajność spalania i niską emisję pyłów
- Kontrola powrotu i bufora
- Narzędzia do czyszczenia w zestawie z kotłem



Kocioł wyposażony w sterownik z obsługą za pomocą ekranu dotykowego, który ułatwia sterowanie całym procesem spalania. W połączeniu z modułem rozszerzającym, wszystkie obiegi grzewcze mogą być regulowane na podstawie temperatury zewnętrznej.

Sterowanie			
Linux Light	BUFORA	Sterowanie zaworem ochrony Powrotu, Sonda tlenowa Lamda, Ethernet	w cenie kotła
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania			
I/O 36	Moduł obiegu grzewczego i CWU wraz z czujnikami temperatury	CWU ZAW	dopłata
HKM	Sterownik dwóch obiegów grzewczych i CWU wraz z czujnikami	CWU ZAW ZAW	dopłata
Czujnik temperatury zewnętrznej			dopłata

Podstawowe wymiary i dane techniczne			
Moc nominalna	kW	20	23
Zakres mocy	kW	15-20	15-23
Ciąg komina max.	Pa	20	20
Średnica przewodu kominowego	mm	130	130
Klasa kotła	-	5	5
Max. temperatura pracy	°C	95	95
Pojemność wodna	l	72	72
Max. ciśnienie robocze	Bar	3	3
Przyłącze instalacji	"	GW 2 ½	GW 2 ½
Pojemność komory załadunkowej	dm³	102	102
Głębokość komory napełniania	mm	560	560
Szerokość kotła	cm	68	68
Głębokość korpusu	cm	103	103
Wysokość korpusu	cm	141	141
Masa kotła	kg	400	400



paliwo

drewno kłody drewna do 53 cm, wilgotność < 20%

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

Kotły stałopalne / Kotły do spalania słomy

Red RED PLUS AGRO

Red RED MAX AGRO B

Red RED AGRO XL

110 kW



paliwo



Słoma w balotach - Kostki o wymiarach: 40 x 40 x 80 cm

300 - 600 kW



paliwo



Słoma w balotach okrągłych Ø 150 x 120 cm

950 kW



paliwo



Słoma w balotach okrągłych Ø 150 x 120 cm

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

HT-tronic 251

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

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

Poziomy płomieniówkowy wymiennik o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.

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

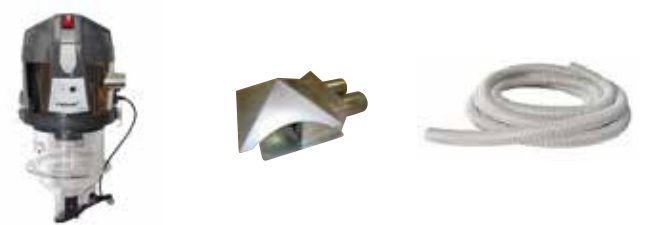
Automatyka steruje pracą bufora. Usprawnia to proces spalania i umożliwia gromadzenie energii cieplnej.

Sterowanie			
HT-Tronic® 251	CO	CWU	BUFORA
Moduły rozszerzające automatykę			
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	ZAW	ZAW
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną		
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania			
Drzwi wyposażone w płaszcz wodny			

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

Kotły stałopalne / Podajniki do kotłów pelletowych

Red Zestaw pneumatyczny I (układ dwururowy)



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

Red Zestaw pneumatyczny II (układ jednorurowy)



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

Red Zestaw pneumatyczny III (układ jednorurowy)



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

Red Zestaw spiralny



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

Kotły stałopalne / Zbiorniki

Red Zbiorniki kotłów pelletowych

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

Red RED PELLE



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



RED Pellet - tank SLIM 100 I



RED Pellet - tank 430 I / tank 770 I

Red RED PELLE BOX



RED Pellet BOX - tank BOX 240 I



RED Pellet BOX - tank BOX 430 I

Red RED ONE PLUS



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



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

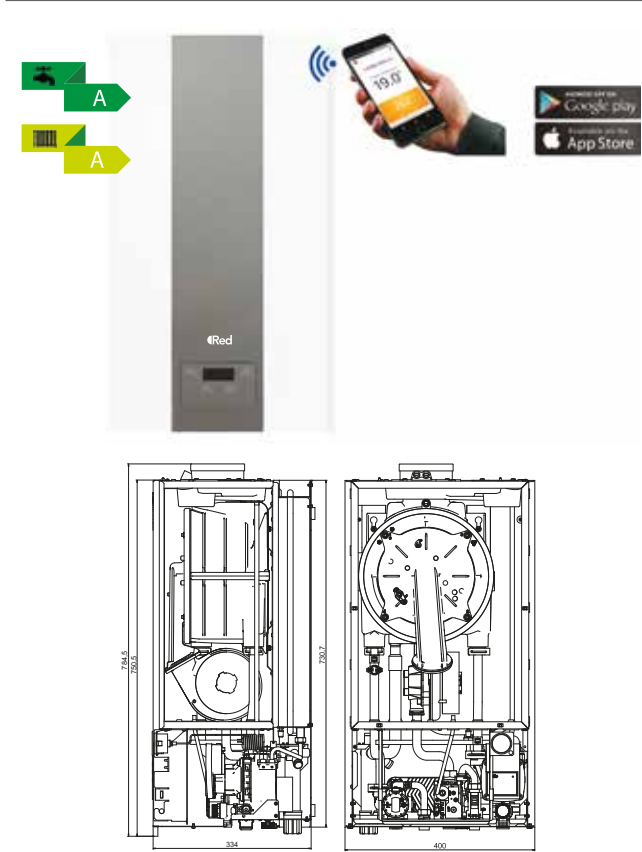


RED ONE PLUS 8-11 kW - tank 150 I
RED ONE PLUS 15-20 kW - tank 190 I

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

Kotły kondensacyjne

Red Gazowe kotły kondensacyjne RED by Termet II



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

Do ich głównych zalet należy:

- możliwość sterowania kotłem przez Internet za pomocą systemu Comfort (protokół komunikacji typu Open-Therm);
- możliwość podłączenia regulatora z sygnałem 0-10V;
- nowoczesny wygląd i niewielkie wymiary umożliwiające zainstalowanie urządzenia w dowolnym pomieszczeniu.

- wysokoefektywna pompa obiegowa z automatycznym odpowietrznikiem;
- zakres modulacji mocy: 12%-100% (w kotłach 35, 35/40);
- maksymalna temperatura pracy c.o.: 95°C;
- zwiększona wydajność wody użytkowej w stosunku do kotłów podobnej klasy; przepływ wody 14,0 l/min przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ (dot. kotłów dwufunkcyjnych);
- wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej;
- cicha praca kotła (< 48 dB);
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD, pełną autodiagnostyką;
- kompletny system zabezpieczeń;
- wysoki stopień ochrony IP-44;

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

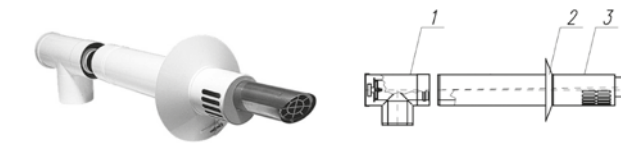
Typ	Jednofunkcyjny			Dwufunkcyjny		
	20	25	35	20/25	25/30	35/40
Kod towaru	WKJ5521000000/PL1R	WKJ5481000000/PL1R	WKJ5501000000/PL1R	WKD5511000000/PL1R	WKD5471000000/PL1R	WKD5491000000/PL1R

Systemy kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuściennie

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

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

Red Zestaw kominowy wylotu bocznego RED BAKS



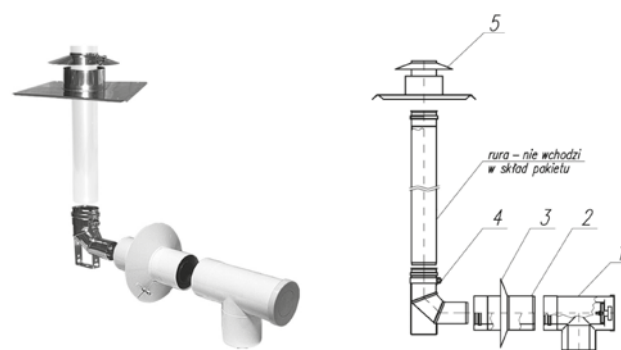
Zestaw kominowy RED wylotu bocznego wykonany jest z wysokogatunkowej stali nierdzewnej, zewnętrznie lakierowany na biało.

Zestaw zawiera:

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

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

Red Zestaw przyłączeniowy w szacht kominowy RED BAKS



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

Zestaw zawiera:

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

Rury jednościennie do zbudowania wkładu nie wchodzi w skład zestawu.

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

Red Rura dwuścienna - biała



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

Red Rura wylotowa dwuścienna - biała



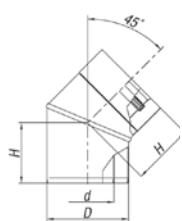
Typ	D [mm]	d [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Kod towaru
60/100	60	100	1000	854	SX-RED60/100RWB
80/125	80	100	1000	854	SX-RED80/125RWB

Red Kolano dwuściennie 90° - białe

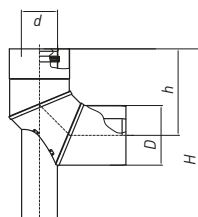


Typ	D1 [mm]	d1 [mm]	H [mm]	h2 [mm]	D2 [mm]	d2 [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	150	150	100	60	SX-RED60/100K90B
80/125	125	80	155	155	125	80	SX-RED80/125K90B
80/125-60/100	125	80	155	170	100	60	SX-RED80/125K90RB

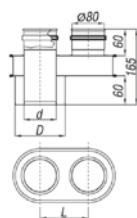
System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe dwuścienne

Red Kolano dwuścienne 45° - białe

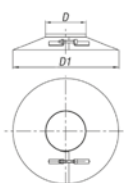
Typ	D [mm]	d [mm]	H [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	100	SX-RED60/100K45B
80/125	125	80	105	SX-RED80/125K45B

Red Kolano dwuścienne z podstawą - białe

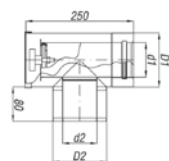
Typ	D [mm]	d [mm]	H [mm]	h [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	285	145	SX-RED60/100K90PB
80/125	125	80	310	155	SX-RED80/125K90PB

Red Rozdzielacz 2x80 - biały

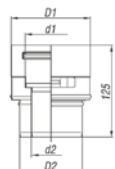
Typ	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	95	SX-RED60/100AR2X80B
80/125	125	80	120	SX-RED80/125AR2X80B

Red Osłona - biała

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

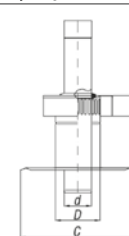
Red Trójnik dwuścienny z deklem - biały

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

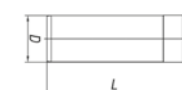
Red Redukcja dwuścienna - biała

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

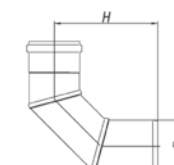
System kominowe do kotłów gazowych / Elementy kominowe jednościenne

Red Zakończenie pionowe z płytą dachową nierdzewną

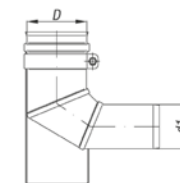
Typ	D [mm]	d [mm]	C [mm]	Kod towaru
60/100	100	60	250x250	SX-RED60/100ZPDN
80/125	125	80	333x333	SX-RED80/125ZPDN

Red Rura spalinowa

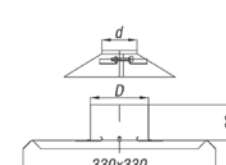
Typ	D [mm]	L [mm]	Kod towaru
60	60	250	SX-RED60RS025
60	60	500	SX-RED60RS05
60	60	1000	SX-RED60RS
80	80	250	SX-RED80RS025
80	80	500	SX-RED80RS05
80	80	1000	SX-RED80RS

Red Kolano jednościenne 90°

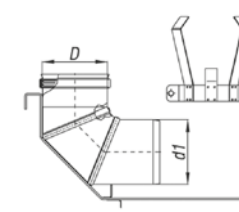
Typ	D [mm]	H [mm]	Kod towaru
60	60	150	SX-RED60KS90
80	80	155	SX-RED80KS90

Red Kolano jednościenne 90° 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 węzownią	270 l z 1 węzownią	270 l z 2 węzownicami
COP (A20/W10-55) (wg PN-EN 16147)	-	3,6	3,1	3,1
COP (A15/W10-55) (wg PN-EN 16147)	-	3,3	2,9	2,9
średnia moc grzewcza (pompa ciepła)	kW	2	2	2
średni pobór mocy elektrycznej pompy ciepła	kW	0,47	0,49	0,49
całkowita moc grzewcza (pompa ciepła + grzałka)	KW	4	4a	4
Temperaturowy zakres pracy	°C	+7 ÷ +40	+7 ÷ +36	+7 ÷ +36
Pojemność zasobnika	l	200	270	270
maksymalna temperatura c.w.u. (pompa ciepła)	°C	55	55	55
Króćce przyłączeniowe	cal	1	1	1
Króciec przyłączeniowy cyrkulacji	cal	3/4	3/4	3/4
Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1	1	1
Maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
Nominalny przepływ powietrza	m³/h	435	429	429
Średnica kanałów powietrznych	mm	160	160	160
Maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10	10	10
Wymiary (wysokość x średnica)	mm	1500x670	1730x670	1730x670
Waga netto	kg	120	130	150
Klasa efektywności energetyczne	-	A+	A+	A+
Numer katalogowy		R050901273	R050901274	R050901275

Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej

Red Sterownik pompy c.o. - R11, R11C

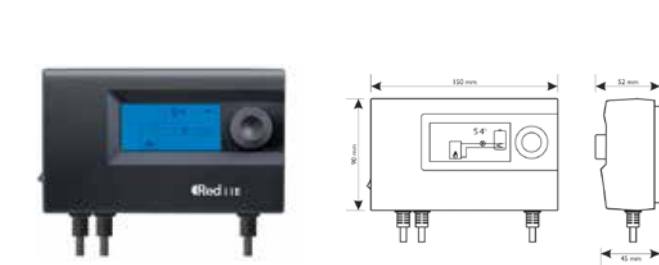


- Typ: sterownik pompy
- Element wykonawczy: przekaźnik w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujnika: analogowy NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o.
- Zakres pomiaru temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres regulacji temperatury: od 5°C do 90°C
- Zakres histerezy: 5°C
- Próbkowanie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

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

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

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



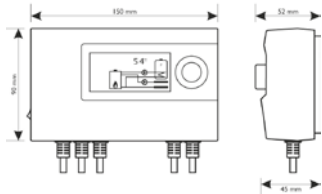
- Typ: sterownik pompy
- Element wykonawczy: przekaźnik w sterowniku - wyjście 230 V 50 Hz
- Rodzaj czujnika: analogowy NTC, na przewodzie
- Urządzenia sterowane: pompa c.o. lub c.w.u.
- Zakres pomiaru temperatury: od 0°C do 110°C
- Zakres regulacji temperatury: od 10°C do 80°C
- Zakres histerezy: 2°C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

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

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

Sterowniki do obsługi instalacji grzewczej

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



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

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

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

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



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

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

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

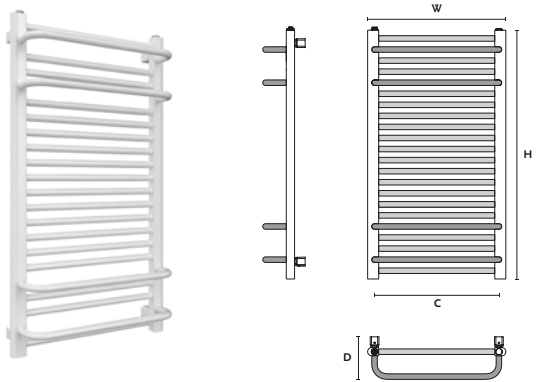


Stosowany do sterowania kotłem na paliwo stałe z dmuchawą, pompami c.o. i c.w.u. Steruje płynnie procesem spalania. Zapewnia optymalną pracę kotła. Zarządza ładowaniem zasobnika c.w.u. Sterownik programowalny. Priorytet c.w.u. System Anty-Stop. Zabezpieczenie termiczne.

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

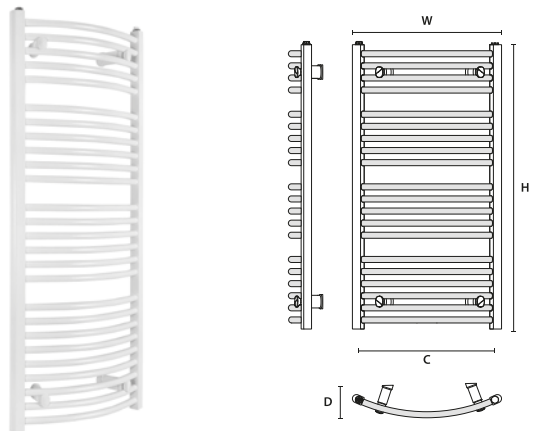
Red Grzejnik łazienkowy ANDO - prosty



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

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

Red Grzejnik łazienkowy DURO - gięty w łuk

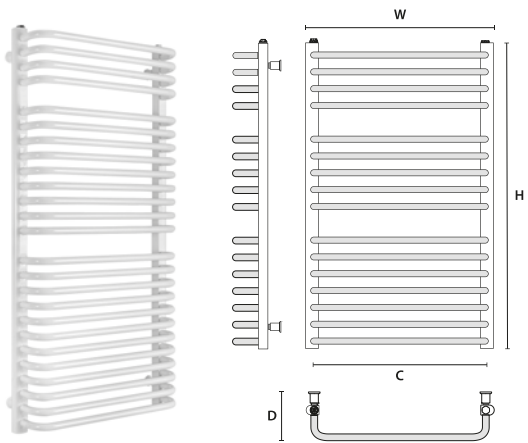


- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1500 mm
- Szerokość: 500 mm
- Głębokość: 115 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5 mm, rura 20 x 1,25 mm
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik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

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

Red Grzejnik łazienkowy RAFA PLUS - gięty typu "C"

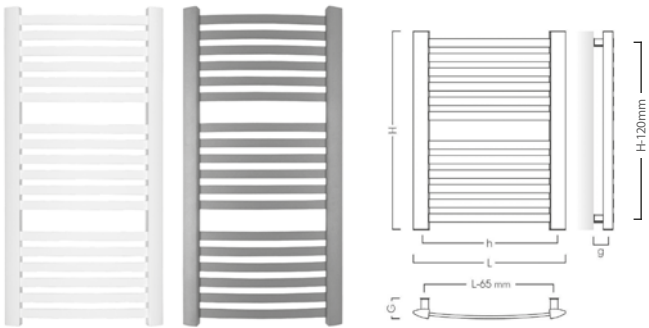


- Kolor: biały RAL 9016
- Wysokość: 620 - 1340 mm
- Szerokość: 440 - 560 mm
- Głębokość: 135 mm
- Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: kolektor pionowy o profilu "D" 40 x 30 x 1,5, rura 20 x 1,25
- Ilość otworów: 4 GW 1/2" - gwint wewnętrzny
- Wyposażenie: korek 1/2", odpowietrznik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

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

*tylko dla grzejników z opisem: boczne

Red Grzejnik łazienkowy TRENDY - gięty w łuk

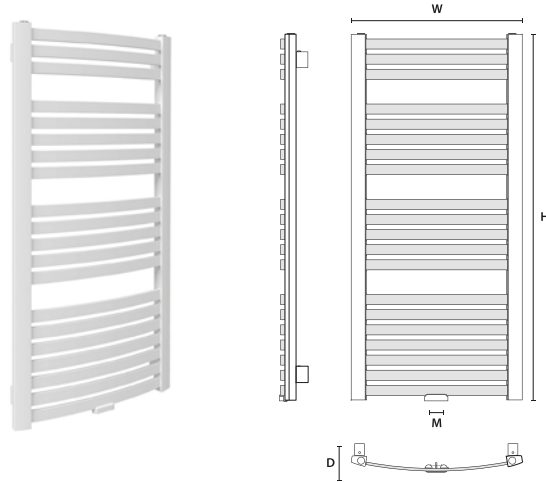


- Kolor: biały, grafit
- Wysokość: 708 - 1436 mm
- Szerokość: 540 mm
- Głębokość: 70-80 mm
- Materiał: wyselekcjonowana stal precyzyjna
- Kolektor: „Δ” 56 x 34 mm
- Profil: „□” 30 x 10 mm
- Przyłącza: G 1/2”
- Powierzchnia: powłoka lakiernicza
- Maks. Ciśnienie robocze: 0,7 MPa
- Maks. Temperatura pracy: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

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowe

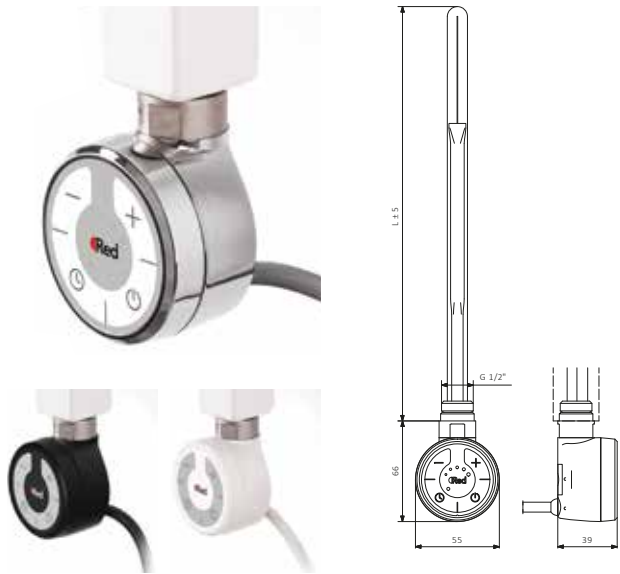
Red Grzejnik łazienkowy LISTON



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

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

Red Grzałka do grzejnika łazienkowego RED MOA



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

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

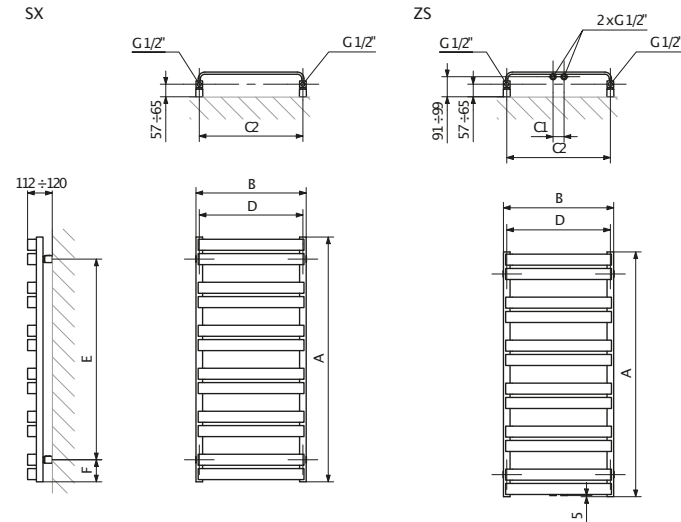
Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

Red Grzejnik łazienkowy RED COTONN



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

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



Kod Wiodący Woda - **Kolor**

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

Kod Wiodący Elektryczny - **Kolor + GRZAŁKA**

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

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

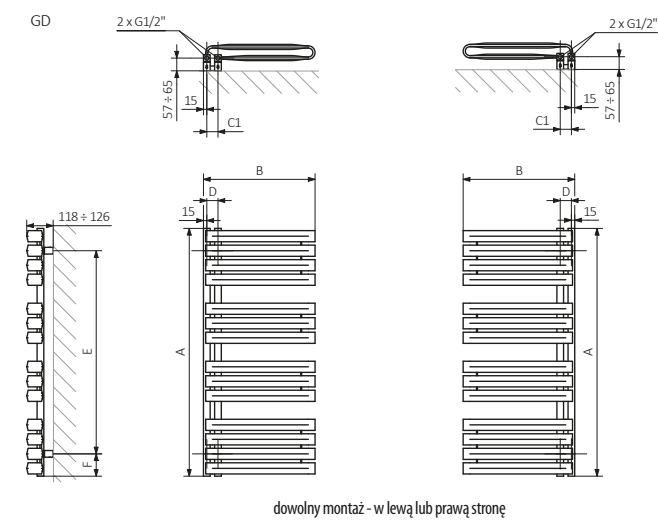
Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

Red Grzejnik łazienkowy RED LIPTONN



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

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



dowolny montaż - w lewą lub prawą stronę

Kod Wiodący Woda - **Kolor**

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

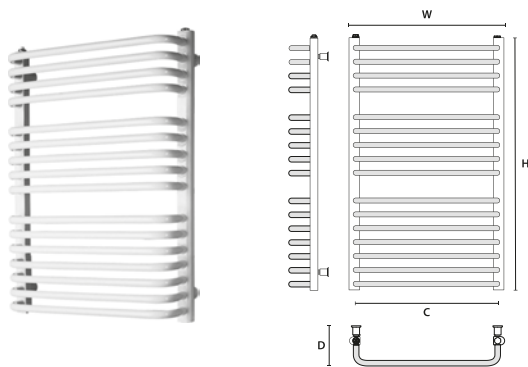
Kod Wiodący Elektryczny - **Kolor + GRZAŁKA**

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

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

Grzejniki / Grzejnik łazienkowy

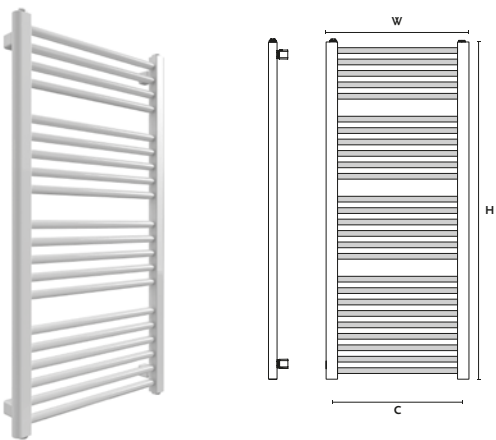
Base Grzejnik łazienkowy RAFA - o profilu D



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

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

Base Grzejnik łazienkowy REKTO



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

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

Grzejniki / Akcesoria grzejnikowe

Base Grzałka

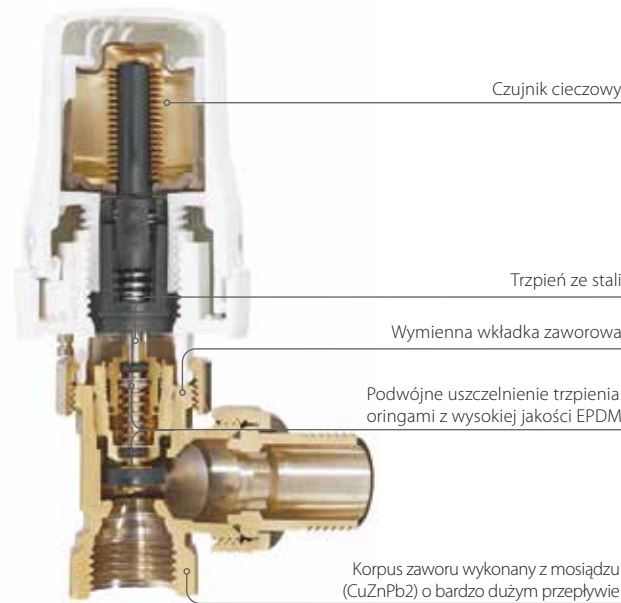


- Zasilanie: 230 V AC
- Klasa ochrony urządzenia: Klasa I
- Przyłącze grzejnikowe: G 1/2"
- Stopień ochrony obudowy [IP]: IPx5

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

Armatura grzejnikowa / Głowice termostatyczne

Base Głowica termostatyczna



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

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



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

Armatura grzejnikowa / Głowice termostaticzne

Red Głowica termostaticzna - dekoracyjna

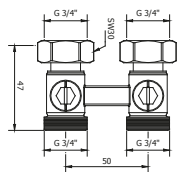


- Możliwość blokowania nastaw
- Zakres regulacji w granicach 8°-28°C w zakresie nastaw 1-5
- Zabezpieczenie przeciw zamarzaniu
- Przyłącze głowicy za pomocą pierścienia M30x1,5
- Produkt zgodny z normą PN-EN215
- Dostępne kolory: biały, chromowany, nikiel-chrom, chrom-mat, antracyt, inox.

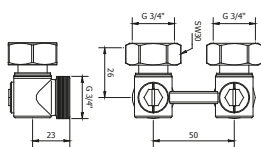
Nazwa	Kod towaru
Głowica termostaticzna - biała	R093104001
Głowica termostaticzna - chromowana	R093104002
Głowica termostaticzna - nikiel - chrom	R093104003
Głowica termostaticzna - chrom mat	R093104004
Głowica termostaticzna - antracyt	R093104005
Głowica termostaticzna - inox	R093104006

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

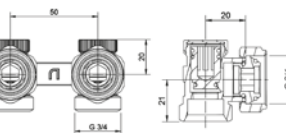
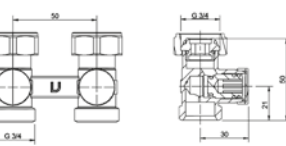
Base Zawór przyłączeniowy



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



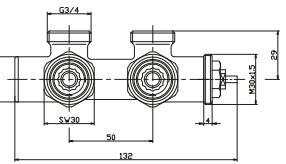
Nazwa	Kod towaru
Zawór przyłączeniowy prosty GW 3/4" / GZ 3/4"	C093102406
Zawór przyłączeniowy prosty z nyplami 3/4" x 1/2"	C093102407
Zawór przyłączeniowy kątowy GW 3/4" / GZ 3/4"	C093102405
Zawór przyłączeniowy kątowy z nyplami 3/4" x 1/2"	C093102408



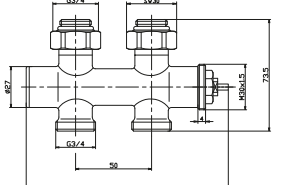
Red Zawór termostacyjny zespolony - dekoracyjny



możliwość zamiany prawy-lewy



możliwość zamiany prawy-lewy

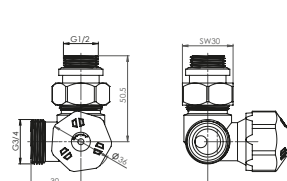
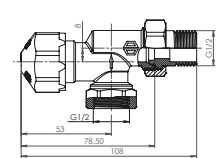
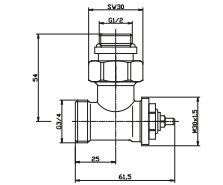
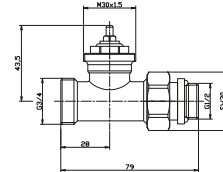


Nowością konstrukcyjną zastosowaną w tym zaworze jest rozwiązanie umożliwiające swobodną zmianę pozycji wkładki zaworowej z wkładką odcinającą. W ten sposób jeden zawór termostacyjny może zostać zastosowany do przyłączy lewych lub prawych.

