POLSKI PRODUCENT

womix
Comfort Controls



KATALOG PRODUKTÓW 2024/2025







www.womix.pl



Hale produkcyjno-magazynowe firmy Womix

WOMIX

Nazwa powstała z połączenia inicjałów Właściciela z dołączoną końcówką MIX:

Wiesław **O**ździński **MIX**.

Przedsiębiorstwo powstało w 2007 roku w Koronowie w województwie kujawsko-pomorskim i tamże miało swoją pierwszą siedzibę. Po dwóch latach firma przeniosła 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 Producencie Armatury Grzewczej.

POLSKI PRODUKT

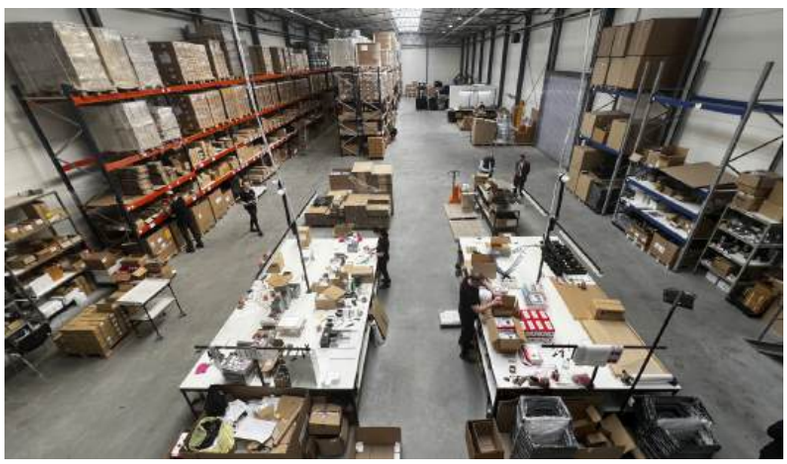
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH PRODUKT Z ATESTEM

ISO 9001:2015

Z wyrazami szacunku,

Wiesław Ożdziński

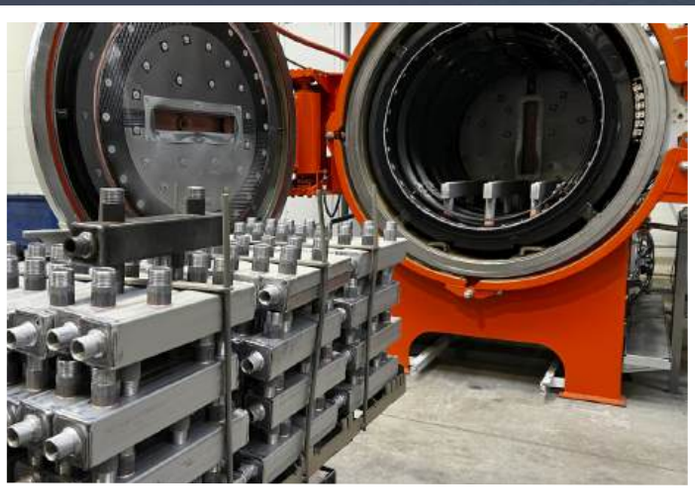
Nowy magazyn



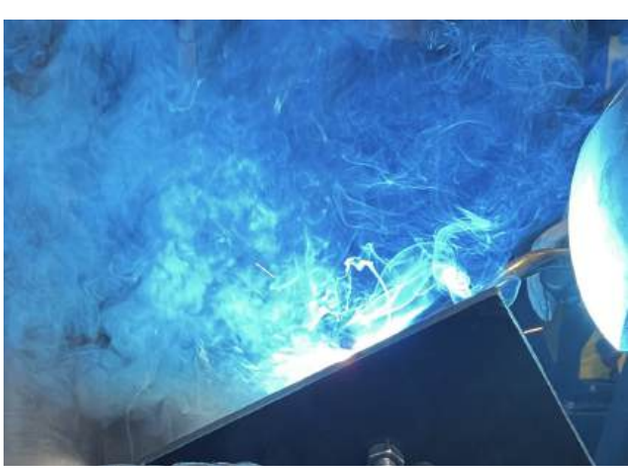


Masowa produkcja





Realizacja indywidualnych projektów





Kompletne systemy zabudowy kotłowni z buforem ciepła



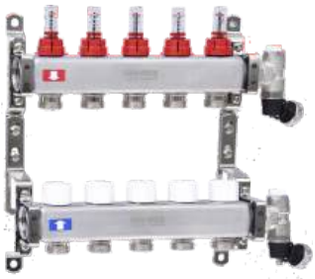
str.10

Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu CH2 100 - DN 50



str.14

Rozdzielacze ze stali nierdzewnej na 13 i 14 obiegów



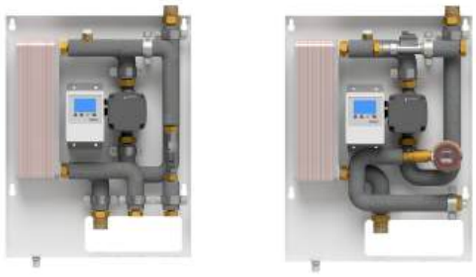
str.33

Nowe średnice separatorów zanieczyszczeń



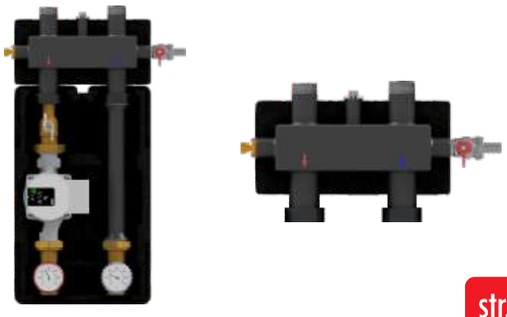
str.37

Stacje przygotowania ciepłej wody użytkowej



str.52

Zestaw H dla jednego obiegu grzewczego ze sprzęgłem hydraulicznym



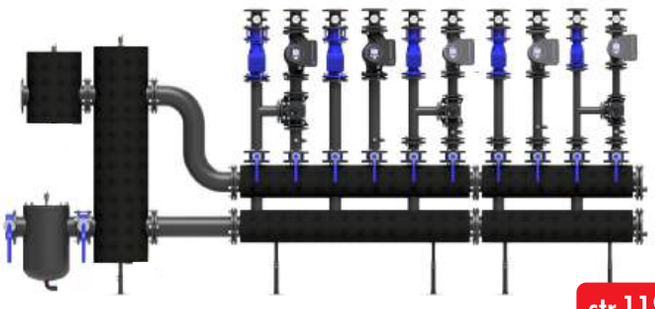
str.56

Kołnierzowe separatory powietrza SPK



str.111

Systemy grup pompowych do 1200 kW



str.118

KONFIGURATOR DOBORU ZESTAWÓW HYDRAULICZNYCH

Dostępny na stronie www.womix.pl

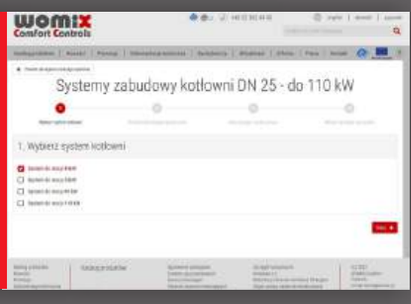
1



2



3



4



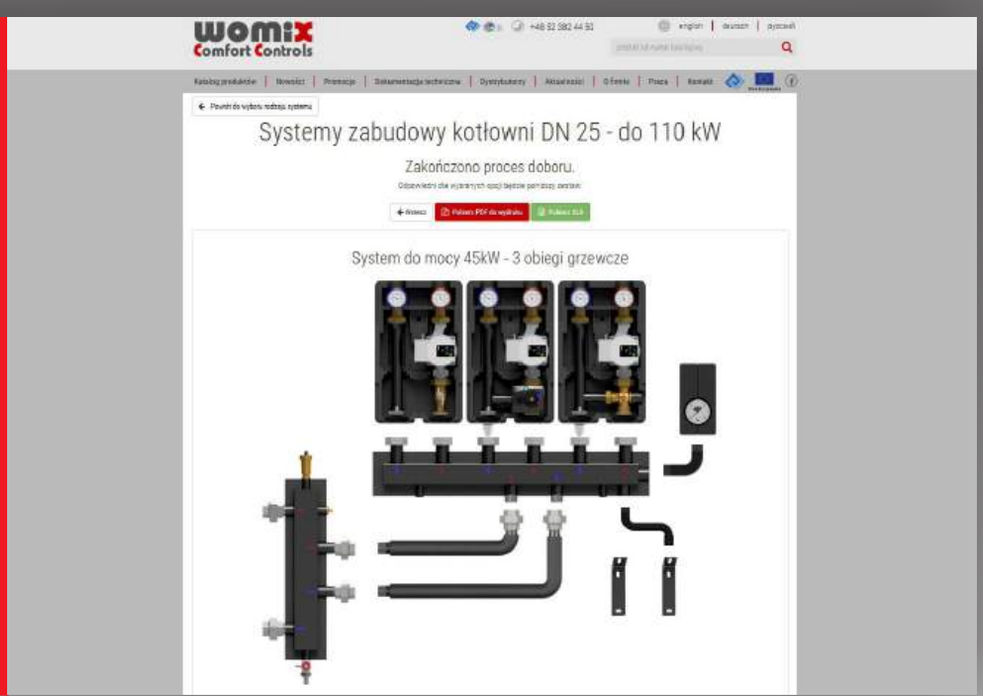
5



6



7



1. Wejdź na stronę www.womix.pl i znajdź ikonę konfiuguratora.
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.

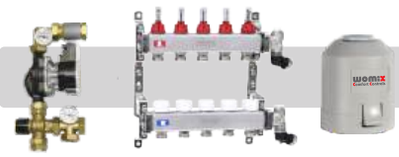
zeskanuj mnie!

Spis treści



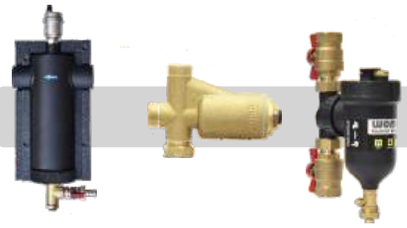
Wyposażenie instalacji z pompami ciepła 10

- 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 antyzamrożeniowy **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**



Zabezpieczenie instalacji 36

- 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

Spis treści



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**



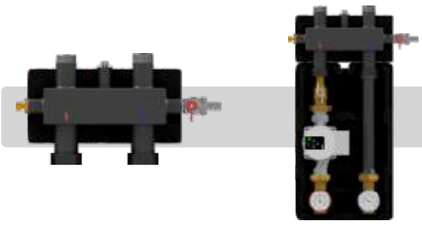
Armatura centralnego ogrzewania 48

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



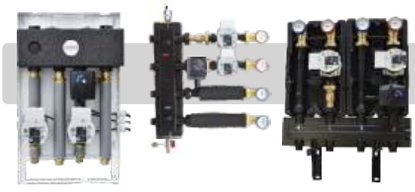
Systemy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej 51

- 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**

Spis treści



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**
- Kołnierzowy separator powietrza **SPK**
- Grupy pompowe **DN 25**, **DN 32**, **DN 40**, **DN 50**

Spis treści



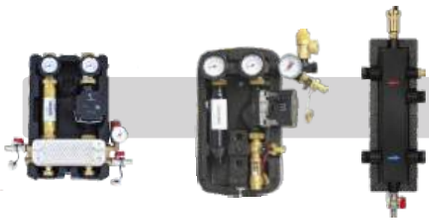

Systemy zabudowy kotłowni DN 80 118

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




Przepustnice międzykołnierzowe 123

- Przepustnice międzykołnierzowe **WX**
- Przepustnice międzykołnierzowe **WXS** z dyskiem ze stali nierdzewnej
- Przepustnice międzykołnierzowe 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

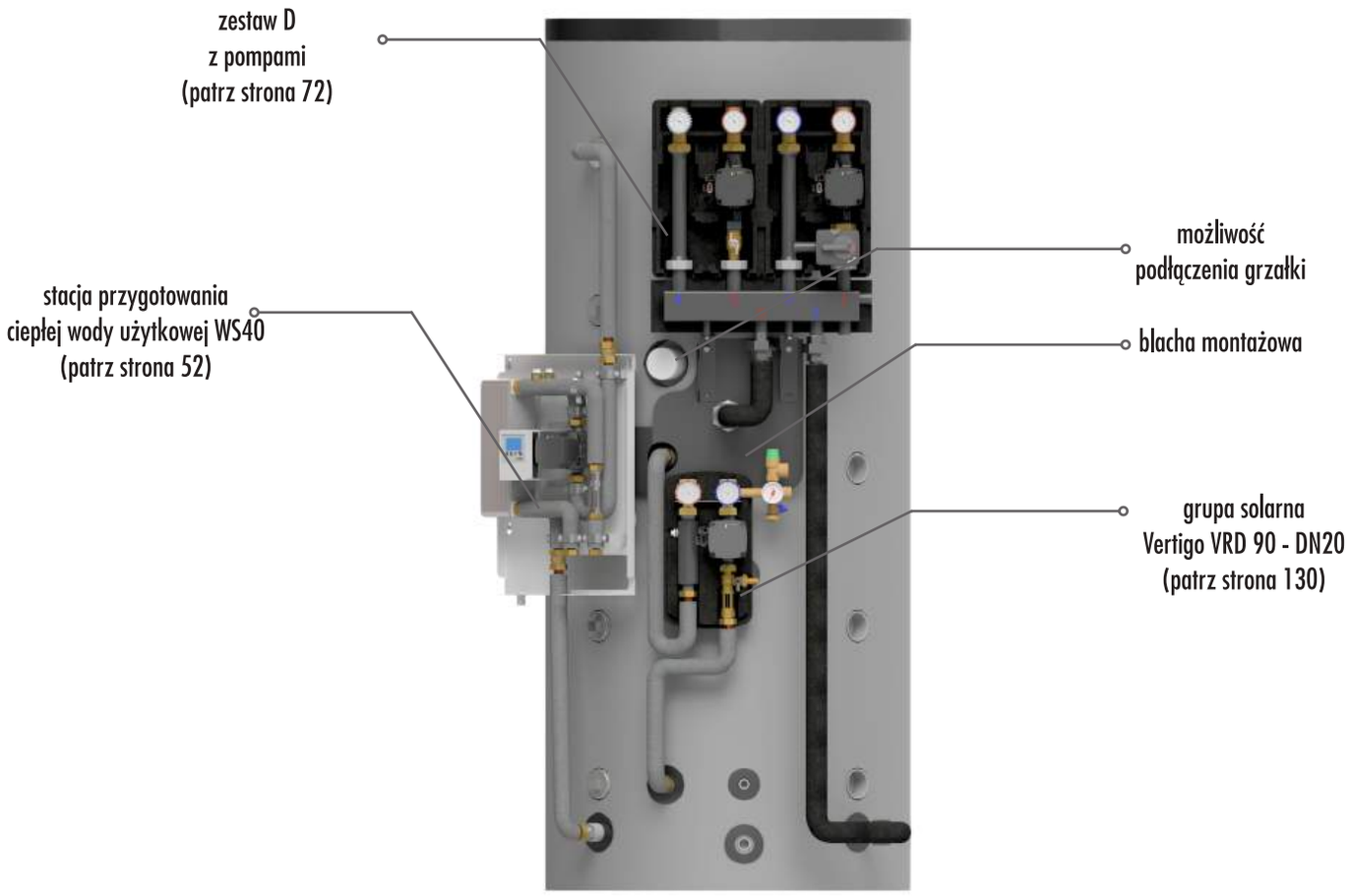


Kompletne systemy zabudowy kotłowni z buforem ciepła powstały w celu umożliwienia kompaktowej zabudowy kotłowni wykorzystujących pompę ciepła. Dostępne są w trzech pojemnościach tj. 500L, 800L oraz 1000L. Dedykowana uchwyt montażowy oraz przyłącza, w które wyposażone są bufory pozwalają na montaż systemów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

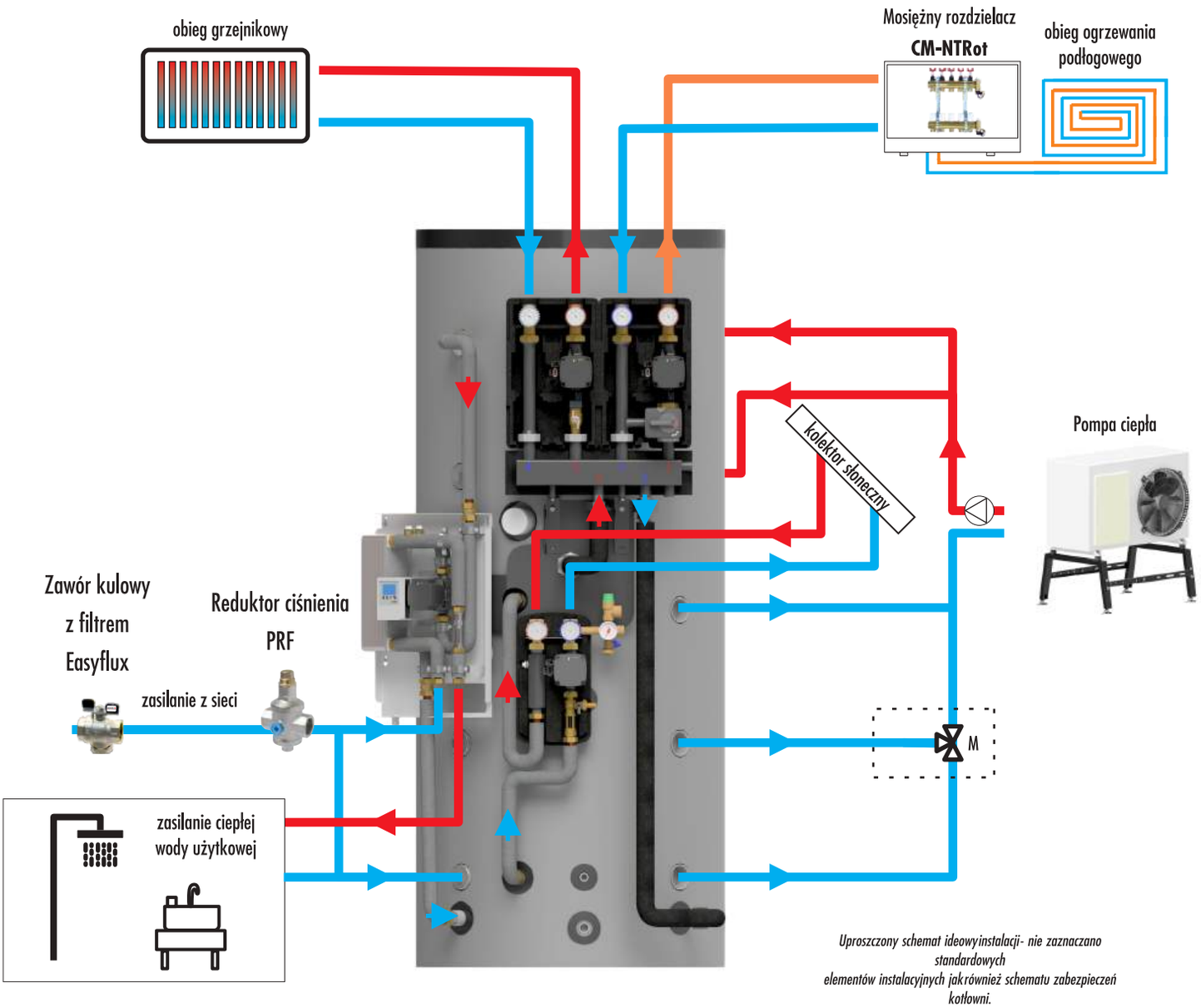
Dane techniczne:

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

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



Przykład zastosowania z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi

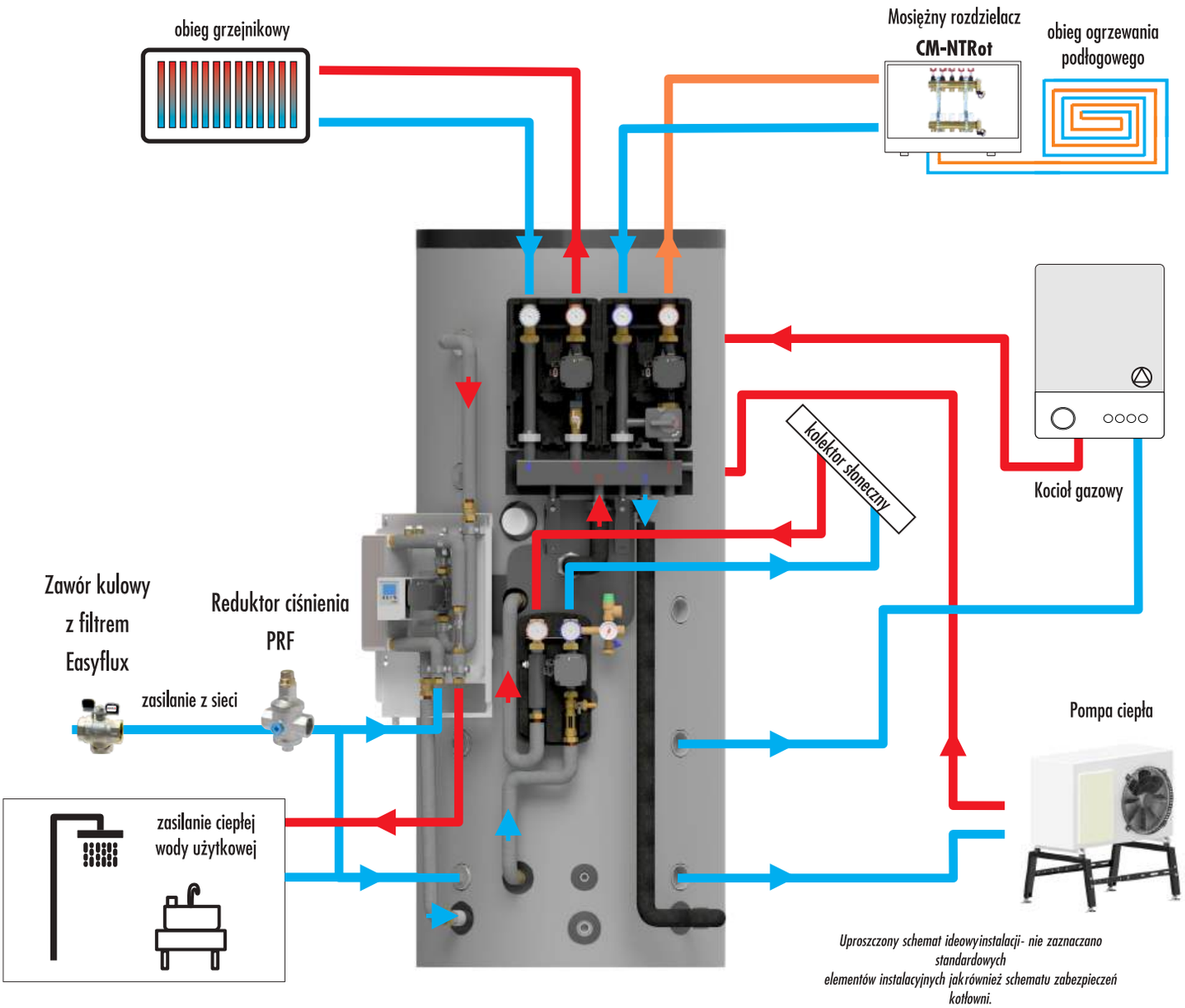


Uproszczony schemat ideowy instalacji- nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

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.

Wyposażenie instalacji z pompami ciepła

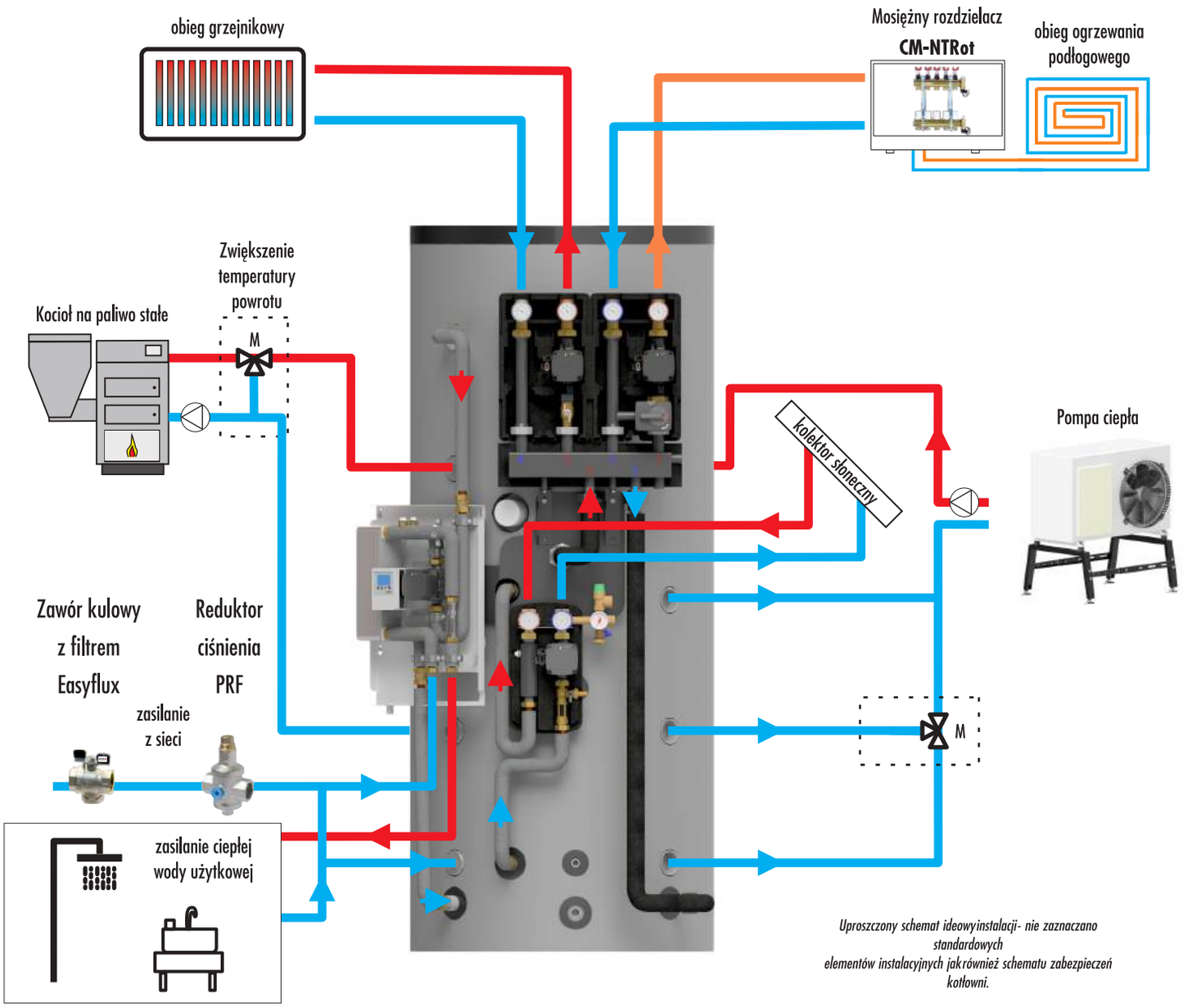
Przykład zastosowania z pompą ciepła i kolektorami słonecznymi wraz z hybrydowym wykorzystaniem kotła gazowego lub olejowego



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

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



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

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**

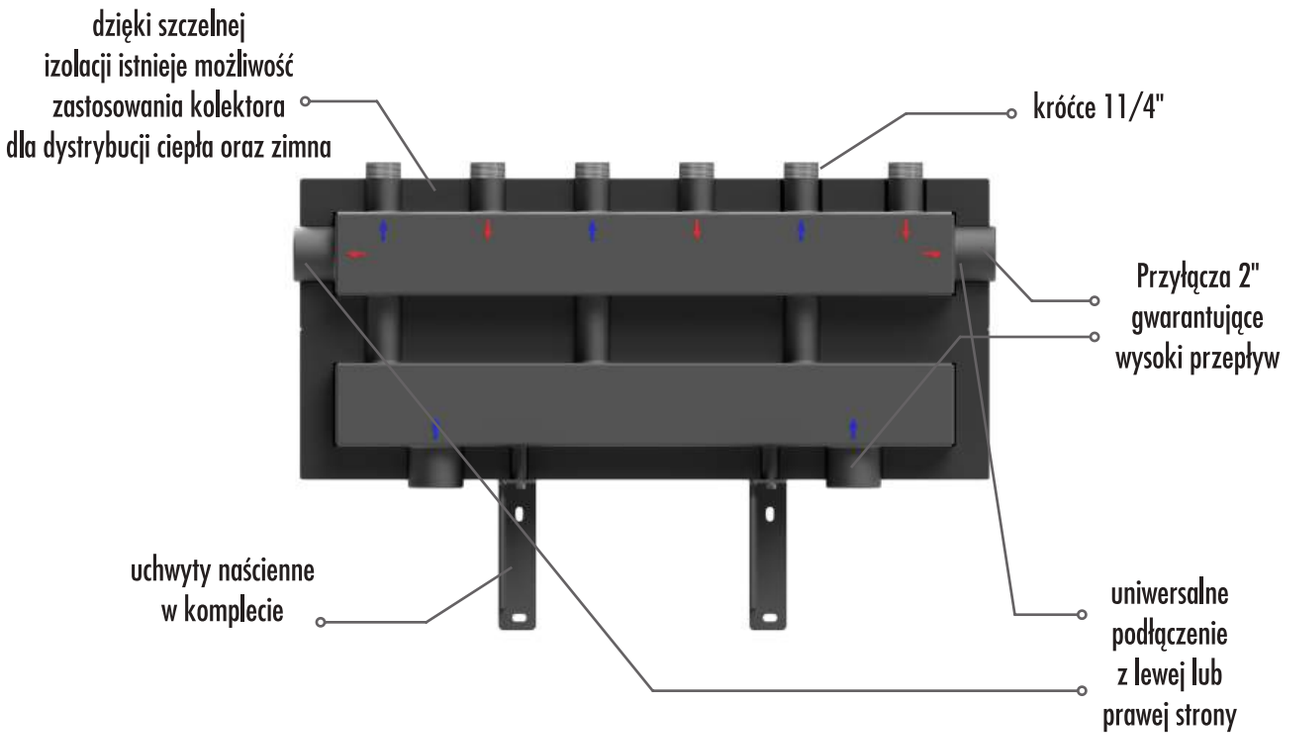


Dwukomorowy stalowy kolektor kaskadowy **C 2 100 - DN 50** został stworzony w celu połączenia pomp ciepła w kaskadzie. Fabrycznie wyposażony jest w szczelnie dopasowaną izolację EPP oraz uchwyty naścienne. Kolektor stosowany może być do grzania jak i chłodzenia.

