

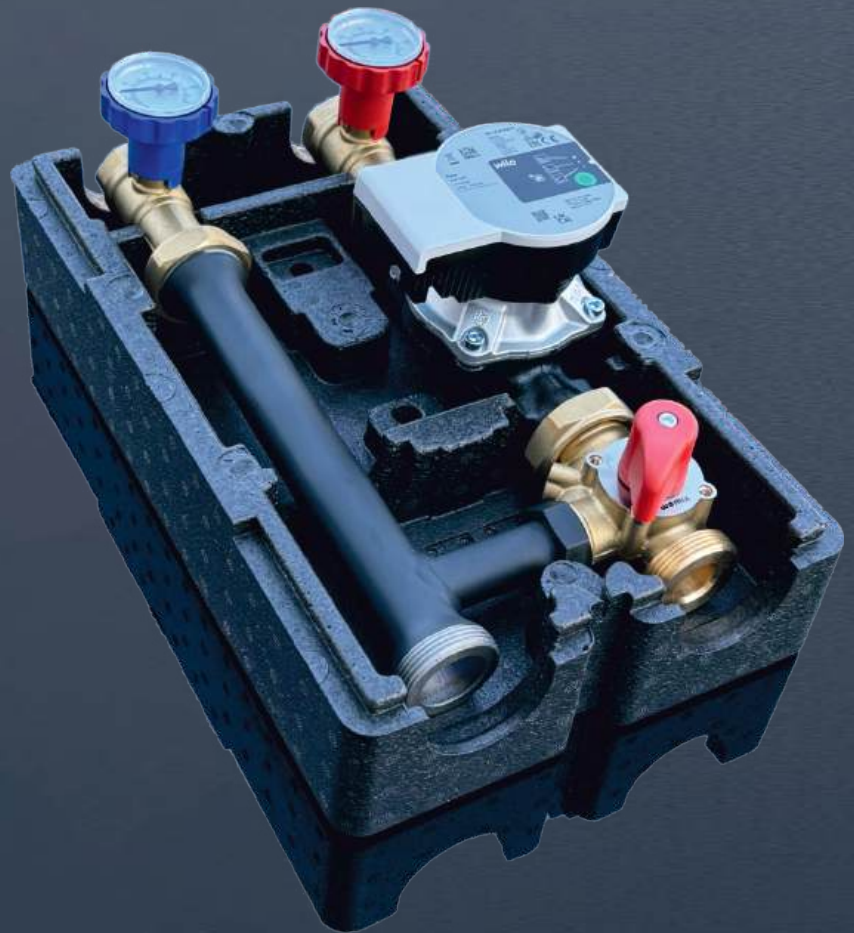
womix

Comfort Controls



CENNIK

2026



www.womix.pl



Hale produkcyjno-magazynowe firmy Womix

WOMIX

Nazwa powstała z połączenia inicjałów Właściciela z dołączoną końcówką MIX:
Wiesław Oździński MIX.

Przedsiębiorstwo powstało w 2007 roku w Koronowie w województwie kujawsko-pomorskim i tamże miało swoją pierwszą siedzibę. Po dwóch latach firma przeniósła się do Szubina, gdzie z sukcesem rozwija się i działa do dnia dzisiejszego. Dzięki rzetelnej pracy i doświadczeniu Właściciela i Pracowników nabytemu przez lata pracy w branży techniki grzewczej wyważona oferta firmy szybko znalazła uznanie wielu hurtowni i firm instalacyjnych.

Początkowo WOMIX oferował znakomite wzorniczo, dobre jakościowo i dostosowane do polskich realiów cenowych produkty kilku włoskich firm. Marzeniem i celem Właściciela stało się opracowanie i zaoferowanie własnych polskich produktów. Pierwszym krokiem było skonstruowanie i wdrożenie do produkcji linii zaworów mieszających: MIX M. Kolejnymi „milowymi” krokami było zaprojektowanie i rozpoczęcie produkcji systemów zabudowy kotłowni składających się ze zwrotnic, rozdzielaczy, grup pompowych oraz gotowych zestawów MIX-BOX. Pozwoliło to na zaoferowanie odbiorcom kompleksowej oferty urządzeń i komponentów hydraulicznych znajdujących zastosowanie w kotłowni małego domu jednorodzinnego jak i instalacjach dużego kompleksu przemysłowego. Każdy kolejny rok to kilka nowych oraz ulepszonych produktów w już obfitej ofercie Naszej firmy. Satysfakcja klientów oraz odbiorców pozwala nam mówić i myśleć o sobie jak o Profesjonalnym Polskim Producentcie Armatury Grzewczej.



Z wyrazami szacunku,

Wiesław Oździński

Nowy magazyn



Masowa produkcja



Realizacja indywidualnych projektów



Kompletne systemy zabudowy kotłowni z buforem ciepła



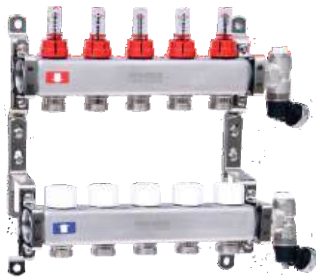
str.10

Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 - DN 50



str.14

Rozdzielacze ze stali nierdzewnej na 13 i 14 obiegów



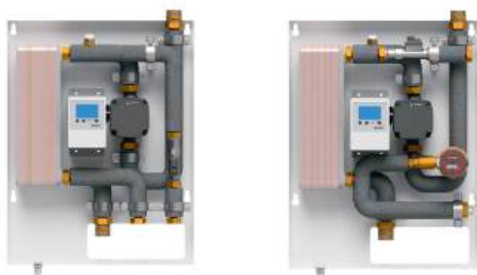
str.33

Nowe średnice separatorów zanieczyszczeń



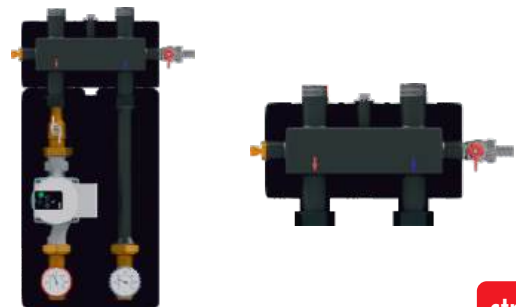
str.37

Stacje przygotowania ciepłej wody użytkowej



str.52

Zestaw H dla jednego obiegu grzewczego ze sprzęgłem hydraulicznym



str.56

Kołnierowe separatory powietrza SPK



str.111

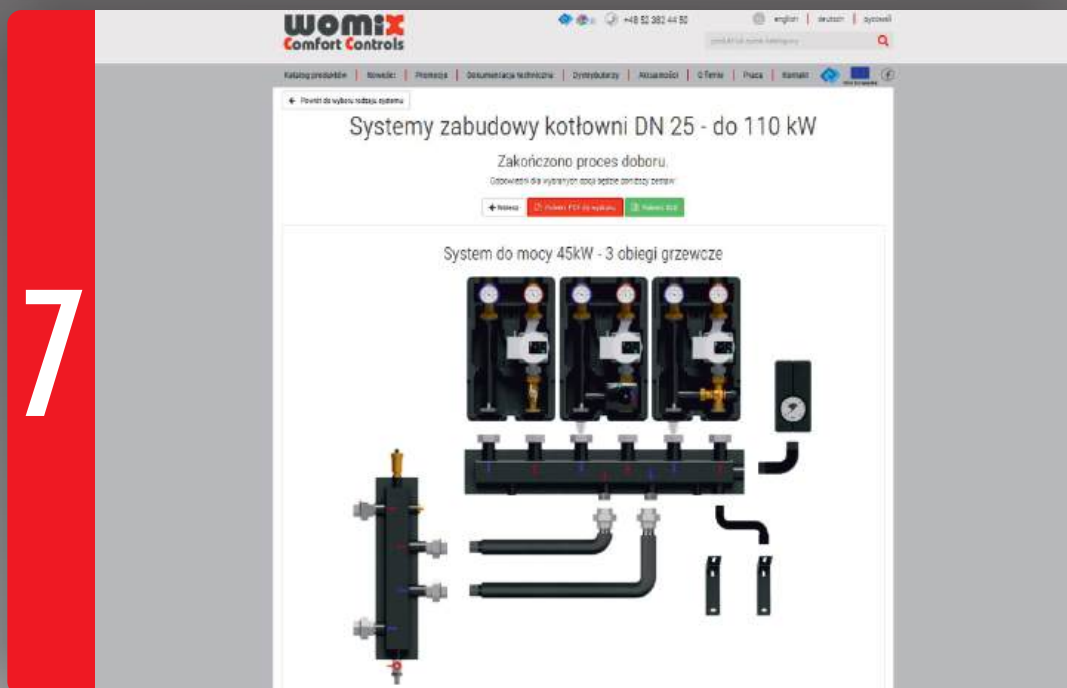
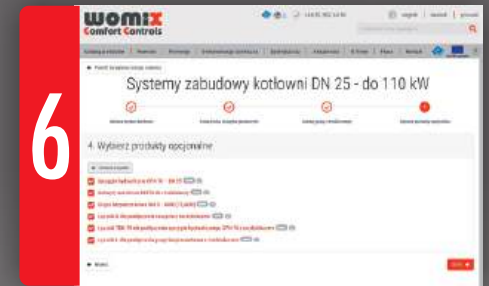
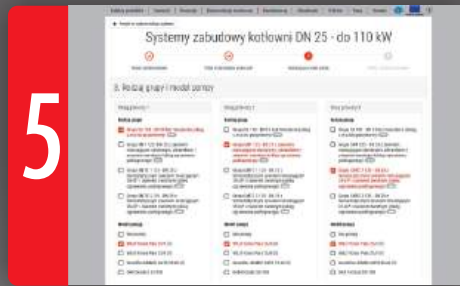
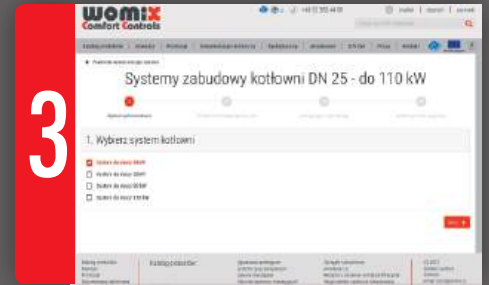
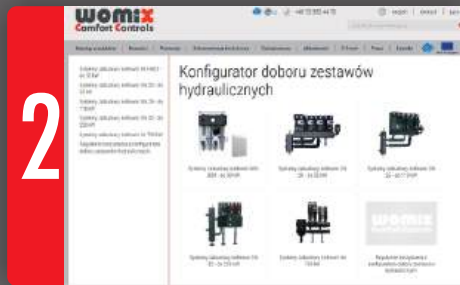
Systemy grup pompowych do 1200 kW



str.118

KONFIGURATOR DOBORU ZESTAWÓW HYDRAULICZNYCH

Dostępny na stronie www.womix.pl



1. Wejdź na stronę www.womix.pl i znajdź ikonę konfiguratora.
2. Wybierz system grup pompowych, który jest zgodny z Twoimi potrzebami.
3. Wybierz moc kotła.
4. Podaj ilość obiegów grzewczych.
5. Podaj rodzaj grup pompowych oraz model pompy.
6. Wybierz produkty opcjonalne.
7. Pobierz wycenę w pdf lub xls.



zeskanuj mnie!



Wyposażenie instalacji z pompami ciepła

10

- Zbiorniki buforowe z zestawami hydraulicznymi
- Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu **CH2 100 - DN 50**
- Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwu strefowy **DUO-ZONER**
- Gotowe zestawy **DUO-ZONER** z grupami pompowymi
- Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny wielostrefowy **MULTI-ZONER**
- Stojak montażowy do pomp ciepła **WM**
- Zawór przełączający **WZP3**
- Zawór antyamarożeniowy **WFV**
- Sprzęgło hydrauliczne **XP ELEC**



Systemy do ogrzewania podłogowego

27

- Grupy mieszające **M-SMTC - DN 20, M-SMT - DN 20**
- Mosiężne rozdzielacze ogrzewania podłogowego **CM, CM-N**
- Mosiężne rozdzielacze ogrzewania podłogowego **CM-NR, CM-NRT**
- Mosiężne rozdzielacze ogrzewania podłogowego **CM-NTRot, CM-NTRot 026**
- Siłownik termoelektryczny **MP VM 100**
- Rozdzielacz ze stali nierdzewnej **CS-Rot**
- Siłownik termoelektryczny **MP VM 200**
- Zestaw zaworów kulowych z termometrem
- Złączka zaciskowa euroconus 16x2
- Zestawy rozdzielaczy **CS-Rot** z grupą pompową **M-SMTC**
- Rozdzielacze wody użytkowej



Zabezpieczenie instalacji

35

- Środki do kondycjonowania wody w instalacji
- Podkotłowy filtr magnetyczny **PFM20**
- Separatory magnetyczne **SM 20, SM 25, SM 32**
- Separatory magnetyczne o wysokim przepływie **D-SM 32, D-SM 40**
- Filtroodmulnik magnetyczny **FM**
- Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**
- Grupy bezpieczeństwa 3 bar
- Grupy bezpieczeństwa 6 bar



Siłowniki zaworów mieszających

42

- Siłowniki zaworów mieszających **MP 10, MP 15**
- Siłownik zaworu mieszającego **MP 05 CR** z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym
- Siłownik zaworu mieszającego **SL 10**



Armatura regulacyjna i termostatyczna

44

- Zawory mieszające **MIX M, 3F, 4F**
- Termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM, MIX THERM-R**
- Termostatyczny zawór mieszający **TMT**



Armatura centralnego ogrzewania

48

- Zawory kulowe z filtrem **EASYFLUX**
- Reduktory ciśnienia **PRM i PRF**
- Filtry samoczyszczące **FSV**
- Przypompowe zawory kulowe **P 25, S TERM, S/C TERM**



Systemy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej

51

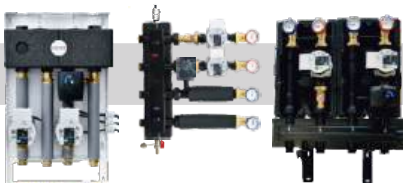
- Grupa pompowa do cyrkulacji c.w.u. **HW20**
- Pompa cyrkulacyjna **WOMIX eco PRO**
- Stacje przygotowania ciepłej wody użytkowej



Zestaw H

56

- Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI**
- Zestaw **H**



Gotowe systemy grup pompowych

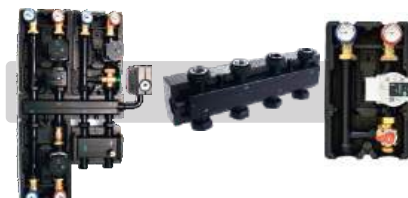
58

- Zestaw **MIX-BOX**
- Zestaw **INSUL-BOX**
- Zestaw **MIX P**
- Zestaw **D** oraz **DX**
- Zestaw **W**



Systemy zabudowy kotłowni DN 20 - do 35 kW 78

- Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 60** - DN 20
- Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C 60** - DN 25
- Grupy pompowe **SA, SMT, SMTC** - DN 20



Systemy zabudowy kotłowni DN 25 82

- System DN 25 do mocy **40 kW**
- System DN 25 do mocy **45 kW**
- System DN 25 do mocy **73 kW**
- System DN 25 do mocy **80 kW**
- System DN 25 do mocy **110 kW**
- Grupy pompowe **SA, SMT, SMTC** - DN 25



Systemy zabudowy kotłowni DN 32 96

- System DN 32 do mocy **120 kW**
- System DN 32 do mocy **220 kW**
- Grupy pompowe **SA, SMT** - DN 32



Systemy zabudowy kotłowni DN 50 - do 350 kW 104

- Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 120** - DN 65
- Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C2 120** - DN 50



Systemy zabudowy kotłowni do 1200 kW 105

- Ramy montażowe **RK** oraz rozdzielacze kaskadowe **MK**
- Sprzęgła hydrauliczne **CPN** (zwrotnice) do mocy **1200 kW**
- Rozdzielacze centralnego ogrzewania do mocy **1200 kW**
- Filtroodmulnik koszowy **FMK**
- Kołnierzyowy separator powietrza **SPK**
- Grupy pompowe **DN 25, DN 32, DN 40, DN 50**



Systemy zabudowy kotłowni DN 80

118

- Sprzęgło hydrauliczne **CPN 300 - DN 150**
- Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C2XL 150**
- Grupy pompowe **DN 50, DN 65, DN 80**
- Wyposażenie systemu DN 80



Przepustnice międzykotłnierzowe

123

- Przepustnice międzykotłnierzowe **WX**
- Przepustnice międzykotłnierzowe **WXS** z dyskiem ze stali nierdzewnej
- Przepustnice międzykotłnierzowe z siłownikiem elektrycznym



Pozostałe produkty

125

- Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnice) na dwa źródła ciepła **CPN 2F**
- Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnice) **XPN, XP**
- Grupa z płytowym wymiennikiem ciepła **BW**
- Grupy solarne **Vertigo VRD 90 - DN 20**
- Kołnierze stalowe
- Odpowietrznik automatyczny **Compact**
- Wyposażenie kotłowni

Zbiorniki buforowe z zestawami hydraulicznymi

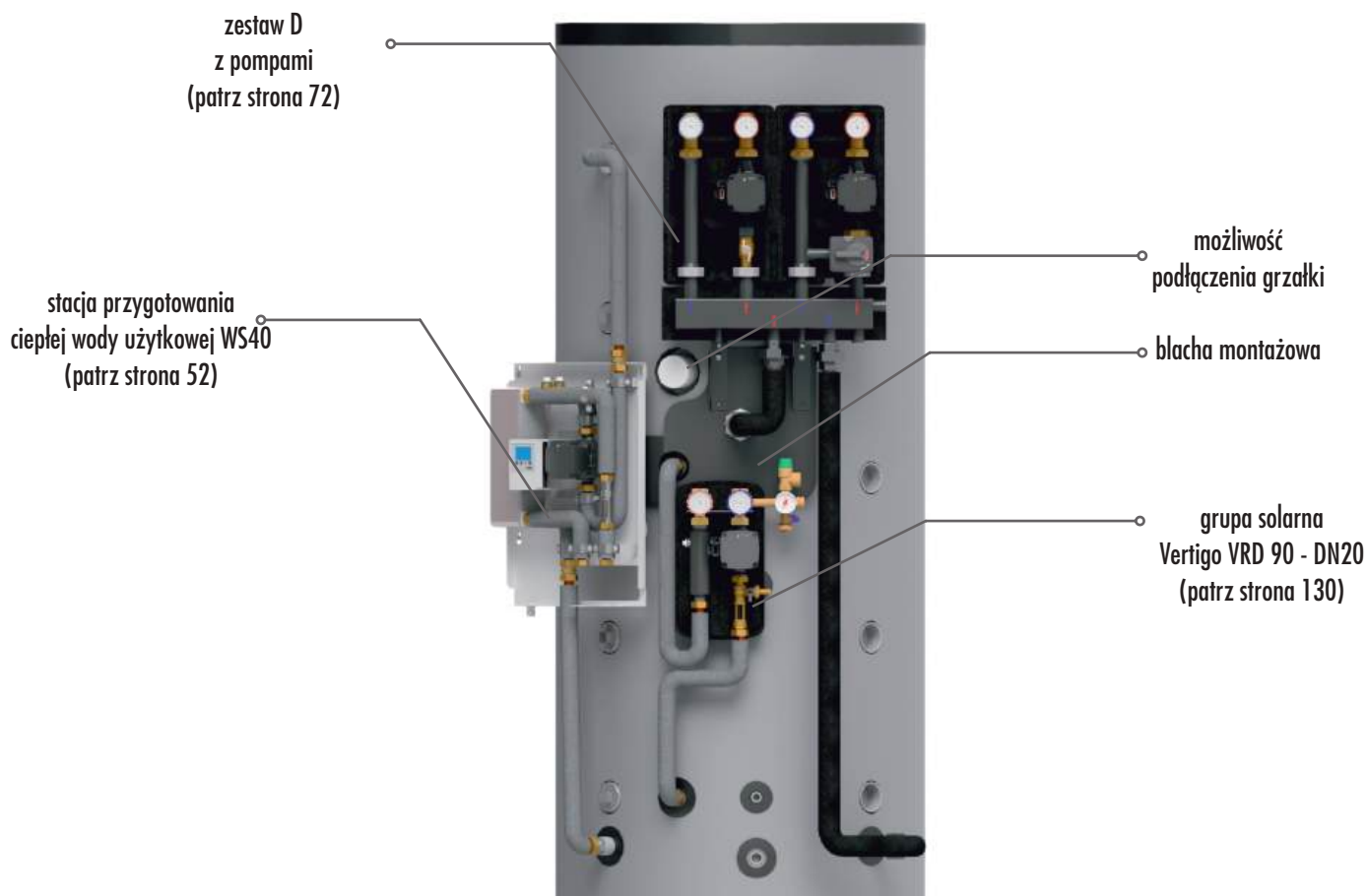


Kompletne systemy zabudowy kotłowni z buforem ciepła powstały w celu umożliwienia kompaktowej zabudowy kotłowni wykorzystujących pompę ciepła. Dostępne są w trzech pojemnościach tj. 500L, 800L oraz 1000L. Dedykowany uchwyt montażowy oraz przyłącza, w które wyposażone są bufory pozwalają na montaż systemów ciepłej wody użytkowej WS40, zestawów grup pompowych D oraz grupy solarnej Vertigo VRD w przypadku wykorzystania energii słonecznej. Bufory posiadają wbudowaną węzownicę do współpracy z różnymi źródłami ciepła oraz możliwość montażu dodatkowej grzałki elektrycznej 1 1/2", służącej jako wspomaganie podgrzewania wody.

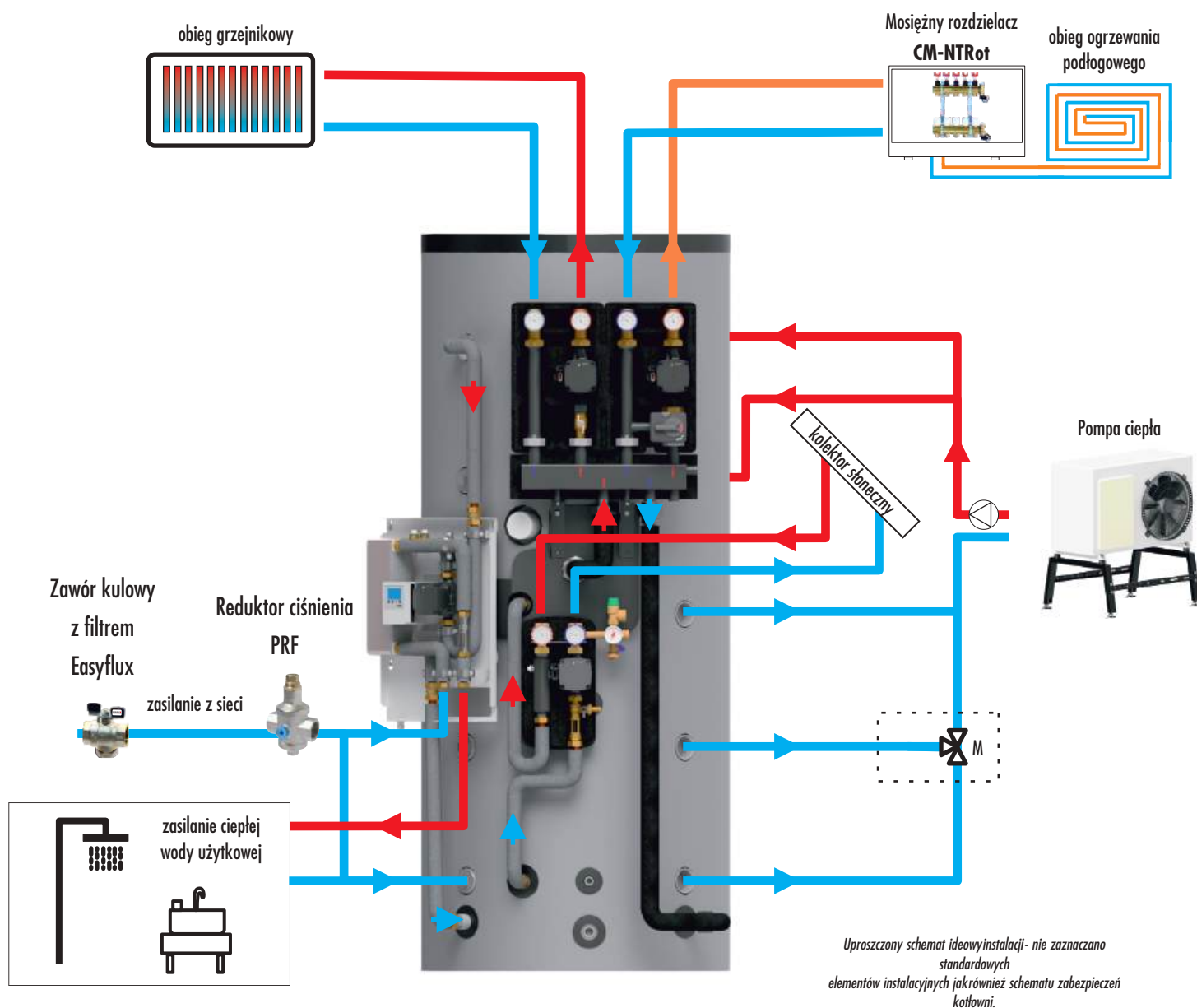
Dane techniczne:

Materiał:	zbiornik: stal węzownica: stal nierdzewna
Maksymalne ciśnienie:	zbiornik 3 bar węzownica: 6 bar
Maks. Temperatura:	zbiornik: 95°C węzownica: 110°C
Pojemność:	500, 800, 1000 l

Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zbiornik buforowy 500L, z uchwytem montażowym oraz kompletem przyłączy dla zestawów hydraulicznych	500	606911	2213,45	III
Zbiornik buforowy 800L, z uchwytem montażowym oraz kompletem przyłączy dla zestawów hydraulicznych	800	606921	2433,90	III
Zbiornik buforowy 1000L, z uchwytem montażowym oraz kompletem przyłączy dla zestawów hydraulicznych	1000	606931	2514,25	III
Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40		s. 52	s. 52	III
Zestaw D		s. 72	s. 72	III
Grupa solarna VERTIGO VRD 90 - DN 20 z rotametrem 2-12 l/min,		s. 130	s. 130	III

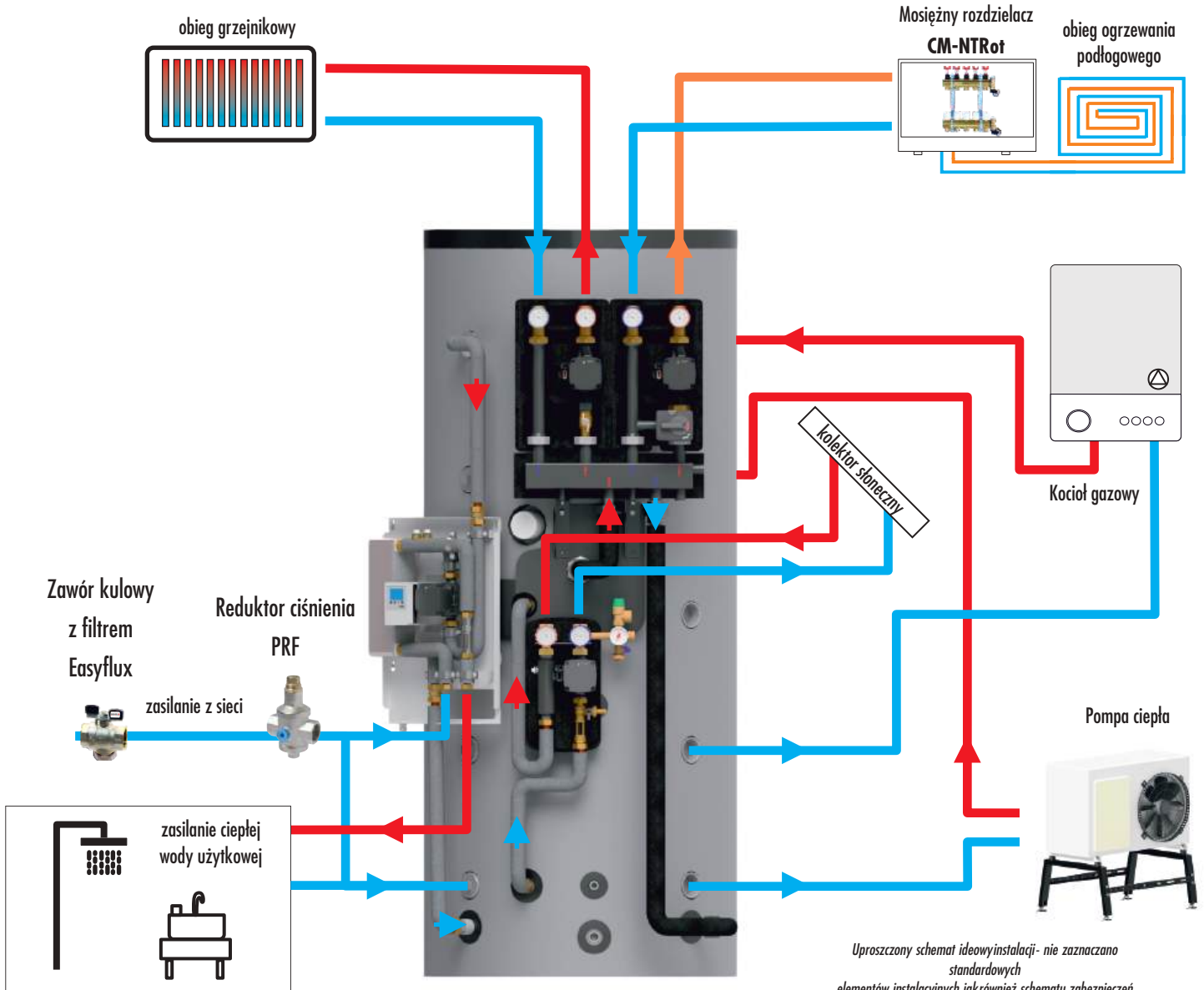


Przykład zastosowania z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi



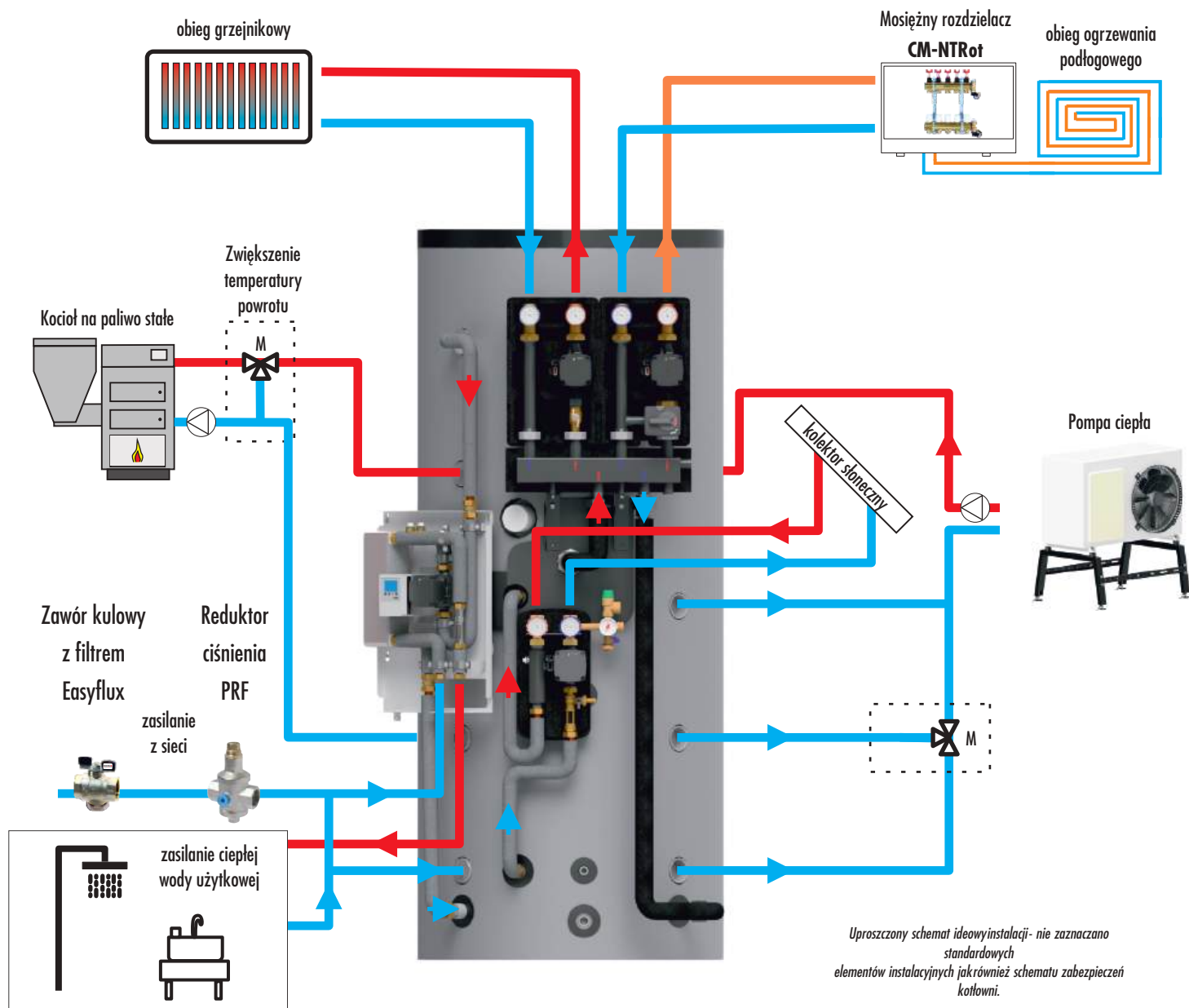
Schematy przedstawiają zastosowanie w przypadku wykorzystania wszystkich dedykowanych do bufora systemów grup pompowych. Zbiornik wykorzystywany może być również w przypadku wyboru tylko części z nich.

Przykład zastosowania z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi wraz z hybrydowym wykorzystaniem kotła gazowego lub olejowego



Schematy przedstawiają zastosowanie w przypadku wykorzystania wszystkich dedykowanych do bufora systemów grup pompowych. Zbiornik wykorzystywany może być również w przypadku wyboru tylko części z nich.

Przykład zastosowania z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi wraz z hybrydowym wykorzystaniem kotła na paliwo stałe



Schematy przedstawiają zastosowanie w przypadku wykorzystania wszystkich dedykowanych do bufora systemów grup pompowych. Zbiornik wykorzystywany może być również w przypadku wyboru tylko części z nich.

Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 - DN 50



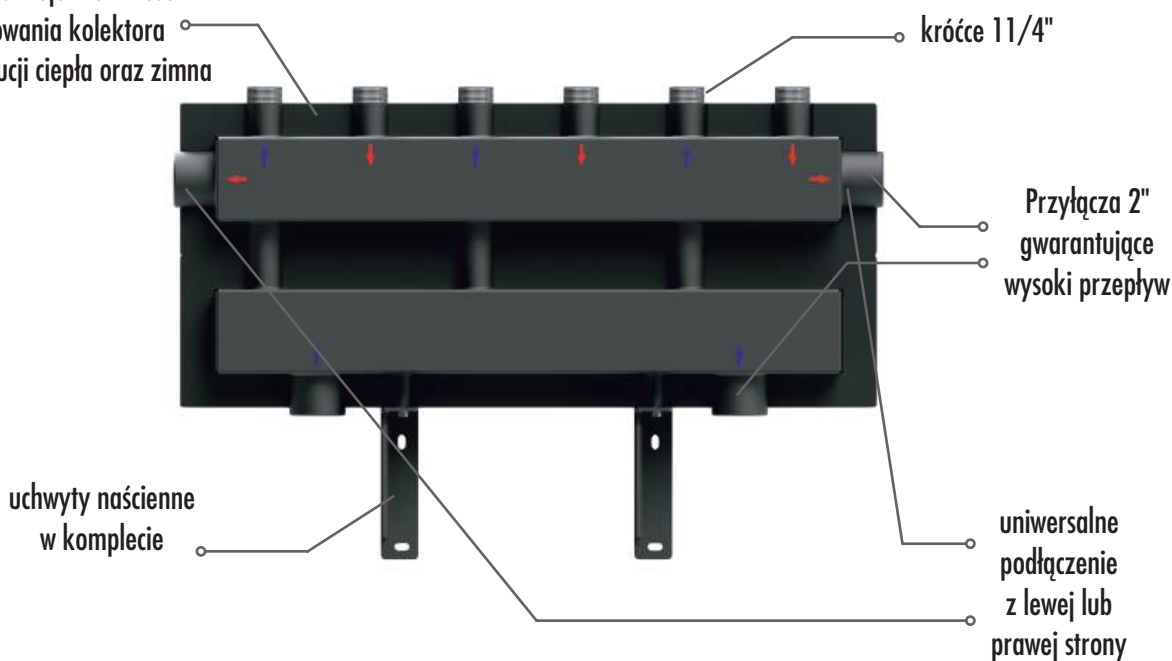
Dwukomorowy stalowy kolektor kaskadowy **C 2 100 - DN 50** został stworzony w celu połączenia pomp ciepła w kaskadzie. Fabrycznie wyposażony jest w szczelnie dopasowaną izolację EPP oraz uchwyty naścienne. Kolektor stosowany może być do grzania jak i chłodzenia.

Dane techniczne:

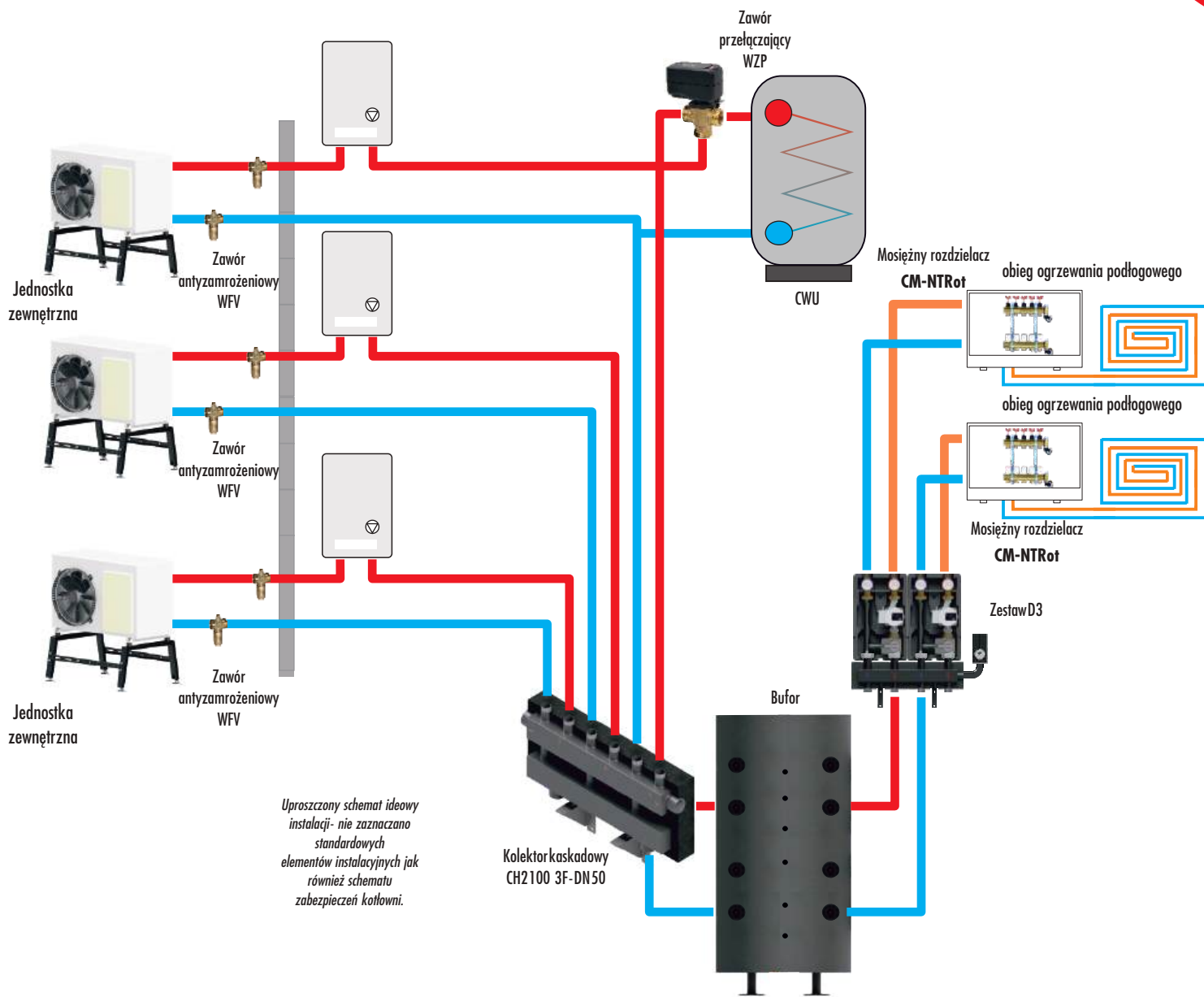
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	125 mm
Izolacja:	EPP czarna 40g/l
Podłączenie:	strona pomp ciepła: 1 1/4" GZ strona instalacji: 2" GW

Nazwa asortymentu	Moc przy DT 5°C	Moc przy DT 10°C	Moc przy DT 20°C	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 2F - DN 50 , 2 pompy ciepła	76,00	150,00	300,00	13,00	607141	471,55	III
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 3F - DN 50 , 3 pompy ciepła	76,00	150,00	300,00	13,00	607142	629,05	III
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 4F - DN 50 , 4 pompy ciepła	76,00	150,00	300,00	13,00	607143	827,40	III
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 5F - DN 50 , 5 pompy ciepła	76,00	150,00	300,00	13,00	607144	935,05	III

dzięki szczelnej izolacji istnieje możliwość zastosowania kolektora dla dystrybucji ciepła oraz zimna



Przykład zastosowania kolektora kaskadowego CH2 100 - DN 50



Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy **DUO-ZONER**

Wyposażenie:



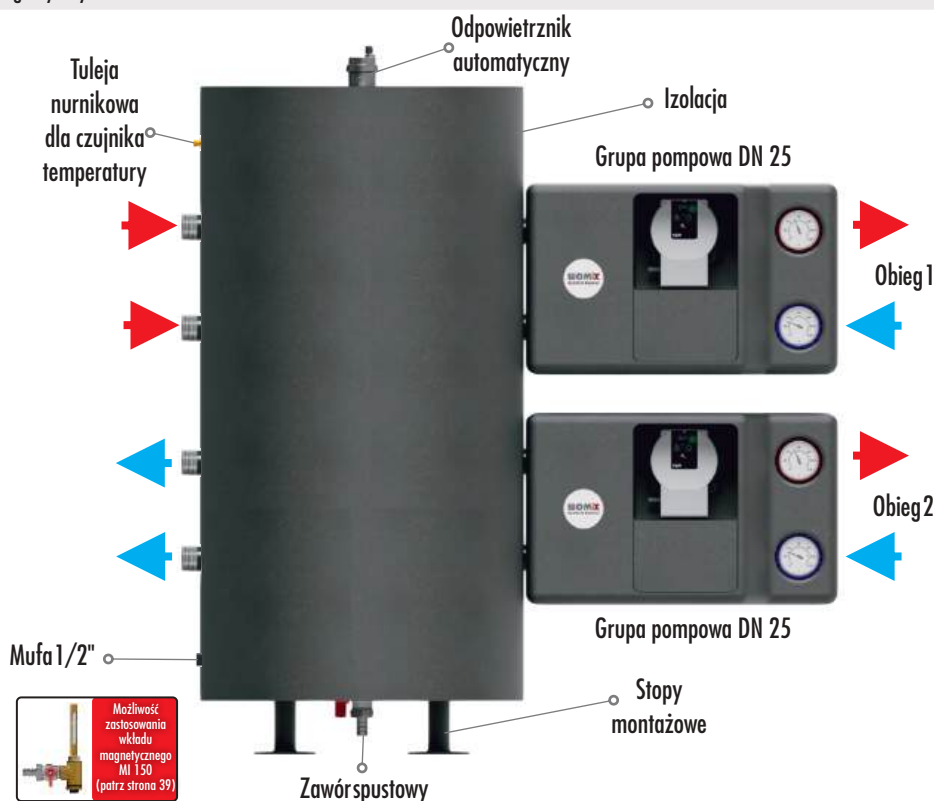
Uchwyty naścienne do montażu sprężła-rozdzielacza na ścianie (opcja dodatkowa)

Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy **DUO-ZONER** wykonany został ze stali. Pełni on rolę zbiornika, sprężła hydraulicznego i rozdzielacza na dwa obiegi grzewcze. Jego zadaniem jest ułatwienie pracy pompy ciepła w celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło z optymalną modulacją oraz pokrycie obciążeń szczytowych przy wsparciu pomocniczego źródła ciepła. Odpowiednie rozmieszczenie połączeń oraz przegrody zapewnia prawidłowe rozwarstwienie płynu oraz utrzymanie odpowiedniej różnicy między dwoma poziomami temperatury. Średnica oraz rozstaw przyłączy pozwala na bezpośrednie podłączenie grup pompowych DN 25 w dowolnej konfiguracji dające możliwość obsługi do 2 obiegów grzewczych. Sprzęgła występują w dwóch wersjach pojemności 45 L oraz 70 L, a każde z nich ma możliwość podłączenia 2 źródeł ciepła. Dodatkowa mufa pozwala na zastosowanie wkładu magnetycznego MI 150 - DN 15. Produkt zawiera izolację, odpowietrznik automatyczny, tuleję dla czujnika temperatury, zawór spustowy oraz stopy montażowe.

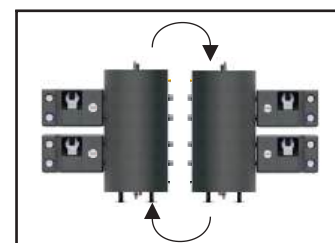
Dane techniczne:

Pojemność całkowita:	45L lub 70L (w zależności od modelu)
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	95 °C
Średnica przyłączy:	strona źródła ciepła: 1" GZ strona obiegów grzewczych: nakrętka 1 1/2"
Rozstaw przyłączy:	strona obiegów grzewczych: 125mm

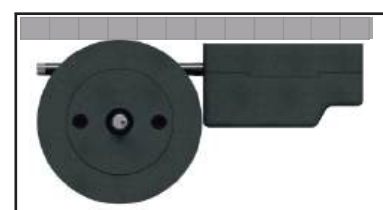
Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy DUO-ZONER 45	45	606790	2445,35	III
Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy DUO-ZONER 70	70	606791	3129,65	III
Uchwyty naścienne do montażu sprężła-rozdzielacza na ścianie		606799	139,00	III
Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15		607255	30,00	III



Możliwość podłączenia grup pompowych z dowolnej strony poprzez obrócenie sprężła-rozdzielacza o 180°



System zaprojektowano tak, aby umożliwić montaż grup pompowych na ścianie



Zestawy **DUO-ZONER** dla dwóch obiegów grzewczych z lewo i prawostronnym przyłączeniem

Zestaw **DUO-ZONER L** (lewostronny)



DUO-ZONER 45 - 45 litrów
DUO-ZONER 70 - 70 litrów



Grupy pompowe montowane z lewej strony sprzęgło-rozdzielacza. Zasilanie grup pompowych z prawej strony. Podłączenie źródeł ciepła z prawej strony sprzęgło-rozdzielacza.

Zestaw **DUO-ZONER P** (prawostronny)



Grupy pompowe montowane z prawej strony sprzęgło-rozdzielacza. Zasilanie grup pompowych z lewej strony. Podłączenie źródeł ciepła z lewej strony sprzęgło-rozdzielacza. Przy zamówieniu tego typu zestawu grupy pompowe zostaną fabrycznie dostarczone z zasilaniem po lewej stronie.

Zestawy dostępne z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Zestaw **DUO-ZONER 1** - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym obrotowym i siłownikiem elektrycznym

DUO-ZONER 1L



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło-rozdzielacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Grupę **SA 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Grupę **SMT 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
4. Zawór zwrotny do sprzęgło-rozdzielacza,
5. Siłownik **SL 10 -230/120** z adapterem **SL01**.



DUO-ZONER 1P



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DUO-ZONER 45/1L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606801	1581,60	III
Zestaw DUO-ZONER 45/1L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606802	1530,80	III
Zestaw DUO-ZONER 45/1P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606851	1581,60	III
Zestaw DUO-ZONER 45/1P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606852	1530,80	III
Zestaw DUO-ZONER 70/1L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606805	1735,45	III
Zestaw DUO-ZONER 70/1L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606806	1684,60	III
Zestaw DUO-ZONER 70/1P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606855	1735,45	III
Zestaw DUO-ZONER 70/1P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606856	1684,60	III



Zestaw **DUO-ZONER 2** - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym termostatycznym

DUO-ZONER 2L



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło-rozdziałacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Grupę **SA 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Grupę **SMTC1 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
4. Zawór zwrotny do sprzęgło-rozdziałacza.



DUO-ZONER 2P



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DUO-ZONER 45/2L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606811	1566,20	III
Zestaw DUO-ZONER 45/2L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606812	1514,15	III
Zestaw DUO-ZONER 45/2P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606861	1566,20	III
Zestaw DUO-ZONER 45/2P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606862	1514,15	III
Zestaw DUO-ZONER 70/2L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606815	1720,05	III
Zestaw DUO-ZONER 70/2L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606816	1668,00	III
Zestaw DUO-ZONER 70/2P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606865	1720,05	III
Zestaw DUO-ZONER 70/2P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606866	1668,00	III

Zestaw **DUO-ZONER 3** - zestaw 2 obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi obrotowymi i siłownikami elektrycznymi

DUO-ZONER 3L



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło-rozdziałacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Dwie grupy **SMT 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Dwa zawory zwrotne do sprzęgło-rozdziałacza,
4. Dwa siłowniki **SL 10 -230/120** z adapterami **SL01**.