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

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

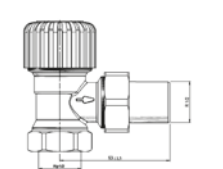
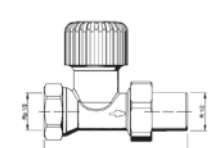
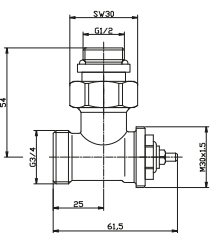
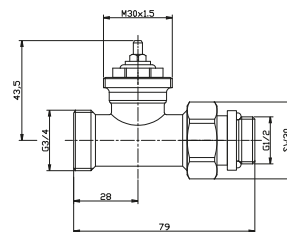
Red Zawór termostacyjny - dekoracyjny



Zawór poprzez regulację przepływu przeznaczony jest do stabilizacji temperatury w danym pomieszczeniu. Wyposażony we wkładkę termostacyjną z nastawą wstępną nadaje się do najpopularniejszego przyłączania głowic termostacyjnych 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 termostacyjny z nastawą wstępną

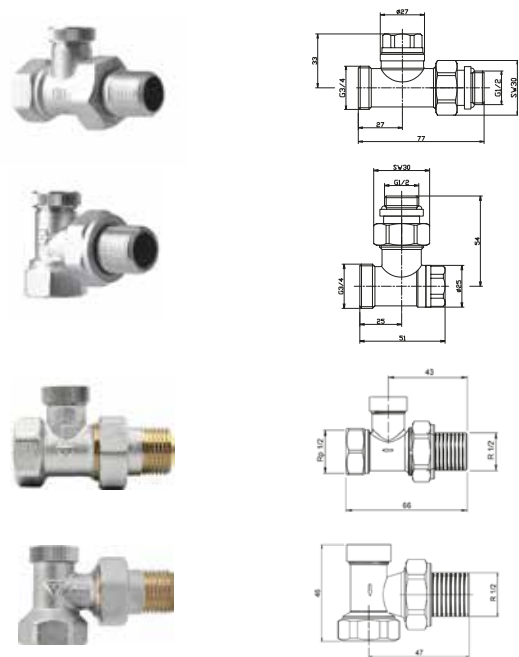


Nazwa	Kod towaru
Zawór termostacyjny prosty DN10	C0931000703
Zawór termostacyjny kątowy DN10	C0931000704
Zawór termostacyjny prosty DN15	C093100701
Zawór termostacyjny kątowy DN15	C093100702
Zawór termostacyjny prosty DN15 - 3/4"GZ Eurokonus x 1/2"GZ	90481500522
Zawór termostacyjny kątowy DN15 - 3/4"GZ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

Nazwa	Kod towaru
Zawór termostacyjny z nastawą 1/2" wersja prosta	C093102703
Zawór termostacyjny z nastawą 1/2" wersja kąтова	C093102704

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

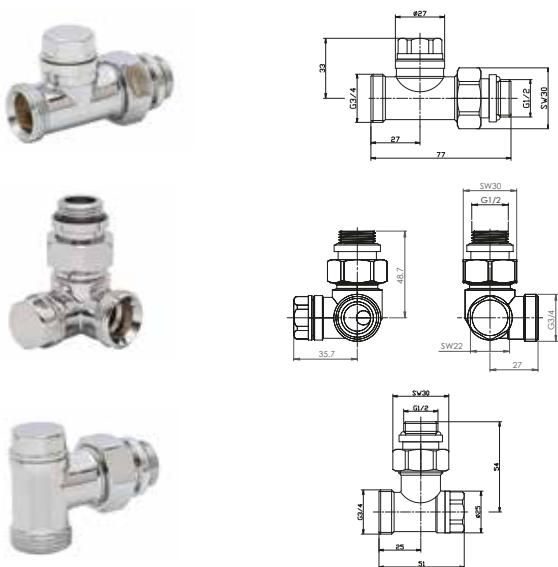
Base Zawór powrotny



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

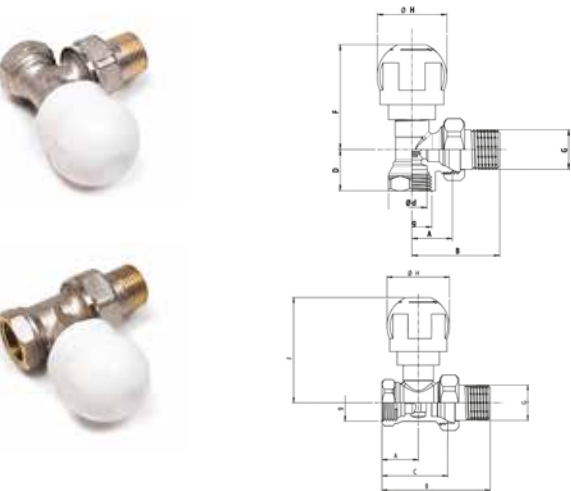
Nazwa	Kod towaru
Zawór powrotny 1/2" wersja prosta	C093102505
Zawór powrotny 1/2" wersja kąтова	C093102506

Red Zawór powrotny - dekoracyjny



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

Red Zawór grzejnikowy FOCUS



Zawór pojedynczej regulacji do ustawiania temperatury w grzejniku. Korpus zaworu wykonano z kutej miedzi, a ruchome części z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości.

- Profilowane gniazdo zaworu zapewnia cichą pracę
- Maksymalna temperatura pracy 110°C
- Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
- 10 lat gwarancji

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

Armatura grzejnikowa / Zawory i złączki

Base Złączka



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

Red Złączka - dekoracyjna



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

Armatura grzejnikowa / Korki grzejnikowe i mocowania

Red Komplet korków grzejnikowych



Nazwa	Kod towaru
Komplet korków grzejnikowych	R023101001

Red Komplet korków grzejnikowych z wieszakami



Nazwa	Kod towaru
Komplet korków grzejnikowych z wieszakami	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 1/2" (z nyplami 1/2"x 3/4") lub 3/4" (ze stożkami) i pasują do wszystkich znanych grzejników

Base Zestaw przyłączeniowy - wersja prosta



- Grzejnikowy zawór przyłączeniowy prosty
- Głowica 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

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

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

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



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

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



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

Armatura grzejnikowa / Zestawy grzejnikowe

Red Zestaw armatury grzejnikowej - dekoracyjny



możliwość zamiany prawy-lewy



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

Nazwa	Kod towaru
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

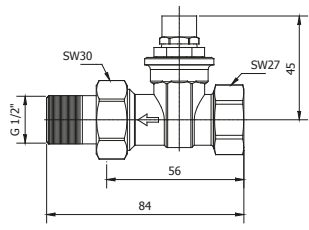
Armatura grzejnikowa / Ogranicznik temperatury powrotu

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

- Regulator bez dodatkowego zasilania
- Posiada wbudowany czujnik ciepcowy reagujący na zmiany temperatury medium
- Chroni system ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem
- Może być użyty do mieszanego systemu ogrzewania podłogowego wraz z systemem grzejników
- Zakres regulacji głowicy mieści się w granicach 0°-50° C
- Możliwe jest blokowanie najniższych lub najwyższych ustawień
- Skrzynka podtynkowa RTL box wykonana jest z wysokiej jakości tworzyw sztucznych
- Części głowicy wykonane są z tworzyw sztucznych wysokiej jakości (Noryl, Durethan, ABS, PP)
- Zawory termostatyczne ograniczające temperaturę powrotu RTL są certyfikowane i testowane zgodnie z EN 215-1 HD 1215-2
- Maksymalne ciśnienie statyczne – 1MPa (10bar)
- Maksymalna temperatura czynnika grzewczego - 100°C
- Wszystkie uszczelnienia wykonane są z wzmocnionego EPDM do zastosowań sanitarnych
- Wszystkie zawory przechodzą kontrolę jakości przed opuszczeniem fabryki
- Zawory termostatyczne RTL są z nastawą wstępną i dostarczane są fabrycznie w pełni otwarte
- Gwarancja na zawór RTL wynosi 5 lat, a na głowice 2 lata

Armatura grzejnikowa / Ogranicznik temperatury powrotu

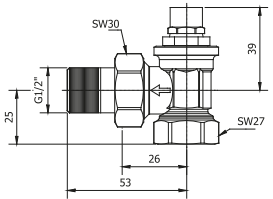
Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) - wersja prosta



Nazwa	Kod towaru
Ogranicznik temperatury powrotu (RTL) głowica termostatyczna + 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 kątowna



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

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

Base Ogranicznik temperatury powrotu (RTL)

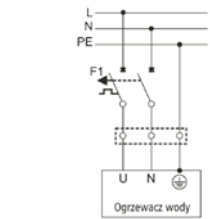


Nazwa	Kod towaru
Podtynkowy Ogranicznik temperatury powrotu (RTL BOX)	C093100907

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

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Podumywalkowe

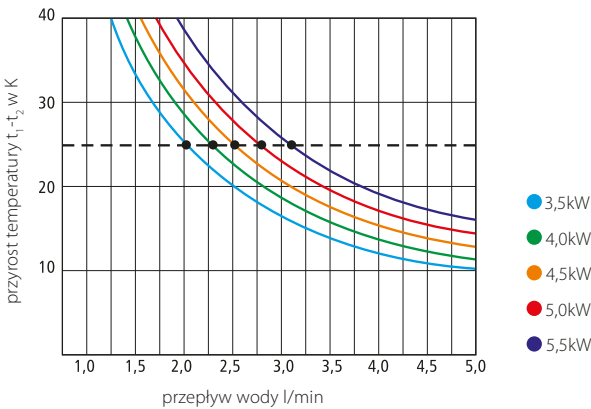
Red PERFECT 3500, 4000, 4500, 5000, 5500



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

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

Wydajność ogrzewacza w zależności od mocy i przepływu

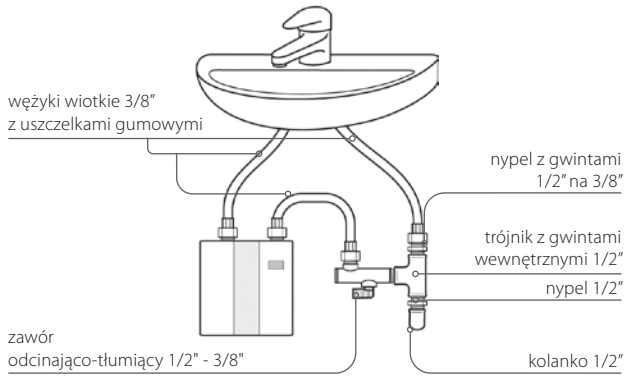


Dobór ogrzewacza

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

* - tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

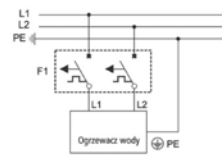
Podłączenie do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8"



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

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Podumywalkowe

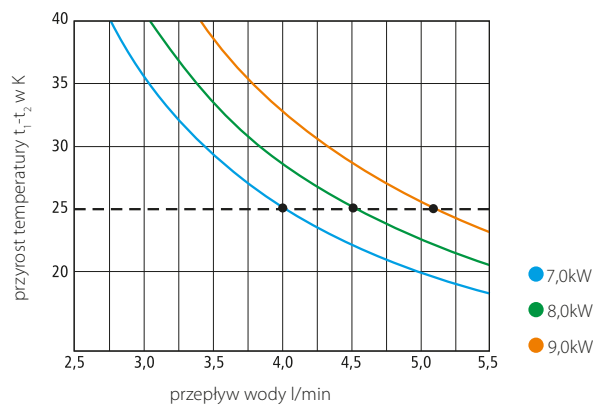
Red PERFECT 7000, 8000, 9000 (400V)



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

Przepływowe ogrzewacze wody serii Perfect 7000, 8000, 9000 są ogrzewaczami ciśnieniowymi o mocach 7, 8 i 9 kW, zasilanymi napięciem 400V. Przeznaczone są do zaopatrywania w ciepłą wodę umywarek, 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 zasilania 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



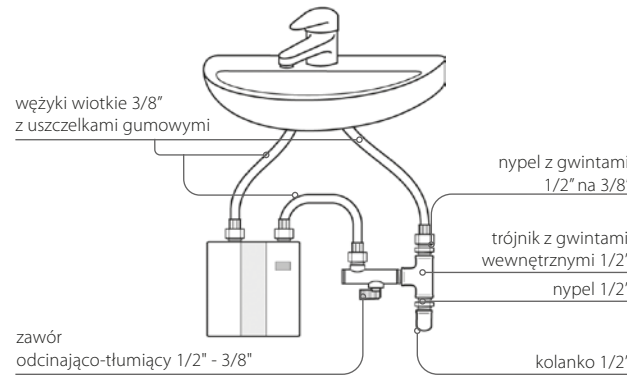
Dobór ogrzewacza

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

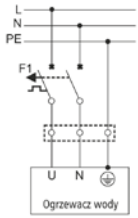
Podłączenie do baterii kranowej wyposażonej w wężyki 3/8"



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)



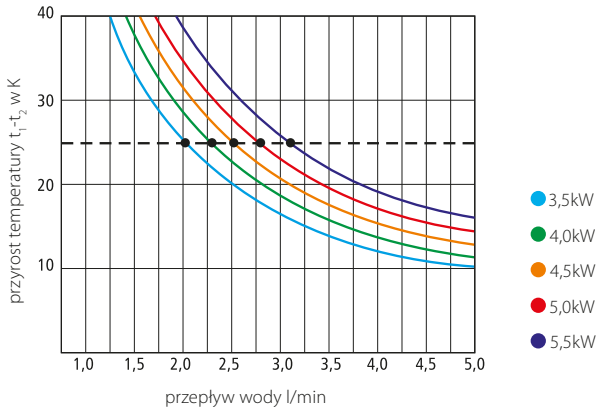
L - przewód fazowy,
N - przewód neutralny,
PE - przewód ochronny,
F1 - wyłącznik nadprądowy dwubiegunowy

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

Przepływowe ogrzewacze wody Perfect 450P, 500P są to wersje ogrzewaczy Perfect 450, 500 elektronicznie 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 elektronicznie posiadają obudowy zapewniające stopień ochrony przed oddziaływaniem wody IP25. Oznacza to, że ogrzewacz jest strumienioszczelny, czyli podczas polewania go wodą nie zachodzi obawa porażenia prądem.

Wydajność ogrzewacza w zależności od mocy i przepływu



Dobór ogrzewacza

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

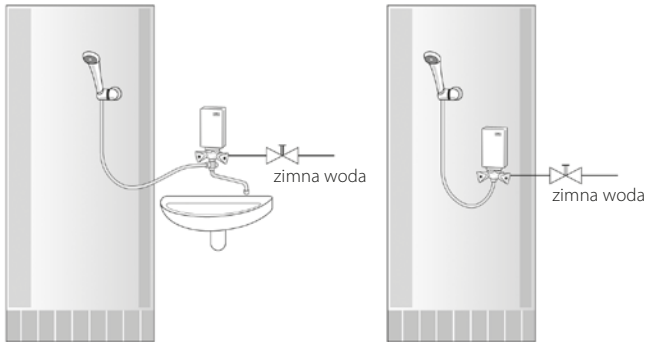
* – tylko ze słuchawką natryskową producenta ogrzewacza

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Nadumywalkowe

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

Schemat instalacji hydraulicznej

z zastosowaniem przełącznika wylewka-prysznic



Dane techniczne - ogrzewacze umywalkowe

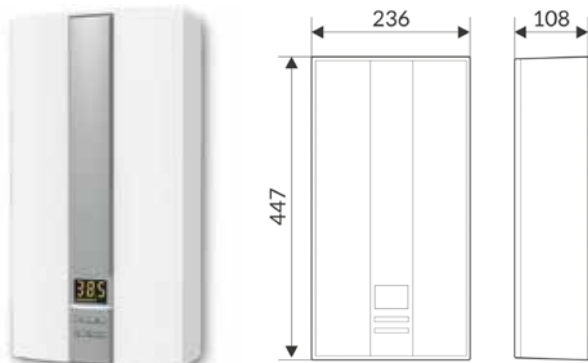
Typ ogrzewacza	Perfect 350	Perfect 400	Perfect 450	Perfect 500
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Pobór prądu	15,2A	17,4A	19,6A	21,7A
Moc ogrzewacza	3500W	4000W	4500W	5000W
Maksymalne ciśnienie wody na wejściu	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa	0,65 MPa
Minimalne ciśnienie wody na wejściu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

Dane techniczne - ogrzewacze prysznicowe

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

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody / Ogrzewacze 3-fazowe

Red PERFECT electronic LCD

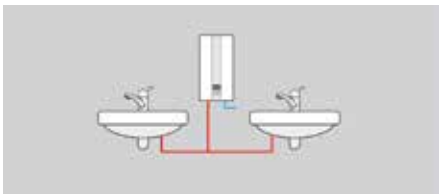


Przepływowe ogrzewacze RED Perfect Electronic LCD to nowa seria urządzeń przeznaczonych do zaopatrywania w ciepłą wodę kilku punktów poboru, takich jak: umywalki, wanny, zlewozmywaki, prysznice itp. Posiadają w pełni elektroniczne sterowanie gwarantujące wysoką sprawność oraz niezawodność.

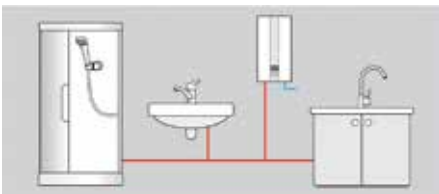
Główne zalety

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

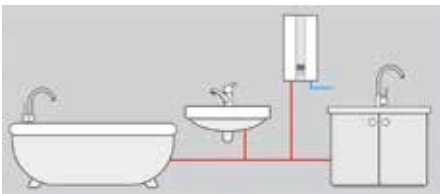
Zastosowanie



Umywalki - 11 kW do 15 kW



Prysznic, umywalka, zlew - 11 kW do 15 kW



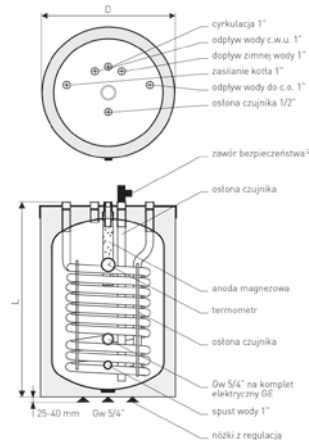
Wanna, umywalka, zlew - 15 kW do 24 kW

Dane techniczne

Typ ogrzewacza	POW LCD 11/13,5/15 MULTI	POW LCD 18/21/24 MULTI
Napięcie zasilania	400V3~	400V3~
Wybór mocy znamionowej	TAK	TAK
Moc ogrzewacza	11/13,5/15 kW	18/21/24 kW
Maksymalny pobór prądu	18/19,4/22,2A	29/31/35,5A
Minimalny przekrój elektrycznych przewodów zasilających	4 × 2,5 mm 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 1,2m², został zabezpieczony przed korozją emalią ceramiczną "EXTRA GLASS" oraz anodą magnezową. Ocieplony bezfreonową pianką poliuretanową, zapewniającą jeszcze lepszą izolację termiczną.

Główne zalety

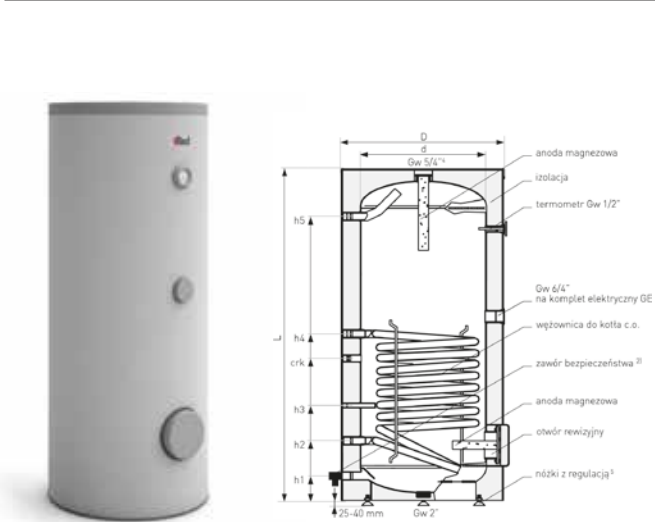
- Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o powierzchni 1,2 m².
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne klasa energetyczna B.
- Wszystkie przyłącza umiejscowione w górnej dennicy i zakończone gwintem zewnętrznym, co umożliwia łatwą i szybką instalację.
- Możliwość montażu kompletu elektrycznego 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	m²	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 węzownicą spiralną - MAK5



Wymiennik c.w.u. przeznaczony do podgrzewania i przechowywania ciepłej wody użytkowej. Bardzo prosty w montażu i obsłudze wymiennik, gwarantuje maksymalne wykorzystanie możliwości ogrzewania wody użytkowej przez kocioł c.o. Posiada węzownicę 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

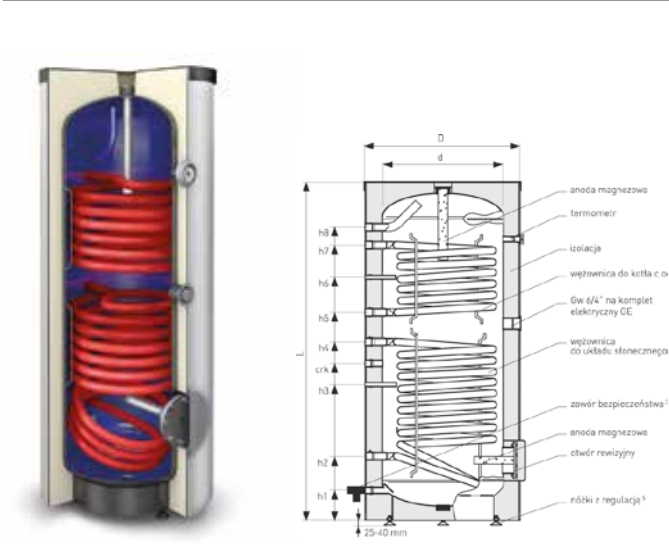
- Szybsze nagrzewanie wody dzięki węzownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- Termometr w standardzie.
- Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne 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	górną dennicą (korek 5/4")	mm	38 x 400	38 x 400
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38 x 200	38 x 200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)		"/mm	1 / 210	1 / 130
h2 - odpływ wody do kol. słon. (Gw)		"/mm	1 / 290	1 / 280
h3 - osłona czujnika I (Ø)		"/mm	3/8 / 435	3/8 / 435
crk - cyrkulacja (Gw)		"/mm	3/4 / 680	3/4 / 650
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. (Gw)		"/mm	1 / 790	1 / 750
h5 - odpływ wody do c.o. (Gw)		"/mm	1 / 860	1 / 1355
otwór rewizyjny (Ø zewn. / Ø wew.)		mm	180 / 120	180 / 120
d - średnica wewnętrzna		mm	550	550
D - średnica zewnętrzna		mm	670	670
L - wysokość		mm	1100	1615
waga netto		kg	80	108
Kod produktu			R051007200	R051007300

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

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

Red Wymiennik pionowy ciepłej wody użytkowej z dwiema węzownicami spiralnymi - MAK5



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

Główne zalety

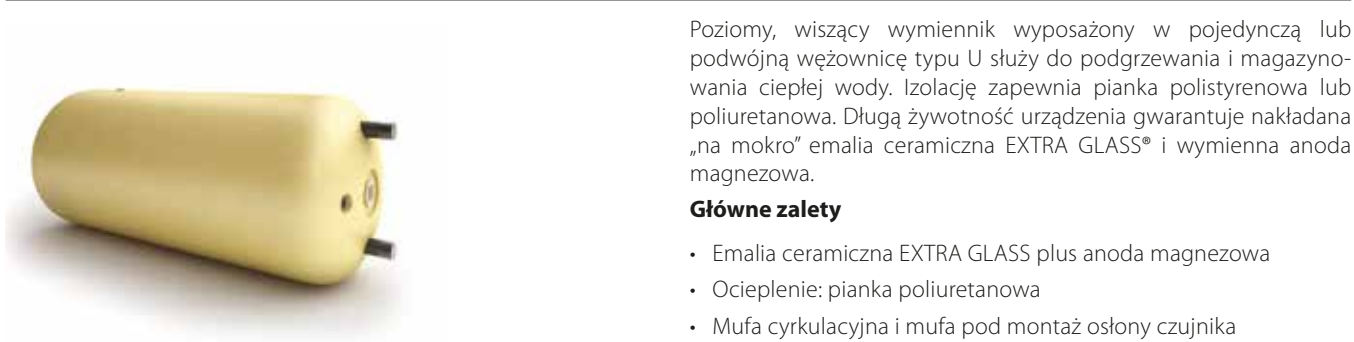
- Pozyskuje ciepło z odnawialnej energii słonecznej.
- Pracuje z optymalną wydajnością przez cały rok.
- Zasilany przez dwie węzownice, górną i dolną.
- Do 50% dłuższa żywotność dzięki ochronie RESISTTECH®.
- Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- Możliwość montażu izolowanego kompletu 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	górną dennicą (korek 5/4")	mm	38 x 400	38 x 400
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38 x 200	38 x 200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)		"/mm	1 / 130	1 / 130
h2 - odpływ wody do kol. słon. (Gw)		"/mm	1 / 210	1 / 280
h3 - osłona czujnika I (Ø)		"/mm	3/8 / 355	3/8 / 435
crk - cyrkulacja (Gw)		"/mm	3/4 / 450	3/4 / 650
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. (Gw)		"/mm	1 / 550	1 / 750
h5 - odpływ wody do c.o. (Gw)		"/mm	1 / 635	1 / 860
h6 - osłona czujnika II (Ø)		"/mm	3/8 / 765	3/8 / 1030
h7 - dopływ gorącej wody z c.o. (Gw)		"/mm	1 / 895	1 / 1200
h8 - odpływ c.w.u. (Gw)		"/mm	1 / 975	1 / 1355
otwór rewizyjny (Ø zewn. / Ø wew.)		mm	180 / 120	180 / 120
d - średnica wewnętrzna		mm	550	550
D - średnica zewnętrzna		mm	670	670
L - wysokość		mm	1140	1615
waga netto		kg	88	122
Kod produktu			R051007001	R051007002

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

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

Red Wymiennik poziomy ciepłej wody użytkowej z pojedynczą lub podwójną wężownicą

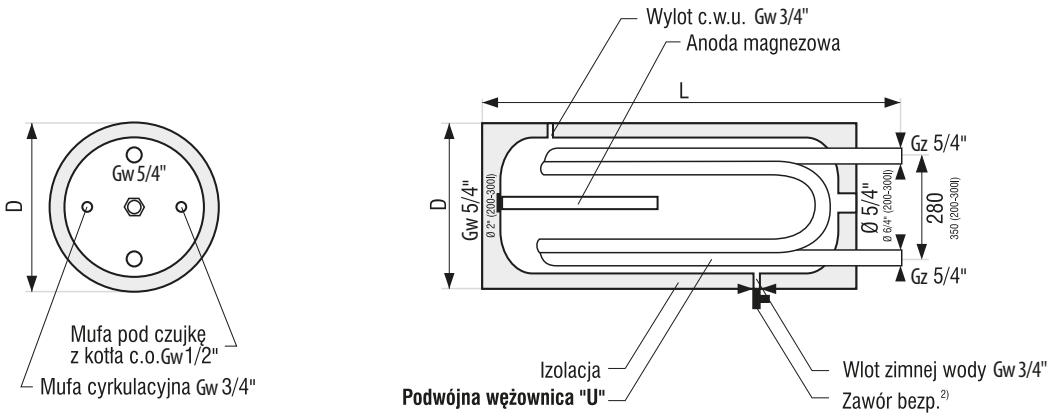


Poziomy, wiszący wymiennik wyposażony w pojedynczą lub podwójną wężownicę typu U służy do podgrzewania i magazynowania ciepłej wody. Izolację zapewnia pianka polistyrenowa lub poliuretanowa. Długą żywotność urządzenia gwarantuje nakładana „na mokro” emalia ceramiczna EXTRA GLASS® i wymienna anoda magnezowa.