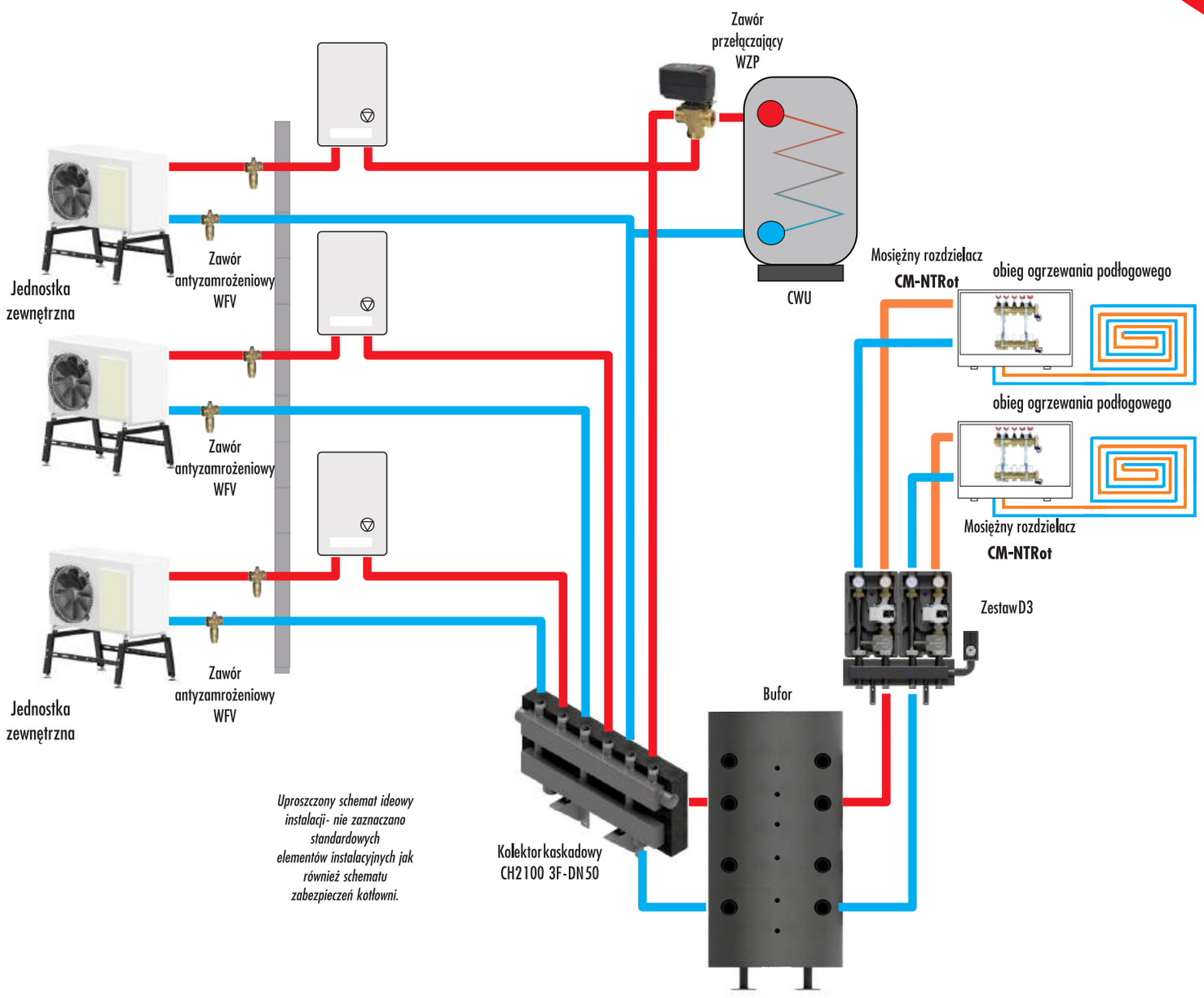
Dane techniczne:

Materiał:		stal
Maksymalne ciśnienie:		6 bar
Maksymalna temperatura:		110°C
Rozstaw osi:		125 mm
Izolacja:		EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	strona pomp ciepła:	11/4" GZ
	strona instalacji:	2" GW

Nazwa asortymentu	Moc przy ΔT 5°C	Moc przy ΔT 10°C	Moc przy ΔT 20°C	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu **CH2 100 2F - DN 50**, 2 pompy ciepła	**76,00**	**150,00**	**300,00**	13,00	607141	III	Nowość
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu **CH2 100 3F - DN 50**, 3 pompy ciepła	**76,00**	**150,00**	**300,00**	13,00	607142	III	Nowość
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu **CH2 100 4F - DN 50**, 4 pompy ciepła	**76,00**	**150,00**	**300,00**	13,00	607143	III	Nowość
Kolektor kaskadowy ciepła/chłodu **CH2 100 5F - DN 50**, 5 pompy ciepła	**76,00**	**150,00**	**300,00**	13,00	607144	III	Nowość



Przykład zastosowania kolektora kaskadowego CH2 100 - DN 50



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

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

Wyposażenie:









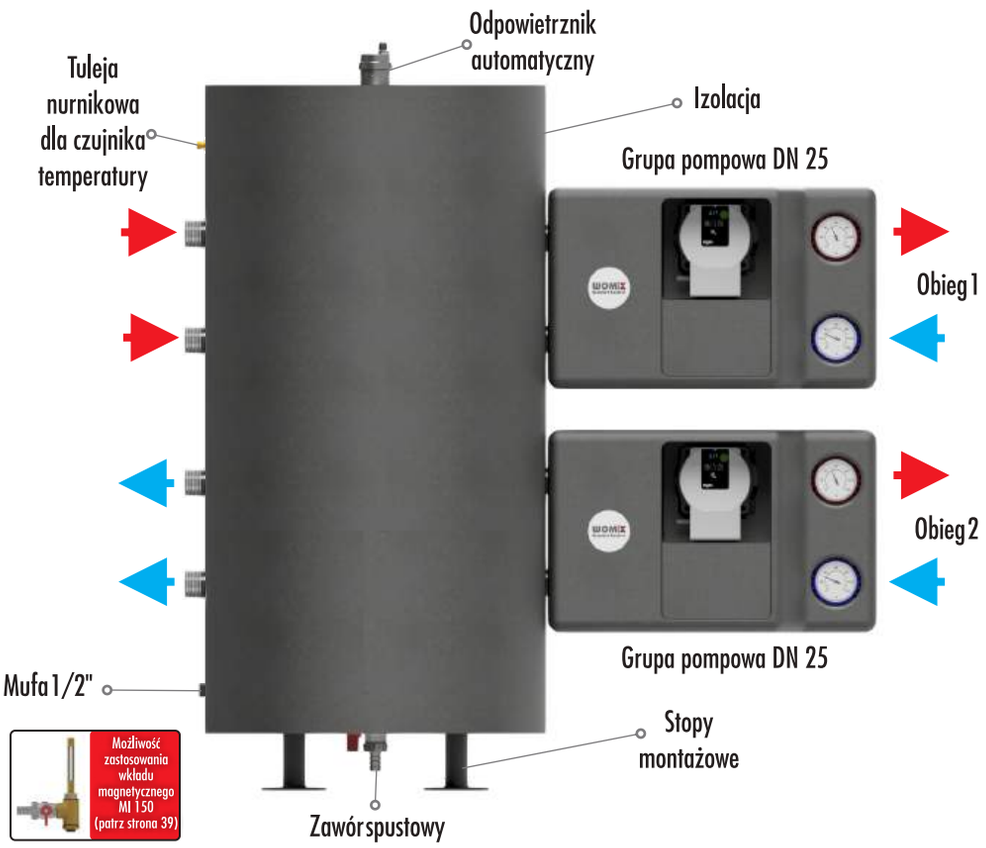
Uchwyty naścienne do montażu sprzęgło-rozdzielacza na ścianie (opcja dodatkowa)

Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy **DUO-ZONER** wykonany został ze stali. Pełni on rolę zbiornika, sprzęgła 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 podłączeń 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.

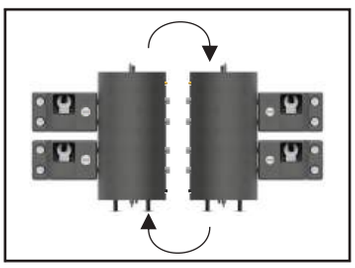
Dane techniczne:

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

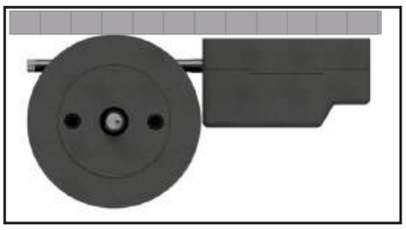
Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy **DUO-ZONER 45**	45	606790	III
Sprzęgło-rozdzielacz akumulacyjny dwustrefowy **DUO-ZONER 70**	70	606791	III
Uchwyty naścienne do montażu sprzęgło-rozdzielacza na ścianie		606799	III
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**		607255	III



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



System zaprojektowano tak, aby umożliwić montaż grup pompowych na ścianie



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

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



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



Uchwyty naścienne do montażu sprzęgło-rozdzielacza na ścianie (opcja dodatkowa) nr kat: 606799

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



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

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**.

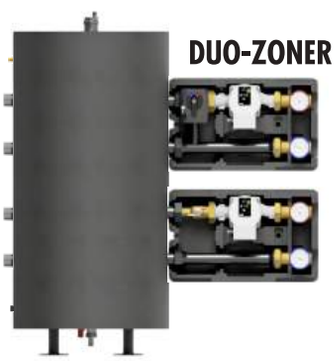
1x



1x



DUO-ZONER 1P



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

Wyposażenie instalacji z pompami ciepła

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

DUO-ZONER 2L



Zestaw zawiera:
1. Sprzęgło-rozdzielacz 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-rozdzielacza.

1x 1x



DUO-ZONER 2P

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DUO-ZONER 45/2L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606811	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/2L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606812	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/2P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606861	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/2P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606862	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/2L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606815	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/2L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606816	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/2P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606865	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/2P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606866	III

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

DUO-ZONER 3L



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

1x 1x



DUO-ZONER 3P

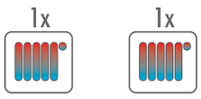
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DUO-ZONER 45/3L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606821	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/3L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606822	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/3P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606871	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/3P**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

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

DUO-ZONER 4L



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





DUO-ZONER 4P

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DUO-ZONER 45/4L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606831	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/4L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606832	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/4P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606881	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/4P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606882	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/4L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606835	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/4L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606836	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/4P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606885	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/4P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606886	III

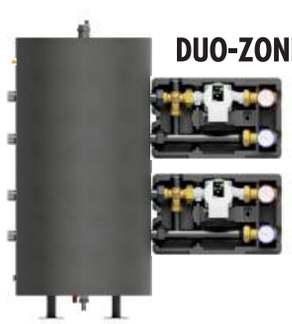
Zestaw **DUO-ZONER 5** - zestaw 2 obiegów grzewczych z termostatycznymi zaworami mieszającymi

DUO-ZONER 5L



Zestaw zawiera:
1. Sprzęgło-rozdzielacz dwustrefowy **DUO-ZONER** z wyposażeniem,
2. Dwie grupy **SMTC1 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Dwa zawory zwrotne do sprzęgło-rozdzielacza.





DUO-ZONER 5P

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DUO-ZONER 45/5L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606841	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/5L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606842	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/5P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606891	III
Zestaw **DUO-ZONER 45/5P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606892	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/5L** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606845	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/5L** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606846	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/5P** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	606895	III
Zestaw **DUO-ZONER 70/5P** z pompami **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	606896	III

Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER**

Wyposażenie:









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

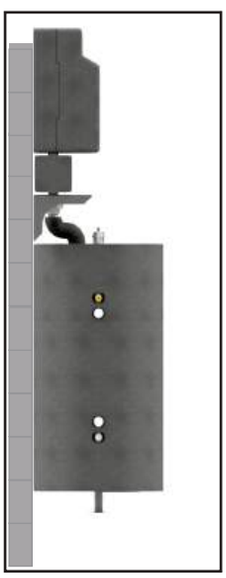
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER** wykonane zostało ze stali. Pełni ono rolę zbiornika i sprzęgła hydraulicznego z wyjściem na instalację centralnego ogrzewania. Jego zadaniem jest ułatwienie pracy pompy ciepła w celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło z optymalną modulacją oraz pokrycie obciążeń szczytowych przy wsparciu pomocniczego źródła ciepła. Odpowiednie rozmieszczenie podłączeń 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.

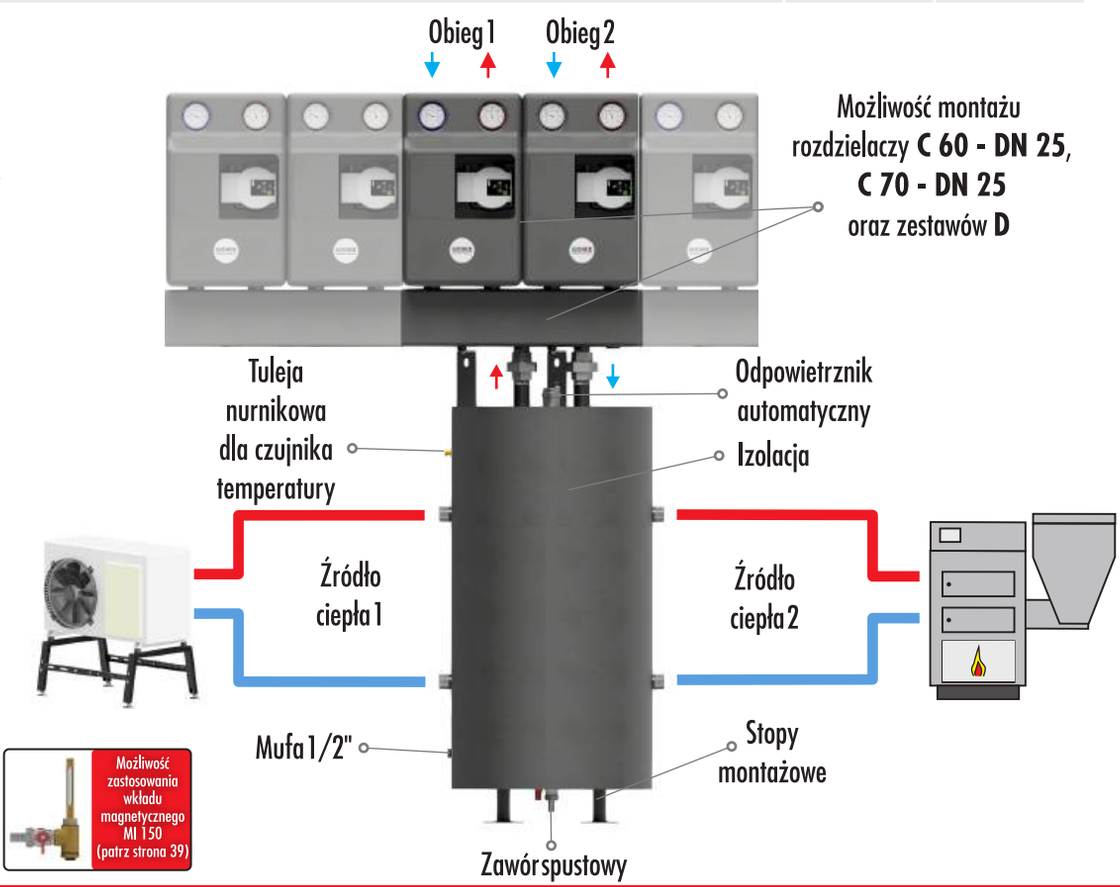
Dane techniczne:

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: 125mm

Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER 45**	45	606795	III
Sprzęgło akumulacyjne wielostrefowe **MULTI-ZONER 70**	70	606796	III
Uchwyty naścienne do montażu sprzęgło-rozdzielacza na ścianie		606799	III
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**		607255	III

System zaprojektowano tak, aby umożliwić montaż grup pompowych na ścianie



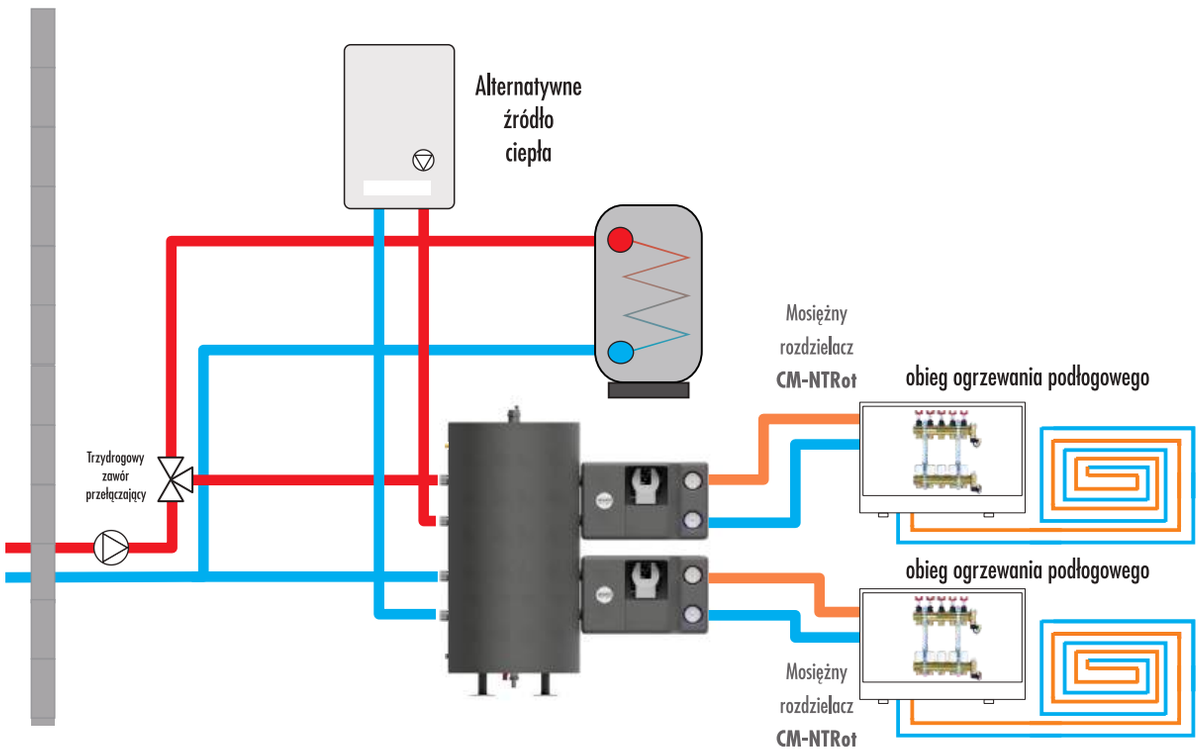


Schemat podłączeniowy sprzęgło-rozdzielacza dwustrefowego **DUO-ZONER**

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



Jednostka zewnętrzna

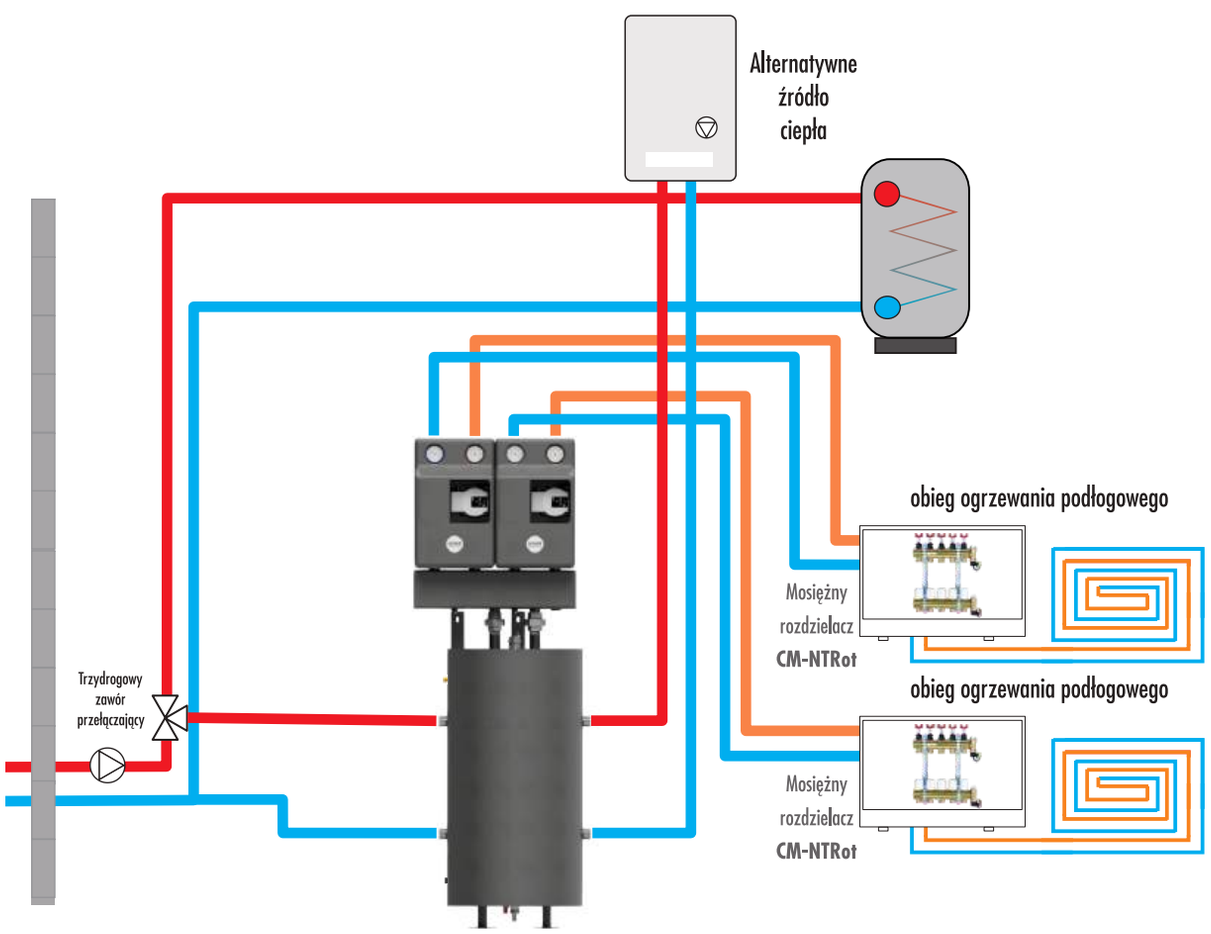


Schemat podłączeniowy sprzęgła wielostrefowego **MULTI-ZONER**

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.

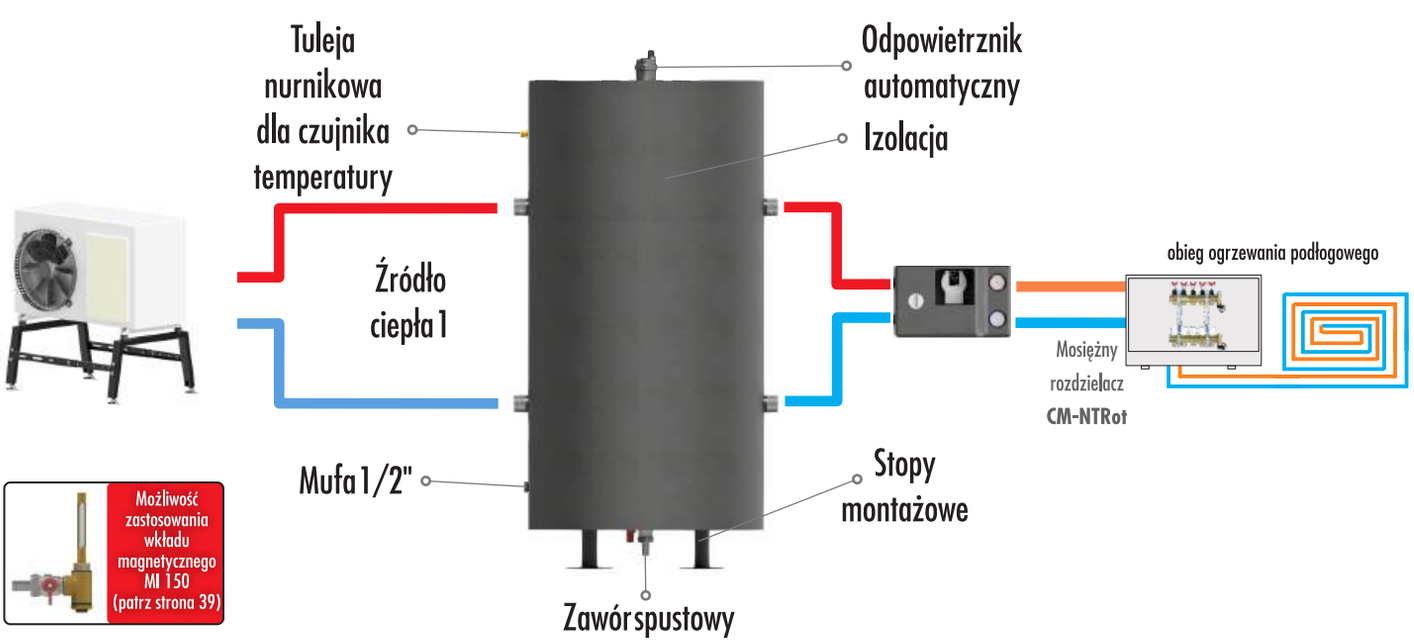
Dane techniczne:

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 obiegów grzewczych: 1 1/4" GZ





Nazwa asortymentu	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zbiornik buforowy wiszący 45L, z izolacją, bez wężownicy	45	606781	III
Zbiornik buforowy wiszący 70L, z izolacją, bez wężownicy	70	606782	III
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**		607255	III



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 wyłapujące drgania urządzenia oraz stopy wraz z uchwytem umożliwiającym kotwienie stojaka. Wspornik wraz z urządzeniem należy usadowić 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

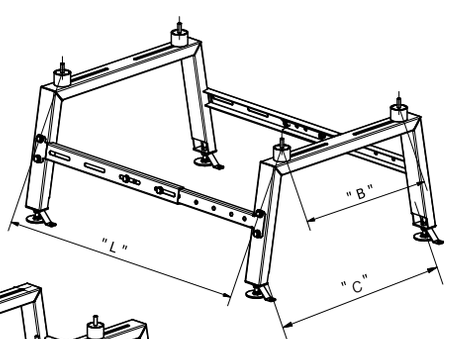
Dane techniczne:

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

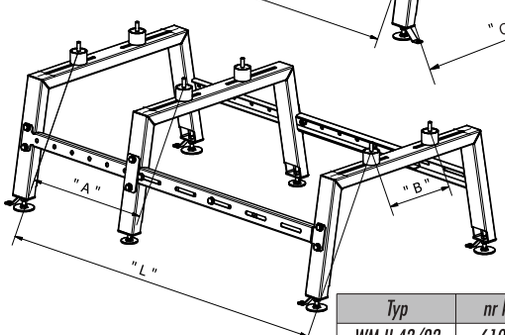
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora **WM II 42/92**	610951	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora **WM II 52/92**	610955	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora **WM II 52/135**	610956	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora **WM III 42/135**	610962	III
Stojak/wspornik pompy ciepła lub klimatyzatora **WM III 52/135**	610964	III

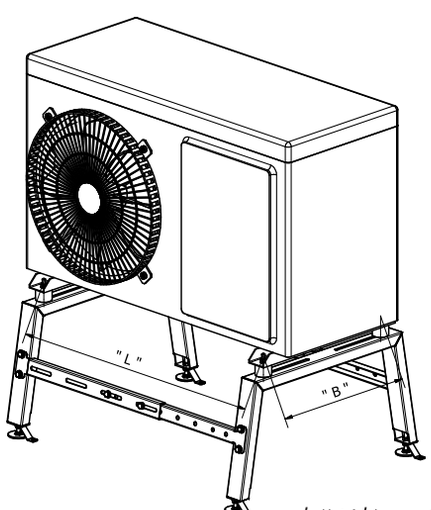
Wymiary:

WM II



WM III





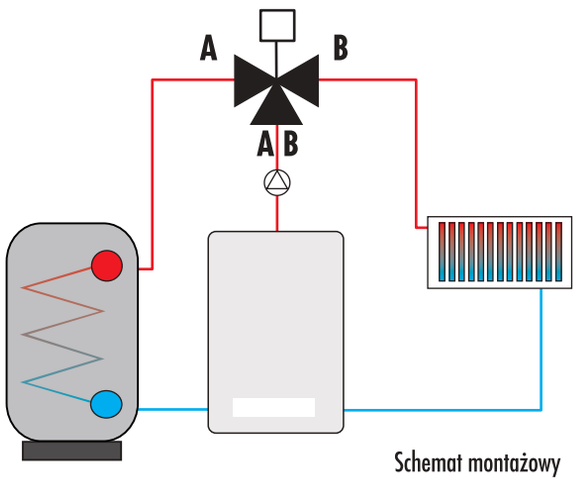
wysokość stojaków wynosi min 350 - max 370 mm

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*

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

Zawór przełączający 3-drogowy **WZP3**





Schemat montażowy

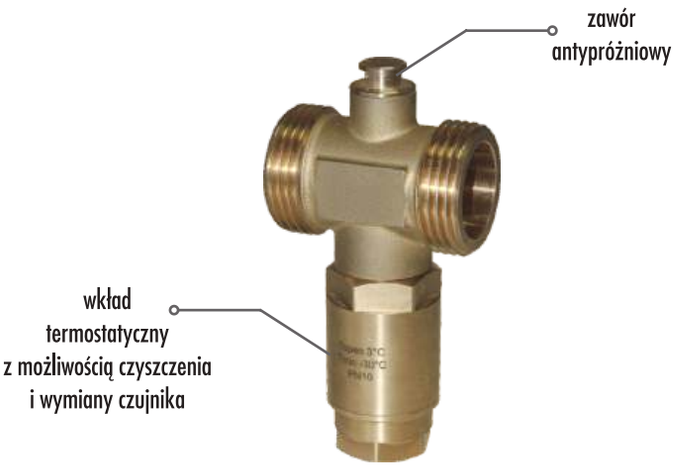
Zawory przełączające 3-drogowe serii WZP3 przeznaczone są instalacji grzewczych oraz chłodniczych. Stosowane są w instalacjach, gdzie wymagane jest zastosowanie elementu przełączającego kierunki przepływu medium. Siłownik montowany jest na zaworze za pomocą klipsa, co ułatwia montaż i nie wymaga stosowania 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 m3/h dla WZP3-20M i WZP3-25M 13 m3/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%,
Temperatura mediów:	min. +5°C, Max. +80°C
Przeciek (Δ p = 1 bar):	0,1% kvs
Max. różnica ciśnienia:	1 bar
Materiały:	mosiądz, PPS, PTFE
Pierścień uszczeln.:	guma PA 66+

Nazwa asortmentu	Kvs	Napięcie	Czas obrotu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-20M	8	230	8 s	601071	III
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-25M	8	230	8 s	601072	III
Zawór przełączający 3-drogowy WZP3-32M	13	230	8 s	601073	III

Zawór antyzamrożeniowy **WFV**



Zawór antyzamrożeniowy 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 antyzamrożeniowych w instalacji.