DUO-ZONER 3P



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Ceny EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DUO-ZONER 45/3L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606821	1720,25	III
Zestaw DUO-ZONER 45/3L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606822	1668,60	III
Zestaw DUO-ZONER 45/3P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606871	1720,25	III
Zestaw DUO-ZONER 45/3P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606872	1668,60	III
Zestaw DUO-ZONER 70/3L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606825	1874,10	III
Zestaw DUO-ZONER 70/3L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606826	1822,45	III
Zestaw DUO-ZONER 70/3P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606875	1874,10	III
Zestaw DUO-ZONER 70/3P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606876	1822,45	III

Zestaw **DUO-ZONER 4** - zestaw 2 obiegów grzewczych bez zaworów mieszających

DUO-ZONER 4L



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło-rozdziałacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Dwie grupy **SA 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela).



DUO-ZONER 4P



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DUO-ZONER 45/4L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606831	1443,00	III
Zestaw DUO-ZONER 45/4L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606832	1392,95	III
Zestaw DUO-ZONER 45/4P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606881	1443,00	III
Zestaw DUO-ZONER 45/4P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606882	1392,95	III
Zestaw DUO-ZONER 70/4L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606835	1596,80	III
Zestaw DUO-ZONER 70/4L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606836	1546,80	III
Zestaw DUO-ZONER 70/4P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606885	1596,80	III
Zestaw DUO-ZONER 70/4P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606886	1546,80	III

Zestaw **DUO-ZONER 5** - zestaw 2 obiegów grzewczych z termostatycznymi zaworami mieszającymi

DUO-ZONER 5L



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło-rozdziałacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Dwie grupy **SMTc1 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Dwa zawory zwrotne do sprzęgło-rozdziałacza.



DUO-ZONER 5P



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DUO-ZONER 45/5L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606841	1689,50	III
Zestaw DUO-ZONER 45/5L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606842	1635,30	III
Zestaw DUO-ZONER 45/5P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606891	1689,50	III
Zestaw DUO-ZONER 45/5P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606892	1635,30	III
Zestaw DUO-ZONER 70/5L z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606845	1843,35	III
Zestaw DUO-ZONER 70/5L z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606846	1789,10	III
Zestaw DUO-ZONER 70/5P z pompami Wilo Yonos Para 25/6	606895	1843,35	III
Zestaw DUO-ZONER 70/5P z pompami Grundfos UPM3S Auto 25-60	606896	1789,10	III

Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER**

Wyposażenie:



Możliwość zastosowania wkładu magnetycznego MI 150 (patrz strona 39)



Uchwyty naścienne do montażu sprzęgła-rozdzielacza na ścianie (opcja dodatkowa)

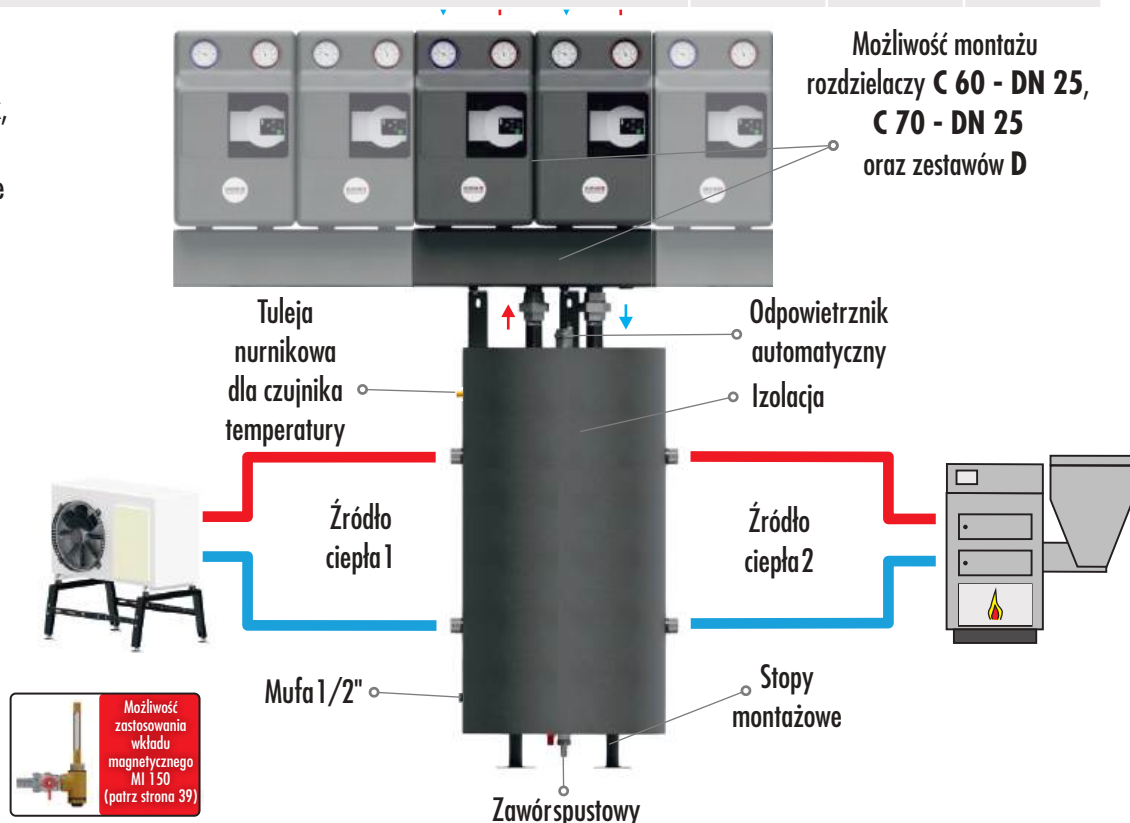
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER** wykonane zostało ze stali. Pełni ono rolę zbiornika i sprzęgła hydraulicznego z wyjściem na instalację centralnego ogrzewania. Jego zadaniem jest ułatwienie pracy pompy ciepła w celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło z optymalną modulacją oraz pokrycie obciążeń szczytowych przy wsparciu pomocniczego źródła ciepła. Odpowiednie rozmieszczenie połączeń oraz przegrody zapewnia prawidłowe rozwarstwienie płynu oraz utrzymanie odpowiedniej różnicy między dwoma poziomami temperatury. Średnica oraz rozstaw przyłączy pozwala na bezpośrednie podłączenie grup pompowych DN 25 w dowolnej konfiguracji dając możliwość obsługi wielu obiegów grzewczych po zastosowaniu rozdzielacza grup pompowych C 60 lub C 70. Sprzęgła występują w dwóch wersjach pojemności 45 L oraz 70 L, a każde z nich ma możliwość podłączenia 2 źródeł ciepła. Dodatkowa mufa pozwala na zastosowanie wkładu magnetycznego MI 150 - DN 15. Produkt zawiera izolację, odpowietrznik automatyczny, tuleję dla czujnika temperatury, zawór spustowy oraz stopy montażowe.

Dane techniczne:

Pojemność całkowita:	45 L lub 70 L (w zależności od modelu)
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	95 °C
Średnica przyłączy:	strona źródła ciepła: 1" GZ strona obiegów grzewczych: 1" GZ
Rozstaw przyłączy:	strona źródła ciepła: 350 mm strona obiegów grzewczych: 125 mm

Nazwa asortymentu	Pojemność [L]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe MULTI-ZONER 45	45	606795	2285,20	III
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe MULTI-ZONER 70	70	606796	2945,10	III
Uchwyty naścienne do montażu sprzęgła-rozdzielacza na ścianie		606799	139,00	III
Nazwa asortymentu	Pojemność [L]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15		607255	30,00	III

System zaprojektowano tak, aby umożliwić montaż grup pompowych na ścianie

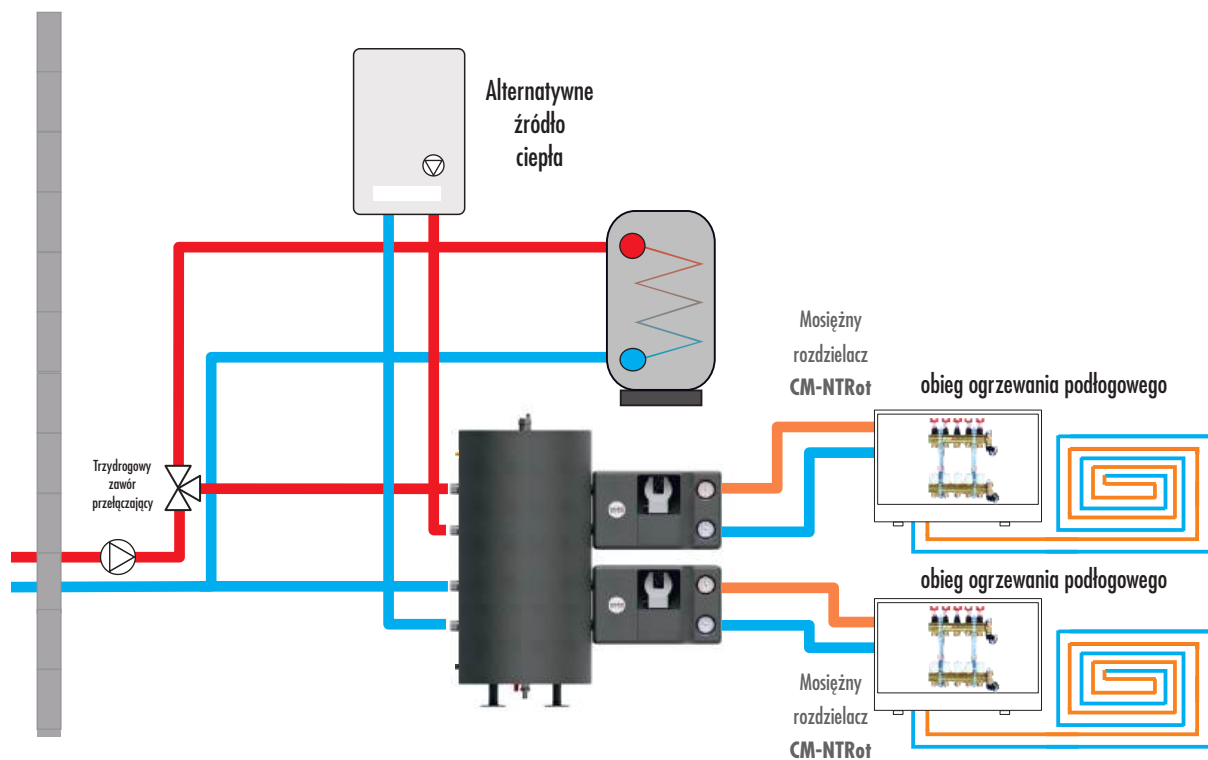


Możliwość zastosowania wkładu magnetycznego MI 150 (patrz strona 39)

Schemat podłączeniowy sprzęgło-rozdzielacza dwustrefowego DUO-ZONER

Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

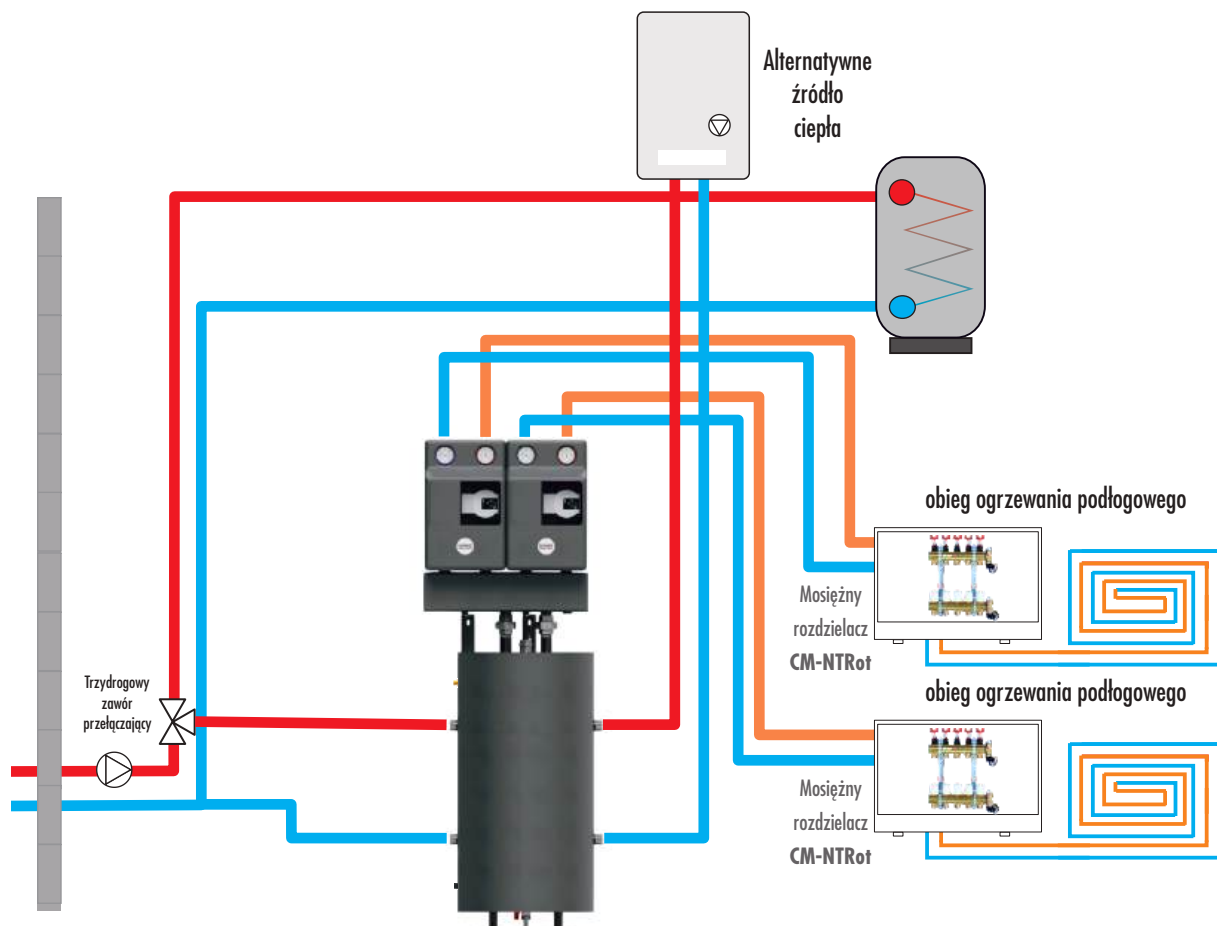
Jednostka zewnętrzna



Schemat podłączeniowy sprzęgła wielostrefowego MULTI-ZONER

Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Jednostka zewnętrzna



Zbiornik buforowy wiszący

Wyposażenie:



Zbiornik buforowy wiszący zaprojektowany został do współpracy z różnymi urządzeniami grzewczymi, takimi jak kotły c.o. czy pompy ciepła w celu gromadzenia ciepła. Wyposażony jest w uchwyty do montażu urządzenia na ścianie, odpowietrznik automatyczny oraz tuleję nurnikową do podłączenia czujnika temperatury.

Dane techniczne:

Pojemność całkowita:	45 L lub 70 L (w zależności od modelu)
Izolacja:	EPP czarna
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	95 °C
Średnica przyłączy:	strona źródła ciepła: 1 1/4" GZ strona obieguów grzewczych: 1 1/4" GZ

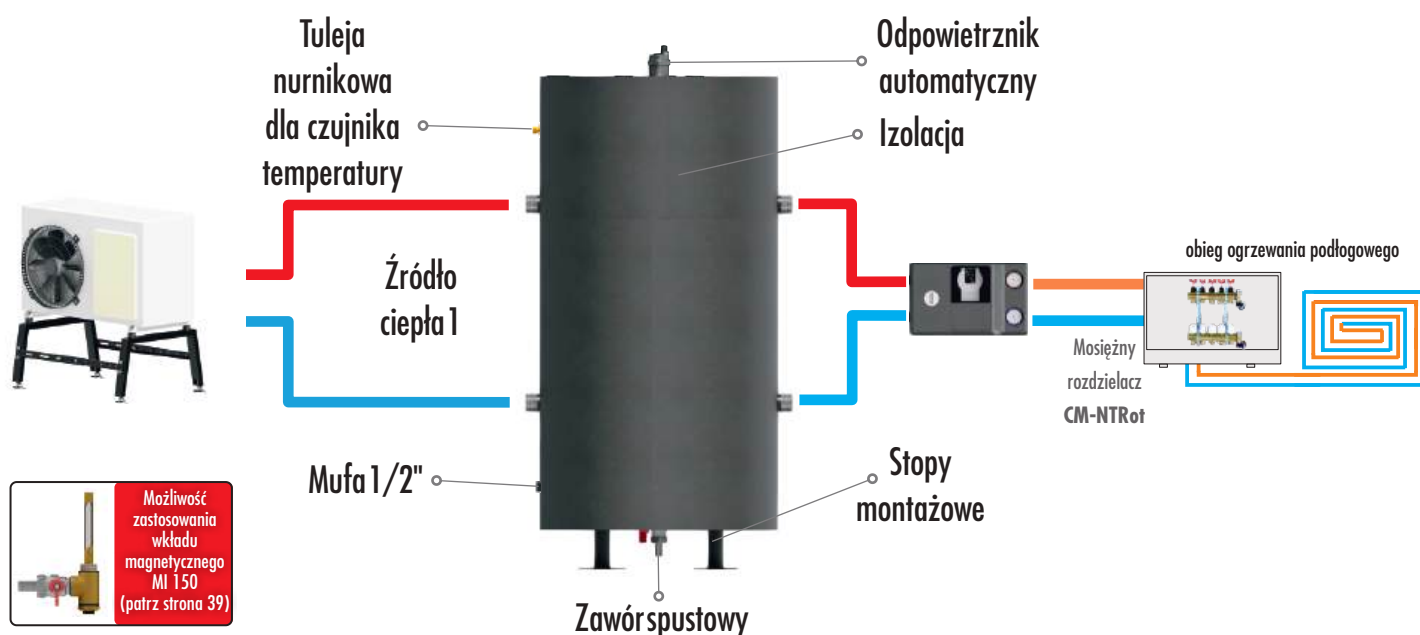


Możliwość zastosowania wkładu magnetycznego MI 150

Uchwyty naścienne do montażu urządzenia na ścianie (w zestawie)

Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentów
Zbiornik buforowy wiszący 45L, z izolacją, bez węzownicy	45	606781	2285,20	III
Zbiornik buforowy wiszący 70L, z izolacją, bez węzownicy	70	606782	2945,10	III

Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentów
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15		607255	30,00	III



Możliwość zastosowania wkładu magnetycznego MI 150 (patrz strona 39)

Stojak/wspornik WM pompy ciepła lub klimatyzatora



WM II



WM III



Stojaki (wsporniki) WM II i WM III przeznaczone są dla pomp ciepła lub klimatyzatorów. Wyprodukowane zostały ze stali malowanej proszkowo. Poprzez zastosowanie łączników regulacyjnych po obu stronach została zwiększona stabilność stojaka. Konstrukcja wspornika oraz mnogość typów daje gwarancję na zastosowanie go do każdej pompy ciepła lub klimatyzatora. Wsporniki wyposażone są w wibroizolatory wytłapujące drgania urządzenia oraz stopy wraz z uchwytem umożliwiającym kotwienie stojaka. Wspornik wraz z urządzeniem należy usadzić na trwale wypoziomowanej podstawie mogącej przenieść ciężar pięciokrotnie większy od wagi stosowanego urządzenia. Ewentualne nierówności mogą zostać wyeliminowane przez stopę z śrubą regulacyjną.

Zestaw zawiera:

- Stalowe elementy stojaka
- Wibroizolatory z nakrętkami
- Stopy regulacyjne z możliwością kotwienia do podłoża
- Śruby montażowe

Dane techniczne:

Materiał: stal malowana proszkowo, kolor czarny (możliwość zmiany koloru na zapytanie)

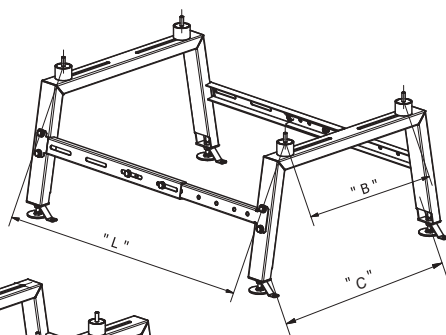
Maksymalne obciążenie stojaka: dla WM II - 320 kg
dla WM III - 360 kg

Wysokość stojaków: min 350 - max 370 mm

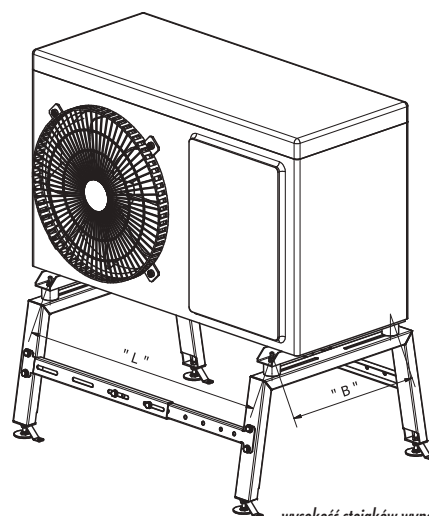
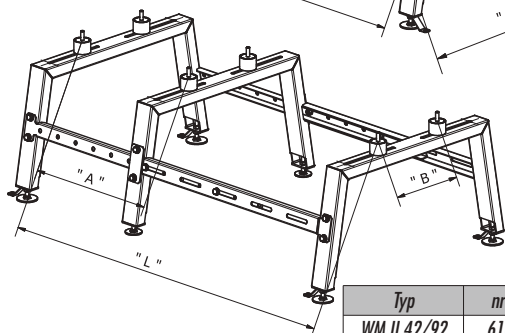
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora WM II 42/92	610951	636,55	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora WM II 52/92	610955	700,20	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora WM II 52/135	610956	763,85	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora WM III 42/135	610962	954,80	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora WM III 52/135	610964	1018,45	III

Wymiary:

WM II



WM III



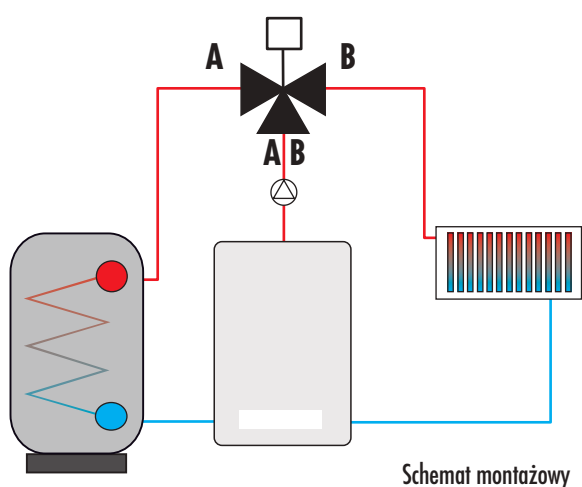
wysokość stojaków wynosi min 350 - max 370 mm

W przypadku wątpliwości dopasowania stojaka WM do stosowanego urządzenia prosimy o kontakt mailowy pod adresem biuro@womix.pl

Typ	nr kat.	szerokość montażowa „B”	szerokość montażowa „C”	długość montażowa „L”	wymiar „A”
WM II 42/92	610951	min. 100 - max. 420 mm	600 mm	min. 500 - max. 920 mm	
WM II 52/92	610955	min. 140 - max. 520 mm	700 mm	min. 500 - max. 920 mm	
WM II 52/135	610956	min. 140 - max. 520 mm	700 mm	min. 830 - max. 1350 mm	
WM III 42/135	610962	min. 100 - max. 420 mm	600 mm	min. 830 - max. 1350 mm	min. 100 - max. 710mm
WM III 52/135	610964	min. 140 - max. 520 mm	700 mm	min. 830 - max. 1350 mm	min. 100 - max. 710mm



Zawór przełączający 3-drogowy WZP3



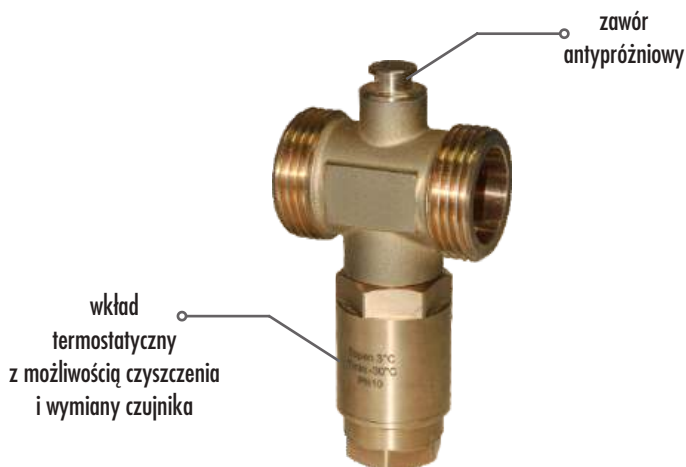
Zawory przełączające 3-drogowe serii WZP3 przeznaczone są do instalacji grzewczych oraz chłodniczych. Stosowane są w instalacjach, gdzie wymagane jest zastosowanie elementu przełączającego kierunku przepływu medium. Siłownik montowany jest na zaworze za pomocą klipsa, co ułatwia montaż i nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych narzędzi. Siłownik wyposażony jest w funkcję zapobiegającą blokowaniu się siłownika. W przypadku zablokowania silnika zmienia on swój kierunek działania. Dzięki temu siłownik chroniony jest przed uszkodzeniem, co znacząco podnosi jego żywotność. Skala zaworu pokazuje aktualną pozycję zaworu, a kompaktowe wymiary pozwalają na zastosowanie go nawet w niewielkich pomieszczeniach.

Dane techniczne:

Przyłącza:	WZP3-20M - GZ 3/4" WZP3-25M - GZ 1" WZP3-32M - GZ 1 1/4"
Kvs:	8 m ³ /h dla WZP3-20M i WZP3-25M 13 m ³ /h dla WZP3-32M
Napięcie/moc:	230V AC, 50 Hz, 7VA
Sygnał sterujący:	2-punktowy SPST
Klasa ochrony:	II, Ip44
Wskaźnik pozycji:	na pokrywie
Moment obrotowy:	5 Nm
Kabel:	3 x 0,75 mm ² , 1m
Czas i kąt obrotu:	8s/60°
Temperatura otoczenia:	0°C..+55°C
Certyfikat:	CE, Rohs
Ciśnienie nominalne:	Pn10
Medium:	woda, glikol <50%, min. +5°C, Max. +80°C
Przeciek (Δp = 1 bar):	0,1% kvs
Max. różnica ciśnienia:	1 bar
Materiały:	mosiądz, PPS, PTFE
Pierścień uszczeln.:	guma PA 66+

Nazwa asortymentu	Kvs	Napięcie	Czas obrotu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-20M	8	230	8 s	601071	83,85	III
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-25M	8	230	8 s	601072	70,05	III
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-32M	13	230	8 s	601073	87,05	III

Zawór antyzamrozeniowy WFV



Zawór antyzamrozeniowy zamontowany w instalacji z pompą ciepła, umożliwia powolny upust czynnika kiedy temperatura medium spadnie poniżej 3°C. Zapobiega to tworzeniu się lodu w instalacji, chroniąc jej elementy przed uszkodzeniem. Zalecany jest montaż 2 zaworów antyzamrozeniowych w instalacji.

Dane techniczne:

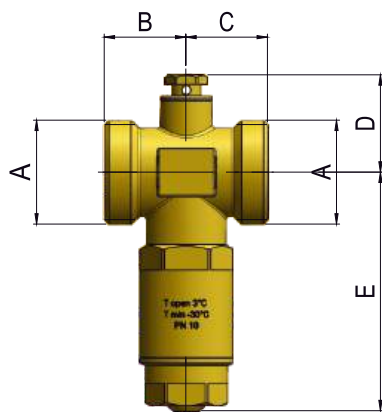
Materiał:	mosiądz
Maks. ciśnienie statyczne:	10 bar (PN 10)
Maks. temperatura medium:	90°C
Zakres temperatury otoczenia:	-30°C do + 50°C
Temp. medium rozpoczynająca otwieranie:	+3°C
Temp. medium rozpoczynającego zamykanie:	+4°C
Dokładność:	+/-1°C
Przyłącza:	1" GZ dla 601561 1 1/4" GZ dla 601562

Możliwość kontroli zaworu antypróżniowego.

Możliwość kontroli wkładu do czyszczenia i wymiany czujnika.

Nazwa asortymentu	Kvs	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór antyzamrozeniowy WFV-25M, PN 10, kvs 68	68	601561	88,10	III
Zawór antyzamrozeniowy WFV-32M, PN 10, kvs 90	90	601562	95,25	III

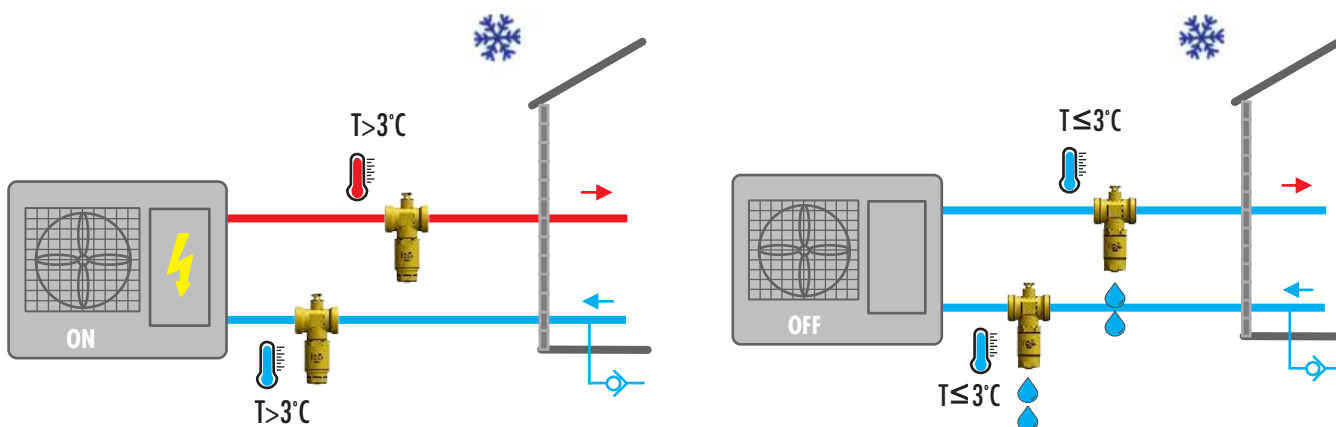
Schemat wymiarowy



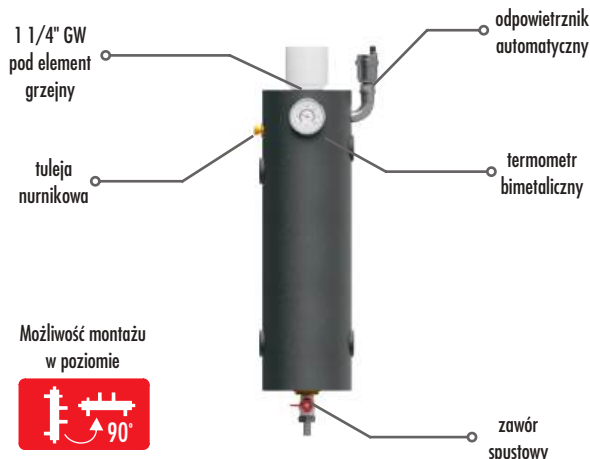
P[bar]	Temperatura zewnętrzna i płynu [°C]	Q[L/min]
1	0,5	6
0,2	0,5	2,7
0,05	0,5	1,3

A	B	C	D	E
G1"	26	26	31	76
G 1 1/4"	29,5	29,5	33	78

Przykład zastosowania



Sprzęgło hydrauliczne XP 80- DN 32, XP 100- DN 40 ELEC



Możliwość montażu w poziomie



Sprzęgła hydrauliczne **XP ELEC** do instalacji grzewczych wykonane są ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2", tulejkę zanurzeniową do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy, mosiężną redukcję 1 1/4"x 1/2", mosiężne kolano dla podłączenia odpowietrznika, przedłużkę 1/2", termometr, korek zaślepiający 1/2" oraz izolację EPP. Sprzęgła hydrauliczne **XP ELEC** sprawdzają się w układach zasilanych pompą ciepła lub kominkiem jako dodatkowe źródło ciepła. Wykorzystywane może być jako zabezpieczenie przeciw zamrożeniu czynnika w instalacjach domków letniskowych lub budynków użytkowanych okazjonalnie.

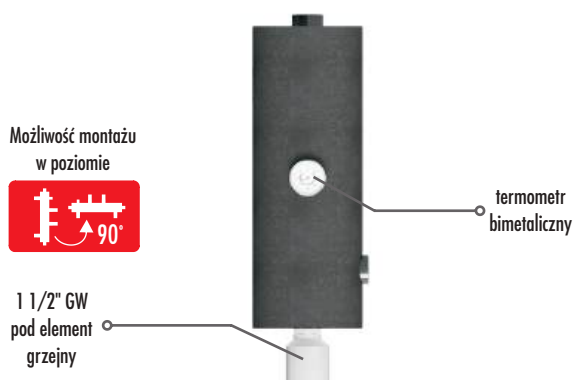
Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Podłączenie:	1 1/4" GW dla XP 80 - DN 32 ELEC 1 1/2" GW dla XP 100 - DN 40 ELEC
Wymagany gwint grzałki elektrycznej:	1 1/4" GZ dla obu typów sprzęgła

Uwaga! Produkt nie zawiera grzałki. Maksymalna moc grzałki to 6 kW.
Uwaga! Aby zapobiec uszkodzeniu elementu grzejnego podczas pracy, należy zapewnić stały przepływ medium przez urządzenie.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentów
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) XP 80 - DN 32 ELEC z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609305	773,45	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) XP 100 - DN 40 ELEC z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609306	911,35	III

Przeływowa rura dogrzewająca HP 100 - DN 40



Przeływowa rura dogrzewająca **HP 100 - DN 40** do instalacji grzewczych wykonana jest ze stali. Fabrycznie wyposażona jest w izolację EPP oraz termometr. Przeływowa rura dogrzewająca **HP 100 - DN 40** sprawdzi się w układach zasilanych pompą ciepła lub kominkiem jako dodatkowe źródło ciepła. Wykorzystywana może być jako zabezpieczenie przeciw zamrożeniu czynnika w instalacjach domków letniskowych lub budynków użytkowanych okazjonalnie.

Dane techniczne:

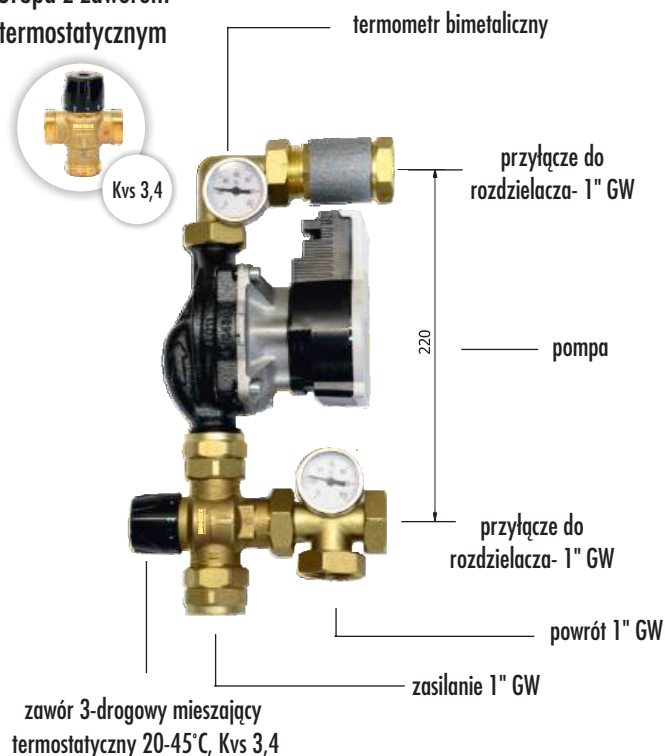
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Podłączenie:	1 1/2" GW
Wymagany gwint grzałki elektrycznej:	1 1/2" GZ

Uwaga! Produkt nie zawiera grzałki. Maksymalna moc grzałki to 6 kW.
Uwaga! Aby zapobiec uszkodzeniu elementu grzejnego podczas pracy, należy zapewnić stały przepływ medium przez urządzenie.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentów
Przeływowa rura dogrzewająca HP 100 - DN 40 z izolacją	609310	547,45	III

Grupa mieszająco - pompowa M-SMTC - DN 20

Grupa z zaworem termostaticznym

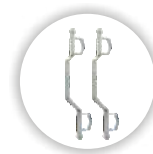


Grupa mieszająco - pompowa **M-SMTC - DN 20** z zaworem termostaticznym przeznaczona jest do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego. Jej zadaniem jest ograniczenie temperatury czynnika wprowadzanego do rozdzielacza. Grupa może być połączona za pomocą nypli (patrz tabela poniżej) ze wszystkimi typami rozdzielaczy o rozstawie 220 mm. Zestaw składa się z termostaticznego zaworu mieszającego o przepływie kvs 3,4 i zakresie regulacji 20-45°C, dwóch termometrów wody zasilającej i powrotnej, łączników mosiężnych, uchwytów do rozdzielacza oraz pompy **Wilo** lub **Grundfos**.

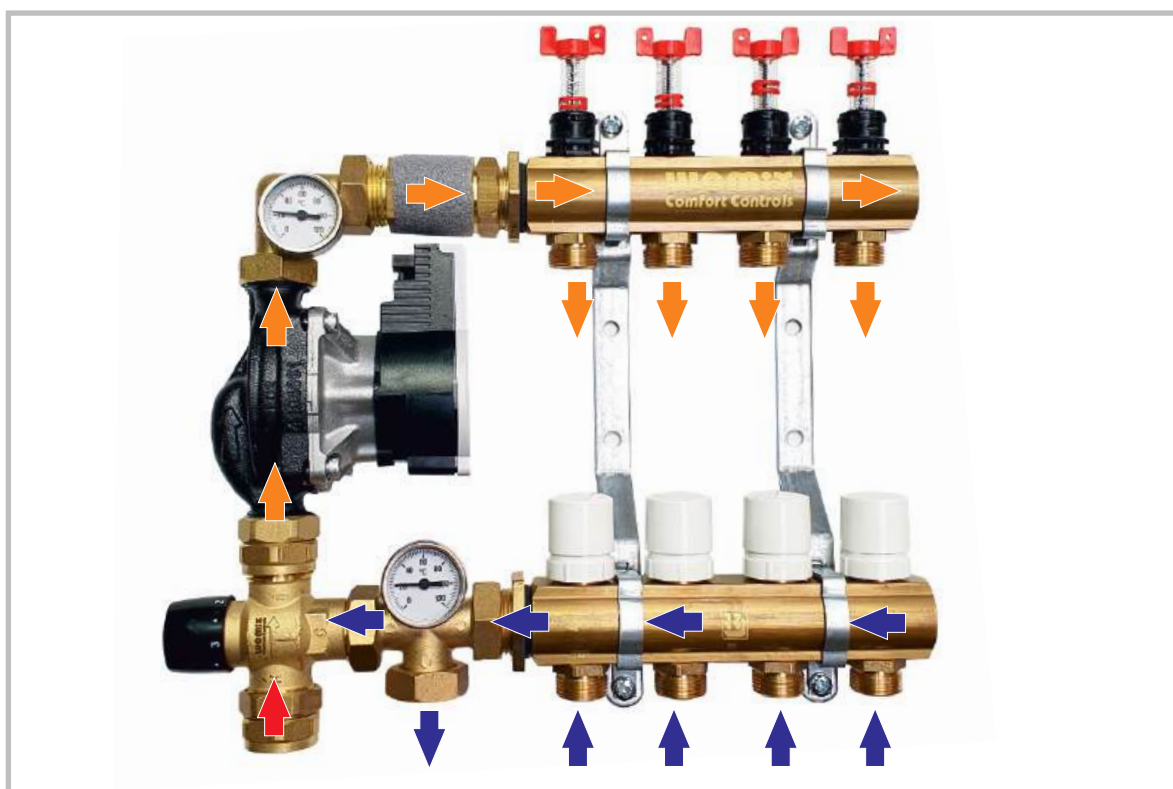
Dane techniczne:

Rozstaw grupy pompowej: 220 mm
 Kvs zaworu mieszającego: 3,4
 Zakres regulacji zaworu termostaticznego: 20 - 45°C
 Dopuszczalna temp. pracy: 95°C
 Dopuszczalne ciśnienie pracy: 6 bar
 Przyłącza: 1" GW

Uchwyty do rozdzielacza w komplecie!

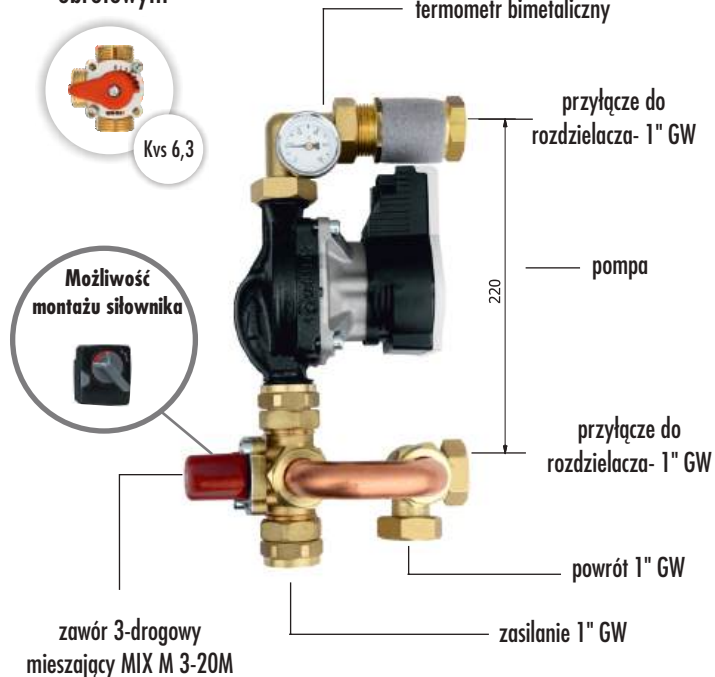


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Grupa M-SMTC - DN20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6 130	200491	1451,75	I
Grupa M-SMTC - DN20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15-60 130	200490	1398,90	I
Zestaw dwóch mosiężnych nypli G 1" z o-ringami do połączenia grupy z rozdzielaczem Womix	210020	50,70	I



Grupa mieszająco - pompowa M-SMT - DN 20

Grupa z zaworem obrotowym

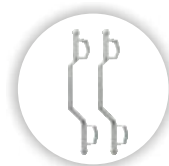


Grupa mieszająco - pompowa **M-SMT - DN 20** z zaworem obrotowym przeznaczona jest do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego. Jej zadaniem jest ograniczenie temperatury czynnika wprowadzanego do rozdzielacza. Grupa może być połączona za pomocą nypli (patrz tabela poniżej) ze wszystkimi typami rozdzielaczy o rozstawie 220 mm. Zestaw składa się z obrotowego zaworu mieszającego o przepływie kvs 6,3 z możliwością podłączenia siłownika **MP 10** lub **SL 10**, termometru wody zasilającej, łączników mosiężnych, uchwytów do rozdzielacza oraz pompy **Wilo** lub **Grundfos**.

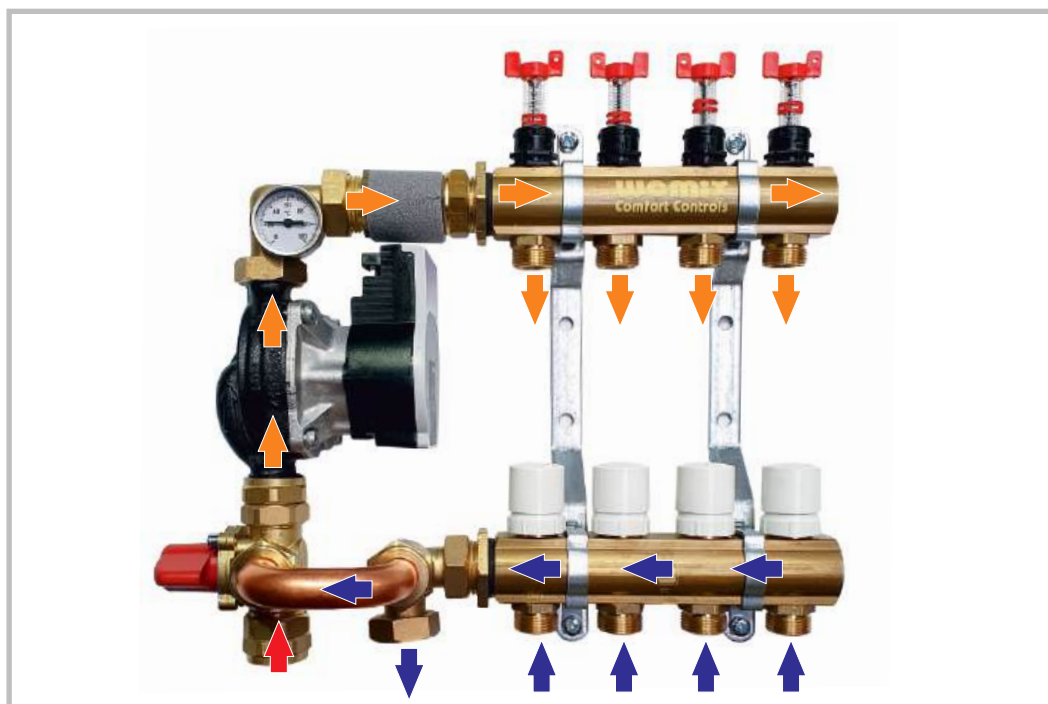
Dane techniczne:

Rozstaw grupy pompowej:	220 mm
Kvs zaworu mieszającego:	6,3
Dopuszczalna temp. pracy:	95°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	6 bar
Przyłącza:	1" GW

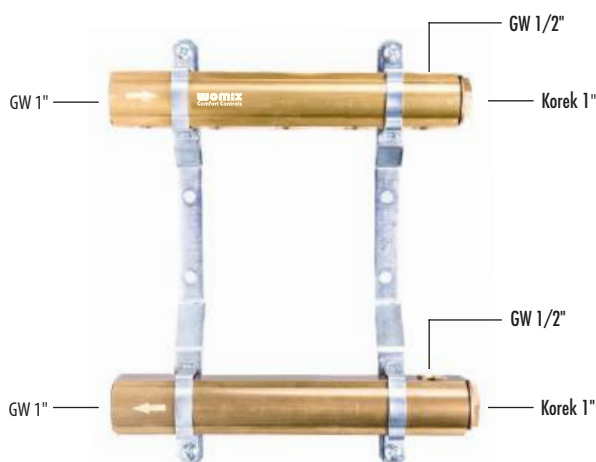
Uchwyty do rozdzielacza w komplecie!