Główne zalety

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

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

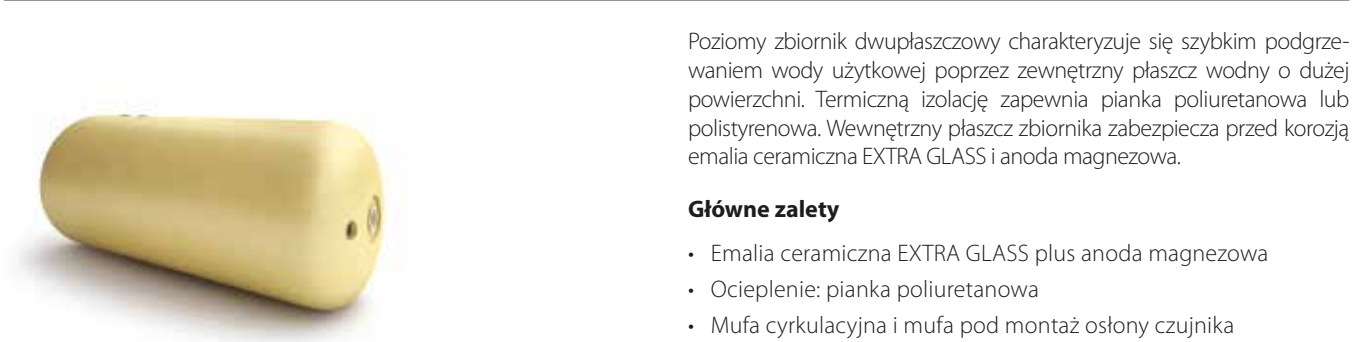


Typ		100	140
ErP Klasa efektywności energetycznej *	-	C	D
Pojemność magazynowa*	I	105/103,5'	134/132'
Straty postojowe*	W	65	77
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6
Max. ciśnienie wężownicy	MPa	0,6	0,6
Powierzchnia wężownicy	m²	0,22 lub 0,38'	0,27 lub 0,52'
Moc wężownicy (70/10/45°C)	kW	5,30 lub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

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

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

Red Wymiennik poziomy ciepłej wody użytkowej dwupłaszczowy

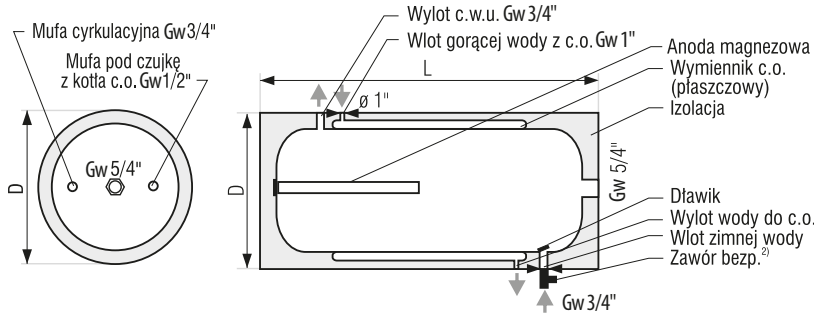


Poziomy zbiornik dwupłaszczowy charakteryzuje się szybkim podgrzewaniem wody użytkowej poprzez zewnętrzny płaszcz wodny o dużej powierzchni. Termiczną izolację zapewnia pianka poliuretanowa lub polistyrenowa. Wewnętrzny płaszcz zbiornika zabezpiecza przed korozją emalia ceramiczna EXTRA GLASS i anoda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

Główne zalety

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

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

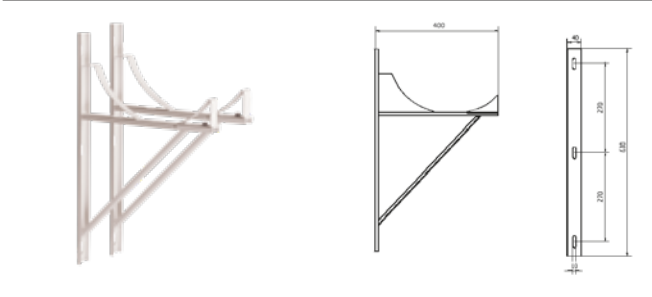


Typ		100	140
ErP Klasa efektywności energetycznej poliuretan	-	B/C	B/C
Pojemność magazynowa*	I	107	137
Straty postojowe*	W	49	60
Maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6
Maks. ciśnienie zewn. płaszcza c.o.	MPa	0,2	0,2
Powierzchnia wymiennika płaszczonego	m²	0,7	1,02
Pojemność wymiennika płaszczonego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

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

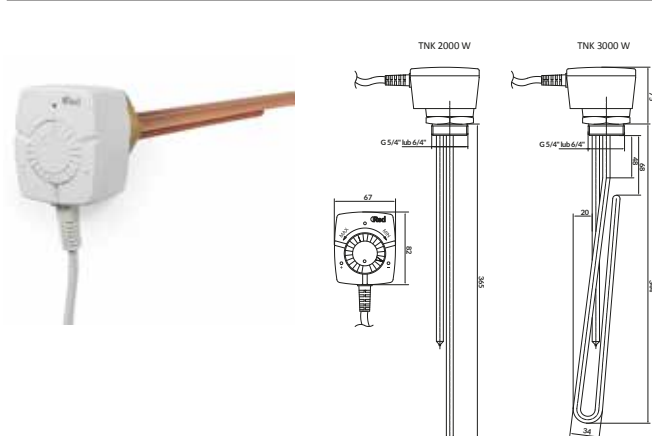
Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Osprzęt

Base Wspornik do wymienników



Nazwa	Kod towaru
Wspornik do wymienników ciepła – regulowany	C413504002

Red Grzałka elektryczna RED do zasobników



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

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

Red Korek do anod magnezowych



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

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Osprzęt

Red Anoda magnezowa



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

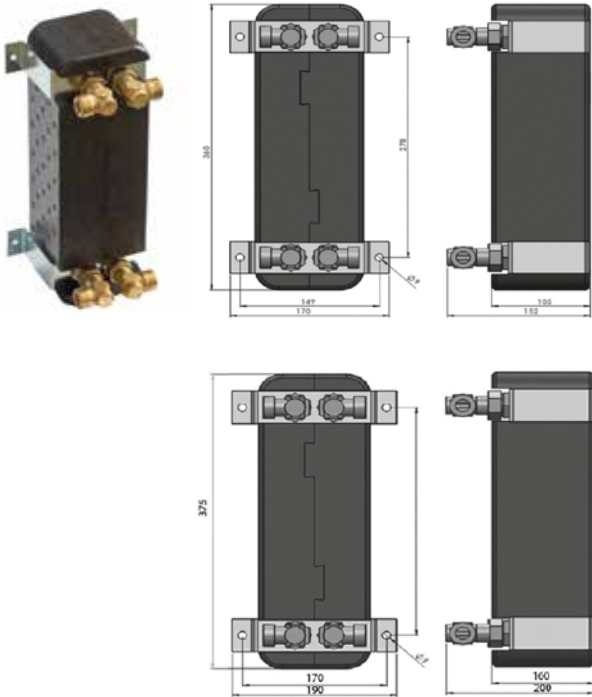
Red Anoda magnezowa - łańcuchowa



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

Wymienniki wody użytkowej i ciepła / Wymienniki ciepła

Red Płytowe wymienniki ciepła z izolacją EPP



Wymiennik składa się z:

- kompletnego zestawu wraz z elementami mocującymi
- (nie wymaga dodatkowych konstrukcji wsporczych),
- płyty ze stali nierdzewnej lutowanej próżniowo lutem z czystej miedzi.

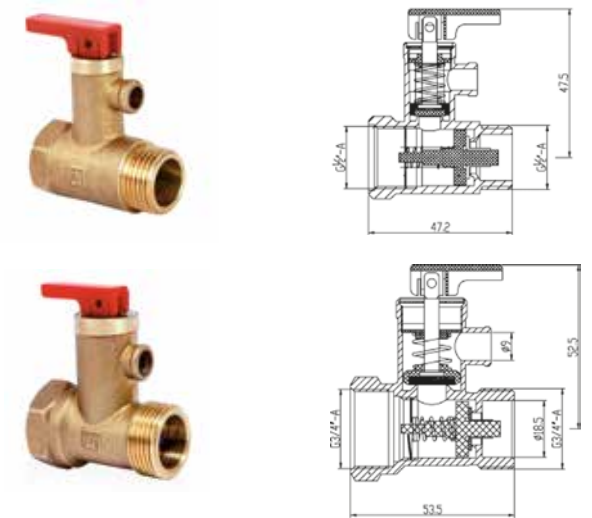
Wymiennik cechuje się:

- szybkim czasem montażu,
- uniwersalnym zastosowaniem do wielu typów instalacji,
- możliwością regulacji położenia półśrubunków 3/4 DN20,
- podłączeniem do instalacji pionowym,
- kierunkiem przepływu medium (przeciwpływowy),
- 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:	przeciwpływowy	
Ilość płyt:	24	30
Materiał płyt:	płyty ze stal 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

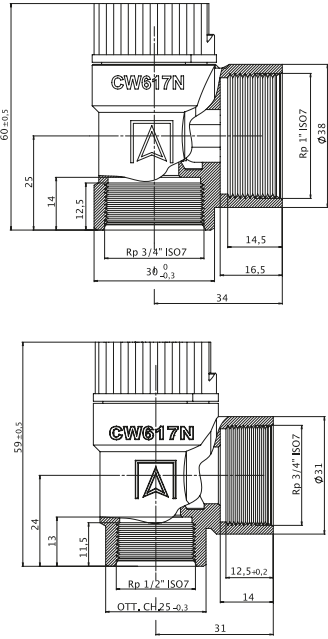
Przylączy:

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

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

Zawory bezpieczeństwa

Red Zawór bezpieczeństwa MS do instalacji c.o.



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

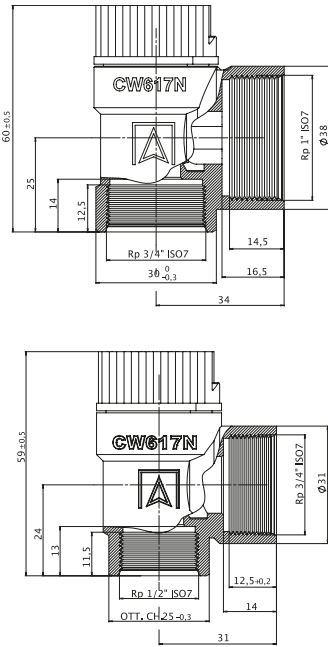
- woda,
- mieszaniny wody i substancji zapobiegających zamarzaniu,
- ciecze należące do grupy 1 oraz 2 (zgodnie z podziałem wskazanym w dyrektywa ciśnieniowa 2014/68/UE), które nie wpływają niszcząco na materiały użyte w zaworze.

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

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

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

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



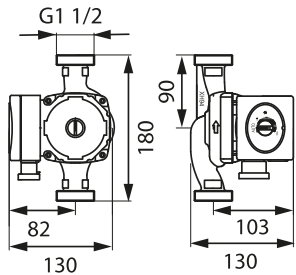
Membranowy zawór bezpieczeństwa MSW przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych zasobników ciepłej wody użytkowej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Maksymalna moc grzewcza instalacji, która może zostać zabezpieczona przez zawór, zależy od średnicy wlotu zaworu i ciśnienia otwarcia.

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

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

Pompy do ciepłownictwa / Pompy

Red Energooszczędna pompa elektroniczna do instalacji grzewczych i solarnych



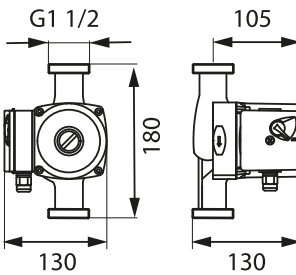
- Oszczędność do 80% energii elektrycznej w porównaniu do pompy starego typu
- Funkcja „Auto” pozwalająca na automatyczną adaptację pompy do warunków instalacji – sterownik dostosowuje wydajność, moment obrotowy oraz zużycie energii w taki sposób, aby optymalnie zapewnić poprawną pracę układu.

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

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

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

Red Pompa cyrkulacyjna wody pitnej

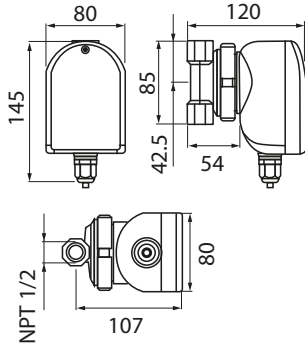


- Korpus pompy wykonany jest z żeliwa,
- Wysokiej jakości silnik dwubiegunowy, asynchroniczny, nie wymaga ochrony przed przeciążeniem, posiada trzy prędkości obrotowe, regulowane za pomocą specjalnego przełącznika zamontowanego na skrzynce zaciskowej co pozwala dostosować pracę pompy do charakterystyki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

Model	25-40 180	25-60 180
Zakres funkcjonowania	0,2 - 3,5 m³/h	0,2 - 4,5 m³/h
Wysokość podnoszenia	max. 3,8 m	max. 5,5 m
Temperatura cieczy	min. +2°C, max. +110°C	
Zastosowanie	ta pompa cyrkulacyjna jest przeznaczona wyłącznie dla wody pitnej	
Maksymalne ciśnienie	10 bar	
Klasa ochrony	IP 44	
Klasa izolacji	H	
Dławik kabla	PG 11	
Instalacja	z osią wału w pozycji poziomej i ze skrzynką zaciskową umieszczoną dowolnie, lecz nie pod pompą	
Napięcie	50-60 Hz, ~230V	
Pobór mocy (I, II, III)	35/45/65 W	55/70/100 W
Rozstaw przyłączy	180 mm	
Przyłącze	1 1/2"	
Temperatura otoczenia	min. +2°C, max. +40°C	
Kod towaru	R022101001	R022101002

Pompy do ciepłownictwa / Pompy

Red Pompa cyrkulacyjna wody pitnej - typ CP15-1.5

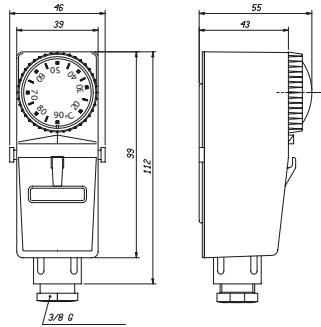


- Trwały korpus mosiężny
- Wysokiej jakości silnik
- Przyłącza 1/2"
- Pompa posiada certyfikat zgodności CE

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

Pompy do ciepłownictwa / Termostat

Red Termostat przylgowy BRC

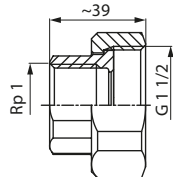


Termostat przylgowy BRC przeznaczony jest do sterowania pracą urządzenia zewnętrznego, na podstawie ustawionej i zmierzonej temperatury na rurze. Termostat w zależności od wykonania podłączenia elektrycznego, może włączać lub wyłączać urządzenie zewnętrzne. W zestawie wraz z termostatem znajduje się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

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

Pompy do ciepłownictwa / Półrubunek

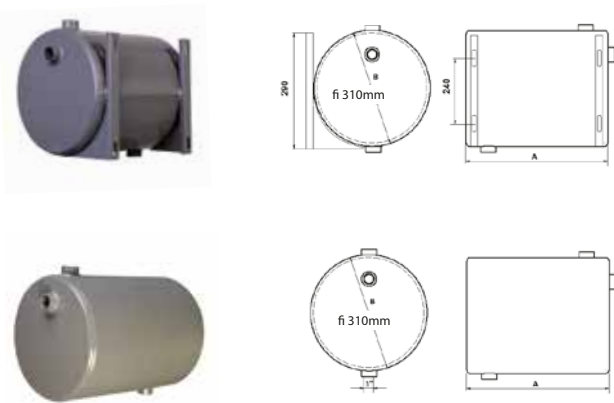
Red Półrubunek żeliwny do pomp



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

Naczynia wyrównawcze

Base Naczynie wyrównawcze do c.o. typu otwartego



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

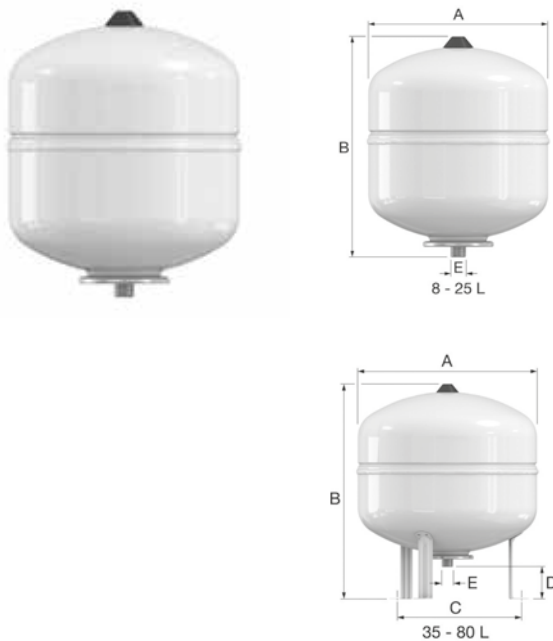
Base Wspornik pod naczynia wyrównawcze



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

Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

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



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

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

Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

Red Naczynie wzbiorcze RED by Flamco do c.o.



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

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

Red Zestaw montażowy do naczynia wzbiorczego RED by Flamco



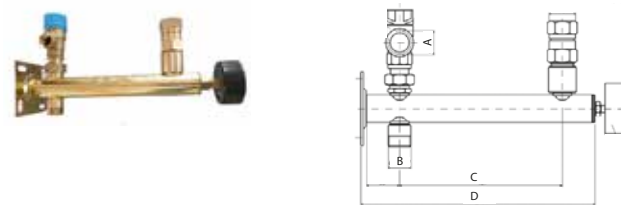
Nazwa	Kod towaru
Zestaw montażowy naczynia wzbiorczego RED by Flamco 8-25 l	R515304002

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



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

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



Zestaw montażowy wyposażony jest w:

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

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

Nazwa	Kod towaru
Konsole do podłączenia naczynia wzbiorczego do c.w.u do poj. 25 l	R515303001

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



Zestaw montażowy wyposażony jest w:

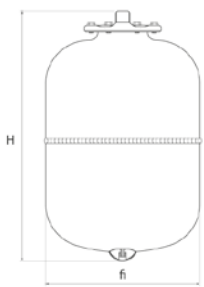
- Manometr (0 - 4 bar)
- Odpowietrznik 3/8" z zaworem odcinającym
- Zawór bezpieczeństwa z nastawą wstępną 3 bar

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

Nazwa	Kod towaru
Konsole do podwieszenia do ściany	R515303002
Konsole do podwieszenia do ściany + szybkozłączka	R515303003

Naczynia wzbiorcze i osprzęt / Naczynia wzbiorcze

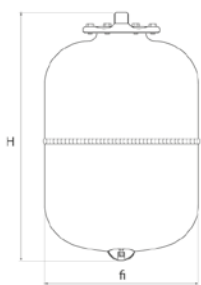
Base Naczynie wzbiorcze wiszące do c.w.u.



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

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

Base Naczynie wzbiorcze wiszące do c.o.



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

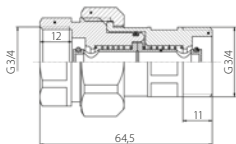
Typ	Pojemność (l)	H (mm)	fi (mm)	Przyłącze	Kod towaru
R5	5	304	160	3/4"	C022602005
R8	8	316	200	3/4"	C022602008
R12	12	295	280	3/4"	C022602012
R18	18	456	280	3/4"	C022602018
R24	24	489	280	3/4"	C022602024
R35	35	440	365	3/4"	C022602035

Base Taśma mocująca naczynia wiszące



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

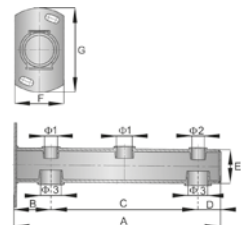
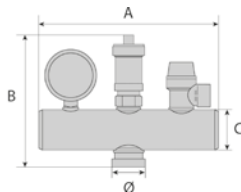
Base Szybkozłącze do naczynia wzbiorczego



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

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

Base Grupa bezpieczeństwa



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

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

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



Technika Grzewcza



Instalacje



Technika Sanitarna

System ogrzewania podłogowego / Rury wielowarstwowe

Red Rura PERT/AL/PERT RED by Comap



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

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

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

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

Red Rura RED EVOH by Comap



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

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

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

System ogrzewania podłogowego / Rury wielowarstwowe

Base Rura EVOH - BASE by Sigma-Li



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

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



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

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



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

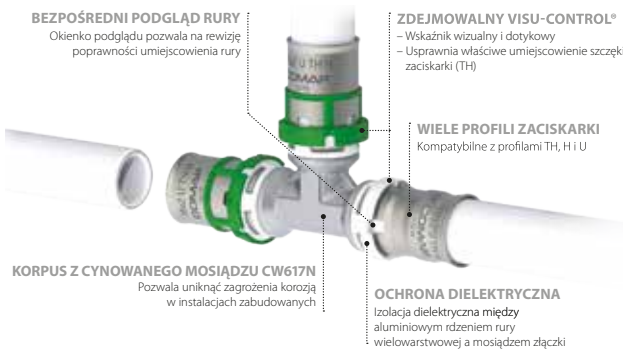
Base Rura PERT/AL/PE-R typ II w niebieskiej otulinie - BASE by Sigma-Li



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

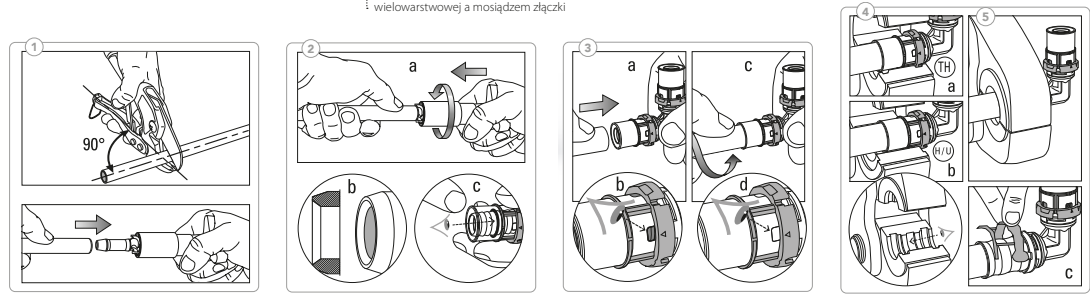
System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Red Złączki zaprasowywane mosiężne RED by Comap



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

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



Red Złączka GW



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

Red Złączka GZ



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

Red Kolano GW



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

Red Kolano GZ



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

Red Kolano NAŚCIENNE



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Red Trójnik redukcyjny GW



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

Red Trójnik redukcyjny GZ



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

Red Złączka



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

Red Złączka redukcyjna



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

Red Kolano



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

Red Trójnik



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

Red Trójnik redukcyjny



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Złączki zaprasowywane mosiężne Base by Sigma-Li

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

Base Kolano



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

Base Kolano GW



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

Base Kolano naścienne GW



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

Base Kolano GZ



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Trójnik



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

Base Trójnik GW



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

Base Trójnik GZ



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - mosiądz

Base Złączka



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

Base Złączka ze śrubunkiem



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

Base Złączka GW



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

Base Złączka GZ



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

Base Złączka redukcyjne



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Złączki zaprasowywane Red by Comap - PPSU

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

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

Red Złączka redukcyjna



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

Red Mufa



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

Red Kolano



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

System ogrzewania podłogowego / Złączki zaprasowywane - PPSU

Red Łuk 45°



Wymiar	Kod towaru
26x3	R172715026
32x3	R172716027

Red Trójnik



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

Red Trójnik redukcyjny



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

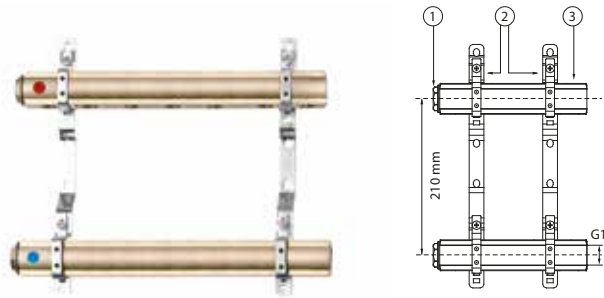
Red Korek



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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

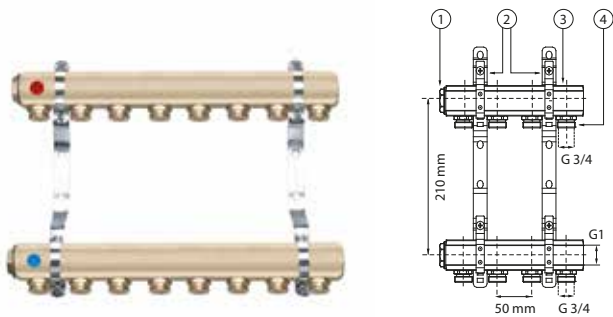
Red Rozdzielacz mosiężny TYP RP 1"



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

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

Red Rozdzielacz mosiężny z nyplami TYP RPN 1"

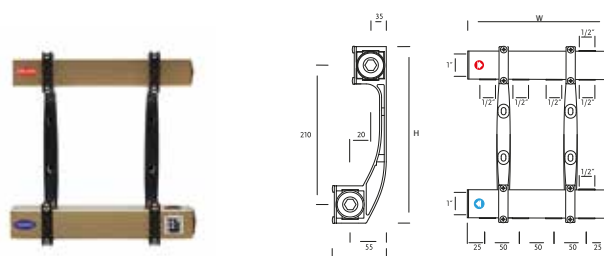


- Belka rozdzielacza 2-12 – drogowa 1", 2 szt. "3"
- Komplet uchwytych stalowych "2"
- Korek G1, 2 szt. "1"
- Nypel G1/2 x G3/4 "4"
- Gwarancja: 15lat

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

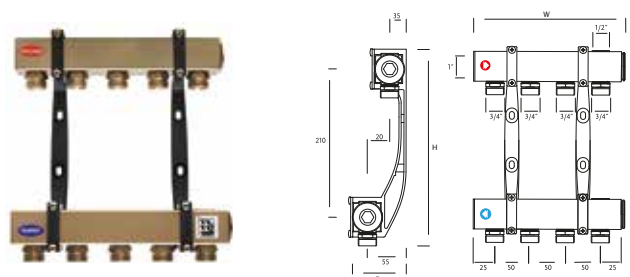
Red Rozdzielacz stalowy



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

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

Red Rozdzielacz stalowy z nyplami

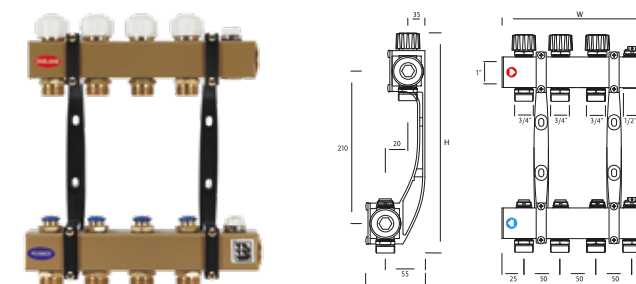


- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: belka stalowa 40 x 40
- Zabezpieczenie antykorozyjne: Odtłuszczanie, Pasywacja, Malowanie farbą poliestrowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 0,6 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C dla RS, RSN, RSZT; do 70°C dla RSPT
- Przeznaczenie: ogrzewanie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

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz stalowy z zaworami termostatycznymi

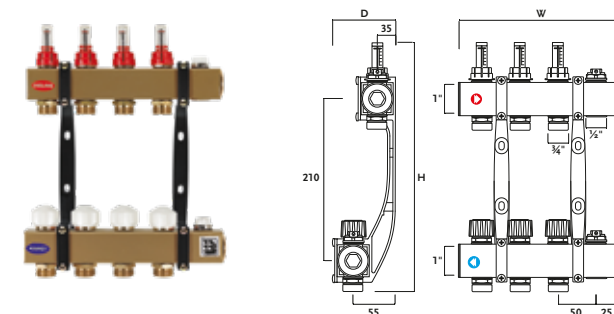


-

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

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

Red Rozdzielacz stalowy z zaworami termostatycznymi i przepływomierzami



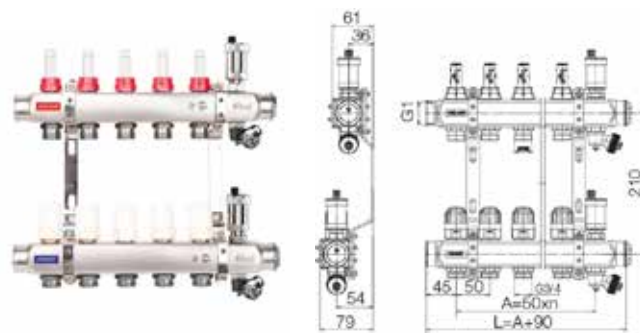
- Materiał: stal, niskowęglowa, niestopowa
- Konstrukcja: belka stalowa 40 x 40
- Zabezpieczenie antykorozyjne: Odtłuszczanie, Pasywacja, Malowanie farbą poliesterowo-epoksydową
- Ciśnienie robocze: do 0,6 MPa
- Temperatura pracy: do 95°C dla RS, RSN, RSZT; do 70°C dla RSPT
- Przeznaczenie: ogrzewanie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

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

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

System ogrzewania podłogowego / Rozdzielacze

Red Rozdzielacz INOX RED INOX K50

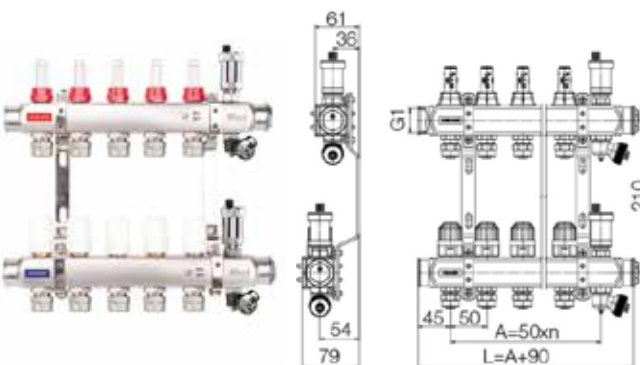


- belka stalowa G1,
- uchwyty do rozdzielacza,
- złączka redukcyjna G 1/2 x G 3/4,
- przepływomierz G 1/2,
- zawór termostatyczny G 1/2,
- automatyczny zawór odpowietrzający G1/2,
- zawór spustowy obrotowy,
- korek rozdzielacza G1