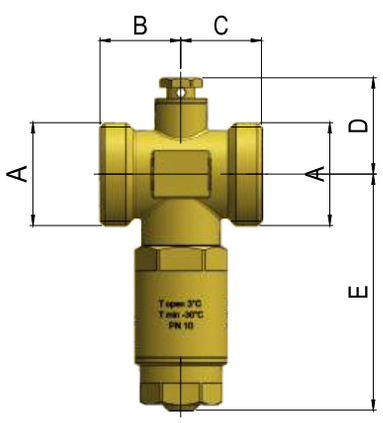
Dane techniczne:

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	Grupa asortymentowa
Zawór antyzamrożeniowy WFV-25M, PN 10, kvs 68	68	601561	III
Zawór antyzamrożeniowy WFV-32M, PN 10, kvs 90	90	601562	III

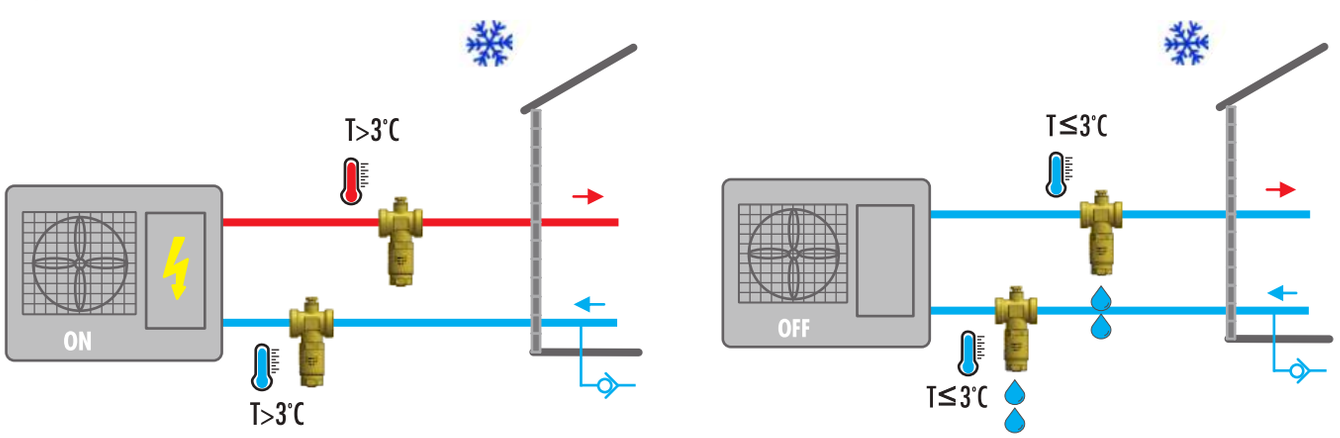
Schemat wymiarowy



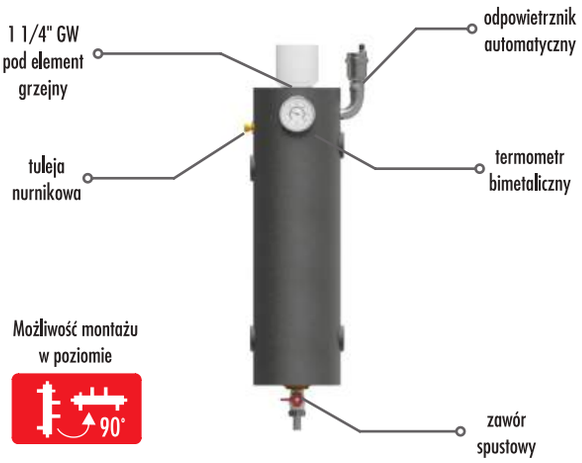
P[bar]	Temperatura zewnętrzna i płynu [°C]	Q[L/min]
1	0,5	6
0,2	0,5	2,7
0,05	0,5	1,3

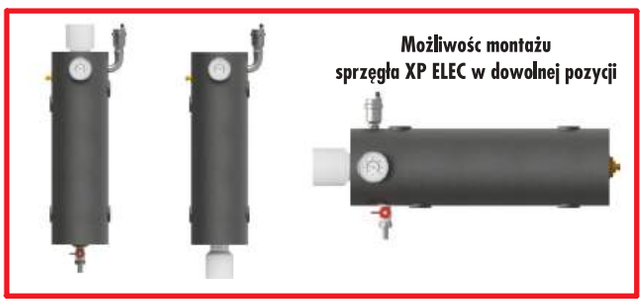
A	B	C	D	E
G1"	26	26	31	76
G 11/4"	29,5	29,5	33	78

Przykład zastosowania



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





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** sprawdzą się w układach zasilanych pompą ciepła lub kominkiem jako dodatkowe źródło ciepła. Wykorzystywane może być jako zabezpieczenie przeciw zamarzaniu czynnika w instalacjach domków letniskowych lub budynków użytkowanych okazjonalnie.

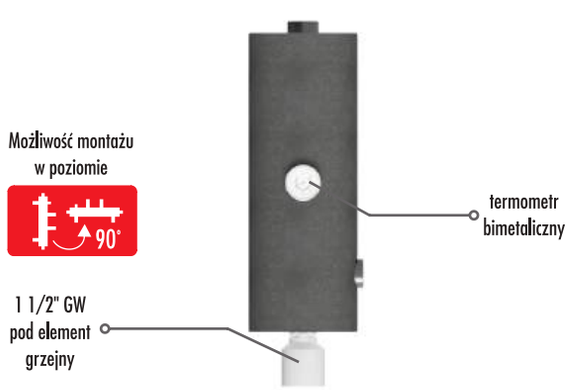
Dane techniczne:

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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **XP 80 - DN 32 ELEC** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609305	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **XP 100 - DN 40 ELEC** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609306	III

Przepływowa rura dogrzewająca **HP 100 - DN 40**



Przepływowa rura dogrzewająca **HP 100 - DN 40** do instalacji grzewczych wykonana jest ze stali. Fabrycznie wyposażona jest w izolację EPP oraz termometr. Przepływowa 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 zamarzaniu czynnika w instalacjach domków letniskowych lub budynków użytkowanych okazjonalnie.

Dane techniczne:

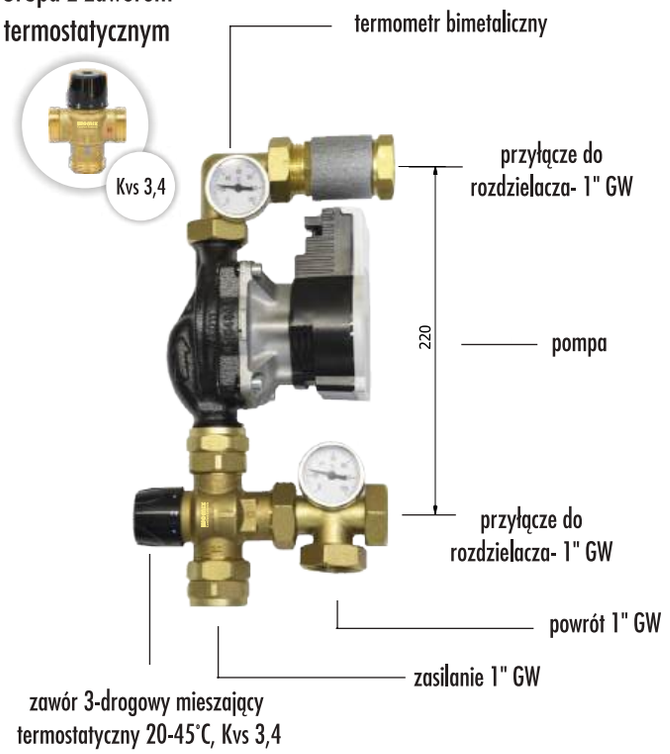
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 60 g/l
Podłączenie:	1 1/2" GW
Wymagany gwint grzałki elektrycznej:	1 1/2" GZ

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	Grupa asortymentowa
Przepływowa rura dogrzewająca **HP 100 - DN 40** z izolacją	609310	III

Grupa mieszająco - pompowa **M-SMTC - DN 20**

Grupa z zaworem termostatycznym

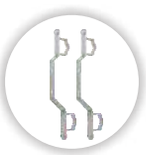


Grupa mieszająco - pompowa **M-SMTC - DN 20** z zaworem termostatycznym przeznaczona jest do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego. Jej zadaniem jest ograniczenie temperatury czynnika wprowadzanego do rozdzielacza. Grupa może być połączona za pomocą nypli (patrz tabela poniżej) ze wszystkimi typami rozdzielaczy o rozstawie 220 mm. Zestaw składa się z termostatycznego 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**.

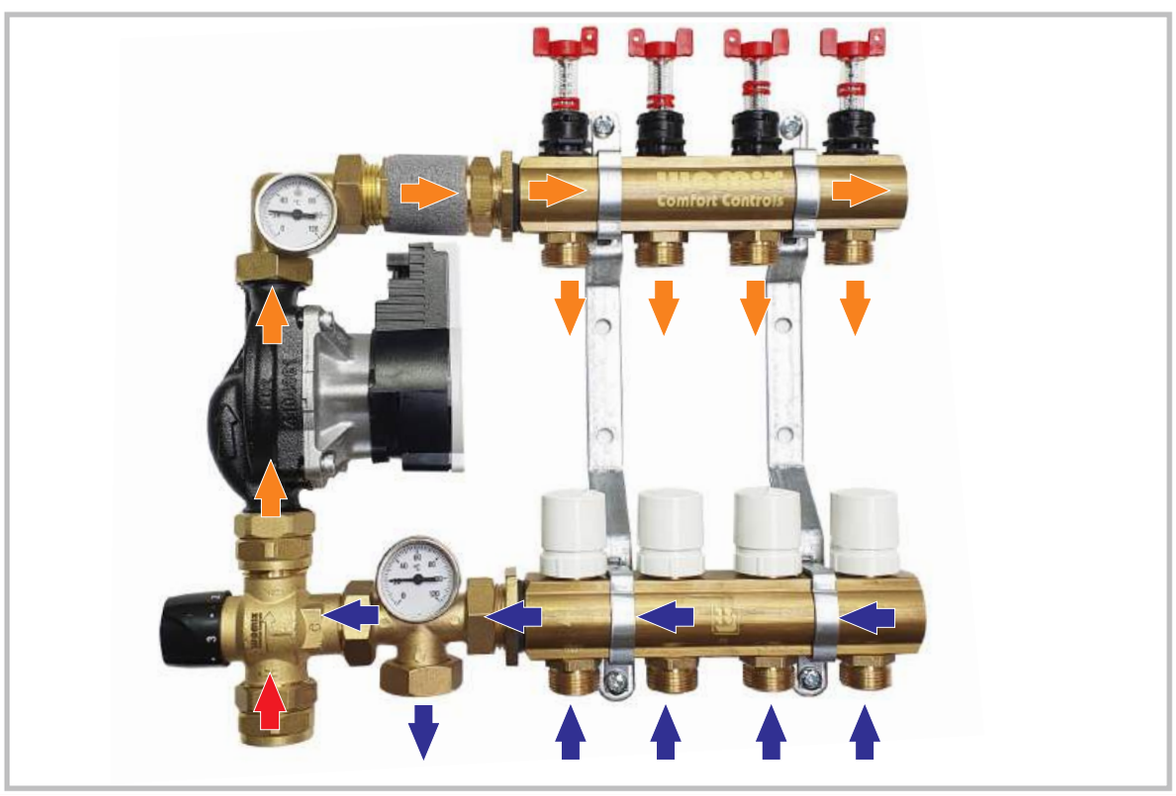
Dane techniczne:

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

Uchwyty do rozdzielacza w komplecie!

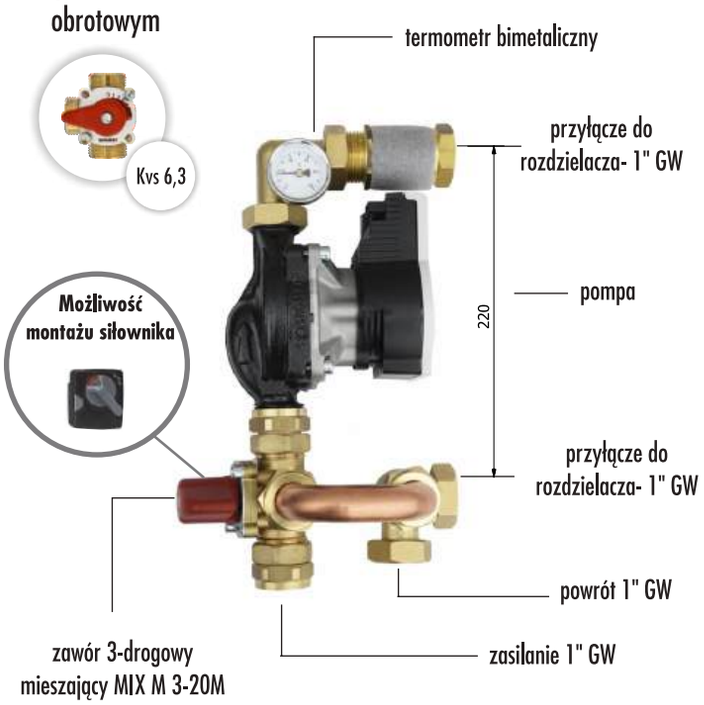


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **M-SMTC - DN20** z pompą **Wilo Yonos Para 15/6 130**	200491	I
Grupa **M-SMTC - DN20** z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15-60 130**	200490	I
Zestaw dwóch mosiężnych **nypli G 1"** z o-ringami do połączenia grupy z rozdzielaczem Womix	210020	I



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**.

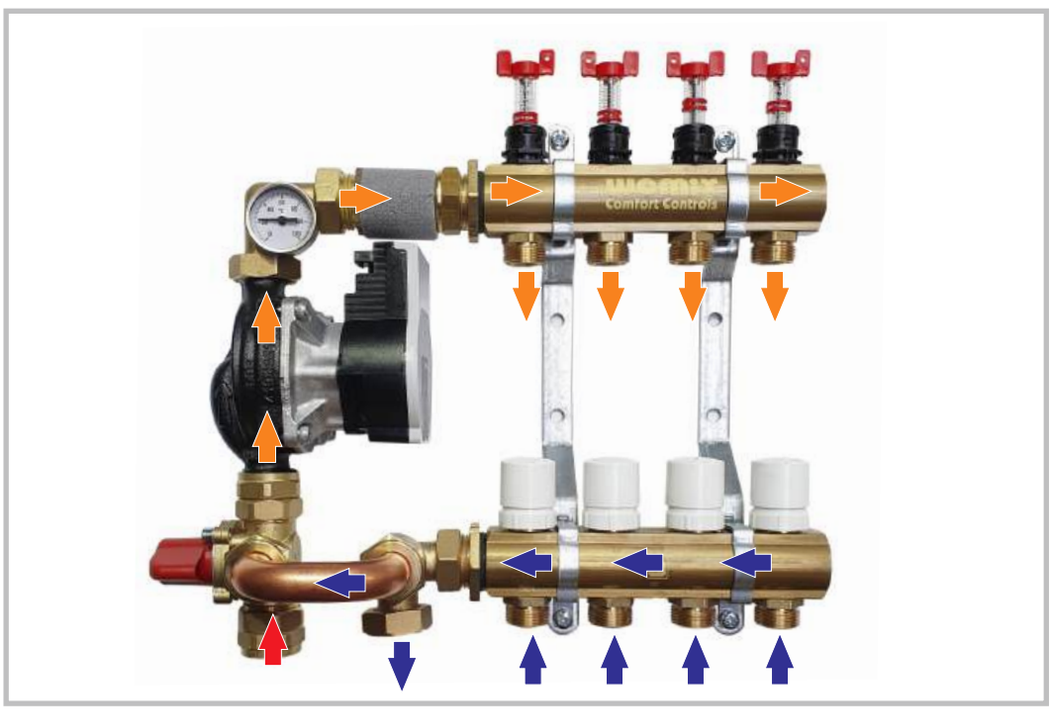
Dane techniczne:

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

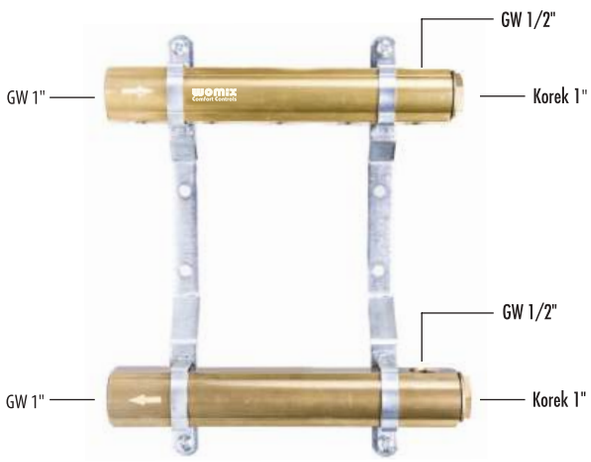
Uchwyty do rozdzielacza w komplecie!



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



Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM**



Rozdzielacze posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny

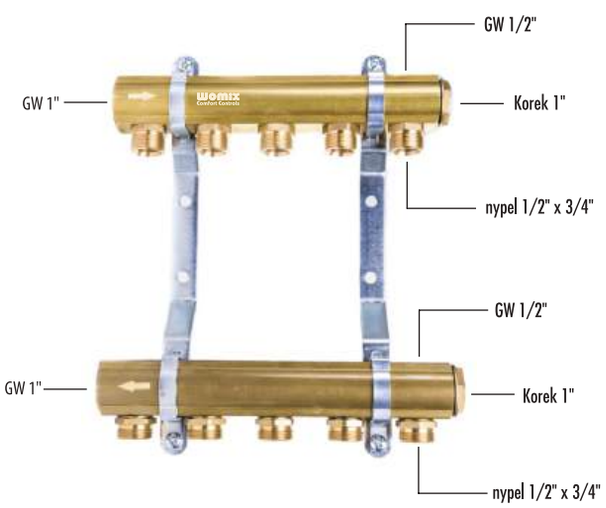
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1/2" GW oraz 1" GW, dwa mosiężne korki G 1" z uszczelnieniem o-ring oraz dwa uchwyty stalowe.

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	Grupa asortymentowa
CM 2F	2	100	200102	III
CM 3F	3	150	200103	III
CM 4F	4	200	200104	III
CM 5F	5	250	200105	III
CM 6F	6	300	200106	III
CM 7F	7	350	200107	III
CM 8F	8	400	200108	III
CM 9F	9	450	200109	III
CM 10F	10	500	200110	III
CM 11F	11	550	200111	III
CM 12F	12	600	200112	III

Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-N**



Rozdzielacze posiadają atest Państwowego Zakładu Higieny

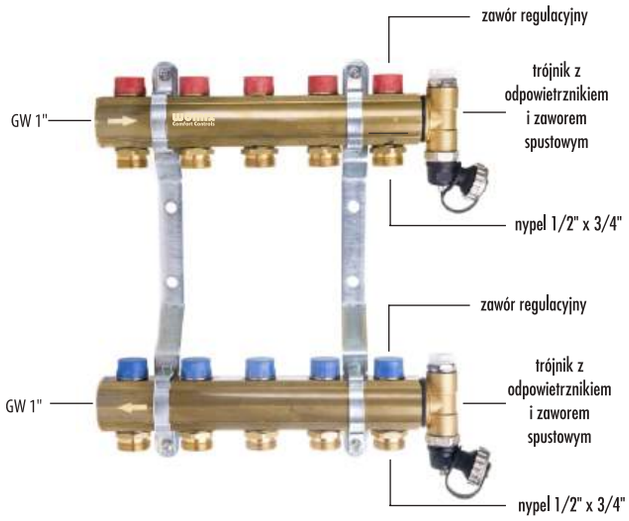
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-N** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1/2" GW oraz 1" GW, dwa mosiężne korki G 1" z uszczelnieniem o-ring, nyple redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus oraz dwa uchwyty stalowe.

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	Grupa asortymentowa
CM-N 2F	2	100	200202	III
CM-N 3F	3	150	200203	III
CM-N 4F	4	200	200204	III
CM-N 5F	5	250	200205	III
CM-N 6F	6	300	200206	III
CM-N 7F	7	350	200207	III
CM-N 8F	8	400	200208	III
CM-N 9F	9	450	200209	III
CM-N 10F	10	500	200210	III
CM-N 11F	11	550	200211	III
CM-N 12F	12	600	200212	III

Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NR**



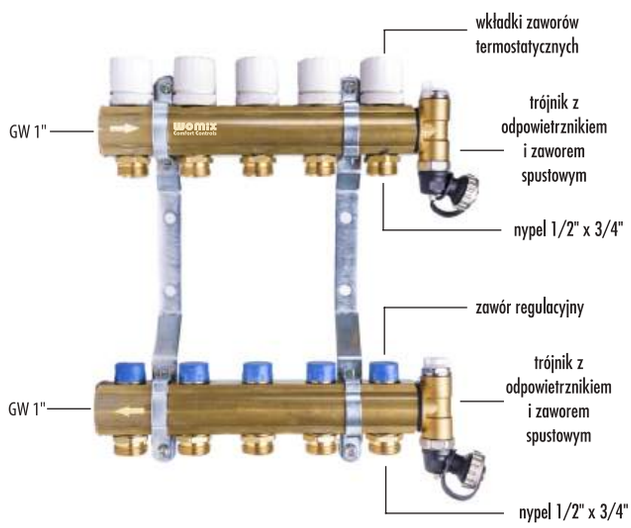
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NR** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1" GW, dwa mosiężne trójniki 1" z uszczelnieniem o-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym kątowym, nyple redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus, zawory regulacyjne 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	Grupa asortymentowa
CM-NR 2F	2	100	200302	III
CM-NR 3F	3	150	200303	III
CM-NR 4F	4	200	200304	III
CM-NR 5F	5	250	200305	III
CM-NR 6F	6	300	200306	III
CM-NR 7F	7	350	200307	III
CM-NR 8F	8	400	200308	III
CM-NR 9F	9	450	200309	III
CM-NR 10F	10	500	200310	III
CM-NR 11F	11	550	200311	III
CM-NR 12F	12	600	200312	III

Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NRT**



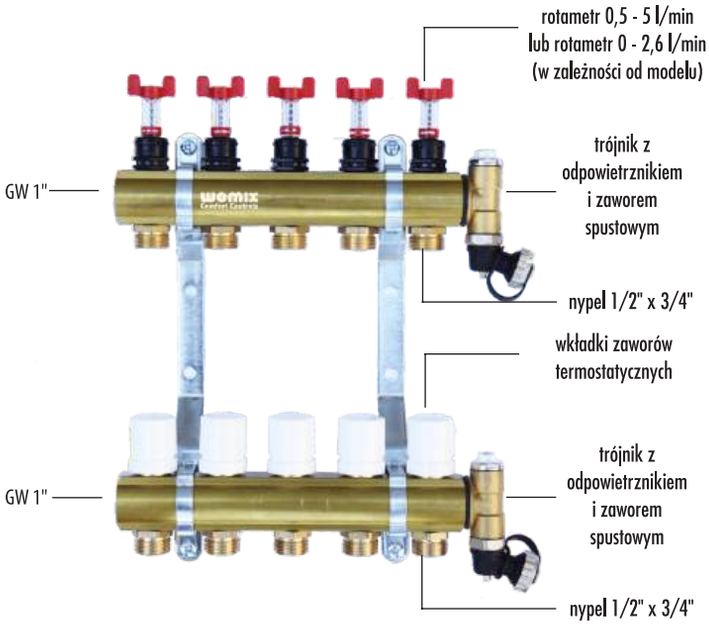
Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NRT** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1" GW, dwa mosiężne trójniki 1" z uszczelnieniem o-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym kątowym, nyple redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus, zawory regulacyjne, wkładki zaworów termostatycznych (gwint M30 x 1,5) pod montaż siłowników 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	Grupa asortymentowa
CM-NRT 2F	2	100	200402	III
CM-NRT 3F	3	150	200403	III
CM-NRT 4F	4	200	200404	III
CM-NRT 5F	5	250	200405	III
CM-NRT 6F	6	300	200406	III
CM-NRT 7F	7	350	200407	III
CM-NRT 8F	8	400	200408	III
CM-NRT 9F	9	450	200409	III
CM-NRT 10F	10	500	200410	III
CM-NRT 11F	11	550	200411	III
CM-NRT 12F	12	600	200412	III

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

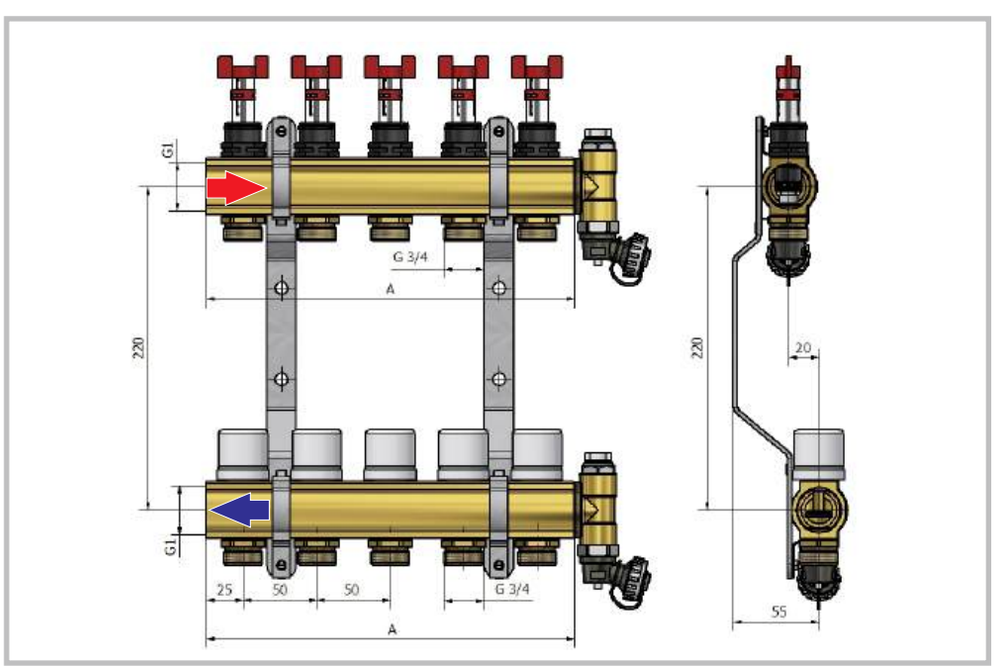


Mosiężny rozdzielacz centralnego ogrzewania **CM-NTRot** posiada dwie belki mosiężne profil C z gwintami 1" GW, dwa mosiężne trójniki 1" z uszczelnieniem o-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym kątowym, nyple redukcyjne 1/2" x 3/4" z uszczelnieniem o-ring i połączeniem przez eurokonus, wkładki 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 kat. CM NTRot 026 z rotametrem 0-2,6 l/min	Nr kat. CM-NTRot z rotametrem 0,5-5 l/min	Grupa asortymentowa
CM-NTRot 2F	2	100	200562	200502	**III**
CM-NTRot 3F	3	150	200563	200503	**III**
CM-NTRot 4F	4	200	200564	200504	**III**
CM-NTRot 5F	5	250	200565	200505	**III**
CM-NTRot 6F	6	300	200566	200506	**III**
CM-NTRot 7F	7	350	200567	200507	**III**
CM-NTRot 8F	8	400	200568	200508	**III**
CM-NTRot 9F	9	450	200569	200509	**III**
CM-NTRot 10F	10	500	200570	200510	**III**
CM-NTRot 11F	11	550	200571	200511	**III**
CM-NTRot 12F	12	600	200572	200512	**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"



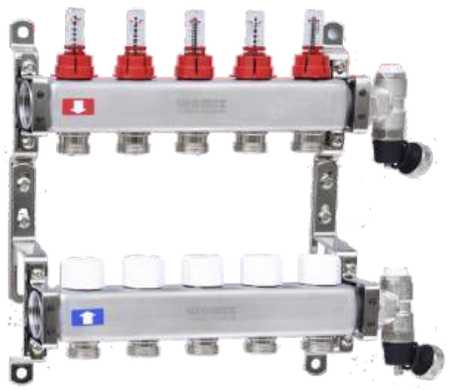
Zawór spustowy kątowy 1/2"