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Grupa M-SMT - DN20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6 130	200481	1546,80	I
Grupa M-SMT - DN20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15-60 130	200480	1492,15	I
Zestaw dwóch mosiężnych nypli G 1" z o-ringami do połączenia grupy z rozdzielaczem Womix	210020	50,70	I
Siłownik MP 10	401011		I
Siłownik SL 10	415001		I



Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania CM



Rozdzielacze posiadają atest
Państwowego Zakładu Higieny

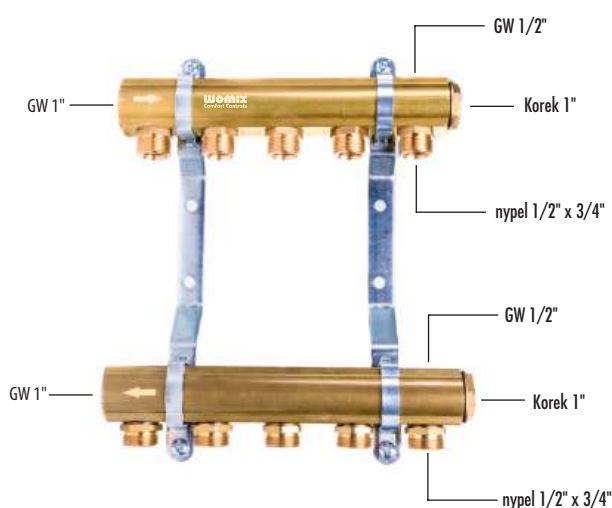
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1/2" GW oraz 1" GW, dwa mosiężne korki G 1" z uszczelnieniem o-ring oraz dwa uchwyty stalowe.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz
Liczba sekcji:	2 - 12
Konstrukcja:	profil C7
Dopuszczalna temp. pracy:	95°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	6 bar
Rozstaw pomiędzy belkami rozdzielacza:	220 mm

Nazwa	Ilość sekcji	A (mm)	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
CM 2F	2	100	200102	171,75	III
CM 3F	3	150	200103	223,65	III
CM 4F	4	200	200104	263,65	III
CM 5F	5	250	200105	309,30	III
CM 6F	6	300	200106	354,60	III
CM 7F	7	350	200107	399,95	III
CM 8F	8	400	200108	445,15	III
CM 9F	9	450	200109	490,20	III
CM 10F	10	500	200110	535,50	III
CM 11F	11	550	200111	580,50	III
CM 12F	12	600	200112	625,80	III

Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania CM-N



Rozdzielacze posiadają atest
Państwowego Zakładu Higieny

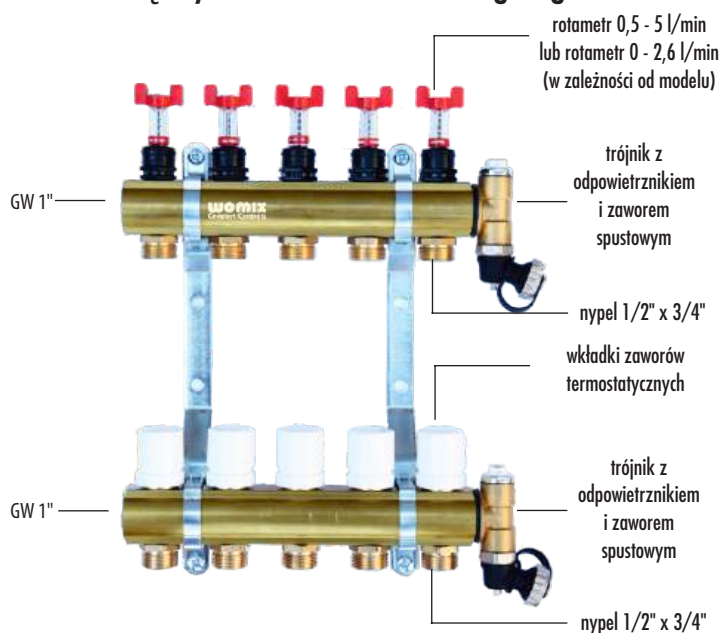
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-N** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1/2" GW oraz 1" GW, dwa mosiężne korki G 1" z uszczelnieniem o-ring, nypły redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus oraz dwa uchwyty stalowe.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz
Liczba sekcji:	2 - 12
Konstrukcja:	profil C7
Dopuszczalna temp. pracy:	96°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	6 bar
Rozstaw pomiędzy belkami rozdzielacza:	220 mm

Nazwa	Ilość sekcji	A (mm)	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
CM-N 2F	2	100	200202	199,25	III
CM-N 3F	3	150	200203	266,35	III
CM-N 4F	4	200	200204	326,30	III
CM-N 5F	5	250	200205	386,30	III
CM-N 6F	6	300	200206	446,35	III
CM-N 7F	7	350	200207	506,40	III
CM-N 8F	8	400	200208	566,40	III
CM-N 9F	9	450	200209	626,40	III
CM-N 10F	10	500	200210	686,50	III
CM-N 11F	11	550	200211	746,45	III
CM-N 12F	12	600	200212	806,45	III

Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NTRot, CM-NTRot 026**

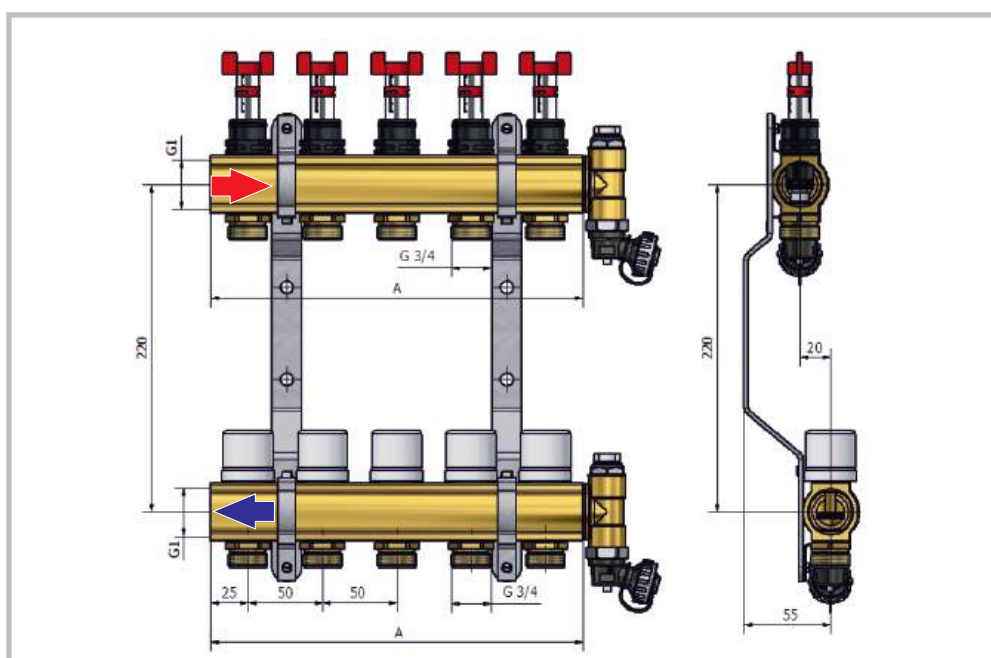


Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NTRot** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1" GW, dwa mosiężne trójniki 1" z uszczelnieniem o-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym kątowym, nypel redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus, wkładki zaworów termostatycznych (gwint M30 x 1,5) pod montaż siłowników, przepływomierze (rotametry) 0,5-5 l/min lub 0-2,6 l/min (w zależności od modelu) oraz dwa uchwyty stalowe.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz
Liczba sekcji:	2 - 12
Konstrukcja:	profil C7
Dopuszczalna temp. pracy:	70°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy:	6 bar
Rozstaw pomiędzy belkami rozdzielacza:	220 mm

Nazwa	Ilość sekcji	A (mm)	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
CM-NTRot 2F	2	100	200502	413,20	III
CM-NTRot 3F	3	150	200503	529,95	III
CM-NTRot 4F	4	200	200504	639,65	III
CM-NTRot 5F	5	250	200505	749,40	III
CM-NTRot 6F	6	300	200506	859,15	III
CM-NTRot 7F	7	350	200507	969,50	III
CM-NTRot 8F	8	400	200508	1079,25	III
CM-NTRot 9F	9	450	200509	1189,05	III
CM-NTRot 10F	10	500	200510	1298,80	III
CM-NTRot 11F	11	550	200511	1409,15	III
CM-NTRot 12F	12	600	200512	1518,85	III



Wyposażenie mosiężnych rozdzielaczy centralnego ogrzewania



Uchwyt stalowy



Siłownik MP VM 100



Mosiężny korek G1" z uszczelnieniem O-ring



Zawory regulacyjne



Wkładka zaworu termostatycznego



Przepływomierz (rotametr) 0,5-5l/min



Trójnik G1" z uszczelnieniem O-ring, z odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym



Odpowietrznik ręczny 1/2"



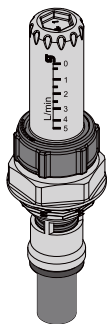
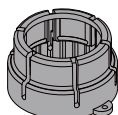
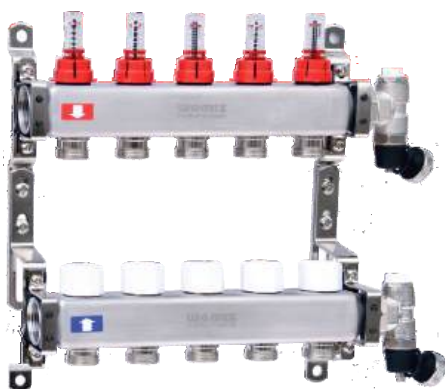
Zawór spustowy kątowy 1/2"



Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Uchwyt stalowy, L-220 mm	210001	12,45	III
Mosiężny korek G1" z uszczelnieniem O-ring	210002	13,55	III
Zawór regulacyjny czerwony	210004	40,40	III
Zawór regulacyjny niebieski	210005	40,40	III
Wkładka zaworu termostatycznego (gwint M30x1,5) pod montaż siłowników	210006	34,15	III
Przepływomierz (rotametr) 0,5-5 l/min	210007	38,50	III
Trójnik G1" z uszczelnieniem O-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym	210008	85,50	III
Odpowietrznik ręczny 1/2"	210009	11,10	III
Zawór spustowy kątowy 1/2"	210010	53,40	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i połączeniem przez eurokonus - do rozdzielacza CM-N	210003	12,85	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i połączeniem przez eurokonus - do zaworów regulacyjnych	210011	14,85	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i połączeniem przez eurokonus - do wkładek zaworu termostatycznego	210012	14,85	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i połączeniem przez eurokonus - do przepływomierza (rotametu)	210013	14,85	III
Siłownik termoelektryczny MP VM200 z adapterem do rozdzielaczy CS-Rot	401075	73,45	III

Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot



Rotometr firmy Taconova

Rozdzielacz CS-Rot02 --> rotometr 0 - 2,5 l/min
Rozdzielacz CS-Rot05 --> rotometr 0 - 5 l/min

Rozdzielacze **CS-Rot** wykonane są ze stali nierdzewnej SS304 służą do podłączenia określonej liczby obiegów grzewczych lub chłodniczych z indywidualną regulacją / odcięciem przepływu. Ponadto umożliwiają podłączenie grupy mieszająco - pompowej w celu uzyskania projektowej temperatury dla ogrzewania podłogowego oraz utrzymania odpowiednich parametrów pracy instalacji poprzez niezależne zasilanie każdego obiegu grzewczego. Dostępne są z rotametrami Taconova 0-5 l/min lub 0-2,5 l/min. Wyposażone są w uchwyty chromowane z możliwością regulacji rozstawu oraz grupę odpowietrzająco-spustową z dodatkową nakrętką montażową.

Dane techniczne:

Materiał: stal nierdzewna SS304 niemagnetyczna
Medium: woda lub roztwór wody i glikolu do 30%
Maks. temperatura: 70 °C
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar
Przyłącza: strona kotłowa 1" GW strona instalacji 3/4"GZ
Przyłącze wkładki: M30x1,5
Dedykowany siłownik: MP VM 200



Regulowany uchwyt



Rotametry Taconova



Podkładki antywibracyjne



Grupy odpowietrzająco-spustowe z dodatkowa nakrętką

Nazwa	Ilość sekcji	L [mm]	CS-Rot05 Rotometr 0-5 l/min	CS-Rot02 Rotometr 0-2,5	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 2F	2	130	205002	225002	266,05	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 3F	3	180	205003	225003	352,80	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 4F	4	230	205004	225004	439,70	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 5F	5	280	205005	225005	526,40	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 6F	6	330	205006	225006	615,45	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 7F	7	380	205007	225007	702,30	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 8F	8	430	205008	225008	784,90	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 9F	9	480	205009	225009	867,35	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 10F	10	530	205010	225010	953,50	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 11F	11	580	205011	225011	1035,95	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 12F	12	630	205012	225012	1118,50	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 13F	13	680	205013	225013	1216,90	III
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 14F	14	730	205014	225014	1300,50	III

Siłownik termoelektryczny MP VM 200



Siłownik termoelektryczny **MP VM 200** jest napędem do otwierania i zamykania zaworów na rozdzielaczach ogrzewania podłogowego. W komplecie zawiera adapter, który umożliwia zamontowanie urządzenia na zaworach termostatycznych w rozdzielaczach **CS-Rot**. Adapter pozwala na szybki montaż siłownika tylko poprzez wciśnięcie oraz późniejsze zdemontowanie siłownika tylko poprzez użycie przycisku demontażu. Siłownik jest w ustawieniu normalnie zamkniętym, po nadaniu napięcia otwiera przepływ zaworu.

Dane techniczne:

Wersja siłownika:	normalnie zamknięty
Napięcie:	230 VAC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Moc robocza:	2W
Czas otwarcia zaworu:	3 minuty
Skok siłownika:	4mm
Moc siłownika:	100N

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Siłownik termoelektryczny MP VM200 z adapterem do rozdzielaczy CS-Rot	401080	73,45	III

Zestaw zaworów kulowych prostych z termometrami



Zestaw zawiera 2 zawory kulowe proste w kolorze niebieskim oraz czerwonym z termometrami, przyłączy uszczelka 1"

Dane techniczne:

Termometry:	skala 0-80 °C
Przyłącza:	1"

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Zestaw 2 zaworów kulowych prostych z termometrem i uszczelką do łączenia z rozdzielaczami CS	210035	145,70	III

Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX 3/4" x 16 X 2



Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX 3/4" x 16 x 2 to popularny element instalacyjny wykorzystywany w systemach hydraulicznych i grzewczych. Służy do łączenia rur PEX (polietylenowych) o średnicy 16 mm z innymi elementami instalacji, zapewniając szczelne i trwałe połączenie. Dzięki standardowi Euroconus, złączka jest kompatybilna z szeroką gamą systemów i komponentów. Wykonana z wysokiej jakości materiałów, zapewnia odporność na korozję oraz wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na długą żywotność instalacji. Montaż złączki jest prosty i szybki, co znacznie ułatwia prace instalacyjne i konserwacyjne.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX 3/4" x 16 X 2	210014	7,10	III

Rozdzielacze wody użytkowej HWM20



Rozdzielacze wody użytkowej **HWM20** to innowacyjne i niezawodne elementy przeznaczone do instalacji sanitarnych, grzewczych oraz chłodniczych. Dzięki samocentrującej konstrukcji, montaż rozdzielaczy jest szybki, precyzyjny i nie wymaga stosowania dodatkowych środków uszczelniających, takich jak taśma teflonowa.

Dane techniczne:

Materiał: miedz
 Medium: woda kotłowa, woda pitna lub roztwór wody i glikolu do 30%
 Maks. temperatura: 95 °C
 Maks. ciśnienie pracy: 10 bar
 Przyłącza: strona kotłowa 3/4" GW
 strona instalacji 3/4" euroconus
 Rozstaw przyłączy: 45mm
 Kvs: 2,8

Nazwa	Ilość sekcji	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz wody użytkowej HWM20/2 – 34M	2	210912	16,75	III
Rozdzielacz wody użytkowej HWM20/3 – 34M	3	210913	23,85	III
Rozdzielacz wody użytkowej HWM20/4 – 34M	4	210914	30,95	III
Zaslepka 3/4" z uszczelką do rozdzielaczy HWM20		210916	1,80	III
Korek 3/4" z o-ringiem do rozdzielaczy HWM20		210917	1,80	III
Nazwa asortymentu		Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX 3/4" x 16 X 2		210014	7,10	III

Szafka plastikowa do rozdzielaczy HWM



Szafka zaprojektowana została w celu poprawy estetyki instalacji oraz ochrony przed czynnikami zewnętrznymi. Wyposażona została w niezbędne uchwyty oraz komplet śrub umożliwiające stabilne zamocowanie rozdzielacza. Otwory do wybicia umieszczone na każdej ze ścianek zapewniają dużą swobodę prowadzenia przewodów oraz ułatwiają dopasowanie sposobu montażu do warunków instalacyjnych. Szafka wykonana jest w wersji podtynkowej.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Szafka plastikowa do rozdzielaczy HWM – 4 punkty dystrybucji	210952	16,15	III
Szafka plastikowa do rozdzielaczy HWM – 6 punktów dystrybucji	210953	19,70	III
Szafka plastikowa do rozdzielaczy HWM – 8 punktów dystrybucji	210954	22,80	III
Szafka plastikowa do rozdzielaczy HWM – 10 punktów dystrybucji	210955	30,05	III

Inhibitor korozji W-PROTECT 1000



Inhibitor korozji **W-PROTECT 1000** to profesjonalny środek do zapobiegania korozji metali, tworzeniu się kamienia, hałasu i gazu w instalacji wszystkich typach systemów centralnego ogrzewania. Środek zapewni doskonałe działanie w każdym typie wody (twardej, miękkiej, zdeminalizowanej) i jest nieszkodliwy dla wszystkich materiałów wykorzystywanych w instalacjach.

Dane techniczne:

Pojemność: 1L
 pH w temperaturze 20°C: 6,5
 Zalecane stężenie: 1%
 Kolor: jasnożółty

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Inhibitor korozji W-PROTECT 1000 do instalacji c.o., 1 litr	511000	13,60	III

Środek czyszczący W-CLEAN 1000



W-CLEAN100 to profesjonalny środek czyszczący do instalacji centralnego ogrzewania przeznaczony do usuwania osadów, kamienia kotłowego, rdzy oraz innych zanieczyszczeń gromadzących się wewnątrz instalacji. Regularne stosowanie preparatu poprawia efektywność wymiany ciepła, zwiększa żywotność urządzeń grzewczych i zapobiega awariom.

Dane techniczne:

Pojemność: 1L
 pH w temperaturze 20°C: 10,3
 Zalecane stężenie: 1%
 Kolor: bezbarwny

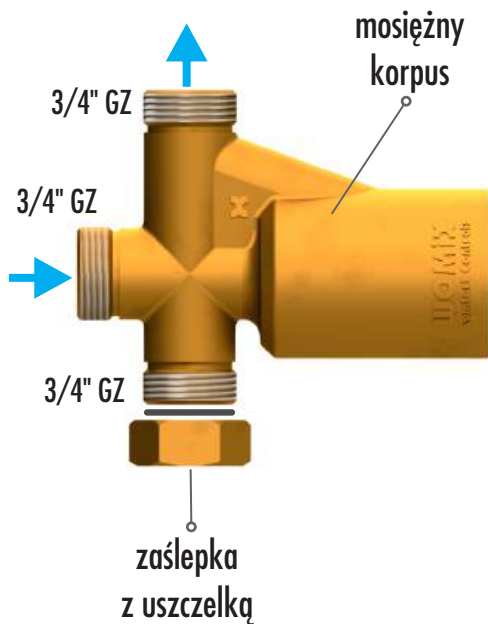
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Środek czyszczący W-CLEAN1000 do instalacji c.o., 1 litr	521000	13,60	III

Podkołtowy filtr magnetyczny PFM20

PFM20 - DN 20



PFM20 - DN 20 (wraz z łącznikiem i zaworem kulowym)



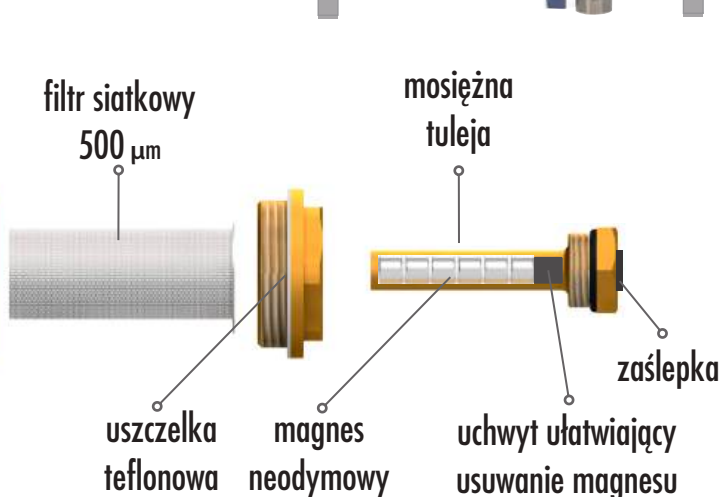
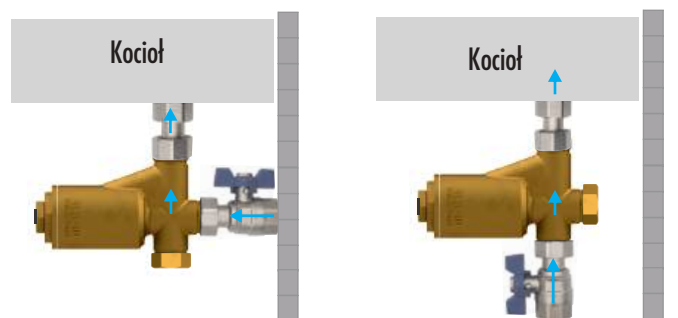
Podkołtowy filtr magnetyczny **PFM 20** wykonany jest z mosiądzu. Wyposażony jest we wkład magnetyczny 12000 G, filtr siatkowy 500 μm oraz mosiężny korek. Umieszczony wewnątrz filtr siatkowy eliminuje zanieczyszczenia stałe znajdujące się w układzie, a silny magnes neodymowy zbiera i wyłapuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne.

Dzięki kompaktowej konstrukcji filtr **PFM20** pasuje do wszystkich typów kotłów na rynku z przyłączami GZ 3/4", a wykonanie korpusu z mosiądzu gwarantuje wieloletnią niezawodność produktu.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz CW 617N
Maksymalne ciśnienie robocze:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110 °C
Magnes:	neodymowy 12000 G
Wkład filtrujący:	500 μm
Średnica przyłączy:	3 x GZ 3/4" (dla 100171) 2 x GW 3/4", 1 x GZ 3/4" (dla 100172)
Przepływ:	kvs 5,6 (zalecany 1,6)

Możliwe pozycje montażu filtra



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentow
Podkołtowy filtr magnetyczny PFM20 - DN 20	100171	45,25	III
Podkołtowy filtr magnetyczny PFM20 - DN 20 z łącznikiem i zaworem kulowym	100172	57,10	III

Separatory magnetyczne SM

**Nowa
cena
katalogowa!**

SM 20



Montaż separatora kątowo

Zawory kulowe w komplecie

**SM 25,
SM 32**



Separator magnetyczny **SM** służy do usuwania zanieczyszczeń w zamkniętych układach instalacji centralnego ogrzewania. Występujące w obiegu zanieczyszczenia mogą przyspieszać zużycie pomp, zaworów oraz pozostałych komponentów systemu grzewczego. Zanieczyszczenia mogą również ograniczyć przepływ układu tym samym zmniejszając wydajność całego systemu. Separator może być instalowany na rurociągach pionowych lub poziomych, a jego wyjątkowa konstrukcja umożliwia doskonałą filtrację i odkładanie się zanieczyszczeń w zbiorniku filtra. Usuwanie zanieczyszczeń może nastąpić podczas normalnej pracy instalacji.

Separator magnetyczny SM 20

Dane techniczne:

Korpus:	Poliamid PA66 wzmocniony włóknem szklanym
Magnes:	Neodymowy 9000 G
Medium:	woda/glikol(30%)
Zakres temperatury:	maks. 90°C
Maks. ciśnienie:	3 bar
Przepływ:	kvs 5,8 (zalecany 1,7)
Uszczelnienie:	EPDM
Podłączenie:	3/4" GW
Filtracja:	system dwóch siatek ze stali nierdzewnej 400/1500 µm

Separator magnetyczny SM 25, SM 32

Dane techniczne:

Korpus:	Poliamid PA66 wzmocniony włóknem szklanym
Magnes:	Neodymowy 9000 G
Medium:	woda/glikol(30%)
Zakres temperatury:	maks. 90°C
Maks. ciśnienie:	3 bar
Przepływ:	SM 25 - kvs 7,1 SM 32 - kvs 7,7
Uszczelnienie:	EPDM
Podłączenie:	1" GW lub 1 1/4" GW
Filtracja:	system dwóch siatek ze stali nierdzewnej 800/1500 µm

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Separator magnetyczny SM 20 - DN 20	5,8	500035	207,80	III
Separator magnetyczny SM 25 - DN 25	7,1	500036	362,95	III
Separator magnetyczny SM 32 - DN 32	7,7	500037	402,05	III
Separator magnetyczny SM 25/500 - DN 25 z siatką 500µm	7,1	500031	387,05	III
Separator magnetyczny SM 32/500 - DN 32 z siatką 500µm	7,7	500032	426,15	III
Siatka filtracyjna ze stali nierdzewnej 500µm, dla separatorów SM25, SM32		500030	16,05	III

Możliwości podłączenia separatora magnetycznego SM



Montaż separatora na rurociągu pionowym



Montaż separatora na rurociągu poziomym



Montaż separatora na rurociągu skośnym



Separatory magnetyczne D-SM



Zawory kulowe w komplecie

Wysoki przepływ idealny dla pomp ciepła

1 1/4" kvs 33,5

1 1/2" kvs 36,2

Separator magnetyczny **D-SM** służy do usuwania zanieczyszczeń w zamkniętych układach instalacji centralnego ogrzewania. Dedykowane dla instalacji z pompami ciepła. Występujące w obiegu zanieczyszczenia mogą przyspieszać zużycie pomp, zaworów oraz pozostałych komponentów systemu grzewczego. Zanieczyszczenia mogą również ograniczyć przepływ układu tym samym zmniejszając wydajność całego systemu. Separator może być instalowany na rurociągach pionowych lub poziomych, a jego wyjątkowa konstrukcja umożliwia doskonałą filtrację i odkładanie się zanieczyszczeń w zbiorniku filtra. Usuwanie zanieczyszczeń może nastąpić podczas normalnej pracy instalacji.

Separator magnetyczny D-SM 32, D-SM40

Dane techniczne:

Korpus:	Poliamid PA66 wzmocniony włóknem szklanym
Magnes:	Neodymowy 12000 G
Medium:	woda/glikol(30%)
Zakres temperatury:	maks. 90°C
Maks. ciśnienie:	3 bar
Przepływ:	D-SM 32 - kvs 33,5 D-SM 40 - kvs 36,2
Uszczelnienie:	EPDM
Podłączenie:	1 1/4" GW lub 1 1/2" GW
Filtracja:	system dwóch siatek ze stali nierdzewnej 1500 µm

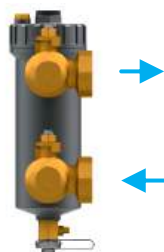
Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Separator magnetyczny D-SM 32 - DN 32	33,5	500043	774,85	III
Separator magnetyczny D-SM 40 - DN 40	36,2	500044	801,35	III

Możliwości podłączenia separatora magnetycznego D-SM

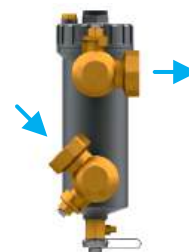


Montaż separatora na rurociągu pionowym

Możliwość montażu zaworów kulowych w dowolnej pozycji. 360°

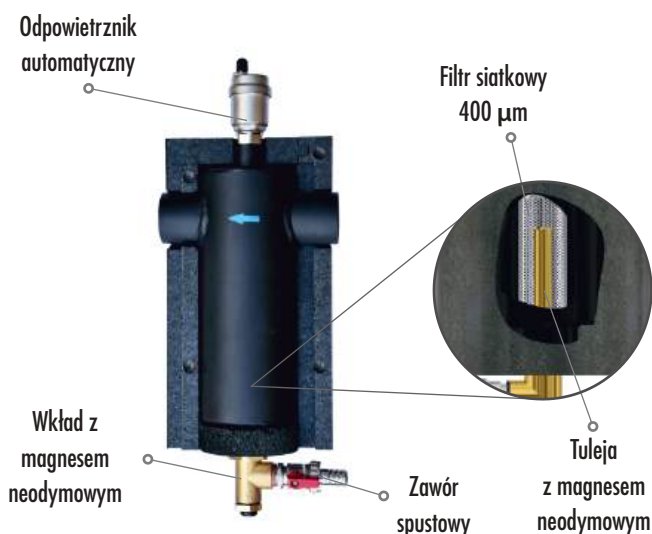


Montaż separatora na rurociągu poziomym



Montaż separatora na rurociągu skośnym

Filtroomulnik magnetyczny FM



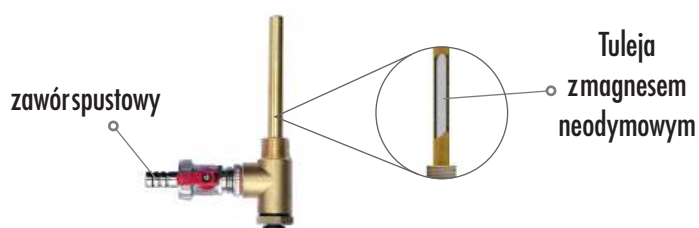
Filtroomulnik magnetyczny FM jest urządzeniem przeznaczonym do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach centralnego ogrzewania, sieciach ciepłowniczych, węzłach ciepłych, kotłowniach, a także w instalacjach glikolowych w instalacjach klimatyzacyjnych. Ich zastosowanie pozwala na prawidłową pracę wymienników ciepła oraz pomp zapobiegając osadzeniu się zanieczyszczeń, które pozostają w odmulaczu i są łatwe do usunięcia. Jest to szczególnie ważne w przypadku instalacji, w których znajdują się wymienniki ciepła. Filtroomulnik wyposażony w odpowietrznik automatyczny, zawór spustowy, filtr 400 µm, wkład magnetyczny MI 150 - DN 15 oraz izolację EPP.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40g/l
Wkład filtrujący:	400 µm

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Moc przy ΔT 20°C	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik magnetyczny FM 65 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem	2,2	50 kW	611091	758,00	III
Filtroomulnik magnetyczny FM 80 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem	3,6	80 kW	611092	859,95	III
Filtroomulnik magnetyczny FM 100 - DN 40 z izolacją, z wyposażeniem	5,2	120 kW	611093	961,90	III
Filtroomulnik magnetyczny FM 150 - DN 50 z izolacją, z wyposażeniem	7,9	180 kW	611094	1097,90	III

Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15



Wkład magnetyczny MI 150 - DN15 wyposażony jest w zawór spustowy oraz tulejkę z magnesem neodymowym. Wkład ma zastosowanie w filtroomulnikach oraz sprzęgłach hydraulicznych.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz
Magnes:	neodymowy 12000 G

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III

Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar

Belka INOX



Belka stalowa



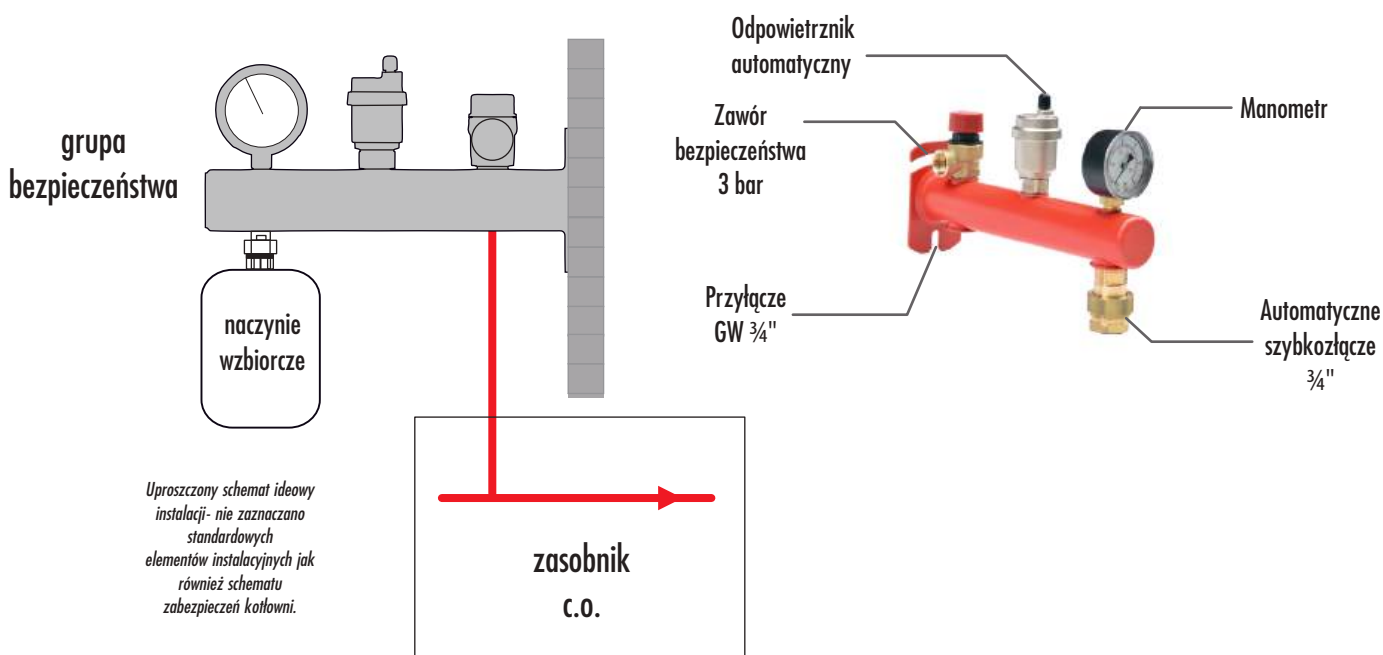
Grupa bezpieczeństwa c.o. to ważny element instalacji centralnego ogrzewania, którego głównym zadaniem jest ochrona instalacji przed wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody w układzie. Przeznaczony jest do montażu w domowych systemach grzewczych. Belka wyposażona jest w odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym, zawór bezpieczeństwa 3 bar, manometr oraz komplet kołków montażowych. Dodatkowo w dolnej części belki znajdują się przyłącza do naczynia wzbiorczego oraz zasilania z kotła.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. ciśnienie robocze:	6 bar
Ciśnienie otwarcia zaworu bezp.:	3 bar
Przyłącze do naczynia:	3/4" GW / szybkozłącze 3/4" GW
Przyłącze instalacji:	3/4"
Medium:	woda/glikol

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar, z wyposażeniem	200601	185,10	III
Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem 3/4"	200602	221,35	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.o. 3 bar, z wyposażeniem	200621	183,55	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.o. 3 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem 3/4"	200622	217,80	III
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	36,40	III

Przykład zastosowania grupy bezpieczeństwa



Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar



Belka mosiężna



Belka INOX



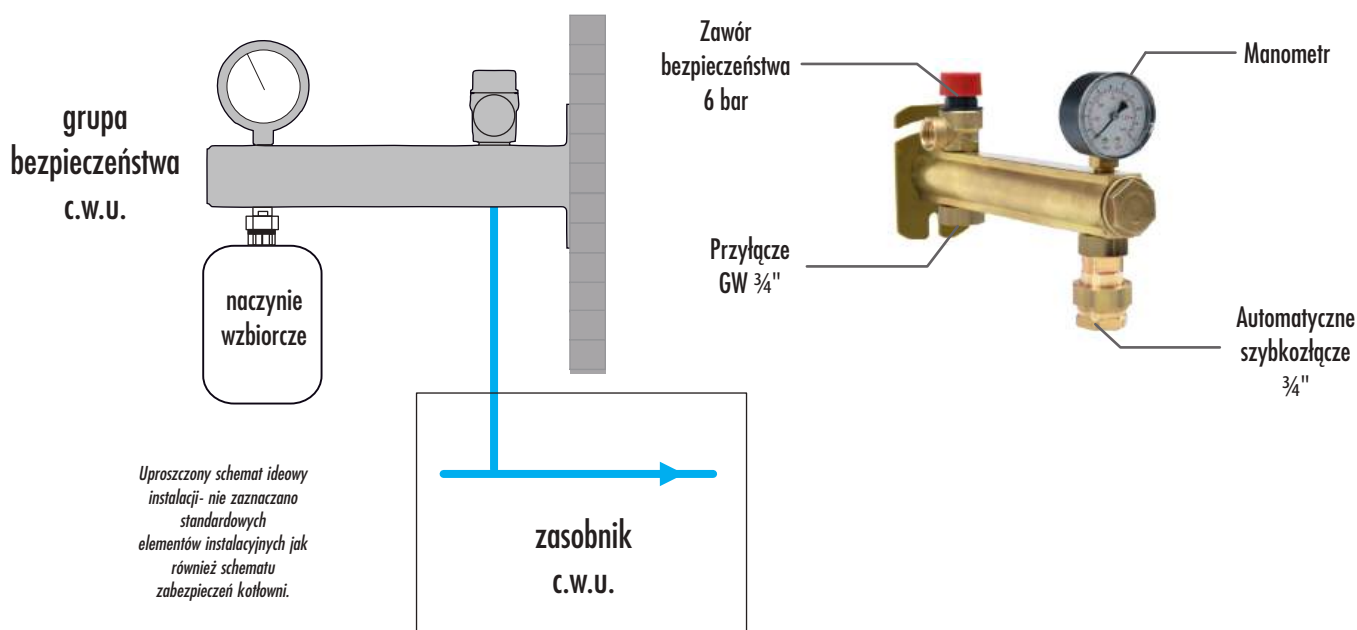
Grupa bezpieczeństwa c.w.u. to ważny element instalacji ciepłej wody użytkowej, której głównym zadaniem jest ochrona instalacji przed wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody w układzie. Przeznaczony jest do montażu w domowych systemach grzewczych. Belka wyposażona jest w zawór bezpieczeństwa 6 bar, manometr oraz komplet kołków montażowych. Dodatkowo w dolnej części belki znajdują się przyłącza do naczynia wzbiorczego oraz zasilania z belki bezpieczeństwa.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz, stal nierdzewna
Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. ciśnienie robocze:	8 bar
Ciśnienie otwarcia zaworu bezp.:	6 bar
Przyłącze do naczynia:	3/4" GW
Przyłącze instalacji:	3/4"
Medium:	woda/glikol

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar, z wyposażeniem	200611	248,10	III
Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem 3/4"	200612	288,30	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.w.u., 6 bar, z wyposażeniem	200625	148,95	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.w.u., 6 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem 3/4"	200626	182,45	III
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	36,40	III

Przykład zastosowania grupy bezpieczeństwa



Siłownik zaworu mieszającego MP 10, MP 15



Przełącznik pracy: ręczna / automatyczna.

Siłownik **MP 10** oraz **MP 15** składają się z synchronicznego silnika z kondensatorem, dwóch wyłączników krańcowych, dwóch krzywek ustawionych na 90 stopni, pokrętła, skali do wizualizacji położenia serca zaworu oraz przełącznika umożliwiającego ręczną zmianę położenia zasuwki zaworu. Fabrycznie wyposażony jest w 1,5 metrowy przewód 3 x 0.75 mm² oraz w adapter **A 101** do zamontowania siłownika na zaworach mieszających **MIX M**. Przy użyciu adaptera przyłączeniowego siłowniki **MP 10, MP 15** można zamontować na zaworach mieszających produkcji innych firm (patrz numery adapterów).

Dane techniczne:

Napięcie zasilania:	230 V~50Hz lub 24 V ~50Hz, w zależności od modelu
Kąt obrotu:	90°, nieregulowany
Czas obrotu o kąt 90°:	70 lub 140 s. w zależności od modelu i częstotliwości
Klasa i stopień ochrony:	II, IP 40

Siłownik zaworu mieszającego MP 10 CR z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym



Siłownik posiada wyświetlacz pokazujący aktualną temperaturę obiegu grzewczego oraz temperaturę żądaną podczas zmiany nastawy.

Siłownik **MP 10 CR** jest nowoczesnym siłownikiem z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury przeznaczonym dla systemów ogrzewania z zastosowanym zaworem mieszającym (zarówno grzejnikowych jak i podłogowych). Poprzez regulację stałotemperaturową na zasilaniu obiegu grzewczego utrzymywana jest stała ustawiona temperatura. Regulator ten można wykorzystać dla nowych jak i dla starych modernizowanych instalacji centralnego ogrzewania. W przypadku braku zasilania siłownikiem można sterować ręcznie przy pomocy przełącznika pracy ręcznej/automatycznej i rączki.

Dane techniczne:

Pobór mocy:	3,5 VA,
Podłączenie:	wtyczka 230 VAC
Klasa i stopień ochrony :	II, IP 40
Czujnik temperatury zasilania:	dł. 1m
Maksymalna temperatura pomiaru:	110°C
Zakres regulacji temperatury:	dla ogrzewania 20°C - 80°C
Temperatura graniczna maksymalna:	+ 55°C
Temperatura graniczna minimalna:	+ 60°C lub +70°C

Nazwa asortymentu	Moment obr.	Czas otwarcia	Napięcie zasilania	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Siłownik MP 10 - 230 / 140 z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	140 s./90°	230 V~50Hz	401011	94,40	I
Siłownik MP 10 - 24 / 140 (0-10V) z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	140 s./90°	24 V~50Hz	401041	209,60	I
Siłownik MP 15 - 230 / 140 z adapterem dla mieszaczy Womix	15 Nm	140 s./90°	230 V~50Hz	401031	220,10	I
Siłownik MP 10 CR z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym	10 Nm	135s./90°	230 V, +/- 15V, 50/60 Hz	401051	262,00	I
Wyposażenie/Nazwa asortymentu				Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Adapter A 101 dla mieszaczy firmy WOMIX (podstawowe wyposażenie, do średnicy DN 50)				401101	13,05	I
Adapter A 062 dla mieszaczy firmy WITA Minimix i typu H				401062	13,05	I
Adapter A 063 dla mieszaczy firmy Meibes V7, Afriso (starej generacji)				401063	13,05	I
Adapter A 064 dla mieszaczy firmy ESBE, Danfoss (starej generacji)				401064	13,05	I
Adapter A 065 dla mieszaczy firmy ESBE VRG / VRB				401065	13,05	I
Adapter A 066 dla mieszaczy firmy WOMIX (starej generacji)				401066	13,05	I
Adapter A 151 dla mieszaczy firmy WOMIX (od średnicy DN 65 do DN 150)				401151	13,05	I

Siłownik zaworu mieszającego SL 10



Siłowniki z typoszeregu **SL** charakteryzują się kompaktową budową i solidnym wykonaniem. Pod obudową z tworzywa sztucznego umieszczone są: przekładnia o maksymalnym momencie obrotowym 10 Nm, silnik synchroniczny, dwa wyłączniki krańcowe. Siłownik **SL** fabrycznie wyposażony jest w 1,5 metrowy przewód 3 x 0.75. Fabrycznie siłownik wyposażony jest w adapter przeznaczony do montażu na zaworach mieszających firmy **WOMIX**. W celu montażu na zaworach mieszających innych producentów oferujemy specjalne adaptory. Zawory mieszające na których zamontowane są siłowniki należy przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego „rozruszać”, tzn. sprawdzić czy podczas okresu przestoju centralnego ogrzewania nie nastąpiło zapiecenie serca zaworu. Czynność powyższa może uchronić siłownik przed zniszczeniem przekładni zębatej. Siłownik wyposażony w diody led pokazujące położenie serca zaworu.

Dane techniczne:

Napięcie: 230V AC 50-60HZ, 5 W
 Czas otwarcia: 60sek, 120sek (w zależności od modelu)
 Moment obrotowy: 10 Nm
 Sygnał sterujący: 3-punktowy SPDT,
 Klasa IP: IP42,

Nazwa asortymentu	Napięcie	Czas obrotu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Siłownik zaworu mieszającego SL 10 - 230/60s	230 V AC	60 s	415000	70,55	I
Siłownik zaworu mieszającego SL 10 - 230/120s	230 V AC	120 s	415001	70,55	I
Wyposażenie/Nazwa asortymentu			Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Adapter SL01 dla mieszaczy firmy WOMIX (podstawowe wyposażenie, do średnicy DN 50)			415101	11,85	I
Adapter SL02 dla mieszaczy firmy Meibes V7, Afris (starej generacji)			415102	11,85	I
Adapter SL03 dla mieszaczy firmy ESBE, Danfoss (starej generacji)			415103	11,85	I
Adapter SL04 dla mieszaczy firmy ESBE VRG / VRB			415104	11,85	I
Adapter SL05 dla mieszaczy firmy WOMIX (starej generacji)			415105	11,85	I

Zawory mieszające MIX M z siłownikiem SL 10



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-20 kv 8 z siłownikiem SL 10-230/120	601291	117,15	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-25 kv 12 z siłownikiem SL 10-230/120	601292	119,90	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-32 kv 18 z siłownikiem SL 10-230/120	601293	126,20	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-20 kv 8 z siłownikiem SL 10-230/120	602291	116,65	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-25 kv 12 z siłownikiem SL 10-230/120	602292	123,95	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-32 kv 18 z siłownikiem SL 10-230/120	602293	135,70	I

Zawory mieszające gwintowane MIX M

MIX M 3-15



MIX M 3



MIX M 4



Dane techniczne:

Materiał wykonania:

Uszczelnienie wałka:

Maksymalne ciśnienie pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Kąt obrotu:

Siłownik dla średnic 1/2" - 2":

mosiężne, gwintowane

podwójny o-ring EPDM

6 bar

110°C

90°

MP 10

Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-15	MP 10	4	1/2"	601000	53,45	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-20	MP 10	8	3/4"	601003	46,60	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-25	MP 10	12	1"	601005	49,35	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-32	MP 10	18	1 1/4"	601007	55,65	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-40	MP 10	28	1 1/2"	601008	134,00	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-50	MP 10	44	2"	601009	159,95	I

Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-20	MP 10	8	3/4"	602003	46,10	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-25	MP 10	12	1"	602005	53,40	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-32	MP 10	18	1 1/4"	602007	65,15	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-40	MP 10	28	1 1/2"	602008	150,25	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-50	MP 10	44	2"	602009	175,90	I

Zawory mieszające MIX M z siłownikiem MP 10



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentow
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-20 kv 8 z siłownikiem MP 10-230/140	601253	141,00	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-25 kv 12 z siłownikiem MP 10-230/140	601255	143,75	I
Zawór mieszający 3 - drogowy MIX M 3-32 kv 18 z siłownikiem MP 10-230/140	601257	150,05	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-20 kv 8 z siłownikiem MP 10-230/140	602253	140,50	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-25 kv 12 z siłownikiem MP 10-230/140	602255	147,80	I
Zawór mieszający 4 - drogowy MIX M 4-32 kv 18 z siłownikiem MP 10-230/140	602257	159,55	I

Zawór mieszający gwintowany MIX M 3 - 20M - 1" GZ



Kvs 6,3

Zawór mieszający **MIX M 3 - 20M** posiada trzy przyłącza gwintowane zewnętrzne 1". Dzięki swoim kompaktowym wymiarom z pewnością znajdzie zastosowanie w wielu domowych kotłowniach. Zawór jest również częścią systemów **MIX-BOX**.

Dane techniczne:

Materiał wykonania:	mosiężne, gwintowane
Uszczelnienie wałka:	podwójny o-ring EPDM
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Kąt obrotu:	90°
Siłownik:	MP 10

Nazwa asortymentu	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3-drogowy MIX M 3-20M - 1" GZ	6,3	3/4"	601010	53,45	I

Zawór mieszający MIX MT - DN 25, 32 dla grup SMT - DN 25, 32



Zawory mieszające **MIX MT** znajdują zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania. 3-drogowy zawór mieszający służy głównie do obniżenia temperatury zasilania obiegu grzewczego np. w instalacjach ogrzewania podłogowego. W pełni automatyczną pracę zaworu można zapewnić dzięki siłownikom **MP 10** firmy **WOMIX**.

Dane techniczne:

Średnice:	DN 25, DN 32
Uszczelnienie:	dwa O-ringi EPDM
Korpus, grzyb, pokrywa:	mosiądz CW617N
Kąt obrotu:	90°
Maks. ciśnienie:	6 bar
Maks. temp.:	110° C
Rączka:	plastik, czerwony
Skala:	stal nierdzewna

Nazwa asortymentu	Kvs	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3-drogowy MIX MT 25 - DN 25 z nakrętką G 1 1/2"	8,3	001021	93,25	I
Zawór mieszający 3-drogowy MIX MT 32 - DN 32 z nakrętką G 2"	17	001022	149,30	I

Wyposażenie mieszaczy MIX M



Łącznik dla podłączenia zaworów DN 25 z pompą



Zestaw o-ringów do mieszaczy

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik dla podłączenia zaworów DN 25 z pompą (płaskie uszczelnienie), z mosiężną nakrętką	607222	12,80	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw O-ringów do mieszaczy MIX M DN 15, DN 20 M	601090	3,10	I
Zestaw O-ringów do mieszaczy MIX M DN 20, DN 25, DN 32	601091	3,10	I
Zestaw O-ringów do mieszaczy MIX M DN 40, DN 50	601092	3,10	I



Zawory mieszające kołnierzowe 3F, 4F

3 F



4 F



Dane techniczne:

Materiał wykonania:

żeliwny, kołnierzowy

Uszczelnienie wałka:

podwójny o-ring EPDM

Ciśnienie:

PN 6

Temperatura maks.:

110°C

Kąt obrotu:

90°

Korpus i pokrywa:

żeliwo GG 20

Grzyb:

mosiądz

Siłownik:

dla średnic DN 32 - DN 50 - **MP 10**

dla średnic DN 65 - DN 150 - **MP 15**

*Brak możliwości zwrotu towaru

Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentów
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 32	MP 10	28	32	601123	328,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 40	MP 10	44	40	601124	340,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 50	MP 10	60	50	601125	437,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 65	MP 15	90	65	601126	505,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 80	MP 15	150	80	601127	705,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 100	MP 15	225	100	601128	895,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 125	MP 15	280	125	601129	1190,00	I
Zawór mieszający 3-drogowy 3F - DN 150	MP 15	400	150	601030	1610,00	I
Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentów
Zawór mieszający 4-drogowy 4F - DN 40	MP 10	44	40	602124	525,00	I
Zawór mieszający 4-drogowy 4F - DN 50	MP 10	60	50	602125	660,00	I
Zawór mieszający 4-drogowy 4F - DN 65	MP 15	90	65	602126	730,00	I
Zawór mieszający 4-drogowy 4F - DN 80	MP 15	150	80	602127	920,00	I
Zawór mieszający 4-drogowy 4F - DN 100	MP 15	225	100	602128	1230,00	I

Termostatyczne zawory mieszające MIX THERM dla regulacji stałotemperaturowej instalacji c.o.



Kvs 3,4



Termostatyczne zawory mieszające serii **MIX THERM** przeznaczone są do regulacji czynnika zasilającego instalację centralnego ogrzewania grzejnikową jak również podłogową.

Dane techniczne:

Maksymalna temperatura pracy:	+95°C
Zakres regulacji:	20°C - 45°C (+/- 2K) lub 35°C - 60°C (+/- 2K)
Maksymalne ciśnienie statyczne:	6 bar
Maksymalna różnica ciśnień:	5 bar
Maksymalny stosunek ciśnień:	2:1
Minimalne ciśnienie pracy:	0,2 bar
Kvs:	3,4
Maksymalny przepływ:	70 l/min
Podłączenie zaworu MIX THERM :	3 x 1" GZ
Podłączenie zaworu MIX THERM-R :	strona zasilająca - 1 1/2" GZ strona zasilająca c.o. - nakrętka 1 1/2" GW powrót - 1" GZ
Medium:	Woda, glikol 30% max

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentow
Termostatyczny zawór mieszający MIX THERM 20-45 °C	601212	69,80	I
Termostatyczny zawór mieszający MIX THERM 35-60 °C	601213	69,80	I
Termostatyczny zawór mieszający MIX THERM-R 20-45 °C , z mosiężną nakrętką 1 1/2" GW	601217	130,90	I
Termostatyczny zawór mieszający MIX THERM-R 35-60 °C , z mosiężną nakrętką 1 1/2" GW	601218	130,90	I

Termostatyczne zawory mieszające TMT dla regulacji c.w.u.