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

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

Red Rozdzielacz RED INOX PLUS K50



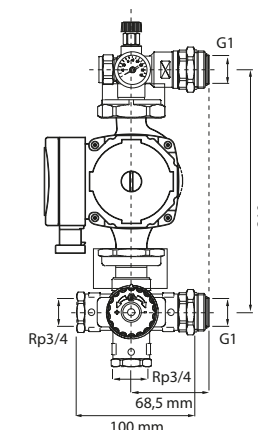
- belka stalowa G1,
- uchwyty do rozdzielacza,
- Złączka z o-ringiem 16x2-G1/2,
- przepływomierz G 1/2,
- zawór termostatyczny G 1/2,
- automatyczny zawór odpowietrzający G1/2,
- zawór spustowy obrotowy,
- korek rozdzielacza G1

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

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

System ogrzewania podłogowego / Termostatyczna grupa mieszająca

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



Zalety:

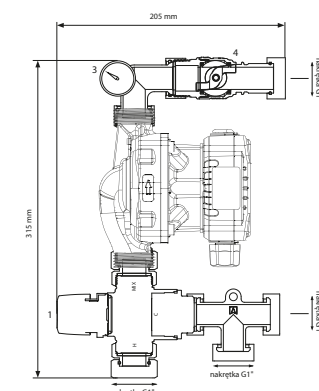
- Uniwersalny do wszystkich typów rozdzielaczy z rozstawem belek 210 mm
- Precyzyjny i łatwy w regulacji
- W komplecie z pompą

Wypożyczenie:

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

Nazwa	Kod towaru
Termostaticzna grupa mieszająca do rozdzielacza 1" z pompą elektroniczną 25-4-130	R022807011

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



Zalety:

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

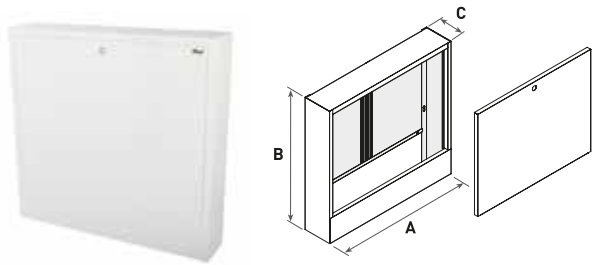
Wypożyczenie:

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

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

System ogrzewania podłogowego / Szafka do rozdzielaczy

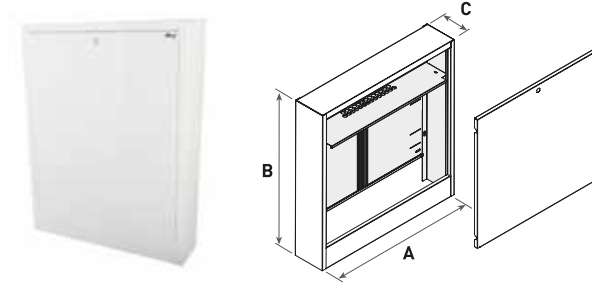
Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa



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

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

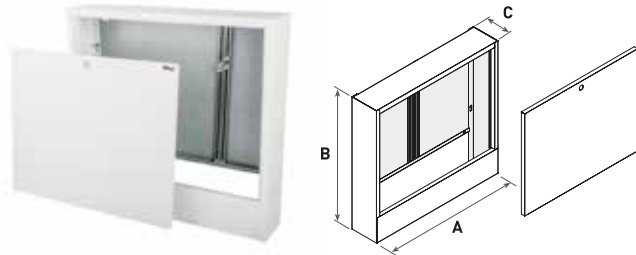
Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa wysoka



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

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

Red Szafka do rozdzielaczy - natynkowa głęboka

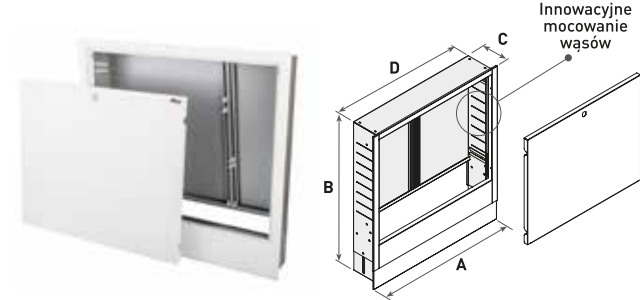


Szafka natynkowa głęboka do montażu rozdzielaczy obwodów grzewczych. Wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej - wysokiej jakości, dodatkowo malowana proszkowo. Front i tył zdejmowany w całości, co umożliwia wygodny montaż rozdzielacza. Drzwi zamykane na zamek monetowy. Zdejmowany front szafki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

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

System ogrzewania podłogowego / Szafka do rozdzielaczy

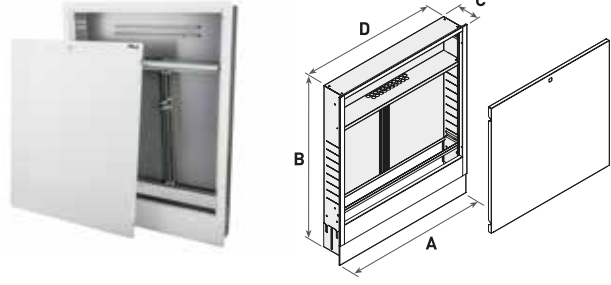
Red Szafka do rozdzielaczy - podtynkowa



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

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

Red Szafka do rozdzielaczy - podtynkowa wysoka



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

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

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red

Red System zgrzewany z polipropylenu PP-Red

Główne cechy

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

Asortyment i surowce

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

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Rury stabilizowane

Red Rura STABI GLASS PN20



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

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

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Rury jednorodne

Red Rura PN10, PN16, PN20



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

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

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

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

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

Red Kolano 45°



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

Red Kolano 90°



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

Red Kolano 45° nypłowe



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

Red Kolano 90° nypłowe



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

Red Kolano 90° GW



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

Red Kolano 90° GZ



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

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

Red Kolano 90° GW wieszak



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

Red Kolano 90° GZ wieszak



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

Red Kolano redukcyjne



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

Red Mijanka



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

Red Kompensacja pętlicowa



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

Red Trójnik



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

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

Red Trójnik redukcyjny



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

Red Trójnik GW



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

Red Trójnik GZ



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

Red Trójnik GW z wieszakiem



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

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

Red Zaślepka



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

Red Mufa



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

Red Mufa redukcyjna



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

Red Redukcja



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

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

Red Złączka GW



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

Red Złączka GZ



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

Red Śrubunek GZ



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

Red Śrubunek GW



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

Red Holender



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

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

Red Półrubunek GW



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

Red Mufa z półrubunkiem



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

Red Uchwyt pojedynczy



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

Red Zawór grzybkowy



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

Red Zawór MO/PP



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

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

Red Podejście pod grzejnik



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

Red Komplet naścienny



- korki tynkarskie w zestawie

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

Red Komplet podtynkowy



- korki tynkarskie w zestawie

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

Red Komplet podtynkowy



- korki tynkarskie w zestawie

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

Red Płytki montażowe metal



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

Red Płytki montażowe pp



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

Red Korek tynkarski



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

Red Komplet podtynkowy pod umywalkę



Nazwa	Kod towaru
Komplet podtynkowy pod umywalkę	KPU100

System zgrzewany z polipropylenu PP-Red / Narzędzia

Red Zestaw instalacyjny



Zestaw instalacyjny MINI

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

Zestaw instalacyjny MAXI

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

Nazwa	Kod towaru
Zestaw instalacyjny MINI	Z1632
Zestaw instalacyjny MAXI	Z1663

Red Zgrzewarka



Nazwa	Kod towaru
Zgrzewarka 1400W + nasadka 20	ZG1400

Red Nasadka grzewcza



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

Red Nożyce



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

Armatura regulacyjna / Sprzęgła hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe/poziome DN25



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

Elementy montażowe zawarte w wyposażeniu standardowym:

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

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

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN25 GW z izolacją EPP



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

UWAGA!

- Sprzęgło można montować w zależności od modelu z rozdzielaczem standardowym.
- Sprzęgła nie można montować z rozdzielaczem z odsprężeniem, ze zintegrowanym sprzęgłem, wartownikiem oraz zbiornikiem buforowym.
- Sprzęgło nie zawiera elementu montażowego.
- Zdjęcia poglądowe, poszczególne komponenty mogą Wizualnie różnić się w zależności od dostawy.

Elementy montażowe zawarte w wyposażeniu standardowym:

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

Wariant	DN25
Moc przy ΔT = 20 K - Do 67 kW	R044403025
Połączenie systemu grzewczego od strony źródła ciepła	2x1" GW
Połączenia systemu grzewczego od strony instalacji	2x1" GW
Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony źródła ciepła	125 mm
Rozstaw osi przyłączy systemu grzewczego od strony instalacji	125 mm
Króciec czujnika temperatury	½" GW
Króciec odpowietrznika	½" GW
Króciec zaworu spustowo/odpowietrzającego	½" GW
Rozmiar (w tym izolacja)	275x160x120 (W/S/G)
Materiały	stal/EPP
Maksymalna temperatura pracy	do 110 °C
Maksymalne ciśnienie pracy	do 6 bar
Przepływ nominalny	do 3 m³/h

Armatura regulacyjna / Sprzęgła hydrauliczne

Red Sprzęgło hydrauliczne pionowe DN32



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

Elementy montażowe zawarte w wyposażeniu standardowym:

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym DN25



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

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

Red Rozdzielacz DN25 do grup pompowych



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

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

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

Red Rozdzielacz DN32 do grup pompowych



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

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

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

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

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

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

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

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

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

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

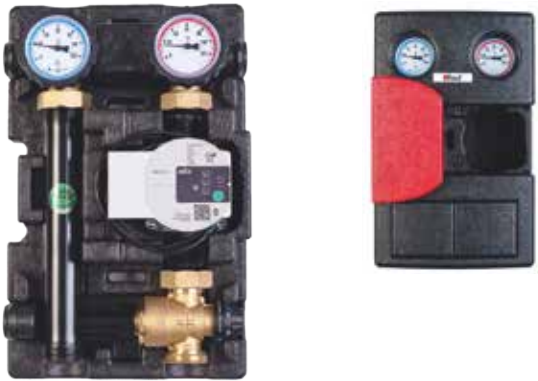
Dla pompy obowiązują wytyczne montażowe, eksploatacyjne i gwarancyjne producenta (sprawdź przed montażem w grupie pompowej).

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

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

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

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

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

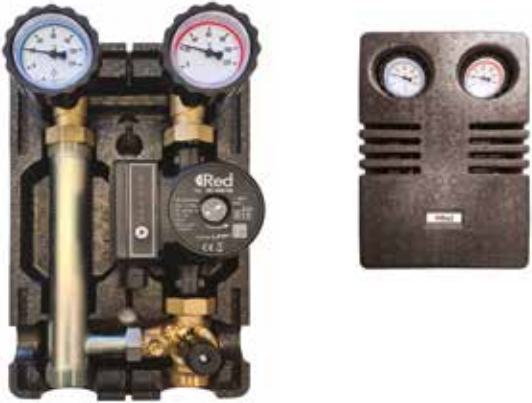
- zestaw śrubunków pompowych,
- zawór kulowy zintegrowany z termometrem (zasilanie kolor czerwony),
- zawór kulowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym i termometrem (powrót kolor niebieski),
- izolacja EPP z możliwością bezpośredniego montażu na ścianie lub rozdzielaczu.

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

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

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

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

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



Grupa pompowa na wyposażeniu posiada:

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

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

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

Armatura regulacyjna / Grupy pompowe i osprzęt

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



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

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

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

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



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

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

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

Red Zestaw redukcyjny

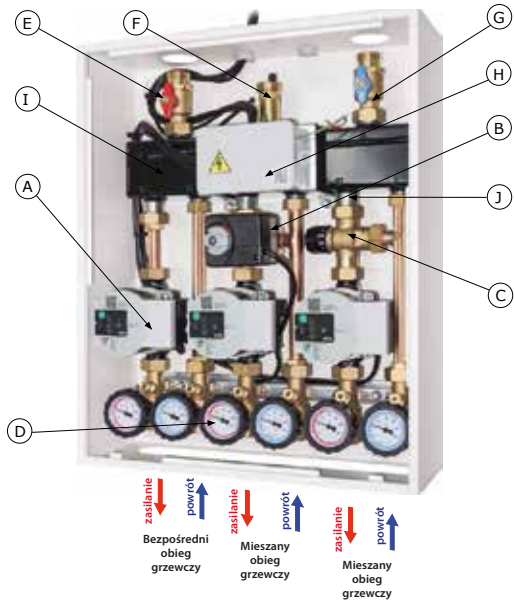


Zestaw redukcyjny przeznaczony do montażu grupy pompowej DN32 na rozdzielaczu grupy pompowej DN25

Nazwa	Kod towaru
Zestaw redukcyjny DN32 / DN25	R044401007

Armatura regulacyjna / Zestawy wielostrefowe

Red Zestaw wielostrefowy (BOX)



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

Zestaw wielostrefowy (modułowy)

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

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

Rozdzielacz	
Materiał	Stal
Wykończenie	Kolor czarny
Przylącza	1" (z płaskim gwintem zewnętrznym)
Rozstaw modułów	270 mm
Przylącza obiegów grzewczych (modułów)	Zasilanie 1" śrubunek 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 sprężem	do 2000 L/h
Spadek ciśnienia w sprężu ze zintegrowanym sprężem	0,2 mH ₂ O przy 2000 L/h
Maks. natężenie przepływu rozdzielacza ze zintegrowanym sprężem	do 1700 L/h dla każdego obiegu grzewczego
Spadek ciśnienia w rozdzielaczu	0,3 mH ₂ O przy 1500 L/h dla każdego obiegu grzewczego
Pojemność wodna	1,5 L (1,1 L rozdzielacz, 0,4 L spręż hydrauliczny)
Rodzaj zamontowanego odpowietrznika	Automatyczny
Maks. temperatura pracy	95 °C
Maks. ciśnienie pracy	6 bar

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

Armatura regulacyjna / Zestawy wielostrefowe

Red Zestaw wielostrefowy Red premium MK/MK



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

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

W komplecie:

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

Red Zestaw wielostrefowy Red premium MK/DK



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

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

W komplecie:

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

Red Zestaw wielostrefowy Red premium DK/TK



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

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

W komplecie:

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

Armatura regulacyjna / Siłownik elektryczny i regulator stałotemperaturowy

Red Siłownik ST 06/230



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

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

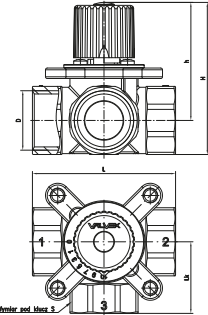
Armatura regulacyjna / Zawory mieszające

Red Zawór mieszający RED by Valvex

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

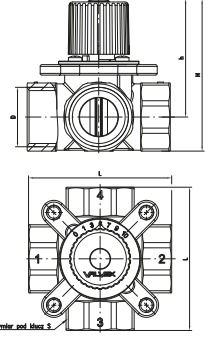
- Pokrętko i skala - poliamid zbrojony włóknem szklanym PA6 GF30
- Uszczelki o-ring o polepszonych właściwościach fizyko-chemicznych
- Teflonowe pierścienie ślizgowe
- Trzpień zaworu (mosiądz CW617N)
- Pokrywa zaworu (mosiądz CW617N)
- Korpus (mosiądz CW617N)

Red 3-drogowy zawór mieszający RED by Valvex



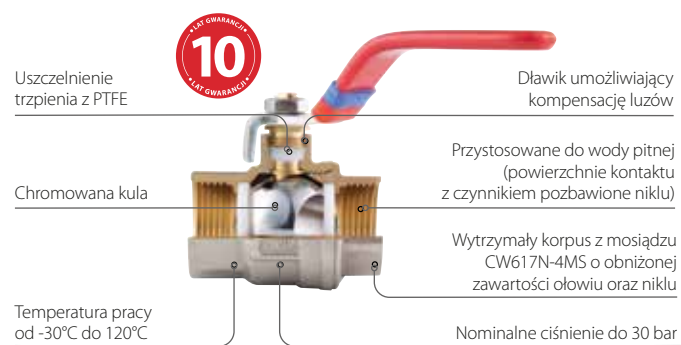
Typ	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
S	31	39	49	55	68
D	R 3/4	R 1	R 5/4	R 6/4	R 2
L	77	82	92	109	119
H	86	87	94	101	113
h	68	68	70	74	79
Kvs	6,3 (m³/h)	12 (m³/h)	16 (m³/h)	25 (m³/h)	40 (m³/h)
M.obr.	<1 Nm	<1 Nm	<1 Nm	<1 Nm	<1 Nm
Media	woda, glikol (≤50%)				
Kod towaru	R051503020	R051503025	R051503032	R051503040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

Red 4-drogowy zawór mieszający RED by Valvex



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

Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

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

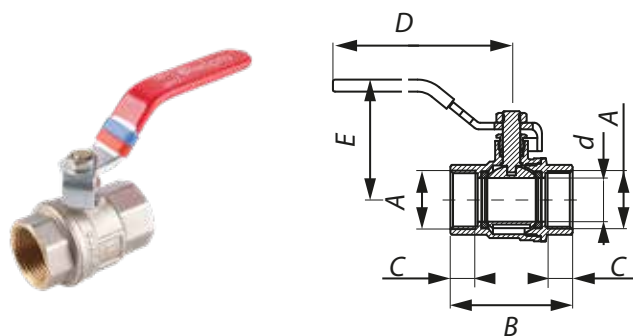
- ciśnienie nominalne: DN10 - DN50: 30 bar (PN30), DN65 - DN100: 25 bar (PN25)
- nominalna temperatura pracy: min -30°C, max. 120°C,
- media robocze: woda (instalacje wodociągowe, ciepłej wody użytkowej i ogrzewcze), max. 50% roztwór glikolu w wodzie, sprężone powietrze
- kurki posiadają Krajową Ocenę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

Użyte materiały:

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

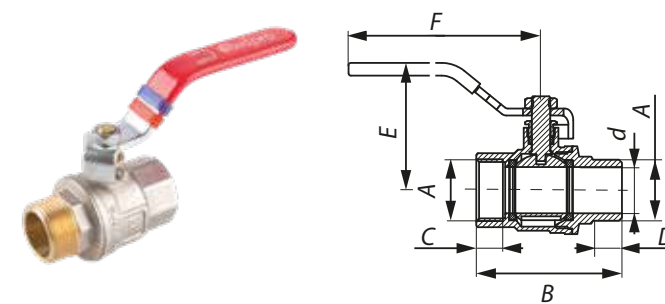
Zalety:

- gwarancja: 10 lat
- przebieg kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławii przepływu, pełny przebieg wg normy
- zawory przystosowane do wody pitnej – powierzchnia, która ma kontakt z wodą pitną (wnętrze zaworu oraz gwinty przyłączeniowe) nie jest niklowana
- solidna metalowa rączka
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie – zwiększona trwałość i wytrzymałość
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- zawory wyposażone w opaski do identyfikacji wody ciepłej/zimnej lub zasilania/powrotu

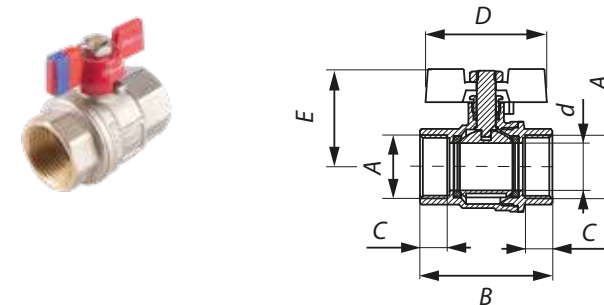
Red Zawór kulowy do wody REDpro - ze stalową rączką i z dławikiem nakrętno - nakrętny

Dane techniczne								
DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
10	G 3/8	10	9	43	45	94	4,33	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

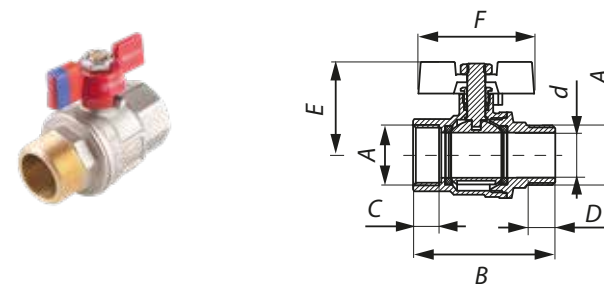
Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

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

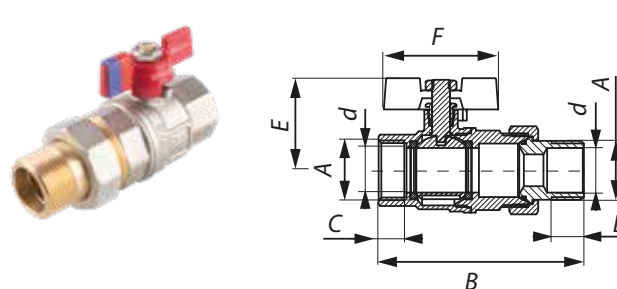
Dane techniczne									
DN	A	d [mm]	C [mm]	D [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	10,5	11	58,5	48,5	96	7,06	R023407011
20	G 3/4	20	11	11,5	63	54	101,5	14,80	R023407012
25	G 1	25	13	13,5	75,5	65,5	116,5	23,11	R023407013
32	G 1 1/4	32	14	18,5	93	70,5	116,5	42,01	R023407014

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

Dane techniczne								
DN	A	d [mm]	C [mm]	B [mm]	E [mm]	D [mm]	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	G 1/2	15	10,5	50,5	37,9	51,3	7,86	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

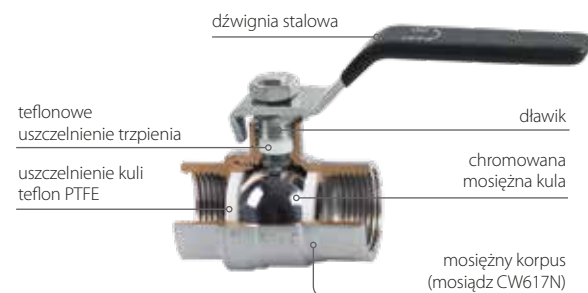
Red Zawór kulowy do wody REDpro - z motylkiem i z dławikiem nakrętno - wkrętny

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 REDpro - 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

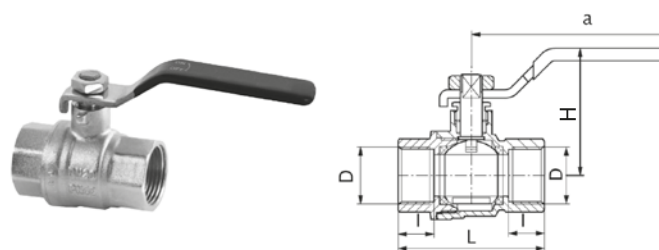
Red Zawór kulowy do wody, z dławikiem, wzmocniony - ATLAS

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.

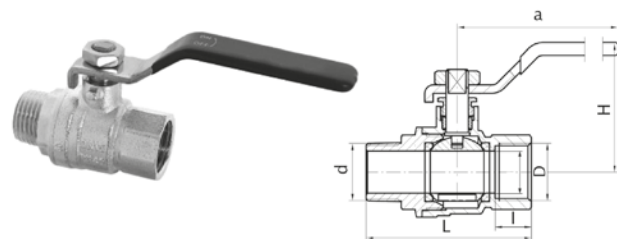
- Maks. ciśnienie robocze: 40 Bar
- Maks. temperatura robocza: 140°C
- 100% szczelności – regulowany dławik
- Możliwość stosowania i w instalacjach z glikolem
- Wszystkie wymagane atesty i dopuszczenia
- 25 lat gwarancji

Użyte materiały:

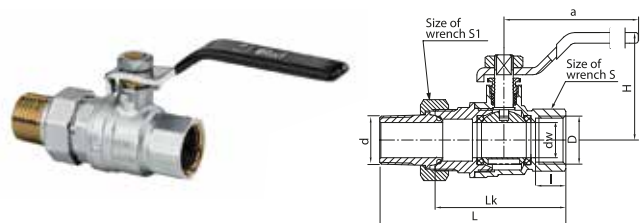
- Korpus, nakrętka, kula, czop, dławik: mosiądz CW617N
- Uszczelka kuli i czopa: PTFE (teflon)
- Dźwignia: stalowa chromowana pokryta tworzywem sztucznym

Red Zawór kulowy ATLAS, GW-GW

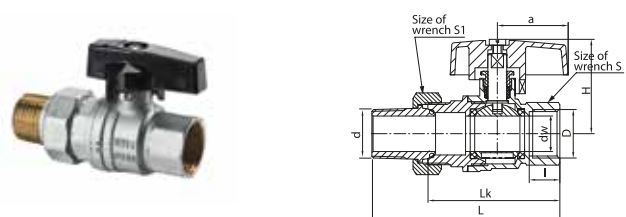
Dane techniczne							
D	I	L	H	a	P nom	Kod towaru	
G 3/8	12	45	44	80	PN 40	R153403001	
G 1/2	13	53	46	90	PN 40	R153401001	
G 3/4	14,5	60	59	100	PN 40	R153401002	
G 1	16	70	61	115	PN 40	R153401003	
G 1 1/4	18	84	73	122	PN 30	R153401004	
G 1 1/2	19	94	79	140	PN 25	R153401005	
G 2	19	105	98	140	PN 25	R153401006	

Red Zawór kulowy ATLAS, GW-GZ

Dane techniczne							
D	I	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

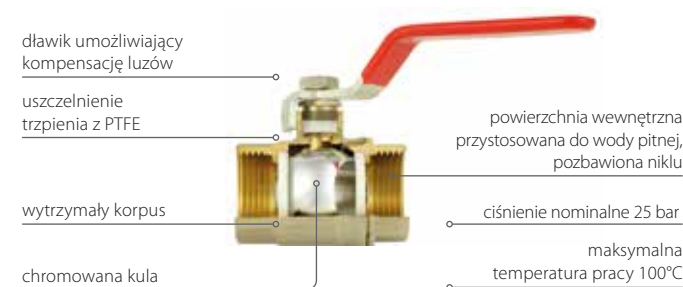
Red Zawór kulowy ATLAS z półrubunkiem, GW-GZ

Dane techniczne								
D	I	L	H	a	d	Lk	P nom	Kod towaru
G 1/2	13	80	46	90	R 1/2	56	PN 40	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 półrubunkiem, GW-GZ, motylek

Dane techniczne								
D	I	L	H	a	d	Lk	P nom	Kod towaru
G 1/2	13	80	42	30	R 1/2	56	PN 40	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**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:

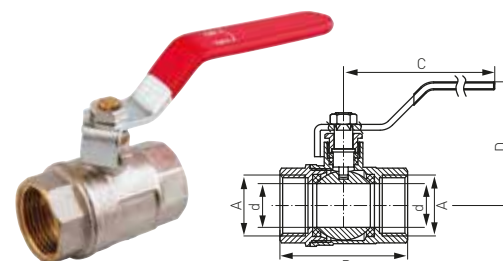
- korpusy i nakrętki wykonane są z wyprasek i obrabiane na obrabiarkach
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: PTFE
- uszczelnienia trzpienia: PTFE

Wykończenie:

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

Zalety:

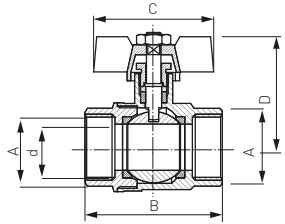
- stalowa rączka
- pełny przelot wg normy
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwia kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących 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

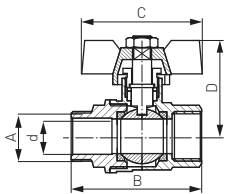
Armatura do wody / Zawory kulowe do wody

Red Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - nakrętny



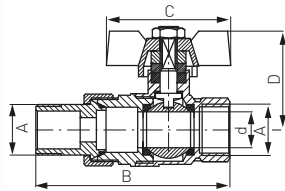
Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m³/h]	Kod towaru
15	15	2,5	1/2	50	53	40	9	R023405001
20	19	2,5	3/4	55,6	53	43	15	R023405002
25	25	2,5	1	66,6	63	47	25	R023405003

Red Zawór kulowy wodny STANDARD z motylkiem nakrętno - wkrętny



Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m³/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

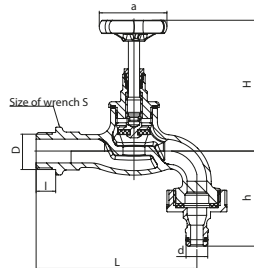
Red Zawór kulowy wodny STANDARD ze śrubunkiem z motylkiem



Dane techniczne								
DN	d	Pnom [MPa]	A [cal]	B	C	D	Kvs [m³/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 czerpalny żeliwny

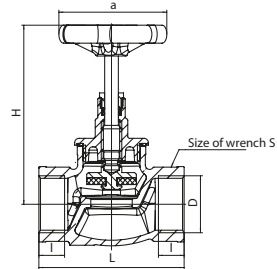


- Korpus zaworu: żeliwo białe
- Korpus głowicy, wrzeciono, grzybek, dławik: mosiądz
- Kółko: żeliwo; uszczelka grzybka: guma
- Uszczelka dławika: guma EPDM
- Uszczelka głowicy: fibra.