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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Uchwyt stalowy, L-220 mm	210001	III
Mosiężny korek G1" z uszczelnieniem O-ring	210002	III
Zawór regulacyjny czerwony	210004	III
Zawór regulacyjny niebieski	210005	III
Wkładka zaworu termostatycznego(gwint M30x1,5) pod montaż siłowników	210006	III
Przepływomierz (rotametr) 0,5-5 l/min	210007	III
Przepływomierz (rotametr) 0-2,6 l/min	210017	III
Trójnik G1" z uszczelnieniem O-ring, odpowietrznikiem ręcznym i zaworem spustowym	210008	III
Odpowietrznik ręczny 1/2"	210009	III
Zawór spustowy kątowy 1/2"	210010	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i podłączeniem przez eurokonus - do rozdzielacza **CM-N**	210003	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i podłączeniem przez eurokonus - do zaworów regulacyjnych	210011	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i podłączeniem przez eurokonus - do wkładek zaworu termostatycznego	210012	III
Nypel redukcyjny 1/2"x3/4" z uszczelnieniem O-ring i podłączeniem przez eurokonus - do przepływomierza (rotametru)	210013	III
Siłownik termoelektryczny MP VM200 z adapterem do rozdzielaczy CS-Rot	401075	III

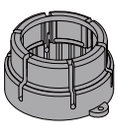
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej **CS-Rot**

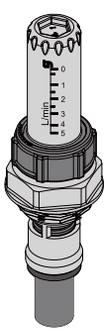


Rozdzielacze **CS-Rot** wykonane są ze stali nierdzewnej SS304 służą do podłączenia określonej liczby obiegów grzewczych lub chłodniczych z indywidualna regulacją / odcięciem przepływu. Ponadto umożliwiają podłączenie grupy mieszająco - pompowej w celu uzyskania projektowej temperatury dla ogrzewania 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





Rotametr firmy Taconova

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



Regulowany uchwyt



Rotametry Taconova



Podkładki antywibracyjne



Grupy odpowietrzająco-spustowe z dodatkowa nakrętką

Nazwa	Ilość sekcji	L [mm]	CS-Rot05 Rotametr 0-5 l/min	CS-Rot02 Rotametr 0-2,5	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 2F	2	130	205002	225002	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 3F	3	180	205003	225003	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 4F	4	230	205004	225004	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 5F	5	280	205005	225005	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 6F	6	330	205006	225006	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 7F	7	380	205007	225007	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 8F	8	430	205008	225008	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 9F	9	480	205009	225009	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 10F	10	530	205010	225010	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 11F	11	580	205011	225011	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 12F	12	630	205012	225012	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 13F	13	680	205013	225013	Nowość
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego CS-Rot 14F	14	730	205014	225014	Nowość

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 V AC, +10%...–10%, 50/60 Hz
Moc robocza:	2W
Czas otwarcia zaworu:	3 minuty
Skok siłownika:	4mm
Moc siłownika:	100N

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Siłownik termoelektryczny MP VM200 z adapterem do rozdzielaczy CS-Rot	401080	III

Zestaw zaworów kulowych prostych z termometrami



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

Dane techniczne:

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

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

Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX ¾" 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	Grupa asortymentowa
Złączka zaciskowa Euroconus do rur PEX ¾" x 16 X 2	210014	III

Zestawy rozdzielaczy CS-Rot grupą pompową M-SMTC ze stali nierdzewnej z grupą pompową



Zestawy dostępne wyłącznie z pompami DAB Evosta2 65/130

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
Kvs zaworu mieszającego:	3,4
Rozstaw grupy pompowej:	220mm

Nazwa	Ilość sekcji	L [mm]	CS-Rot05 Rotametr 0-5 l/min	Grupa asortymentowa	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 2F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	2	130		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 3F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	3	180		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 4F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	4	230		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 5F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	5	280		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 6F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	6	330		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 7F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	7	380		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 8F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	8	430		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 9F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	9	480		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 10F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	10	530		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 11F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	11	580		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 12F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	12	630		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 13F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	13	780		III	Nowość
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 14F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	14	830		III	Nowość

Nazwa	Ilość sekcji	L [mm]	CS-Rot02 Rotametr 0-2,5 l/min	Grupa asortymentowa	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 2F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	2	130		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 3F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	3	180		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 4F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	4	230		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 5F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	5	280		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 6F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	6	330		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 7F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	7	380		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 8F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	8	430		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 9F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	9	480		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 10F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	10	530		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 11F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	11	580		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 12F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	12	630		III	
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 13F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	13	780		III	Nowość
Rozdzielacz ze stali nierdzewnej CS-Rot 14F z grupą pompową z pompą DAB Evosta2 65/130	14	830		III	Nowość

Podkotłowy filtr magnetyczny **PFM20**

PFM20 - DN 20



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

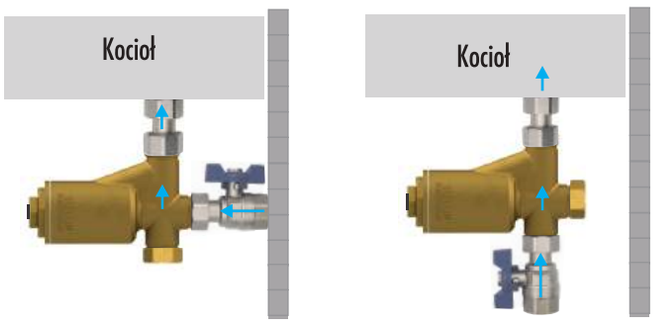


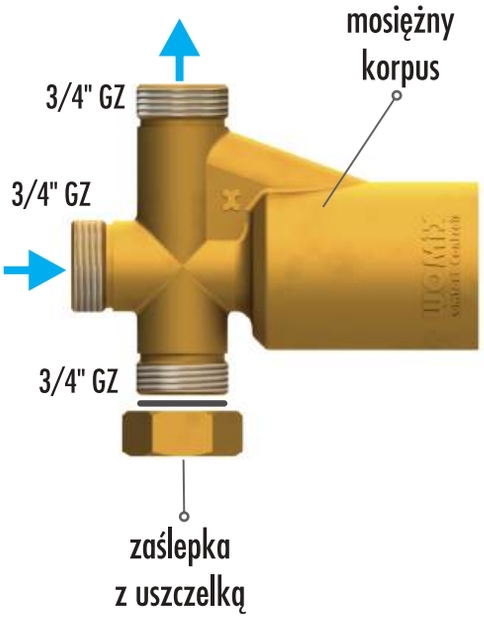
Podkotłowy filtr magnetyczny **PFM 20** wykonany jest z mosiądzu. Wyposażony jest we wkład magnetyczny 12000 G, filtr siatkowy 500 µm oraz mosiężny korek. Umieszczony wewnątrz filtr siatkowy eliminuje zanieczyszczenia stałe znajdujące się w układzie, a silny magnes neodymowy zbiera i wyłapuje zanieczyszczenia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

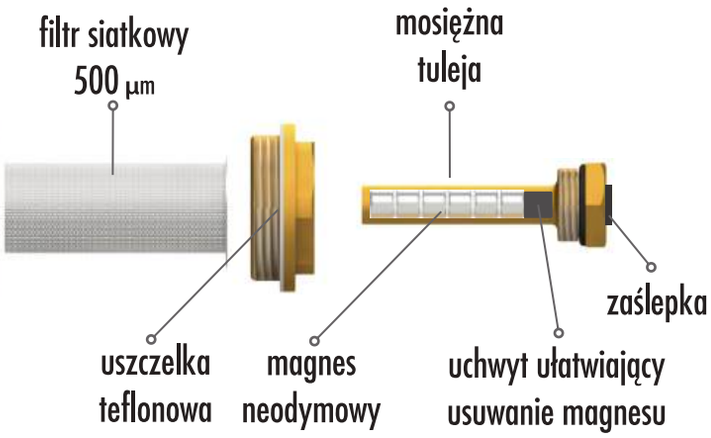
Dane techniczne:

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	Grupa asortymentowa
Podkotłowy filtr magnetyczny **PFM20 - DN 20**	100171	III
Podkotłowy filtr magnetyczny **PFM20 - DN 20** z łącznikiem i zaworem kulowym	100172	III

Nowość

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 przyśpieszać 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 wzmacniany 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 wzmacniany 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 11/4" GW
Filtracja:	system dwóch siatek ze stali nierdzewnej 800/1500 µm

Nazwa asortymentu	Przepływ [m^3/h]	Nr katalogowy	Grupa asorymentowa	
Separator magnetyczny **SM 20 - DN 20**	5,8	500035	III	Nowość
Separator magnetyczny **SM 25 - DN 25**	7,1	500036	III	
Separator magnetyczny **SM 25 - DN 32**	7,7	500037	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 ¼" kvs 33,5

1 ½" 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 przyśpieszać 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 wzmacniany 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:	11/4" GW lub 11/2" GW
Filtracja:	system dwóch siatek ze stali nierdzewnej 1500 µm

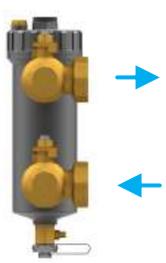
Nazwa asortymentu	Przepływ [m^3/h]	Nr katalogowy	Grupa asorymentowa	
Separator magnetyczny **D-SM 32 - DN 32**	33,5	500043	III	Nowość
Separator magnetyczny **D-SM 40 - DN 40**	36,2	500044	III	Nowość

Możliwości podłączenia separatora magnetycznego **D-SM**

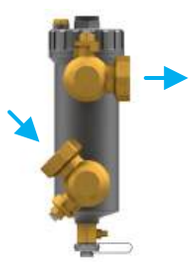
Możliwość montażu zaworów kulowych w dowolnej pozycji. 360°



Montaż separatora na rurociągu pionowym

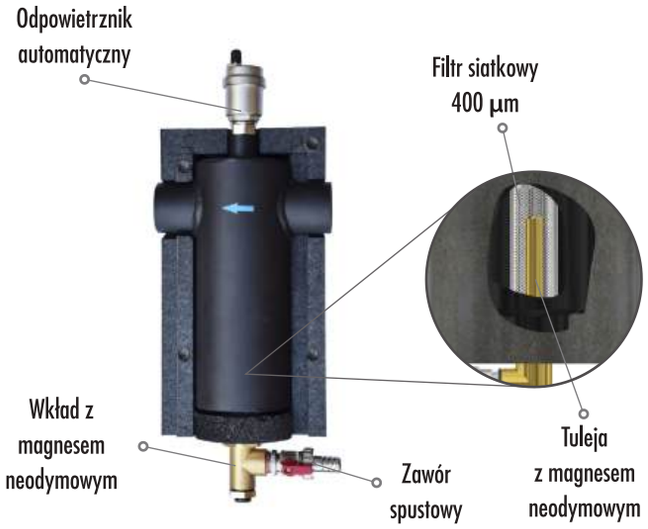


Montaż separatora na rurociągu poziomym



Montaż separatora na rurociągu skośnym

Filtroodmulnik magnetyczny **FM**



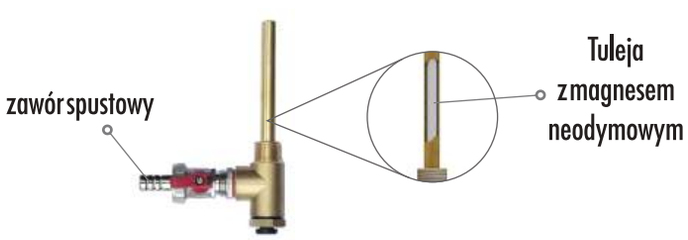
Filtroodmulnik magnetyczny **FM** jest urządzeniem przeznaczonym do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach centralnego ogrzewania, sieciach ciepłowniczych, węzłach cieplnych, kotłowniach, a także w instalacjach glikolowych w instalacjach klimatyzacyjnych. Ich zastosowanie pozwala na prawidłową pracę wymienników ciepła oraz pomp zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń, które pozostają w odmulaczu i są łatwe do usunięcia. Jest to szczególnie ważne w przypadku instalacji, w których znajdują się wymienniki ciepła. Filtroodmulnik 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 [m³/h]	Moc przy ΔT 20°C	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroodmulnik magnetyczny **FM 65 - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem	2,2	50 kW	611091	III
Filtroodmulnik magnetyczny **FM 80 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem	3,6	80 kW	611092	III
Filtroodmulnik magnetyczny **FM 100 - DN 40** z izolacją, z wyposażeniem	5,2	120 kW	611093	III
Filtroodmulnik magnetyczny **FM 150 - DN 50** z izolacją, z wyposażeniem	7,9	180 kW	611094	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 filtroodmulnikach oraz sprzęgłach hydraulicznych.

Dane techniczne:

Materiał:	mosiądz
Magnes:	neodymowy 12000 G

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III

Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar

Belka INOX



Belka stalowa



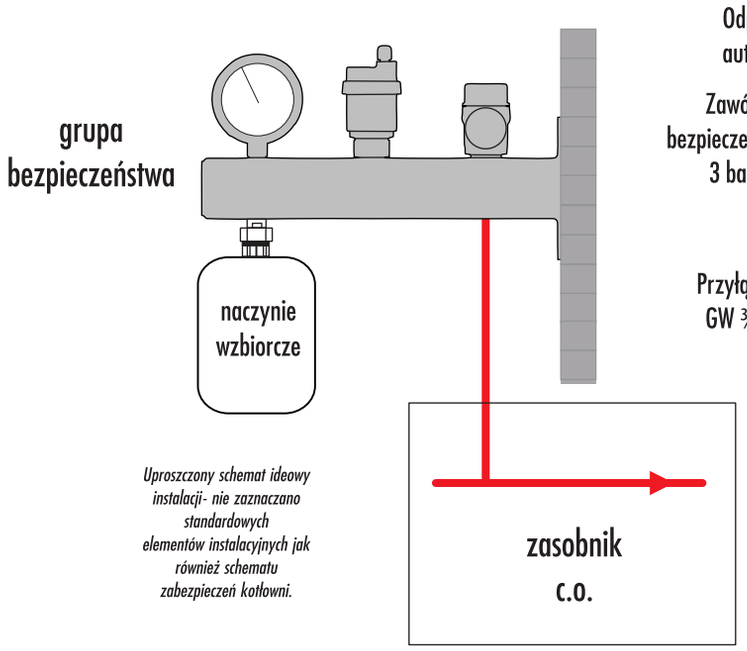
Grupa bezpieczeństwa c.o. to ważny element instalacji centralnego ogrzewania, którego głównym zadaniem jest ochrona instalacji przed wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody w układzie. Przeznaczony jest do montażu w domowych systemach grzewczych. Belka wyposażona jest w odpowietrznik 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:

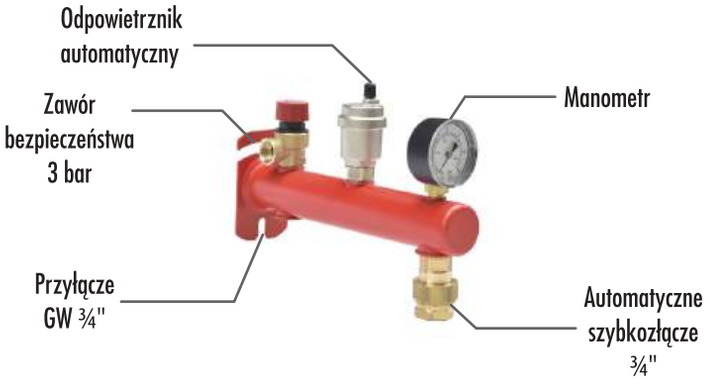
Materiał:	stal
Maksymalna temperatura pracy:	95°C
Maks. ciśnienie robocze:	6 bar
Ciśnienie otwarcia zaworu bezp.:	3 bar
Przyłącze do naczynia:	¾" GW / szybkozłącze ¾" GW
Przyłącze instalacji:	¾"
Medium:	woda/glikol

Nazwa asortmentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar, z wyposażeniem	200601	III
Grupa bezpieczeństwa c.o. 3 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem ¾"	200602	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.o. 3 bar, z wyposażeniem	200621	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.o. 3 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem ¾"	200622	III
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	III

Przykład zastosowania grupy bezpieczeństwa



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



Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar

Belka mosiężna



Belka INOX



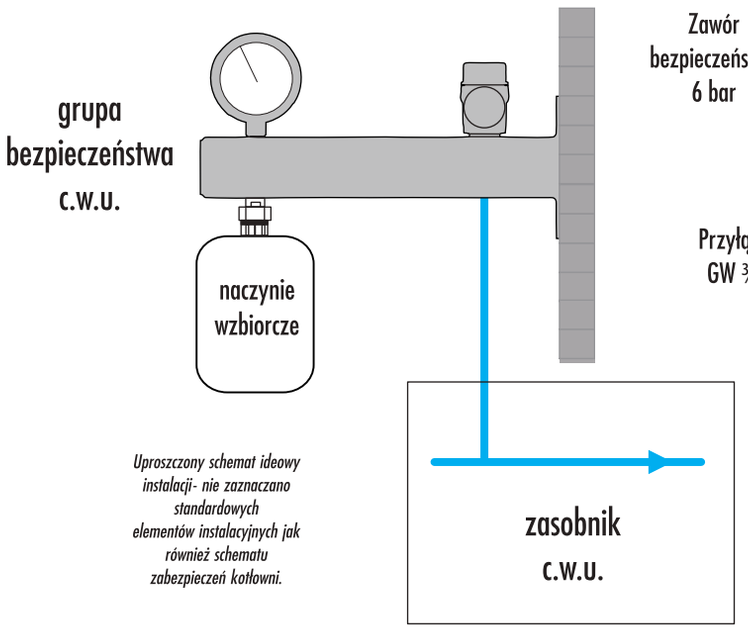
Grupa bezpieczeństwa c.w.u. to ważny element instalacji ciepłej wody użytkowej, której głównym zadaniem jest ochrona instalacji przed wzrostem ciśnienia spowodowanym wzrostem temperatury wody w układzie. Przeznaczony jest do montażu w domowych systemach grzewczych. Belka wyposażona jest w zawór bezpieczeństwa 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:	¾" GW
Przyłącze instalacji:	¾"
Medium:	woda/glikol

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar, z wyposażeniem	200611	III
Grupa bezpieczeństwa c.w.u 6 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem ¾"	200612	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.w.u., 6 bar, z wyposażeniem	200625	III
Grupa bezpieczeństwa INOX do c.w.u., 6 bar, z wyposażeniem, z automatycznym szybkozłączem ¾"	200626	III
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	III

Przykład zastosowania grupy bezpieczeństwa



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



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 zasuwy zaworu. Fabrycznie wyposażony jest w 1,5 metrowy przewód 3 x 0.75 mm^2 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	Grupa asortymentowa
Siłownik **MP 10 - 230 / 70** z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	70 s./90˚	230 V~50Hz	401010	I
Siłownik **MP 10 - 230 / 140** z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	140 s./90˚	230 V~50Hz	401011	I
Siłownik **MP 10 - 24 / 140** z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	140 s./90˚	24 V~50Hz	401012	I
Siłownik **MP 10 - 24 / 140 (0-10V)** z adapterem dla mieszaczy Womix	10 Nm	140 s./90˚	24 V~50Hz	401041	I
Siłownik **MP 15 - 230 / 140** z adapterem dla mieszaczy Womix	15 Nm	140 s./90˚	230 V~50Hz	401031	I
Siłownik **MP 10 CR** z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym	10 Nm	135s./90˚	230 V, +/- 15V, 50/60 Hz	401051	I

Wyposażenie/Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Adapter **A 101** dla mieszaczy firmy WOMIX (podstawowe wyposażenie, do średnicy DN 50)	401101	I
Adapter **A 062** dla mieszaczy firmy WITA Minimix i typu H	401062	I
Adapter **A 063** dla mieszaczy firmy Meibes V7, Afriso (starej generacji)	401063	I
Adapter **A 064** dla mieszaczy firmy ESBE, Danfoss (starej generacji)	401064	I
Adapter **A 065** dla mieszaczy firmy ESBE VRG / VRB	401065	I
Adapter **A 066** dla mieszaczy firmy WOMIX (starej generacji)	401066	I
Adapter **A 151** dla mieszaczy firmy WOMIX (od średnicy DN 65 do DN 150)	401151	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 adaptery. Zawory mieszające na których zamontowane są siłowniki należy przed rozpoczęciem każdego sezonu grzewczego „rozruszać", tzn. sprawdzić czy podczas okresu przestoju centralnego ogrzewania nie nastąpiło zapieczenie 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 asortmentu	Napięcie	Czas obrotu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Siłownik zaworu mieszającego **SL 10 - 230/60s**	230 V AC	60 s	415000	I
Siłownik zaworu mieszającego **SL 10 - 230/120s**	230 V AC	120 s	415001	I

Wyposażenie/Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Adapter **SL01** dla mieszaczy firmy WOMIX (podstawowe wyposażenie, do średnicy DN 50)	415101	I
Adapter **SL02** dla mieszaczy firmy Meibes V7, Afriso (starej generacji)	415102	I
Adapter **SL03** dla mieszaczy firmy ESBE, Danfoss (starej generacji)	415103	I
Adapter **SL04** dla mieszaczy firmy ESBE VRG / VRB	415104	I
Adapter **SL05** dla mieszaczy firmy WOMIX (starej generacji)	415105	I

Zawory mieszające **MIX M** z siłownikiem **SL 10**





Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-20 kv 8** z siłownikiem **SL 10-230/120**	601291	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-25 kv 12** z siłownikiem **SL 10-230/120**	601292	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-32 kv 18** z siłownikiem **SL 10-230/120**	601293	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-20 kv 8** z siłownikiem **SL 10-230/120**	602291	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-25 kv 12** z siłownikiem **SL 10-230/120**	602292	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-32 kv 18** z siłownikiem **SL 10-230/120**	602293	I

Zawory mieszające gwintowane **MIX M**

MIX M 3-15



MIX M 3



MIX M 4



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 dla średnic 1/2" - 2":	MP 10

Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-15**	MP 10	4	1/2"	601000	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-20**	MP 10	8	3/4"	601003	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-25**	MP 10	12	1"	601005	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-32**	MP 10	18	1 1/4"	601007	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-40**	MP 10	28	1 1/2"	601008	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-50**	MP 10	44	2"	601009	I

Nazwa asortymentu	Siłownik obrotowy	Kvs	Rozmiar	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-20**	MP 10	8	3/4"	602003	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-25**	MP 10	12	1"	602005	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-32**	MP 10	18	1 1/4"	602007	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-40**	MP 10	28	1 1/2"	602008	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-50**	MP 10	44	2"	602009	I

Zawory mieszające **MIX M** z siłownikiem **MP 10**





Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-20 kv 8** z siłownikiem **MP 10-230/140**	601253	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-25 kv 12** z siłownikiem **MP 10-230/140**	601255	I
Zawór mieszający 3 - drogowy **MIX M 3-32 kv 18** z siłownikiem **MP 10-230/140**	601257	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-20 kv 8** z siłownikiem **MP 10-230/140**	602253	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-25 kv 12** z siłownikiem **MP 10-230/140**	602255	I
Zawór mieszający 4 - drogowy **MIX M 4-32 kv 18** z siłownikiem **MP 10-230/140**	602257	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	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3-drogowy **MIX M 3-20M** - 1" GZ	6,3	3/4"	601010	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	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3-drogowy **MIX MT 25 - DN 25** z nakrętką G 1 1/2"	8,3	001021	I
Zawór mieszający 3-drogowy **MIX MT 32 - DN 32** z nakrętką G 2"	17	001022	I

Wyposażenie mieszaczy **MIX M**



Łącznik dla podłączenia zaworów DN 25 z pompą





Zestaw o-ringów do mieszaczy

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik dla podłączenia zaworów DN 25 z pompą (płaskie uszczelnienie), z mosiężną nakrętką	607222	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw O-ringów do mieszaczy **MIX M DN 15, DN 20 M**	601090	I
Zestaw O-ringów do mieszaczy **MIX M DN 20, DN 25, DN 32**	601091	I
Zestaw O-ringów do mieszaczy **MIX M DN 40, DN 50**	601092	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	Grupa asortymentowa
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 32**	MP 10	28	32	601123	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 40**	MP 10	44	40	601124	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 50**	MP 10	60	50	601125	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 65**	MP 15	90	65	601126	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 80**	MP 15	150	80	601127	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 100**	MP 15	225	100	601128	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 125**	MP 15	280	125	601129	I
Zawór mieszający 3-drogowy **3F - DN 150**	MP 15	400	150	601030	I
Nazwa asortymentu	**Siłownik obrotowy**	**Kvs**	**Rozmiar**	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**
Zawór mieszający 4-drogowy **4F - DN 40**	MP 10	44	40	602124	I
Zawór mieszający 4-drogowy **4F - DN 50**	MP 10	60	50	602125	I
Zawór mieszający 4-drogowy **4F - DN 65**	MP 15	90	65	602126	I
Zawór mieszający 4-drogowy **4F - DN 80**	MP 15	150	80	602127	I
Zawór mieszający 4-drogowy **4F - DN 100**	MP 15	225	100	602128	I

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

Kvs 3,4

MIX THERM **MIX THERM-R**



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	Grupa asortymentowa
Termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM 20-45 ˚C**	601212	I
Termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM 35-60 ˚C**	601213	I
Termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM-R 20-45 ˚C**, z mosiężna nakrętką 1 1/2" GW	601217	I
Termostatyczny zawór mieszający **MIX THERM-R 35-60 ˚C**, z mosiężna nakrętką 1 1/2" GW	601218	I

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

TMT F **TMT M**



Gwint wewnętrzny Gwint zewnętrzny

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	Grupa asortymentowa
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 12 F - 1/2"GW**	1,6	1/2" GW	601101	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 34 F - 3/4"GW**	1,8	3/4" GW	601102	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 34 M - 3/4"GZ**	1,8	3/4" GZ	601103	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 100 F - 1"GW**	3,2	1" GW	601104	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 100 M - 1"GZ**	3,2	1" GZ	601105	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 114 M - 1 1/4"GZ**	7,4	1 1/4" GZ	601106	I
Termostatyczny zawór mieszający **TMT 112 M - 1 1/2"GZ**	7,6	1 1/2" GZ	601107	I

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



PRODUKT ZAMIENNY DLA ZAWORÓW BIOFLUX

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	Grupa asortymentowa
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1/2"**	100101	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 3/4"**	100102	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1"**	100103	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1 1/4"**	100104	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1 1/2"**	100105	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 2"**	100106	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 3/4"** , z wkładem magnetycznym	100162	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1"**, z wkładem magnetycznym	100163	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1 1/4"**, z wkładem magnetycznym	100164	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 1 1/2"**, z wkładem magnetycznym	100165	III
Zawór kulowy z wbudowanym filtrem **Easyflux 2"**, z wkładem magnetycznym	100166	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	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy **P 25** z mosiężną nakrętką G 1 1/2" oraz uszczelką EPDM	700540	III

Reduktory ciśnienia **PRM** i **PRF**



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	Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asorymentowa
Reduktor ciśnienia **PRF 12F - GW 1/2"**	601600	Reduktor ciśnienia **PRM 12M - GZ 1/2"**	601610	III
Reduktor ciśnienia **PRF 34F - GW 3/4"**	601601	Reduktor ciśnienia **PRM 34M - GZ 3/4"**	601611	III
Reduktor ciśnienia **PRF 100F - GW 1"**	601602	Reduktor ciśnienia **PRM 100M - GZ 1"**	601612	III
Reduktor ciśnienia **PRF 114F - GW 11/4"**	601603	Reduktor ciśnienia **PRM 114M - GZ 11/4"**	601613	III
Reduktor ciśnienia **PRF 112F - GW 11/2"**	601604	Reduktor ciśnienia **PRM 112M - GZ 11/2"**	601614	III
Reduktor ciśnienia **PRF 200F - GW 2"**	601605	Reduktor ciśnienia **PRM 200M - GZ 2"**	601615	III
Reduktor ciśnienia **PRF 212F - GW 21/2"**	601606	Manometr 0-10 bar z przyłączem tylnym (axialnym) do reduktorów ciśnienia PRF oraz PRM	601619	III
Reduktor ciśnienia **PRF 300F - GW 3"**	601607			

Filtr samoczyszczący **FSV**



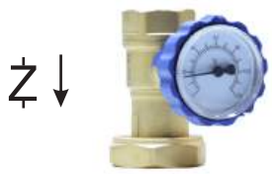
Filtr samoczyszczący **FSV** jest odpowiedni dla wszystkich instalacji, zarówno domowych, jak i przemysłowych, gdzie stałe zanieczyszczenia w wodzie mogłyby uszkodzić lub zablokować urządzenia znajdujące się w instalacji. Woda z której najczęściej korzystamy, pochodzi z wodociągów lub studni, zawiera 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	Grupa asortymentowa
Filtr samoczyszczący **FSV 12F - GW 1/2"**	601650	III
Filtr samoczyszczący **FSV 34F - GW 3/4"**	601651	III
Filtr samoczyszczący **FSV 100F - GW 1"**	601652	III
Filtr samoczyszczący **FSV 114F - GW 11/4"**	601653	III
Filtr samoczyszczący **FSV 112F - GW 11/2"**	601654	III
Filtr samoczyszczący **FSV 200F - GW 2"**	601655	III
Manometr 0-10 bar z przyłączem dolnym (radialnym) do filtrów samoczyszczących FSV	601659	III

Zawór **S/C TERM**



Zawór **S TERM**



G TERM - DN 25

Zestawy dostępne z pompami :


Wilo Yonos Para


Grundfos UPM3


DAB Evosta2

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)