Termostatyczne zawory mieszające serii **TMT** przeznaczone są do regulacji ciepłej wody użytkowej. Zabezpieczają instalację przed zbyt wysoką temperaturą ciepłej wody użytkowej, co w konsekwencji chroni użytkownika przed poparzeniem.

Dane techniczne:

Maksymalna temperatura pracy:	+85°C
Zakres regulacji:	30°C - 65°C (+/- 2K)
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Zalecane ciśnienie pracy:	1 - 5 bar

Dla ciśnień większych niż 5 bar zalecamy stosowanie reduktora ciśnienia.

Nazwa asortymentu	Kvs	Przyłącza	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Termostatyczny zawór mieszający TMT 12 F - 1/2"GW	1,6	1/2" GW	601101	52,95	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 34 F - 3/4"GW	1,8	3/4" GW	601102	56,05	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 34 M - 3/4"GZ	1,8	3/4" GZ	601103	56,05	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 100 F - 1"GW	3,2	1" GW	601104	73,60	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 100 M - 1"GZ	3,2	1" GZ	601105	73,60	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 114 M - 1 1/4"GZ	7,4	1 1/4" GZ	601106	362,20	I
Termostatyczny zawór mieszający TMT 112 M - 1 1/2"GZ	7,6	1 1/2" GZ	601107	605,00	I

Zawory kulowe **Easyflux** z wbudowanym filtrem i wkładem magnetycznym



Zawory kulowe **Easyflux** z filtrem przeznaczone są do montażu w instalacjach grzewczych i c.w.u. Zawory kulowe wyposażone są w filtr osadnikowy do wody, który znajduje się bezpośrednio w kuli zaworu. Dzięki temu rozwiązaniu długość zabudowy zaworu jest znacznie krótsza a rewolucyjny sposób montażu filtra umożliwia konserwację i czyszczenie go bez demontażu zaworu z instalacji. Zastosowanie filtra w instalacjach powoduje zdecydowaną poprawę jakości wody oraz zabezpiecza instalację przed zabrudzeniami stałymi powodując tym samym wydłużenie czasu jej eksploatacji. Wersja z wbudowanym wkładem magnetycznym pozwala dodatkowo na zatrzymywanie znajdujących się w instalacji cząsteczek metalu oraz usunięcie ich podczas czyszczenia filtra.

Dane techniczne:

Materiał: mosiądz
 Rozmiar: od 1/2" do 2"
 Wkład filtrujący: 500 µm
 Magnes: Neodymowy (12.000 G)



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1/2"	100101	19,35	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 3/4"	100102	27,35	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1"	100103	38,20	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1 1/4"	100104	68,55	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1 1/2"	100105	95,70	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 2"	100106	153,00	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 3/4" , z wkładem magnetycznym	100162	42,70	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1" , z wkładem magnetycznym	100163	53,35	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1 1/4" , z wkładem magnetycznym	100164	89,40	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 1 1/2" , z wkładem magnetycznym	100165	123,55	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem Easyflux 2" , z wkładem magnetycznym	100166	203,20	III

Przypompowe zawory kulowe **P 25**

Zawór kulowy
P 25



Dane techniczne:

Korpus: mosiądz
 Uszczelnienie wałka: EPDM
 Uszczelnienie kuli: teflon
 Maksymalne ciśnienie: 6 bar
 Maksymalna temperatura pracy: 110°C
 Przyłącze instalacji: 1" GW
 Przyłącze pompy: 1 1/2" nakrętka

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy P 25 z mosiężną nakrętką G 1 1/2" oraz uszczelką EPDM	700540	13,55	III

Reduktory ciśnienia PRM i PRF



(opcja)



PRF



PRM

Zawory redukcyjne **PRM** i **PRF** zaprojektowane są specjalnie do redukcji i stabilizacji ciśnienia wody wpływającej do sieci wodociągowej. Normalnie ciśnienie – pochodzące z wody wodociągowej – jest zbyt wysokie i niestabilne, aby mogło być efektywnie wykorzystywane w domowej instalacji wodociągowej. Jedną z najważniejszych cech reduktorów ciśnienia jest to, że jest on w stanie zapewnić stabilne ciśnienie za zaworem pomimo zmieniającego się ciśnienia przed zaworem. Dostępne są w wykonaniach z gwintem wewnętrznym oraz zewnętrznym z złączkami przyłączeniowymi w komplecie. Reduktory nie zawierają manometru.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie robocze:	25 bar
Maksymalna temperatura medium:	120°C
Zakres nastaw ciśnienia wyjściowego:	
- 1/2" - 3/4"	0,5 - 6 bar
- 1" - 2"	1 - 6 bar
- 2 1/2" - 3"	1 - 7 bar
Przyłącze manometru:	GW 1/4"
Korpus:	mosiądz CW617N

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Reduktor ciśnienia PRF 12F - GW 1/2"	601600	39,00	Reduktor ciśnienia PRM 12M - GZ 1/2"	601610	46,10	III
Reduktor ciśnienia PRF 34F - GW 3/4"	601601	42,60	Reduktor ciśnienia PRM 34M - GZ 3/4"	601611	53,10	III
Reduktor ciśnienia PRF 100F - GW 1"	601602	66,30	Reduktor ciśnienia PRM 100M - GZ 1"	601612	86,95	III
Reduktor ciśnienia PRF 114F - GW 1 1/4"	601603	109,55	Reduktor ciśnienia PRM 114M - GZ 1 1/4"	601613	139,65	III
Reduktor ciśnienia PRF 112F - GW 1 1/2"	601604	114,55	Reduktor ciśnienia PRM 112M - GZ 1 1/2"	601614	153,95	III
Reduktor ciśnienia PRF 200F - GW 2"	601605	180,55	Reduktor ciśnienia PRM 200M - GZ 2"	601615	247,70	III
Reduktor ciśnienia PRF 212F - GW 2 1/2"	601606	273,90	Manometr 0-10 bar z przyłączem tylnym (axialnym) do reduktorów ciśnienia PRF oraz PRM	601619	7,65	III
Reduktor ciśnienia PRF 300F - GW 3"	601607	328,60				

Filtr samoczyszczący FSV



FSV



(opcja)

Filtr samoczyszczący **FSV** jest odpowiedni dla wszystkich instalacji, zarówno domowych, jak i przemysłowych, gdzie stałe zanieczyszczenia w wodzie mogłyby uszkodzić lub zablokować urządzenia znajdujące się w instalacji. Woda z której najczęściej korzystamy, pochodzi z wodociągów lub studni, zawiera dużą ilość cząsteczek, które w zależności od swoich rozmiarów oddziałują negatywnie na zainstalowane akcesoria i wpływają na ich prawidłowe funkcjonowanie. Filtr FSV pozwala na przechwytywanie zanieczyszczeń i usuwanie ich poprzez regularne czyszczenie filtra. Złącza do podłączenia do instalacji hydraulicznej mają gwinty wewnętrzne zgodne z normą ISO 228/1 natomiast dodatkowo na korpusie znajdują się dwa gwinty wewnętrzne 1/4" do podłączenia dwóch manometrów. Filtr samoczyszczący wyposażony jest w wkład filtrujący 400 µm.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie pracy:	16 bar
Maksymalna temperatura pracy:	80°C
Dostępne rozmiary:	GW 1/2" - 2"
Wkład filtrujący:	400 µm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtr samoczyszczący FSV 12F - GW 1/2"	601650	78,20	III
Filtr samoczyszczący FSV 34F - GW 3/4"	601651	78,20	III
Filtr samoczyszczący FSV 100F - GW 1"	601652	100,45	III
Filtr samoczyszczący FSV 114F - GW 1 1/4"	601653	100,45	III
Filtr samoczyszczący FSV 112F - GW 1 1/2"	601654	149,50	III
Filtr samoczyszczący FSV 200F - GW 2"	601655	149,50	III
Manometr 0-10 bar z przyłączem dolnym (radialnym) do filtrów samoczyszczących FSV	601659	7,65	III



Zawór S/C TERM



Zawór S TERM



Pompa obiegowa
(opcjonalnie)

Zawór S

G TERM - DN 25

Dane techniczne:

Korpus:	mosiądz
Uszczelnienie wałka:	EPDM
Uszczelnienie kuli:	teflon
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Zakres pomiaru temperatury:	0 - 120°C
Klasa termometru:	2
Obudowa termometru:	plastik

Zawór S TERM

Zawór kulowy z termometrem. (montowany na zasilaniu)

Zawór S/C TERM

Zawór kulowy z termometrem z zaworem zwrotnym. (montowany na powrocie)

Zawór S

Zawór kulowy z rączką.

Zestawy dostępne z pompami :



Wilo Yonos Para



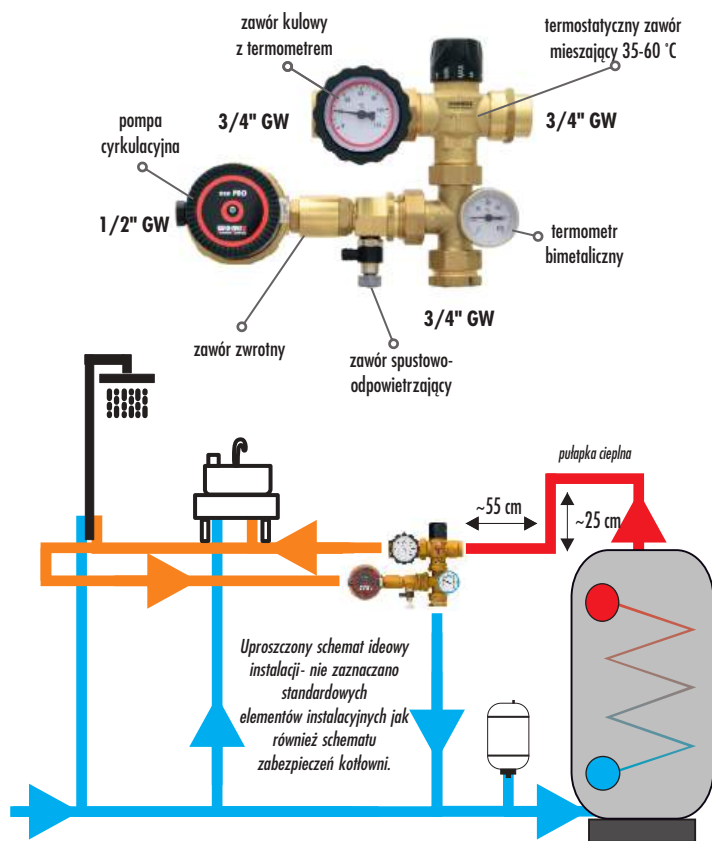
Grundfos UPM3



DAB Evosta2

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy S 1" z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700511	40,00	I
Przypompowy zawór kulowy S TERM 1" z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700521	50,45	I
Przypompowy zawór kulowy S/C TERM 1" z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700522	56,75	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa G TERM - DN 25 (1"), bez pompy	700000	90,40	I
Grupa G TERM - DN 25 (1"), z pompą Wilo Yonos Para 25/6	700008	313,15	I
Grupa G TERM - DN 25 (1"), z pompą Wilo Yonos Para 25/8	700009	371,15	I
Grupa G TERM - DN 25 (1"), z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	700003	290,70	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy S 1 1/4" z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700611	65,30	I
Przypompowy zawór kulowy S TERM 1 1/4" z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700621	65,30	I
Przypompowy zawór kulowy S/C TERM 1 1/4" z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700622	79,45	I
Grupa G TERM - DN 32 (1 1/4"), bez pompy	700010	130,55	I
Grupa G TERM - DN 32 (1 1/4"), z pompą Wilo Yonos Para 30/6	700011	384,20	I
Grupa G TERM - DN 32 (1 1/4"), z pompą Wilo Yonos Para 30/8	700012	426,20	I

Grupa pompowa do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej HW20



Grupa pompowa **HW20** przeznaczona jest do wykonania układu cyrkulacji ciepłej wody użytkowej w instalacjach z zasobnikiem c.w.u.. Jej konstrukcja pozwala uniknąć błędnego wykonania instalacji cyrkulacji c.w.u.. Grupa HW20 wyposażona została w termostacyjny zawór mieszający MIX THERM (35÷60°C), o przepływie kvs 3,4, zawór kulowy z termometrem, pompę cyrkulacyjną z zaworem zwrotnym, zawór spustowo-odpowietrzający oraz termometr wody powrotnej. Grupę wykorzystywać można do zasobników wyposażonych w króciec cyrkulacyjny jak i do zasobników w niego nie wyposażonych.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie statyczne:	10 bar
Min ciśnienie:	0,2 bar
Maksymalny przepływ:	70 l/min
Zalecane ciśnienie pracy:	1 - 5 bar
Max. temp. ciepłej wody:	90°C
Zakres regulowanej temperatury:	35 - 60 °C (+/- 2K)
Kvs:	3,4
Moc pompy:	8 W
Napięcie zasilania pompy:	jednofazowe 200-240V 50/60 Hz



Grupa posiada atest Państwowego Zakładu Higieny

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentów
Grupa pompowa do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej HW20	606750	1157,20	III

Pompa cyrkulacyjna WOMIX eco PRO



Pompa posiada atest Państwowego Zakładu Higieny

Zastosowanie:

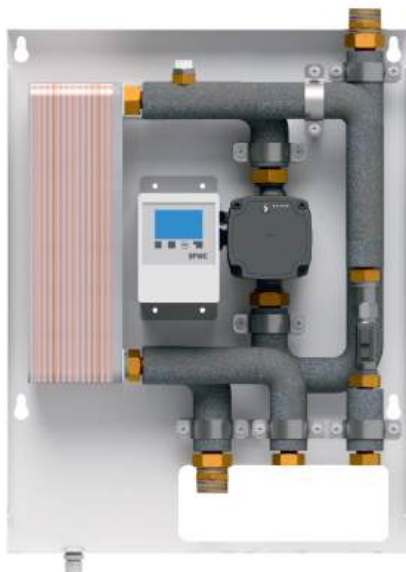
Cyrkulacja wody w instalacjach grzewczych.
 Modernizacja i budowa nowych instalacji.
 Do budownictwa jedno- i wielorodzinnego.

Dane techniczne:

Wydajność:	do 1 m ³ /h
Wysokość podnoszenia:	do 1 m
Napięcie zasilania: jednofazowe	200-240V 50/60 Hz
Moc:	8 W
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Temperatura pompowanego medium:	od +2 °C do 95 °C
Klasa ochrony:	IP 44
Wymiar montażowy:	65 mm
Wymiar przyłączy:	GW 1/2" x GW 1/2"
Masa:	0,75 kg
Korpus:	mosiądz
Wirnik:	stal nierdzewna/karbon/kompozyt
Łożysko:	ceramika
Uszczelnienie:	EPDM

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy
Pompa cyrkulacyjna WOMIX eco PRO 15-1/65	100151

Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40

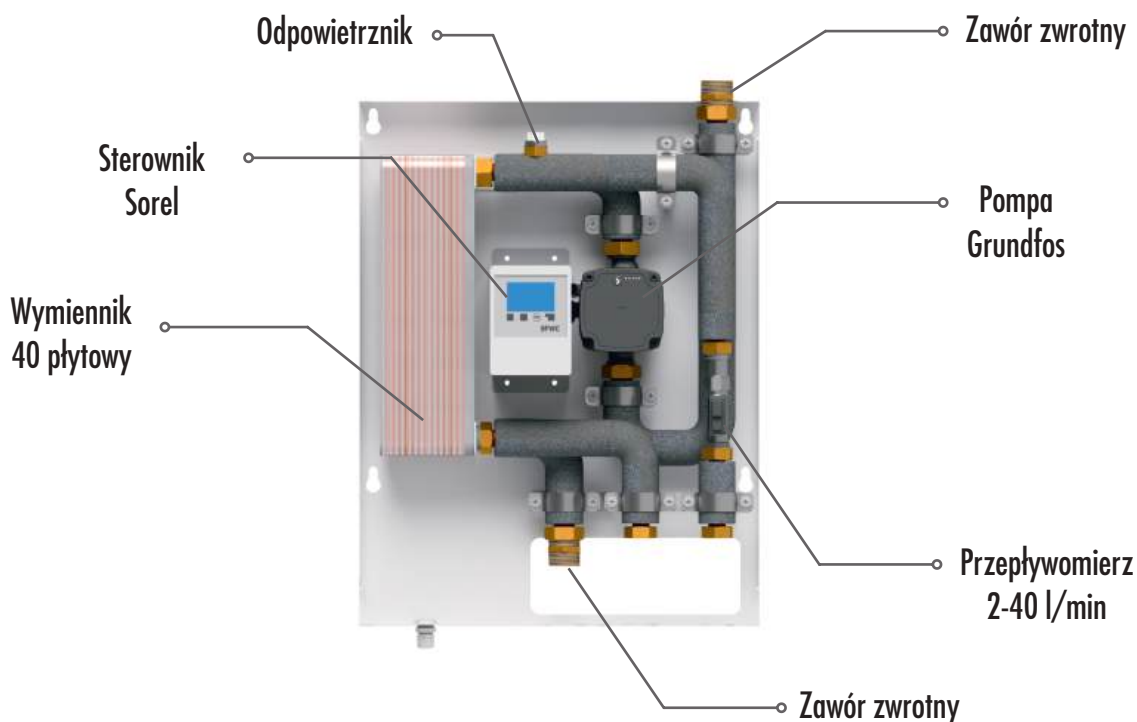


Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) to urządzenie wykorzystywane do efektywnego i szybkiego podgrzewania wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Działa na zasadzie przepływowego ogrzewania wody, dzięki czemu woda jest podgrzewana bezpośrednio w momencie jej użycia, co eliminuje konieczność magazynowania dużych ilości ciepłej wody i zmniejsza straty energii. Stacja wyposażona jest w wymiennik ciepła, który pozwala na efektywne wykorzystanie ciepła pochodzącego z różnych źródeł, takich jak kotły gazowe, pompy ciepła czy instalacje solarne. Dzięki zaawansowanej automatyce, stacje przygotowania CWU mogą dostosowywać swoją pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepłą wodę, co pozwala na oszczędność energii i zwiększenie komfortu użytkowników. System zawiera stalową szafkę zamykającą.

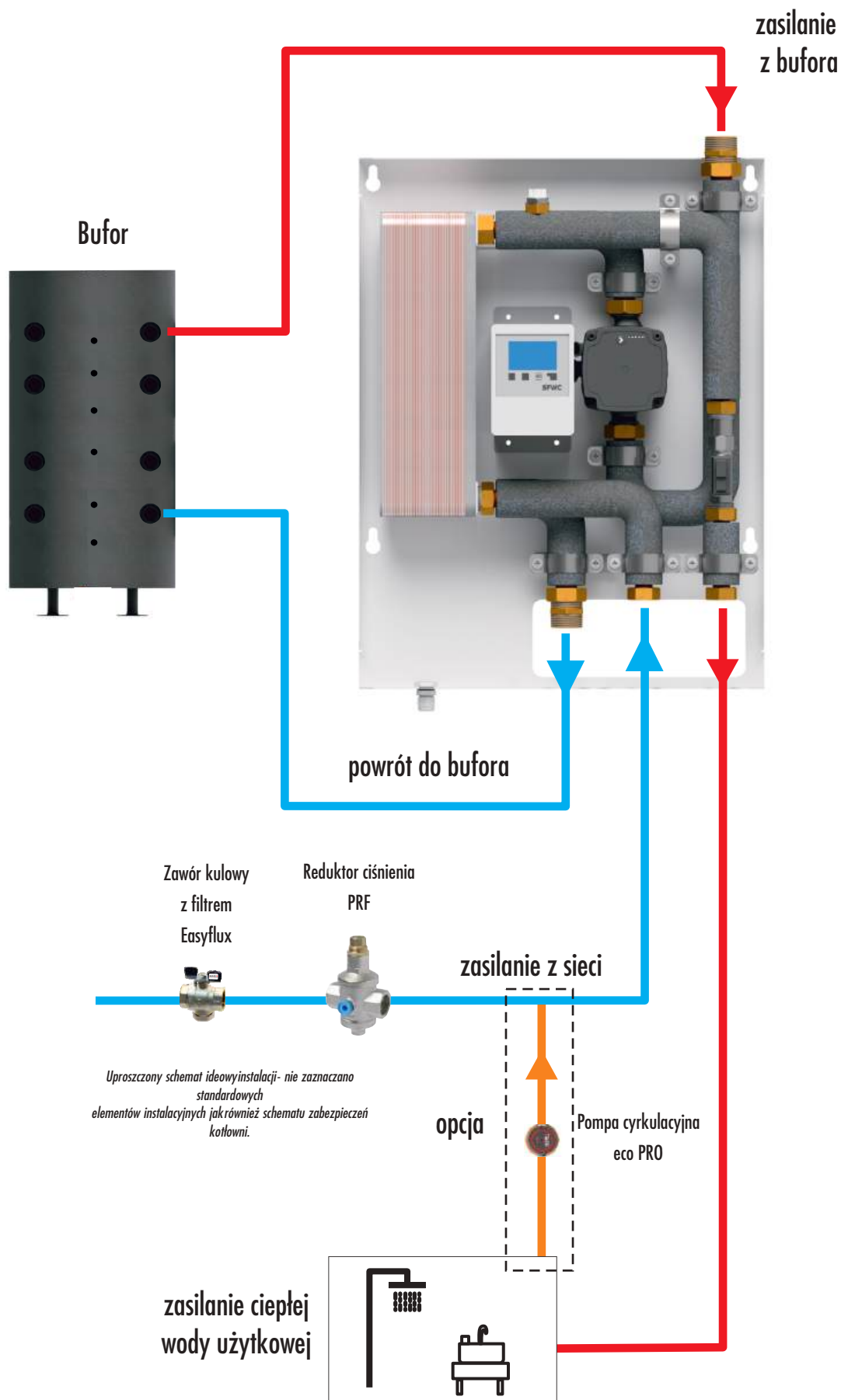
Dane techniczne:

Materiał: miedź, mosiądz, stal nierdzewna
 Maksymalne ciśnienie robocze: F1-F2 strona pierwotna 10 bar
 F3-F4 strona wtórna 16 bar
 Wydajność przepływu: 40 l/min
 Ilość płyt wymiennika: 40
 Temperatura medium: maks.: +95 °C
 min.: +2 °C

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40, z pompą Grundfos UPM4S 15-60	606711	III



Schemat podłączeniowy stacji przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40



Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40C, z cyrkulacją

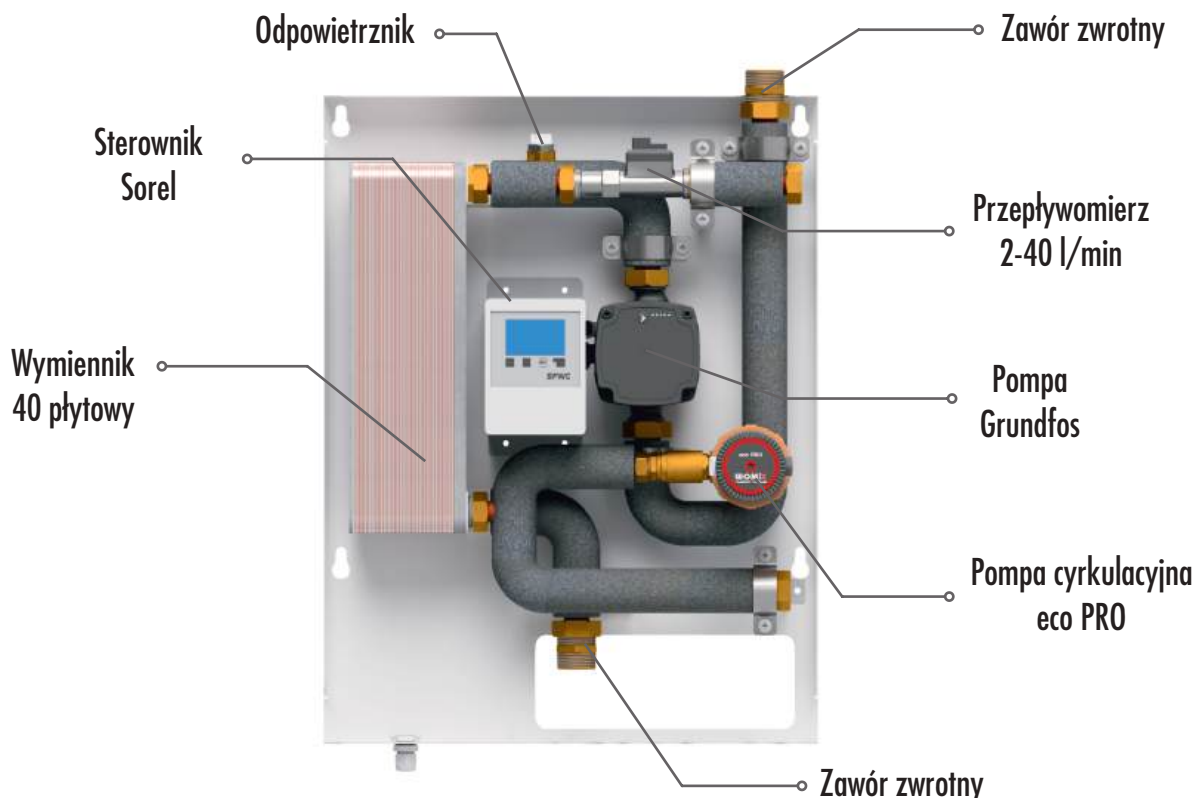


Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) to urządzenie wykorzystywane do efektywnego i szybkiego podgrzewania wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Działa na zasadzie przepływowego ogrzewania wody, dzięki czemu woda jest podgrzewana bezpośrednio w momencie jej użycia, co eliminuje konieczność magazynowania dużych ilości ciepłej wody i zmniejsza straty energii. Stacja wyposażona jest w wymiennik ciepła, który pozwala na efektywne wykorzystanie ciepła pochodzącego z różnych źródeł, takich jak kotły gazowe, pompy ciepła czy instalacje solarne. Dzięki zaawansowanej automatyce, stacje przygotowania CWU mogą dostosowywać swoją pracę do bieżącego zapotrzebowania na ciepłą wodę, co pozwala na oszczędność energii i zwiększenie komfortu użytkowników. System zawiera stalową szafkę zamykającą.

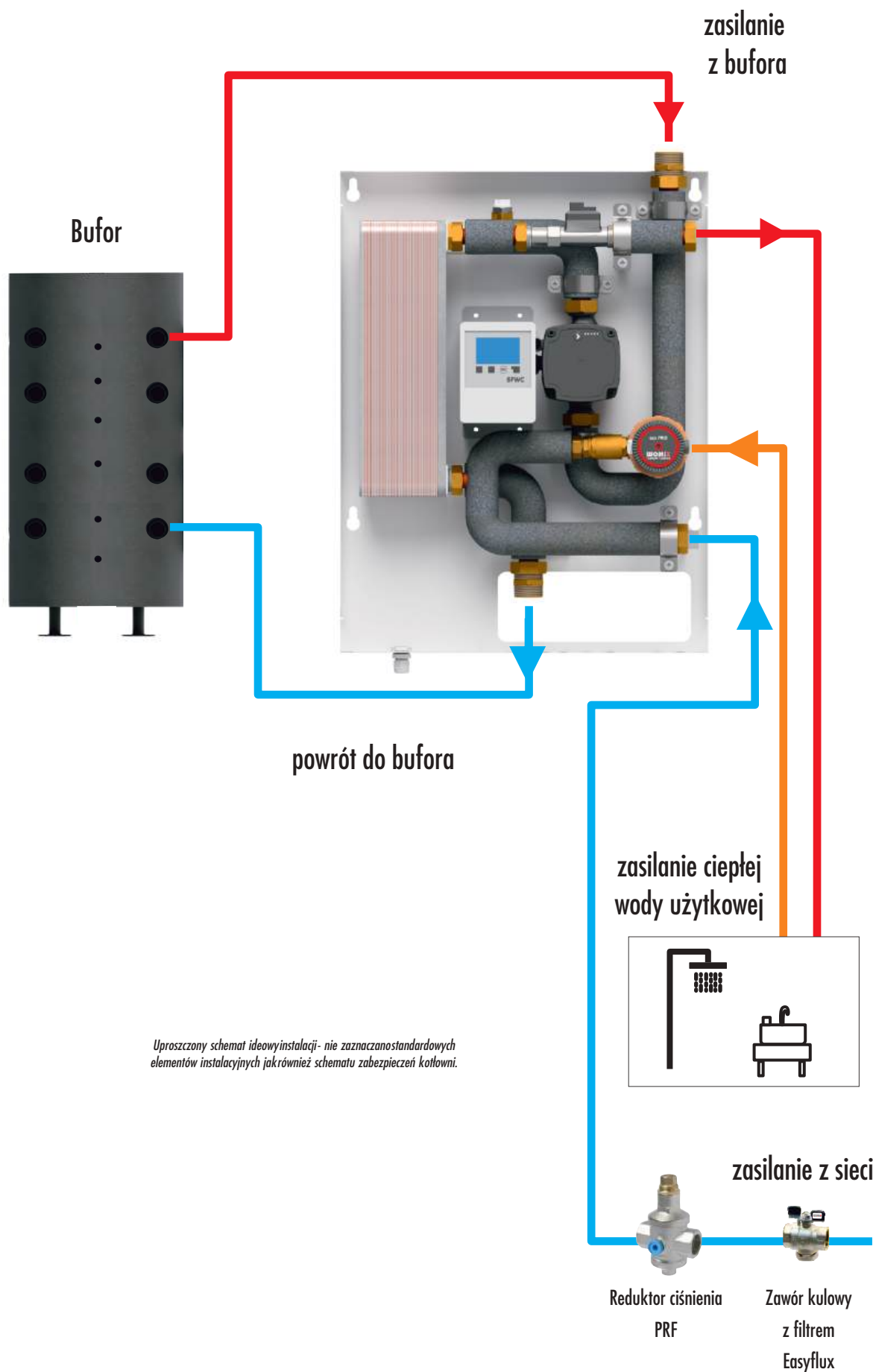
Dane techniczne:

Materiał: miedź, mosiądz, stal nierdzewna
 Maksymalne ciśnienie robocze: F1-F2 strona pierwotna 10 bar
 F3-F4 strona wtórna 16 bar
 Wydajność przepływu: 40 l/min
 Ilość płyt wymiennika: 40
 Temperatura medium: maks.: +95 °C
 min.: +2 °C
 Pompa cyrkulacyjna: Womix eco Pro 15-1/65

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40C, z cyrkulacją, z pompą Grundfos UPM4S 15-60	606721	III



Schemat podłączeniowy stacji przygotowania ciepłej wody użytkowej WS40C



Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne XPN MINI - DN 25

Sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, dwa połączenia dla czujnika temperatury i zaworu spustowego (mufa 1/2"). W zestawie znajduje się tulejka nurnikowa do podłączenia czujnika temperatury 1/2" oraz uchwyt ścienny.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	1,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1" GZ

Możliwość montażu w poziomie



Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne XPN MINI - DN 25	1,5	0,7	611055	151,10	I

Uchwyt mocujący w komplecie



Schemat podłączeniowy



separator magnetyczny SM 25

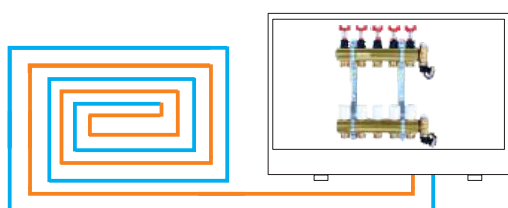


Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Zestaw H1

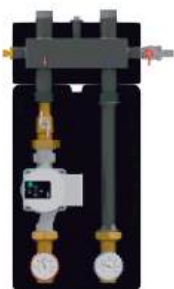


obieg ogrzewania podłogowego



Mosiężny rozdzielacz CM-NTRot

Zestaw H1 - zestaw jednoobwodowy bez zaworu mieszającego



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw H1 z pompą Wilo Yonos Para 25/6	656051	527,55	III
Zestaw H1 z pompą Grundfos UPM3S Auto 25-60	656059	498,50	III

Zestaw zawiera:

1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SA 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela).

Zestaw H2 - zestaw jednoobwodowy z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw H2 z pompą Wilo Yonos Para 25/6	656081	626,55	III
Zestaw H2 z pompą Grundfos UPM3S Auto 25-60	656082	589,70	III

Zestaw zawiera:

1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SMT 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Siłownik **SL 10 - 230 / 120** z adapterem nr **A 101**.

Zestaw H3 - zestaw jednoobwodowy z termostatycznym zaworem mieszającym o regulacji 20-45 °C



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw H3 z pompą Wilo Yonos Para 25/6	656071	578,65	III
Zestaw H3 z pompą Grundfos UPM3S Auto 25-60	656072	543,95	III

Zestaw zawiera:

1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SMTCT 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela).

Zestaw H4 - zestaw jednoobwodowy z termostatycznym zaworem mieszającym o regulacji 35-60 °C



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw H4 z pompą Wilo Yonos Para 25/6	656091	578,65	III
Zestaw H4 z pompą Grundfos UPM3S Auto 25-60	656092	543,95	III

Zestaw zawiera:

1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SMTCT 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela).

Kompletne systemy zabudowy kotłowni



System MIX-BOX - DN 20

System **MIX-BOX** jest kompletnym systemem rozdziału obiegów grzewczych w instalacji z wiszącym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Może obsługiwać maksymalnie trzy obiegi grzewcze.

30 kW



Zestaw INSUL-BOX - DN 20

Zestaw **INSUL-BOX** to system służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych. Zestaw wyposażony jest w dwie grupy pompowe: SA 90 - DN 20 z zaworami kulowymi oraz SMT 90 - DN 20 z zaworem mieszającym i silownikiem MP 10, rozdzielacz oraz uchwyty naścienne. Może obsługiwać maksymalnie dwa obiegi grzewcze.

35 kW



Zestaw MIX P - DN 25

Zestaw **MIX P** to system ze sprzęgłem hydraulicznym służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych. Występuje w 3 gotowych wariantach znajdujących zastosowanie w różnych rodzajach ogrzewania. Może obsługiwać maksymalnie dwa obiegi grzewcze.

40 kW



Zestaw D - DN 25

Zestaw **D** to system służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych. Występuje w 5 gotowych wariantach znajdujących zastosowanie w różnych rodzajach ogrzewania. Może obsługiwać maksymalnie dwa obiegi grzewcze.

45 kW



Zestaw DX - DN 25

Zestaw **DX** jest kompletnym systemem rozdziału obiegów grzewczych w instalacji z wiszącym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Występuje w 5 gotowych wariantach znajdujących zastosowanie w różnych rodzajach ogrzewania. Posiada rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym. Może obsługiwać maksymalnie dwa obiegi grzewcze.

55 kW

ZESTAW MIX-BOX

Idealny system dla wiszących kotłów gazowych



Wbudowane
sprzęgło
hydrauliczne

Zestawy
dostępne
z pompami



Wilo
Yonos Para



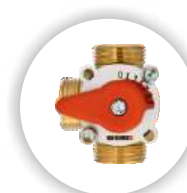
Grundfos
UPM3S AUTO

System **MIX-BOX** jest kompletnym systemem rozdziału obiegów grzewczych w instalacji z wiszącym kotłem grzewczym, zarówno standardowym jak i kondensacyjnym. Może obsługiwać maksymalnie trzy obiegi grzewcze. Obiegi grzewcze mogą być pompowe lub pompowo-mieszające z zaworem mieszającym obrotowym lub termostatycznym. Grupy pompowe wyposażone są w pompę **Wilo Yonos Para 15/6 130** lub **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60 130**. Szafka systemu **MIX-BOX** jest wykonana w wersji naściennej.

Dane techniczne:

Materiał rozdzielacza:
Materiał grup pompowych:
Maksymalna temperatura pracy:
Maksymalne ciśnienie pracy:
Napięcie zasilania pomp i silownika:
Zakres temperatury pracy mieszacza termostatycznego:
Podłączenie:

stal
mosiądz, miedź
110°C
6 bar
230 VAC, 50 Hz
20 - 45 °C
strona kotłowa - GW 1" (nakrętka)
strona instalacyjna - GZ 3/4"



Zawór obrotowy
Kvs 6,3



Zawór termostatyczny
Kvs 3,4
20-45 °C

Gotowe wersje systemów MIX-BOX na dwa obiegi grzewcze

Zestaw **MIX-BOX 1** - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym



Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną **P2** (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz **CX 2F** (art. nr: 604012)
3. Grupę **SA 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 1 z grupami SA/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604102	1057,70	I
Zestaw MIX-BOX 1 z grupami SA/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604121	1024,40	I

Zestaw **MIX-BOX 2** - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym



Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną **P2** (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz **CX 2F** (art. nr: 604012)
3. Grupę **SA 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 2 z grupami SA/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604104	968,10	I
Zestaw MIX-BOX 2 z grupami SA/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604123	936,50	I

Zestaw **MIX-BOX 3** - zestaw 2 obiegów grzewczych - z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną **P2** (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz **CX 2F** (art. nr: 604012)
3. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604106	1238,90	I
Zestaw MIX-BOX 3 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604125	1202,10	I

Gotowe wersje systemów MIX-BOX na dwa obiegi grzewcze

Zestaw MIX-BOX 4 - zestaw 2 obiegów grzewczych - bez zaworów mieszających



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 4 z grupami SA/SA 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604108	882,75	I
Zestaw MIX-BOX 4 z grupami SA/SA 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604127	852,80	I

Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną P2 (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz CX 2F (art. nr: 604012)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),



Zestaw MIX-BOX 5 - zestaw 2 obiegów grzewczych - z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604110	1082,05	I
Zestaw MIX-BOX 5 z grupami SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604129	1048,30	I

Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną P2 (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz CX 2F (art. nr: 604012)
3. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),



Zestaw MIX-BOX 6 - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym stałotemperaturowym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 6 z grupami SA/SMT CR 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604112	1228,10	I
Zestaw MIX-BOX 6 z grupami SA/SMT CR 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604131	1191,50	I

Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną P2 (art. nr: 604003)
2. Rozdzielacz CX 2F (art. nr: 604012)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SMT CR 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),

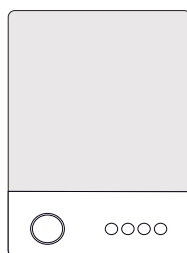


Przykładowy schemat

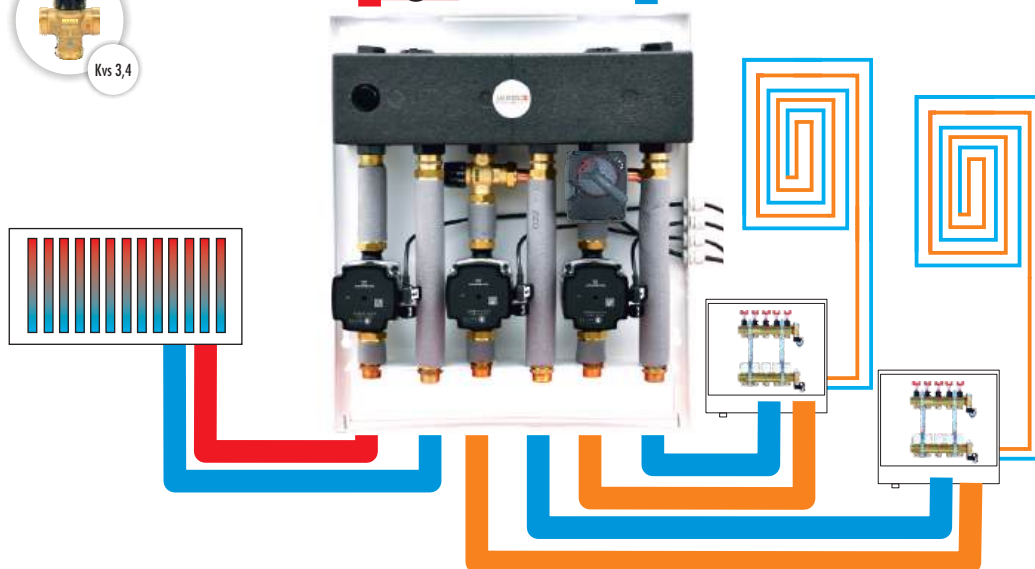
Grupy dostępne z mieszaczami:



Źródło ciepła



Dostępne z pompami:



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

Zestaw MIX-BOX 111 - zestaw 3 obiegów grzewczych - bez zaworów mieszających

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 111 z grupami SA/SA/SA 83 z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604201	1281,45	I
Zestaw MIX-BOX 111 z grupami SA/SA/SA 83 z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604202	1243,90	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną P3 (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz CX 3F (art. nr: 604011)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63).



Zestaw MIX-BOX 112 - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa bez zaworów mieszających oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 112 z grupami SA/SA/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604205	1475,00	I
Zestaw MIX-BOX 112 z grupami SA/SA/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604206	1433,65	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę ścienną P3 (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz CX 3F (art. nr: 604011)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

Zestaw **MIX-BOX 113** - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa bez zaworów mieszających oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 113 z grupami SA/SA/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604301	1381,95	I
Zestaw MIX-BOX 113 z grupami SA/SA/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604302	1342,40	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną P3 (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz CX 3F (art. nr: 604011)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę SMTC 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63).



Zestaw **MIX-BOX 122** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz dwa z mieszającymi zaworami obrotowymi i siłownikami elektrycznymi

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 122 z grupami SA/SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604305	1668,50	I
Zestaw MIX-BOX 122 z grupami SA/SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604306	1623,45	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną P3 (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz CX 3F (art. nr: 604011)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63).



2 x



2 x



Zestaw **MIX-BOX 132** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego, jeden z termostatycznym zaworem mieszającym oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 132 z grupami SA/SMT/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604401	1575,45	I
Zestaw MIX-BOX 132 z grupami SA/SMT/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604402	1532,20	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną P3 (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz CX 3F (art. nr: 604011)
3. Grupę SA 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę SMTC 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę SMT 83 MIX BOX 20 z pompą (patrz strona 63).



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

Zestaw **MIX-BOX 133** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz dwa z termostaticznymi zaworami mieszającymi

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 133 z grupami SA/SMTC/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604405	1482,45	I
Zestaw MIX-BOX 133 z grupami SA/SMTC/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604406	1440,90	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SA 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).



2 x



Zestaw **MIX-BOX 222** - zestaw 3 obiegów grzewczych - z mieszającymi zaworami obrotowymi i silownikami elektrycznymi

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604501	1862,05	I
Zestaw MIX-BOX 222 z grupami SMT/SMT/SMT 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604502	1813,20	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).



3 x



3 x



Zestaw **MIX-BOX 223** - zestaw 3 obiegów grzewczych - dwa z mieszającymi zaworami obrotowymi i silownikami elektrycznymi oraz jeden z termostaticznym zaworem mieszającym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83, z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604505	1769,05	I
Zestaw MIX-BOX 223 z grupami SMT/SMT/SMTC 83, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604506	1721,95	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).



2 x



2 x



Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

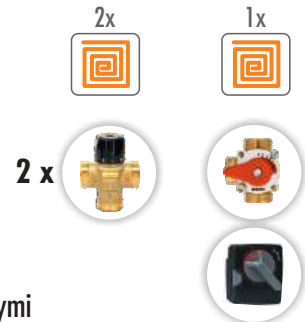
Zestaw **MIX-BOX 233** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden z mieszającym zaworem obrotowym i silownikiem elektrycznym oraz dwa z termostatycznym zaworem mieszającym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 233 z grupami SMT/SMTC/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604601	1675,90	I
Zestaw MIX-BOX 233 z grupami SMT/SMTC/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604602	1630,75	I



Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).



Zestaw **MIX-BOX 333** - zestaw 3 obiegów grzewczych - z termostatycznymi zaworami mieszającymi

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX-BOX 333 z grupami SMTC/SMTC/SMTC 83 , z pompami Wilo Yonos Para 15/6	604605	1582,85	I
Zestaw MIX-BOX 333 z grupami SMTC/SMTC/SMTC 83 , z pompami Grundfos UPM3S AUTO	604606	1539,45	I

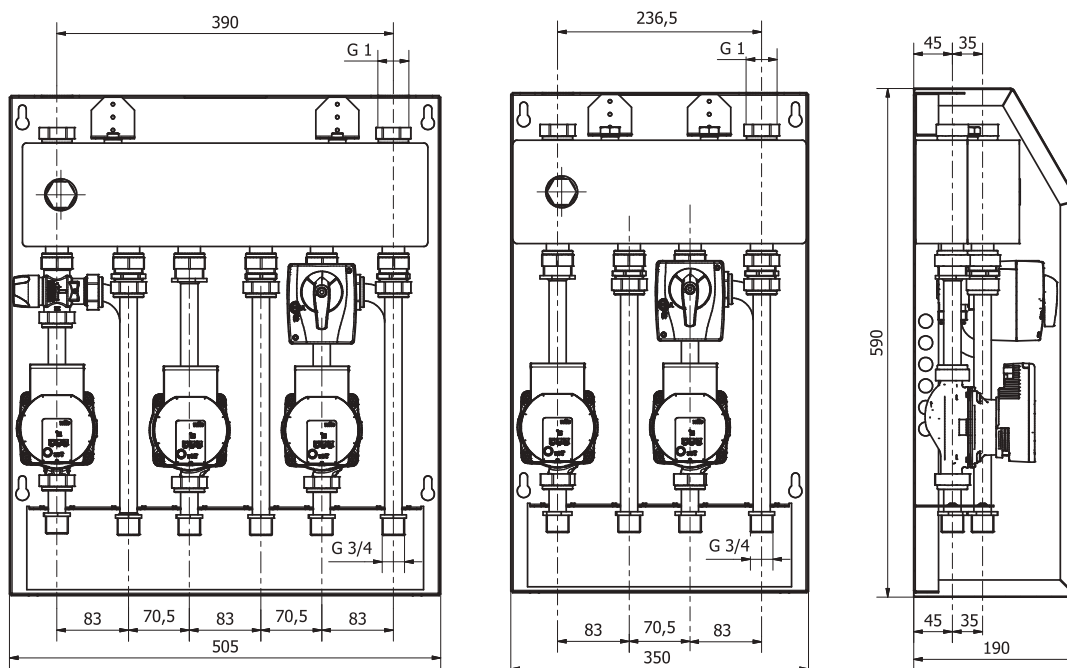


Zestaw zawiera:

1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).

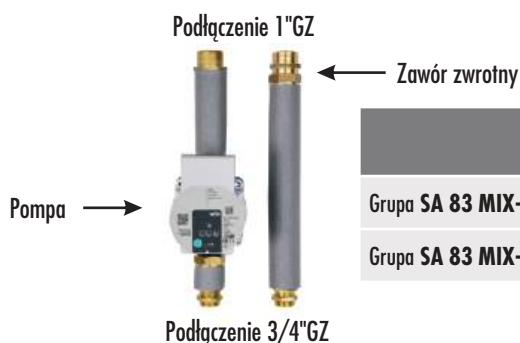


Schemat wymiarowy



Grupa pompowa SA 83 MIX-BOX 20

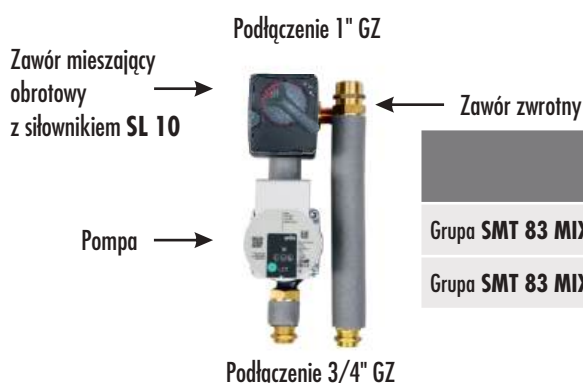
Grupa pompowa SA 83 MIX-BOX 20 bez zaworu mieszającego wyposażona jest w zawór zwrotny, izolację rur i pompę **Wilo** lub **Grundfos**.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SA 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604062	288,80	I
Grupa SA 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604065	276,70	I

Grupa mieszająco - pompowa SMT 83 MIX-BOX 20

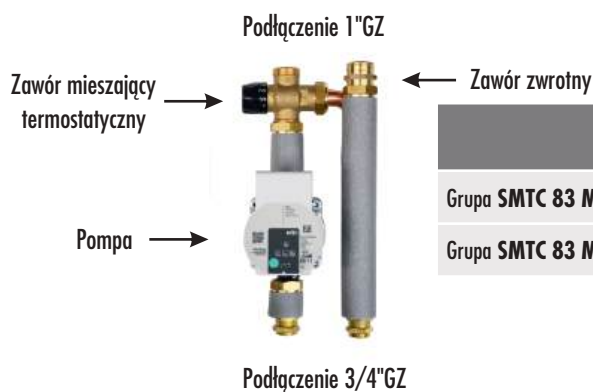
Grupa mieszająco - pompowa SMT 83 MIX-BOX 20 wyposażona jest w 3-drogowy zawór mieszający **MIX M 3-20M - GZ 1"** - Kvs 6,3, zawór zwrotny, izolację rur. Ponadto grupa wyposażona jest w pompę **Wilo** lub **Grundfos** oraz w siłownik zaworu mieszającego **SL 10 - 230 / 120** (230 VAC, 3-punkt., 120 s/90').



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMT 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604082	486,00	I
Grupa SMT 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604085	470,25	I

Grupa mieszająco - pompowa SMTc 83 MIX-BOX 20

Grupa mieszająco - pompowa SMTc 83 MIX-BOX 20 wyposażona jest w 3-drogowy termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM**, zakres regulacji 20-45 °C, zawór zwrotny, izolację rur. Grupa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo** lub **Grundfos**.