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

Armatura do wody / Zawory żeliwne

Red Zawór przełotowy żeliwny



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

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

Red Zawór przełotowy żeliwny



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

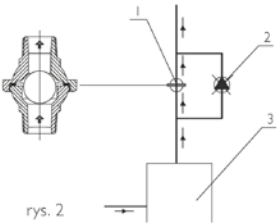
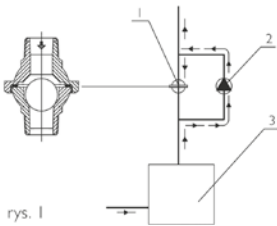
Red Zawór czerpalny mosiężny



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

Armatura do wody / Zawory różnicowe

Red Zawór różnicowy grawitacyjny



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

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

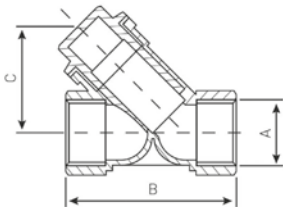
W przypadku zatrzymania pompy zawór otwiera się samoczynnie umożliwiając grawitacyjny obieg czynnika w instalacji centralnego ogrzewania – rys. 2

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

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

Armatura do wody / Filtry osadnikowe

Red Filtr osadnikowy do c.o.



- nakrętno-nakrętny
- materiał korpusu: 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

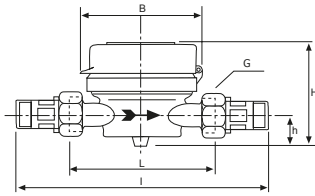


- Regulacja ciśnienia na wylocie: 1-4 bar
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 16 bar
- Maksymalna temperatura pracy: 80°C
- Z przyłączem manometru 1/4"

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 ośmiobębnekowe 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 zaciskowym. W standardzie wodomierz jest wyposażony w pierścień antymagnetyczny. Występuje w zakresie pomiarowym R100-H i R50-VH (MID) zarówno do wody zimnej (50°C) jak również do wody ciepłej (90°C) w średnicach 1/2" i 3/4". Model GSD8-I zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia.

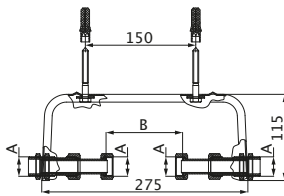
Dane techniczne		DN15	DN20
G	cal	3/4"	1"
L	mm	110	130
I	mm	195	228
H*	mm	73	73
h	mm	18	18
B	mm	74	74
Waga ze śrub.	kg	0,7	0,85
Waga bez śrub.	kg	0,55	0,60
Przepływ max	Q ₄ m³/h	3,125	5,0
Przepływ nominalny	Q ₃ m³/h	2,5	4,0
Dokładność graniczna	±2%Q ₂ l/h	H	40
		V	64
	±5%Q ₁ l/h	H	25
		V	40
Zakres pomiarowy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

Red Śrubunki do wodomierzy



Nazwa	Kod towaru
Śrubunki DN15	R204402001
Śrubunki DN20	R204402002

Red Konsola wodomierza z uszczelkami, śrubami i kołkami



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

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

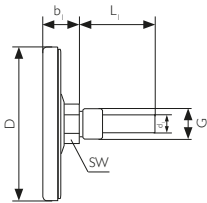
Urządzenia pomiarowe / Termometry bimetaliczne

Red Termometry bimetaliczne

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

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

Red Termometr bimetaliczny aksjalny BiTh 63/80



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

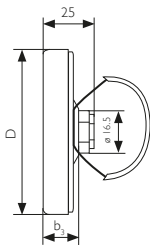
Wymiary

NG	b 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 1/2"
- Tarcza: 63 mm

Wymiary

NG	b ₁	D
63	15	63

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

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

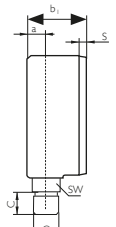
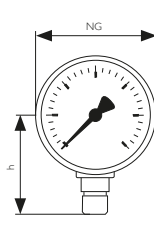
Urządzenia pomiarowe / Manometry grzewcze

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, niekryształizujących, które nie działają na stopy miedzi.

Red Manometr grzewczy RF - tworzywo sztuczne

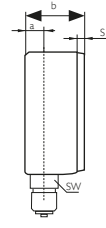
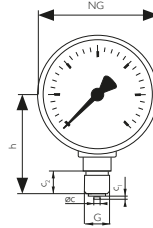


- Przyłącze: rad lub ax
- Materiał: tworzywo sztuczne
- Klasa: 2.5

Typ	NG	a	b 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

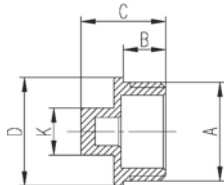
Złączki mosiężne / Złączki

Red Złączki



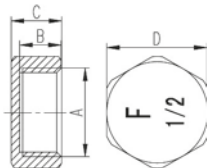
- Wysoka jakość użytych materiałów
- Precyzyjne i solidne wykonanie
- Odpowiednie fazowanie wejścia gwintu ułatwiające wkręcanie jednej złączki w drugą
- Radełkowanie gwintów zapobiegające ześlizgiwaniu się uszczelnienia podczas skręcania
- Średnice do 2"

Red Korek



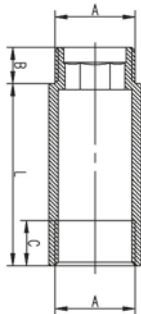
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	Kod towaru
G1/2	9	18	23	10	R023301015
G3/4	11	20	30	13	R023301016
G1	11,5	21,5	37	16	R023301017
G5/4	12,5	25,5	45	22	R023301018
G6/4	13	28,5	52	23	R023301019
G2	17	34,5	63	30	R023301020

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

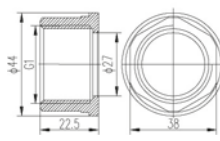
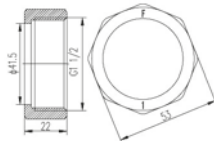
Red Nypel - do rozdzielacza 3/4"x1/2" z O-ringiem



Kod towaru
R023301086

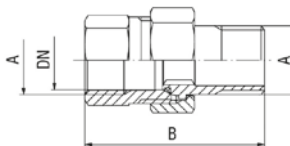
Złączki mosiężne / Złączki

Red Śrubunek do pompy 6/4"x1"



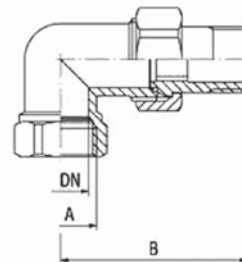
Kod towaru
R023301084

Red Śrubunek z O-ringiem - prosty



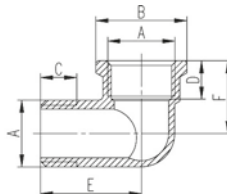
A	B [mm]	DN	Kod towaru
G3/8	41,5	14,8	R023303001
G1/2	45,7	18,2	R023303002
G3/4	50,5	24,2	R023303003
G1	59	29,5	R023303004
G5/4	6,3	35	R023303005

Red Śrubunek z O-ringiem - kątowy



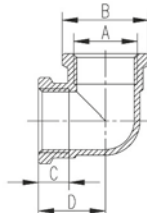
A	B [mm]	DN	Kod towaru
G3/8	47	14,8	R023303011
G1/2	52,2	15,2	R023303012
G3/4	59	21,2	R023303013
G1	72	28,1	R023303014
G5/4	81,2	35	R023303015

Red Kolanko GW-GZ



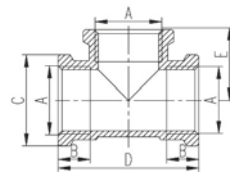
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Kod towaru
G3/8	22,5	9	8,5	24,5	17	R023301008
G1/2	27	10,5	11	29	22	R023301011
G3/4	34	12,5	13	33,5	28	R023301009
G1	40	13	14	38	32	R023301010
G5/4	49	15	15	45	37	R023301012
G6/4	55	16	16	48	40	R023301013
G2	68	19	20	62	52	R023301014

Red Kolanko GW-GW

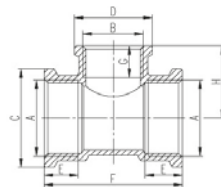


A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kod towaru
G3/8	22,5	8,5	17,5	R023301002
G1/2	27	11	22	R023301003
G3/4	34	13,5	28	R023301001
G1	40	14	32	R023301004
G5/4	49	16	38	R023301005
G6/4	55	16	40,5	R023301006
G2	68	20	51	R023301007

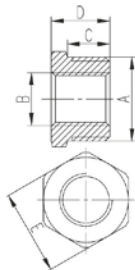
Złączki mosiężne / Złączki

Red Trójnik nakrętny

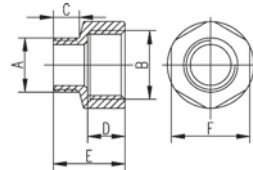
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Kod towaru
G3/8	8,5	22,5	35	17,5	R023301068
G1/2	11	27	44	22	R023301069
G3/4	13,5	34	56	28	R023301070
G1	14	40	64	32	R023301071
G5/4	16	49	76	38	R023301072
G6/4	16	55	81	40,5	R023301073
G2	20	68	102	51	R023301074

Red Trójnik redukcyjny

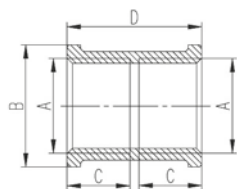
A	B	C [mm]	D	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Kod towaru
G3/4	G1/2	34	27	13	28	11	25	R023301075
G1	G1/2	40	27	14	52	11	27,5	R023301076
G1	G3/4	40	34	14	57	13,5	30	R023301077

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

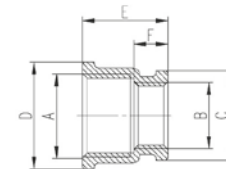
Red Redukcja GW-GZ

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

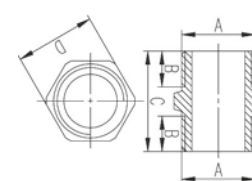
Red Mufa

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

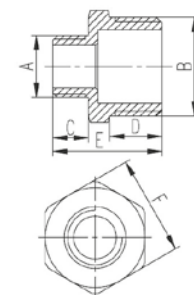
Złączki mosiężne / Złączki

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

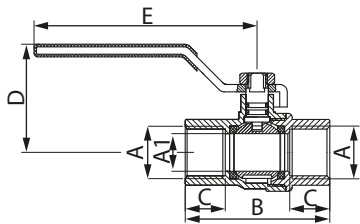
A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Kod towaru
G3/8	9	22,5	18	R023301037
G1/2	10,5	25,5	23	R023301038
G3/4	12	29	28	R023301039
G1	13	31,5	35	R023301040
G5/4	15	31,5	44	R023301041
G6/4	16,5	39	50	R023301042
G2	19	45	62	R023301043

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

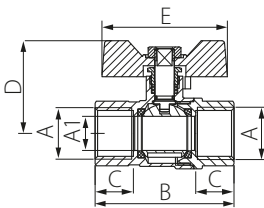
Red Zawór kulowy do gazu TYP G61



- 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

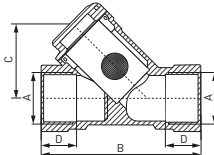


- nakrętno – nakrętny
- z dławikiem
- uchwyt: motylek
- materiał korpusu i kuli: wysokiej jakości mosiądz CW617N
- materiał uszczelnień kuli: PTFE
- materiał uszczelnień trzpienia: PTFE i o-ring z NBR70
- maksymalne ciśnienie robocze: MOP5 (0,5 MPa)
- temperatura robocza: T2 (-20°C do 60°C)

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 opłot ochronny wykonany ze stali nierdzewnej, który zabezpiecza stalową rurę wewnętrzną przyłącza gazowego, chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi. Rura

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

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

Red Elastyczny przewód do gazu z zaworem FPGS-00BR



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

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

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

Red Elastyczny przewód do gazu ze śrubunkiem FPGS-04KBR



- Zakończenia:
- połączenie obrotowe
 - śrubunek z kolankiem

- Materiały:
- wąż: stal odporna na korozję 1.4541; 1.4404
 - płaszcz ochronny: PCV
 - nakrętki: 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 przewód do gazu z nakrętką z uszczelką FPGS-08BR



- Zakończenia:
- połączenie obrotowe
 - nakrętka z uszczelką

- Materiały:
- wąż: stal odporna na korozję 1.4541; 1.4404
 - płaszcz ochronny: PCV
 - nakrętki: 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 filtrującego: INOX, 500 mikronów
- Moc magnesu separatora zanieczyszczeń: 11 000 Gaussa
- Moc magnesu filtra osadnikowego - 12000 Gussa
- Temperatura robocza: 5°C do 90°C
- Ciśnienie robocze: 25 bar

				Nazwa	Kod towaru
					
1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	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

				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

					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	R485001008
	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 простemu montażowi,
- Bezpieczne w użytkowaniu, nietoksyczne,
- Odporne na działanie kwasów, zasad i soli,
- Siła trzymania rury w uchwycie powyżej 80 N.
- Wykonane z wysokiej jakości polipropylenu.

Red Uchwyt do rur - pojedynczy z kołkiem SERIA A

	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Mocowanie	Szt. w op.	Kod towaru
	15	27	23	16	4x45 ø8	100	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

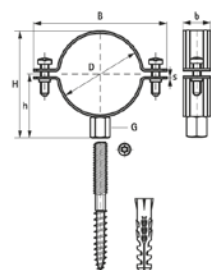
Red Uchwyt do rur - dwuramienny

	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

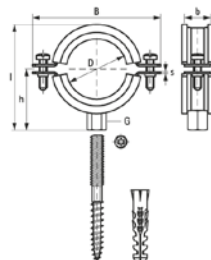
Uchwyty do montażu rur / Stalowe

Red Uchwyty do montażu rur - stalowe

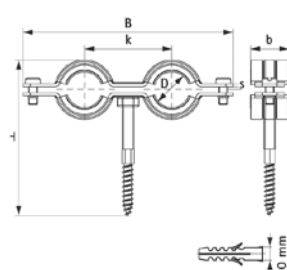
- Obejma z dwiema śrubami zamykającymi
- Śruby zamykające zabezpieczone podkładkami zapobiegającymi ich wypadaniu
- Obejma i śruba wykonana ze stali
- Dybel z PA (poliamidu) w kolorze szarym
- Ocynkowane elektrolitycznie
- Okładzina izolująca dźwięk, w kolorze czarnym
- Do wszystkich typów rur Ø 9 -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

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

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

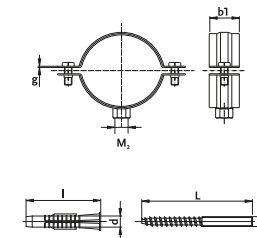
Red Uchwyt do rur - z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

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

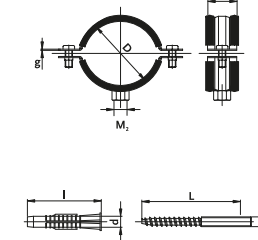
Red Uchwyt do rur - podwójny z gumą, ze śrubą i dyblem w kpl.

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

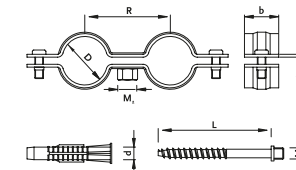
Uchwyty do montażu rur / Stalowe

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

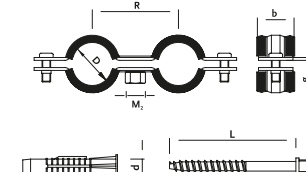
DN	D [mm]	rura	b1	g	M2/M	L	d	l	Kod towaru
15	18-23	1/2"	20	1,2	M8	65	10	60	C033703001
20	24-28	3/4"	20	1,2	M8	65	10	60	C033703002
25	32-37	1"	20	1,2	M8	65	10	60	C033703003
32	38-46	1 1/4"	20	1,2	M8	65	10	60	C033703004
40	47-54	1 1/2"	20	1,2	M8	80	10	60	C033703005
50	54-62	2"	20	1,2	M8	80	10	60	C033703006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

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

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

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

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

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

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

Uchwyty do montażu rur / Stalowe

Base Uchwyt do rur - pojedynczy



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

Base Uchwyt do rur - pojedynczy z gumą



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

Base Uchwyt do rur - podwójny



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

Base Uchwyt od rur - podwójny z gumą



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

Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały lutownicze

Red Spoiwo lutownicze Sn97Cu3



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

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

Red Pasta do lutowania miękkiego



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

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

Red Gąbka czyszcząca do miedzi



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

Wymiary pojedynczego listka: 60mm x 150mm

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

Red Szczotka do miedzi



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

Dostępne rozmiary: Ø15, Ø18, Ø22, Ø28

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

Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały uszczelniające

Red Pasta uszczelniająca



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

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

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

Red Czyściwo instalacyjne



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

Nazwa	Kod towaru
Czyściwo instalacyjne	R043604006

Red Pakuły Iniane (konfekcjonowane - w woreczku foliowym)



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

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

Red Pakuły Iniane w postaci motka i szpuli



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

Materiały lutownicze i uszczelniające / Materiały uszczelniające

Red Taśma teflonowa



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

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

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

Red Taśma aluminiowa



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

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

Red Taśma do otulin Duct Tape Pro



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

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

Materiały lutownicze i uszczelniające / Środki poślizgowe

Red Środek poślizgowy



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

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

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

Chemia instalacyjna

Red Inhibitor



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

Nazwa	Kod towaru
Inhibitor RED 1L	R485301001

Red Cleaner



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

Nazwa	Kod towaru
RED Cleaner 1L	R485302001

Red Biocyd



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

Nazwa	Kod towaru
Biocyd RED 1L	R485303001

Red Stop



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

Nazwa	Kod towaru
RED Stop 1l	R485304001

Chemia instalacyjna

Red Dual



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

Nazwa	Kod towaru
RED Dual 1L	R485305001

Chemia instalacyjna / Zestawy czyszczące

Red RED Ekspert 1



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

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

Nazwa	Kod towaru
RED Ekspert 1	R485306001

Chemia instalacyjna / Zestawy czyszczące

Red RED Ekspert 2



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

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

Nazwa	Kod towaru
RED Ekspert 2	R485306002

Red RED Ekspert 3



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

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

Nazwa	Kod towaru
RED Ekspert 3	R485306003

System centralnego odkurzania / Jednostki centralne

Red Jednostka centralna RED by Enke, system cykloniczny

Standard Line



Inox Line



Standard Line
Wysokoobrotowy silnik typu thru-flow

Inox Line
Wydajne turbiny Ametek LAMB. Wyjątkowo ciche!

Zasada działania

System centralnego odkurzania RED składa się z:

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

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

Zalety systemu

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

Opis

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

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

System centralnego odkurzania / Zestawy sprzątające

Red Zestaw sprzątający



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

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

Red Gniazdo ssące



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

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

Red Zestaw instalacyjny



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

System centralnego odkurzania / Materiały eksploatacyjne

Red Materiały eksploatacyjne



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

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator decentralny X-VENT Deco



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

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

Red Rozdzielacz wentylujący X-VENT Deco



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

Red Nadstawka rekuperatora X-VENT Deco



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

Red Podstawa rekuperatora X-VENT Deco



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

Red Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco



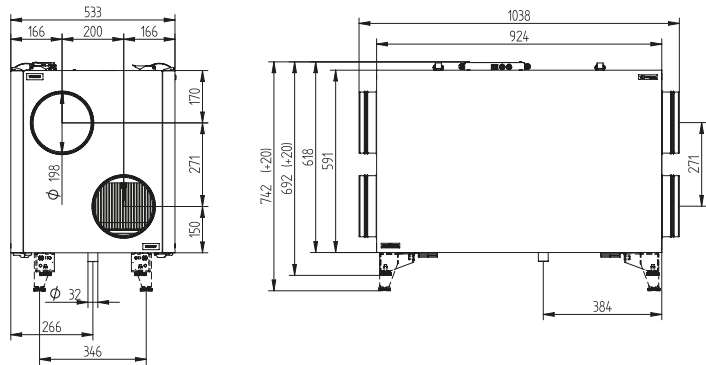
Nazwa	Kod towaru
Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco - Cyrus 16	RED-DPC16
Pokrowiec tekstylny osłony X-VENT Deco - Cyrus 24	RED-DPC24

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator poziomy RED X-Vent



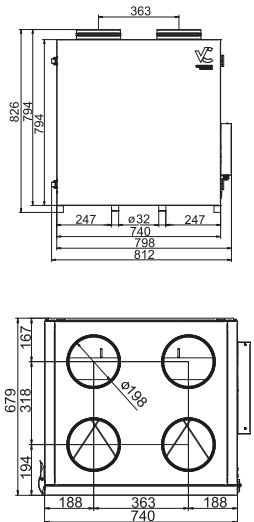
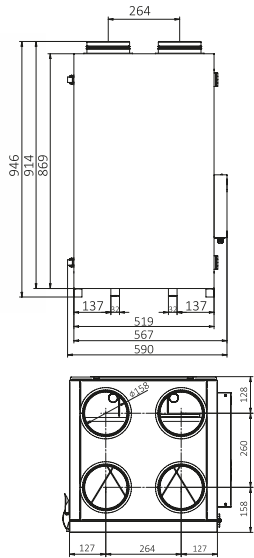
- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 95%
- Przepływ powietrza w zakresie 325-630 m³/h
- Przeciwprądowy wymiennik ciepła z odzyskiwaniem wilgoci lub bez
- Odśrodkowe wentylatory RediCal EC
- Funkcja sterowania przepływem powietrza Active Flow Control (wersja Comfort Plus)
- Dwustopniowy system oczyszczania 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 sterujący	Zdalna kontrola	Kontrola przepływu	Kod towaru
HD3 HE Comfort	325	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD3HEC
HD3 HE Comfort Plus	325	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD3HECP
HD3 HR Comfort	350	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD3HRC
HD3 HR Comfort Plus	350	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD3HRCP
HD4 HE Comfort	450	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD4HEC
HD4 HE Comfort Plus	450	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD4HECP
HD4 HR Comfort	465	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD4HRC
HD4 HR Comfort Plus	465	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD4HRCP
HD6 HE Comfort	600	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD6HEC
HD6 HE Comfort Plus	600	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD6HECP
HD6 HR Comfort	630	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-HD6HRC
HD6 HR Comfort Plus	630	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-HD6HRCP

System rekuperacji / Rekuperatory i akcesoria

Red Rekuperator pionowy RED X-Vent



- Sprawność cieplna odzysku ciepła do 94%
- Przepływ powietrza w zakresie 370-650 m³/h
- 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 sterujący	Zdalna kontrola	Kontrola przepływu	Kod towaru
VD3 HE Comfort	370	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-VD3HEC
VD3 HE Comfort Plus	370	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-VD3HECP
VD3 HR Comfort	410	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-VD3HRC
VD3 HR Comfort Plus	410	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-VD3HRCP
VD3 LR Comfort	325	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-VD3LRC
VD6 HE Comfort	600	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-VD6HEC
VD6 HE Comfort Plus	600	-	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-VD6HECP
VD6 HR Comfort	650	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Standard	SX-RED-VD6HRC
VD6 HR Comfort Plus	650	TAK	Panel dotykowy SCP	Tak (Wi-Fi, Bluetooth)	Active Flow Control	SX-RED-VD6HRCP

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Rura X-Vent Comfort



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

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

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

Red Rura X-Vent Pro



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

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

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

Red Filtry X-Vent



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

Red Filtr Ptotect Box X-Vent



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

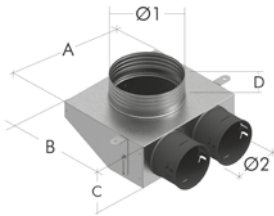
Red Uszczelka



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

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

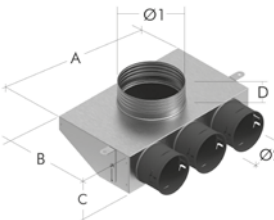
Red Skrzynka rozprężna 2x izolowana zestaw



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

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

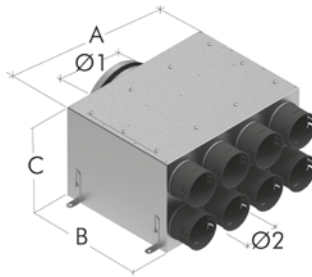
Red Skrzynka rozprężna 3x izolowana zestaw



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

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

Red Skrzynka rozdzielcza 8x dwurzędowa izolowana zestaw



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

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

Red Skrzynka rozdzielcza 10-2x zestaw

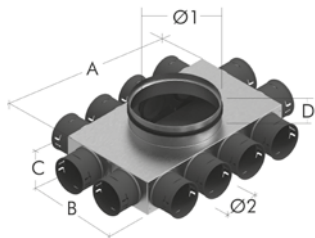


- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

Wymiary		10x75/2x125
A	mm	400
B	mm	240
C	mm	85
D	mm	60
fi 1	mm	125
fi 2	mm	75
Kod produktu		SX-RED10x75/2x125SRZ

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

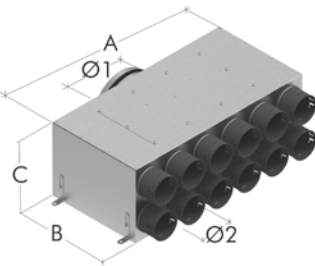
Red Skrzynka rozdzielcza 12-8x izolowana W.1 zestaw



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

Wymiary		12X75/160	12X75/200
A	mm	400	400
B	mm	240	240
C	mm	85	85
D	mm	60	60
fi 1	mm	160	200
fi 2	mm	75	75
Kod produktu		SX-RED12X75/160SRZ	SX-RED12X75/200SRZ

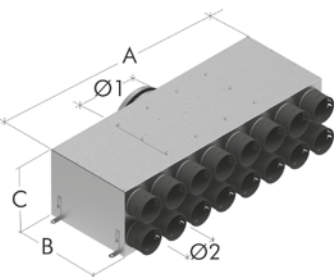
Red Skrzynka rozdzielcza 12-8x dwurzędowa izolowana zestaw



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

Wymiary		12X75/200
A	mm	630
B	mm	225
C	mm	230
fi 1	mm	200
Kod produktu		SX-RED12X75/200SRDZ

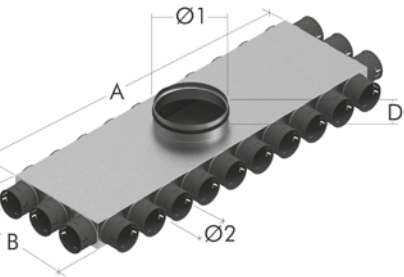
Red Skrzynka rozdzielcza 16-13x dwurzędowa izolowana zestaw



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

Wymiary		16X75/200
A	mm	830
B	mm	225
D	mm	230
fi 1	mm	200
Kod produktu		SX-RED16X75/200SRDZ

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

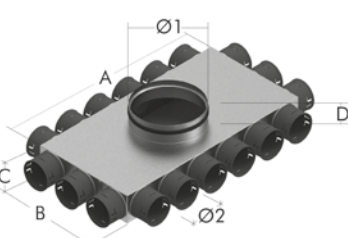


- Materiał: bl. alucynk
- Regulator przepływu - zaślepka
- Uszczelka

Wymiary		16X75/200
A	mm	1000
B	mm	310
C	mm	85
D	mm	60
fi 1	mm	200
fi 2	mm	75
Kod produktu		SX-RED16X75/200SRZ

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Skrzynka rozdzielcza 18x izolowana W.1 zestaw



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

Wymiary		12X75/160	18X75/200
A	mm	600	600
B	mm	310	310
C	mm	85	85
D	mm	60	60
fi 1	mm	160	200
fi 2	mm	75	75
Kod produktu		SX-RED18X75/160SRZ	SX-RED18X75/200SRZ

Red Kolano 90°



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 kolano (oc) 90 st. tłoczone	RED-K160-90-OC
200 kolano (oc) 90 st. tłoczone	RED-K200-90-OC

Red Kolano 45°



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 kolano (oc) 45 st. tłoczone	RED-K160-45-OC
200 kolano (oc) 45 st. tłoczone	RED-K200-45-OC

Red Trójnik



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160/160 trójnik (oc) 90 st.	RED-T160/160-OC
200/160 trójnik (oc) 90 st.	RED-T200/160-OC
200/200 trójnik (oc) 90 st.	RED-T200/200-OC

Red Mufa



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 mufa (oc)	RED-M160-OC
200 mufa (oc)	RED-M200-OC

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Złączka



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 złączka (oc)	RED-Z160-OC
200 złączka (oc)	RED-Z200-OC

Red Redukcja



- Materiał: stal ocynkowana / stal ocynkowana malowana proszkowo

Nazwa	Kod towaru
1x75/125 redukcja na kanał elastyczny 75 mm	SX-RED1x75/125RED

- Materiał: stal ocynkowana

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

Red Przepustnica jednopłaszczyznowa



- Materiał: stal ocynkowana

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

Red Tłumik akustyczny



- Materiał: stal ocynkowana

Nazwa	Kod towaru
160 tłumik (oc) akustyczny 600 / 50 mm	RED-TA160-600-OC
200 tłumik (oc) akustyczny 600 / 50 mm	RED-TA200-600-OC
160 tłumik (al) akustyczny-elastyczny 1000	RED-TEA160-1000-AL
200 tłumik (al) akustyczny-elastyczny 1000	RED-TEA200-1000-AL

Red Kanał wentylacyjny podtynkowy



- Materiał: PCV

Nazwa	Kod towaru
kanał wentylacyjny podtynkowy 2x200 czerpnio-wyrzutnia zestaw	SX-RED-KPZ

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Anemostat wywiewny



Służy do wywiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie.

- Materiał: aluminium malowane proszkowo na kolor biały

Nazwa	Kod towaru
125 anemostat (al) wywiewny	RED-AW125-AL

Red Anemostat nawiewny



Służy do nawiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie.

- Materiał: aluminium malowane proszkowo na kolor biały

Nazwa	Kod towaru
125 anemostat (al) nawiewny	RED-AN125-AL

Red Anemostat nawiewno-wywiewny



Służy do nawiewu/wywiewu powietrza w instalacji wentylacyjnej. Montowany jest w suficie lub ścianie. Wyposażony w obrotowy element służący do regulacji przepływu powietrza

- Materiał: aluminium malowane proszkowo

Nazwa	Kod towaru
126 anemostat nawiewno-wywiewny biały	SX-RED125ANWB
126 anemostat nawiewno-wywiewny czarny	SX-RED125ANWC

Red Czerpnia / wyrzutnia



Służy do czerpania i wyrzucania powietrza.