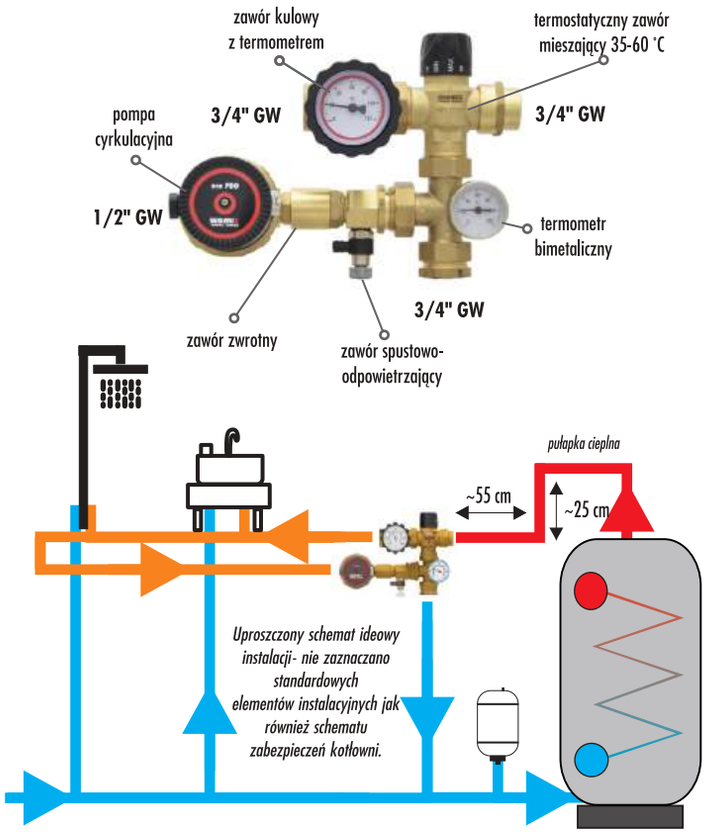
Zawór S
Zawór kulowy z rączką.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy **S 1"** z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700511	I
Przypompowy zawór kulowy **S TERM 1"** z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700521	I
Przypompowy zawór kulowy **S/C TERM 1"** z mosiężną nakrętką G 1 1/2", uszczelką EPDM	700522	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **G TERM - DN 25 (1")**, bez pompy	700000	I
Grupa **G TERM - DN 25 (1")**, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	700008	I
Grupa **G TERM - DN 25 (1")**, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	700009	I
Grupa **G TERM - DN 25 (1")**, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	700003	I
Grupa **G TERM - DN 25 (1")**, z pompą **DAB Evosta2 65/180**	700004	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Przypompowy zawór kulowy **S 1 1/4"** z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700611	I
Przypompowy zawór kulowy **S TERM 1 1/4"** z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700621	I
Przypompowy zawór kulowy **S/C TERM 1 1/4"** z mosiężną nakrętką G 2", uszczelką EPDM	700622	I
Grupa **G TERM - DN 32 (1 1/4")**, bez pompy	700010	I
Grupa **G TERM - DN 32 (1 1/4")**, z pompą **Wilo Yonos Para 30/6**	700011	I
Grupa **G TERM - DN 32 (1 1/4")**, z pompą **Wilo Yonos Para 30/8**	700012	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 termostatyczny 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	Grupa asortymentowa
Grupa pompowa do cyrkulacji ciepłej wody uzytkowej **HW20**	606750	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

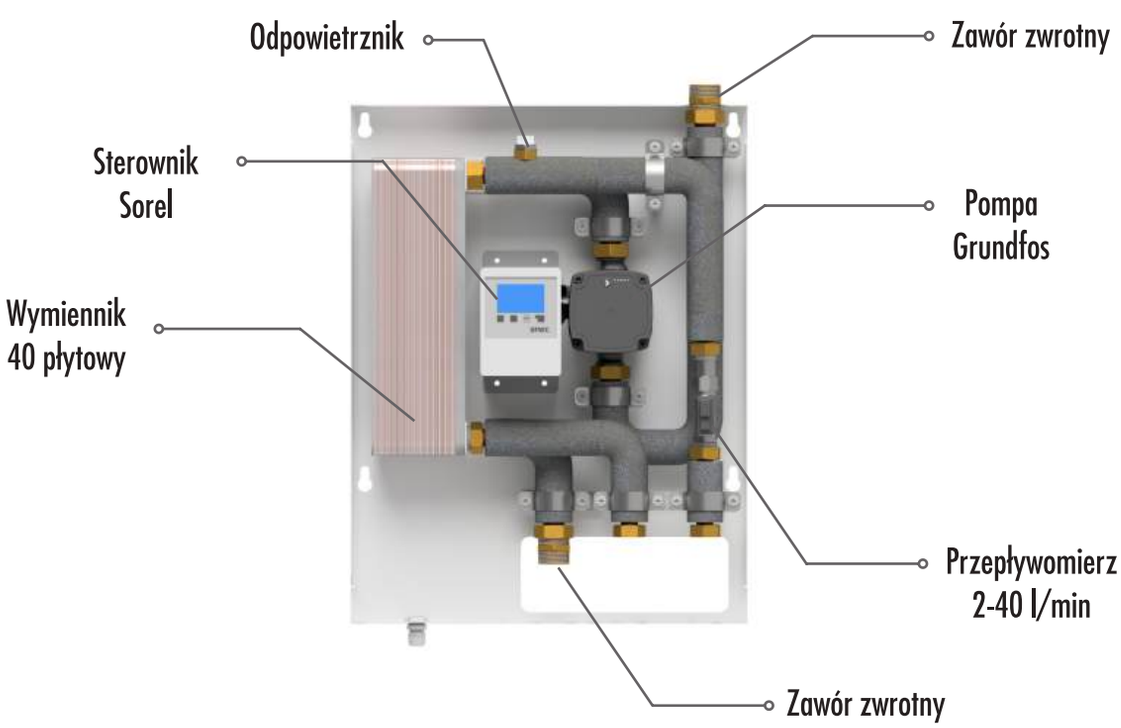


Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) to urządzenie wykorzystywane do efektywnego i szybkiego podgrzewania wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Działa na zasadzie przepływowego ogrzewania wody, dzięki czemu woda jest podgrzewana bezpośrednio w momencie jej użycia, co eliminuje konieczność magazynowania dużych ilości ciepłej wody i zmniejsza straty energii. Stacja wyposażona jest w wymiennik ciepła, który pozwalają 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.

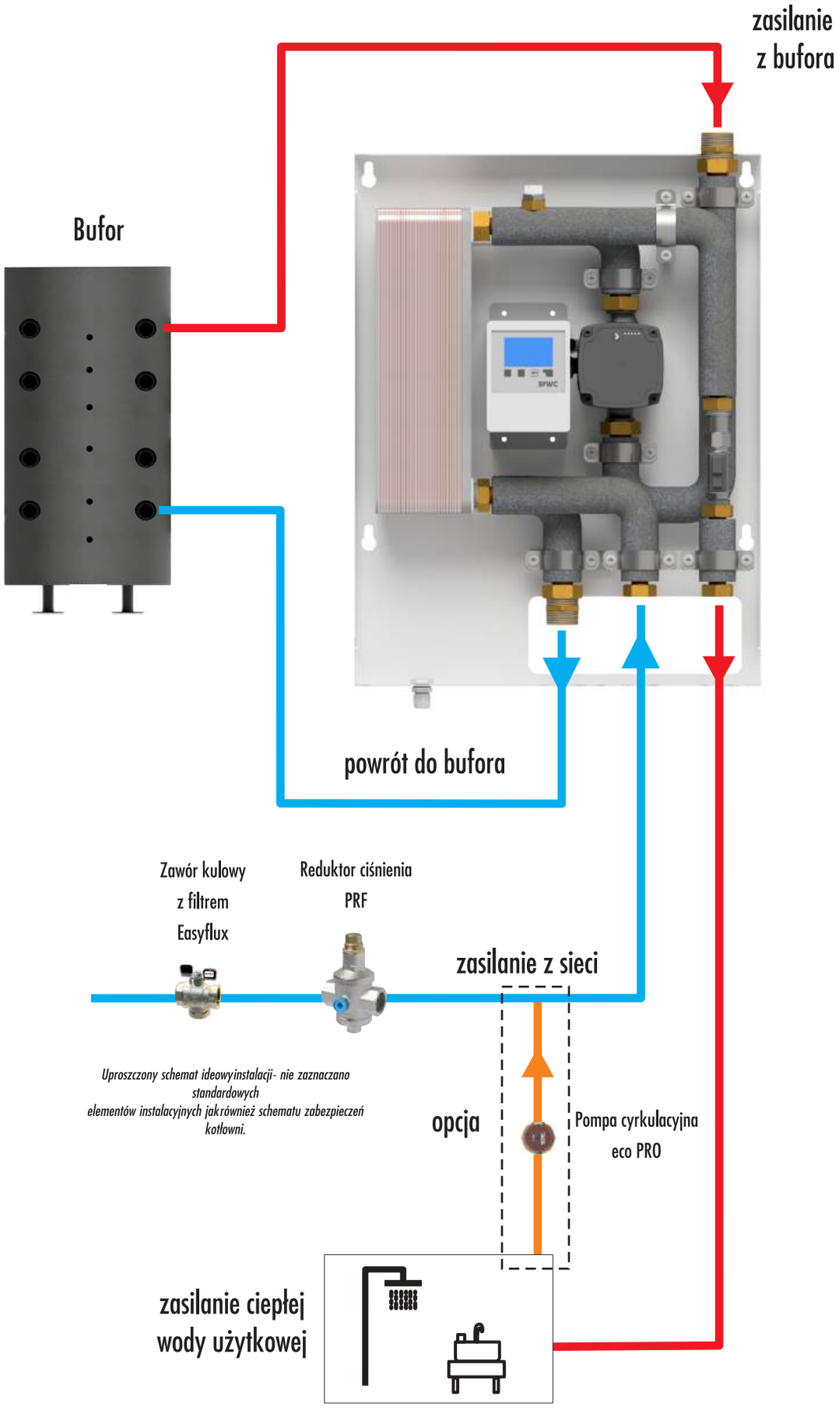
Dane techniczne:

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	Nowość



Schemat podłączeniowy stacji przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40



Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej WS 40C, z cyrkulacją

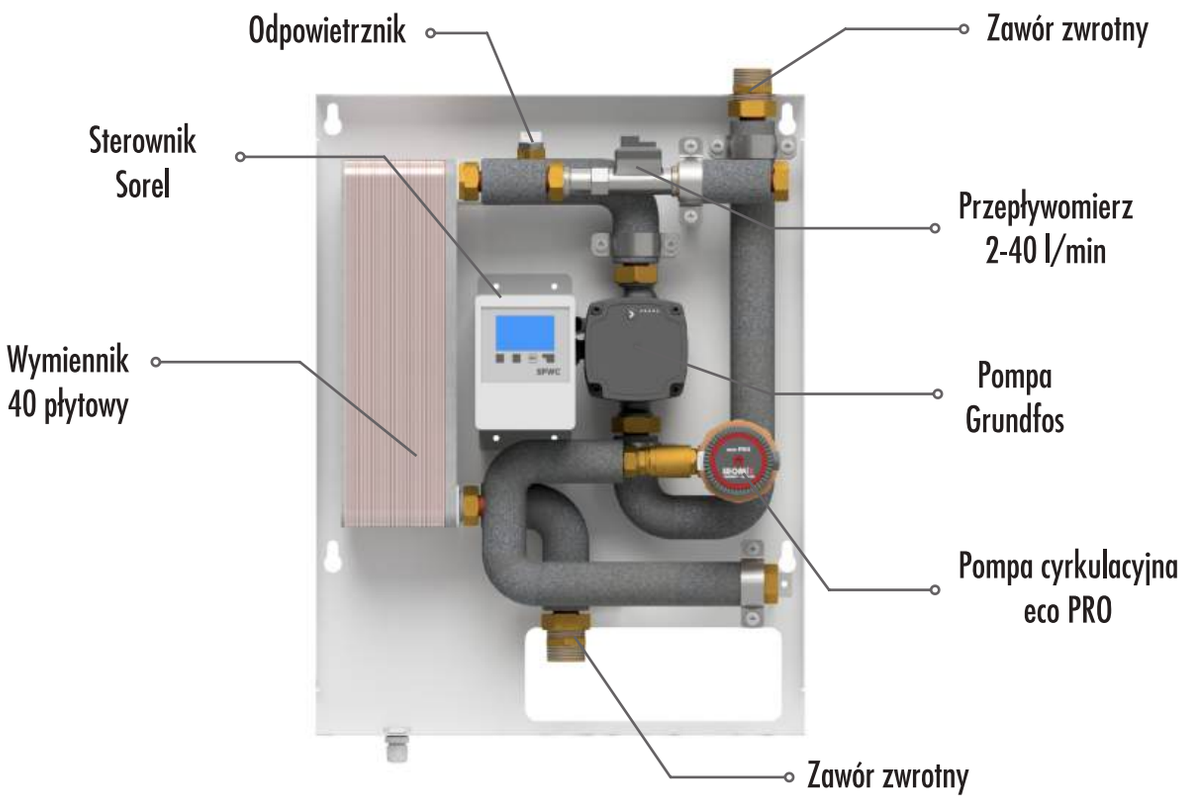


Stacja przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) to urządzenie wykorzystywane do efektywnego i szybkiego podgrzewania wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Działa na zasadzie przepływowego ogrzewania wody, dzięki czemu woda jest podgrzewana bezpośrednio w momencie jej użycia, co eliminuje konieczność magazynowania dużych ilości ciepłej wody i zmniejsza straty energii. Stacja wyposażona jest w wymiennik ciepła, który pozwalają 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.

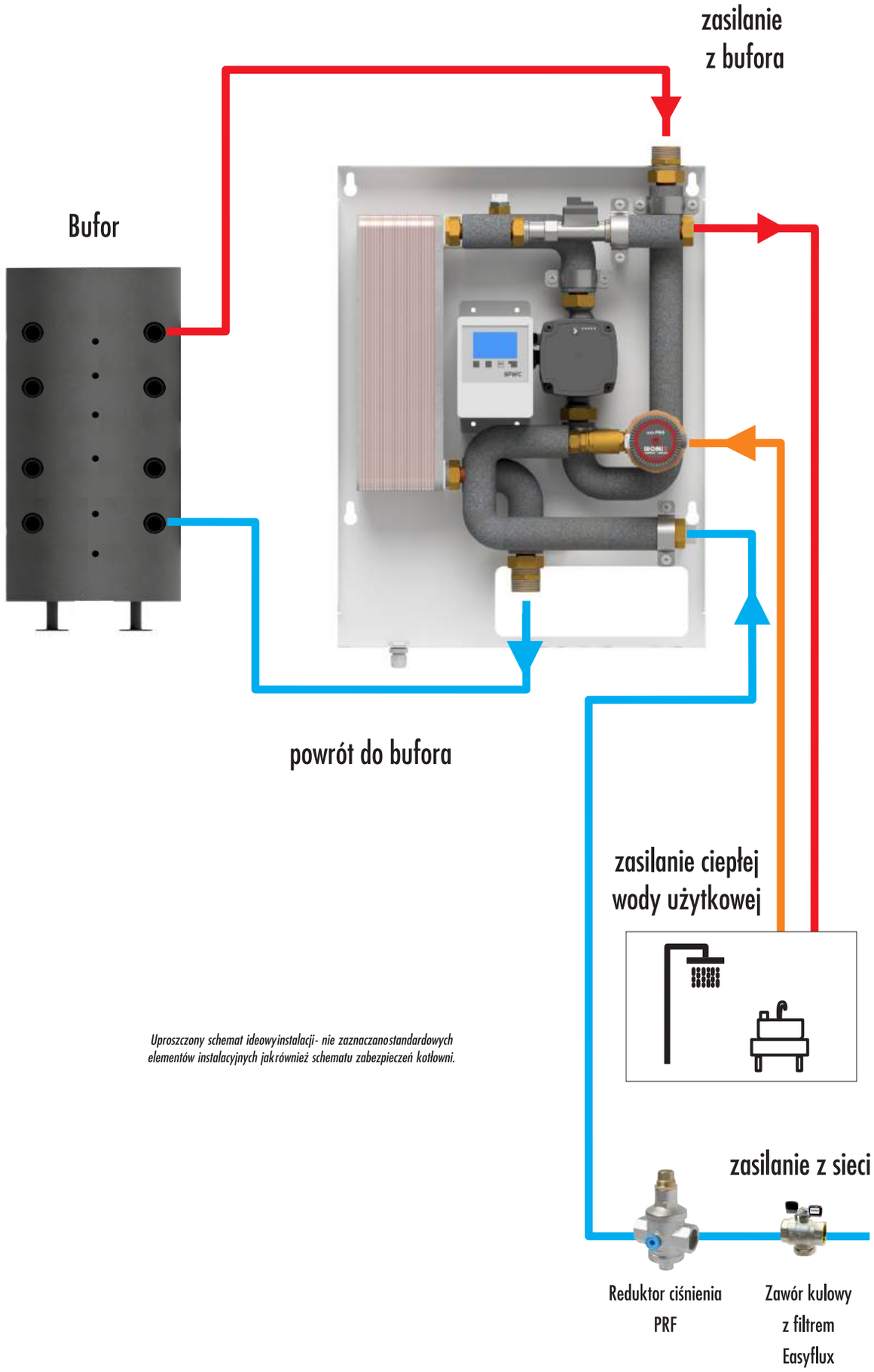
Dane techniczne:

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



Uproszczony schemat ideowy instalacji- nie zaznacza no standardowych elementów instalacyjnych jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25**



Możliwość montażu w poziomie



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

Dane techniczne:

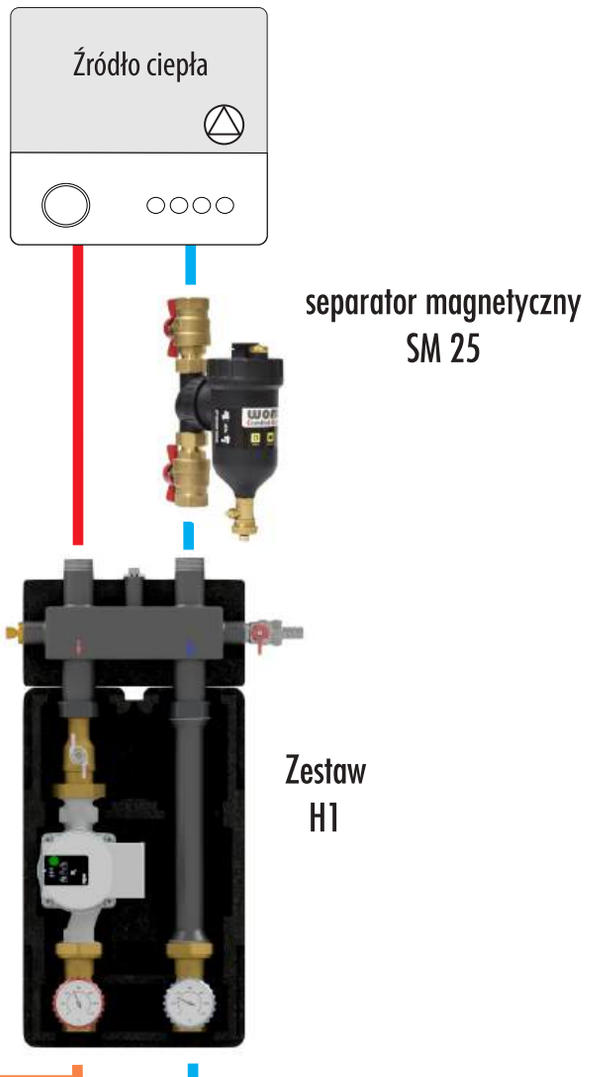
Materiał:	stal
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalny przepływ:	1,5 m^3/h
Maksymalne temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1" GZ

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

Uchwyt mocujący w komplecie



Schemat podłączeniowy



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

Zestaw H1 - zestaw jednoobwodowy bez zaworu mieszającego



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Zestaw **H1** z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	656051	III	Nowość
Zestaw **H1** z pompą **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	656059	III	Nowość

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	Grupa asortymentowa	
Zestaw **H2** z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	656081	III	Nowość
Zestaw **H2** z pompą **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	656082	III	Nowość

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	Grupa asortymentowa	
Zestaw **H3** z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	656071	III	Nowość
Zestaw **H3** z pompą **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	656072	III	Nowość

Zestaw zawiera:
1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SMTC1 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela).

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



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Zestaw **H4** z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	656091	III	Nowość
Zestaw **H4** z pompą **Grundfos UPM3S Auto 25-60**	656092	III	Nowość

Zestaw zawiera:
1. Jednoobwodowe sprzęgło hydrauliczne **XPN MINI - DN 25** wraz z uchwytem,
2. Grupę **SMTC1 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 siłownikiem 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



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:	stal	
Materiał grup pompowych:	mosiądz, miedź	
Maksymalna temperatura pracy:	110°C	
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar	
Napięcie zasilania pomp i siłownika:	230 VAC, 50 Hz	
Zakres temperatury pracy mieszacza termostatycznego:	20 - 45 °C	
Podłączenie:	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

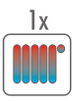
Zestaw **MIX-BOX 1** - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym



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



Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **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),









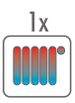
Zestaw **MIX-BOX 2** - zestaw 2 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego oraz jeden z termostatycznym zaworem mieszającym



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



Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **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),







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



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



Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **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),







Gotowe wersje systemów MIX-BOX na dwa obiegi grzewcze

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



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



Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **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),

2x



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



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 5** z grupami **SMTC/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604110	I
Zestaw **MIX-BOX 5** z grupami **SMTC/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604129	I



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

2x





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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 6** z grupami **SA/SMT CR 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604112	I
Zestaw **MIX-BOX 6** z grupami **SA/SMT CR 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604131	I



Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **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),

1x



1x







Gotowe systemy grup pompowych

Przykładowy schemat

Grupy dostępne z mieszaczami:



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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 111** z grupami **SA/SA/SA 83** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604201	I
Zestaw **MIX-BOX 111** z grupami **SA/SA/SA 83** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604202	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 **SA 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).

3x

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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 112** z grupami **SA/SA/SMT 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604205	I
Zestaw **MIX-BOX 112** z grupami **SA/SA/SMT 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604206	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 **SMT 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),

2x 1x

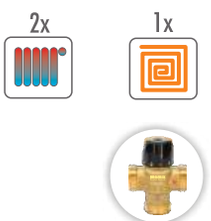
Gotowe wersje systemów MIX-BOX na trzy obiegi grzewcze

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 113** z grupami **SA/SA/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604301	I
Zestaw **MIX-BOX 113** z grupamii **SA/SA/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604302	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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 122** z grupami **SA/SMT/SMT 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604305	I
Zestaw **MIX-BOX 122** z grupami **SA/SMT/SMT 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604306	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).

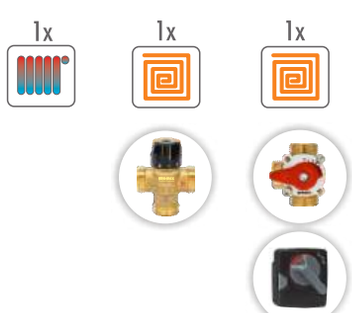


Zestaw **MIX-BOX 132** - zestaw 3 obiegów grzewczych - jeden bez zaworu mieszającego, jeden z termostatycznym zaworem mieszającym oraz jeden z mieszającym zaworem obrotowym i siłownikiem elektrycznym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 132** z grupami **SA/SMT/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604401	I
Zestaw **MIX-BOX 132** z grupami **SA/SMT/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604402	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 termostatycznymi zaworami mieszającymi

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 133** z grupami **SA/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604405	I
Zestaw **MIX-BOX 133** z grupami **SA/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604406	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).

1x 2x

2 x

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 222** z grupami **SMT/SMT/SMT 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604501	I
Zestaw **MIX-BOX 222** z grupami **SMT/SMT/SMT 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604502	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).

3x

3 x

3 x

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 223** z grupami **SMT/SMT/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604505	I
Zestaw **MIX-BOX 223** z grupamii **SMT/SMT/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604506	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).

1x 2x

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 siłownikiem elektrycznym oraz dwa z termostatycznym zaworem mieszającym

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 233** z grupami **SMT/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604601	I
Zestaw **MIX-BOX 233** z grupami **SMT/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604602	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).

2x 1x

2 x

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX-BOX 333** z grupami **SMTC/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Wilo Yonos Para 15/6**	604605	I
Zestaw **MIX-BOX 333** z grupami **SMTC/SMTC/SMTC 83,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604606	I

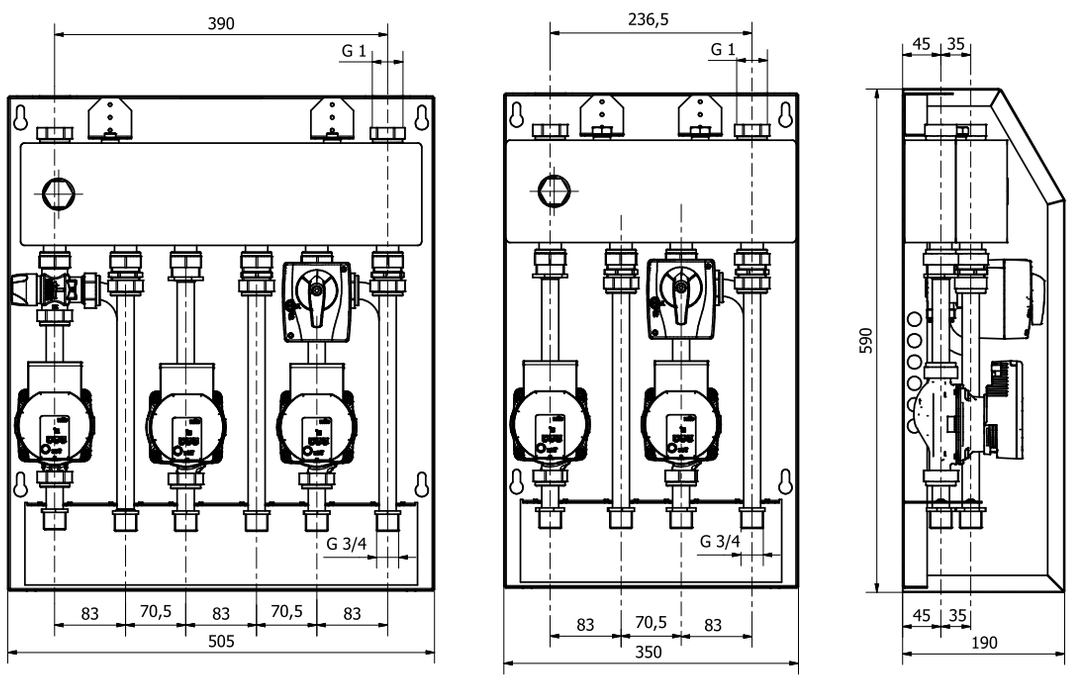


Zestaw zawiera:
1. Szafkę naścienną **P3** (art. nr: 604002)
2. Rozdzielacz **CX 3F** (art. nr: 604011)
3. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
4. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63),
5. Grupę **SMTC 83 MIX BOX 20** z pompą (patrz strona 63).

3x

3 x

Schemat wymiarowy



Grupa pompowa **SA 83 MIX-BOX 20**

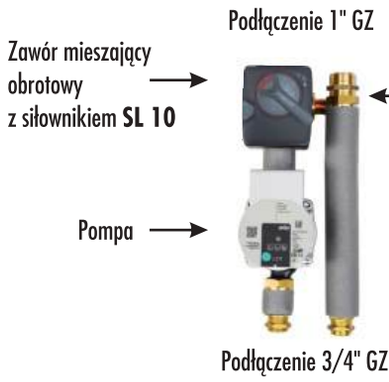
Grupa pompowa **SA 83 MIX-BOX 20** bez zaworu mieszającego wyposażona jest w zawór zwrotny, izolację rur i pompę **Wilo**, **Grundfos** lub **DAB**.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **SA 83 MIX-BOX 20** z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	604062	I
Grupa **SA 83 MIX-BOX 20** z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604065	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**, **Grundfos** lub **DAB** oraz w siłownik zaworu mieszającego **SL 10 - 230 / 120** (230 VAC, 3-punkt., 120 s/90°).

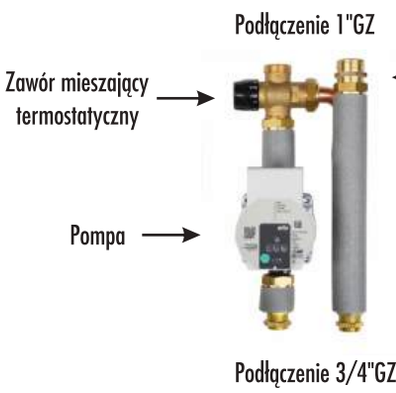


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **SMT 83 MIX-BOX 20** z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	604082	I
Grupa **SMT 83 MIX-BOX 20** z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604085	I



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**, **Grundfos** lub **DAB**.



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **SMTC 83 MIX-BOX 20** z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	604072	I
Grupa **SMTC 83 MIX-BOX 20** z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604075	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**, **Grundfos** lub **DAB** oraz w siłownik zaworu mieszającego **MP 05 CR** z wbudowanym regulatorem stałotemperaturowym.

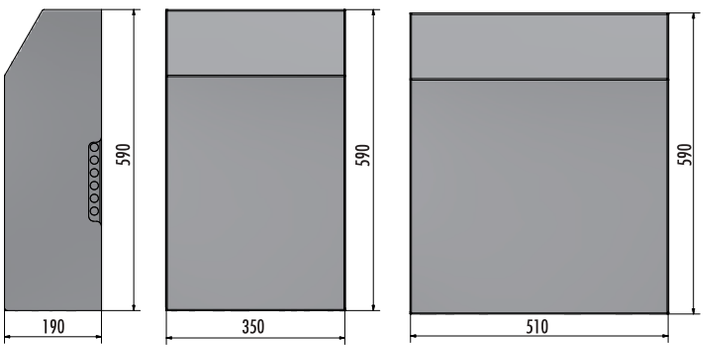


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **SMT CR 83 MIX-BOX 20** z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	604086	I
Grupa **SMT CR 83 MIX-BOX 20** z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	604088	I



Szafka montażowa **P** - wersja naścienna





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

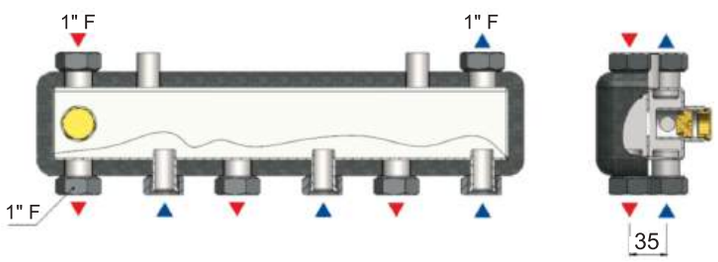
Wymiary szafki **P3** na 3 obiegi grzewcze:
590x510x190 (wysokość / szerokość / głębokość).