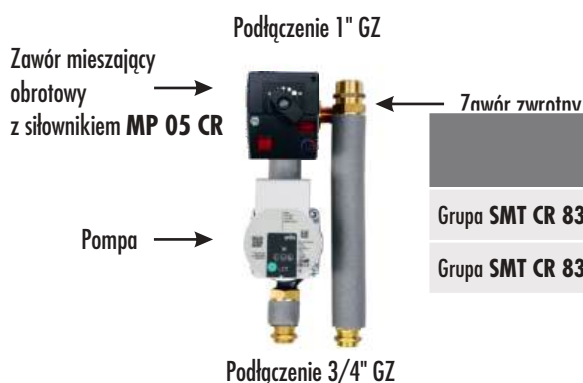


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMTc 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604072	391,20	I
Grupa SMTc 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604075	377,20	I

Kvs 3,4
20-45 °C

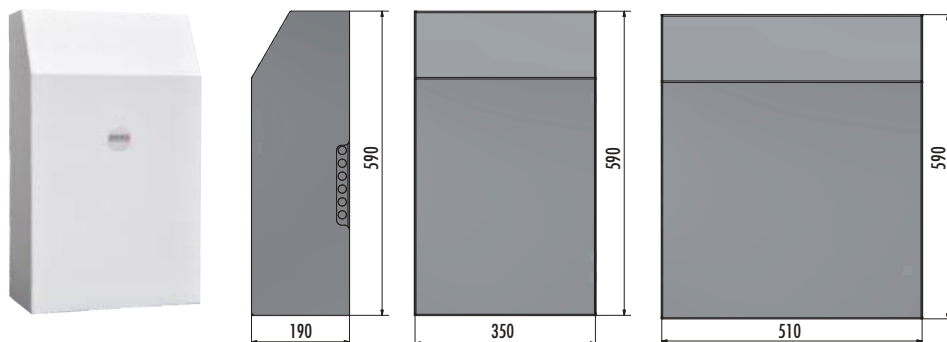
Grupa mieszająco - pompowa SMT CR 83 MIX-BOX 20

Grupa mieszająco - pompowa SMT CR 83 MIX-BOX 20 wyposażona jest w 3-drogowy zawór mieszający **MIX M 3-20M - GZ 1"** - Kvs 6,3, zawór zwrotny, izolację rur. Ponadto grupa wyposażona jest w pompę **Wilo** lub **Grundfos** oraz w siłownik zaworu mieszającego **MP 05 CR** z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMT CR 83 MIX-BOX 20 z pompą Wilo Yonos Para 15/6	604086	659,85	I
Grupa SMT CR 83 MIX-BOX 20 z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	604088	640,75	I

Szafka montażowa P - wersja ścienna



Wymiary szafki P2 na 2 obiegi grzewcze:
590x350x190 (wysokość / szerokość / głębokość).

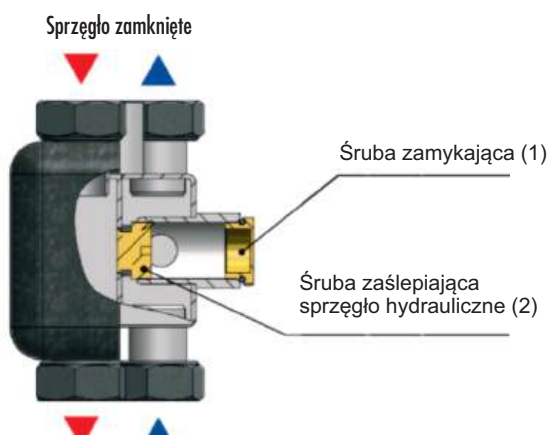
Wymiary szafki P3 na 3 obiegi grzewcze:
590x510x190 (wysokość / szerokość / głębokość).

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Szafka ścienna P2 dla systemu MIX-BOX dla 2 stref grzewczych	604003	150,55	I
Szafka ścienna P3 dla systemu MIX-BOX dla 3 stref grzewczych	604002	189,10	I

Rozdzielacz CX 2- lub 3-obwodowy z wbudowanym mini sprężłem (zwrótnicą) hydrauliczną

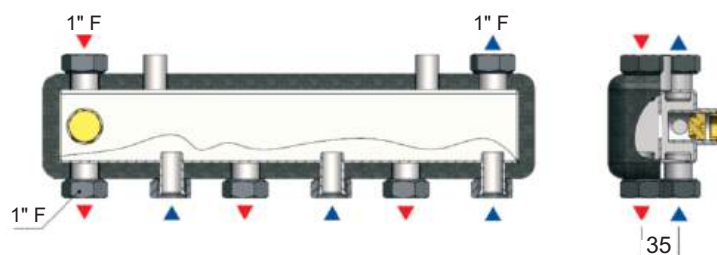


Rozdzielacz CX wykonany jest ze stali, malowanej na czarno i jest izolowany. Wyposażony jest w mini sprężło (zwrótnicę) hydrauliczną, która za pomocą śruby zaślepiającej może być otwarta (patrz rysunek).



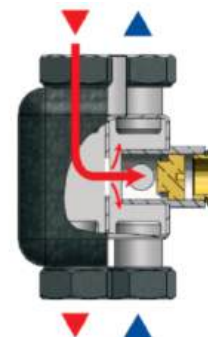
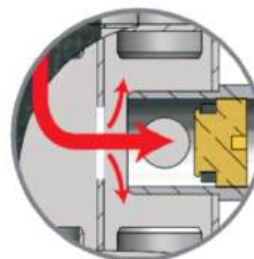
Jak otworzyć sprężło:

1. Wykręcić śrubę zamykającą (1).
2. Wykręcić śrubę zaślepiającą (2).
3. Zakręcić śrubę zamykającą (1).



MINI Sprężło hydrauliczne

Schemat przepływu pomiędzy zasilaniem i powrotem.
Wykręć śrubę, aby otworzyć sprężło.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz CX 2F dla systemu MIX-BOX dla 2 stref grzewczych	604012	207,90	I
Rozdzielacz CX 3F dla systemu MIX-BOX dla 3 stref grzewczych	604011	238,30	I

UWAGA! Fabrycznie sprężło (zwrótnicą) w rozdzielaczach CX jest zamknięte.

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MIX- BOX

Wposażenie:



Sprzęgło hydrauliczne **CPN MIX-BOX** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, tulejkę nurnikową 1/2" do czujnika temperatury, odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym 1/2".

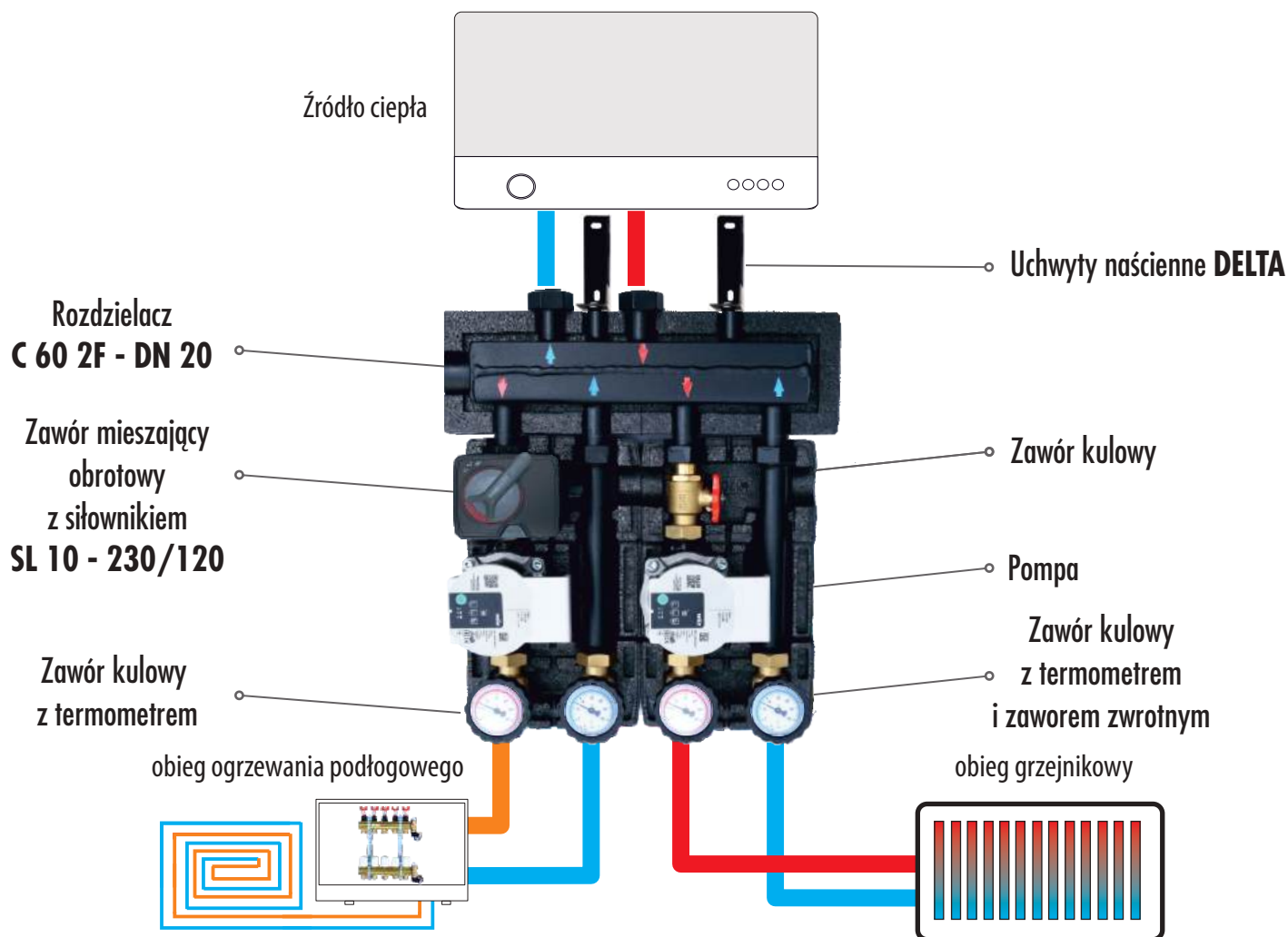
Wyprodukowana została dla zapewnienia pełnej regulacji systemu **MIX-BOX**.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maks. ciśnienie:	6 bar
Maks. przepływ:	1,7 m ³ /h
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1" GZ
Moc grzewcza:	30 kW

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MIX-BOX 2 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym (dla systemów MIX-BOX)	604015	146,20	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MIX-BOX 3 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym (dla systemów MIX-BOX)	604016	159,65	I

ZESTAW INSUL-BOX

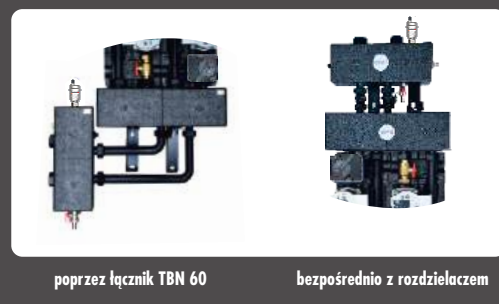


Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Zestaw **INSUL-BOX** to system służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych w instalacjach do 35 kW. Zestaw zawiera:

- grupę pompową SA 90 - DN 20 z zaworami kulowymi,
- grupę mieszająco - pompową SMT 90 - DN 20 z zaworem mieszającym i siłownikiem SL 10,
- rozdzielacz C 60 2F - DN 20 z izolacją,
- uchwyty naścienne DELTA,
- zawór zwrotny

Możliwości podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 - DN 20

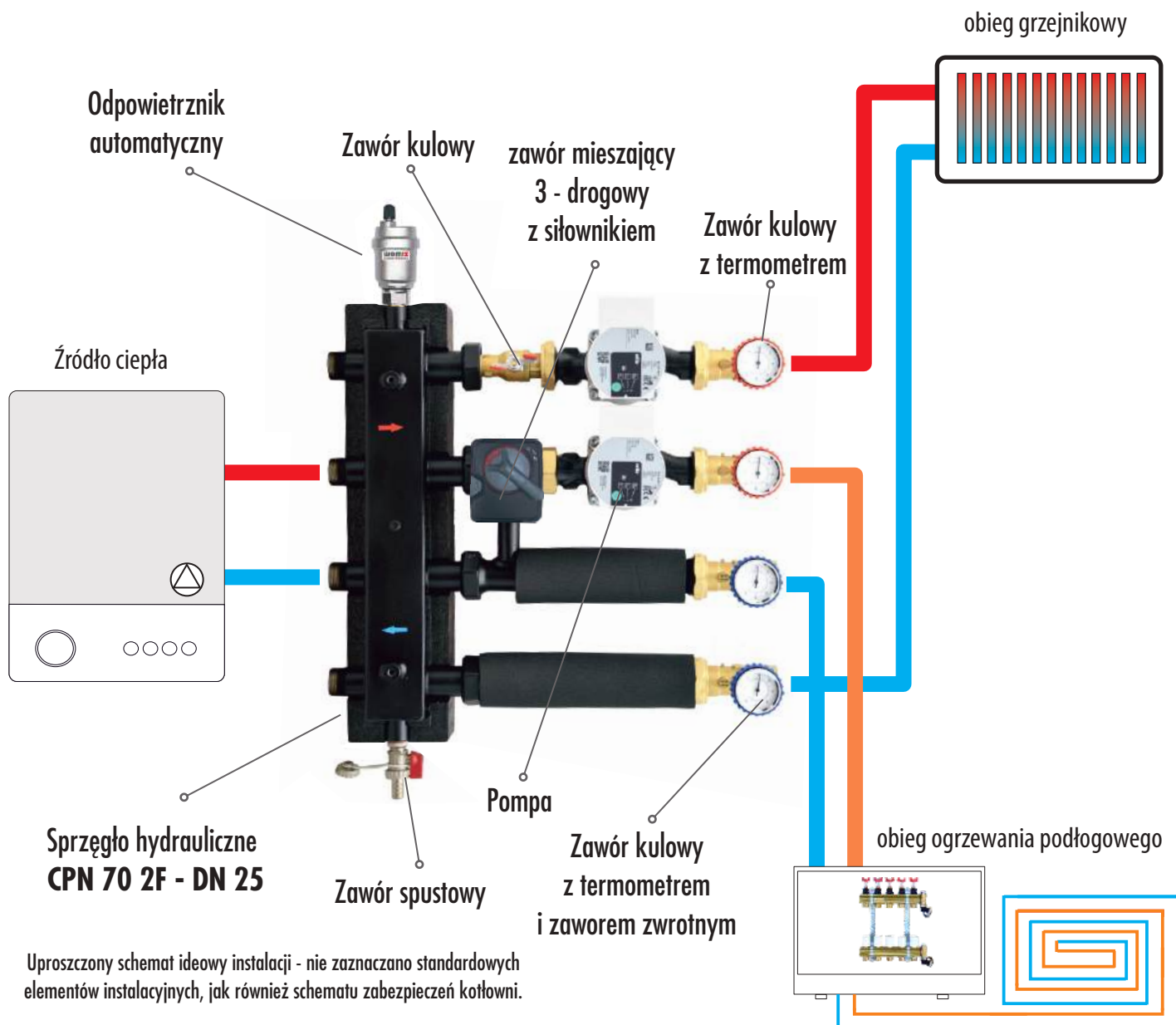


poprzez łącznik TBN 60

bezpośrednio z rozdzielaczem

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw INSUL-BOX DN 20 z grupami SA 90 i SMT 90 - DN 20 z pompami Wilo Yonos Para 15/6	646001	1101,05	III
Zestaw INSUL-BOX DN 20 z grupami SA 90 i SMT 90 - DN 20 z pompami Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	646011	1067,10	III
Sprzęgło hydrauliczne CPN 60 - DN 20 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	605002	151,15	I
Łącznik stalowy TBN 60/2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 2F - DN 20	605005	66,00	I
Łącznik stalowy TBN 60/3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 3F - DN 20	605006	72,80	I
Łącznik stalowy TBN 60/4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 4F - DN 20	605007	79,15	I

ZESTAW MIX P



Zestaw **MIX P** to system ze sprzęgłem hydraulicznym służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych w instalacjach do 40 kW. Występuje w 3 gotowych wariantach znajdujących zastosowanie w różnych rodzajach ogrzewania (patrz tabela). Każdy z zestawów wyposażony jest w sprzęgło hydrauliczne, grupy pompowe z zaworami kulowymi bez izolacji, odpowietrznik automatyczny, zawór spustowy oraz wbudowaną rurkę do montażu czujnika temperatury. Sprzęgło hydrauliczne ma możliwość podłączenia dwóch źródeł ciepła.

Wyposażenie:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Zestawy dostępne z pompami :

Zestaw **MIX P1** - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym obrotowym i silownikiem elektrycznym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX P1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	605103	998,95	III
Zestaw MIX P1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60 180	605104	931,25	III



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 2F - DN 25 z wyposażeniem,
2. Grupę SA 125 - DN 25 bez izolacji, z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT 125 DN 25 bez izolacji, z pompą (patrz tabela),
4. Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix,
5. Siłownik SL 10 - 230 / 120 z adapterem nr A 101.

Zestaw **MIX P2** - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym termostatycznym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX P2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	605203	950,80	III
Zestaw MIX P2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60 180	605204	884,05	III



Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 2F - DN 25 z wyposażeniem,
2. Grupę SA 125 - DN 25 bez izolacji, z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT1 125 - DN 25 bez izolacji, z pompą (patrz tabela),
4. Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix.

Zestaw **MIX P4** - zestaw 2 obiegów grzewczych bez zaworów mieszających

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw MIX P4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	605403	883,90	III
Zestaw MIX P4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	605404	816,20	III



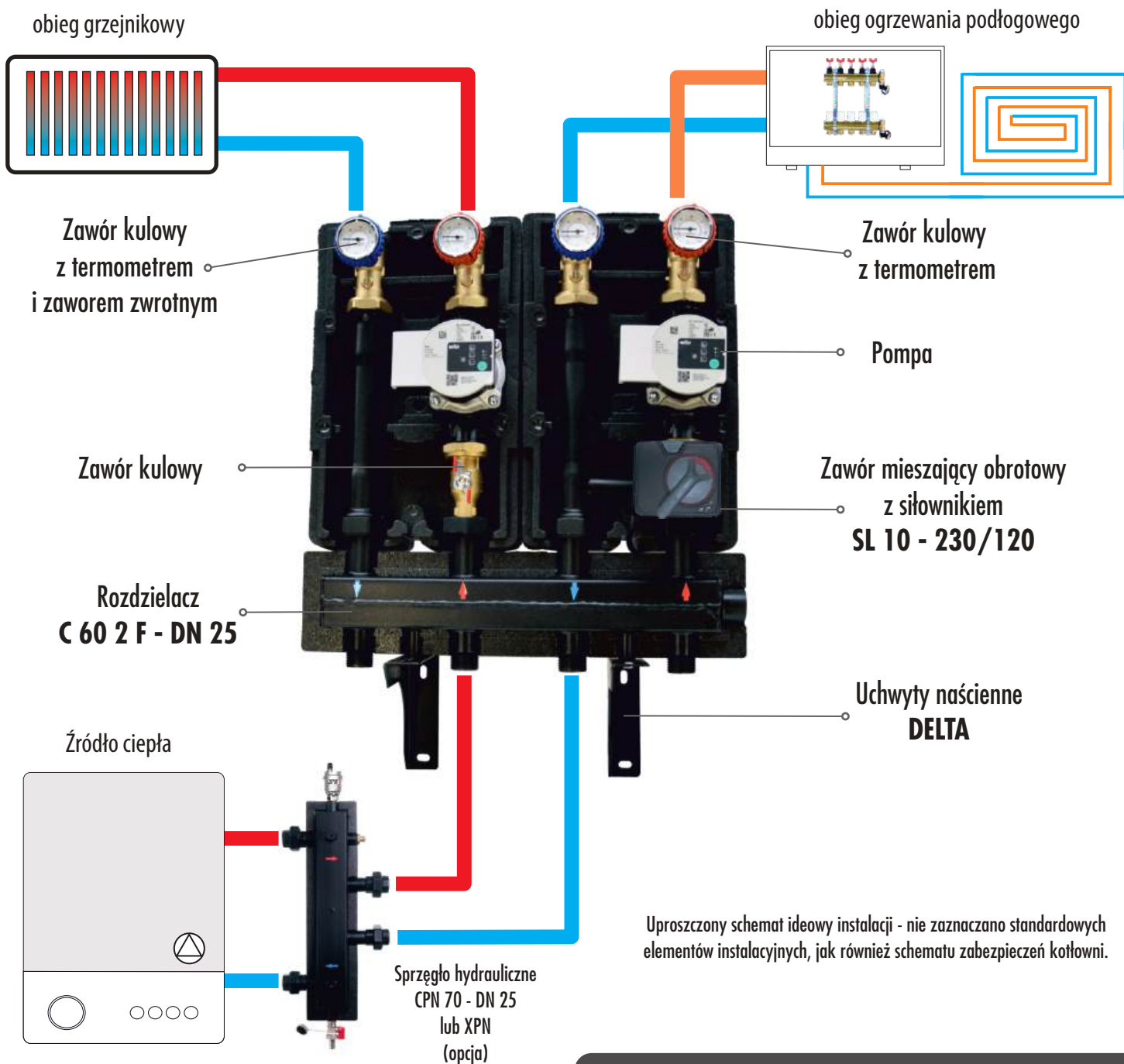
Zestaw zawiera:

1. Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 2F - DN 25 z wyposażeniem,
2. Dwie grupy SA 125 - DN 25 bez izolacji, z pompami (patrz tabela),

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 2F - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606001	190,30	III



ZESTAW D



Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Zestaw **D** to system służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych w instalacjach do 45 kW. Zestaw występuje w 5 konfiguracjach grup pompowych. System może być wyposażony w sprzęgło hydrauliczne (zwrotnicę) CPN 70 - DN 25.

Zestawy dostępne z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Możliwości podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60 - DN 25



poprzez łącznik TBN 70



bezpośrednio z rozdzielaczem

Zestaw D1 - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym obrotowym i siłownikiem elektrycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw D1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656007	1089,00	III
Zestaw D1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	656001	1021,05	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 z izolacją,
2. Grupę SA 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT 125 DN 25 z pompą (patrz tabela),
4. Uchwyty naścienne DELTA,
5. Zawór zwrotny do rozdzielczy Womix,
6. Siłownik SL 10 - 230 / 120 z adapterem nr A 101.

Zestaw D2 - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym termostatycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw D2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656017	1039,70	III
Zestaw D2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	656011	974,00	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 z izolacją,
2. Grupę SA 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT1 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
4. Uchwyty naścienne DELTA,
5. Zawór zwrotny do rozdzielczy Womix.

Zestaw D3 - zestaw 2 obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw D3 z 2 grupami SMT 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656027	1200,50	III
Zestaw D3 z 2 grupami SMT 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	656021	1124,35	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SMT 125 DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA,
4. Dwa zawory zwrotne do rozdzielczy Womix,
5. Dwa siłowniki SL 10 - 230 / 120 z adapterami nr A 101.

Zestaw D4 - zestaw 2 obiegów grzewczych bez zaworów mieszających



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw D4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656037	977,50	III
Zestaw D4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	656031	917,70	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SA 125 - DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA.

Zestaw D5 - zestaw 2 obiegów grzewczych z termostatycznymi zaworami mieszającymi

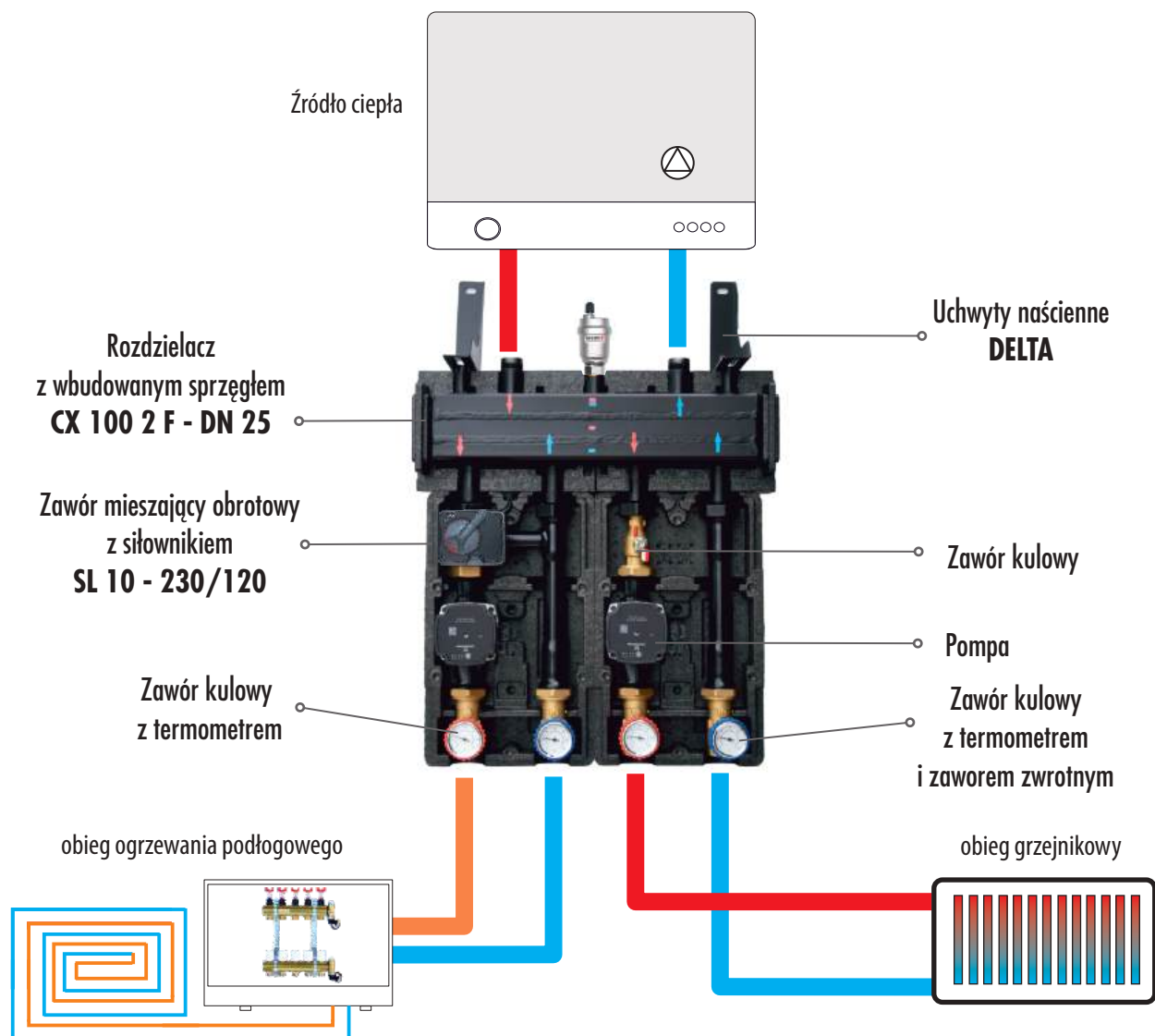


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw D5 z 2 grupami SMT1 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656047	1101,90	III
Zestaw D5 z 2 grupami SMT1 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 -	656041	1030,35	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SMT1 125 - DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA,
4. Dwa zawory zwrotne do rozdzielczy Womix,

ZESTAW DX



Zestaw **DX** to system z wbudowaną funkcją sprzęgła hydraulicznego służący do obsługi dwóch obiegów grzewczych w instalacjach do 55 kW. Zestaw występuje w 5 konfiguracjach grup pompowych.

Uwaga! Funkcja sprzęgła nie może zostać dezaktywowana.

Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym dla 2, 3 lub 4 obiegów grzewczych CX 100



Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym wyposażony jest w odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym oraz tuleję nurnikową do podłączenia czujnika temperatury.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym CX 100 2F - DN 25	636011	334,55	I
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym CX 100 3F - DN 25	636012	441,75	I
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym CX 100 4F - DN 25	636013	576,45	I

Zestaw DX1 - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym obrotowym i siłownikiem elektrycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DX1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656107	1189,80	III
Zestaw DX1 z grupami SA 125 i SMT 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	656101	1121,80	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz CX 100 2F - DN 25 z izolacją,
2. Grupę SA 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
4. Uchwyty naścienne DELTA,
5. Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix,
6. Siłownik SL 10 - 230 / 120 z adapterem nr A 101.

Zestaw DX2 - zestaw 2 obiegów grzewczych w tym jeden z zaworem mieszającym termostatycznym



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DX2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656117	1140,45	III
Zestaw DX2 z grupami SA 125 i SMT1 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO	656111	1074,80	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz CX 100 2F - DN 25 z izolacją,
2. Grupę SA 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
3. Grupę SMT1 125 - DN 25 z pompą (patrz tabela),
4. Uchwyty naścienne DELTA,
5. Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix,

Zestaw DX3 - zestaw 2 obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi obrotowymi i siłownikami elektrycznymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DX3 z 2 grupami SMT 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656127	1301,30	III
Zestaw DX3 z 2 grupami SMT 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	656121	1225,15	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz CX 100 2F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SMT 125 - DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA,
4. Dwa zawory zwrotne do rozdzielaczy Womix,
5. Dwa siłowniki SL 10 - 230 / 120 z adapterami nr A 101.

Zestaw DX4 - zestaw 2 obiegów grzewczych bez zaworów mieszających



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DX4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656137	1078,30	III
Zestaw DX4 z 2 grupami SA 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	656131	1018,45	III

Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz CX 100 2F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SA 125 - DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA.

Zestaw DX5 - zestaw 2 obiegów grzewczych z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw DX5 z 2 grupami SMT1 125 - DN 25, z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656147	1202,70	III
Zestaw DX5 z 2 grupami SMT1 125 - DN 25, z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25 -	656141	1131,15	III

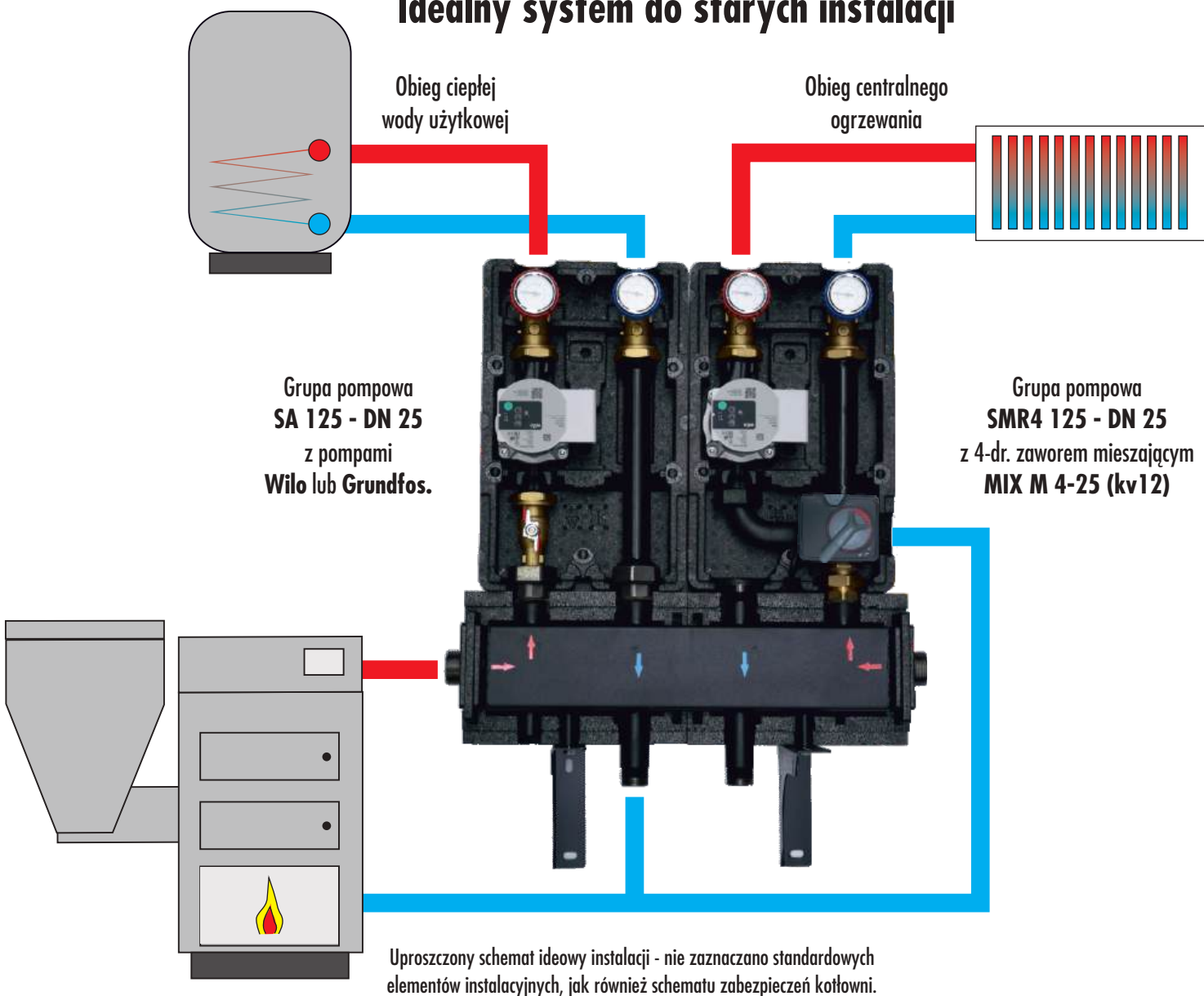
Zestaw zawiera:

1. Rozdzielacz CX 100 2F - DN 25 z izolacją,
2. Dwie grupy SMT1 125 - DN 25 z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne DELTA,
4. Dwa zawory zwrotne do rozdzielaczy Womix,



ZESTAW W

Idealny system do starych instalacji



W skład zestawu W wchodzi:

- Grupa pompowa SA 125 - DN 25 (1"),
- Grupa z mieszaczem 4-drogowym SMR4 125 - DN 25(1"),
- Kolektor kotłowy z izolacją,
- Uchwyty naścienne DELTA.
- Siłownik SL 10

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Zestaw W bez pomp	656050	649,40	III
Zestaw W z pompami Wilo Yonos Para 25/6	656054	1087,25	III
Zestaw W z pompami Grundfos UPM3S AUTO 25-60	656052	1033,65	III

Grupa mieszająco - pompowa SMR4 125 - DN 25 (1")



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMR4 125 - DN 25** wyposażona jest w mosiężny czterodrogowy zawór mieszający **MIX M 4-25** (kv12), dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo**, **Grundfos**. Dodatkowo aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyc w siłownik **SL 10 - 10Nm**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z lewej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kv zaworu mieszającego:	12
Podłączenie:	strona instalacji: GW 1"
	strona kotłowa: GW 1"
Długość zabudowy pompy:	180mm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMR4 125 - DN 25 (1") z 4 dr. mieszaczem, bez pompy	606401	261,15	III
Grupa SMR4 125 - DN 25 (1") z 4 dr. mieszaczem, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	616401	461,30	III
Grupa SMR4 125 - DN 25 (1") z 4 dr. mieszaczem, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	616404	487,10	III
Grupa SMR4 125 - DN 25 (1") z 4 dr. mieszaczem, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	616405	514,05	III

Zestawy dostępne z pompami:



Wilo Yonos Para



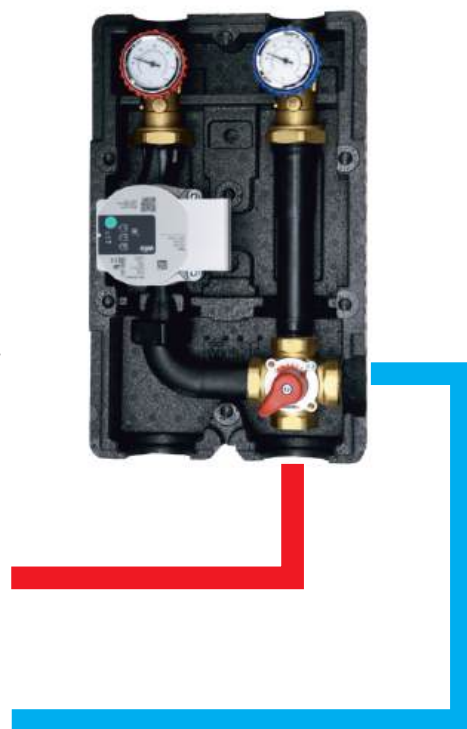
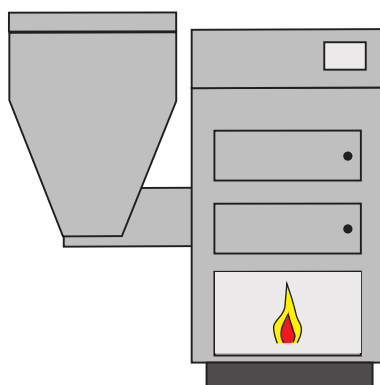
Grundfos UPM3

Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

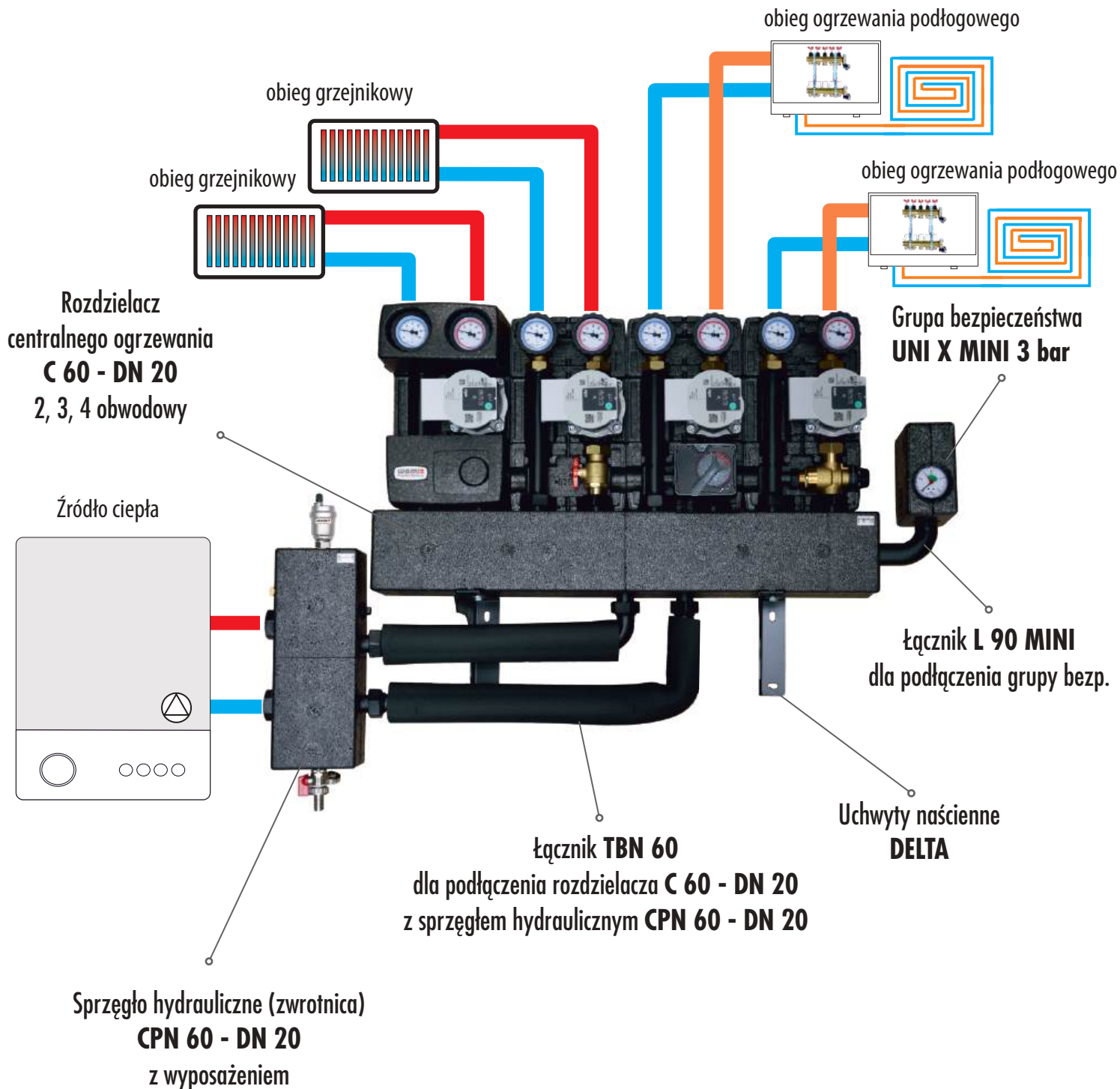
Wyposażenie dodatkowe
Siłownik zaworu mieszającego **SL 10**



Patrz strona 43.



System zabudowy kotłowni do 35 kW



Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 60 - DN 20 (3/4")

Wyposażenie:



35 kW

Możliwość montażu
w poziomieŁącznik TBN 60
(opcja)

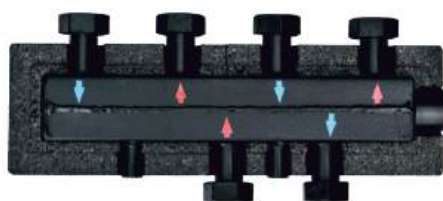
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 60** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz trzy podłączenia (mufa 1/2") dla odpowietrznika, zaworu spustowego oraz tulejki zanurzeniowej. W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2" oraz dwa nypły do podłączenia z rozdzielaczem.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maks. ciśnienie:	6 bar
Maks. przepływ:	1,7 m ³ /h
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	
strona kotłowa:	nakrętka 1" GW
strona instalacji:	nakrętka 1" GW
Moc grzewcza:	do 35 kW przy ΔT 20°C

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne CPN 60 - DN 20 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	605002	151,15	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik stalowy TBN 60/2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 2F - DN 20	605005	66,00	I
Łącznik stalowy TBN 60/3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 3F - DN 20	605006	72,80	I
Łącznik stalowy TBN 60/4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 4F - DN 20	605007	79,15	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 60 - DN 20



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 60**, 2, 3 lub 4 obwodowy DN 20 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup mieszających. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa **UNI X MINI**. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwyty mocujących na ścianie **DELTA**.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maks. ciśnienie:	6 bar
Maks. temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	35 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi strony instalacji:	90 mm
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 60 2 F - DN 20 dwuobwodowy z izolacją	605011	178,05	I
Rozdzielacz C 60 3 F - DN 20 trzyobwodowy z izolacją	605012	235,65	I
Rozdzielacz C 60 4 F - DN 20 czteroobwodowy z izolacją	605013	316,40	I
Uchwyty ściennie Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	34,35	I

Grupa pompowa SA 90 - DN 20 (3/4")



Kompaktowa grupa pompowa SA 90 - DN 20 wyposażona jest w trzy mosiężne zawory kulowe, w tym dwa z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Grupa pompowa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo, Grundfos**.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Rozstaw osi:	90 mm
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	
strona instalacji:	3/4" GW
strona kotłowa:	1" GZ
Długość zabudowy pompy:	130 mm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SA 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 15/6	605056	382,55	I
Grupa SA 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	605057	368,70	I

Grupa mieszająco - pompowa SMT 90 - DN 20 (3/4")



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa SMT 90 - DN 20 wyposażona jest w mosiężny 3-drogowy zawór mieszający, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Grupa pompowa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo, Grundfos**. Dodatkowo, aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażać w siłownik **SL 10 - 10 Nm**.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Rozstaw osi:	90 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kvs zaworu mieszającego:	5,5
Podłączenie:	
strona instalacji:	3/4" GW
strona kotłowa:	1" GZ
Długość zabudowy pompy:	130 mm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMT 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 15/6	605086	463,80	I
Grupa SMT 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	605087	448,40	I

Grupa mieszająco - pompowa **SMTC 90 - DN 20 (3/4")**

Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMTC 90 - DN 20** wyposażona jest w termostatyczny mosiężny trzydrogowy zawór mieszający o zakresie regulacji temperatury 20°C - 45°C, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Grupa pompowa wyposażona jest w pompę firmy **Wilo**, **Grundfos**.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kvs zaworu termostatycznego:	2,0
Rozstaw osi:	90mm
Podłączenie:	
strona instalacji:	3/4" GW
strona kotłowa:	1" GZ
Długość zabudowy pompy:	130 mm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMTC 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 15/6	605076	523,20	I
Grupa SMTC 90 - DN 20 (3/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	605077	506,70	I

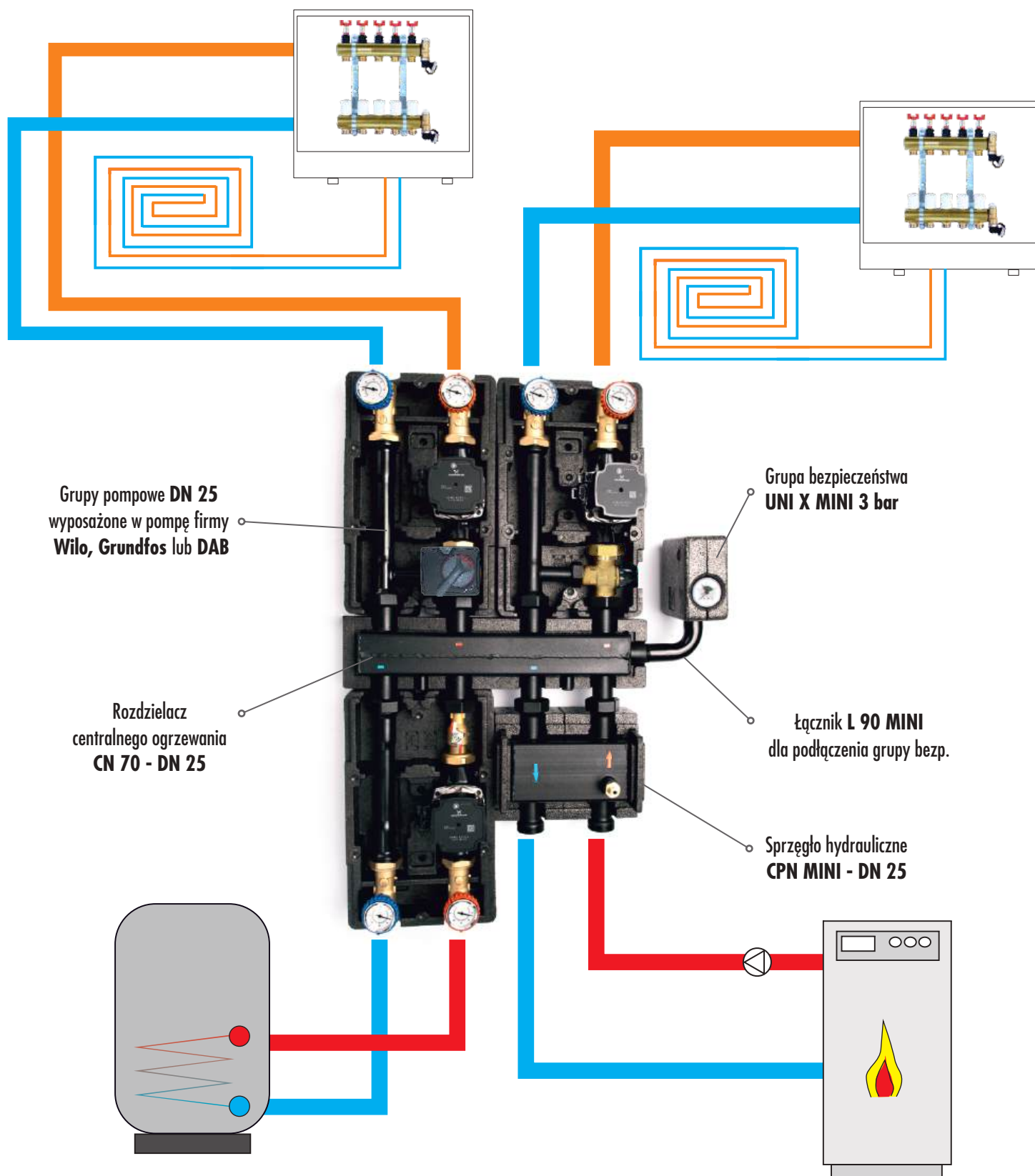
Wyposażenie dodatkowe grup pompowych DN 20

Łącznik **TBN 60**Siłownik **S110**Uchwyty **Delta**Grupa **UNI X - MINI**
(73,6 kW)Łącznik **L 90 MINI**Zawór zwrotny
do rozdzielaczy **C60 - DN 20**

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Uchwyty ścienny Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Siłownik MP 10	401011	94,40	I
Siłownik SL 10	415001	70,55	I
Grupa bezp. 1" UNI X - MINI z zaworem bezp. 3 bar (1/2"x3/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606021	78,90	I
Łącznik stalowy L 90 MINI dla podłączenia grupy UNI X MINI z rozdzielaczem C 60, C 70, CN 70, CN 100	606025	13,55	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 20 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem.	606030	9,50	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik stalowy TBN 60/2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 2F - DN 20	605005	66,00	I
Łącznik stalowy TBN 60/3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 3F - DN 20	605006	72,80	I
Łącznik stalowy TBN 60/4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 4F - DN 20	605007	79,15	I



System zabudowy kotłowni do 40 kW



Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MINI - DN 25 (1")

Wyposażenie:



40 kW

Sprzęgło hydrauliczne CPN MINI - DN 25 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz w podłączenie dla czujnika temperatury (mufa 1/2"). W zestawie znajduje się tulejka nurnikowa do podłączenia czujnika temperatury 1/2".