- Materiał: aluminium

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

Red Czerpnio-wyrzutnia



- Materiał: aluminium malowane proszkowo.

Nazwa	Kod towaru
200 czerpnio wyrzutnia ścienna szara	SX-RED200CWSS
200 czerpnio wyrzutnia ścienna antracyt	SX-RED200CWSA
200 czerpnio wyrzutnia ścienna podtynkowa szara	SX-RED200CWS2
200 czerpnio wyrzutnia ścienna podtynkowa antracytowa	SX-RED200CWA2

Red Osłona czerpnio-wyrzutni



- Materiał: aluminium malowane proszkowo.

Nazwa	Kod towaru
osłona czerpnio-wyrzutni szara	SX-RED-OCWS
osłona czerpnio-wyrzutni antracytowa	SX-RED-OCWA

System rekuperacji / Elementy systemu transportu powietrza

Red Rura PVC



- Materiał: tworzywo PVC

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

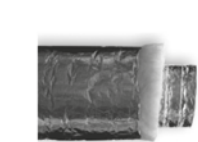
Red Rura SPIRO



- Materiał: stal ocynkowana

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

Red Rura SPIRO w izolacji



- Materiał: aluminium

Nazwa		Kod towaru
160 rura (al) SPIRO w izolacji 10,0 mb		RED-REI160-AL
200 rura (al) SPIRO w izolacji 10,0 mb		RED-REI200-AL



Technika Grzewcza



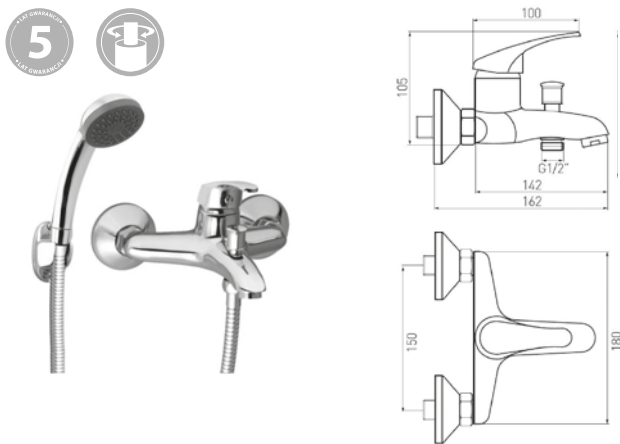
Instalacje



Technika Sanitarna

Baterie i akcesoria / Baterie Base

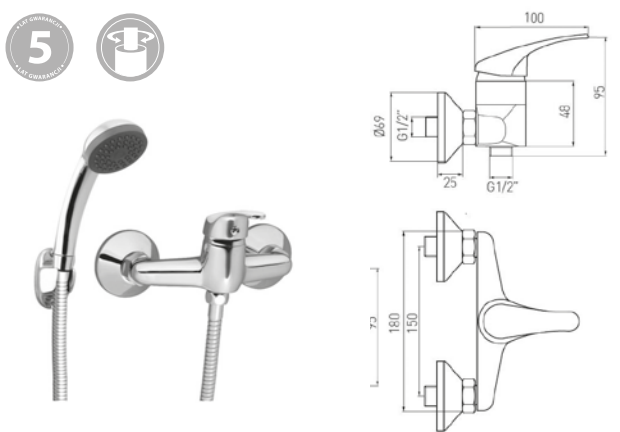
Base Bateria wannowa



- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Automatyczny przełącznik wanna/prysznic
- Aerator M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa kpl.	C020102001

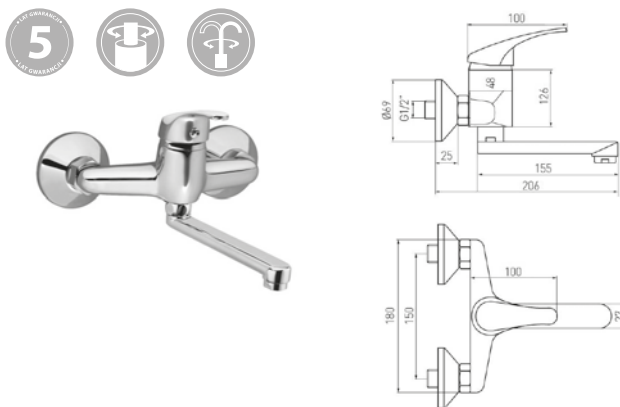
Base Bateria natryskowa



- Z natryskiem punktowym
- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Przyłącze mimośrodowe G1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Podłączenie natrysku G1/2
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria natryskowa kpl.	C020102007

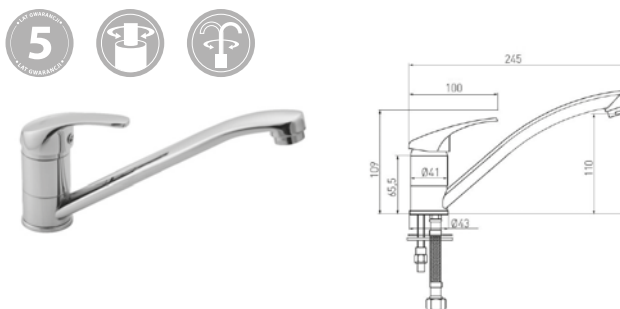
Base Bateria umywalkowa ścienna z obrotową wylewką



- Regulator ceramiczny
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M24x1
- Przyłącze mimośrodowe G 1/2 rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka L=150 mm
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa ścienna z obrot. wylewką	C020102002

Base Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką

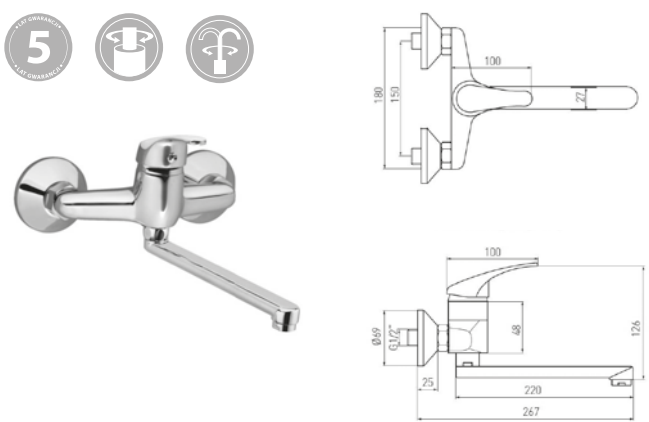


- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Aerator M24x1
- Obrotowa wylewka
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrot. wylewką	C020102005

Baterie i akcesoria / Baterie Base

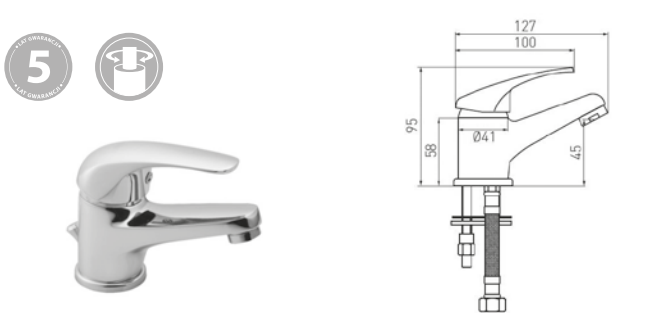
Base Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrot. wylewką	C020102004

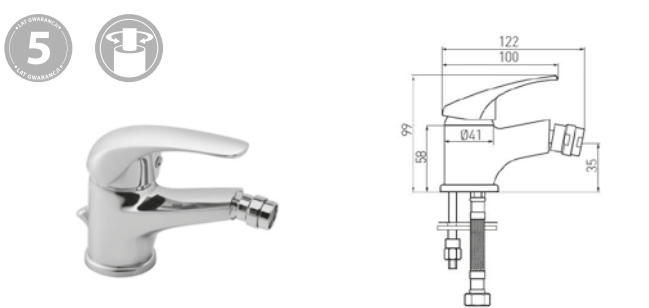
Base Bateria umywalkowa stojąca



- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1 1/4
- Aerator M24x1
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa stojąca	C020102003

Base Bateria do bidetu



- Regulator ceramiczny
- Montaż jednootworowy
- Automatyczny korek spustowy G1 1/4
- Aerator M24x1 z przegubem kulowym
- Przyłącza elastyczne G 3/8 - M10x1
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria do bidetu	C020102006

Blue Bateria umywalkowa czasowa

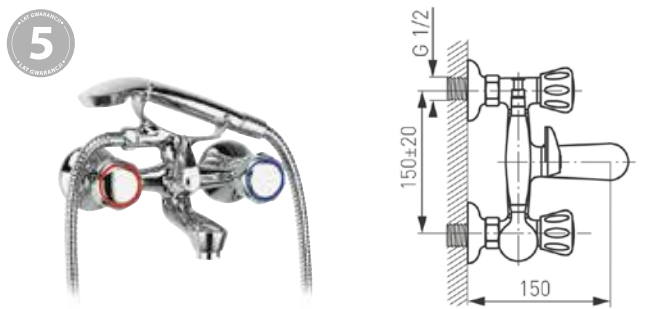


- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa
- Temperatura maksymalna 90°C
- Materiał: mosiądz
- Wykończenie: chrom
- Klasa przepływu: A

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa czasowa	B150101001

Baterie i akcesoria / Baterie dwuuchwytowe

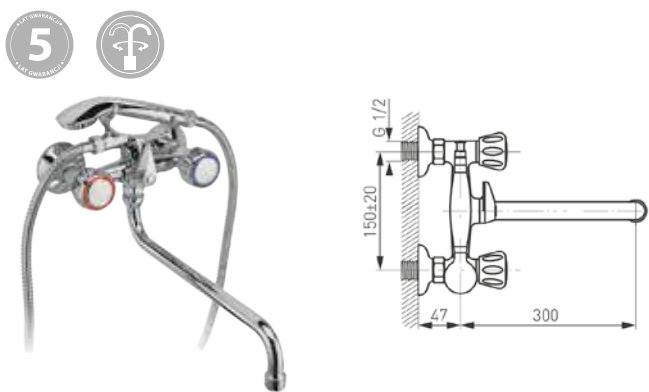
Base Bateria wannowa ścienna, kompletna



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa ścienna, kompletna	C020103001

Base Bateria wannowa ścienna kompletna z obrotową wylewką



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria wannowa ścienna, kompletna z obr. wylewką	C020103002

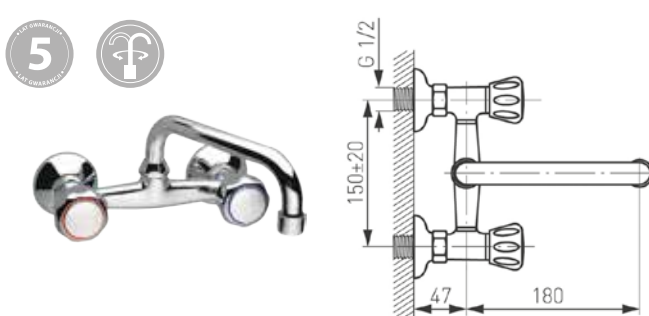
Base Bateria natryskowa ścienna kompletna



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria natryskowa ścienna, kompletna	C020103007

Base Bateria umywalkowa ścienna z obrotową wylewką

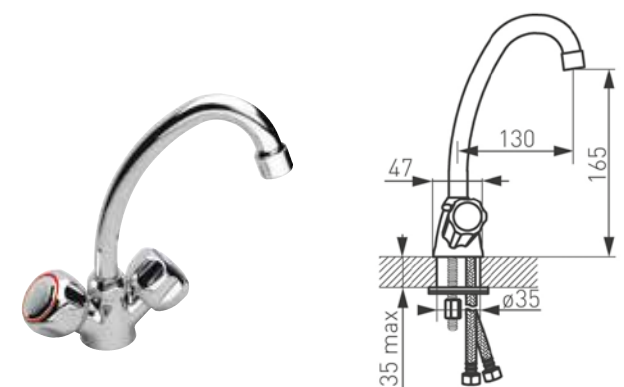


- Głowice suwakowe
- Montaż naścienny
- Regulator strumienia M22x1
- Przyłącze mimośrodowe G1/2, rozstaw 150 ± 20 mm
- Obrotowa wylewka
- Chrom

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa ścienna z obr. wylewką	C020103004

Baterie i akcesoria / Baterie dwuuchwytowe

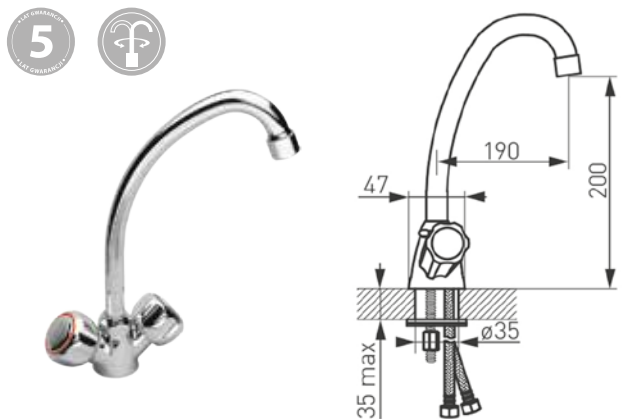
Base Bateria umywalkowa stojąca z obrotową wylewką



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria umywalkowa stojąca z obr. wylewką	C020103003

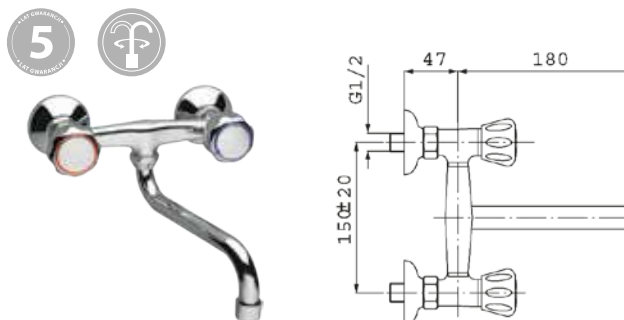
Base Bateria zlewozmywakowa stojąca z obrotową wylewką



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa stojąca z obr. wylewką	C020103005

Base Bateria zlewozmywakowa ścienna z obrotową wylewką



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

Nazwa	Kod towaru
Bateria zlewozmywakowa ścienna z obr. wylewką	C020103006

Baterie i akcesoria / Zawory pisuarowe

Blue Zawór pisuarowy

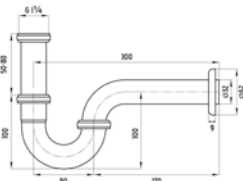


- Zalecany zakres ciśnienia dynamicznego 0,1 MPa - 0,4MPa
- Ciśnienie maksymalne: 1,0 MPa,
- Klasyfikacja zawór 1,5-litra

Nazwa	Kod towaru
Zawór pisuarowy	B151401001

Baterie i akcesoria / Syfony ozdobne

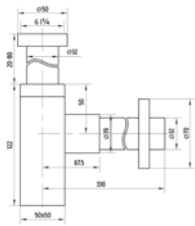
Blue Syfon rurowy Blue



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

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

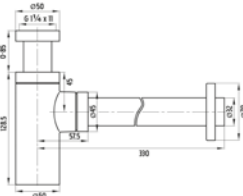
Blue Syfon QUADRO Blue



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

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

Blue Syfon ROTONDO Blue



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

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

Baterie i akcesoria / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy uniwersalny



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

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy uniwersalny do umywalki z przelewem G 1 1/4, chrom	B021701004

Blue Zawór spustowy QUADRO PLUS



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

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy QUADRO PLUS do umywalki z przelewem G 1 1/4, chrom	B021701005

Baterie i akcesoria / Zawory spustowe

Blue Zawór spustowy ROTONDO PLUS

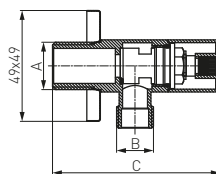


Zawór spustowy Rotondo zamykany G 1 1/4", do umywarek z przelewem.

Nazwa	Kod towaru
Zawór spus. ROTONDO PLUS do umywalki z przelewem G11/4, chrom	B021701006

Baterie i akcesoria / Zawory kątowe

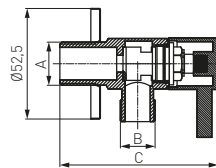
Blue Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą QUADRO



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

A	B	C [mm]	Rozmiar przyłączy	Kod towaru
G1/2	G3/8	74,5	1/2"x3/8"	B021801004
G1/2	G1/2	74,5	1/2"x1/2"	B021801003

Blue Zawór kątowy z głowicą ceramiczną i rozetą ROTONDO



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

A	B	C [mm]	Rozmiar przyłączy	Kod towaru
G1/2	G3/8	75,3	1/2"x3/8"	B021801002
G1/2	G1/2	75,3	1/2"x1/2"	B021801001

Blue Zawór grzybkowy kątowy



Zawory BLUE przeznaczone są do montażu w instalacjach wodociągowych i dostępne w dymensjach: 1/2"x3/8", 1/2"x1/2", 1/2"x3/4" oraz 1/2"-3/8"-M10.

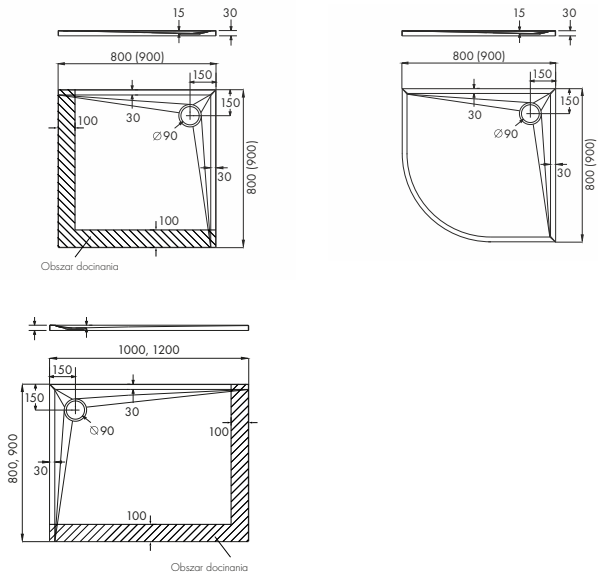
Oprócz funkcji odcinania wody, pozwalają również na wstępne ograniczenie jej zużycia poprzez płynną regulację strumienia. Zawory grzybkowe BLUE wyposażono w rozetę przesuwaną typu walec. Korpus wykonany został z miedzi, natomiast całość pokryta chromem, co gwarantuje wysoką jakość oraz trwałość produktów.

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

Nazwa	Kod towaru
Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/8" z nakrętką	B151801001
Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/8" bez nakrętki	B151801002
Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 1/2" bez nakrętki	B151801003
Zawór grzybkowy kątowy 1/2" x 3/4" bez nakrętki	B151801004

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik MALAGA



- Wykonany w technologii **NewSolid**.
- Brodzik dostępny w różnych kolorach i strukturach
- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Brodziki w strukturze posiadają klasę antypoślizgową A wg DIN 16165.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Posiada hydroszczelną warstwę spodnią, która zabezpiecza przed powstaniem pleśni.
- Łatwy montaż brodzika, który może wykonać jedna osoba.
- Produkt można zamontować na podłodze, nośniku lub stelażu oraz zlicować go z poziomem podłogi.
- Brodziki kwadratowe i prostokątne tej serii mają możliwość samodzielnego docięcia do wymaganego rozmiaru.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Materiał: kompozyt Stonicryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.

Blue Brodzik MALAGA - biały, gładki



Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	Spad	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702001
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702002
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	półokrągły	biały, gładki	B110701003
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	półokrągły	biały, gładki	B110701004
Brodzik MALAGA	800	1000	30	<2%	90	prostokątny	biały, gładki	B110703001
Brodzik MALAGA	800	1200	30	<2%	90	prostokątny	biały, gładki	B110703002
Brodzik MALAGA	900	1000	30	<2%	90	prostokątny	biały, gładki	B110703003
Brodzik MALAGA	900	1200	30	<2%	90	prostokątny	biały, gładki	B110703004

Blue Brodzik MALAGA - biały, struktura



Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	Spad	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	kwadratowy	biały, struktura	B110702003
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	kwadratowy	biały, struktura	B110702004
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	półokrągły	biały, struktura	B110701005
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	półokrągły	biały, struktura	B110701006
Brodzik MALAGA	800	1000	30	<2%	90	prostokątny	biały, struktura	B110703005
Brodzik MALAGA	800	1200	30	<2%	90	prostokątny	biały, struktura	B110703006
Brodzik MALAGA	900	1000	30	<2%	90	prostokątny	biały, struktura	B110703007
Brodzik MALAGA	900	1200	30	<2%	90	prostokątny	biały, struktura	B110703008

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik MALAGA - jasny szary, struktura



Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	Spad	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	kwadratowy	jasny szary, struktura	B110702005
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	kwadratowy	jasny szary, struktura	B110702006
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	półokrągły	jasny szary, struktura	B110701007
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	półokrągły	jasny szary, struktura	B110701008
Brodzik MALAGA	800	1000	30	<2%	90	prostokątny	jasny szary, struktura	B110703009
Brodzik MALAGA	800	1200	30	<2%	90	prostokątny	jasny szary, struktura	B110703010
Brodzik MALAGA	900	1000	30	<2%	90	prostokątny	jasny szary, struktura	B110703011
Brodzik MALAGA	900	1200	30	<2%	90	prostokątny	jasny szary, struktura	B110703012

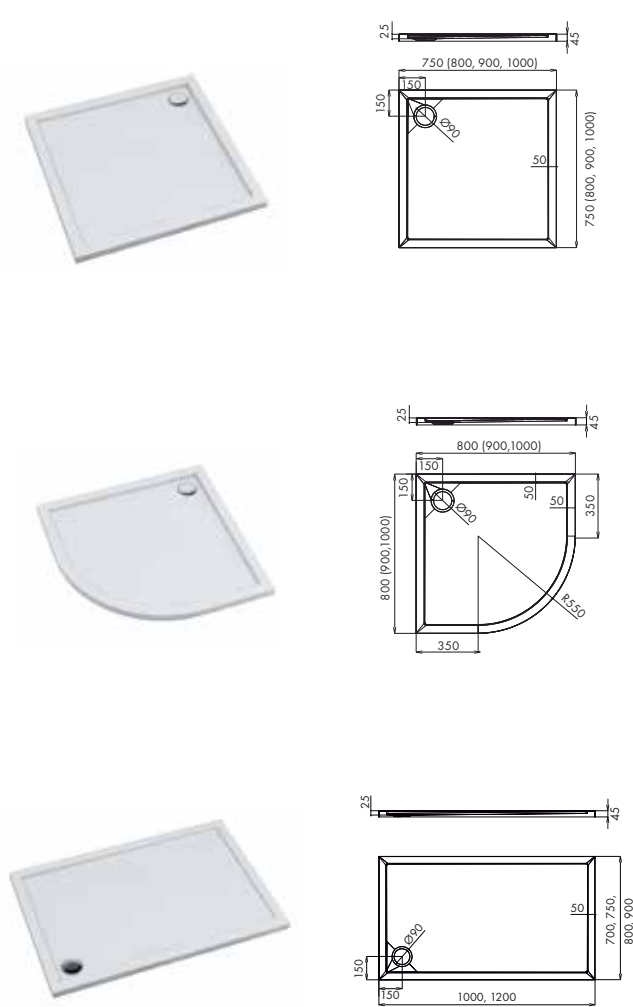
Blue Brodzik MALAGA - czarny, struktura



Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	Spad	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	kwadratowy	czarny, struktura	B110702007
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	kwadratowy	czarny, struktura	B110702008
Brodzik MALAGA	800	800	30	<2%	90	półokrągły	czarny, struktura	B110701009
Brodzik MALAGA	900	900	30	<2%	90	półokrągły	czarny, struktura	B110701010
Brodzik MALAGA	800	1000	30	<2%	90	prostokątny	czarny, struktura	B110703013
Brodzik MALAGA	800	1200	30	<2%	90	prostokątny	czarny, struktura	B110703014
Brodzik MALAGA	900	1000	30	<2%	90	prostokątny	czarny, struktura	B110703015
Brodzik MALAGA	900	1200	30	<2%	90	prostokątny	czarny, struktura	B110703016

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik BILBAO

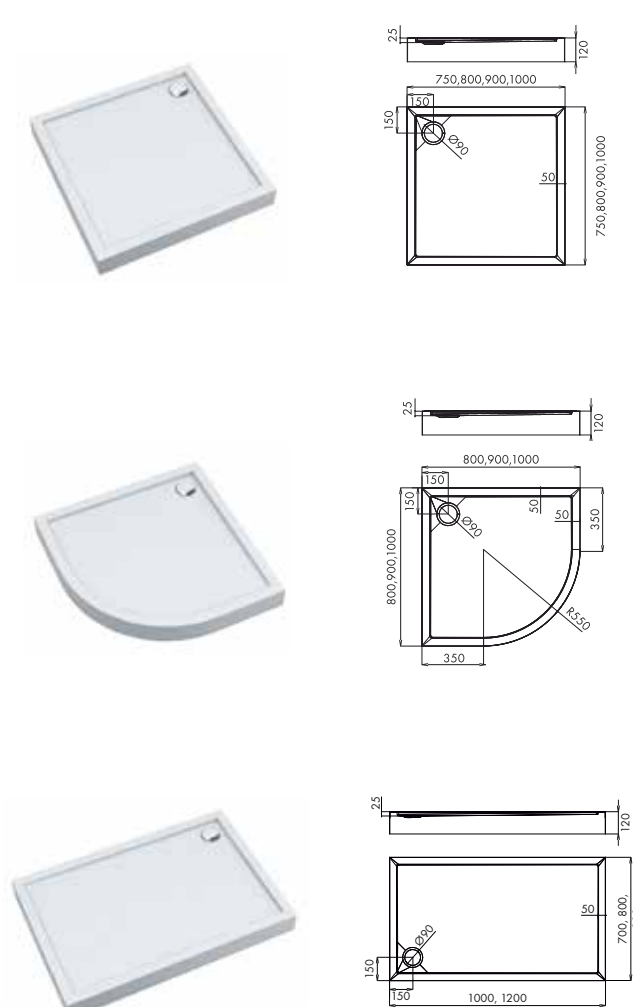


- Wykonany w technologii **NewSolid**
- Antybakteryjna powierzchnia łatwa w czyszczeniu.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Posiada hydroszczelną warstwę spodnią, która zabezpiecza przed powstaniem pleśni.
- Łatwy montaż brodzika, który może wykonać jedna osoba.
- Produkt można zamontować na podłodze, nośniku lub stelażu oraz zlicować go z poziomem podłogi.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Płaskie dno
- Materiał: kompozyt Stonicryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik BILBAO	800	800	45	25	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702009
Brodzik BILBAO	900	900	45	25	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702010
Brodzik BILBAO	800	800	45	25	90	półokrągły	biały, gładki	B110701011
Brodzik BILBAO	900	900	45	25	90	półokrągły	biały, gładki	B110701012
Brodzik BILBAO	700	1000	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703017
Brodzik BILBAO	700	1200	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703018
Brodzik BILBAO	750	1000	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703019
Brodzik BILBAO	750	1200	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703020
Brodzik BILBAO	800	1000	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703021
Brodzik BILBAO	800	1200	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703022
Brodzik BILBAO	900	1000	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703023
Brodzik BILBAO	900	1200	45	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703024

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Blue Brodzik GRENADA

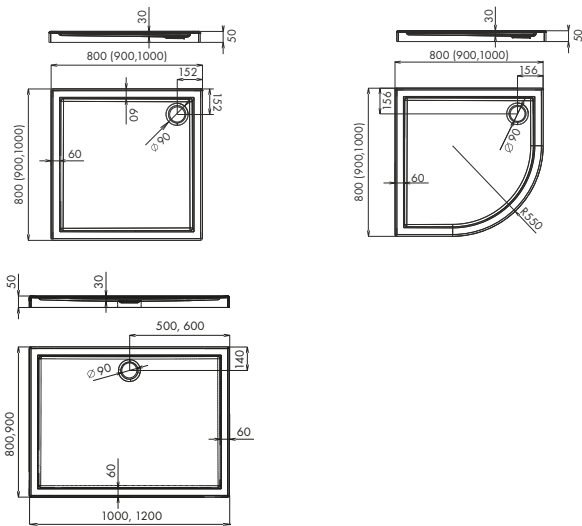


- Wykonany w technologii **NewSolid**
- Antybakteryjna powierzchnia łatwa w czyszczeniu.
- Produkt odporny na uderzenia udarowe, stabilny oraz wytrzymały.
- Fabryczne kanały na rury odpływowe pozwalają na łatwe ukrycie syfonu w wysokości brodzika.
- Montaż może wykonać 1 osoba.
- Świetna izolacja termiczna i akustyczna podnosi komfort użytkowania.
- Produkt przyjazny środowisku.
- Płaskie dno
- Materiał: akryl.
- W zestawie brak syfonu. Należy dokupić osobno.

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik GRENADA	800	800	120	25	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702011
Brodzik GRENADA	900	900	120	25	90	kwadratowy	biały, gładki	B110702012
Brodzik GRENADA	800	800	120	25	90	półokrągły	biały, gładki	B110701013
Brodzik GRENADA	900	900	120	25	90	półokrągły	biały, gładki	B110701014
Brodzik GRENADA	700	1000	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703025
Brodzik GRENADA	700	1200	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703026
Brodzik GRENADA	800	1000	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703027
Brodzik GRENADA	800	1200	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703028
Brodzik GRENADA	900	1000	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703029
Brodzik GRENADA	900	1200	120	25	90	prostokątny	biały, gładki	B110703030

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik CERTUS



- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Brodzik dostępny w różnych kolorach i strukturach
- Brodziki w strukturze posiadają klasę antypoślizgową A wg DIN 16165.
- Minimalne promienie krawędzi umożliwiają estetyczny montaż z minimalnymi fugami silikonowymi.
- Odporność na promienie UV.
- Zachowane odpowiednie spadki konstrukcyjne (również na rantach) umożliwiają bezproblemowy odpływ wody.
- Możliwość montażu na stelażu, bezprogowo w podłodze lub bezpośrednio na podłodze.
- Syfon wystaje poniżej brodzika (brak syfonu w zestawie).
- Szybki i łatwy montaż, który może zostać wykonany przez 1 osobę.
- Produkt pasuje do różnych kabin prysznicowych.
- Zgodność z normami UE.
- Materiał: akryl.