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Szafka naścienna **P2** dla systemu **MIX-BOX** dla **2** stref grzewczych	604003	I
Szafka naścienna **P3** dla systemu **MIX-BOX** dla **3** stref grzewczych	604002	I

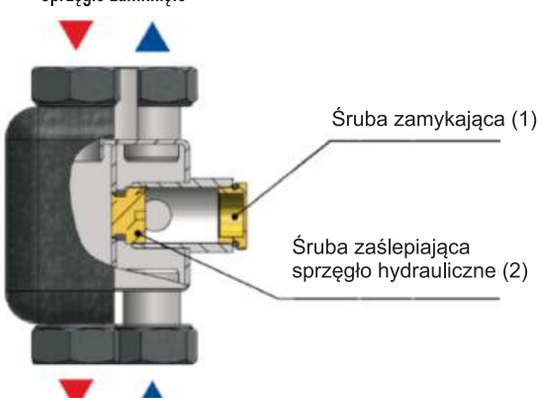
Rozdzielacz **CX 2-** lub **3**-obwodowy z wbudowanym mini sprzęgłem (zwrotnicą) hydrauliczną



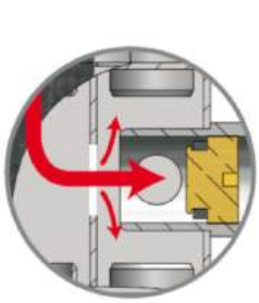
Rozdzielacz **CX** wykonany jest ze stali, malowanej na czarno i jest izolowany. Wyposażony jest w mini sprzęgło(zwrotnicę) hydrauliczną, która za pomocą śruby zaślepiającej może być otwarta (patrz rysunek).

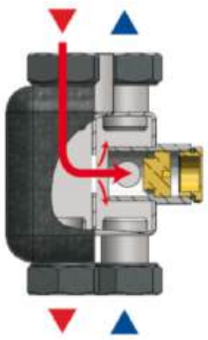


Sprzęgło zamknięte



MINI Sprzęgło hydrauliczne
Schemat przepływu pomiędzy zasilaniem i powrotem.
Wykręć śrubę, aby otworzyć sprzęgło.





Jak otworzyć sprzęgło:
1. Wykręcić śrubę zamykającą (1).
2. Wykręcić śrubę zaślepiającą (2).
3. Zakręcić śrubę zamykającą (1).

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **CX 2F** dla systemu **MIX-BOX** dla **2** stref grzewczych	604012	I
Rozdzielacz **CX 3F** dla systemu **MIX-BOX** dla **3** stref grzewczych	604011	I

UWAGA! Fabrycznie sprzęgło (zwrotnica) w rodzielaczach CX jest zamknięte.

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN MIX- BOX**

Wyposażenie:







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".

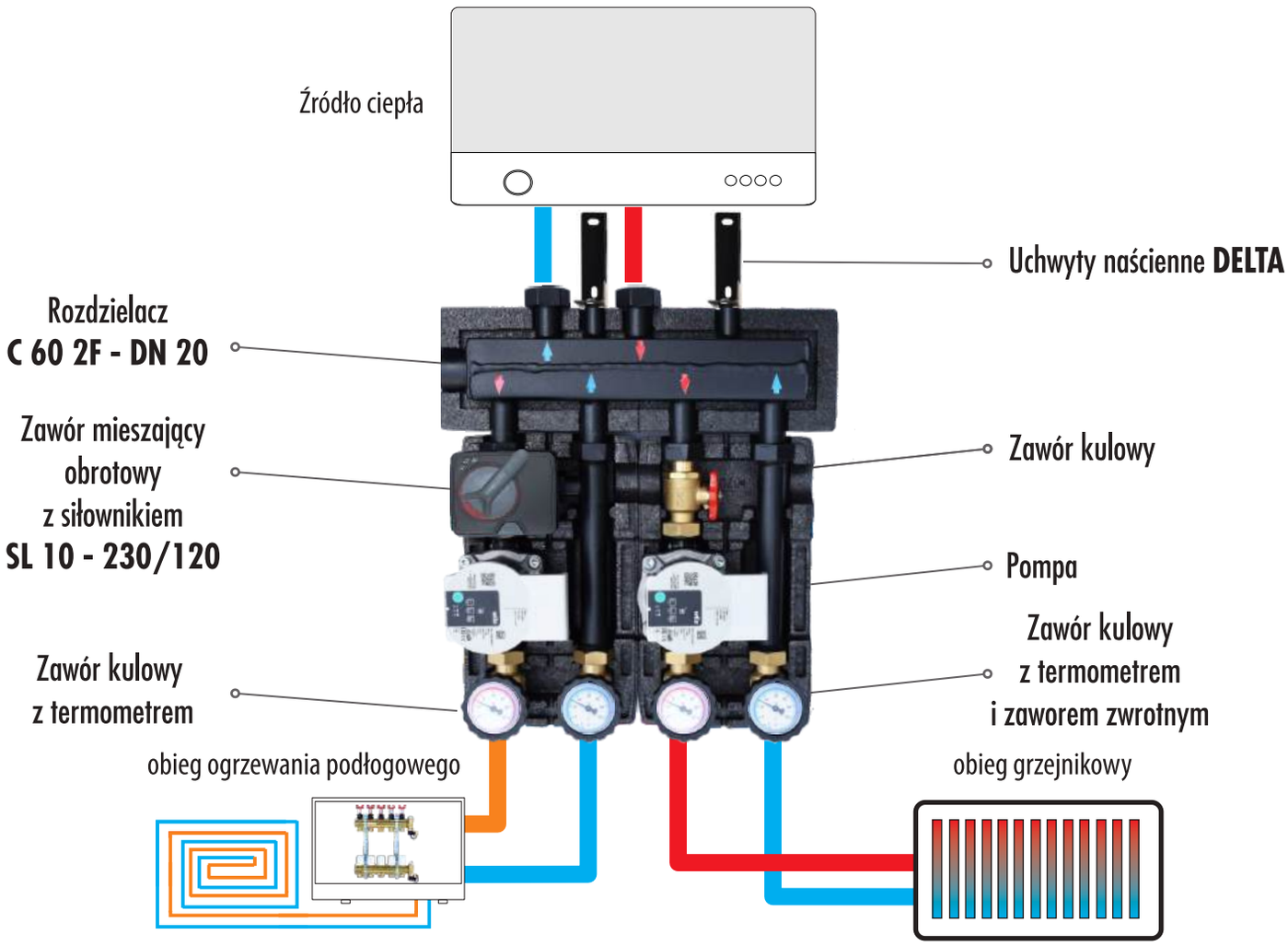
Wyprodukowana została dla zapewnienia pełnej regulacji systemu **MIX-BOX**.

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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN MIX-BOX 2** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym (dla systemów MIX-BOX) dwuobwodowych)	604015	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN MIX-BOX 3** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym (dla systemów MIX-BOX) trzyobwodowych)	604016	I

ZESTAW INSUL-BOX

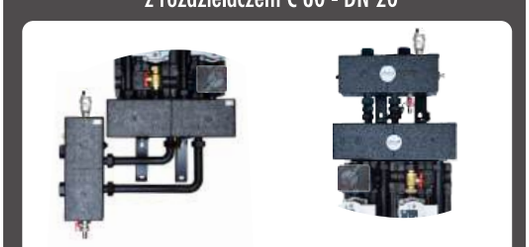


Uproszczony schemat ideowy instalacji - nie zaznaczano standardowych elementów instalacyjnych, jak również schematu zabezpieczeń kotłowni.

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

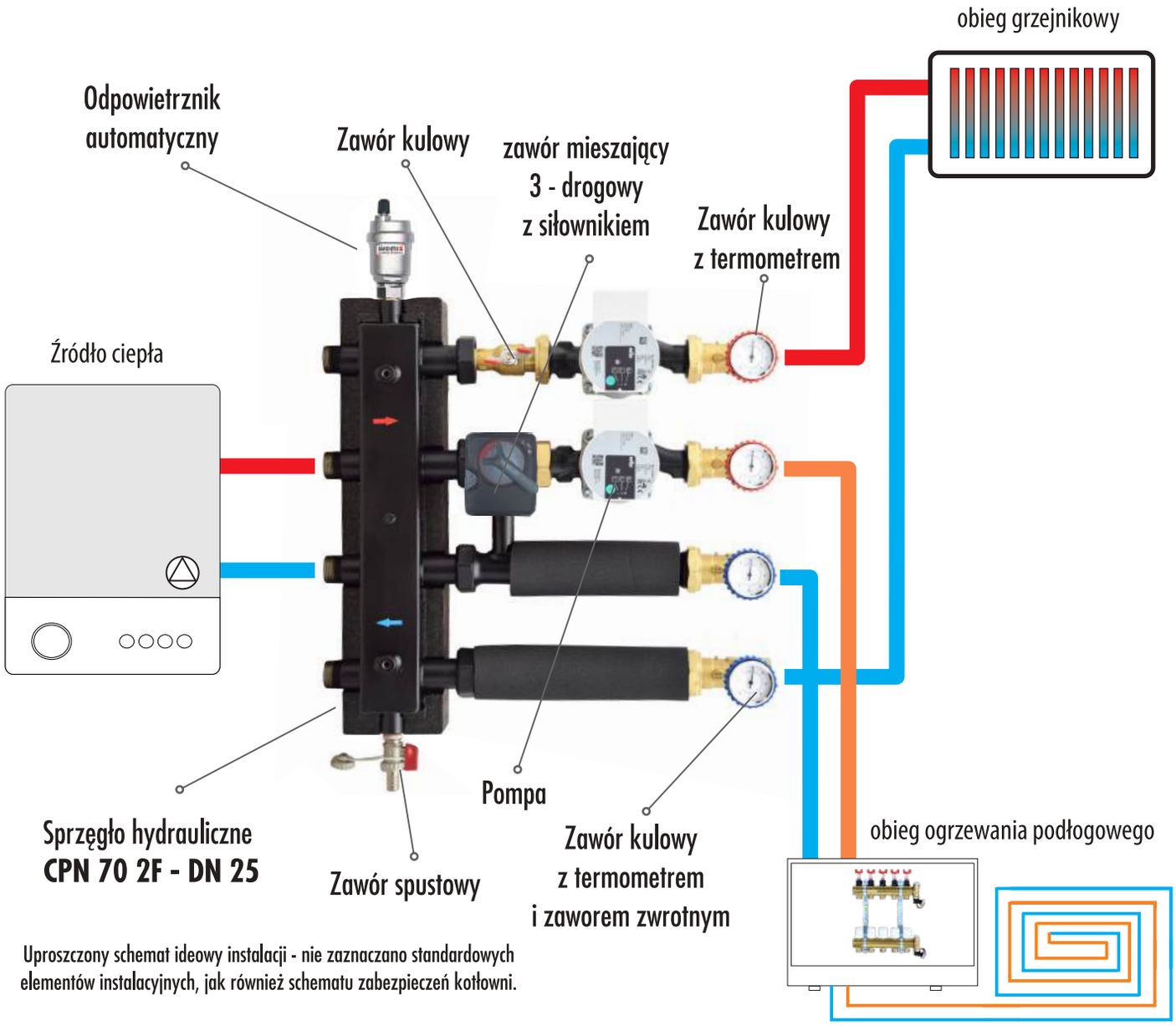
Możliwości podłączenia sprzęgła CPN 60 - DN 20 z rozdzielaczem C 60 - DN 20



poprzez łącznik TBN 60 | bezpośrednio z rozdzielaczem

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

ZESTAW MIX P



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

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:



Zestawy dostępne z pompami :



Wilo Yonos Para Grundfos UPM3

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX P1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	605103	III
Zestaw **MIX P1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60 180**	605104	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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX P2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	605203	III
Zestaw **MIX P2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60 180**	605204	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 **SMTC1 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	Grupa asortymentowa
Zestaw **MIX P4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	605403	III
Zestaw **MIX P4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	605404	III

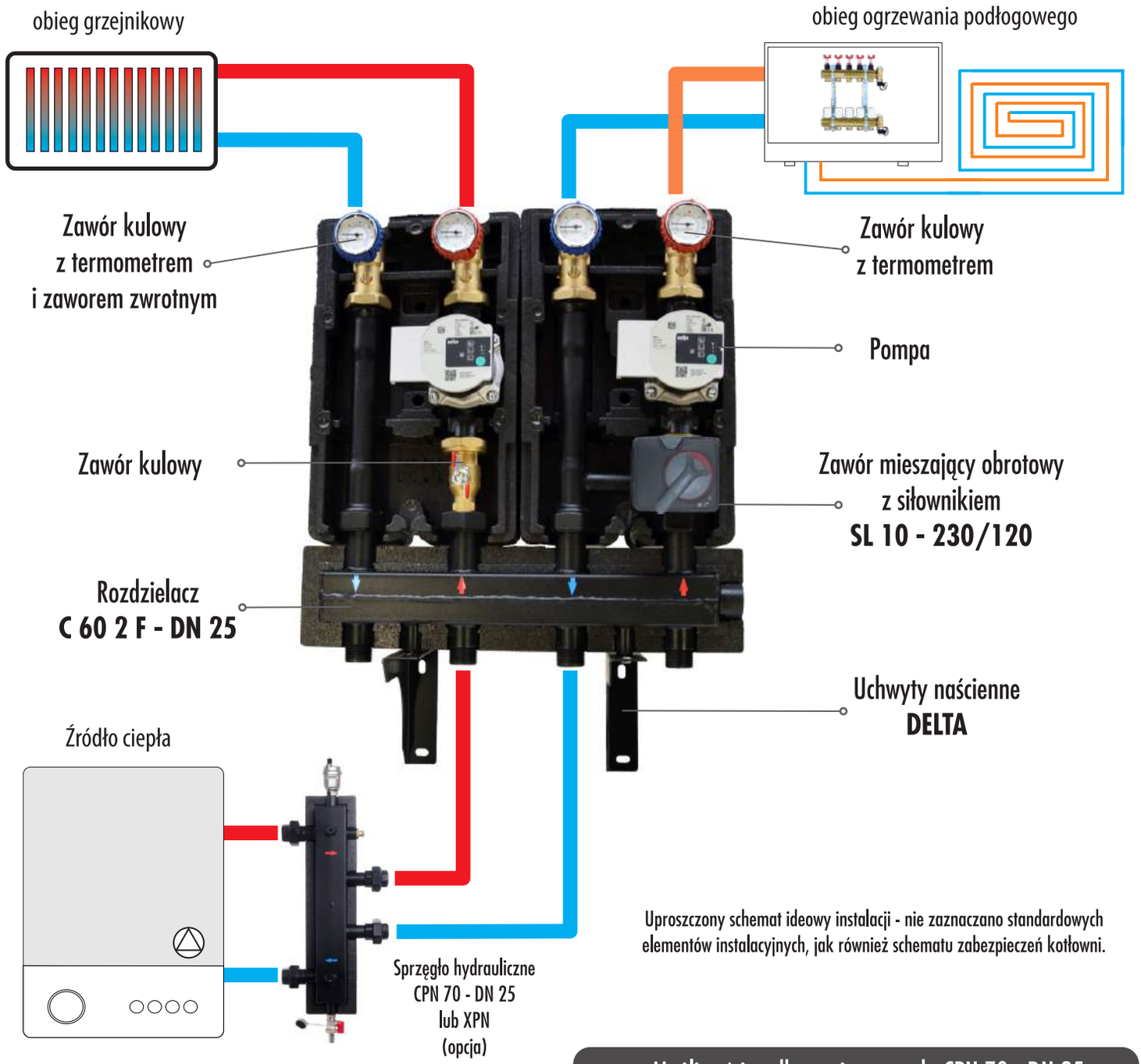


Zestaw zawiera:
1. Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 70 2F - DN 25** z wyposażeniem,
2. Dwie grupy **SA 125 - DN 25** bez izolacji, z pompami (patrz tabela),



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 70 2F - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606001	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	Grupa asortymentowa
Zestaw **D1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656007	III
Zestaw **D1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656001	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 rozdzielaczy 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	Grupa asortymentowa
Zestaw **D2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656017	III
Zestaw **D2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656011	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 **SMTC1 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
4. Uchwyty naścienne **DELTA**,
5. Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix.

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



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **D3** z 2 grupami **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656027	III
Zestaw **D3** z 2 grupami **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656021	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 rozdzielaczy 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	Grupa asortymentowa
Zestaw **D4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656037	III
Zestaw **D4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656031	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**.

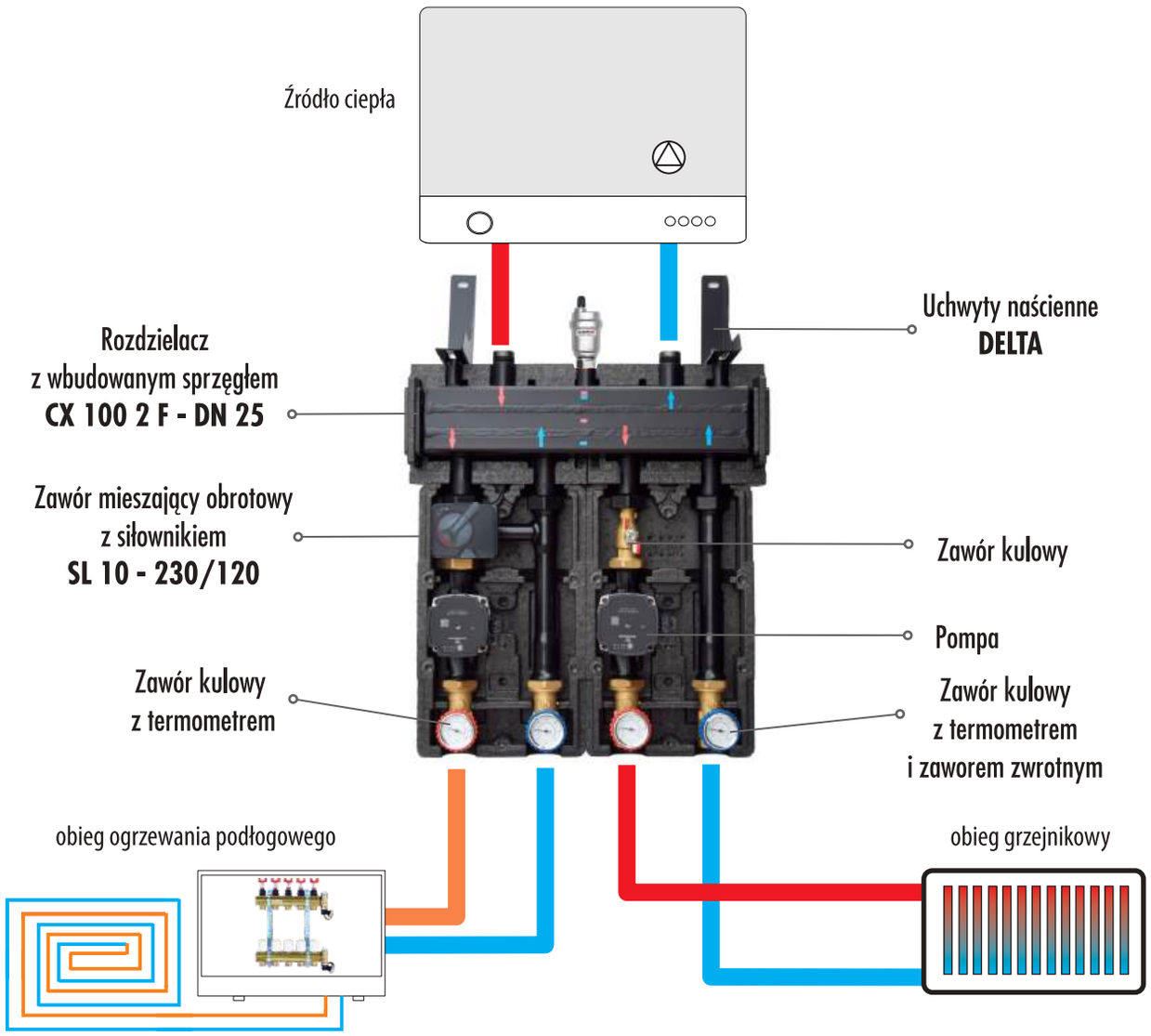
Zestaw **D5** - zestaw 2 obiegów grzewczych z termostatycznymi zaworami mieszającymi



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **D5** z 2 grupami **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656047	III
Zestaw **D5** z 2 grupami **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656041	III

Zestaw zawiera:
1. Rozdzielacz **C 60 2 F - DN 25** z izolacją,
2. Dwie grupy **SMTC1 125 - DN 25** z pompami (patrz tabela),
3. Uchwyty naścienne **DELTA**.
4. Dwa zawory zwrotne do rozdzielaczy 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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym **CX 100 2F - DN 25**	636011	I
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym **CX 100 3F - DN 25**	636012	I
Rozdzielacz z wbudowanym sprzęgłem hydraulicznym **CX 100 4F - DN 25**	636013	I

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



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DX1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656107	III
Zestaw **DX1** z grupami **SA 125** i **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656101	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	Grupa asortymentowa
Zestaw **DX2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656117	III
Zestaw **DX2** z grupami **SA 125** i **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656111	III

Zestaw zawiera:
1. Rozdzielacz **CX 100 2F - DN 25** z izolacją,
2. Grupę **SA 125 - DN 25** z pompą (patrz tabela),
3. Grupę **SMTC1 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	Grupa asortymentowa
Zestaw **DX3** z 2 grupami **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656127	III
Zestaw **DX3** z 2 grupami **SMT 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656121	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	Grupa asortymentowa
Zestaw **DX4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656137	III
Zestaw **DX4** z 2 grupami **SA 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656131	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

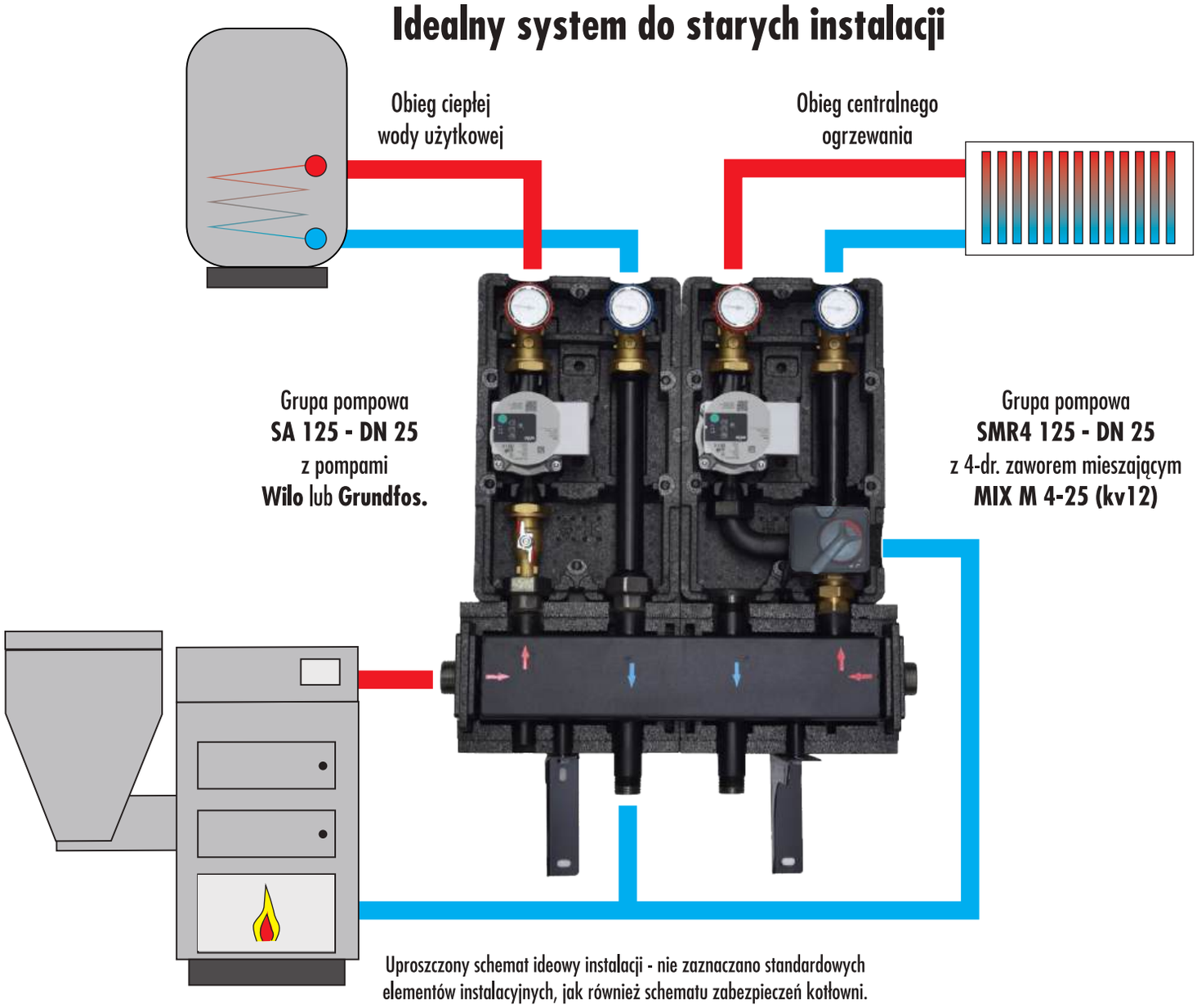


Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Zestaw **DX5** z 2 grupami **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656147	III
Zestaw **DX5** z 2 grupami **SMTC1 125 - DN 25,** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	656141	III

Zestaw zawiera:
1. Rozdzielacz **CX 100 2F - DN 25** z izolacją,
2. Dwie grupy **SMTC1 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



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

W skład zestawu W wchodzą:
- 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	Grupa asortymentowa
Zestaw **W** bez pomp	656050	III
Zestaw **W** z pompami **Wilo Yonos Para 25/6**	656054	III
Zestaw **W** z pompami **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	656052	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 wyposażyć 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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMR4 125 - DN 25 (1")** z 4 dr. mieszaczem, bez pompy	606401	III
Grupa **SMR4 125 - DN 25 (1")** z 4 dr. mieszaczem, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	616401	III
Grupa **SMR4 125 - DN 25 (1")** z 4 dr. mieszaczem, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	616404	III
Grupa **SMR4 125 - DN 25 (1")** z 4 dr. mieszaczem, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	616405	III

Zestawy dostępne z pompami:



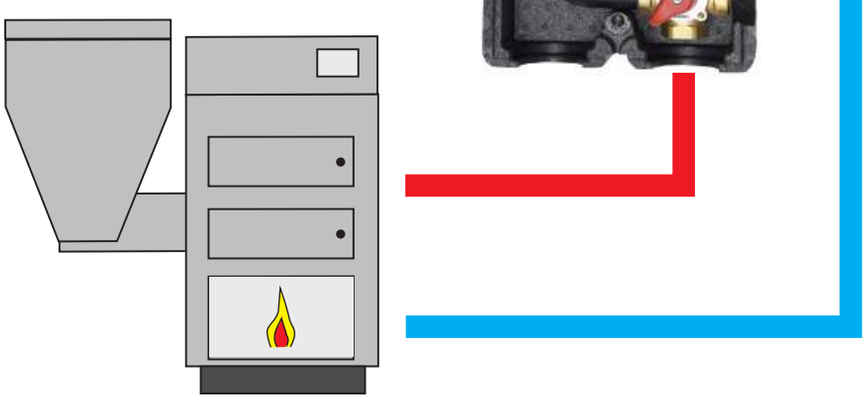
Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3