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	2,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/2" GZ
Moc grzewcza:	do 40 kW przy ΔT 20°C

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MINI - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606211	177,40	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania CN 70 - DN 25



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz CN 70 - DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa UNI X MINI. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie L.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	40 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej: 125 mm
strony kotłowej:	125 mm
strona instalacyjna:	nakrętka GW 1 1/2"
strona kotłowa:	nakrętka GW 1 1/2"
EPP czarna 40 g/l	
Podłączenie:	
Izolacja:	

UWAGA! Grupy pompowe skierowane w dół muszą mieć stronę zasilającą z lewej strony (odwrotnie niż w standardzie)

Uchwyty L mocujące
na ścianie rozdzielacz CN 70



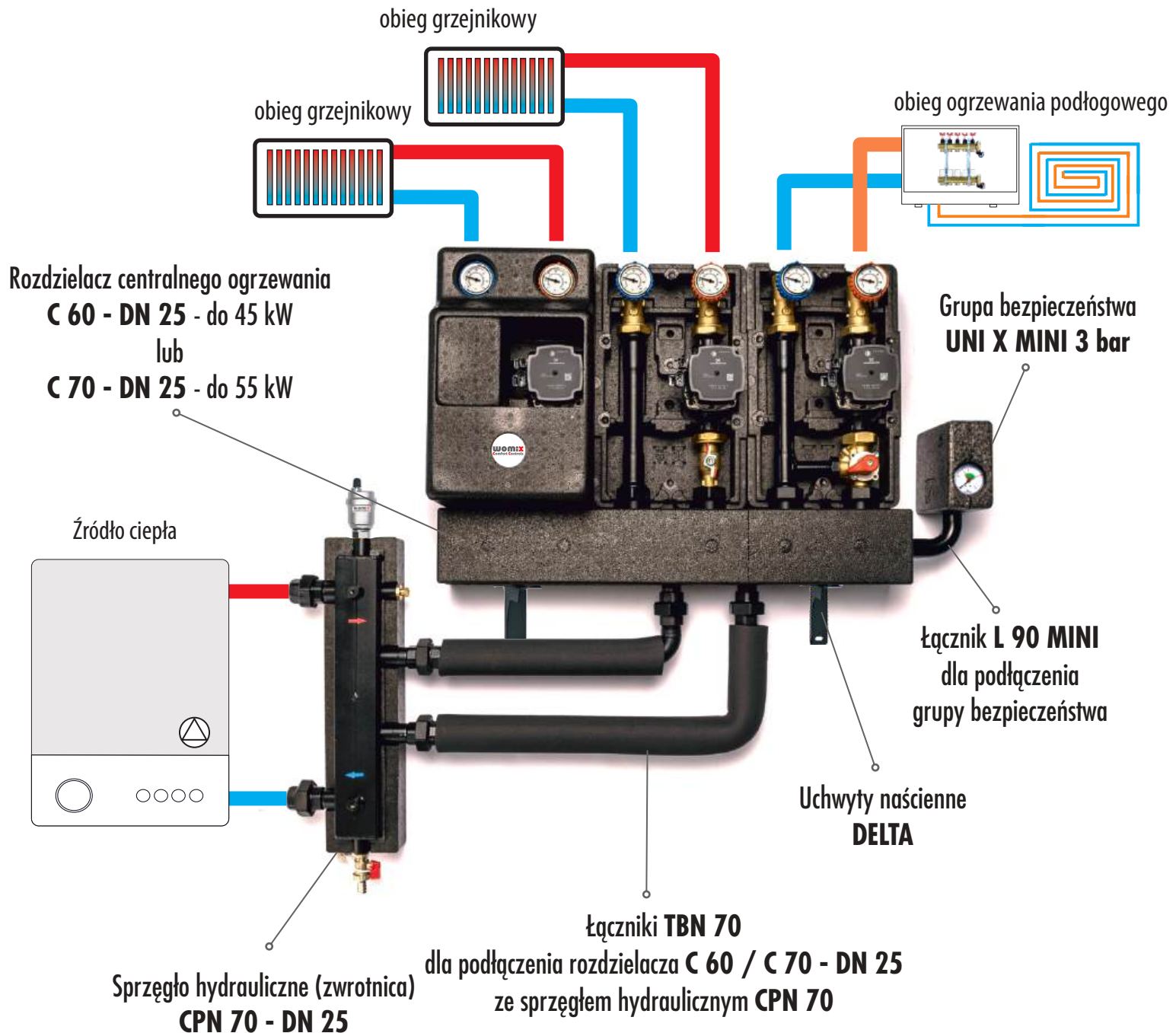
(opcja)

Zawór zwrotny dla
rozdzielaczy DN 25



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz CN 70 2/3 F - DN 25 z izolacją (maksymalnie 3 grupy pompowe)	606221	206,35	I
Rozdzielacz CN 70 3/5 F - DN 25 z izolacją (maksymalnie 5 grup pompowych)	606222	276,30	I
Uchwyty L mocujące na ścianie rozdzielacz CN 70	605015	27,20	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I

System zabudowy kotłowni do 45 kW lub 55 kW



Uproszczonego schematu ideowego instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 - DN 25 (1")

Wyposażenie:



55 kW

Możliwość montażu
w poziomieŁącznik TBN 70
(opcja)

Sprzęgło hydrauliczne **CPN 70** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	2,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1"
Moc grzewcza:	do 55 kW przy ΔT 20°C

Sprzęgło CPN 70 - DN 25 dedykowane jest do systemów grup pompowych. Do zastosowania poza systemem polecamy typoszereg sprzęgieł XP, XPN.

Patrz s. 127-128

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606002	159,40	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik TBN 70 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 2F - DN 25	606005	66,00	I
Łącznik TBN 70 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 3F - DN 25	606006	72,80	I
Łącznik TBN 70 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 4F - DN 25	606007	79,15	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 60 - DN 25 (1")



(opcja)

Uchwyty Delta

Zawór zwrotny dla
rozdzielaczy DN 25

Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 60** - 2, 3 lub 4 obwodowy DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa **UNI X MINI**. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie **DELTA**.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	45 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej: 125 mm strony kotłowej: 125 mm
Podłączenie:	strona instalacyjna: nakrętka GW 1 1/2" strona kotłowa: GZ 1"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 60 2 F - DN 25 dwuobwodowy z izolacją	616011	185,05	I
Rozdzielacz C 60 3 F - DN 25 trzyobwodowy z izolacją	616012	245,05	I
Rozdzielacz C 60 4 F - DN 25 czteroobwodowy z izolacją	616013	329,15	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I



Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 - DN 25 (1")

Wypożenie:



55 kW

Możliwość montażu w poziomie



Łącznik **TBN 70** (opcja)



Możliwość zastosowania wkładu magnetycznego MI 150 (patrz strona 39)

Sprzęgło hydrauliczne **CPN 70** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał: stal
 Maksymalne ciśnienie: 6 bar
 Maksymalny przepływ: 2,5 m³/h
 Maksymalna temperatura: 110°C
 Izolacja: EPP czarna 40 g/l
 Podłączenie: 1"
 Moc grzewcza: do 55 kW przy ΔT 20°C

Sprzęgło CPN 70 - DN 25 dedykowane jest do systemów grup pompowych. Do zastosowania poza systemem polecamy typoszereg sprzęgieł XP, XPN.

Patrz s. 127-128

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 70 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606002	159,40	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik TBN 70 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 2F - DN 25	606005	66,00	I
Łącznik TBN 70 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 3F - DN 25	606006	72,80	I
Łącznik TBN 70 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 4F - DN 25	606007	79,15	I
Łącznik TBN 70 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 70 5F - DN 25	606008	88,50	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 70 - DN 25 (1")



(opcja)

Uchwyty Delta



Zawór zwrotny dla rozdzielaczy DN 25

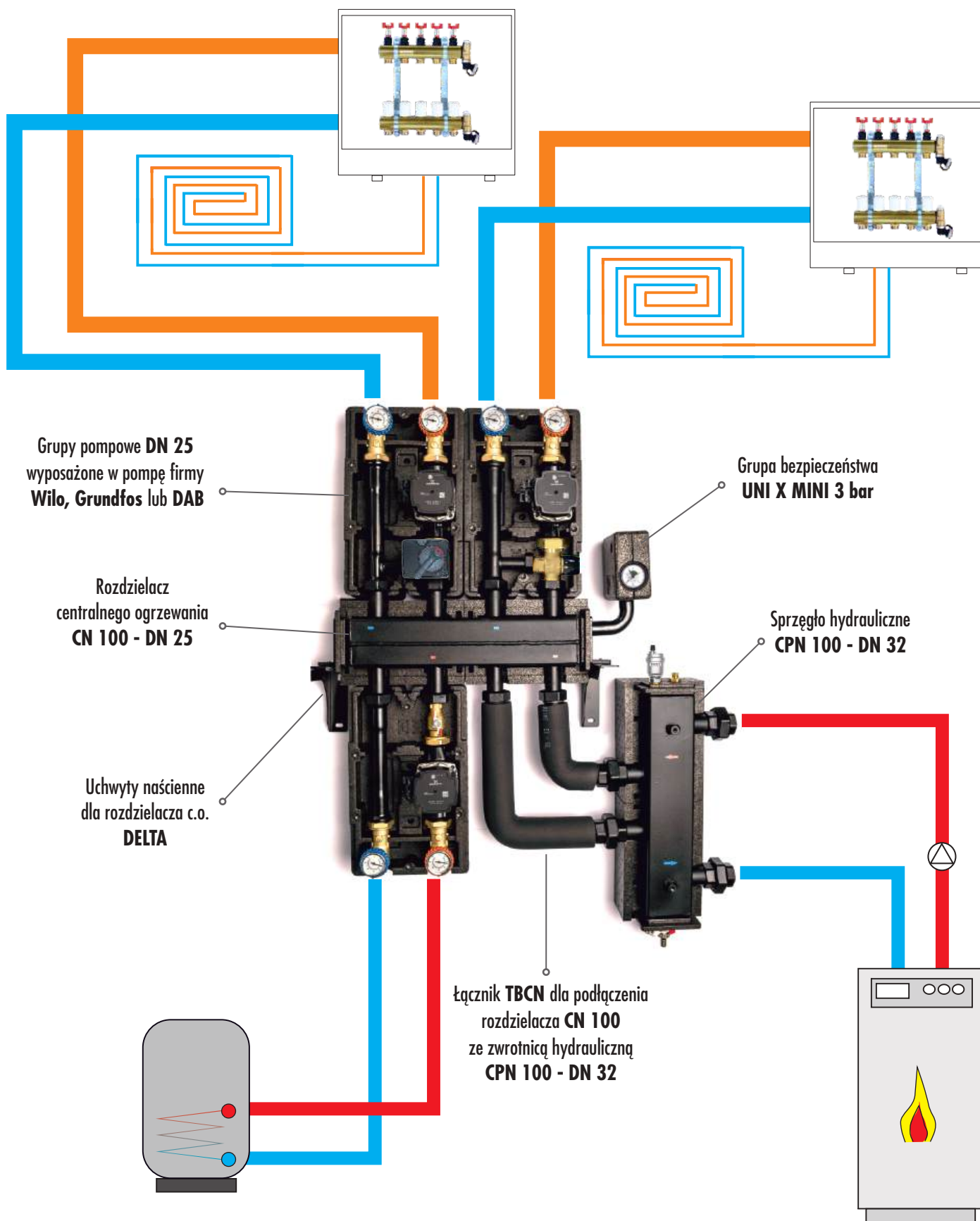


Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 70** - 2, 3, 4 lub 5 obwodowy DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa **UNI X MINI**. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie **DELTA**.

Dane techniczne:

Materiał: stal
 Maksymalne ciśnienie: 6 bar
 Maksymalna temperatura: 110°C
 Moc grzewcza: 55 kW przy ΔT 20°C
 Rozstaw osi: strona instalacyjnej: 125 mm
 strona kotłowej: 125 mm
 Podłączenie: strona instalacyjna: nakrętka GW 1 1/2"
 strona kotłowa: GZ 1"
 Izolacja: EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 70 2 F - DN 25 dwuobwodowy z izolacją	606011	206,35	I
Rozdzielacz C 70 3 F - DN 25 trzyobwodowy z izolacją	606012	270,70	I
Rozdzielacz C 70 4 F - DN 25 czteroobwodowy z izolacją	606013	357,95	I
Rozdzielacz C 70 5 F - DN 25 pięcioobwodowy z izolacją	606014	510,90	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I



Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 (1 1/4")

Wyposażenie:



80 kW

Łącznik
TBCN 100 - DN 32
(opcja)



Sprzęgło hydrauliczne **CPN 100 - DN 32** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa połączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do połączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1 1/4" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	4,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/4"
Moc grzewcza:	do 80 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	łącznik TBCN 100 - DN 32

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	341,65	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik TBCN 100 - DN 32 z izolacją dla połączenia sprężła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem CN 100 - DN 25	617004	138,05	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania CN 100 - DN 25 (1")



(opcja)

Uchwyty **Delta**



Zawór zwrotny dla rozdzielaczy DN 25



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **CN 100 - DN 25** został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla połączenia grupy bezpieczeństwa **UNI X MINI**. Na życzenie rozdzielacz można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie **DELTA**.

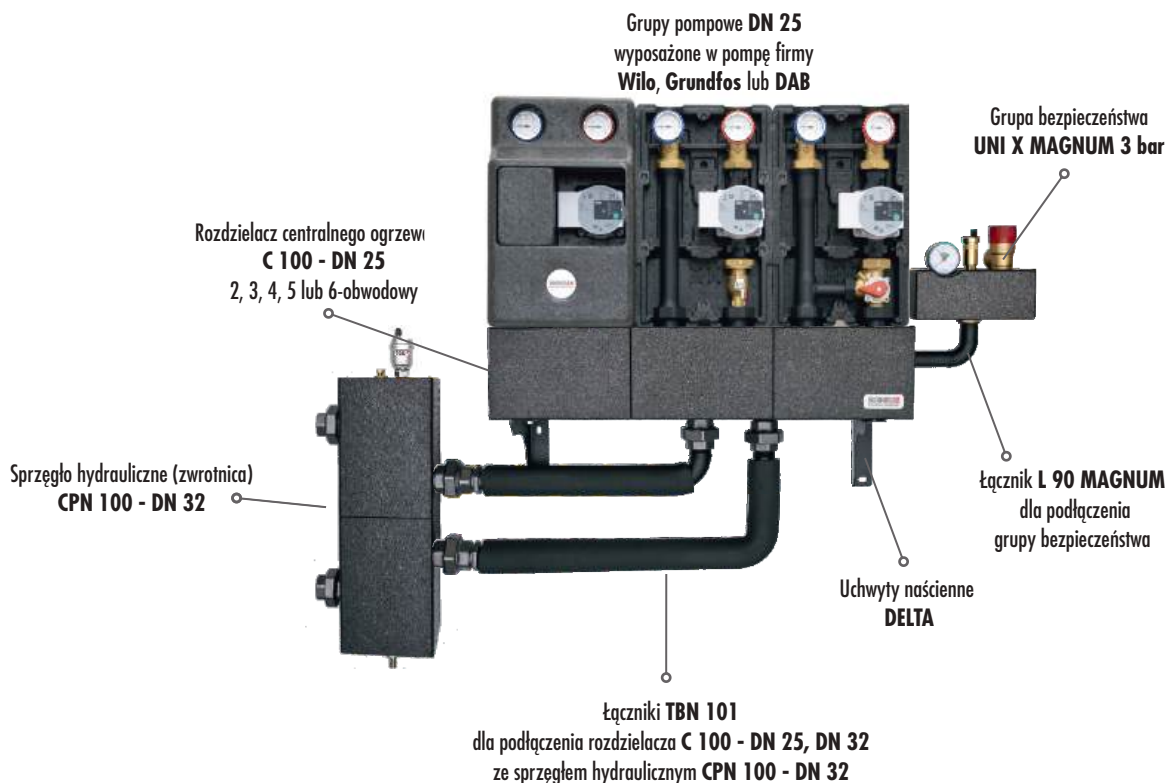
Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	73 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej: 125 mm strony kotłowej: 125 mm
Podłączenie:	strona instalacyjna: nakrętka GW 1 1/2" strona kotłowa: nakrętka GW 1 1/2"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

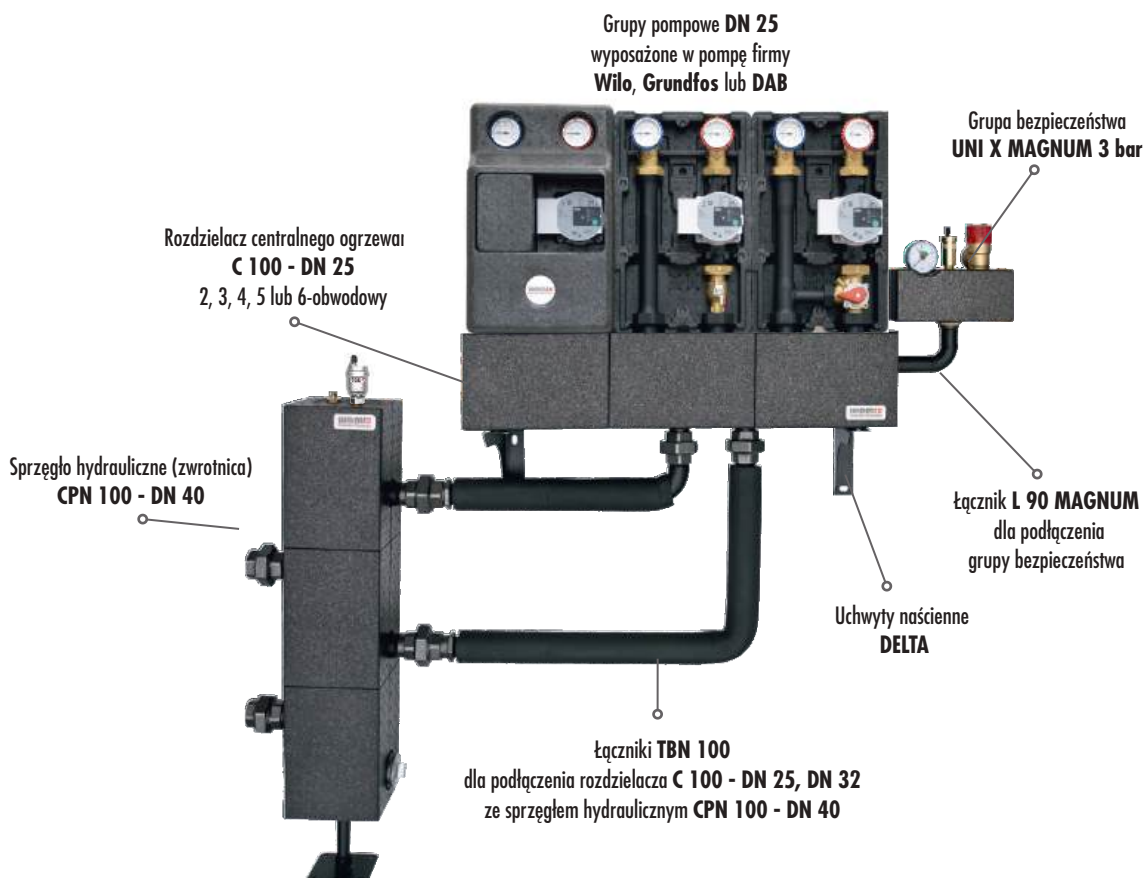
UWAGA! Grupy pompowe skierowane w dół muszą mieć stronę zasilającą z lewej strony (odwrotnie niż w standardzie)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz CN 100 2/3 F - DN 25 z izolacją (maksymalnie 3 grupy pompowe)	626111	345,00	I
Rozdzielacz CN 100 3/5 F - DN 25 z izolacją (maksymalnie 5 grup pompowych)	626112	460,80	I
Rozdzielacz CN 100 4/7 F - DN 25 z izolacją (maksymalnie 7 grup pompowych)	626113	632,55	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I

System zabudowy kotłowni do 80 kW



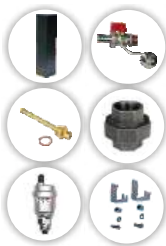
System zabudowy kotłowni do 110 kW



UWAGA! Dla rozdzielacza C 100 6F zamiast uchwytów DELTA stosowane są wsporniki

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 (1 1/4")

Wyposażenie:



80 kW

Łącznik TBN 101
(opcja)

Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 - DN 32 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żelazne 1 1/4" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	4,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/4"
Moc grzewcza:	do 80 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 101

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	341,65	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik TBN 101 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	617005	138,05	I
Łącznik TBN 101 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	617006	151,50	I
Łącznik TBN 101 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	617007	156,75	I
Łącznik TBN 101 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	617008	170,85	I
Łącznik TBN 101 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	617009	183,10	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 100 - DN 25 (1")



(opcja)

Uchwyty Delta



Zawór zwrotny dla rozdzielaczy DN 25



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C 100 - 2, 3, 4, 5 lub 6 obwodowy DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa UNI X MAGNUM. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie DELTA.

UWAGA! Do rozdzielacza C 100 6 F - DN 25 zamiast uchwytów DELTA stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	110 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi i podłączenie:	strony instalacyjnej: 125 mm nakrętka GW 1 1/2" strony kotłowej: 125 mm GZ 1 1/4"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 100 2 F - DN 25 dwuobwodowy z izolacją	626011	317,85	I
Rozdzielacz C 100 3 F - DN 25 trzyobwodowy z izolacją	626012	421,30	I
Rozdzielacz C 100 4 F - DN 25 czteroobwodowy z izolacją	626013	579,20	I
Rozdzielacz C 100 5 F - DN 25 pięcioobwodowy z izolacją	626014	712,30	I
Rozdzielacz C 100 6 F - DN 25 sześćoobwodowy z izolacją	626015	848,20	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6F - DN 25 oraz C 100 6F - DN 32 na podłożu	607030	70,65	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 40 (1 1/2")

Wyposażenie:

Łącznik TBN 100
(opcja)

Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 - DN 40 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki żeliwne 1 1/2" oraz stopa montażowa.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	6,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/2"
Moc grzewcza:	do 120 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 100

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 40 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607002	431,30	I
Łącznik TBN 100 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	607005	138,05	I
Łącznik TBN 100 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	607006	151,50	I
Łącznik TBN 100 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	607007	156,75	I
Łącznik TBN 100 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	607008	170,85	I
Łącznik TBN 100 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	607009	183,10	I



(opcja)

Uchwyty Delta

Zawór zwrotny dla
rozdzielaczy DN 25

Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C 100 - 2, 3, 4, 5 lub 6 obwodowy DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa UNI X MAGNUM. Na życzenie urządzenie można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie DELTA.

UWAGA! Do rozdzielacza C 100 6 F - DN 25 zamiast uchwytów DELTA stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	110 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi i podłączenie:	strony instalacyjnej: 125 mm nakrętka GW 1 1/2" strony kotłowej: 125 mm GZ 1 1/4"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 100 2 F - DN 25 dwuobwodowy z izolacją	626011	317,85	I
Rozdzielacz C 100 3 F - DN 25 trzyobwodowy z izolacją	626012	421,30	I
Rozdzielacz C 100 4 F - DN 25 czteroobwodowy z izolacją	626013	579,20	I
Rozdzielacz C 100 5 F - DN 25 pięcioobwodowy z izolacją	626014	712,30	I
Rozdzielacz C 100 6 F - DN 25 sześćobwodowy z izolacją	626015	848,20	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6F - DN 25 oraz C 100 6F - DN 32 na podłożu	607030	70,65	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	9,50	I



Grupa pompowa SA 125 - DN 25 (1")



Kompaktowa grupa pompowa SA 125 - DN 25 wyposażona jest w trzy mosiężne zawory kulowe w tym dwa z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo**, **Grundfos**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z prawej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	strona instalacji: GW 1" strona kotłowa: GZ 1 1/2"
Długość zabudowy pompy:	180 mm
Moc grzewcza:	48,2 kW (ΔT 20°C)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SA 125 - DN 25 (1") z izolacją, bez pompy	606051	225,95	I
Grupa SA 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	616056	362,85	I
Grupa SA 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	616054	392,80	I
Grupa SA 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	616055	455,65	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Grupa mieszająco - pompowa SMT 125 - DN 25 (1")



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMT 125 - DN 25** wyposażona jest w mosiężny 3 - drogowy zawór mieszający typu T, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo**, **Grundfos**. Dodatkowo, aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyć w siłownik **SL 10 - 10Nm**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z prawej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
kvs zaworu mieszającego:	8,3
Podłączenie:	strona instalacji: GW 1"
	strona kotłowa: GZ 1 1/2"
Długość zabudowy pompy:	180mm
Moc grzewcza:	35,2 kW (ΔT 20°C)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMT 125 - DN 25 (1") z izolacją, bez pompy	606081	269,90	I
Grupa SMT 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	616086	386,20	I
Grupa SMT 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	616084	424,25	I
Grupa SMT 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	616085	487,50	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Grupa mieszająco - pompowa SMTC 125 - DN 25 (1")



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMTC 125 - DN 25** występująca w dwóch wariantach **SMTC1** z termostatycznym mosiężnym trzydrogowym zaworem mieszającym **MIX THERM** (kv 3,4) o zakresie regulacji temperatury **20 - 45 °C** lub **SMTC2** z zaworem o zakresie regulacji temperatury **35 -60 °C**. Wyposażona jest w dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo, Grundfos**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z prawej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
kvs zaworu mieszającego:	3,4
Zakres regulacji mieszacza:	20 - 45°C lub 35 - 60°C
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	
strona instalacji:	GW 1"
strona kotłowa:	GZ 1 1/2"
Długość zabudowy pompy:	180mm
Moc grzewcza:	19,8 kW (ΔT 20°C)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy SMTC1 20-45°C	Nr katalogowy SMTC2 35-60°C	Nr katalogowy SMTC2 35-60°C	Grupa asortymentowa
Grupa SMTC 125 - DN 25 (1") z izolacją, bez pompy	606071	606091	338,75	I
Grupa SMTC 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	616076	616096	409,75	I
Grupa SMTC 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	616074	616094	445,50	I
Grupa SMTC 125 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	616075	616095	508,70	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Wyposażenie dodatkowe systemu DN 25

Uchwyty Delta



Zawór zwrotny do rozdzielaczy DN 25



Łącznik TBN 70, 100, 101



Łącznik L 90 MINI/MAGNUM



Siłownik SL



Grupa UNI X - MINI (73,6 kW)



Grupa UNI X - MAGNUM (200 kW)



Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)



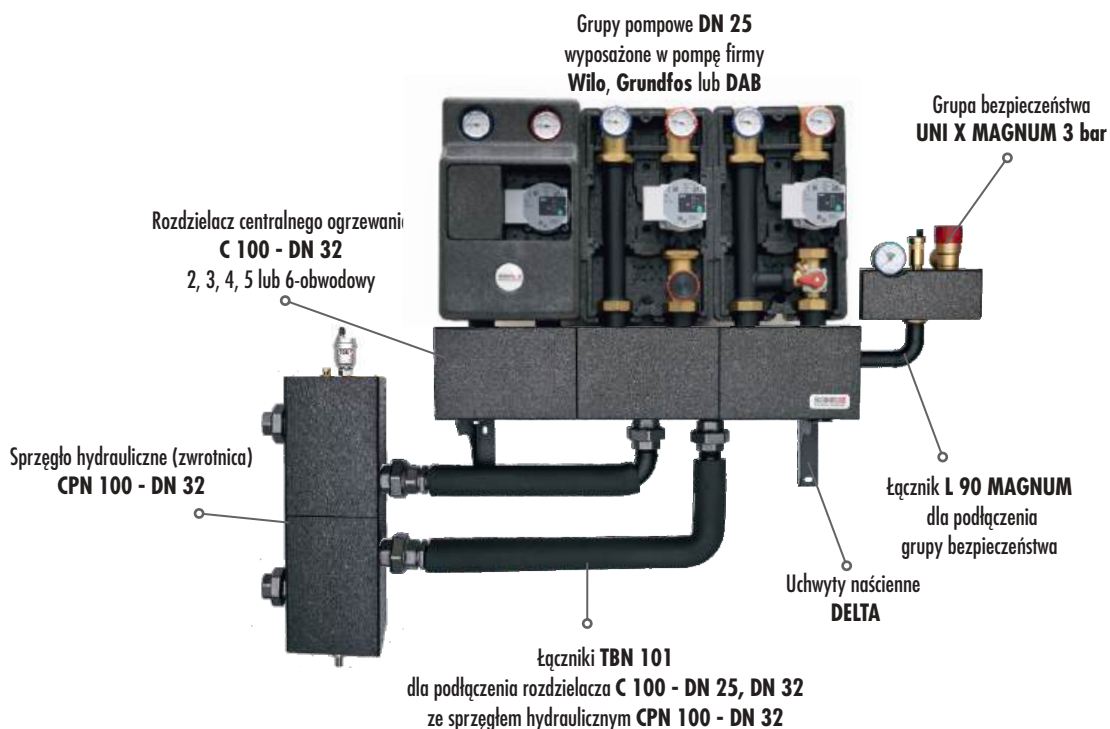
Łącznik S



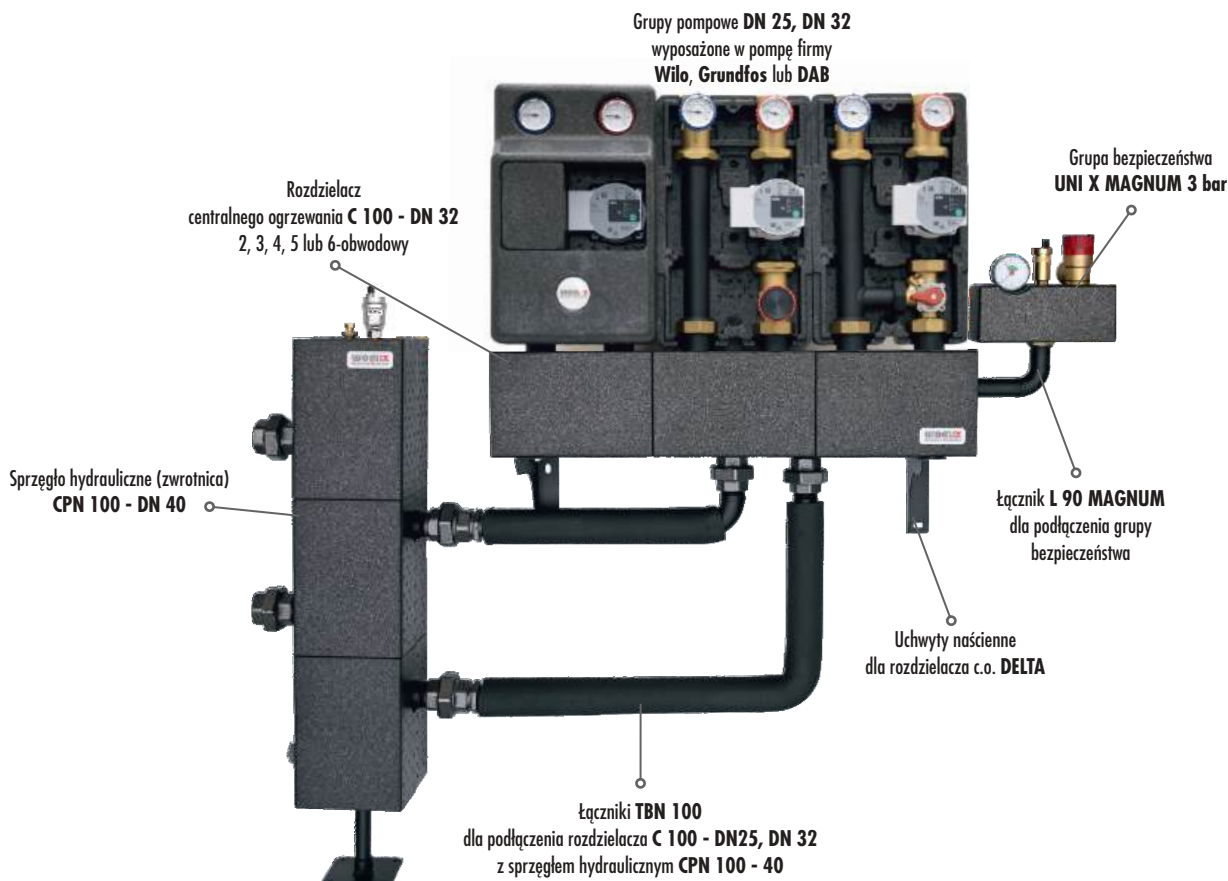
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Uchwyty ścienny Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Siłownik MP 10	401011	94,40	I
Siłownik SL 10	415001	70,55	I
Grupa bezp. 1" UNI X - MINI z zaworem bezp. 3 bar (1/2"x3/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606021	78,90	I
Grupa bezp. 1 1/4" UNI X - MAGNUM z zaworem bezp. 3 bar (1"x1 1/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606022	223,30	I
Łącznik stalowy L 90 MINI dla podłączenia grupy UNI X MINI z rozdzielaczem C 60, C 70, CN 70, CN 100	606025	13,55	I
Łącznik stalowy L 90 MAGNUM dla podłączenia grupy UNI X MAGNUM z rozdzielaczem C 100,	606027	19,65	I
Łącznik stalowy S dla podłączenia naczynia z rozdzielaczem C 60, 70	606026	13,25	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem.	606031	9,50	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6F - DN 25 oraz C 100 6F - DN 32 na podłożu	607030	70,65	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik TBN 70 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 2F - DN 25	606005	66,00	I
Łącznik TBN 70 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 3F - DN 25	606006	72,80	I
Łącznik TBN 70 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 60/C 70 4F - DN 25	606007	79,15	I
Łącznik TBN 70 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 70 - DN 25 z rozdzielaczem C 70 5F - DN 25	606008	88,50	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik TBN 101 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	617005	138,05	I
Łącznik TBN 101 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	617006	151,50	I
Łącznik TBN 101 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	617007	156,75	I
Łącznik TBN 101 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	617008	170,85	I
Łącznik TBN 101 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	617009	183,10	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik TBN 100 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	607005	138,05	I
Łącznik TBN 100 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	607006	151,50	I
Łącznik TBN 100 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	607007	156,75	I
Łącznik TBN 100 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	607008	170,85	I
Łącznik TBN 100 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	607009	183,10	I



System zabudowy kotłowni do 80 kW



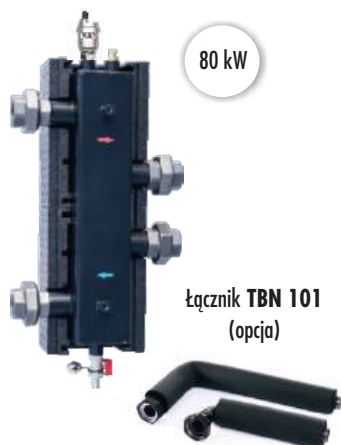
System zabudowy kotłowni do 120 kW



UWAGA! Dla rozdzielacza C 100 6F zamiast uchwytów DELTA potrzebne są wsporniki

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 (1 1/4")

Wyposażenie:



80 kW

Łącznik TBN 101
(opcja)

Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 - DN 32 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1 1/4" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	4,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/4"
Moc grzewcza:	do 80 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 101

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	341,65	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III
Łącznik TBN 101 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	617005	138,05	I
Łącznik TBN 101 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	617006	151,50	I
Łącznik TBN 101 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	617007	156,75	I
Łącznik TBN 101 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	617008	170,85	I
Łącznik TBN 101 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	617009	183,10	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 100 - DN 32



(opcja)

Łącznik DN 1 1/4" x 2"
z mosiężną nakrętkąŁącznik DN 1 1/4" x 2"
z wbudowanym zaworem
kulowym, z mosiężną nakrętką

Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C 100 - DN 32 2, 3, 4, 5 lub 6 obwodowy DN 32 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 25 oraz DN 32. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo rozdzielacz posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa UNI X MAGNUM.

UWAGA! Aby podłączyć grupy pompowe DN 32 należy do rozdzielacza dokupić dodatkowe łączniki DN 1 1/4" x 2" lub łączniki z wbudowanym zaworem kulowym (patrz zdjęcie obok).

UWAGA! Do rozdzielacza C 100 6 F - DN 32 zamiast uchwytów DELTA stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne:

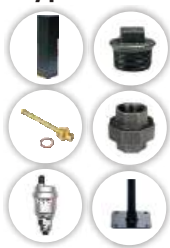
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	120 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi podłączenie:	strony instalacyjnej: 125 mm GZ 1 1/4" strony kotłowej: 125 mm GZ 1 1/4"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 100 2 F - DN 32 dwuobwodowy z izolacją	607011	297,05	I
Rozdzielacz C 100 3 F - DN 32 trzyobwodowy z izolacją	607012	393,65	I
Rozdzielacz C 100 4 F - DN 32 czteroobwodowy z izolacją	607013	541,45	I
Rozdzielacz C 100 5 F - DN 32 pięcioobwodowy z izolacją	607014	665,75	I
Rozdzielacz C 100 6 F - DN 32 sześćoobwodowy z izolacją	607015	793,00	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6 F - DN 25 oraz C 100 6 F - DN 32 na podłożu	607030	70,65	I
Uchwyty naścienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C 2 100 - DN 32 - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	49,15	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	22,20	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	59,00	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup SMT, SMTc - cena za 1 szt.	607018	45,95	I



Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 40 (1 1/2")

Wyposażenie:



120 kW

Łącznik TBN 100
(opcja)



Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 - DN 40 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki żeliwne 1 1/2" oraz stopa montażowa.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	6,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/2"
Moc grzewcza:	do 120 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 100

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 100 - DN 40 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607002	431,30	I
Łącznik TBN 100 / 2 z izolacją dla podłączenia sprężgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	607005	138,05	I
Łącznik TBN 100 / 3 z izolacją dla podłączenia sprężgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	607006	151,50	I
Łącznik TBN 100 / 4 z izolacją dla podłączenia sprężgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	607007	156,75	I
Łącznik TBN 100 / 5 z izolacją dla podłączenia sprężgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	607008	170,85	I
Łącznik TBN 100 / 6 z izolacją dla podłączenia sprężgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	607009	183,10	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 100 - DN 32



(opcja)

Łącznik DN 1 1/4" x 2"
z mosiężną nakrętką

Łącznik DN 1 1/4" x 2"
z wbudowanym zaworem
kulowym, z mosiężną nakrętką



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C 100 - DN 32 2, 3, 4, 5 lub 6 obwodowy DN 32 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 25 oraz DN 32. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo rozdzielacz posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie zasilającej dla podłączenia grupy bezpieczeństwa UNI X MAGNUM.

UWAGA! Aby podłączyć grupy pompowe DN 32 należy do rozdzielacza dokupić dodatkowe łączniki DN 1 1/4" x 2" lub łączniki z wbudowanym zaworem kulowym (patrz zdjęcie obok).

UWAGA! Do rozdzielacza C 100 6F - DN 32 zamiast uchwytów DELTA stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne:

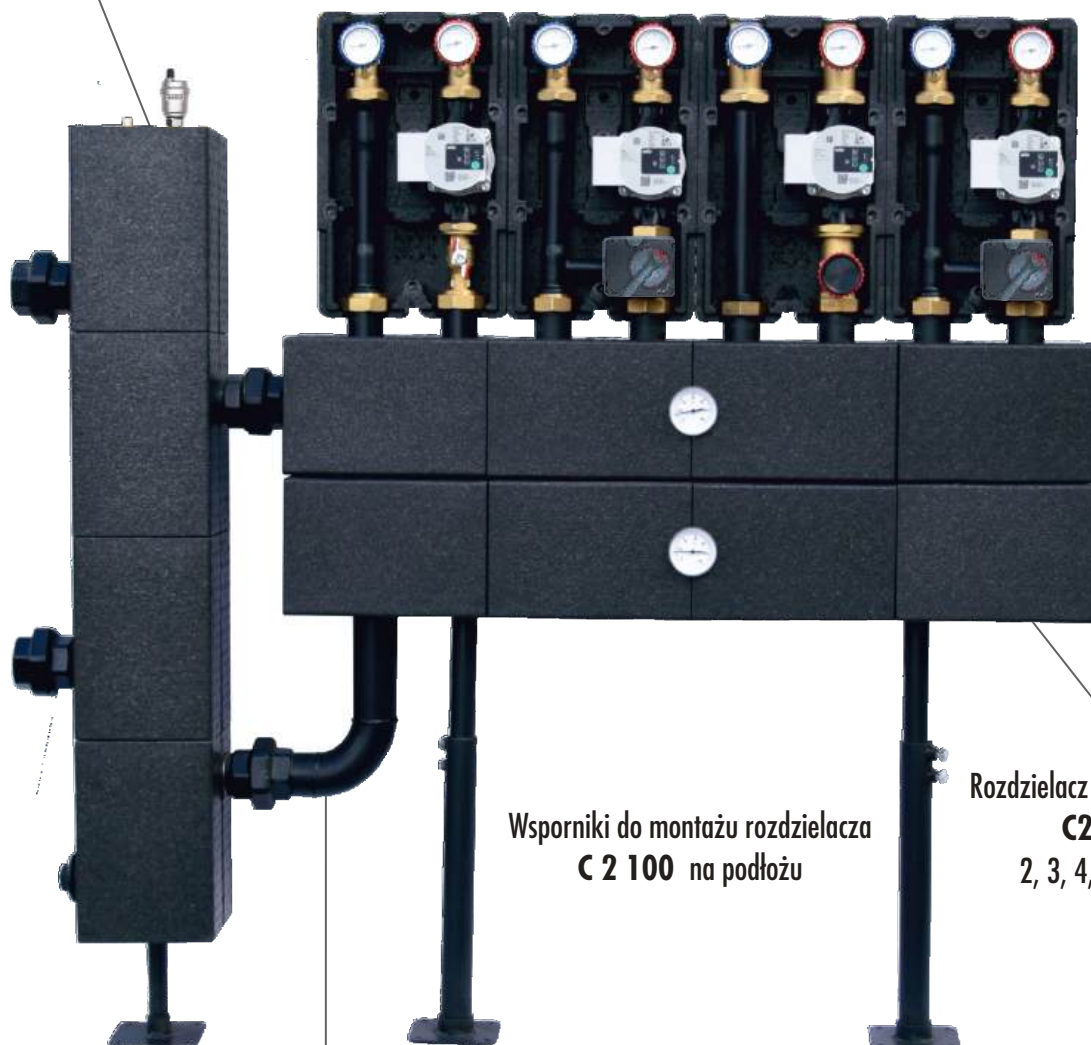
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	120 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi podłączenie:	strony instalacyjnej: 125 mm GZ 1 1/4" strony kotłowej: 125 mm GZ 1 1/4"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 100 2F - DN 32 dwuobwodowy z izolacją	607011	297,05	I
Rozdzielacz C 100 3F - DN 32 trzyobwodowy z izolacją	607012	393,65	I
Rozdzielacz C 100 4F - DN 32 czteroobwodowy z izolacją	607013	541,45	I
Rozdzielacz C 100 5F - DN 32 pięcioobwodowy z izolacją	607014	665,75	I
Rozdzielacz C 100 6F - DN 32 sześćobwodowy z izolacją	607015	793,00	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6F - DN25 oraz C 100 6F - DN32 na podłożu	607030	70,65	I
Uchwyty ściennie Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - DN 32 - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	49,15	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	22,20	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	59,00	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup SMT, SMTc - cena za 1 szt.	607018	45,95	I

System zabudowy kotłowni do 220 kW

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica)
CPN 120 - DN 50

Grupy pompowe DN 25, DN 32
wyposażone w pompę firmy
Wilo, Grundfos lub DAB



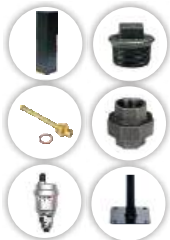
Wsporniki do montażu rozdzielacza
C 2 100 na podłożu

Rozdzielacz centralnego ogrzewania
C2 100 - DN 32
2, 3, 4, 5 lub 6-obwodowy

Łącznik TBN 120 - DN 50
dla podłączenia rozdzielacza C2 100 - DN 32
ze sprzęgłem hydraulicznym CPN 120 - DN 50

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 120 - DN 50 (2")

Wypożenie:



220 kW

Łącznik TBN 120 - DN 50
(opcja)



Sprzęgło hydrauliczne **CPN 120 - DN 50** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2"), oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki 2" żeliwne oraz stopa montażowa.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	9,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	2"
Moc grzewcza:	do 220 kW przy ΔT 20°C
Podłączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 120 - DN 50

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 120 - DN 50 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609001	618,80	I
Łącznik TBN 120 - DN 50 dla podłączenia sprzęgła CPN 120 - DN 50 z rozdzielaczem C2 100 - DN 32	609005	42,75	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C2 100 - DN 32



(opcja)

Łącznik DN 1 1/4" x 2"
z mosiężną nakrętką

Łącznik DN 1 1/4" x 2"
z wbudowanym zaworem
kulowym, z mosiężną nakrętką

Wsporniki



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 2 100 - DN 32** 2, 3, 4, 5 lub 6 obwodowy DN 32 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 32. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo rozdzielacz wyposażony jest w dwa termometry i dwie mufy 1/2" spustowe.

UWAGA! Aby podłączyć grupy pompowe DN 32 należy do rozdzielacza dokupić dodatkowe łączniki DN 1 1/4" x 2" lub łączniki z wbudowanym zaworem kulowym (patrz zdjęcie obok).

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	220 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej: 125 mm
Podłączenie:	strona instalacyjna: GZ 1 1/4"
	strona kotłowa: 2"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 2 100 2 F - DN 32 dwuobwodowy z izolacją	607041	471,55	I
Rozdzielacz C 2 100 3 F - DN 32 trzyobwodowy z izolacją	607042	629,05	I
Rozdzielacz C 2 100 4 F - DN 32 czteroobwodowy z izolacją	607043	827,40	I
Rozdzielacz C 2 100 5 F - DN 32 pięcioobwodowy z izolacją	607044	935,05	I
Rozdzielacz C 2 100 6 F - DN 32 sześćobwodowy z izolacją	607045	1106,35	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1kpl. = 2 sztuki)	607040	70,65	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - DN 32 - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	49,15	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	22,20	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	59,00	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup SMT, SMTc - cena za 1 szt.	607018	46,95	I

Grupa pompowa SA 125 - DN 32 (1 1/4")



Kompaktowa grupa pompowa SA 125 - DN 32 wyposażona jest w trzy mosiężne zawory kulowe w tym dwa z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo** lub **Grundfos**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z prawej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	strona instalacji: GW 1 1/4" strona kotłowa: GZ 2"
Długość zabudowy pompy:	180 mm
Moc grzewcza:	64,2 kW (ΔT 20°C)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SA 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, bez pompy	607051	294,15	I
Grupa SA 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/6	607158	544,95	I
Grupa SA 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/8	607159	584,55	I
Grupa SA 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3 Auto 32 - 60	607058	544,95	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Grupa mieszająco - pompowa SMT 125 - DN 32 (1 1/4")



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **SMT 125 - DN 32** wyposażona jest w mosiężny trzydrogowy zawór mieszający typu T, dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), łącznik stalowy i izolację. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę **Wilo** lub **Grundfos**. Dodatkowo, aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyć w siłownik **SL 10 - 10Nm**.

UWAGA! Grupa dostarczana jest z stroną zasilającą z prawej strony. Strony mogą być zamieniane.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Kvs zaworu mieszającego:	17,0
Podłączenie:	strona instalacji: GW 1 1/4"
	strona kotłowa: GZ 2"
Długość zabudowy pompy:	180 mm
Moc grzewcza:	58,6 kW (ΔT 20°C)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa SMT 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, bez pompy	607061	391,50	I
Grupa SMT 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/6	607168	643,50	I
Grupa SMT 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/8	607169	683,10	I
Grupa SMT 125 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3 Auto 32 - 70	607068	643,50	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Wypożyczenie dodatkowe systemu DN 25

Wsporniki



Łącznik TBN 100, 101



Grupa UNI X - MAGNUM (200 kW)



Siłownik SL



Łącznik L 90 MINI/MAGNUM



Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką



Łącznik S



Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - DN 32



Łącznik z wbudowanym zaworem kulowym DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką



Łącznik TB 120 - DN 50



Uchwyty Delta



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Uchwyty ściienne Delta dla rozdzielaczy C 60, C 70, C 100, CN 100	606015	31,35	I
Siłownik MP 10	401011	94,40	I
Grupa bezp. 1 1/4" UNI X - MAGNUM z zaworem bezp. 3 bar (1"x1 1/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606022	223,30	I
Łącznik stalowy L 90 MAGNUM dla podłączenia grupy UNI X MAGNUM z rozdzielaczem C 100,	606027	19,65	I
Łącznik stalowy S dla podłączenia naczynia z rozdzielaczem C 60, 70	606026	13,25	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl. = 2 sztuki) - (dla rozdzielacza C 100 6 F - DN 25)	607040	431,30	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy C 100 6F - DN25 oraz C 100 6F - DN32 na podłożu	607030	70,65	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - 32 - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	49,15	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	22,20	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	59,00	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup SMT, SMTc - cena za 1 szt.	607018	45,95	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik TBN 101 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	617005	138,05	I
Łącznik TBN 101 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	617006	151,50	I
Łącznik TBN 101 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	617007	156,75	I
Łącznik TBN 101 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	617008	170,85	I
Łącznik TBN 101 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 32 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	617009	183,10	I
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik TBN 100 / 2 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 2F - DN 25/DN 32	607005	138,05	I
Łącznik TBN 100 / 3 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 3F - DN 25/DN 32	607006	151,50	I
Łącznik TBN 100 / 4 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 4F - DN 25/DN 32	607007	156,75	I
Łącznik TBN 100 / 5 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 5F - DN 25/DN 32	607008	170,85	I
Łącznik TBN 100 / 6 z izolacją dla podłączenia sprzęgła CPN 100 - DN 40 z rozdzielaczem C 100 6F - DN 25/DN 32	607009	183,10	I

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 120 - DN 65 (2 1/2")

Wposażenie:



Łącznik TBN 120 - DN 65
(opcja)



Sprzęgło hydrauliczne **CPN 120 - DN 65** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2"), oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki 2 1/2" żeliwne oraz stopa montażowa.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	18 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	2 1/2"
Moc grzewcza:	do 350 kW przy ΔT 20°C
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 120 - DN 65

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 120 - DN 65 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609002	595,20	III
Łącznik TBN 120 - DN 65 dla podłączenia CPN 120 - DN 65 z C 2 120 - DN 50	609006	60,25	III

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C 2 120 - DN 50



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 2 120 - DN 50** 2 lub 3 obwodowy DN 50 posiada wyjście 2" GZ od strony instalacyjnej. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo rozdzielacz wyposażony jest w dwa termometry i dwie mufy 1/2" spustowe.