Base Brodzik CERTUS - biały gładki



Biały, gładki (RAL 9003)

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	kwadratowy	biały, gładki	C110702001
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	kwadratowy	biały, gładki	C110702002
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	półokrągły	biały, gładki	C110701003
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	półokrągły	biały, gładki	C110701004
Brodzik CERTUS	800	1000	50	30	90	prostokątny	biały, gładki	C110703001
Brodzik CERTUS	800	1200	50	30	90	prostokątny	biały, gładki	C110703002
Brodzik CERTUS	900	1000	50	30	90	prostokątny	biały, gładki	C110703003
Brodzik CERTUS	900	1200	50	30	90	prostokątny	biały, gładki	C110703004

Base Brodzik CERTUS - biały, struktura



Biały, struktura (RAL9016)

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	kwadratowy	biały, struktura	C110702003
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	kwadratowy	biały, struktura	C110702004
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	półokrągły	biały, struktura	C110701005
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	półokrągły	biały, struktura	C110701006
Brodzik CERTUS	800	1000	50	30	90	prostokątny	biały, struktura	C110703005
Brodzik CERTUS	800	1200	50	30	90	prostokątny	biały, struktura	C110703006
Brodzik CERTUS	900	1000	50	30	90	prostokątny	biały, struktura	C110703007
Brodzik CERTUS	900	1200	50	30	90	prostokątny	biały, struktura	C110703008

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik CERTUS - cement, struktura



Cement, struktura (RAL7038)

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	kwadratowy	cement, struktura	C110702005
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	kwadratowy	cement, struktura	C110702006
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	półokrągły	cement, struktura	C110701007
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	półokrągły	cement, struktura	C110701008
Brodzik CERTUS	800	1000	50	30	90	prostokątny	cement, struktura	C110703009
Brodzik CERTUS	800	1200	50	30	90	prostokątny	cement, struktura	C110703010
Brodzik CERTUS	900	1000	50	30	90	prostokątny	cement, struktura	C110703011
Brodzik CERTUS	900	1200	50	30	90	prostokątny	cement, struktura	C110703012

Base Brodzik CERTUS - szary, struktura



Szary, struktura (RAL7012)

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	kwadratowy	szary, struktura	C110702007
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	kwadratowy	szary, struktura	C110702008
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	półokrągły	szary, struktura	C110701009
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	półokrągły	szary, struktura	C110701010
Brodzik CERTUS	800	1000	50	30	90	prostokątny	szary, struktura	C110703013
Brodzik CERTUS	800	1200	50	30	90	prostokątny	szary, struktura	C110703014
Brodzik CERTUS	900	1000	50	30	90	prostokątny	szary, struktura	C110703015
Brodzik CERTUS	900	1200	50	30	90	prostokątny	szary, struktura	C110703016

Base Brodzik CERTUS - czarny, struktura

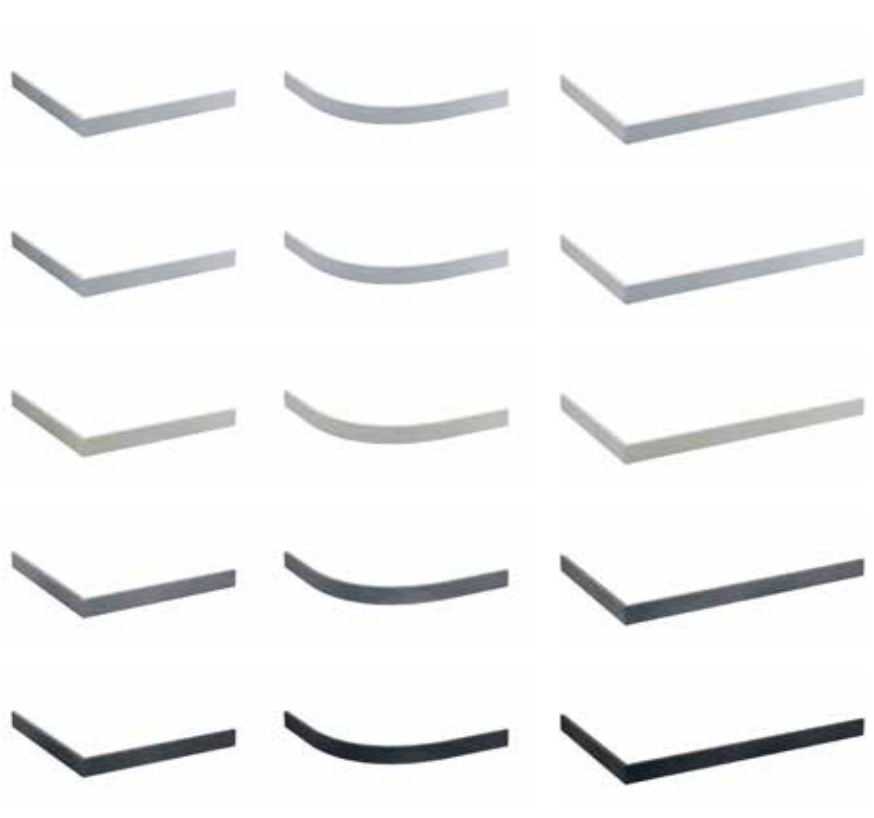


Czarny, struktura (RAL9004)

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	kwadratowy	czarny, struktura	C110702009
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	kwadratowy	czarny, struktura	C110702010
Brodzik CERTUS	800	800	50	30	90	półokrągły	czarny, struktura	C110701011
Brodzik CERTUS	900	900	50	30	90	półokrągły	czarny, struktura	C110701012
Brodzik CERTUS	800	1000	50	30	90	prostokątny	czarny, struktura	C110703017
Brodzik CERTUS	800	1200	50	30	90	prostokątny	czarny, struktura	C110703018
Brodzik CERTUS	900	1000	50	30	90	prostokątny	czarny, struktura	C110703019
Brodzik CERTUS	900	1200	50	30	90	prostokątny	czarny, struktura	C110703020

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Panel do brodzika CERTUS - biały gładki





Biały, gładki (RAL 9003)



Biały, struktura (RAL9016)



Cement, struktura (RAL7038)



Szary, struktura (RAL7012)



Czarny, struktura (RAL9004)

Nazwa	Rozmiar	Kształt	Biały, gładki	Biały, struktura	Cement, struktura	Szary, struktura	Czarny, struktura
Panel CERTUS - do docięcia	800/900 mm	kwadratowy	C110704001	C110704005	C110704009	C110704013	C110704017
Panel CERTUS	800 mm	półokrągły	C110704002	C110704006	C110704010	C110704014	C110704018
Panel CERTUS	900 mm	półokrągły	C110704003	C110704007	C110704011	C110704015	C110704019
Panel CERTUS- do docięcia	800/900 x 1000/12000	prostokątny	C110704004	C110704008	C110704012	C110704016	C110704020

Base Stelaż uniwersalny

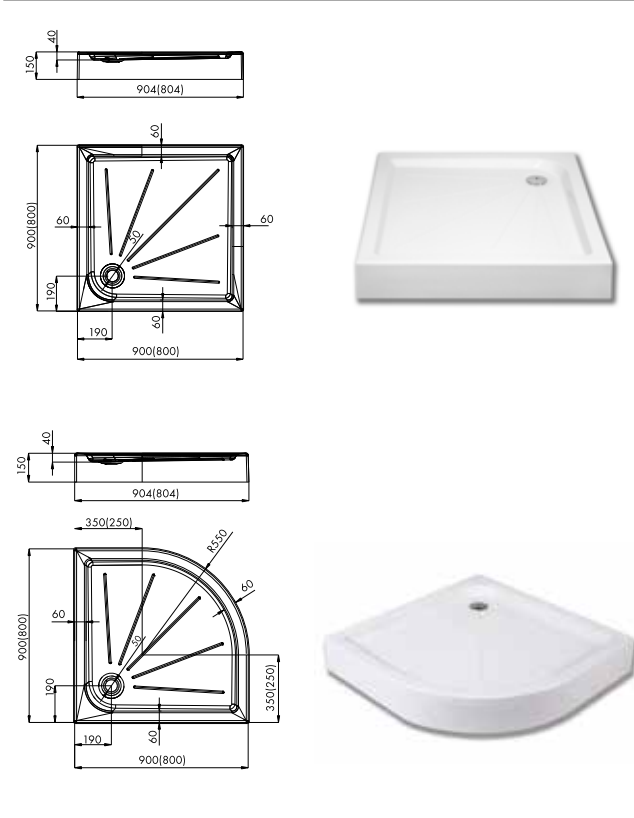


- Zestaw: 2 szyny o długości 60 cm
- Zakresie wysokości 9,5-13,5 cm
- Pasuje do brodzików Base Certus.

Nazwa	Kod towaru
Stelaż uniwersalny - brodzik/wanna	C110704021

Ceramika sanitarna / Biały montaż

Base Brodzik PROMO

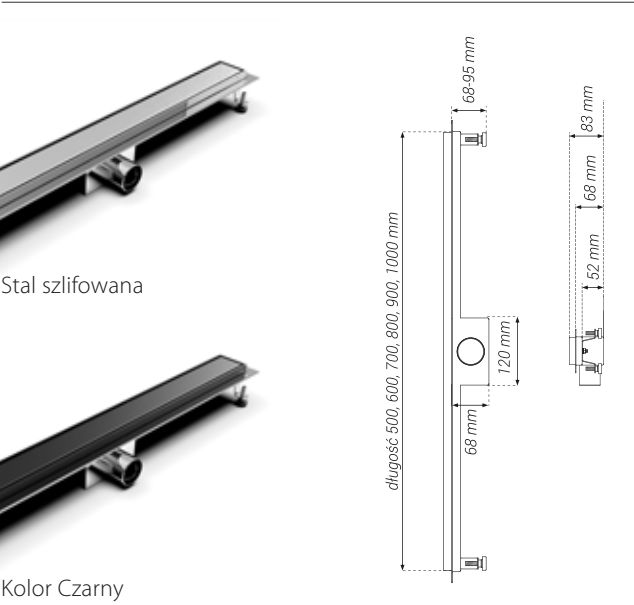


- Łatwa w utrzymaniu powierzchnia o właściwościach antybakteryjnych.
- Minimalne promienie krawędzi umożliwiają estetyczny montaż z minimalnymi fugami silikonowymi.
- Odporność na promienie UV.
- Ryflowane dno zwiększa poczucie bezpieczeństwa podczas użytkowania.
- Zachowane odpowiednie spadki konstrukcyjne (również na rantach) umożliwiają bezproblemowy odpływ wody.
- Możliwość montażu na stelażu, bezprogowo w podłodze lub bezpośrednio na podłodze.
- Syfon wystaje poniżej brodzika (brak syfonu w zestawie).
- Szybki i łatwy montaż, który może zostać wykonany przez 1 osobę.
- Produkt pasuje do różnych kabin prysznicowych.
- Zgodność z normami UE.
- Materiał: akryl.

Nazwa	dł. [mm]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]	Śr. odpływu [mm]	Kształt	Kolor	Kod towaru
Brodzik PROMO	800	800	160	40	52	kwadratowy	biały, gładki	C110702011
Brodzik PROMO	900	900	160	40	52	kwadratowy	biały, gładki	C110702012
Brodzik PROMO	800	800	160	40	52	półokrągły	biały, gładki	C110701013
Brodzik PROMO	900	900	160	40	52	półokrągły	biały, gładki	C110701014

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia liniowe

Blue Odwodnienie liniowe z rusztem odwracalnym



- Materiał: stal nierdzewna
- Wyjmowany syfon ze stali nierdzewnej
- Wyjmowana kratka ze stali nierdzewnej
- Przepustowość 36 l/min
- Zestaw zawiera: korpus+ramka, ruszt, syfon, mankiety uszczelniające, kratka,
- Hak do wyjmowania rusztu

Długość	Kod towaru	
	stal szlifowana	kolor czarny
500 mm	B054404500	B054403500
600 mm	B054404600	B054403600
700 mm	B054404700	B054403700
800 mm	B054404800	B054403800
900 mm	B054404900	B054403900
1000 mm	B054404100	B054403100

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia liniowe

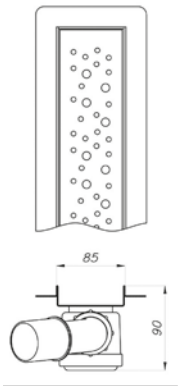
Blue Odwodnienie liniowe



DROP z rusztem wytłaczanym



BLANK z rusztem do wypełnienia



- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni kratki (rusztu): poler lub szlif (DROP) / polerowane, do wypełnienia np. płytkami ceramicznymi (BLANK)
- Przepustowość: 27l/min
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający, nóżki do poziomowania

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

Blue Odwodnienie liniowe Slim



DROP z rusztem wytłaczanym



TRAIL z rusztem wytłaczanym



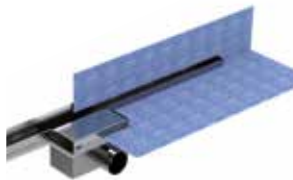
BLANK z rusztem do wypełnienia

- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni kratki (rusztu): poler lub szlif
- Przepustowość: 38l/min
- Syfon: stal nierdzewna
- Wysokość do kołnierza: 64mm
- Regulowana wysokość ramki: 8-12mm
- Szerokość ramki: 48mm
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający, nóżki do poziomowania

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

Odwodnienia prysznicowe i akcesoria / Odwodnienia szczelinowe

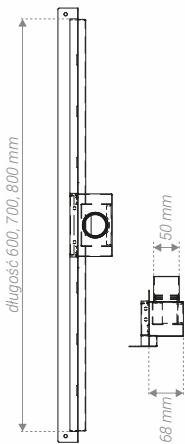
Blue Odwodnienie szczelinowe z rusztem gładkim



z rusztem gładkim



z rusztem do wypełnienia



- Materiał: stal nierdzewna
- Wykończenie powierzchni rusztu: poler
- Wyjmowany syfon ze stali nierdzewnej
- Wyjmowana kratka ze stali nierdzewnej
- Przepustowość 36 l/min
- Zestaw zawiera: korpus, ruszt, syfon, mankiet uszczelniający

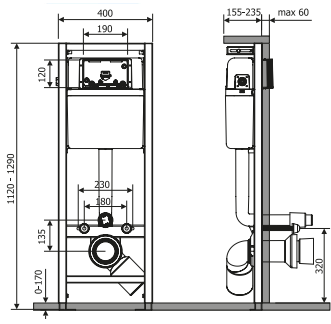
Długość	Kod towaru	
	gładki	do wypełnienia
600 mm	B054401600	B054402600
700 mm	B054401700	B054402700
800 mm	B054401800	B054402800

System podtynkowy i akcesoria WC / Stelaże podtynkowe RAFA

Blue Stelaż podtynkowy WC



Stelaż podtynkowy WC



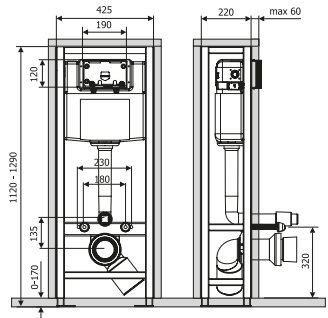
- Zestaw dwufunkcyjny z regulacją ilości wody (3/6 l)
- Mosiężne przyłącze do podłączenia wody z obu stron stelaża
- Izolowany zbiornik zapobiega rosznieniu ścianek

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290 mm / 440 mm / 155 - 235 mm
Waga	11,8 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Mosiężny zawór odcinający	tak
Typ zbiornika	dwuczęściowy

Blue Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący



Stelaż podtynkowy WC - wolnostojący



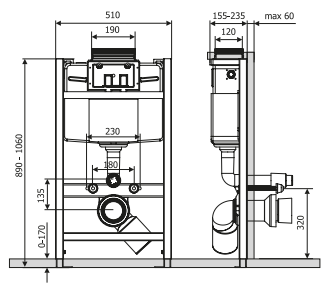
- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

Wys. reg. / Szer. / Gł.	1120 - 1290 mm / 425 mm / 220 mm
Waga	19 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Ultraciche zawory	tak
Podkładka wygłuszająca	tak
Mosiężny zawór odcinający	tak
Typ zbiornika	monolit

Blue Stelaż podtynkowy WC - niski



Stelaż podtynkowy WC - niski



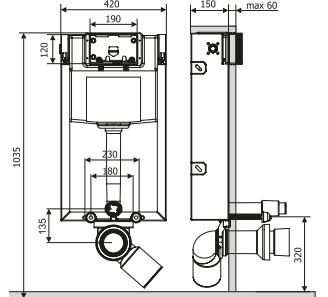
- Stelaż montowany tylko do podłogi
- Możliwość podłączenia wody od góry i z lewej strony
- Spłukiwanie 3/6 l z możliwością regulacji i funkcją Water Stop
- Łatwa konserwacja

Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	890 - 1060 mm / 510 mm / 220 mm
Waga	11,5 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Ultraciche zawory	tak
Podkładka wygłuszająca	tak
Mosiężny zawór odcinający	tak
Typ zbiornika	monolit

Blue Stelaż WC - ciężka zabudowa



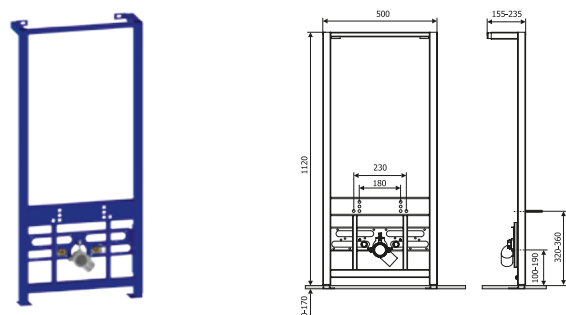
Stelaż WC - ciężka zabudowa



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

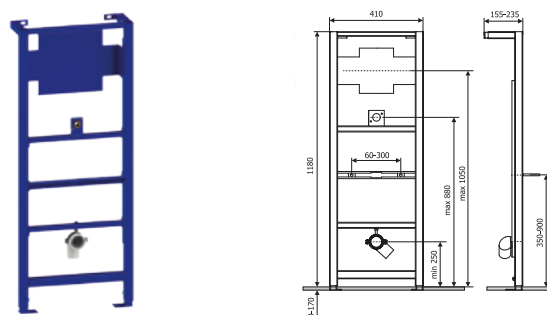
Wys. / Szer. / Gł.	1035 mm / 420 mm / 150 mm
Waga	8 kg
Rozstaw szpilek	18 / 23 cm
Ultraciche zawory	tak
Podkładka wygłuszająca	tak
Mosiężny zawór odcinający	tak
Typ zbiornika	monolit

System podtynkowy i akcesoria WC / Stelaże podtynkowe RAFA

Blue Stelaż podtynkowy do bidetu

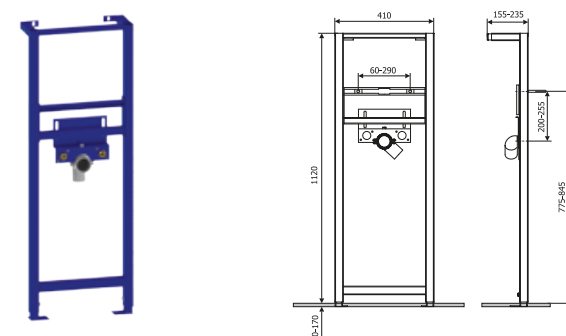
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Posiada metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia bidetu w konstrukcji płyt gipsowych

Nazwa	Kod towaru	Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290 mm / 500 mm / 155 - 235 mm
Stelaż podtynkowy do bidetu	B061201003	Waga	11,5 kg
		Rozstaw szpilek	18 / 23 cm

Blue Stelaż podtynkowy do pisuaru

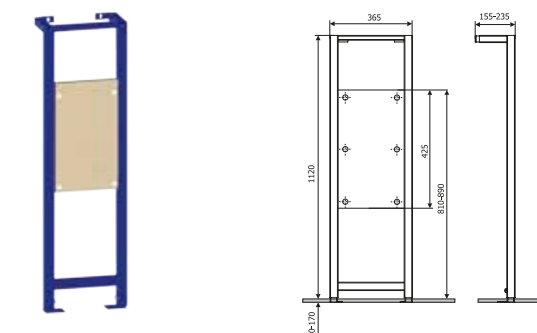
- Dostosowany do większości typów ceramiki różnych producentów
- Posiada metalową płytę przyłączeniową wyposażoną w dwie mufy mosiężne G 1/2"
- Przeznaczony do zawieszenia pisuaru w konstrukcji płyt gipsowych

Nazwa	Kod towaru	Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290mm / 410 mm / 155 - 235 mm
Stelaż podtynkowy do pisuaru	B061201004	Waga	12,6 kg
		Rozstaw szpilek	18 / 23 cm

Blue Stelaż podtynkowy do umywalki

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

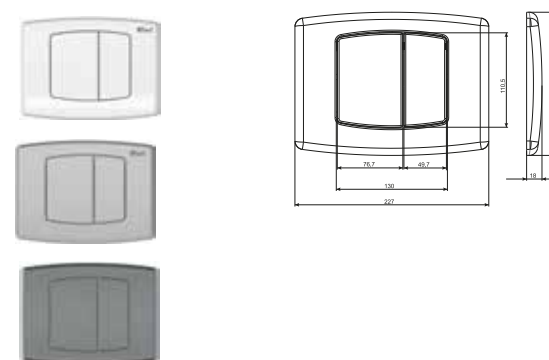
Nazwa	Kod towaru	Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120- 1290 mm / 410 mm / 155 - 235 mm
Stelaż podtynkowy do umywalki	B061201002	Waga	9,7 kg

Blue Stelaż podtynkowy do uchwytów

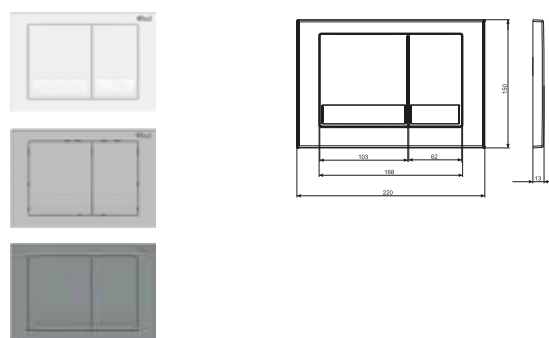
- Wyposażony w drewnianą płytę przyłączeniową do mocowania uchwytów dla niepełnosprawnych lub przegród pisuarowych
- Specjalna wodoodporna sklejka

Nazwa	Kod towaru	Wys. reg. / Szer. / Gł. reg.	1120 - 1290mm / 365 mm / 155 - 235 mm
Stelaż podtynkowy do uchwytów	B061201005	Waga	18,5 kg

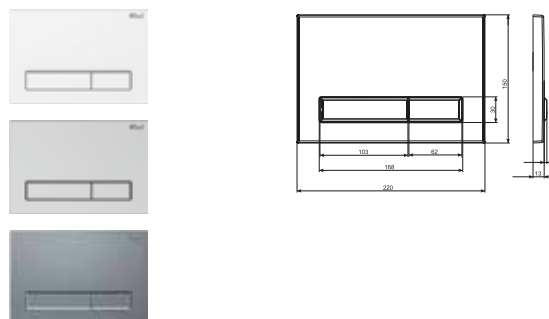
System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytki przycisków M04

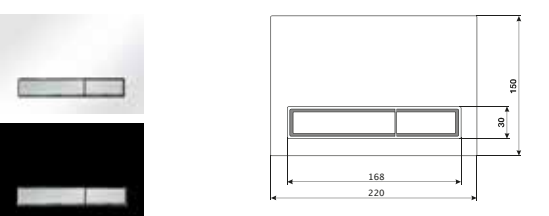
Nazwa	Kod towaru
Płytki M04 biała	B061201010
Płytki M04 satyna	B061201011
Płytki M04 chrom	B061201012

Blue Płytki przycisków M06

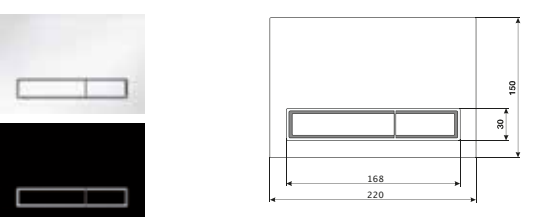
Nazwa	Kod towaru
Płytki M06 biała	B061201013
Płytki M06 satyna	B061201014
Płytki M06 chrom	B061201015

Blue Płytki przycisków M08

Nazwa	Kod towaru
Płytki M08 biała	B061201016
Płytki M08 satyna	B061201017
Płytki M08 chrom	B061201018

Blue Płytki przycisków M08 GLASS

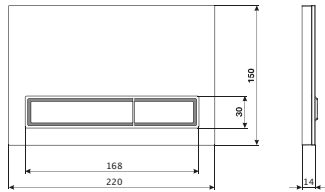
Nazwa	Kod towaru
Płytki M08 szklana Biała/Chrom	B061201025
Płytki M08 szklana Czarna/Chrom	B061201026

Blue Płytki przycisków M08 V1 GLASS

Nazwa	Kod towaru
Płytki M08V1 szklana Biała/Białe ze srebrnym	B061201027
Płytki M08V1 szklana Czarna/Czarne ze srebrnym	B061201028

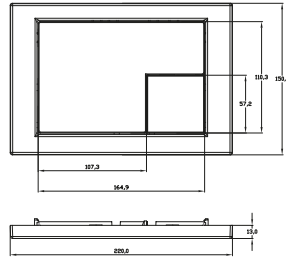
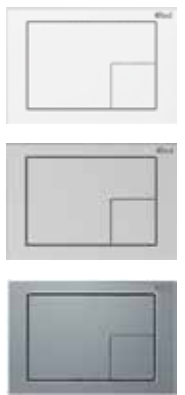
System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytki przycisków M08 V



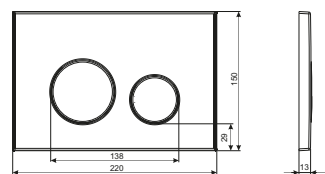
Nazwa	Kod towaru
Płytki M08 Czarna mat	B061201039
Płytki M08 V1 Czarna mat ze srebrnym	B061201029
Płytki M08 V4 Czarna ze starym złotem mat	B061201031
Płytki M08 V3 Czarna ze starym złotem połysk	B061201033
Płytki M08 V4 Biała ze starym złotem mat	B061201036
Płytki M08 V3 Biała ze starym złotem połysk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

Blue Płytki przycisków M10



Nazwa	Kod towaru
Płytki biała M10	B061201019
Płytki satyna M10	B061201020
Płytki chrom M10	B061201021

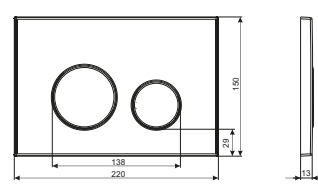
Blue Płytki przycisków M11



Nazwa	Kod towaru
Płytki biała M11	B061201022
Płytki satyna M11	B061201023
Płytki chrom M11	B061201024

System podtynkowy i akcesoria WC / Przyciski do spłuczek podtynkowych

Blue Płytki przycisków M11 V



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

System podtynkowy i osprzęt WC / Dozownik kostek

Blue Dozownik kostek BLUE Water Fresh

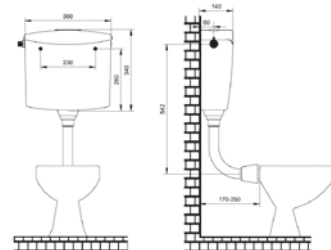


Dozownik kostek przeznaczony jest do instalacji w stelażach podtynkowych WC Rafa marki Blue. Umożliwia szybką instalację, wygodną aplikację kostek odświeżających i pomaga w utrzymaniu czystości toalety.