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

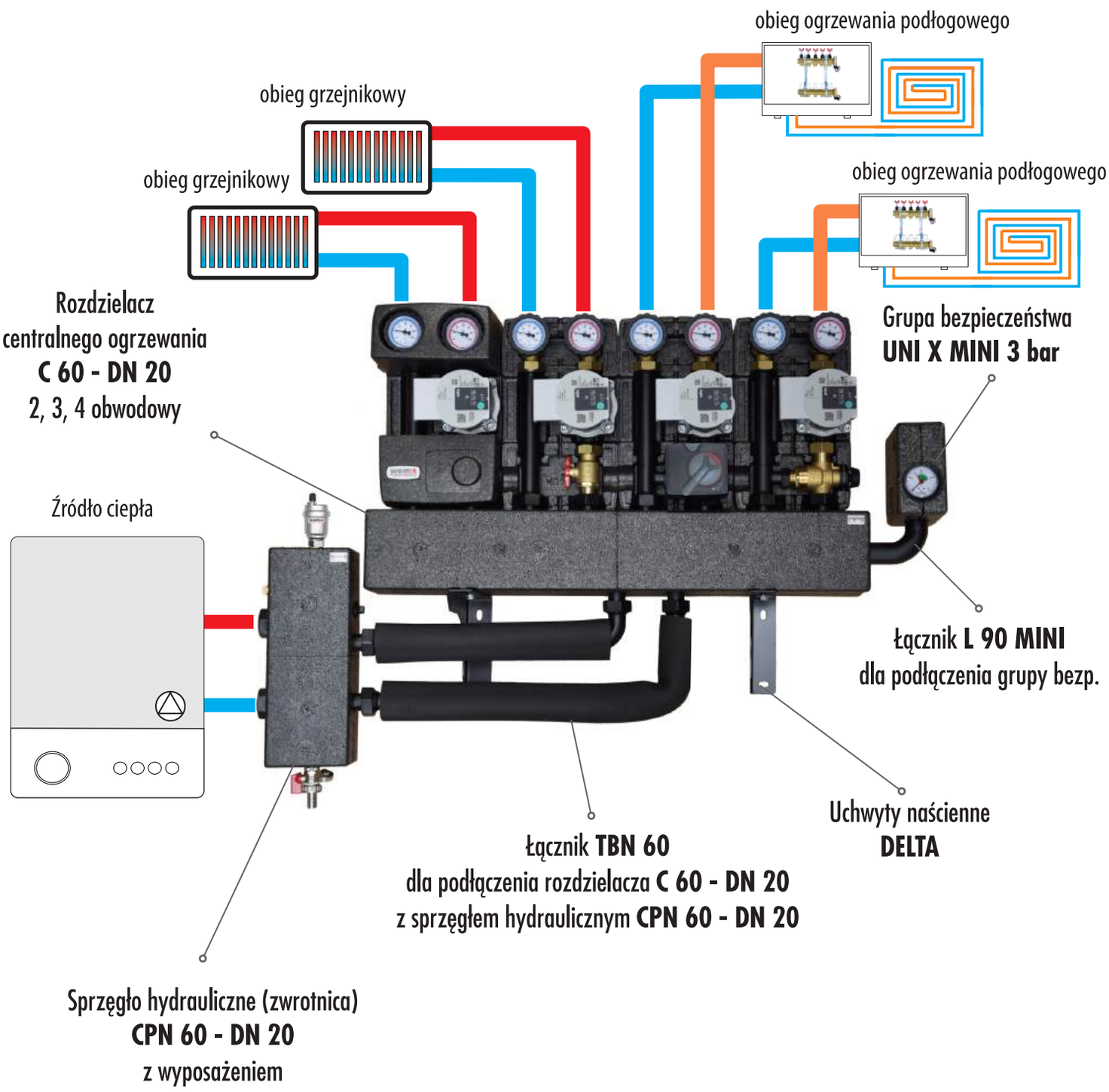


Wyposażenie dodatkowe
Siłownik zaworu mieszającego **SL 10**



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 poziomie



Łącznik **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 nyple 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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 60 - DN 20** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	605002	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik stalowy **TBN 60/2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 2F - DN 20**	605005	I
Łącznik stalowy **TBN 60/3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 3F - DN 20**	605006	I
Łącznik stalowy **TBN 60/4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 4F - DN 20**	605007	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 uchwytów 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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 60 2 F - DN 20** dwuobwodowy z izolacją	605011	I
Rozdzielacz **C 60 3 F - DN 20** trzyobwodowy z izolacją	605012	I
Rozdzielacz **C 60 4 F - DN 20** czteroobwodowy z izolacją	605013	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	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	Grupa asortymentowa
Grupa **SA 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	605056	I
Grupa **SA 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	605057	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 wyposażyć 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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMT 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	605086	I
Grupa **SMT 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	605087	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
Maksmalna 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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMTC 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 15/6**	605076	I
Grupa **SMTC 90 - DN 20 (3/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	605077	I

Wyposażenie dodatkowe grup pompowych DN 20

Łącznik **TBN 60**



Siłownik **SI10**



Uchwyty **Delta**



Grupa **UNI X - MINI (73,6 kW)**



Łącznik **L 90 MINI**



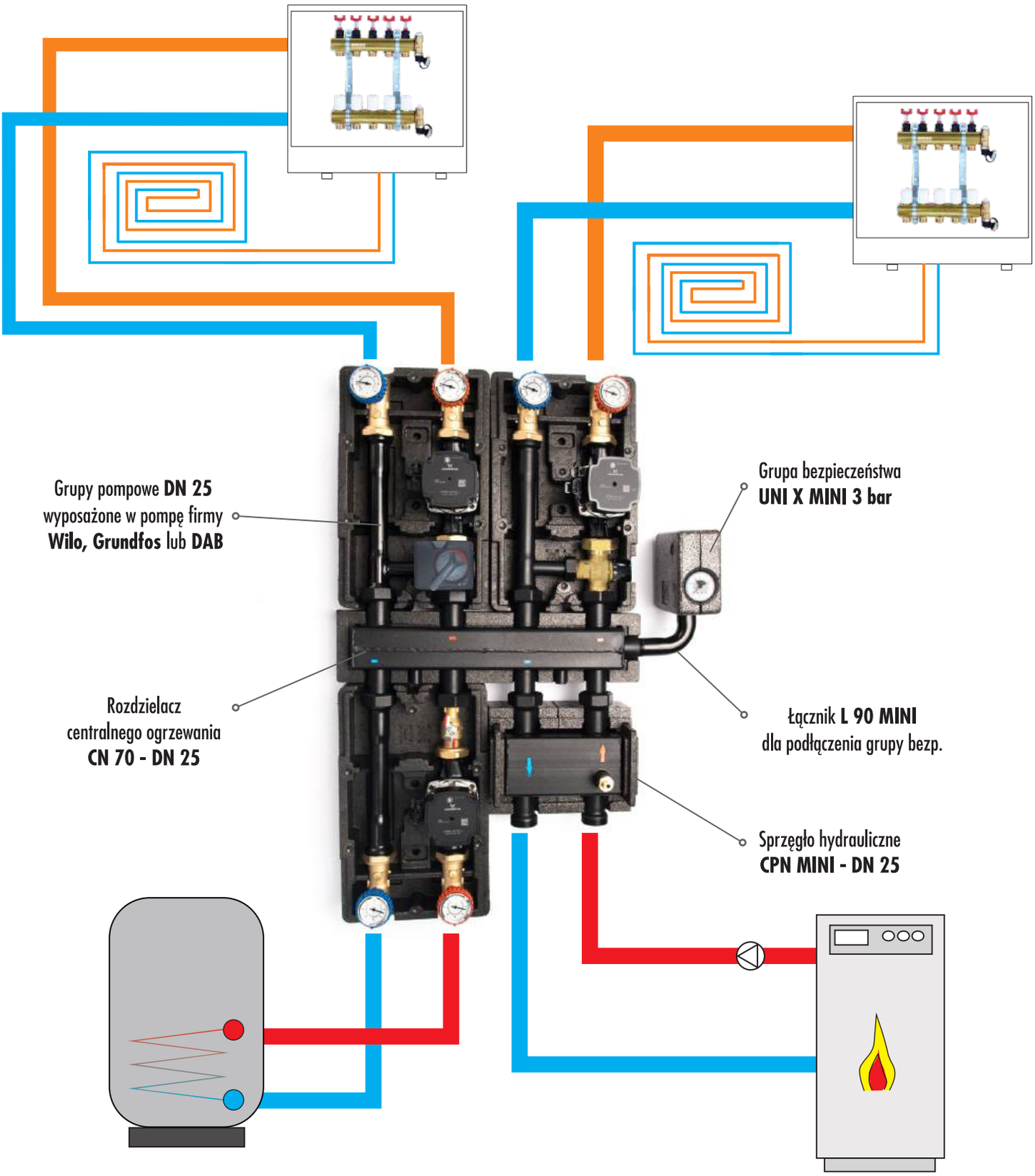
Zawór zwrotny do rozdzielaczy **C60 - DN 20**



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Siłownik **MP 10**	401011	I
Siłownik **SL 10**	415001	I
Grupa bezp. 1" **UNI X - MINI** z zaworem bezp. 3 bar (1/2"x3/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606021	I
Łącznik stalowy **L 90 MINI** dla podłączenia grupy **UNI X MINI** z rozdzielaczem **C 60, C 70, CN 70, CN 100**	606025	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 20 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem.	606030	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik stalowy **TBN 60/2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 2F - DN 20**	605005	I
Łącznik stalowy **TBN 60/3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 3F - DN 20**	605006	I
Łącznik stalowy **TBN 60/4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 60 - DN 20** z rozdzielaczem **C 60 4F - DN 20**	605007	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:





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
Maksymalne 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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN MINI - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606211	I

Rozdzielacz centralnego ogrzewania **CN 70 - DN 25**



(opcja)

Uchwyty **L** mocujące na ścianie rozdzielacz **CN 70**



Zawór zwrotny dla rozdzielaczy 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:

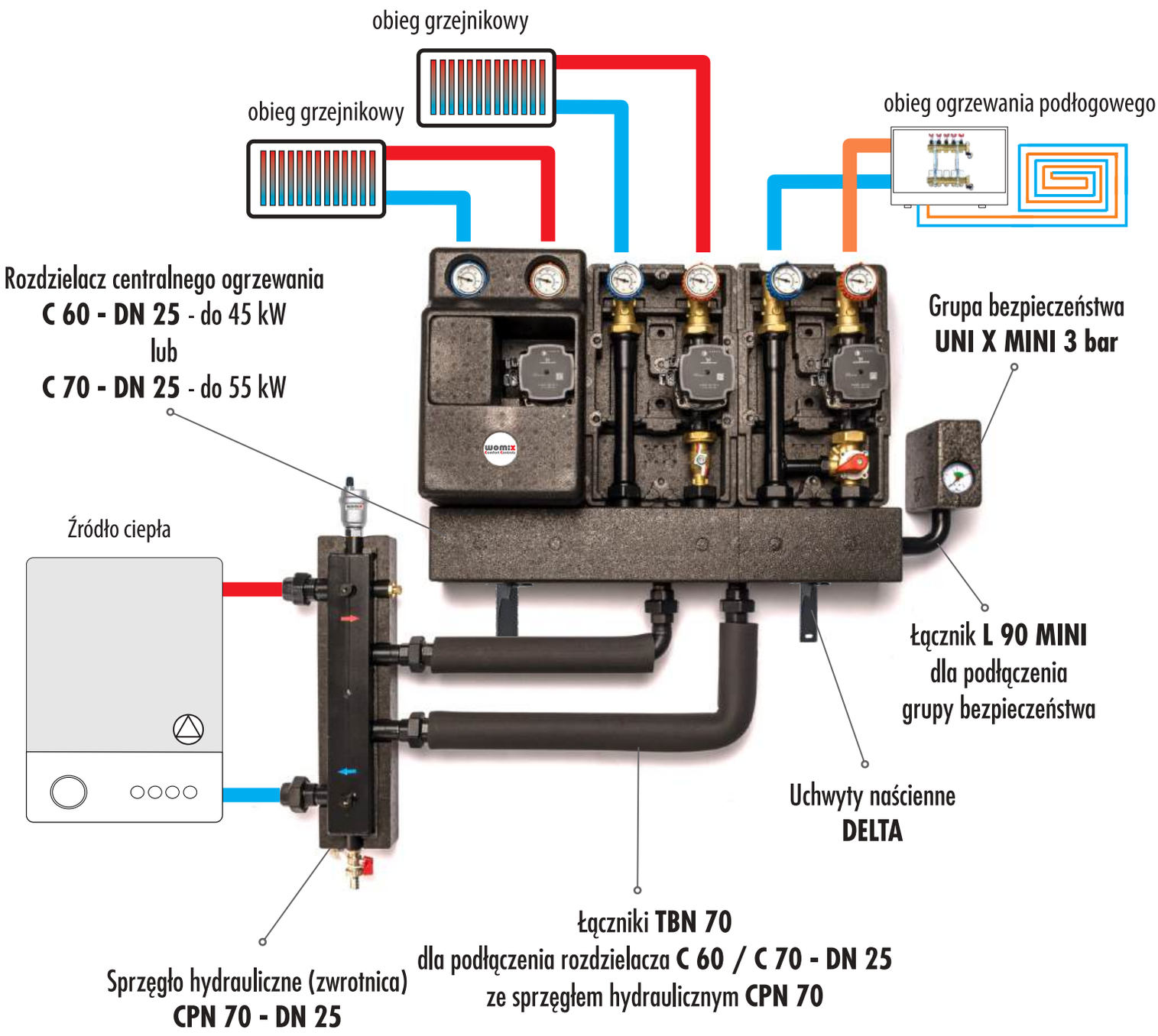
Materiał:		stal	
Maksymalne ciśnienie:		6 bar	
Maksymalna temperatura:		110°C	
Moc grzewcza:		40 kW przy ΔT 20°C	
Rozstaw osi:	strony instalacyjnej:	125 mm	
strony kotłowej:	125 mm		Podłączenie:
strona instalacyjna:	nakrętka GW 1 1/2"		
strona kotłowa:	nakrętka GW 1 1/2"		Izolacja:

EPP czarna 40 g/l

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **CN 70 2/3 F - DN 25** z izolacją (maksymalnie 3 grupy pompowe)	606221	I
Rozdzielacz **CN 70 3/5 F - DN 25** z izolacją (maksymalnie 5 grup pompowych)	606222	I
Uchwyty **L** mocujące na ścianie rozdzielacz **CN 70**	605015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	I

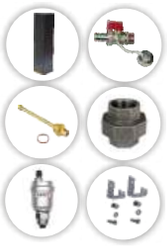
System zabudowy kotłowni do 45 kW lub 55 kW



Uproszczony schemat ideowy 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 poziomie



Łącznik **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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 70 - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606002	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik **TBN 70 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 2F - DN 25**	606005	I
Łącznik **TBN 70 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 3F - DN 25**	606006	I
Łącznik **TBN 70 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 4F - DN 25**	606007	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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 60 2 F - DN 25** dwuobwodowy z izolacją	616011	I
Rozdzielacz **C 60 3 F - DN 25** trzyobwodowy z izolacją	616012	I
Rozdzielacz **C 60 4 F - DN 25** czteroobwodowy z izolacją	616013	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	I

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

Wyposażenie:





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 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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 70 - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606002	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik **TBN 70 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 2F - DN 25**	606005	I
Łącznik **TBN 70 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 3F - DN 25**	606006	I
Łącznik **TBN 70 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 4F - DN 25**	606007	I
Łącznik **TBN 70 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 70 5F - DN 25**	606008	I

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



(opcja)

Uchwyty **Delta**



Zawór zwrotny dla rozdzielaczy DN 25

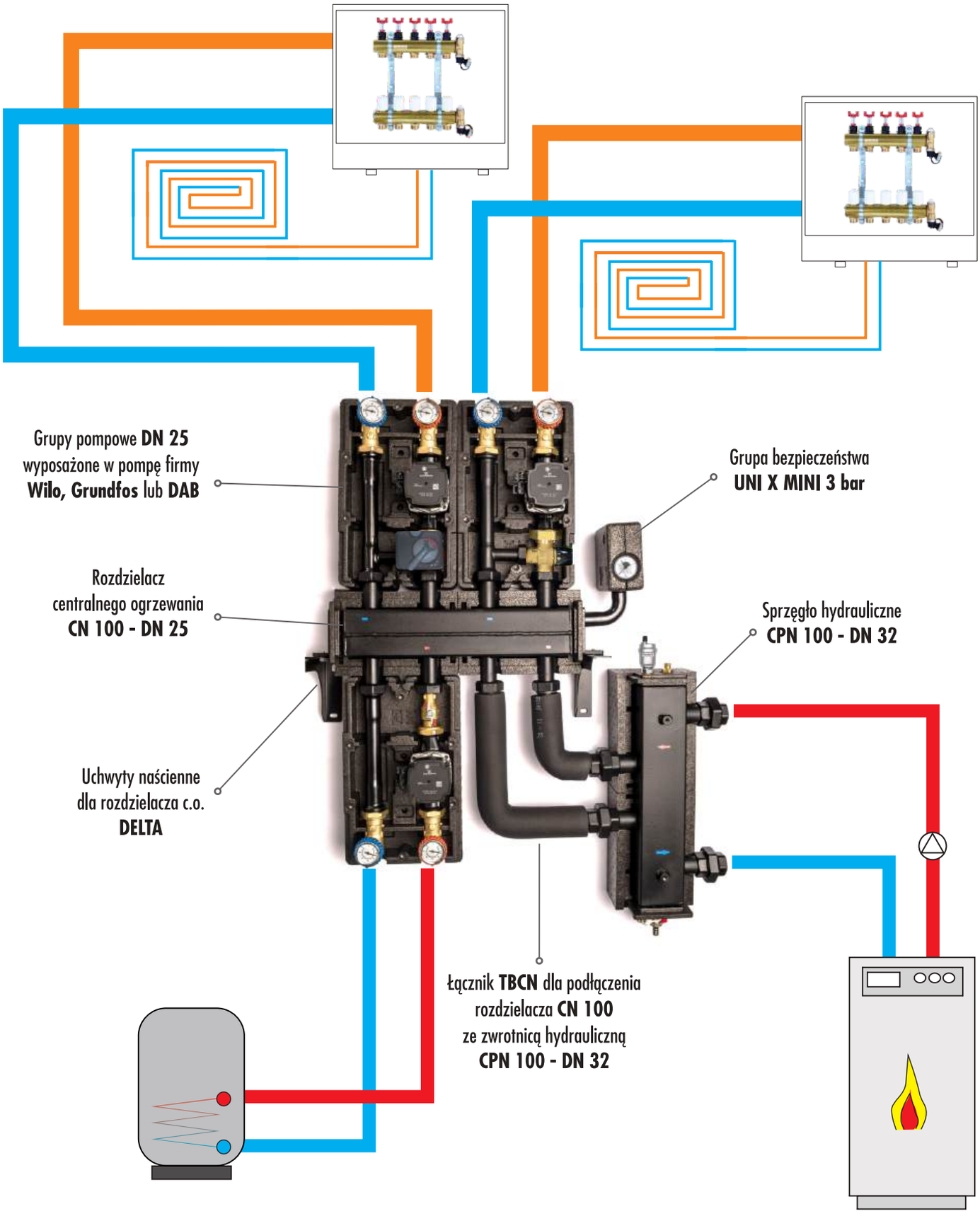


Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 70 -** 2, 3, 4 lub 5 obwodowy DN 25 został stworzony w celu ułatwienia montażu grup pompowych. Fabrycznie rozdzielacz wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo posiada wyjście DN 20 po stronie powrotnej dla podłączenia naczynia przeponowego oraz wyjście DN 25 po stronie 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:	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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 70 2 F - DN 25** dwuobwodowy z izolacją	606011	I
Rozdzielacz **C 70 3 F - DN 25** trzyobwodowy z izolacją	606012	I
Rozdzielacz **C 70 4 F - DN 25** czteroobwodowy z izolacją	606013	I
Rozdzielacz **C 70 5 F - DN 25** pięcioobwodowy z izolacją	606014	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	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 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 **TBCN 100 - DN 32**

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik **TBCN 100 - DN 32** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **CN 100 - DN 25**	617004	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 podłączenia grupy bezpieczeństwa **UNI X MINI** . Na życzenie rozdzielacz można wyposażyć w komplet uchwytów mocujących na ścianie **DELTA**.

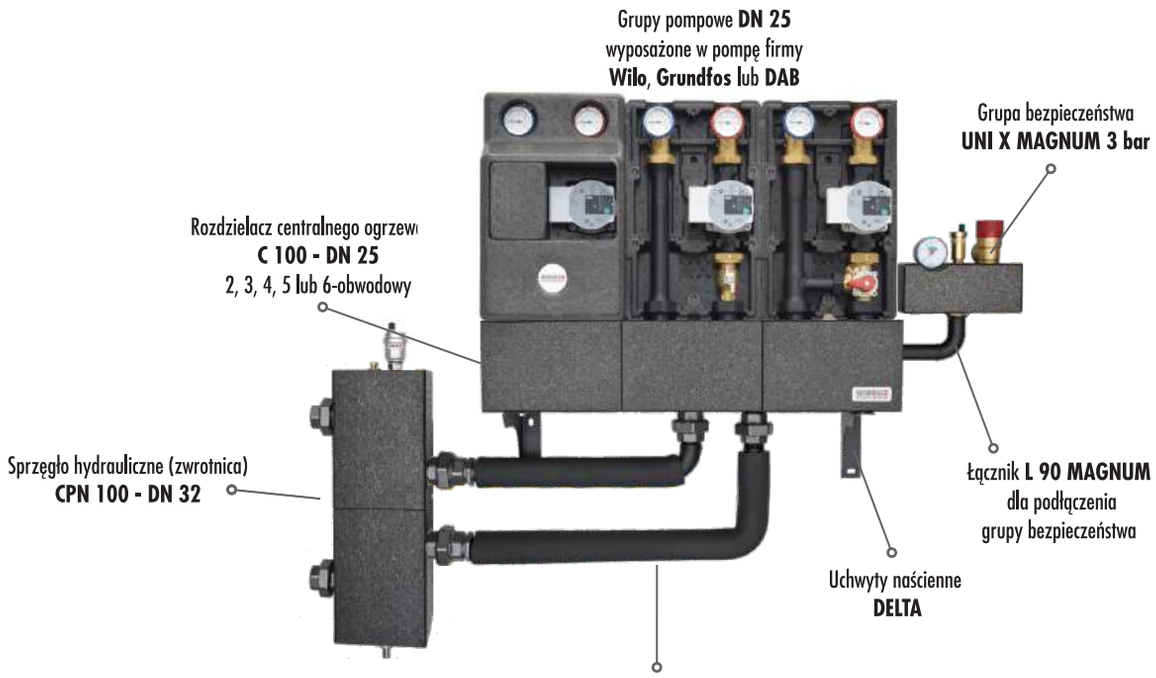
Dane techniczne:

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

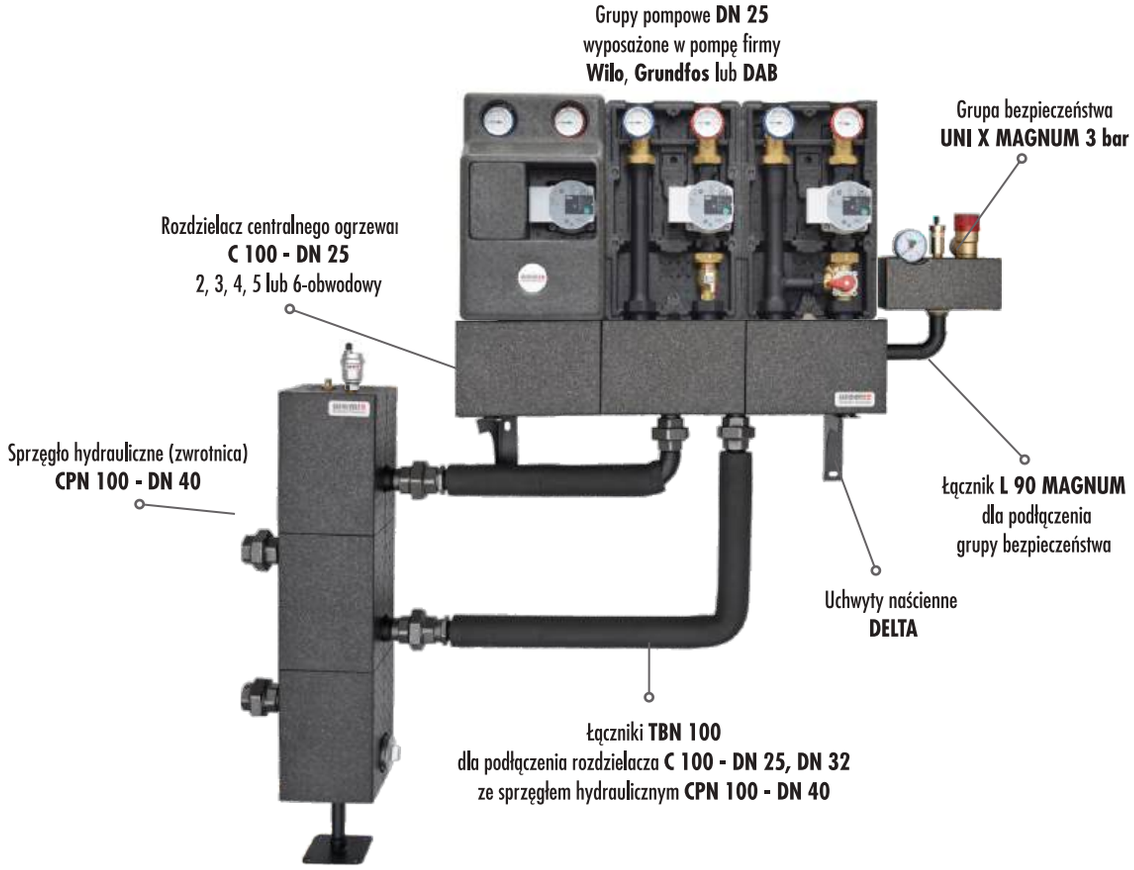
UWAGA! <u>Grupy pompowe skierowane w dół muszą mieć stronę zasilającą z lewej strony (odwrotnie niż w standardzie)</u>

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **CN 100 2/3 F - DN 25** z izolacją (maksymalnie 3 grupy pompowe)	626111	I
Rozdzielacz **CN 100 3/5 F - DN 25** z izolacją (maksymalnie 5 grup pompowych)	626112	I
Rozdzielacz **CN 100 4/7 F - DN 25** z izolacją (maksymalnie 7 grup pompowych)	626113	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	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:







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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik **TBN 101 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 2F - DN 25/DN 32**	617005	I
Łącznik **TBN 101 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	617006	I
Łącznik **TBN 101 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	617007	I
Łącznik **TBN 101 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	617008	I
Łącznik **TBN 101 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	617009	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).

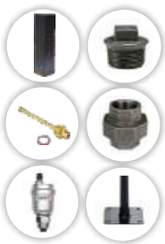
Dane techniczne

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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 100 2 F - DN 25** dwuobwodowy z izolacją	626011	I
Rozdzielacz **C 100 3 F - DN 25** trzyobwodowy z izolacją	626012	I
Rozdzielacz **C 100 4 F - DN 25** czteroobwodowy z izolacją	626013	I
Rozdzielacz **C 100 5 F - DN 25** pięcioobwodowy z izolacją	626014	I
Rozdzielacz **C 100 6 F - DN 25** sześcioobwodowy z izolacją	626015	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN 25** oraz **C 100 6F - DN 32** na podłożu	607030	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 - DN 40** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607002	I
Łącznik **TBN 100 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 2F - DN 25/DN 32**	607005	I
Łącznik **TBN 100 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	607006	I
Łącznik **TBN 100 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	607007	I
Łącznik **TBN 100 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	607008	I
Łącznik **TBN 100 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	607009	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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 100 2 F - DN 25** dwuobwodowy z izolacją	626011	I
Rozdzielacz **C 100 3 F - DN 25** trzyobwodowy z izolacją	626012	I
Rozdzielacz **C 100 4 F - DN 25** czteroobwodowy z izolacją	626013	I
Rozdzielacz **C 100 5 F - DN 25** pięcioobwodowy z izolacją	626014	I
Rozdzielacz **C 100 6 F - DN 25** sześcioobwodowy z izolacją	626015	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN 25** oraz **C 100 6F - DN 32** na podłożu	607030	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem	606031	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	Grupa asortymentowa
Grupa **SA 125 - DN 25 (1")** z izolacją, bez pompy	606051	I
Grupa **SA 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	616056	I
Grupa **SA 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	616054	I
Grupa **SA 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	616055	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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMT 125 - DN 25 (1")** z izolacją, bez pompy	606081	I
Grupa **SMT 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	616086	I
Grupa **SMT 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	616084	I
Grupa **SMT 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	616085	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

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





3,4 Kvs

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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMTC 125 - DN 25 (1")** z izolacją, bez pompy	606071	606091	I
Grupa **SMTC 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	616076	616096	I
Grupa **SMTC 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	616074	616094	I
Grupa **SMTC 125 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	616075	616095	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3



DAB Evosta2

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**



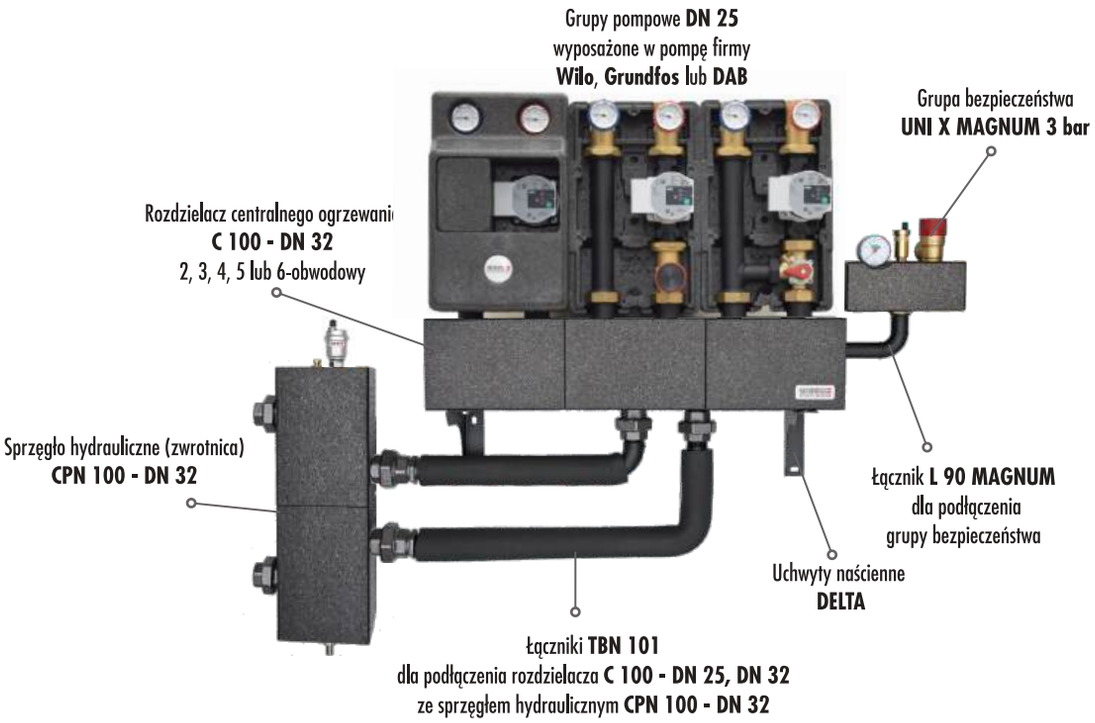
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Siłownik **MP 10**	401011	I
Siłownik **SL 10**	415001	I
Grupa bezp. 1" **UNI X - MINI** z zaworem bezp. 3 bar (1/2"x3/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606021	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	I
Łącznik stalowy **L 90 MINI** dla podłączenia grupy **UNI X MINI** z rozdzielaczem **C 60, C 70, CN 70, CN 100**	606025	I
Łącznik stalowy **L 90 MAGNUM** dla podłączenia grupy **UNI X MAGNUM** z rozdzielaczem **C 100,**	606027	I
Łącznik stalowy **S** dla podłączenia naczynia z rozdzielaczem **C 60, 70**	606026	I
Zawór zwrotny do rozdzielaczy Womix DN 25 - zalecany przy stosowaniu każdej grupy z mieszaczem.	606031	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN 25** oraz **C 100 6F - DN 32** na podłożu	607030	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	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	I
Łącznik **TBN 70 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 3F - DN 25**	606006	I
Łącznik **TBN 70 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 60/C 70 4F - DN 25**	606007	I
Łącznik **TBN 70 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 70 - DN 25** z rozdzielaczem **C 70 5F - DN 25**	606008	I