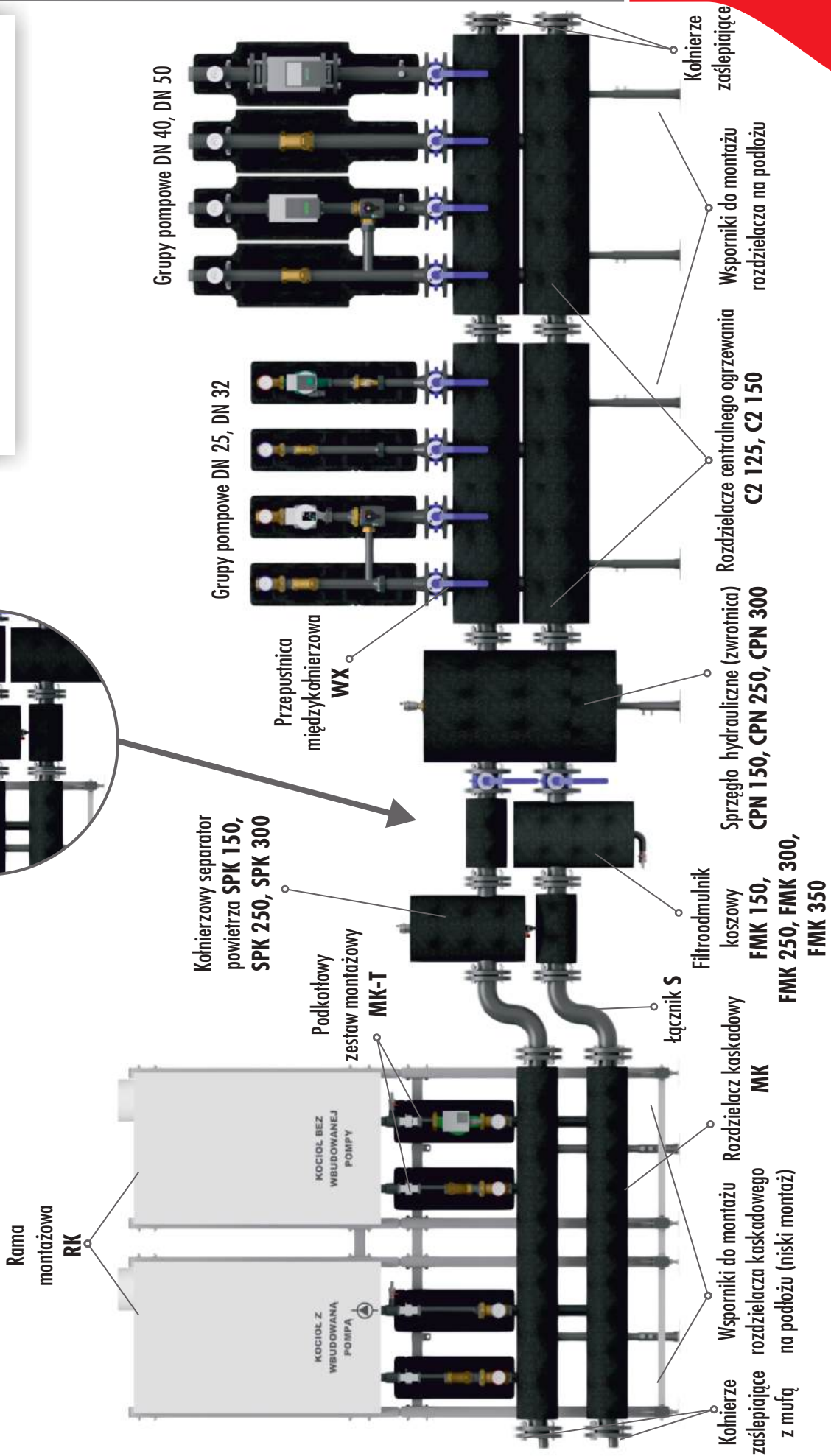
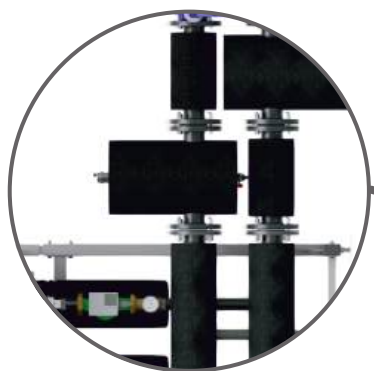
Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	350 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej: 250 mm
Podłączenie:	strona instalacyjna: GZ 2" strona kotłowa: 2 1/2"
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 2 120 2 F - DN 50 dwuobwodowy z izolacją	609011	842,70	III
Rozdzielacz C 2 120 3 F - DN 50 trzyobwodowy z izolacją	609012	1114,85	III
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	70,65	III

Prześlij nam projekt kotłowni lub
wytyczne dotyczące zabudowy,
a przygotujemy dla Ciebie
wycenę wraz z wizualizacją.

Możliwość bezpośredniego montażu
sprzęgła z rozdzielaczem



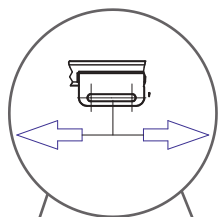
Rama montażowa dla kotła wiszącego RK



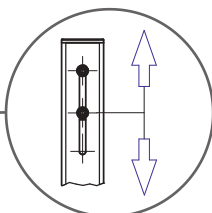
Rama montażowa zaprojektowana została w celu ułatwienia montażu kotłów wiszących. Aby połączyć dwie ramy potrzebny jest zestaw śrub i blach. Rama w kolorze białym.

(Produkt dostępny tylko dla producentów oraz importerów)

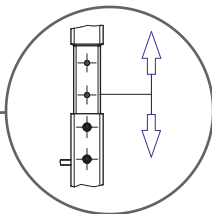
Pozioma regulacja usytuowania kotła z pomocą mocowań



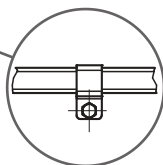
Dokładna regulacja wysokości montażu kotła



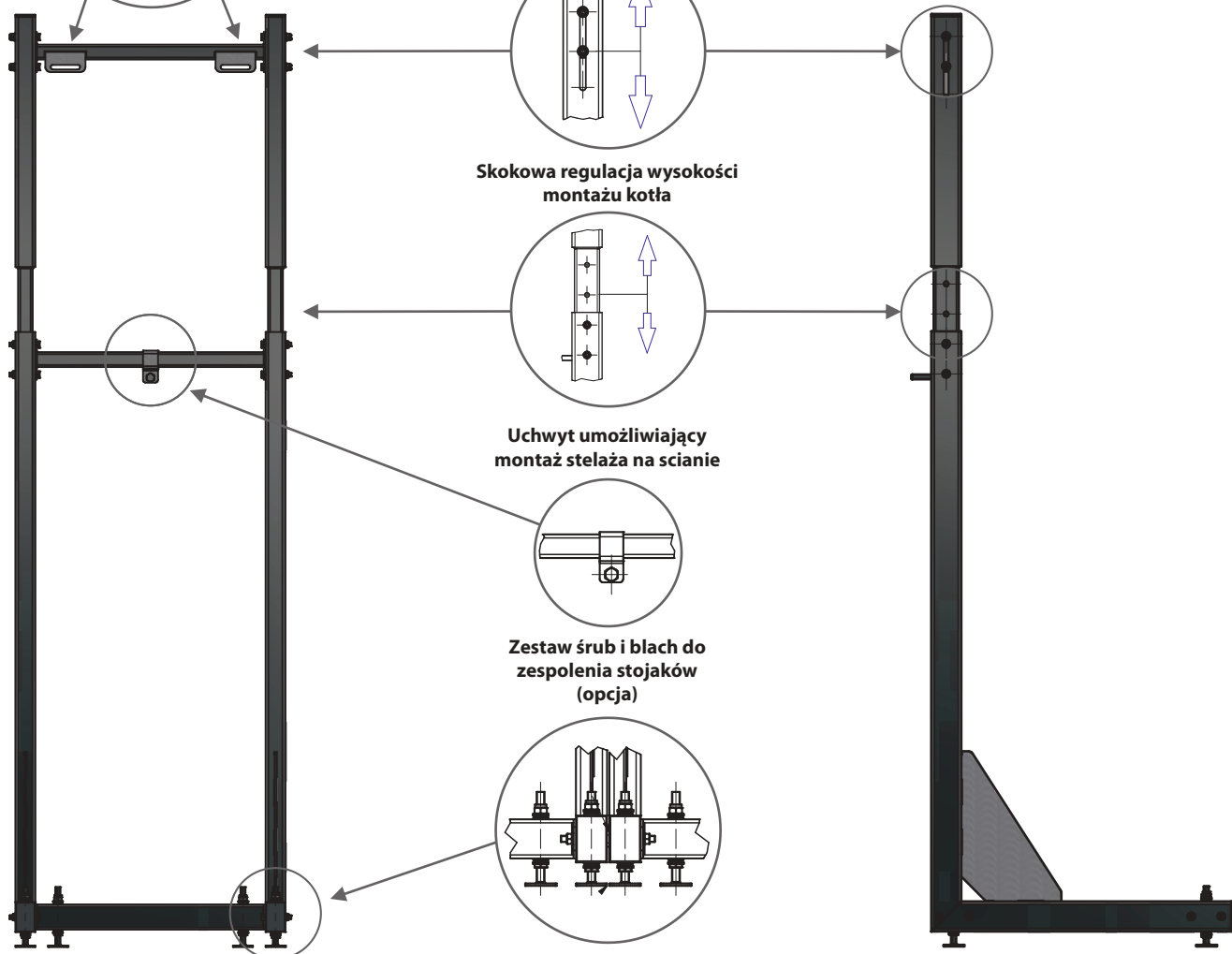
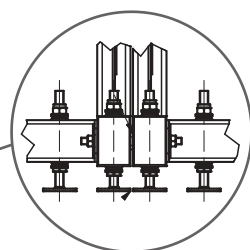
Skokowa regulacja wysokości montażu kotła



Uchwyt umożliwiający montaż stelaża na ścianie



Zestaw śrub i blach do zespolenia stojaków (opcja)



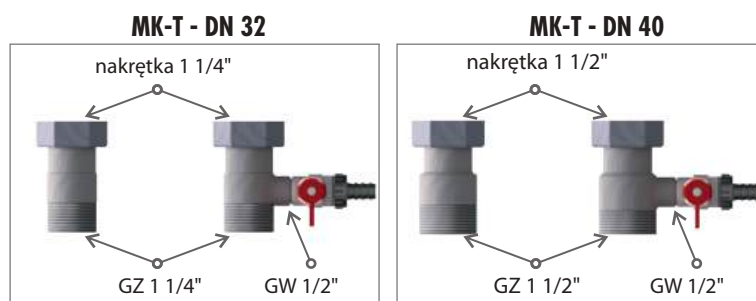
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rama montażowa dla kotła wiszącego RK (jedna rama=jeden kocioł)	610910	III
Zestaw śrub i blach do zespolenia dwóch ram montażowych RK	610900	III

Przyłącza kotła DN 32, DN 40



Rysunek poglądowy przyłącza kotła do rozdzielacza kaskadowego

Przyłącza kotła DN 32, DN 40 zostały zaprojektowane w celu ułatwienia połączenia kotła z rozdzielaczem kaskadowym firmy Womix. Przyłącza oferowane są w komplecie. Posiadają wyjścia gwintu zewnętrznego 1 1/4" lub 1 1/2" (w zależności od modelu) oraz nakrętkę żeliwną od strony kotłowej. Dodatkowo jedno z przyłączy posiada mufę 1/2" do podłączenia zaworu spustowego (w komplecie).



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Podkotłowy zestaw montażowy MK-T - DN 32 (cena za komplet)	610830	40,85	III
Podkotłowy zestaw montażowy MK-T - DN 40 (cena za komplet)	610840	44,65	III

Rozdzielacz kaskadowy MK 65, MK 80, MK 100, MK 125



Dwukomorowe stalowe rozdzielacze kaskadowe **MK 65, MK 80, MK 100, MK 125** zostały stworzone w celu łączenia dwóch lub więcej źródeł ciepła. Fabrycznie wyposażone są w izolację EPP. Rozdzielacz po przesłaniu zapytania dostosowywany jest do zaprojektowanego kotła (możliwa jest dowolna wielkość rozstawu oraz przyłączy od strony kotła).

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	120-1200 kW przy $\Delta T 20^\circ C$

Nazwa asortymentu	Moc przy $\Delta T 20^\circ C$	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz kaskadowy MK 65 2 F - DN 50 moduł dwuobwodowy z izolacją	120,00	6,00	610102	803,55	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 65 3 F - DN 50 moduł trzyobwodowy z izolacją	120,00	6,00	610103	961,30	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 65 2 F - DN 65 moduł dwuobwodowy z izolacją	210,00	9,00	610202	825,20	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 65 3 F - DN 65 moduł trzyobwodowy z izolacją	210,00	9,00	610203	988,95	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 80 2 F - DN 80 moduł dwuobwodowy z izolacją	280,00	12,00	610302	833,65	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 80 3 F - DN 80 moduł trzyobwodowy z izolacją	280,00	12,00	610303	1006,60	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 100 2 F - DN 100 moduł dwuobwodowy z izolacją	470,00	20,00	610402	911,10	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 100 3 F - DN 100 moduł trzyobwodowy z izolacją	470,00	20,00	610403	1173,95	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 125 2 F - DN 125 moduł dwuobwodowy z izolacją	700,00	30,00	610502	964,60	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 125 3 F - DN 125 moduł trzyobwodowy z izolacją	700,00	30,00	610503	1355,10	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 150 2 F - DN 150 moduł dwuobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	610602	1112,40	III
Rozdzielacz kaskadowy MK 150 3 F - DN 150 moduł trzyobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	610603	1606,80	III
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)			607040	70,65	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza kaskadowego na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki) - niski montaż			607050	63,45	III

Łącznik S dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem



Łączniki wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu obniżenia wysokości montażu rozdzielacza kaskadowego. Komplet zawiera jeden łącznik oraz zestaw 4 śrub montażowych wraz z uszczelką. Do połączenia rozdzielacza ze sprzęgłem hydraulicznym konieczne są dwie sztuki łącznika.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik S - DN 50 dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem CPN 150 - DN 50	699040	148,00	III
Łącznik S - DN 65 dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem CPN 250 - DN 65	699041	170,05	III
Łącznik S - DN 80 dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem CPN 250 - DN 80	699042	209,25	III
Łącznik S - DN 100 dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem CPN 300 - DN 100	699043	234,80	III
Łącznik S - DN 125 dla połączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem CPN 300 - DN 125	699044	258,65	III

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 150, 250, CPN 300



**Stopy montażowe
w komplecie**

Sprzęgło hydrauliczne CPN 150, CPN 250, CPN 300 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację EPP oraz od górnej strony w dwa połączenia dla czujnika temperatury (mufa 1") i odpowietrznika (mufa 1 1/4"), oraz od dolnej strony w spust (mufa 1"). Sprzęgło zawiera system wbudowanych siatek (1.) oraz przegród (2.) pomagające w wytrącaniu pęcherzyków powietrza oraz osadów zwiększając tym samym jego funkcjonalność oraz sprawność. W komplecie znajdują się stopy montażowe.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Maksymalny przepływ:	6-50 m ³ /h (w zależności od modelu)
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Moc grzewcza:	120-1200 kW (w zależności od modelu)
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Nazwa asortymentu	Moc [kW] przy DT 20°C	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 150 - DN 50 z izolacją	120,00	6,00	9	609100	590,25	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 250 - DN 65 z izolacją	210,00	9,00	26	609101	894,50	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 250 - DN 80 z izolacją	280,00	12,00	26	609102	986,85	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 100 z izolacją	470,00	20,00	61	609103	1221,80	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 125 z izolacją	700,00	30,00	62	609104	1305,00	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 150 z izolacją	1200,00	50,00	120	609105	1503,80	III

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C2 125, C2 150



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C2 125, C2 150, 2 lub 3 obwodowy został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 25, 32, 40, 50. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP oraz posiada przyłącze kołnierzowe DN 50 po stronie instalacyjnej. Rozdzielacz zawiera 2 uszczelki o średnicy dostosowanej do średnicy przyłącza rozdzielacza oraz komplet 8 śrub montażowych do łączenia z kolejnym rozdzielaczem lub sprężem hydraulicznym. Na życzenie możemy wykonać rozdzielacze o innym przyłączy.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	120-1200 kW przy ΔT 20°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Nazwa asortymentu	Moc [kW] przy ΔT 20°C	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C 2 125 2 F - DN 50 dwuobwodowy z izolacją	120,00	6,00	609119	917,80	III
Rozdzielacz C 2 125 3 F - DN 50 trzyobwodowy z izolacją	120,00	6,00	609120	1105,70	III
Rozdzielacz C 2 125 2 F - DN 65 dwuobwodowy z izolacją	210,00	9,00	609121	933,05	III
Rozdzielacz C 2 125 3 F - DN 65 trzyobwodowy z izolacją	210,00	9,00	609122	1126,15	III
Rozdzielacz C 2 125 2 F - DN 80 dwuobwodowy z izolacją	280,00	12,00	609123	948,95	III
Rozdzielacz C 2 125 3 F - DN 80 trzyobwodowy z izolacją	280,00	12,00	609124	1149,50	III
Rozdzielacz C 2 150 2 F - DN 100 dwuobwodowy z izolacją	470,00	20,00	609125	1077,60	III
Rozdzielacz C 2 150 3 F - DN 100 trzyobwodowy z izolacją	470,00	20,00	609126	1596,65	III
Rozdzielacz C 2 150 2 F - DN 125 dwuobwodowy z izolacją	700,00	30,00	609127	1095,85	III
Rozdzielacz C 2 150 3 F - DN 125 trzyobwodowy z izolacją	700,00	30,00	609128	1612,40	III
Rozdzielacz C 2 150 2 F - DN 150 dwuobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	609129	1215,40	III
Rozdzielacz C 2 150 3 F - DN 150 trzyobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	609130	1731,00	III
Nazwa asortymentu			Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)			607040	70,65	I

Kołnierz redukcyjny DN 50



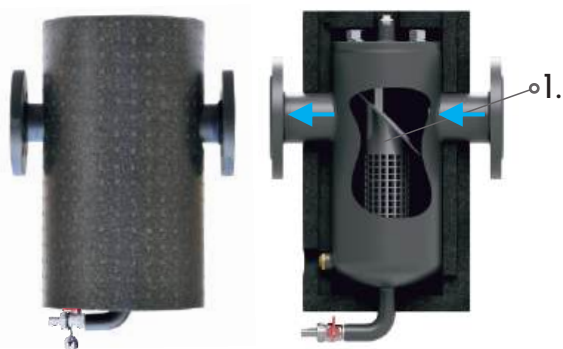
Kołnierz redukcyjny DN 50 został stworzony w celu ułatwienia przejścia z połączenia kołnierzowego na gwintowane w rozdzielaczach centralnego ogrzewania C2 125, C2 150. Kołnierz zawiera komplet 4 śrub montażowych oraz uszczelkę DN 50 dla podłączenia z rozdzielaczem.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN25(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699081	61,70	III
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN32(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699082	62,40	III
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN40(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699083	63,65	III
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN50(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699084	65,10	III

Filtroomulnik koszowy FMK



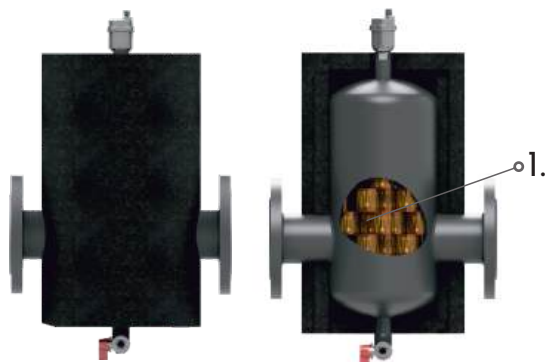
Filtroomulnik koszowy **FMK** przeznaczony jest do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach centralnego ogrzewania, sieciach ciepłowniczych i węzłach ciepłych. Jego zastosowanie pozwala na prawidłową pracę wymienników ciepła, pomp, kotłów i innych urządzeń systemowych, zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń, które pozostają w koszu filtracyjnym i są łatwe do usunięcia. Oczyszczenie strumienia medium jest procesem mechanicznego odseparowania cząstek ciał stałych (np. cząstek pochodzących z korozji rur) w elemencie filtracyjnym, który stanowi wyjmowany kosz (1.). Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Korpus urządzenia wykonany jest w zależności od modelu ze stali malowanej proszkowo lub ocynkowanej. Dodatkowo urządzenie występuje w wariantach z lub bez izolacji. Filtroomulnik wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażać można we wkład magnetyczny.

Dane techniczne:

Materiał:	stal malowana/ocynkowana (w zależności od modelu)
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Wkład filtrujący:	500 µm
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16
Izolacja:	EPP czarna/brak (w zależności od modelu)

Nazwa asortymentu	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMK 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	40,00	609141	316,85	III
Filtroomulnik koszowy FMK 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	50,00	609142	333,45	III
Filtroomulnik koszowy FMK 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	112,00	609143	542,40	III
Filtroomulnik koszowy FMK 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	163,00	609144	649,65	III
Filtroomulnik koszowy FMK 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	202,00	609145	689,90	III
Filtroomulnik koszowy FMK 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	255,00	609146	1122,70	III
Nazwa asortymentu	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMKo 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	40,00	609151	316,85	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	50,00	609152	333,45	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	112,00	609153	542,40	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	163,00	609154	649,65	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	202,00	609155	689,90	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	255,00	609156	1194,80	III
Nazwa asortymentu	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMK+ 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	40,00	609241	389,55	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	50,00	609242	406,20	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	112,00	609243	655,70	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	163,00	609244	762,95	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	202,00	609245	803,20	III
Nazwa asortymentu	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	40,00	609251	389,55	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	50,00	609252	406,20	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	112,00	609253	655,70	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	163,00	609254	762,95	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	202,00	609255	803,20	III

Kołnierowy separator powietrza SPK



Separator powietrza SPK wykorzystywany jest do usuwania pęcherzyków powietrza z instalacji centralnego ogrzewania. Obecność powietrza w systemach zamkniętych może prowadzić do korozji, zmniejszenia efektywności wymiany ciepła, hałasu oraz uszkodzeń mechanicznych. Zastosowaniu wkładu zawierającego pierścienie Białeckiego(1.) umożliwia pęcherzykom unoszenie się i gromadzenie w górnej części separatora, skąd są następnie usuwane. Separator pomaga w utrzymaniu wysokiej wydajności i niezawodności instalacji hydraulicznych dzięki czemu działają bardziej efektywnie, co przekłada się na oszczędność energii i przedłużenie żywotności komponentów.

Dane techniczne:

Materiał:	stal malowana
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16
Izolacja:	EPP czarna

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	8,50	609261	501,80	III
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	14,00	609262	582,60	III
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	21,00	609263	811,00	III
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 250 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	33,00	609264	865,70	III
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	54,00	609265	1313,65	III
Kołnierowy separator powietrza SPK+ 300 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	79,00	609266	1421,40	III

Łącznik dystansowy dla filtroomdulników FMK oraz separatorów powietrza SPK



Łącznik dystansowy pomaga w montażu filtroomdulnika w systemach grup pompowych.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik dystansowy prosty DN 50 (L-350mm) dla FMK 150 - DN 50 i SPK 250 - DN 50 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699061	142,50	III
Łącznik dystansowy prosty DN 65 (L-350mm) dla FMK 150 - DN 65 i SPK 250 - DN 65 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699062	155,70	III
Łącznik dystansowy prosty DN 80 (L-510mm) dla FMK 250 - DN 80 i SPK 250 - DN 80 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699063	171,25	III
Łącznik dystansowy prosty DN 100 (L-510mm) dla FMK 300 - DN 100 i SPK 300 - DN 100 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699064	215,60	III
Łącznik dystansowy prosty DN 125 (L-510mm) dla FMK 300 - DN 125 i SPK 300 - DN 125 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699065	256,10	III
Łącznik dystansowy prosty DN 150 (L-510mm) dla FMK 350 - DN 150 i SPK 300 - DN 150 z śrubami oraz uszczelką EPDM	699066	306,95	III

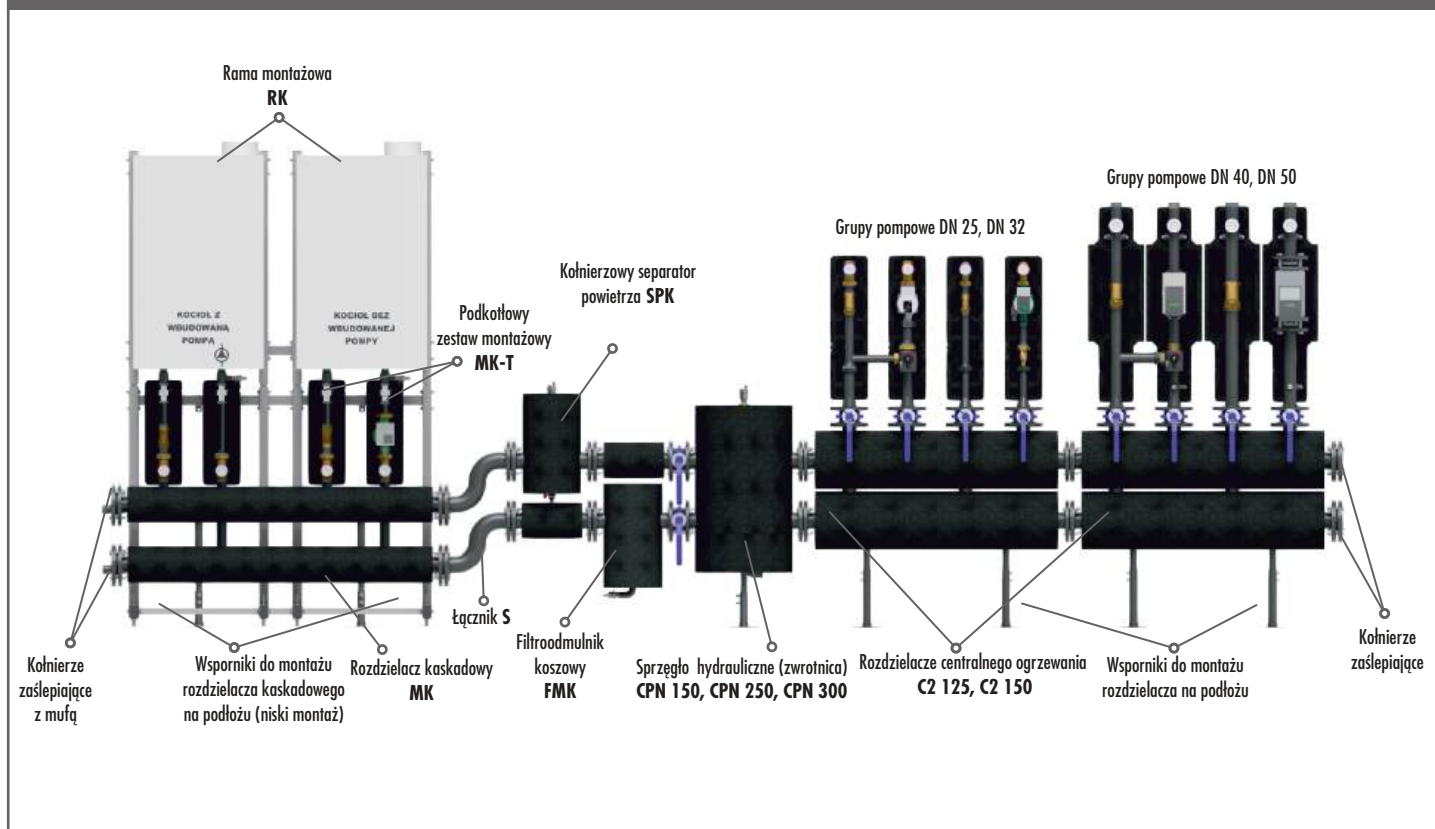
Wkład magnetyczny dla filtroomdulników FMK



Wkład magnetyczny służy do wychwytywania drobinek metali zapobiegając osadzeniu się zanieczyszczeń w instalacji.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny 1/2" dla filtroomdulników FMK 150 - DN 50, DN 65	607260	16,65	III
Wkład magnetyczny dla filtroomdulników FMK 250 DN 80, 300 - DN 100, DN 125, FMK 350 - DN 150	607262	57,25	III

Przykład zastosowania filtroomulnika FMK i separatora SPK



W celu ułatwienia okresowego czyszczenia instalacji zalecane jest montowanie zaworów odcinających przed i za filtroomulnikami.

Rozdzielacz centralnego ogrzewania C2 100 - DN 50



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz C2 100 - DN 50 2 lub 3 obwodowy DN 50 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 25, 32. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP, 2 uszczelki o średnicy dostosowanej do średnicy przyłącza rozdzielacza oraz komplet 8 śrub montażowych do łączenia z kolejnym rozdzielaczem lub sprzęgłem hydraulicznym.

Rozdzielacze C2 100 - DN 50 przystosowane są do montażu grup DN 25, DN 32 o rozstawie 125 mm.

Rozdzielacz można łączyć z rozdzielaczem C2 125 - DN 50 dając możliwość stosowania grup pompowych o rozstawach 125 mm oraz 250 mm w jednej kotłowni.

Nazwa asortymentu	Moc [kW] przy ΔT 20°C	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C2 100 2 F - DN 50 dwuobwodowy z izolacją,	120,00	6,00	609112	513,75	III
Rozdzielacz C2 100 3 F - DN 50 trzyobwodowy z izolacją,	120,00	6,00	609113	638,95	III
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - 32 - cena za kpl. - 2 sztuki			607023	49,15	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.			607016	22,20	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.			607017	59,00	I
Łącznik DN 1 1/4" x 2" z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrótnym dla grup SMT, SMTc - cena za 1 szt.			607018	45,95	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)			607040	70,65	I
Grupy pompowe DN 25, DN 32			s. 92-94 oraz 101-102	s. 92-94 oraz 101-102	I

Grupa pompowa D-SA 250 - DN 25, DN 32



Łącznik DN 50 (kolnierz)
do podłączenia grupy DN 25/32 z rozdzielaczem
(patrz tabela poniżej)

Kompaktowa grupa pompowa **D-SA 250 - DN 25, 32** wyposażona jest trzy mosiężne zawory kulowe w tym dwa z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), filtr skośny, łączniki stalowe, izolację oraz komplet uszczelek. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo** lub **Grundfos**. Aby połączyć grupę z rozdzielaczem **C 2 125, C 2 150** należy dokupić dwa łączniki DN 50 - patrz wyposażenie.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	250 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SA 250 - DN 25 (1") z izolacją, bez pompy	609051	320,20	III
Grupa D-SA 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	609053	515,10	III
Grupa D-SA 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	609054	541,85	III
Grupa D-SA 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	609055	609,35	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SA 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, bez pompy	619051	431,40	III
Grupa D-SA 250 - DN 32/25 (1 1/4") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	619058	474,70	III
Grupa D-SA 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/6	619054	683,80	III
Grupa D-SA 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/8	619055	723,35	III
Grupa D-SA 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3 Auto 32 - 70	619059	683,80	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699001	85,05	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699002	98,90	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699003	85,35	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699004	110,60	III

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3



Grupa mieszająco - pompowa D-SMT 250 - DN 25, DN 32



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **D-SMT 250 - DN 25, 32** wyposażona w dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej (z wbudowanym zaworem zwrotnym), zawór mieszający obrotowy MIX-MT, filtr skośny, łączniki stalowe, izolację oraz komplet uszczelek. Na życzenie grupa może być wyposażona w pompę firmy **Wilo** lub **Grundfos**. Aby połączyć grupę z rozdzielaczem **C 2 125, C 2 150** należy dokupić dwa łączniki DN 50 - patrz wyposażenie. Dodatkowo, aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyć w siłownik **SL 10 - 10Nm**.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	250 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM

Łącznik DN 50 (kolnierz)
do podłączenia grupy DN 25/32 z rozdzielaczem
(patrz tabela poniżej)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SMT 250 - DN 25 (1") z izolacją, bez pompy	649051	387,15	III
Grupa D-SMT 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25-60	649053	581,40	III
Grupa D-SMT 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	649054	609,45	III
Grupa D-SMT 250 - DN 25 (1") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 25/8	649055	676,95	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, bez pompy	659051	507,90	III
Grupa D-SMT 250 - DN 32/25 (1 1/4") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	659058	558,55	III
Grupa D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/6	659054	760,95	III
Grupa D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Wilo Yonos Para 30/8	659055	800,45	III
Grupa D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4") z izolacją, z pompą Grundfos UPM3 Auto 32 - 70	659059	760,95	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699001	85,05	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699002	98,90	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699003	85,35	III
Łącznik DN 50 (kolnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699004	110,60	III

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Grupa pompowa D-SA 250 - DN 40, DN 50



Kompaktowa grupa pompowa D-SA 250 - DN 40, 50 wyposażona jest w komplet łączników stalowych, filtr skośny, dwa termometry oraz dodatkowe wyjścia 1/2" GW na zasileniu i powrocie oraz izolację.

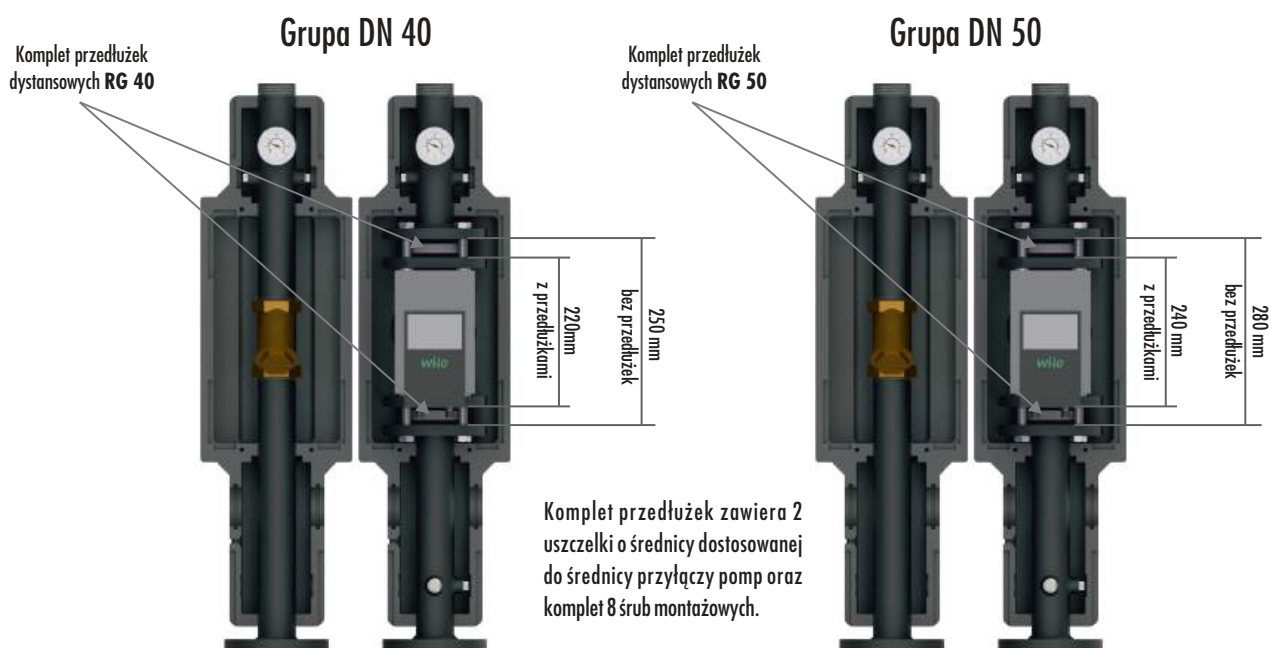
Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	250 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	strona kotłowa: kołnierz DN 50, PN 16
	strona instalacji: GZ 1 1/2" dla D-SA 250 - DN 40
	GZ 2" dla D-SA 250 - DN 50

UWAGA! Grupa pompowa nie jest wyposażona w zawory odcinające. Zalecamy montaż standardowych produktów dostępnych w handlu tj: zaworów kulowych od strony instalacji, przepustnic DN 50 od strony kotłowej.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SA 250 - DN 40 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 250mm	629052	1036,90	III
Grupa D-SA 250 - DN 40/32 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	629060	1140,65	III
Grupa D-SA 250 - DN 40/32 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	629059	1140,65	III
Grupa D-SA 250 - DN 40/25 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	629058	1140,65	III
Komplet przedłużek dystansowych RG 40 250 mm / 220 mm do montażu pomp DN 40 o długości zabudowy 220 mm	629090	65,75	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SA 250 - DN 50 (2") z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 280mm	639052	1074,45	III
Grupa D-SA 250 - DN 50/40 (2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 40 (250mm)	639057	1181,95	III
Grupa D-SA 250 - DN 50/32 (2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	639060	1181,95	III
Grupa D-SA 250 - DN 50/32 (2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	639059	1181,95	III
Grupa D-SA 250 - DN 50/25 (2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	639058	1181,95	III
Komplet przedłużek dystansowych RG 50 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	70,35	III



Grupa mieszająco - pompowa D-SMT 250 - DN 40, DN 50



Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **D-SMT 250 - DN 40, 50** wyposażona jest w komplet łączników stalowych, zawór zwrotny, filtr skośny, zawór mieszający MIX M, dwa termometry oraz dodatkowe wyjścia 1/2" GW na zasileniu i powrocie oraz izolację. Dodatkowo aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyc w silownik **SL 10 - 10Nm**.

Dane techniczne:

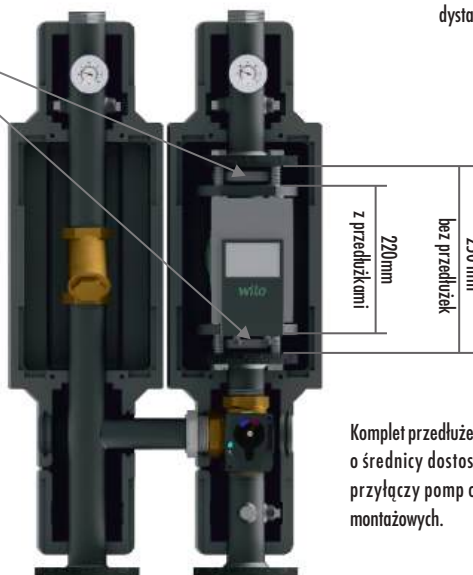
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	250 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	strona kotłowa: kołnierz DN 50, PN 16
	strona instalacji: GZ 1 1/2" dla D-SMT 250 - DN 40
	GZ 2" dla D-SMT 250 - DN 50

UWAGA! Grupa pompowa nie jest wyposażona w zawory odcinające. Zalecamy montaż standardowych produktów dostępnych w handlu tj: zaworów kulowych od strony instalacji, przepustnic DN 50 od strony kotłowej.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SMT 250 - DN 40 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 250mm	669052	1232,20	III
Grupa D-SMT 250 - DN 40/32 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	669060	1355,50	III
Grupa D-SMT 250 - DN 40/32 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	669059	1355,50	III
Grupa D-SMT 250 - DN 40/25 (1 1/2") z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	669058	1355,50	III
Komplet przedłużek dystansowych RG 40 250 mm / 220 mm do montażu pomp DN 40 o długości zabudowy 220 mm	629090	65,75	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa D-SMT 250 - DN 50 (2") z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 280mm	679052	1280,35	III
Grupa D-SMT 250 - DN 50/40 (2") z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 40 (250mm)	679057	1408,40	III
Grupa D-SMT 250 - DN 50/32 (2") z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	679060	1408,40	III
Grupa D-SMT 250 - DN 50/32 (2") z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	679059	1408,40	III
Grupa D-SMT 250 - DN 50/25 (2") z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	679058	1408,40	III
Komplet przedłużek dystansowych RG 50 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	70,35	III

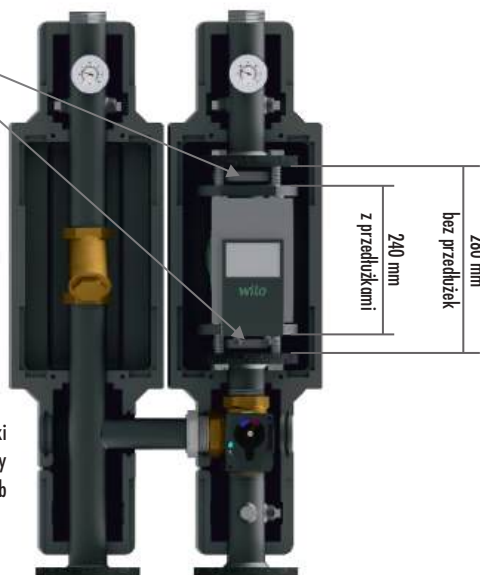
Grupa DN 40

Komplet przedłużek dystansowych **RG 40**



Grupa DN 50

Komplet przedłużek dystansowych **RG 50**



Komplet przedłużek zawiera 2 uszczelki o średnicy dostosowanej do średnicy przyłączy pomp oraz komplet 8 śrub montażowych.

Wyposażenie dodatkowe systemu do 1200 kW

Wsporniki



Siłownik SL



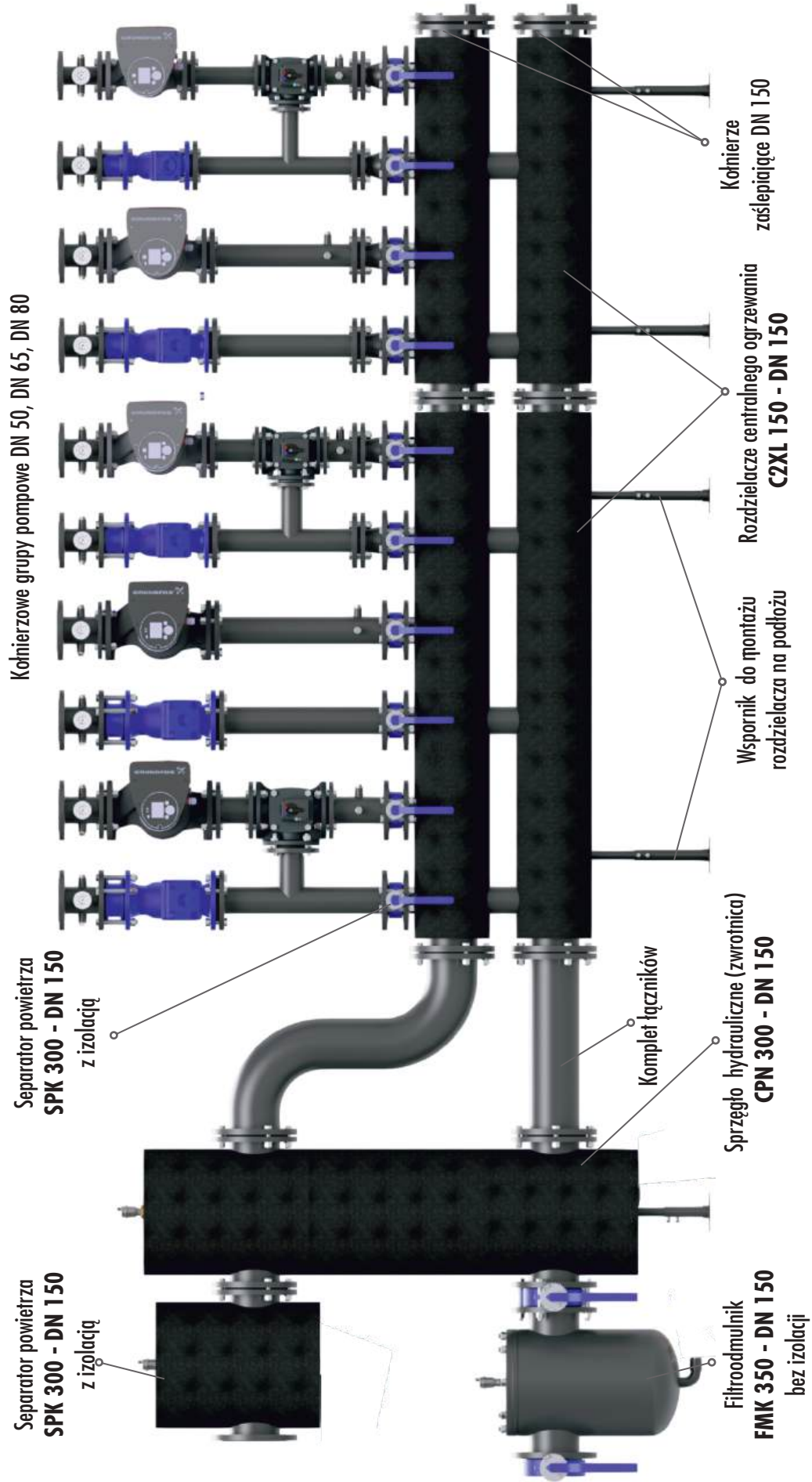
Łącznik dystansowy

Łącznik kątowy 90°
DN 50, 65, 80, 100, 125Łącznik DN 50 (kołnierz) x
(nakrętka G 2")

Kołnierze zaslepiające



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Siłownik MP 10	401011	94,40	I
Siłownik SL 10	415001	70,55	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	70,65	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza kaskadowego na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki) - niski montaż	607050	63,45	III
Łącznik kątowy 90° - DN 50 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699010	144,20	III
Łącznik kątowy 90° - DN 65 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699011	160,85	III
Łącznik kątowy 90° - DN 80 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699012	180,80	III
Łącznik kątowy 90° - DN 100 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699013	217,60	III
Łącznik kątowy 90° - DN 125 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699014	245,20	III
Łącznik kątowy 90° - DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699015	314,15	III
Łącznik DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699001	85,05	III
Łącznik DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 25 z rozdzielaczem	699002	98,90	III
Łącznik DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699003	85,35	III
Łącznik DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2") z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy DN 32 z rozdzielaczem	699004	110,60	III
Kołnierz zaslepiający DN 50 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699020	51,40	III
Kołnierz zaslepiający DN 65 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699021	58,05	III
Kołnierz zaslepiający DN 80 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699022	66,75	III
Kołnierz zaslepiający DN 100 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699023	78,85	III
Kołnierz zaslepiający DN 125 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699024	107,20	III
Kołnierz zaslepiający DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699025	136,35	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 50 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699030	66,95	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 65 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699031	73,70	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 80 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699032	82,35	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 100 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699033	94,50	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 125 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699034	122,65	III
Kołnierz zaslepiający z mufą DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699035	148,40	III
Przepustnice międzykołnierzowe	Patrz s. 96	Patrz s. 96	III



Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 300 - DN 150**

Sprzęgło hydrauliczne **CPN 300 - DN 150** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację EPP oraz od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury (mufa 1") i odpowietrznika (mufa 1 1/4"), oraz od dolnej strony w spust (mufa 1"). W komplecie znajdują się stopy montażowe.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Maksymalny przepływ:	50 m ³ /h
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Moc grzewcza:	1200 kW
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Nazwa asortymentu	Moc [kW] przy ΔT 20°C	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 150 z izolacją	1200,00	50,00	120	609105	1503,80	III

Komplet łączników do podłączenia sprzęgła z rozdzielaczem



Łączniki wykonane zostały ze stali. Zaprojektowane zostały w celu podłączenia sprzęgła CPN 300 DN 150 z rozdzielaczem DN 150. Komplet zawiera dwa łączniki oraz zestaw 8 śrub montażowych wraz z uszczelkami.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Komplet łączników DN150 do połączenia sprzęgła CPN 300 – DN 150 z rozdzielaczami DN150, bez izolacji	699009	535,60	III

Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C2XL 150 - DN 150**

Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C2XL 150**, 2 lub 3 obwodowy został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych DN 50, 65, 80. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP oraz posiada przyłącze kołnierzowe DN 80 po stronie instalacyjnej. Rozdzielacz zawiera 2 uszczelki DN 150 komplet 8 śrub montażowych do łączenia z kolejnym rozdzielaczem lub sprzęgłem hydraulicznym. Na życzenie możemy wykonać rozdzielacze o innym przyłączy.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Moc grzewcza:	1200 kW przy ΔT 20°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Nazwa asortymentu	Moc [kW] przy ΔT 20°C	Przepływ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz C2XL 150 2 F - DN 150 dwuobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	609191	1482,60	III
Rozdzielacz C2XL 150 3 F - DN 150 trzyobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	609192	1819,00	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	70,65	I

Grupa pompowa DXL-SA 300 - DN 50, DN 65, DN 80



Kompaktowa grupa pompowa **DXL-SA 300 - DN 50, 65, 80** wyposażona jest w komplet łączników stalowych, filtr skośny, dwa termometry, zawór zwrotny oraz dodatkowe wyjścia 1/2" GW na zasileniu i powrocie.