Nazwa	Kod towaru
Dozownik kostek BLUE Water Fresh	B061401001

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

Base Dolnopluk

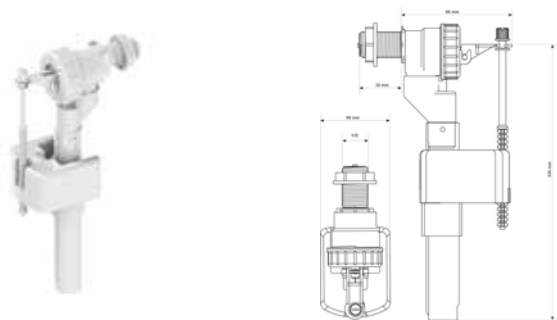


- Wymiary: 360 x 340 x 140 MM
- Funkcja klawisz START/STOP
- Przyłącze: 1/2"

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

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

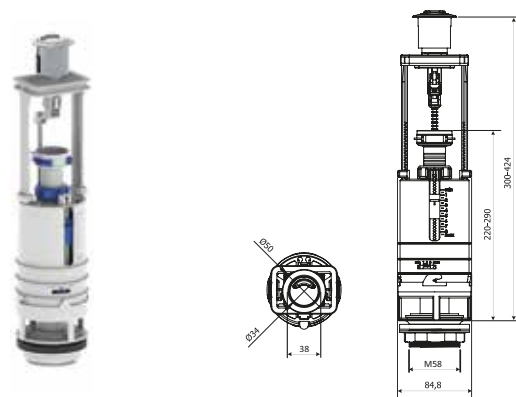
Base Zawór napełniający



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

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

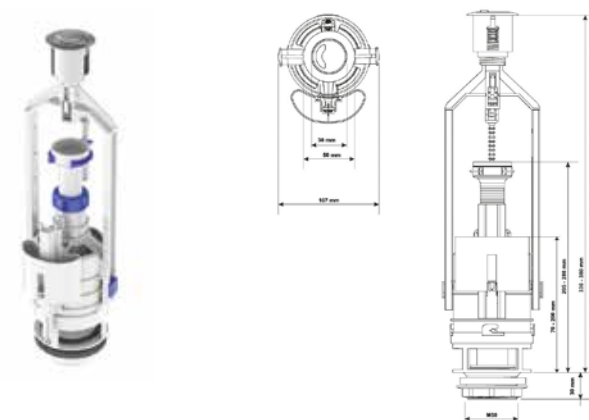
Blue Zawór spustowy dwufunkcyjny - DUO MAX



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

Nazwa	Kod towaru
Zawór dwufunkcyjny DUO MAX	B061203001

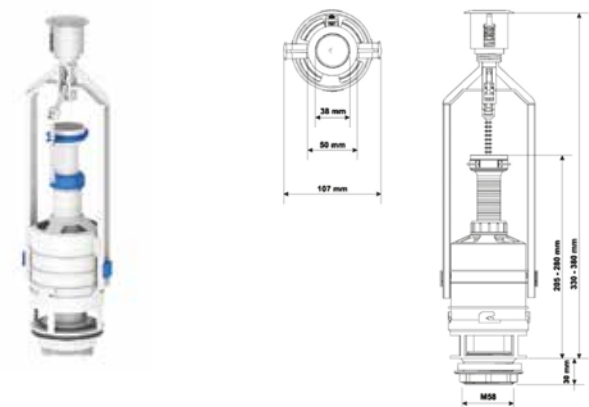
Base Zawór spustowy dwufunkcyjny



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

Nazwa	Kod towaru
Zawór dwufunkcyjny 3-6 l.BIS -chrom, śr.spłuczki 38-43 mm,wys. wew.spłuczki 310-410 mm	C061301004

Base Zawór spustowy z F/S kompakt BIS

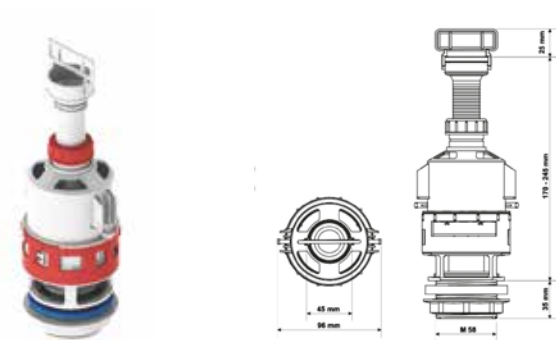


- Zawór z funkcją STOP
- Z regulowaną wysokością rury przelewu
- Typ KOMPAKT BIS
- Chromowana tuleja i przycisk

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

Osprzęt WC / Dolnopluk, zawory napełniające i spustowe

Base Zawór spustowy z regulacją



- Z regulacją wypływającej ilości wody ze zbiornika
- Z regulowaną wysokością rury przelewu

Nazwa	Kod towaru
Zawór spustowy z regulacją, Wyzwalanie ciągłym z galką i przewodnikiem lub klawiszem	C061301006

Base Zawór dolnego zasilania



Nazwa	Kod towaru
Zawór dolnego zasilania 1/2"PP	C061301007
Zawór dolnego zasilania 3/8" ABS	C061301008

Base Zestaw mocujący WC



Nazwa	Kod towaru
Zestaw mocujący WC	C061301009

Base Komplet naprawczy



Nazwa	Kod towaru
Komplet naprawczy do kompaktu U	C061301010
Komplet naprawczy do kompaktu E	C061301011
Komplet naprawczy do kompaktu K	C061301012

Base Akcesoria



Nazwa	Kod towaru
Pierścień przelewu fi=22	C061301013
Pierścień przelewu fi=25	C061301014
Osłona przelewu umywalki	C061301015
Podkładka WC	C061301016
Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej, wydłużone króćce	C061301017
Osprzęt przyłączeniowy miski wiszącej	C061301018

System uzdatniania wody / Stacje zmiękczenia wody

Blue Zmiękczacze wody Blue Water

- Polskie menu
- Zwarta sprawdzona konstrukcja
- Prosta obsługa i bezawaryjna praca zmięczacza
- Niskie koszty eksploatacyjne
- inteligentne sterowanie objętościowo-czasowe
- Stała kontrola parametrów pracy urządzenia
- Wysokowydajna żywica jonowymienna
- Szereg zabezpieczeń antyprzelewowych

Model urządzenia BLUEwater		BLUEwater 10	BLUEwater 20	BLUEwater 25
Zawartość złoża	l	10	20	25
Typ obudowy	-	kompaktowa	kompaktowa	kompaktowa
Wymiary wys. x szer. x gł.	mm	575 x 376 x 476	1085 x 376 x 476	1085 x 376 x 476
Pojemność zbiornika złoża	l	14	30	35
Wymiary zbiornika na złożo śr./wys.	cal	8/17	8/35	10/35
Pojemność zbiornika na sól	l	25	75	50
Zasilanie	V/Hz	220-240 / 50-60		
Napięcie pracy	V	12V 1000mA		
Pobór mocy	W	5		
Temperatura pracy	°C	2-49		
Ciśnienie robocze	bar	1,8 - 6		
Kontrola regeneracji	-	wolumetryczno - czasowa		
Wydajność szczytowa	m³/h	1,2	1,7	1,8
Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]:				
15 dh	m³/h	1,3	3,3	3,9
23 dh	m³/h	1,1	2,6	3,1
33 dh	m³/h	0,8	1,8	2,2
Kod towaru		B252701021	B252701022	B252701023

Model urządzenia BLUEwater		BLUEwater 30	BLUEwater 40	BLUEwater 60
Zawartość złoża	l	30	40	60
Typ obudowy	-	kompaktowa	kompaktowa	kompaktowa
Wymiary wys. x szer. x gł.	mm	1117 x 254 x 254	1371 x 254 x 254	1524 x 348 x 348
Wymiary Zbiornika wys. x szer. x gł.	mm	280 x 280 x 920	280 x 280 x 920	280 x 280 x 920
Pojemność zbiornika złoża	l			
Wymiary zbiornika na złożo śr./wys.	cal	10/44	10/54	12/52
Pojemność zbiornika na sól	l	100	100	100
Zasilanie	V/Hz	220-240 / 50-60		
Napięcie pracy	V	12V 1000mA		
Pobór mocy	W	5		
Temperatura pracy	°C	3 - 38		
Ciśnienie robocze	bar	1,8 - 8		
Kontrola regeneracji	-	wolumetryczno - czasowa		
Wydajność szczytowa	m³/h	2,0	2,0	3,0
Maksymalna wydajność między regeneracjami przy założeniu twardość [stopnie niemieckie]:				
15 dh	m³/h	6	8	12
23 dh	m³/h	4	5,2	7,8
33 dh	m³/h	2,7	3,6	5,5
Kod towaru		B252701014	B252701015	B252701016

System uzdatniania wody / Stacje zmiękczenia wody

Blue Zmiękczacze wody Blue Carbon z aktywnym węglem

- Ekonomiczny w eksploatacji
- Przyjazny dla zdrowia i środowiska
- Niskie koszty eksploatacji (maksymalnie obniżone zużycie wody i soli do regeneracji)
- Dwa systemy antyzalazniowe
- Prosty montaż i komfortowa eksploatacja
- Polskie menu
- Bardzo wygodna, niezawodna i prosta głowica sterująca wraz z mixingiem – pozwala na uzyskanie dowolnej twardości wody uzdatnionej
- Funkcje diagnostyczne – Elektroniczny sterownik pozwala na kontrolę wszystkich ustawień
- Zawór typu bypass



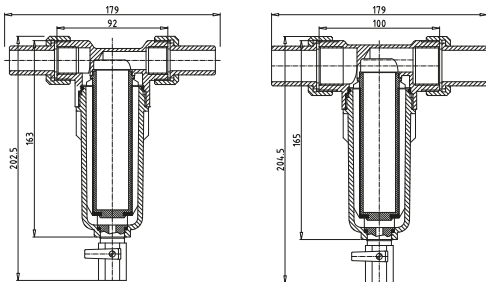
Model urządzenia BLUEwater		BLUE Carbon 25
Zawartość złoża	l	25 l żywicy + 6 l węgla
Wymiary wys. x szer. x gł.	mm	1090 x 350 x 500
Rozmiar zbiornika na złożo śred. / wys.	cal	10" / 35"
Pojemność jonowymienna	m³/°dH	75
Średnie zużycie soli na regenerację	kg	2,5
Pojemność zbiornika na sól	kg	52
Zasilanie	V/Hz	220-240 / 50-60
Napięcie pracy	V	12
Pobór mocy	W	5 (tylko podczas regeneracji)
Temperatura pracy	°C	2 - 30
Ciśnienie robocze	bar	2 - 6
Przyłącze	cal	1"
Kod towaru		B252701014

System uzdatniania wody / Filtry do wody

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

Główne cechy

- Łatwy montaż
- Ciągły dopływ przefiltrowanej wody
- Przezroczysta obudowa filtra z odpornego na uderzenia materiału syntetycznego, pozwalającego kontrolować stopień zanieczyszczenia wkładu
- Łatwa wymiana wkładu filtracyjnego
- Konserwacja i naprawa bez konieczności demontażu urządzenia
- 12 -miesięczna gwarancja, serwis oraz części zamienne



Filtr do wody CZYSTA KROPELKA 3/4" i 1" należy do grupy filtrów z opłukiwaną siatką filtracyjną - zapewniając ciągłe filtrowanie wody, zatrzymując na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia takie jak rdza, piasek, opiłki lub inne elementy stałe. Ze względu na rozmiary może być instalowany nawet tam, gdzie jest mało miejsca do zabudowy.

Filtry CZYSTA KROPELKA mogą być stosowane w:

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

Typ	Filtr wody 3/4"	Filtr wody 1"
Średnica przyłącza	DN 20	DN 25
Natężenie przepływu	2,7 m³/h	3,1 m³/h
Czynnik roboczy	woda	woda
Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa	1,6 MPa
Maks. temperatura robocza	40°C	40°C
Siatka filtracyjna	100 µm	100 µm
Waga (wraz ze śrubkami)	0,95 kg	1,20 kg
Wymiary gabarytowe	179,0 x 202,5 mm	179,0 x 204,5 mm
Kod towaru	B452701020	B452701025

System uzdatniania wody / Korpusy filtrów i akcesoria

Blue Korpus filtrów 5", 10"



Korpus filtrów narurowy przeznaczony jest do stosowania jako pojedynczy filtr bezpośrednio na rurę lub jako system filtrów w układzie szeregowym. Króćce przyłączeniowe korpusu wyposażone są we wkładkę mosiężną (Mo58), która dzięki unikalnej technologii wtapienia, po zainstalowaniu filtra, nie ma styczności z filtrowaną wodą. Głowica korpusu jest wyposażona w system odpowietrzający filtr, co ułatwia wymianę wkładów filtracyjnych. Przyłącza korpusu 1/2", 3/4" lub 1"

Nazwa	Kod towaru
Korpus narurowy 3-częściowy 5" 1/2"	B252706001
Korpus narurowy 3-częściowy 5" 3/4"	B252706002
Korpus narurowy 3-częściowy 5" 1"	B252706003

Nazwa	Kod towaru
Korpus narurowy 3-częściowy 10" 1/2"	B252702004
Korpus narurowy 3-częściowy 10" 3/4"	B252702005
Korpus narurowy 3-częściowy 10" 1"	B252702006

Nazwa	Kod towaru
zestaw: korpus 3-częściowy 1/2", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca	B252702022
zestaw: korpus 3-częściowy 3/4", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca	B252702023
zestaw: korpus 3-częściowy 1", wkład ps 10", klucz, płytka mocująca	B252702024

Blue Korpus filtrów BB



Korpus filtrów narurowy z serii BB przeznaczony jest do stosowania jako pojedynczy filtr bezpośrednio na rurę. Dzięki swoim dużym przekrojom stosowany jest w miejscach, gdzie istotna jest wysoka wydajność filtracji i długa żywotność wkładów filtracyjnych. Głowica korpusu wyposażona jest w system odpowietrzający filtr, co ułatwia wymianę wkładów filtracyjnych.

Nazwa	Kod towaru
Korpus BB 20" podw.oring 1"	B252702007
Korpus BB 20" podw.oring 1 1/2"	B252702009
Korpus BB 10" podw.oring 1"	B252702010
Korpus BB 10" podw.oring 1 1/2"	B252702012

Blue Klucz do korpusu filtra narurowego



Nazwa	Kod towaru
Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja do końca roku 2022	B252702013
Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja 2023	B252702020
Klucz do korpusu filtra narurowego 3-częściowego 5", 10", produkcja od roku 2024	B252702019
Klucze do korpusów narurowych BB 20"	B252702015

System uzdatniania wody / Korpusy filtrów i akcesoria

Blue Płytki montażowe



Nazwa	Kod towaru
Płytki montażowe do korpusów narurowych 10", 20"	B252702016
Płytki montażowe do korpusów narurowych 10", 20" BB	B252702018

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład sznurkowo-polipropylenowy



Wkład ze sznurka polipropylenowego - przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacji. Wkład zatrzymuje takie zanieczyszczenia jak: rdza, piasek, muł itp. o średnicy, już od 1 mikrona.

Nazwa	Kod towaru
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 1 µ	B252703001
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 5 µ	B252703002
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 10 µ	B252703003
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 20 µ	B252703004
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 50 µ	B252703005
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" PP 100 µ	B252703006

Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 5 µ	B252703007
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 10 µ	B252703008
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 10" BB 20 µ	B252703009

Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 5 µ	B252703010
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 10 µ	B252703011
Wkład sznurkowo-polipropylenowy 20" BB 20 µ	B252703012

Blue Wkład z węgla aktywnego



Wkład ze spiekanego węgla aktywowanego - przeznaczony jest do filtracji chloru, związków chloropochodnych, ołowiu, toksycznych metali ciężkich i usuwania związków organicznych oraz zanieczyszczeń mechanicznych. Dzięki czemu poprawia się smak i zapach wody.

Nazwa	Kod towaru
Wkład węglowy (spiek) Block 10"	B252703024
Wkład węglowy (spiek) Block 10" BB	B252703025
Wkład węglowy (spiek) Block 20" BB	B252703026
Wkład węglowy granulowany 10"	B252703027
Wkład węglowy granulowany 10" BB	B252703028
Wkład węglowy granulowany 20" BB	B252703029

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład z włókniny-polipropylenowej



Wkład z włókniny polipropylenowej - przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacji. Wkład zatrzymuje takie zanieczyszczenia jak: rdzę, piasek, muł itp. o średnicy, już od 1 mikrona.

Nazwa	Kod towaru
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 1 μ	B252703013
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 10 μ	B252703014
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 20 μ	B252703015
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 50 μ	B252703016
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" 100 μ	B252703017
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 1 μ	B252703018
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 10 μ	B252703019
Wkład z włókniny polipropylenowej 10" BB 20 μ	B252703020
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 1 μ	B252703021
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 10 μ	B252703022
Wkład z włókniny polipropylenowej 20" BB 20 μ	B252703023

Blue Wkład zmiękczający



Wkład zmiękczający - przeznaczony jest do zmiękczenia wody pitnej co poprawia jej walory smakowe. Wkład zmiękczający zapobiega osadzaniu się kamienia kotłowego i eliminuje powstawanie plam na ceramice łazienkowej.

Nazwa	Kod towaru
Wkład zmiękczający 10"	B252703030
Wkład zmiękczający 10" BB	B252703031
Wkład zmiękczający 20" BB	B252703032

Blue Wkład odżelaziający



Przeznaczony jest do filtracji stałych zanieczyszczeń występujących w instalacjach, a przede wszystkim związków manganu i żelaza. Dzięki wyeliminowaniu związków metali z wody pitnej poprawia się jej smak i zapach, jak również zapobiega powstaniu rdzawych zacieków.

Nazwa	Kod towaru
Wkład odżelaziający 10"	B252703033
Wkład odżelaziający 10" BB	B252703034
Wkład odżelaziający 20" BB	B252703035

System uzdatniania wody / Wkłady do filtrów

Blue Wkład sedymentacyjno-węglowy



Wkład najwyższej jakości, pracujący w dwóch etapach:

1. Filtracja w obrębie pianki polipropylenowej, usuwającej zanieczyszczenia stałe.
2. Filtracja w obrębie węgla aktywnego, usuwającego metale ciężkie, chlor oraz zanieczyszczenia organiczne.

Poprawa utlenienia wody wpływa znacząco na smak i zapach wody. Wkład usuwa: piasek, muł, rdzę, chlor i inne zanieczyszczenia organiczne.

Nazwa	Kod towaru
Wkład sedymentacyjno-węglowy 10"	B252703036

Blue Wkład siatkowy



Nazwa	Kod towaru
Wkład siatkowy 10"	B252703037

Blue Filtr kuchenny i łazienkowy



Nazwa	Kod towaru
Filtr prysznicowy	B252705001
Filtr pralkowy	B252705003

Blue Filtr podzlewozmywakowy



Nazwa	Kod towaru
Filtr podzlewozmywakowy 2-stopniowy	B252705006
Filtr podzlewozmywakowy 3-stopniowy	B252705007

System uzdatniania wody / Sól tabletkowa

Blue Sól tabletkowa



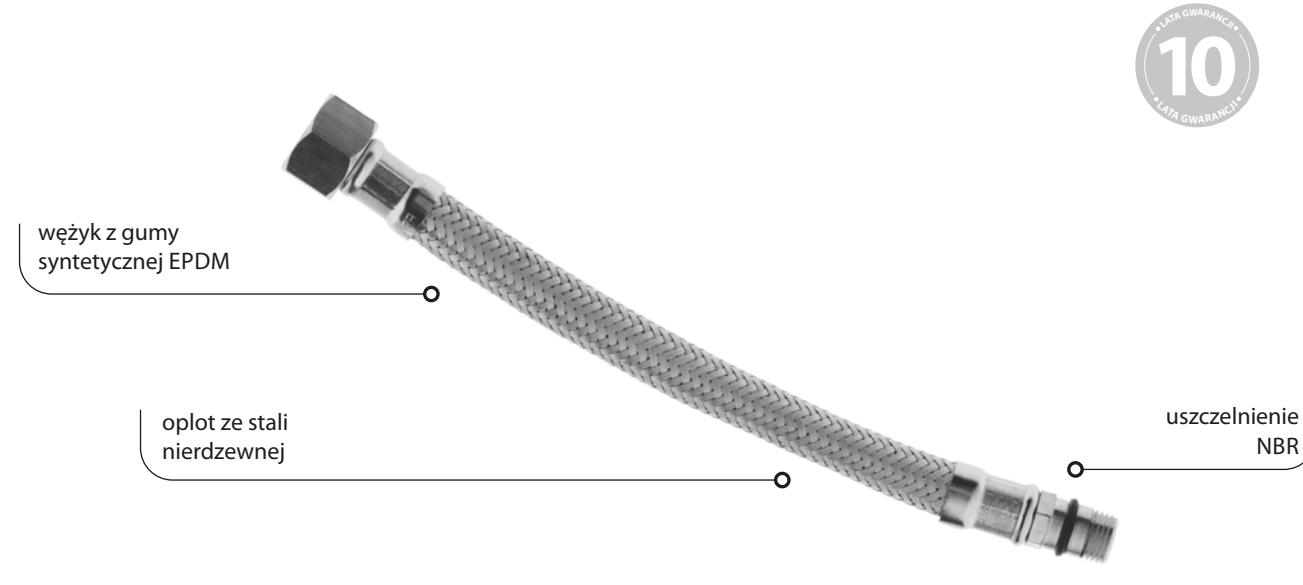
Wysokiej jakości sól tabletkowa przeznaczona do regeneracji stacji uzdatniania wody. Tabletki w kształcie cylindrycznym o średnicy 20mm, w workach po 25 kg.

Nazwa	Kod towaru
Sól tabletkowa BLUE opak. 25kg	B252704001

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyki przyłączeniowe





wężyk z gumy syntetycznej EPDM

oplot ze stali nierdzewnej

uszczelnienie NBR

Base Wężyk 1/2" GW-GW

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

Przyłącza elastyczne / Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyk 1/2" GW-GZ





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

Base Wężyk 3/4" GW-GW

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

Base Wężyk 3/4"×1/2" GW-GW

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

Base Wężyk 1/2"×3/8" GW-GW





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

Przylączy elastyczne / Przylączy elastyczne w oplocie ze stali odpornej na korozję

Base Wężyk 3/8"x3/8" GW-GW



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

Base Wężyk do baterii 3/8"xM10x1 z krótką końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wężyk bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8"	C021607001
Wężyk bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8"	C021607002
Wężyk bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8"	C021607003
Wężyk bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8"	C021607004
Wężyk bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8"	C021607005

Base Wężyk do baterii 3/8"xM10x1 z długą końcówką



Nazwa	Kod towaru
Wężyk bat. st. opl. stal. L-30 M10x3/8"	C021608001
Wężyk bat. st. opl. stal. L-35 M10x3/8"	C021608002
Wężyk bat. st. opl. stal. L-40 M10x3/8"	C021608003
Wężyk bat. st. opl. stal. L-50 M10x3/8"	C021608004
Wężyk bat. st. opl. stal. L-60 M10x3/8"	C021608005

Base Wężyk do baterii 1/2"xM10x1 z krótką końcówką



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

Base Wężyk do baterii 1/2"xM10x1 z długą końcówką



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

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcze białe

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

Base Poręcz prosta - biała



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

Base Poręcz łukowa mocowana do ściany - biała



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

Base Poręcz łukowa mocowana do podłogi - biała



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

Base Poręcz umywalkowa - biała

wykonanie lewe



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

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze białe

Base Poręcz kątowa - biała

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

Base Poręcz kątowa pozioma - biała

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

Base Poręcz ścienna-podłogowa - biała

wykonanie prawe		
	Nazwa	Kod towaru
	Poręcz ścienna-podłogowa, biała, 800x800 mm, lewa	C292301021
	Poręcz ścienna-podłogowa, biała, 800x800 mm, prawa	C292301022

Base Poręcz wannowo-prysznicowa - biała

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

Base Uchwyt zasłony przysznicowej- biały

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

Base Krzesło i siedzisko - białe

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

Base Luto - białe

	Kąt nachylenia 45°	
	Nazwa	Kod towaru
	Lustro uchylne w pełnej ramie 600x600 mm	C292301029

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze ze stali nierdzewnej

Base Poręcze ze stali nierdzewnej, połysk / mat

Wysokiej jakości poręcze wspomagające osoby niepełnosprawne w likwidacji barier architektonicznych w toaletach i łazienkach. Poręcze wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, o średnicy rurki ø 30 mm i grubości 1,5 mm. Wykończenie w połysku lub w macie.

Base Poręcz prosta

	Nazwa	Połysk	Mat
	Poręcz prosta 300 mm	C292302001	C292302008
	Poręcz prosta 400 mm	C292302002	C292302009
	Poręcz prosta 500 mm	C292302003	C292302010
	Poręcz prosta 600 mm	C292302004	C292302011
	Poręcz prosta 700 mm	C292302005	C292302012
	Poręcz prosta 800 mm	C292302006	C292302013
	Poręcz prosta 1600 mm	C292302007	C292302014

Base Poręcz łukowa mocowana do ściany

	Nazwa	Połysk	Mat
	Poręcz łukowa uchylna, 600 mm	C292302015	C292302016
	Poręcz łukowa uchylna, 700 mm	C292302017	C292302018
	Poręcz łukowa stała, 600 mm	C292302019	C292302020
	Poręcz łukowa stała, 700 mm	C292302021	C292302022
	Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm	C292302023	C292302024
	Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 700 mm	C292302025	C292302026

Base Poręcz łukowa mocowana do podłogi

	Nazwa	Połysk	Mat
	Poręcz łukowa uchylna, 600 mm	C292302027	C292302028
	Poręcz łukowa stała, 600 mm	C292302029	C292302030
	Poręcz łukowa uchylna z miejscem na papier, 600 mm	C292302031	C292302032

Base Poręcz umywalkowa

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

Poręcze dla niepełnosprawnych / Poręcze ze stali nierdzewnej

Base Poręcz kątowa



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

Base Poręcz kątowa pozioma



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

Base Poręcz ściennie-podłogowa



Nazwa	Połysek	Mat
Poręcz ściennie-podłogowa 750x750mm, lewa	C292302043	C292302044
Poręcz ściennie-podłogowa 750x750mm, prawa	C292302045	C292302046

Base Poręcz wannowo-prysznicowa



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

Base Uchwyt zasłony prysznicowej



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

Base Krzesło i Siedzisko



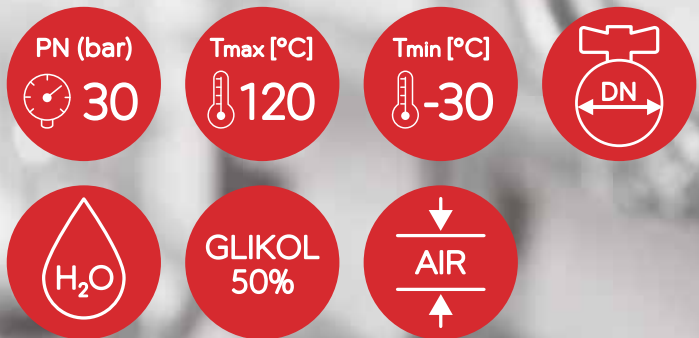
Nazwa	Połysek	Mat
Krzesło prysznicowe uchylne z podpórkami 420x400 mm	C292302053	C292302054
Krzesło prysznicowe uchylne bez podpór 420x400 mm	C292302055	C292302056
Krzesło prysznicowe z oparciem 500x400 mm	C292302057	C292302058
Siedzisko wannowe 450x430 mm	C292302059	C292302060

Base Lustro

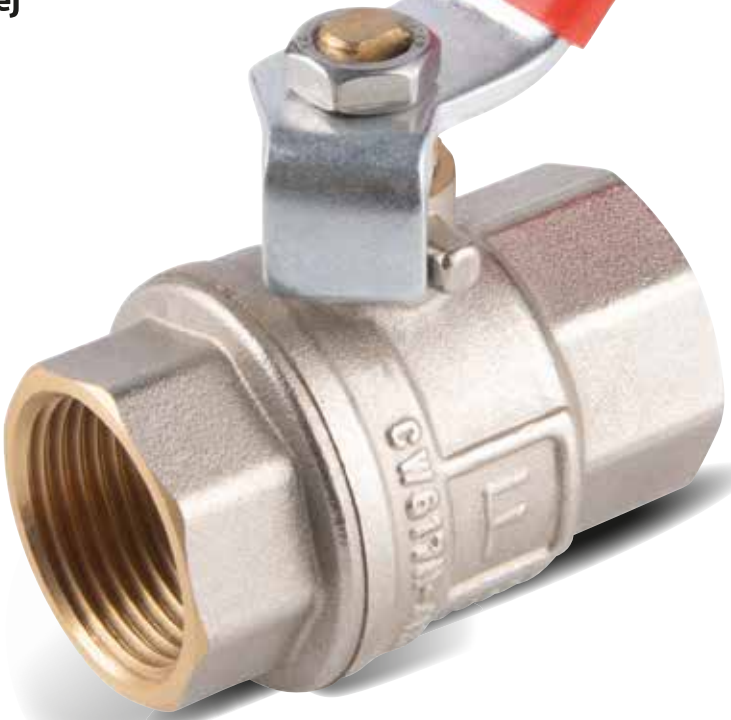
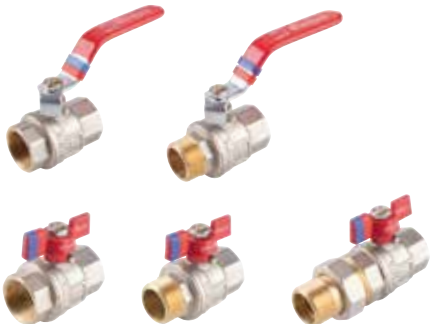


Nazwa	Połysek	Mat
Lustro w pełnej ramie 600x600 mm	C292302061	C292302062
Lustro w bocznej ramie 600x600 mm	C292302063	C292302064

Mocny punkt każdej instalacji!



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



Red Blue Base

SERWIS TECHNICZNY

Kotły stalopalne

Tel.: +48 664 784 500
Tel.: +48 664 784 700
Tel.: +48 664 784 600

Pompy ciepła

Tel.: +48 77 403 45 30
Tel.: +48 0 801 011 064

Regulatory i sterowniki

Tel.: +48 65 571 20 12
Tel.: +48 65 571 15 16

Elektryczne przepływowe ogrzewacze wody

Tel.: +48 41 302 22 32

Wymienniki i podgrzewacze

Tel.: +48 77 403 45 30
Tel.: +48 0 801 011 064

Grzałki elektryczne

Tel.: +48 726 306 999

System polipropylenu zgrzewanego

Tel.: +48 33 852 79 09
Tel.: +48 33 852 79 11

System ogrzewania podłogowego Rura wielowarstwowa i złączki

Tel.: +48 22 744 22 04

Pompy do ciepłownictwa

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

System centralnego odkurzenia

Tel.: +48 61 862 84 22

Stacje zmiękczenia wody

Tel.: +48 22 717 53 77 wew. 117

Grupy pompowe i rozdzielacze

Tel.: +48 885 737 767

Rekuperatory

Tel.: +48 17 743 29 84

System podtynkowy WC

Tel.: +48 22 774 88 48

Armatura grzejnikowa

Tel.: +48 502 736 741

Poręcze dla niepełnosprawnych

Tel.: + 48 22 499 59 50

info@e-rbb.pl
www.e-rbb.pl