Dane techniczne:

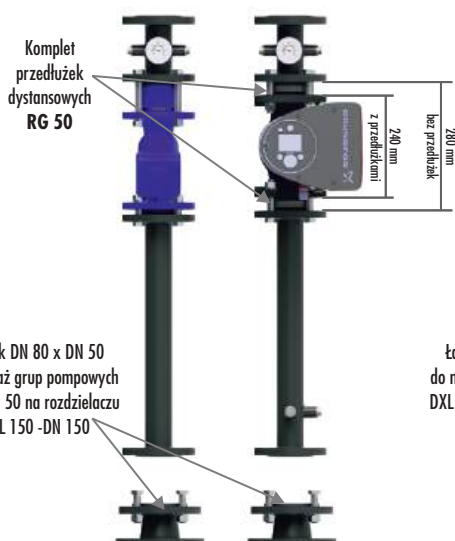
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	300 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	kołnierz DN 50, PN 16 dla grup DN 50 kołnierz DN 65, PN 16 dla grup DN 65 kołnierz DN 80, PN 16 dla grup DN 80

UWAGA! Grupa pompowa nie jest wyposażona w zawory odcinające. Zalecamy montaż standardowych produktów dostępnych w handlu tj: zaworów kulowych lub przepustnic o średnicy grupy pompowej od strony kotłowej i instalacyjnej.

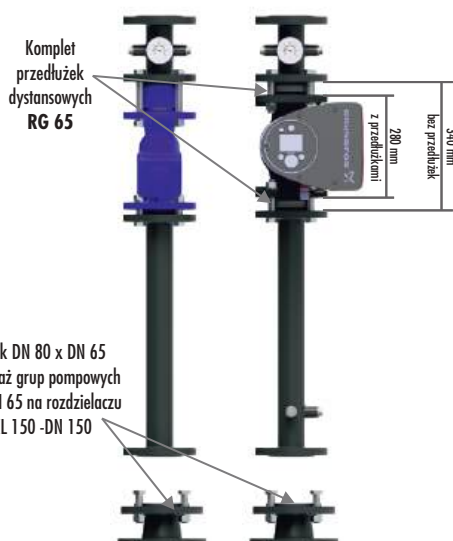
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 50 (2") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 280 mm	629111	1182,45	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 50/40 (2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250mm)	629112	1299,85	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 50/32 (2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN32(220mm)	629113	1299,85	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 65 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 340 mm	629121	1371,95	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 65/50 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629122	1508,95	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 65/40 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250 mm)	629123	1508,95	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 80 (3") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 360 mm	629131	1529,55	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 80/65 (3") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN65(340 mm)	629132	1682,00	III
Grupa pompowa DXL – SA 300 – DN 80/50 (3") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629133	1682,00	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Komplet przedłużek dystansowych RG 50 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	70,35	III
Komplet przedłużek dystansowych RG 65 340mm / 280mm do montażu pomp DN 65 o długości zabudowy 280mm	629092	87,05	III
Łącznik DN80 x DN50 do montażu grup pompowych DXL – DN 50 na rozdzielaczu C2XL 150 – DN150	699006	147,70	III
Łącznik DN80 x DN65 do montażu grup pompowych DXL – DN 65 na rozdzielaczu C2XL 150 – DN150	699007	151,60	III

Grupa DN 50



Grupa DN 65



Grupa DN 80



Grupa mieszająco - pompowa **DXL-SMT 300 - DN 50, DN 65, DN 80**

Kompaktowa grupa mieszająco - pompowa **DXL-SMT 300 - DN 50, 65, 80** wyposażona jest w komplet łączników stalowych, zawór zwrotny, filtr skośny, zawór mieszający kołnierzyowy, dwa termometry oraz dodatkowe wyjścia 1/2" GW na zasileniu i powrocie. Dodatkowo aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażać w siłownik **SL 10 - 10Nm** lub **MP 15 - 15 Nm** (w zależności od średnicy zaworu mieszającego).

Dane techniczne:

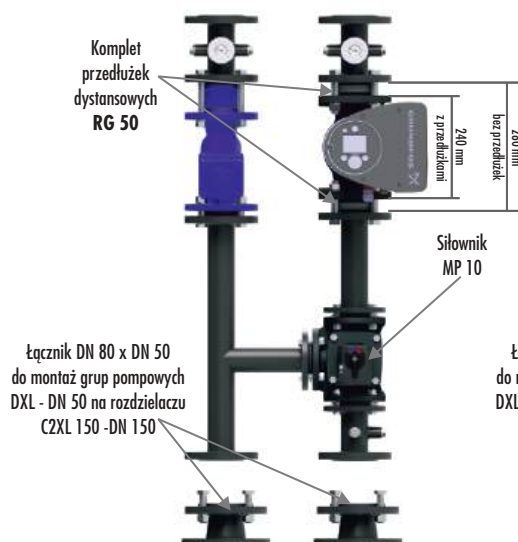
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	300 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	kołnierz DN 50, PN 16 dla grup DN 50 kołnierz DN 65, PN 16 dla grup DN 65 kołnierz DN 80, PN 16 dla grup DN 80

UWAGA! Grupa pompowa nie jest wyposażona w zawory odcinające. Zalecamy montaż standardowych produktów dostępnych w handlu tj: zaworów kulowych lub przepustnic o średnicy grupy pompowej od strony kotłowej i instalacyjnej.

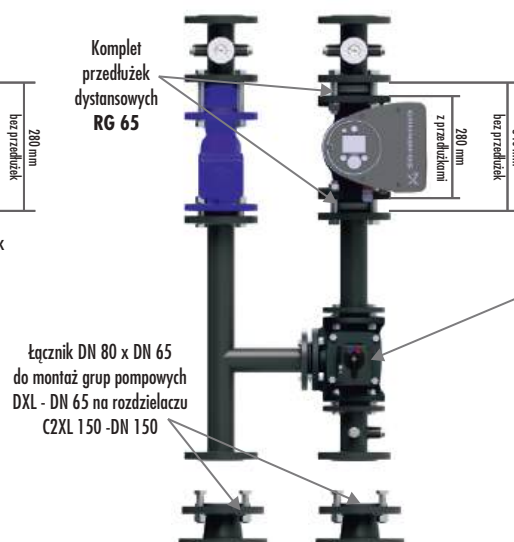
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 50 (2") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 280 mm	629161	1678,90	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 50/40 (2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250mm)	629162	1846,80	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 50/32 (2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN32(220mm)	629163	1846,80	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 65 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 340 mm	629171	1947,75	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 65/50 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629172	2142,40	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 65/40 (2 1/2") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250 mm)	629173	2142,40	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 80 (3") bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 360 mm	629181	2519,40	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 80/65 (3") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN65(340 mm)	629182	2770,70	III
Grupa pompowa DXL - SMT 300 - DN 80/50 (3") bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629183	2770,70	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Komplet przedłużeń dystansowych RG 50 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	70,35	III
Komplet przedłużeń dystansowych RG 65 340mm / 280mm do montażu pomp DN 65 o długości zabudowy 280mm	629092	87,05	III
Łącznik DN80 x DN50 do montażu grup pompowych DXL - DN 50 na rozdzielaczu C2XL 150 - DN150	699006	147,70	III
Łącznik DN80 x DN65 do montażu grup pompowych DXL - DN 65 na rozdzielaczu C2XL 150 - DN150	699007	151,60	III

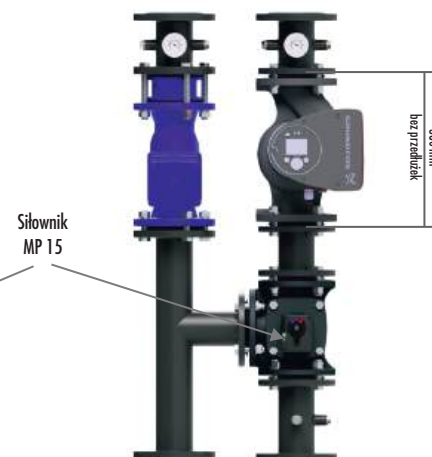
Grupa DN 50



Grupa DN 65



Grupa DN 80



Wyposażenie dodatkowe systemu do 1200 kW

Filtroomulnik FMK 350
bez izolacji



Separator powietrza SPK



Łącznik dystansowy



Łącznik kątowy 90°
DN 150



Wkład magnetyczny



Wsporniki



Siłowniki elektryczne



Kolnierze zaslepiające



Przepustnice międzykolnierzowe



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMK 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609146	1122,70	III
Filtroomulnik koszowy FMK_o 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, acynkowany	609156	1194,80	III
Kolnierzowy separator powietrza SPK+ 300 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609166	1421,40	III
Łącznik dystansowy prosty DN 150 (L-510mm) dla FMK 350 - DN 150 i SPK 300 - DN 150	699066	306,95	III
Łącznik kątowy 90° - DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699015	314,15	III
Wkład magnetyczny dla filtroomulników FMK 250 DN 80, 300 - DN 100, DN 125, FMK 350 - DN 150	607262	57,25	III
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	70,65	I
Siłownik MP 10 (dla średnic zaworów mieszających do DN 50)	401011	94,40	I
Siłownik MP 15 (dla średnic zaworów mieszających DN 65, DN 80)	401031	220,10	I
Siłownik SL 10	415001	70,55	I
Kolnierz zaslepiający DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699025	136,35	III
Kolnierz zaslepiający z mufą DN 150 z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699035	148,40	III
Przepustnice międzykolnierzowe	Patrz s. 123	Patrz s. 123	III

Przepustnice kołnierzowe WX



Przepustnice międzykołnierzowe **WX** przeznaczone są do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody. Znajdują zastosowanie w systemach grzewczych, instalacjach kanalizacyjnych oraz wodociągowych instalacjach wody użytkowej (z dyskiem ze stali nierdzewnej). Krótka zabudowa, niewielkie straty ciśnienia oraz prosty montaż pozwala na zastosowanie wszędzie tam, gdzie niemożliwe jest zamontowanie zaworu kulowego. Przepustnice dostępne są w średnicach DN50 - DN 300 w wykonaniu z dyskiem żeliwnym lub dyskiem ze stali nierdzewnej.

Dane techniczne:

Korpus:

żeliwo szare GG25

(dla średnic DN250 oraz DN300 żeliwo sferoidalne)

Dysk:

żeliwo sferoidalne GGG40 lub stal nierdzewna AISI 316

Maksymalne ciśnienie:

16 bar

Zakres temperatur:

-20 °C do 120 °C

Nazwa asortymentu	DN	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX50 , z dyskiem żeliwnym	50	005061	49,60	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX65 , z dyskiem żeliwnym	65	005062	57,75	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX80 , z dyskiem żeliwnym	80	005063	65,90	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX100 , z dyskiem żeliwnym	100	005064	82,45	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX125 , z dyskiem żeliwnym	125	005065	103,65	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX150 , z dyskiem żeliwnym	150	005066	118,95	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX200 , z dyskiem żeliwnym	200	005067	195,95	III
Przepustnica międzykołnierzowa z przekładnią WX250 , z dyskiem żeliwnym	250	005068	347,45	III
Przepustnica międzykołnierzowa z przekładnią WX300 , z dyskiem żeliwnym	300	005069	568,65	III

Nazwa asortymentu	DN	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX50S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	50	005081	61,55	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX65S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	65	005082	71,85	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX80S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	80	005083	85,45	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX100S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	100	005084	117,35	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX125S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	125	005085	150,00	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX150S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	150	005086	195,95	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką WX200S , ze dyskiem ze stali nierdzewnej	200	005087	329,65	III

Przepustnice kołnierzowe **WX** oraz **WXS** z siłownikami elektrycznymi



Przepustnice międzykołnierzowe **WX** przeznaczone są do odcinania i regulacji przepływu zimnej oraz ciepłej wody. Znajdują zastosowanie w systemach grzewczych, instalacjach kanalizacyjnych oraz wodociągowych instalacjach wody użytkowej (z dyskiem ze stali nierdzewnej). Krótka zabudowa, niewielkie straty ciśnienia oraz prosty montaż pozwala na zastosowanie wszędzie tam, gdzie niemożliwe jest zamontowanie zaworu kulowego. Przepustnice dostępne są w średnicach DN 50 - DN 300 w wykonaniu z dyskiem żeliwnym lub dyskiem ze stali nierdzewnej.

Dane techniczne przepustnicy:

Korpus: żeliwo szare GG25
 Dysk: żeliwo sferoidalne GGG40
 Maksymalne ciśnienie: 16 bar
 Zakres temperatur: -20 °C do 120 °C

Dane techniczne siłownika:

Napięcie zasilania: 230 VAC
 Sterowanie: trójstanowe lub zamknij / otwórz
 Moment obrotowy przynapięciu znamionowym: 20 Nm dla **SR 230**
 40 Nm dla **GR 230**
 Przycisk wysprężający (wysprężenie tymczasowe lub stałe)
 Czas ruchu: 90 s / 90°
 Poziom natężenia hałasu: Maks. 45 dB (A) (bez zaworu)
Wskaźnik położenia Mechaniczny, zintegrowany
 Klasa ochrony II (pełna izolacja)
 IP 54 w każdej pozycji montażu
 Zakres temperatur otoczenia: 0 ... +50 °C

Nazwa asortymentu	DN	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa WX50 z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	50	005261	348,75	III
Przepustnica międzykołnierzowa WX65 z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	65	005262	356,90	III
Przepustnica międzykołnierzowa WX80 z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	80	005263	365,10	III
Przepustnica międzykołnierzowa WX100 z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym GR 230	100	005264	551,95	III
Przepustnica międzykołnierzowa WX125 z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym GR 230	125	005265	573,15	III

Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 70 2F - DN 25 (1") - dla 2 źródeł ciepła

Wyposażenie:



55 kW

Możliwość montażu w poziomie



Sprzęgło hydrauliczne CPN 70 2F - DN 25 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w połączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") i wbudowaną rurkę dla czujnika temperatury oraz od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	2,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1"
Moc grzewcza:	do 55 kW przy ΔT 20°C

Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 100 2F - DN 32 (1 1/4") - dla 2 źródeł ciepła

Wyposażenie:



80 kW

Możliwość montażu w poziomie



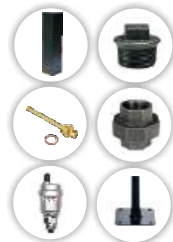
Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 2F - DN 32 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa połączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", dwa śrubunki żeliwne 1 1/4" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	4,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/4"
Moc grzewcza:	do 80 kW przy ΔT 20°C

Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 100 2F - DN 40 (1 1/2") - dla 2 źródeł ciepła

Wyposażenie:



120 kW

Sprzęgło hydrauliczne CPN 100 2F - DN 40 wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa połączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, dwa śrubunki żeliwne 1 1/2" oraz stopa montażowa.

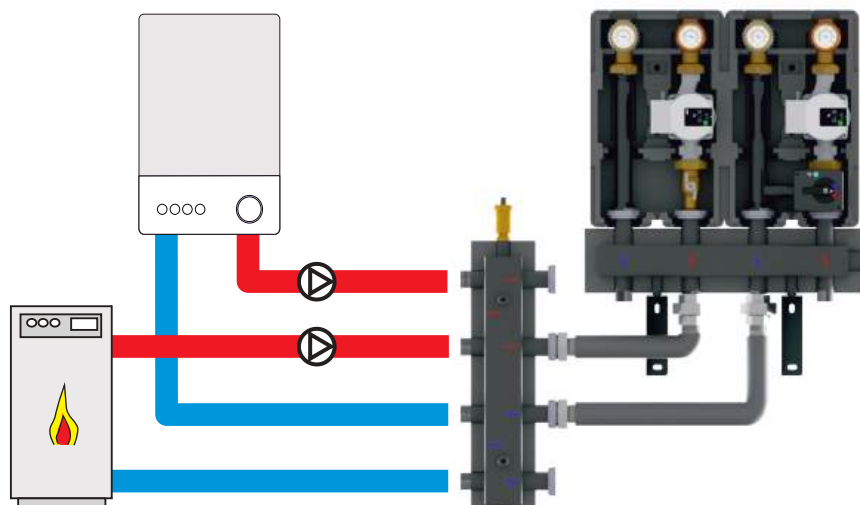
Dane techniczne:

Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	6,5 m ³ /h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1 1/2"
Moc grzewcza:	do 120 kW przy ΔT 20°C

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 70 2F - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606001	190,30	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 100 2F - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	617001	341,55	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrótnica) CPN 100 2F - DN 40 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	617002	431,30	I
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15	607255	30,00	III

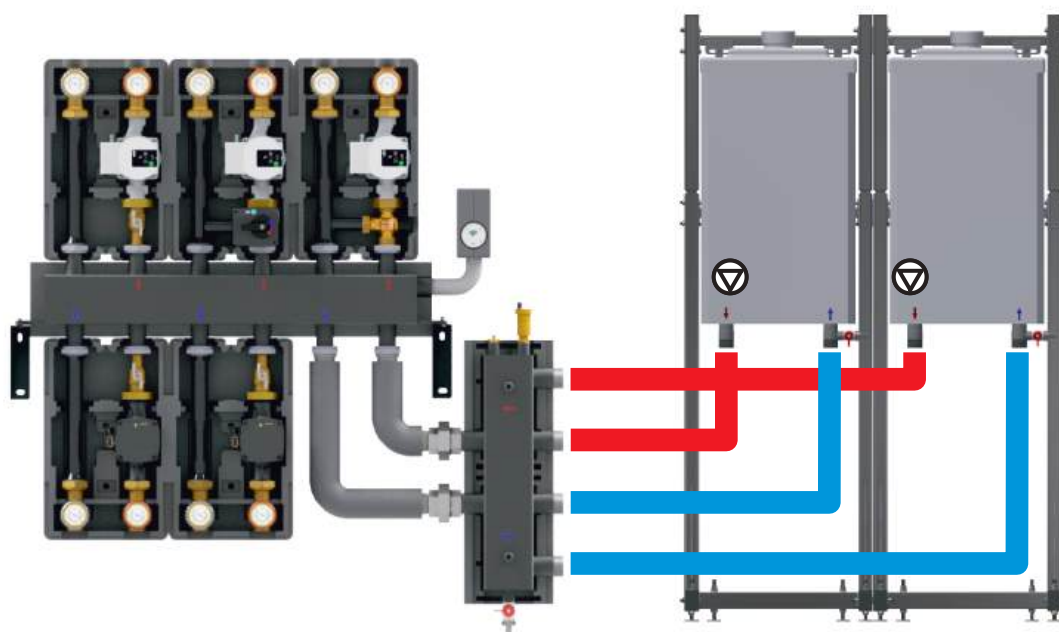


Przykład zastosowań sprzęgieł na dwa źródła ciepła



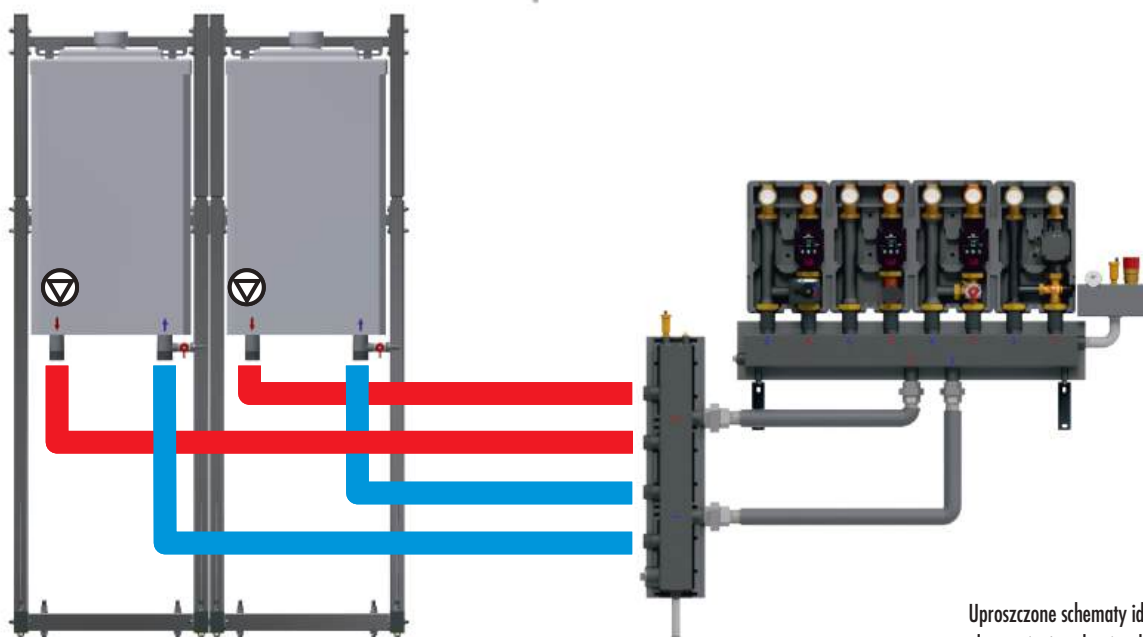
Sprzęgło hydrauliczne
CPN 70 2F - DN 25

55 kW



Sprzęgło hydrauliczne
CPN 100 2F - DN 32

80 kW



Sprzęgło hydrauliczne
CPN 100 2F - DN 40

120 kW

Uprozczone schematy ideowe instalacji - nie zaznaczono standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni

Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnica) XPN



Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnice) XPN wykonane zostały ze stali. Fabrycznie wyposażone są w izolację, od górnej strony w połączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") oraz miejsce do montażu czujnika temperatury natomiast od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2".

Dane techniczne

Materiał:	stal
Podłączenie:	GZ 1" dla XPN 60 - DN 25 GZ 1 1/4" dla XPN 60 - DN 32
Maks. ciśnienie:	6 bar
Maks. przepływ:	1,8 m ³ /h dla XPN 60 - DN 25 2,3 m ³ /h dla XPN 60 - DN 32
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

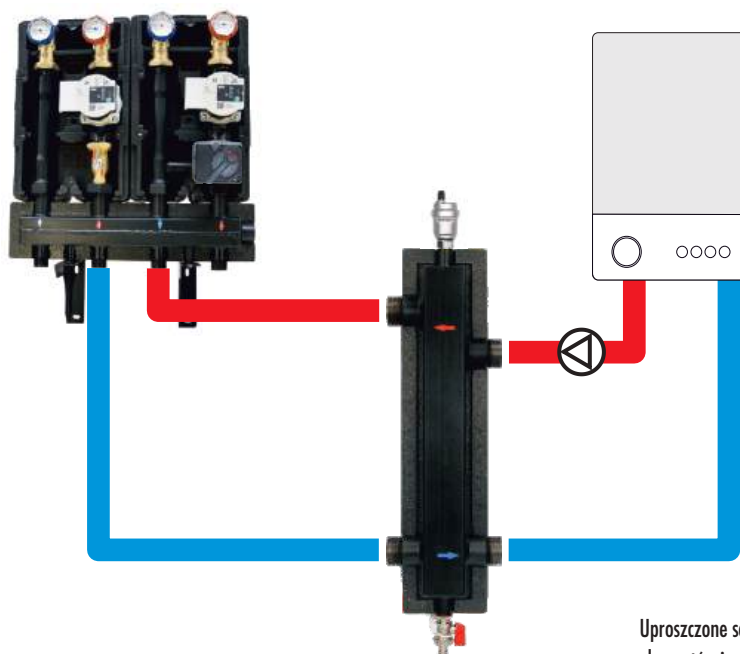
Uwaga!!

Sprzęgła przeznaczone są tylko do montażu w pozycji pionowej.

Wyposażenie:

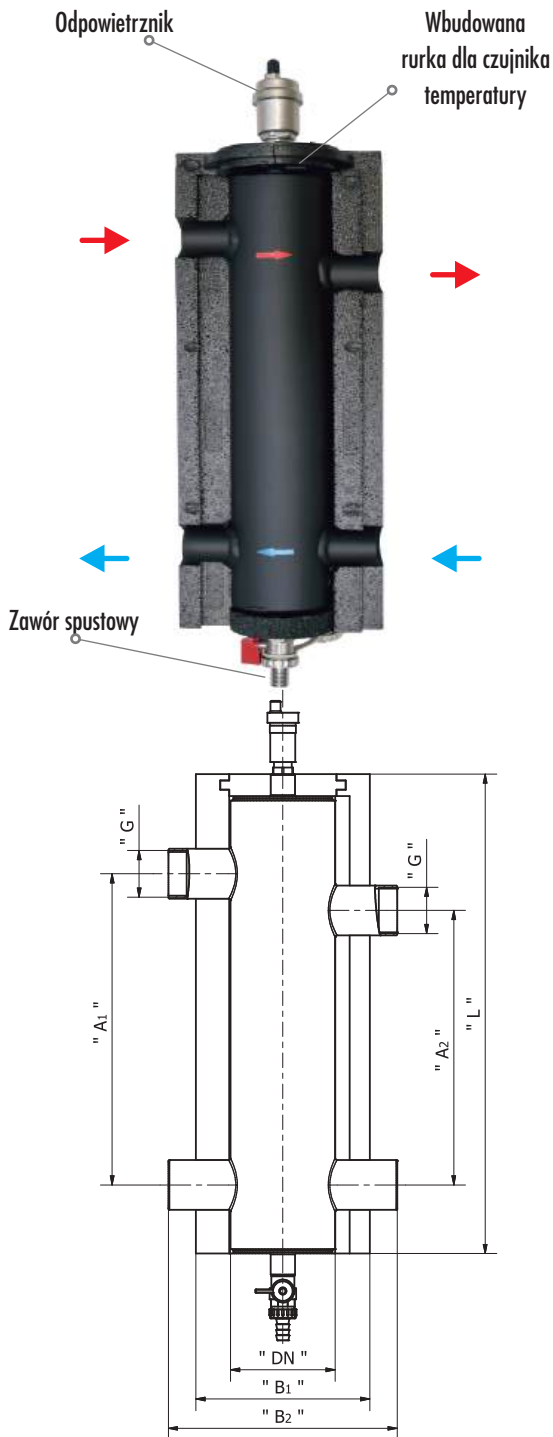


Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne XPN 60 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	1,80	1,1	611051	533,30	I
Sprzęgło hydrauliczne XPN 60 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	2,30	1,6	611052	551,85	I
Nazwa asortymentu			Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15			607255	30,00	III



Uproszczone schematy ideowe instalacji - nie zaznaczono standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) XP



Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnice) XP wykonane zostały ze stali. Fabrycznie wyposażone są w izolację, od górnej strony w połączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") oraz miejsce do montażu czujnika temperatury natomiast od dolnej strony w połączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2".

Dane techniczne

Materiał:
 Maksymalne ciśnienie: 8 bar
 Maksymalna temperatura: 110°C
 Izolacja: EPP czarna 40 g/l

Uwaga!!

Sprzęgła przeznaczone są tylko do montażu w pozycji pionowej.

Wyposażenie:



	XP 65 - DN 25	XP 80 - DN 32	XP 100 - DN 40	XP 150 - DN 50
A ₁ (mm)	340	340	340	440
A ₂ (mm)	300	300	300	350
B ₁ (mm)	155	155	190	250
B ₂ (mm)	200	200	250	300
L (mm)	520	520	520	680
Wymiar rury DN	65	80	100	150
G	GW 1"	GW 1 1/4"	GW 1 1/2"	GW 2"

50 kW

80 kW

120 kW

180 kW

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne XP 65 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	2,3	1,6	611081	610,15	I
Sprzęgło hydrauliczne XP 80 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	4,2	2,5	611082	710,05	I
Sprzęgło hydrauliczne XP 100 - DN 40 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	5,7	3,8	611083	1069,35	I
Sprzęgło hydrauliczne XP 150 - DN 50 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	9,0	11,2	611084	1297,90	I
Nazwa asortymentu			Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny MI 150 - DN 15			607255	30,00	III

Rozdzielacze blokowe (klatkowe)



Rozdzielacze blokowe (klatkowe) wykorzystywane są w budynkach wielorodzinnych, gdzie na każdej z kondygnacji konieczne jest rozdzielenie medium na kilka obiegów grzewczych. Wykonane są one ze stali malowanej na czarno i posiadają przyłącza gwintowane 1/2" na obiegi grzewcze oraz przyłącza gwintowane zasilania odpowiadające średnicy rozdzielacza. Na życzenie możliwe jest wykonanie dodatkowych przyłączy lub rozdzielaczy w innych średnicach według potrzeb klienta.

Dane techniczne:

Materiał:	stal
maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. ciśnienie pracy:	6 bar
Rozstaw przyłączy strony instalacyjnej:	100mm
Średnica przyłączy strony instalacyjnej:	GW 1/2"
Średnica przyłączy zasilania:	dla DN 20 - GW 3/4" dla DN 25 - GW 1" dla DN 32 - GW 1 1/4" dla DN 40 - GW 1 1/2"

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 2 obwodowy	621112	95,50	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 3 obwodowy	621113	115,65	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 4 obwodowy	621114	135,80	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 5 obwodowy	621115	156,00	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 6 obwodowy	621116	176,15	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 2 obwodowy	621122	114,60	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 3 obwodowy	621123	137,90	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 4 obwodowy	621124	161,30	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 5 obwodowy	621125	184,65	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 6 obwodowy	621126	207,95	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 2 obwodowy	621132	117,80	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 3 obwodowy	621133	142,20	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 4 obwodowy	621134	166,60	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 5 obwodowy	621135	190,95	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 6 obwodowy	621136	215,35	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 2 obwodowy	621142	135,80	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 3 obwodowy	621143	162,35	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 4 obwodowy	621144	188,85	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 5 obwodowy	621145	215,35	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 6 obwodowy	621146	241,90	III

Grupy pompowe z płytowym wymiennikiem ciepła **BW**



Kompaktowa grupa pompowa **BW 30 - DN 25** wyposażona jest w dwa mosiężne zawory kulowe z termometrami wody zasilającej i powrotnej, łącznik, zawór zwrotny, płytowy wymiennik ciepła, grupę bezpieczeństwa 2,5 bar z manometrem o zakresie 0-4 bar, dwa zawory spustowe, uchwyty naścienne i izolację.

Dane techniczne:

Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalna temperatura:	120°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Rozstaw osi:	125mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	1" GW
Długość zabudowy pompy:	180mm
Materiał płytowego wymiennika:	AISI 316 L
Ilość płyt:	20 lub 30

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa BW 30 z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, bez pompy	606156	680,95	I
Grupa BW 30 z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, z pompą Wilo Yonos Para 25/6	616167	923,55	I
Grupa BW 30 z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, z pompą Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60	616162	889,60	I

Grupa solarna **VERTIGO VRD 90 - DN 20**



Grupa solarna **Vertigo VRD** wyposażona jest w regulator przepływu 2-12 l/min, pompę **Wilo** lub **Grundfos**, grupę bezpieczeństwa z wbudowanym manometrem 0-10 bar i zaworem bezpieczeństwa 6 bar, separator powietrza, zawór kulowy z wbudowanym zaworem zwrotnym i termometrem, zawór kulowy z termometrem, uchwyt naścienny i izolację.

Dane techniczne:

Otwarcie zaworu zwrotnego:	350 mm H ₂ O
Maksymalne ciśnienie pracy:	8 bar
Maksymalna temp. pracy:	120 °C
Podłączenie:	zacisk rura miedziana fi 22mm
Rozstaw osi:	90 mm
Wymiary izolacji:	200 x 360 x 210 mm

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Grupa solarna VERTIGO VRD 90 - DN 20 z rotametrem 2-12 l/min, bez pompy	606560	349,00	III
Grupa solarna VERTIGO VRD 90 - DN 20 z rotametrem 2-12 l/min, z Wilo Yonos Para 15/6	606653	586,90	III
Grupa solarna VERTIGO VRD 90 - DN 20 z rotametrem 2-12 l/min, z Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60	606566	580,20	III

Wyposażenie dodatkowe grup solarnych **VERTIGO**

Rotametr 2-12 l/min



Separator powietrza



Grupa bezpieczeństwa



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Rotametr 2 - 12 l/min	005511	123,60	III
Separator powietrza dla VERTIGO VRD	005512	123,60	III
Grupa bezpieczeństwa	005513	123,60	III

Kołnierze stalowe



Kołnierze stalowe są kluczowymi elementami stosowanymi w różnych gałęziach przemysłu, takich jak przemysł petrochemiczny, naftowy, gazowy, chemiczny oraz wodociągowy. Służą do łączenia rur, zaworów, pomp oraz innych urządzeń mechanicznych, zapewniając szczelność oraz trwałość połączeń. Wykonane ze stali, mogą wytrzymywać wysokie ciśnienia i temperatury, a także są odporne na korozję. Dzięki swojej wytrzymałości i wszechstronności są niezastąpionym elementem infrastruktury przemysłowej.

Dane techniczne:

Norma ciśnieniowa: PN 16, EN1092-1
 Średnica: od DN 50 do DN 125
 Materiał: S235JR

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Kołnierz stalowy płaski DN 50, PN16, EN1092-1, S235JR	698103	44,30	III
Kołnierz stalowy płaski DN 65, PN16, EN1092-1, S235JR	698104	55,60	III
Kołnierz stalowy płaski DN 85, PN16, EN1092-1, S235JR	698105	66,95	III
Kołnierz stalowy płaski DN 100, PN16, EN1092-1, S235JR	698106	81,35	III
Kołnierz stalowy płaski DN 125, PN16, EN1092-1, S235JR	698107	90,65	III
Kołnierz stalowy płaski DN 150, PN16, EN1092-1, S235JR	698108	115,35	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Kołnierz stalowy zaslepiający DN 50, PN16, EN1092-1, S235JR	698123	na zapytanie	III
Kołnierz stalowy zaslepiający DN 65, PN16, EN1092-1, S235JR	698124	na zapytanie	III
Kołnierz stalowy zaslepiający DN 85, PN16, EN1092-1, S235JR	698125	na zapytanie	III
Kołnierz stalowy zaslepiający DN 100, PN16, EN1092-1, S235JR	698126	na zapytanie	III
Kołnierz stalowy zaslepiający DN 125, PN16, EN1092-1, S235JR	698127	na zapytanie	III

Odpowietrznik automatyczny Compact



Odpowietrzniki automatyczne **Compact** instalowane są w celu usunięcia powietrza gromadzącego się w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Dzięki swojemu działaniu, bez konieczności obsługi ręcznej pozwalają uniknąć szkodliwych zjawisk, które mogą zagrozić żywotności i wydajności systemów hydraulicznych. W szczególności ograniczają negatywny efekt korozji galwanicznej (spowodowanej obecnością tlenu wewnątrz rurociągu) i kawitacji. Co więcej, zawory te pozwalają zoptymalizować moc grzewczą i chłodzącą każdego systemu, ponieważ zapobiegają tworzeniu się kieszeni powietrznych wewnątrz grzejników i klimakonwektorów.

Dane techniczne:

Korpus: mosiądz
 Średnica przyłącza: 1/2"
 Pływak: polietylen
 Maks. temperatura: 110 °C
 Maks. ciśnienie pracy: 6 bar

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Odpowietrznik automatyczny pionowy Compact , z zaworem stopowym 1/2"	100100	7,55	III



Manometry



Oslona czujnika temperatury



Zawory bezpieczeństwa



Tuleja zanurzeniowa 1/2"



Mosiężne korki



Łącznik mosiężny z nakrętkami 1" x 1"



Mosiężne nypły z zaworem zwrotnym



Mosiężna szybkozłączka 3/4"



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa asortymentowa
Manometr 0-6 bar	015041	3,50	III
Manometr 0-10 bar	015042	3,50	III
Zawór bezpieczeństwa 1,5 bar	015055	7,90	III
Zawór bezpieczeństwa 2 bar	015056	7,90	III
Zawór bezpieczeństwa 3 bar	015051	7,90	III
Zawór bezpieczeństwa 6 bar	015052	7,90	III
Tuleja zanurzeniowa 1/2" dla czujnika temperatury L-50, czujnik 6mm, z o-ringiem	607228	4,20	III
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 25/ DN 15	607231	4,20	III
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 32/ DN 15	607232	5,80	III
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 40/ DN 15	607233	7,45	III
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 50/ DN 15	607234	12,80	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Cena PLN	Grupa asortymentowa
Oslona dla czujnika temperatury 1/2" L-70mm, czujnik fi 9mm, z o-ringiem	607215	20,30	III
Oslona dla czujnika temperatury 1/2" L-150mm, czujnik fi 9mm, z o-ringiem	607216	43,45	III
Oslona dla czujnika temperatury 3/4" L-200mm, czujnik fi 13mm, z o-ringiem	607217	92,45	III
Nypel 1" x 1" z wbudowanym zaworem zwrotnym	200188	35,65	III
Łącznik mosiężny z nakrętkami 1" x 1"	200189	32,65	III
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	36,40	III

Chcesz mieć wyprodukowany rozdzielacz pod swoją instalację, kupić gotowy produkt stworzony specjalnie dla Ciebie spełniający normy jakościowe. Wykonaj kilka kroków a my zrobimy go dla Ciebie. Termin realizacji projektu indywidualnego to minimum 7 dni roboczych od akceptacji projektu.

Krok 1.

Narysuj swój projekt (może być odręczny).

Pamiętaj jednak o zwróceniu uwagi na kilka naszych sugestii.

Uwagi do wykonania rysunku:

1. Określ rurę belki rozdzielacza - dostępne rozmiary:

DN 125: przyłącza grup pompowych maksymalnie DN 50,
przyłącza zasilania z kotła maksymalnie DN 100

DN 150: przyłącza grup pompowych maksymalnie DN 65,
przyłącza zasilania z kotła maksymalnie DN 125

DN 250: przyłącza grup pompowych maksymalnie DN 150,
przyłącza zasilania z kotła maksymalnie DN 200

DN 300: przyłącza grup pompowych maksymalnie DN 200,
przyłącza zasilania z kotła maksymalnie DN 250

2. Określ wykonanie przyłączy grup pompowych (obiegów grzewczych).

Średnice przyłączy,


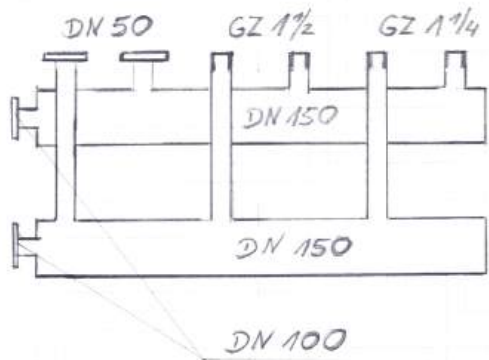
Rodzaj połączenia: GW, GZ, przyłącze kołnierzowe,

3. Określ wykonanie przyłączy zasilania i powrotu źródła ciepła, oraz miejsce usytuowania.

4. Określ czy potrzebujesz przyłącza zasilania i powrotu źródła zarówno z lewej jak i z prawej strony.

Energooszczędne urządzenia centralnego ogrzewania **womix**
Comfort Controls

Proszę o ofertę:

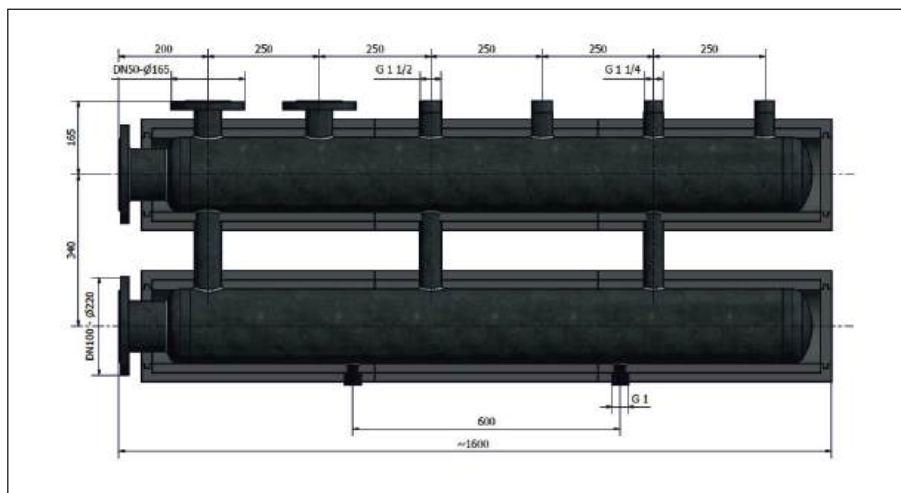


WOMIX Sportowa 31 89-200 Szubin
tel. +48 52 382 44 50 lub tel.kom. 533 022 835

e-mail: biuro@womix.com.pl
www.womix.com.pl

Krok 2.

Wyślij nam projekt Swojego rozdzielacza. W przeciągu trzech dni otrzymasz od nas rysunek oraz wycenę realizacji rozdzielacza.



Krok 3.

Po akceptacji wyceny oraz rysunku, wyślij oficjalne zamówienie wraz z akceptacją rysunku. Po tym wykonamy produkt w ciągu 7 dni roboczych i wyślemy pod podany przez Ciebie adres.

UWAGA!!! Rozdzielacz na nasz koszt zostanie wysłany do długości 2m. Do dłuższych rozdzielaczy doliczany będzie koszt transportu, który będzie wliczany w wycenę, ponieważ koszt takiej wysyłki jest sprawą indywidualną.

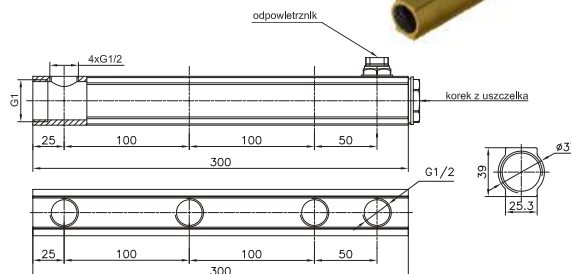


Przykładowe wykonania specjalne produktów

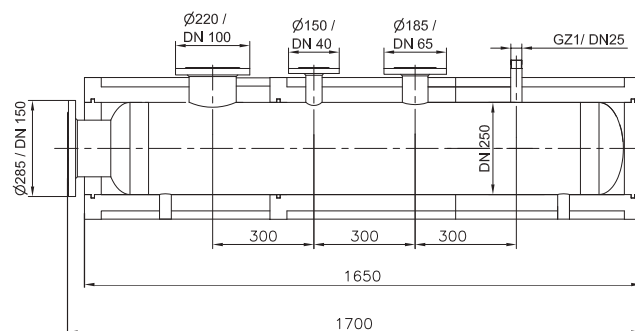
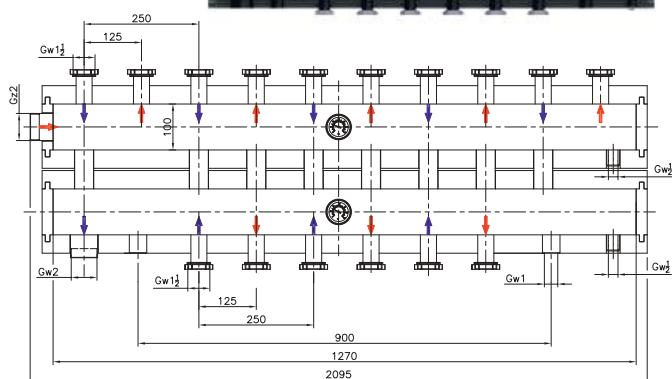
Rozdzielacze blokowe



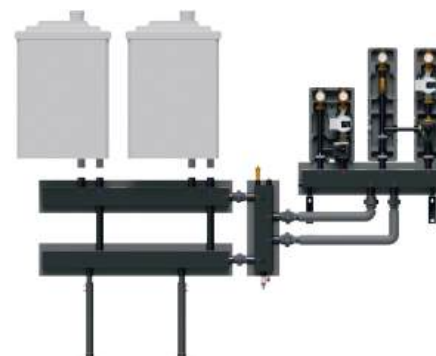
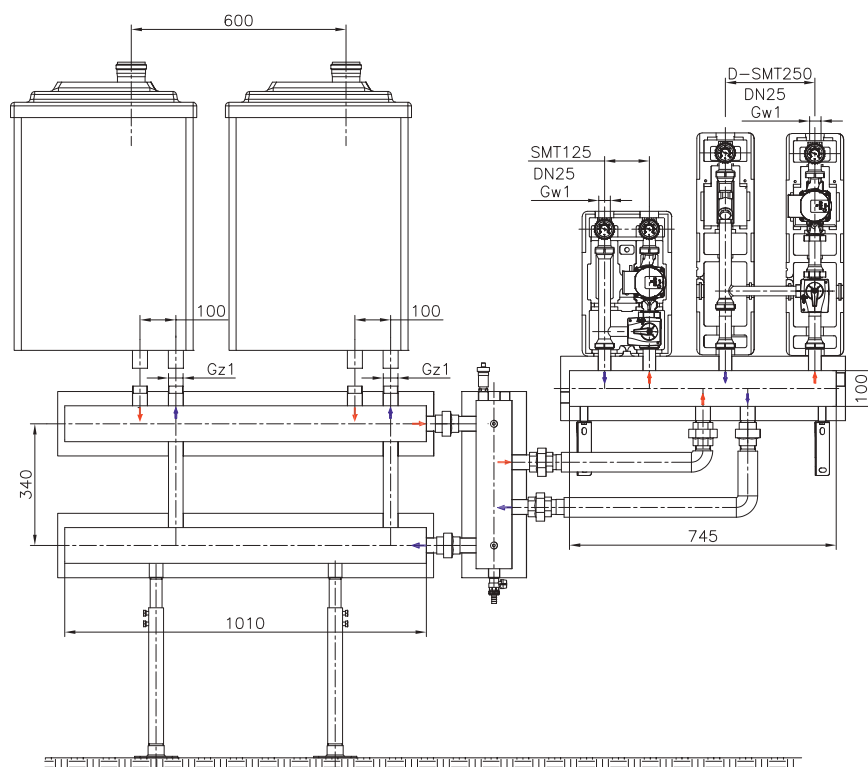
Mosiężne rozdzielacze do wodomierzy



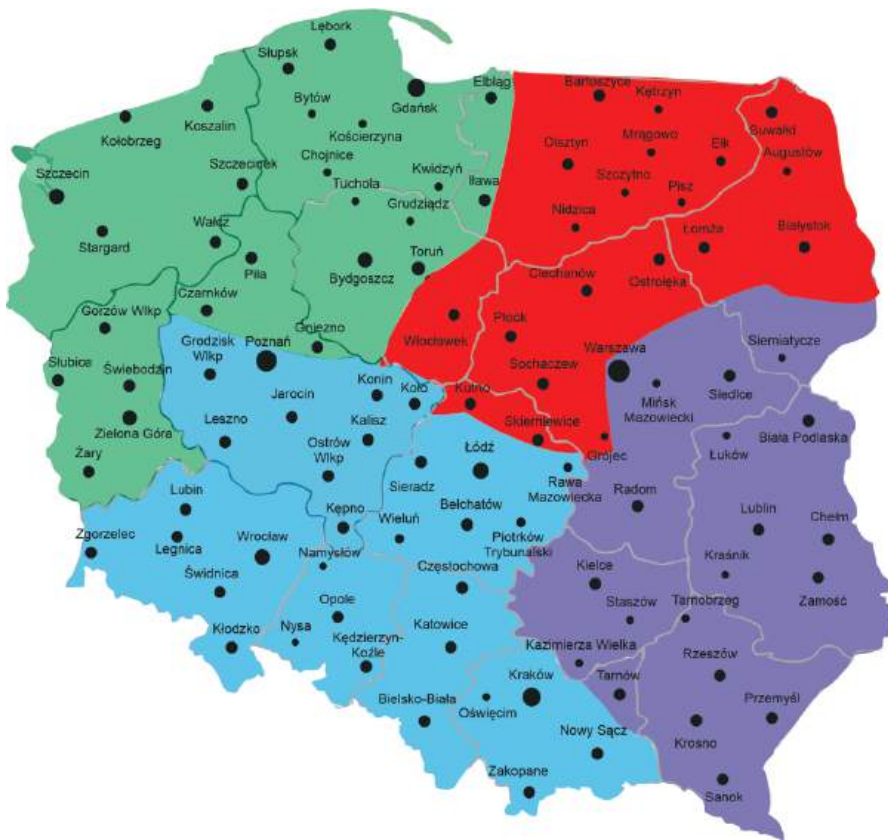
Rozdzielacze centralnego ogrzewania



Kompletne systemy kaskady kotłów wiszących



Dział handlowy



Maciej Chmielecki
Dyrektor Handlowy
tel. + 48 690 909 943
maciej.chmielecki@womix.pl



Tomasz Marach
Przedstawiciel Handlowy
tel. + 48 531 300 604
tomasz.marach@womix.pl



Wojciech Margiel
Przedstawiciel Handlowy
tel. + 48 881 274 289
wojciech.margiel@womix.pl



Agnieszka Paradowska
Przedstawiciel Handlowy
tel. + 48 531 855 306
agnieszka.paradowska@womix.pl



Adam Zawadzki
Przedstawiciel Handlowy
tel. + 48 790 443 999
adam.zawadzki@womix.pl

Dział obsługi klienta

Realizacja zamówień



Tomasz Piniarski
tel. + 48 52 382 44 50
tel.kom. + 48 533 022 835
biuro@womix.pl

Zaopatrzenie oraz księgowość



Dorota Łasińska
tel. + 48 533 327 343
orders@womix.pl

Konstrukcja



Artur Czajczyński
tel. + 48 690 989 399
artur.czajczynski@womix.pl

Marketing



Maciej Tomczyński
tel. + 48 52 382 44 50
marketing@womix.pl

Eksport



Michał Górecki
tel. + 48 570 108 498
export@womix.pl

Produkcja



Dariusz Fojucik
tel. + 48 790 700 992
produkcja@womix.pl



womix
Comfort Controls

Sprawdź
nasze produkty na



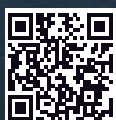
www.womix.pl

✉ zamowienia@womix.pl

✉ biuro@womix.pl

WOMIX ul. Sportowa 31
89-200 Szubin
tel. +48 52 382 44 50
tel.kom. +48 533 022 835

f facebook



WomixPolska

instagram



womix_pl

www.womix.pl

Aktualne ceny znajdują się w cenniku w wersji elektronicznej na stronie internetowej www.womix.pl w zakładce dokumentacja techniczne/cennik. Womix nie ponosi odpowiedzialności za błędy, które mogą być zawarte w niniejszym katalogu. Womix zastrzega sobie prawo zmiany cen, jak również parametrów technicznych wyrobów. Zdjęcia produktów mogą różnić się od stanu rzeczywistego.