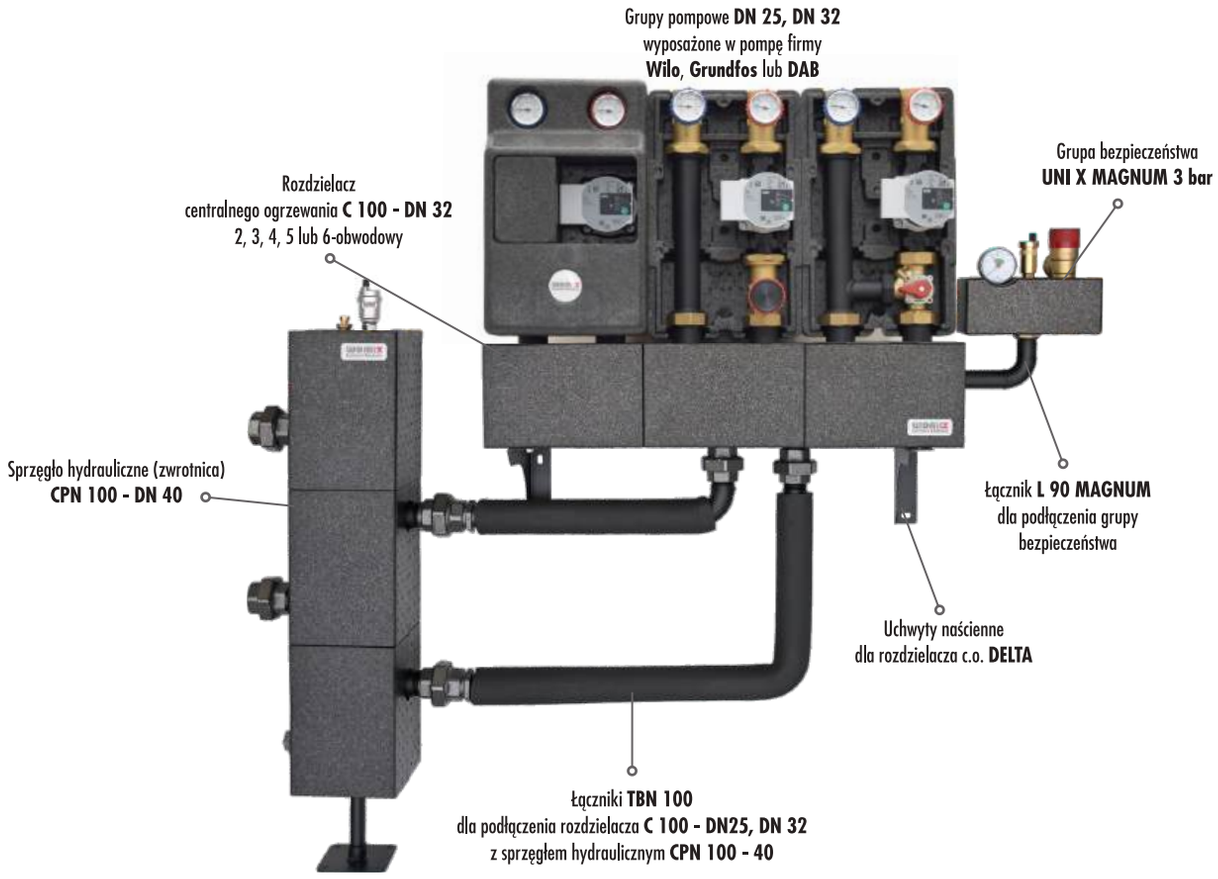
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik **TBN 101 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 2F - DN 25/DN 32**	617005	I
Łącznik **TBN 101 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	617006	I
Łącznik **TBN 101 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	617007	I
Łącznik **TBN 101 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	617008	I
Łącznik **TBN 101 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	617009	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	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	I
Łącznik **TBN 100 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	607006	I
Łącznik **TBN 100 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	607007	I
Łącznik **TBN 100 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	607008	I
Łącznik **TBN 100 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	607009	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:







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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607001	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III
Łącznik **TBN 101 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 2F - DN 25/DN 32**	617005	I
Łącznik **TBN 101 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	617006	I
Łącznik **TBN 101 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	617007	I
Łącznik **TBN 101 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	617008	I
Łącznik **TBN 101 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	617009	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 6 F - DN 32** zamiast uchwytów **DELTA** stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne:

Materiał:		stal
Maksymalne ciśnienie:		6 bar
Maksymalne 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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 100 2 F - DN 32** dwuobwodowy z izolacją	607011	I
Rozdzielacz **C 100 3 F - DN 32** trzyobwodowy z izolacją	607012	I
Rozdzielacz **C 100 4 F - DN 32** czteroobwodowy z izolacją	607013	I
Rozdzielacz **C 100 5 F - DN 32** pięcioobwodowy z izolacją	607014	I
Rozdzielacz **C 100 6 F - DN 32** sześcioobwodowy z izolacją	607015	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN 25** oraz **C 100 6F - DN32** na podłożu	607030	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu **C 100, C2 100 - DN 32** - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup **SMT**, **SMTC** - cena za 1 szt.	607018	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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 - DN 40** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	607002	I
Łącznik **TBN 100 / 2** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 2F - DN 25/DN 32**	607005	I
Łącznik **TBN 100 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	607006	I
Łącznik **TBN 100 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	607007	I
Łącznik **TBN 100 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	607008	I
Łącznik **TBN 100 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	607009	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 6 F - DN 32** zamiast uchwytów **DELTA** stosowane są wsporniki na podłoże (nr. art.:607030).

Dane techniczne:

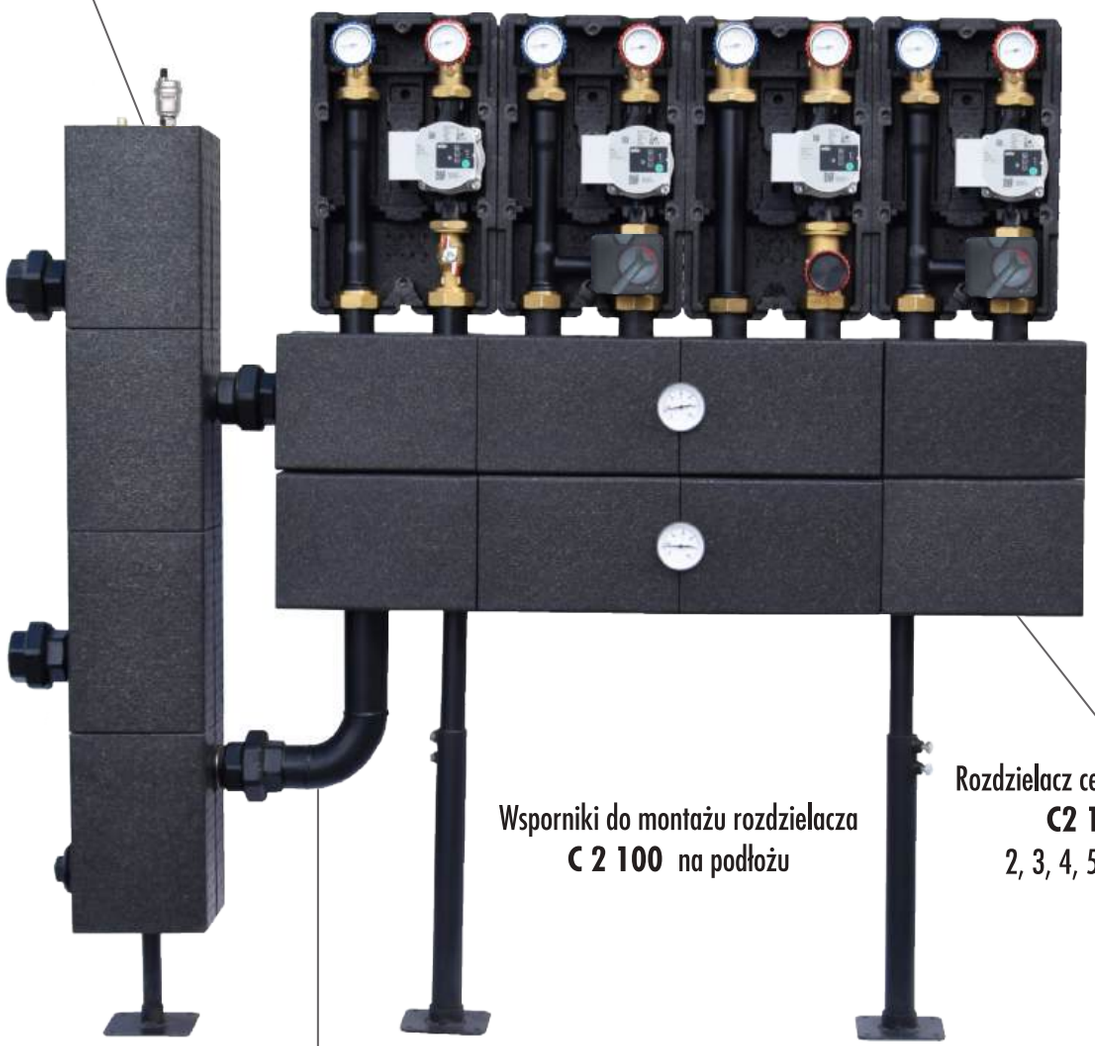
Materiał:		stal
Maksymalne ciśnienie:		6 bar
Maksymalne temperatura:		110°C
Moc grzewcza:		120 kW przy ΔT 20°C
Rozstaw osi podłączenie:	strony instalacyjnej:	125 mm GZ 1 1/4"
	strony kotłowej:	125 mm GZ 1 1/4"
Izolacja:		EPP czarna 40 g/l

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 100 2 F - DN 32** dwuobwodowy z izolacją	607011	I
Rozdzielacz **C 100 3 F - DN 32** trzyobwodowy z izolacją	607012	I
Rozdzielacz **C 100 4 F - DN 32** czteroobwodowy z izolacją	607013	I
Rozdzielacz **C 100 5 F - DN 32** pięcioobwodowy z izolacją	607014	I
Rozdzielacz **C 100 6 F - DN 32** sześcioobwodowy z izolacją	607015	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN25** oraz **C 100 6F - DN32** na podłożu	607030	I
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu **C 100, C2 100 - DN 32** - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup **SMT**, **SMTC** - cena za 1 szt.	607018	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")**

Wyposażenie:





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
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 120 - DN 50

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 120 - DN 50** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609001	I
Łącznik **TBN 120 - DN 50** dla podłączenia sprzęgła **CPN 120 - DN 50** z rozdzielaczem **C2 100 - DN 32**	609005	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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 2 100 2 F - DN 32** dwuobwodowy z izolacją	607041	I
Rozdzielacz **C 2 100 3 F - DN 32** trzyobwodowy z izolacją	607042	I
Rozdzielacz **C 2 100 4 F - DN 32** czteroobwodowy z izolacją	607043	I
Rozdzielacz **C 2 100 5 F - DN 32** pięcioobwodowy z izolacją	607044	I
Rozdzielacz **C 2 100 6 F - DN 32** sześcioobwodowy z izolacją	607045	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1kpl. = 2 sztuki)	607040	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu **C 100**, **C2 100 - DN 32** - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup **SMT**, **SMTC** - cena za 1 szt.	607018	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	Grupa asortymentowa
Grupa **SA 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy	607051	I
Grupa **SA 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/6**	607158	I
Grupa **SA 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/8**	607159	I
Grupa **SA 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3 Auto 32 - 60**	607058	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	Grupa asortymentowa
Grupa **SMT 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy	607061	I
Grupa **SMT 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/6**	607168	I
Grupa **SMT 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/8**	607169	I
Grupa **SMT 125 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3 Auto 32 - 70**	607068	I

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

Wyposażenie dodatkowe systemu **DN 25**

Wsporniki



Siłownik **SL**



Łącznik DN 11/4" x 2" z mosiężną nakrętką



Łącznik z wbudowanym zaworem kulowym **DN 11/4" x 2"** z mosiężną nakretka



Łącznik **TBN 100, 101**



Łącznik **L 90 MINI/MAGNUM**



Łącznik **S**



Łącznik **TB 120 - DN 50**



Grupa **UNI X - MAGNUM (200 kW)**



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



Uchwyty **Delta**



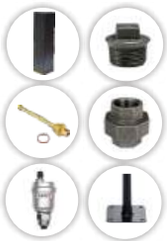
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Uchwyty naścienne **Delta** dla rozdzielaczy **C 60, C 70, C 100, CN 100**	606015	I
Siłownik **MP 10**	401011	I
Grupa bezp. 1 1/4" **UNI X - MAGNUM** z zaworem bezp. 3 bar (1"x1 1/4"), odpowietrz., manometrem 0 - 4 bar i izolacją	606022	I
Łącznik stalowy **L 90 MAGNUM** dla podłączenia grupy **UNI X MAGNUM** z rozdzielaczem **C 100,**	606027	I
Łącznik stalowy **S** dla podłączenia naczynia z rozdzielaczem **C 60, 70**	606026	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1kpl. = 2 sztuki) - (dla rozdzielacza **C 100 6 F - DN 25)**	607040	I
Wsporniki do montażu rozdzielaczy **C 100 6F - DN25** oraz **C 100 6F - DN32** na podłożu	607030	I
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu **C 100**, **C2 100 - 32** - cena za kpl. - 2 sztuki	607023	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607016	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.	607017	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup **SMT**, **SMTC** - cena za 1 szt.	607018	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	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	I
Łącznik **TBN 101 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	617006	I
Łącznik **TBN 101 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	617007	I
Łącznik **TBN 101 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	617008	I
Łącznik **TBN 101 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 32** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	617009	I

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	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	I
Łącznik **TBN 100 / 3** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 3F - DN 25/DN 32**	607006	I
Łącznik **TBN 100 / 4** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 4F - DN 25/DN 32**	607007	I
Łącznik **TBN 100 / 5** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 5F - DN 25/DN 32**	607008	I
Łącznik **TBN 100 / 6** z izolacją dla podłączenia sprzęgła **CPN 100 - DN 40** z rozdzielaczem **C 100 6F - DN 25/DN 32**	607009	I

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

Wyposażenie:





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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 120 - DN 65** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	609002	III
Łącznik **TBN 120 - DN 65** dla podłączenia **CPN 120 - DN 65** z **C 2 120 - DN 50**	609006	III

Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C 2 120 - DN 50**



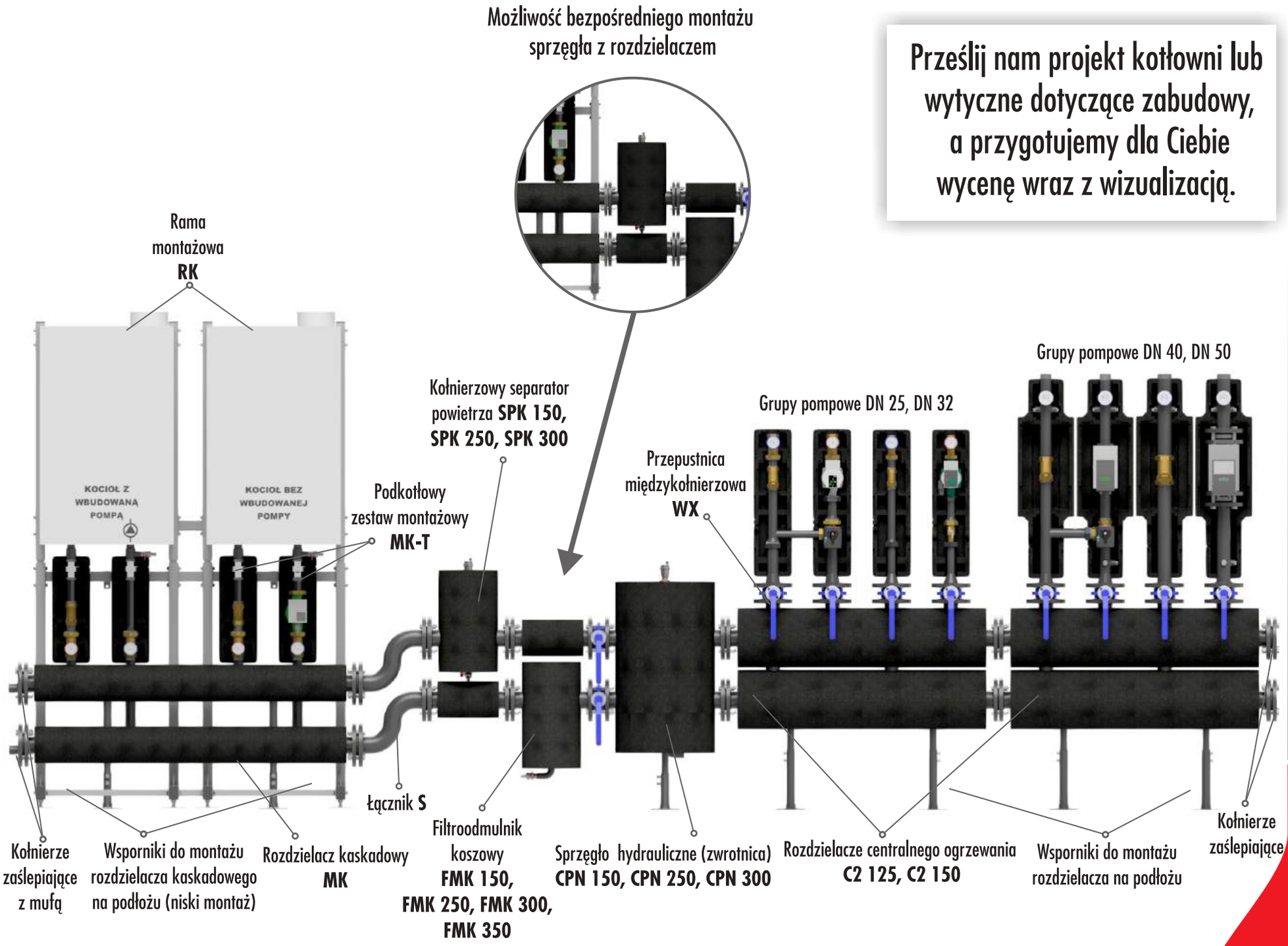
Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 2 120 - DN 50** 2 lub 3 obwodowy DN 50 posiada wyjście 2" GZ od strony instalacyjnej. Fabrycznie wyposażony jest w izolację EPP. Dodatkowo rozdzielacz wyposażony jest w dwa termometry i dwie mufy 1/2" spustowe.

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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C 2 120 2 F - DN 50** dwuobwodowy z izolacją	609011	III
Rozdzielacz **C 2 120 3 F - DN 50** trzyobwodowy z izolacją	609012	III
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	III

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

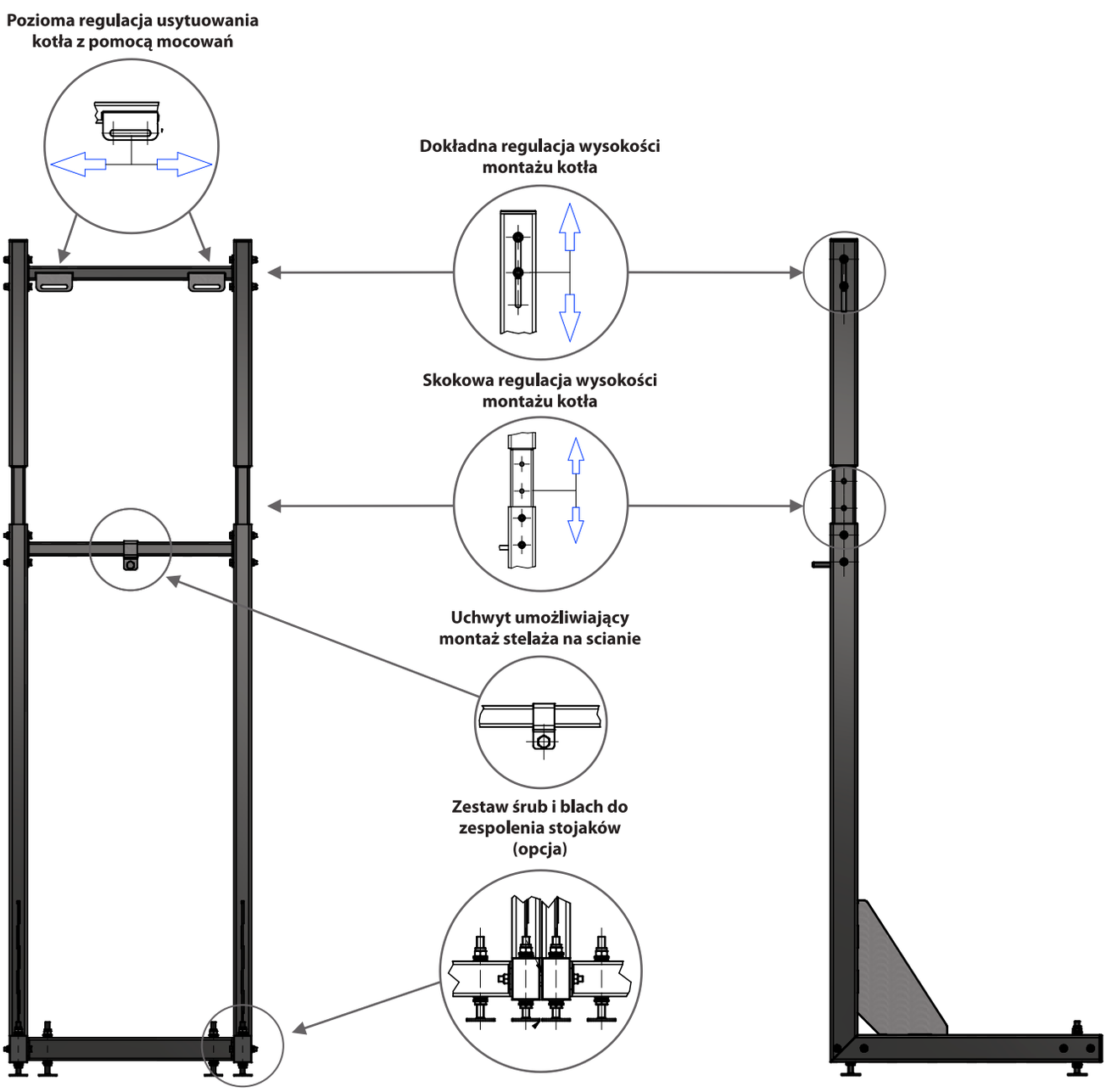


Rama montażowa dla kotła wiszącego **RK**



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)



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

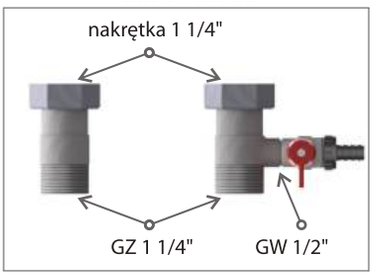
Przyłącza kotła **DN 32, DN 40**



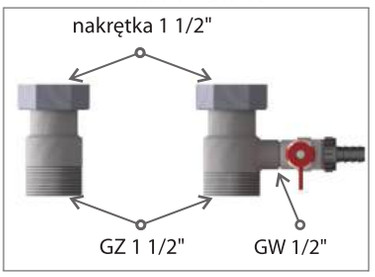
Rysunek poglądowy przyłącza kotła do rozdzielacza kaskadowego

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).

MK-T - DN 32



MK-T - DN 40



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Podkotłowy zestaw montażowy **MK-T - DN 32** (cena za komplet)	610830	III
Podkotłowy zestaw montażowy **MK-T - DN 40** (cena za komplet)	610840	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 ΔT 20°C

Nazwa asortymentu	Moc przy ΔT 20°C	Przepływ [m³/h]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 65 2 F - DN 50** moduł dwuobwodowy z izolacją	120,00	6,00	610102	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 65 3 F - DN 50** moduł trzyobwodowy z izolacją	120,00	6,00	610103	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 65 2 F - DN 65** moduł dwuobwodowy z izolacją	210,00	9,00	610202	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 65 3 F - DN 65** moduł trzyobwodowy z izolacją	210,00	9,00	610203	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 80 2 F - DN 80** moduł dwuobwodowy z izolacją	280,00	12,00	610302	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 80 3 F - DN 80** moduł trzyobwodowy z izolacją	280,00	12,00	610303	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 100 2 F - DN 100** moduł dwuobwodowy z izolacją	470,00	20,00	610402	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 100 3 F - DN 100** moduł trzyobwodowy z izolacją	470,00	20,00	610403	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 125 2 F - DN 125** moduł dwuobwodowy z izolacją	700,00	30,00	610502	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 125 3 F - DN 125** moduł trzyobwodowy z izolacją	700,00	30,00	610503	III	
Rozdzielacz kaskadowy **MK 150 2 F - DN 150** moduł dwuobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	610602	III	Nowość
Rozdzielacz kaskadowy **MK 150 3 F - DN 150** moduł trzyobwodowy z izolacją	1200,00	50,00	610603	III	Nowość
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)			607040	I	
Wsporniki do montażu rozdzielacza kaskadowego na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki) - niski montaż			607050	III	

Łącznik **S** dla podłączenia 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	Grupa asortymentowa
Łącznik **S - DN 50** dla podłączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem **CPN 150 - DN 50**	699040	III
Łącznik **S - DN 65** dla podłączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem **CPN 250 - DN 65**	699041	III
Łącznik **S - DN 80** dla podłączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem **CPN 250 - DN 80**	699042	III
Łącznik **S - DN 100** dla podłączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem **CPN 300 - DN 100**	699043	III
Łącznik **S - DN 125** dla podłączenia rozdzielacza kaskadowego ze sprzęgłem **CPN 300 - DN 125**	699044	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 podłączenia dla czujnika temperatury (mufa 1") i odpowietrznika (mufa 11/4"), 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 ΔT 20°C	Przepływ [m^3/h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 150 - DN 50** z izolacją	**120,00**	6,00	9	609100	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 250 - DN 65** z izolacją	**210,00**	9,00	26	609101	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 250 - DN 80** z izolacją	**280,00**	12,00	26	609102	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 300 - DN 100** z izolacją	**470,00**	20,00	61	609103	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 300 - DN 125** z izolacją	**700,00**	30,00	62	609104	III
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 300 - DN 150** z izolacją	**1200,00**	50,00	120	609105	III Nowość

Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C2 125, C2 150**



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 2 125, C 2 150**, 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 sprzęgłem hydraulicznym. Na życzenie możemy wykonać rozdzielacze o innym przyłączu.

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 [m³/h]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Rozdzielacz **C 2 125 2 F - DN 50** dwuobwodowy z izolacją	**120,00**	6,00	609119	III	
Rozdzielacz **C 2 125 3 F - DN 50** trzyobwodowy z izolacją	**120,00**	6,00	609120	III	
Rozdzielacz **C 2 125 2 F - DN 65** dwuobwodowy z izolacją	**210,00**	9,00	609121	III	
Rozdzielacz **C 2 125 3 F - DN 65** trzyobwodowy z izolacją	**210,00**	9,00	609122	III	
Rozdzielacz **C 2 125 2 F - DN 80** dwuobwodowy z izolacją	**280,00**	12,00	609123	III	
Rozdzielacz **C 2 125 3 F - DN 80** trzyobwodowy z izolacją	**280,00**	12,00	609124	III	
Rozdzielacz **C 2 150 2 F - DN 100** dwuobwodowy z izolacją	**470,00**	20,00	609125	III	
Rozdzielacz **C 2 150 3 F - DN 100** trzyobwodowy z izolacją	**470,00**	20,00	609126	III	
Rozdzielacz **C 2 150 2 F - DN 125** dwuobwodowy z izolacją	**700,00**	30,00	609127	III	
Rozdzielacz **C 2 150 3 F - DN 125** trzyobwodowy z izolacją	**700,00**	30,00	609128	III	
Rozdzielacz **C 2 150 2 F - DN 150** dwuobwodowy z izolacją	**1200,00**	50,00	609129	III	Nowość
Rozdzielacz **C 2 150 3 F - DN 150** trzyobwodowy z izolacją	**1200,00**	50,00	609130	III	Nowość

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN25(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699081	III	Nowość
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN32(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699082	III	Nowość
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN40(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699083	III	Nowość
Kołnierz redukcyjny DN50(kołnierz) – DN50(GZ),z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699084	III	Nowość

Filtroodmulnik koszowy **FMK**



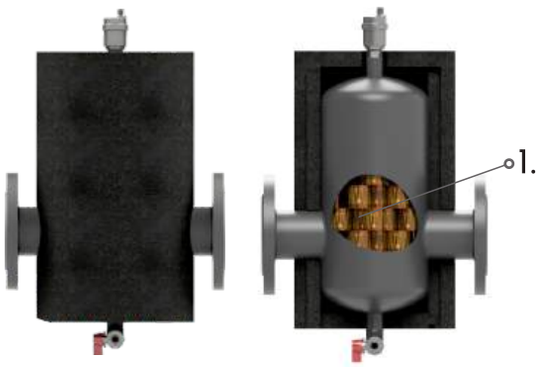
Filtroodmulnik koszowy **FMK** przeznaczony jest do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach centralnego ogrzewania, sieciach ciepłowniczych i węzłach cieplnych. Jego zastosowanie pozwala na prawidłową pracę wymienników ciepła, pomp, kotłów i innych urządzeń systemowych, 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. Filtroodmulnik wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażyć 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	Grupa asortymentowa	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 150 - DN 50** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	40,00	609141	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 150 - DN 65** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	50,00	609142	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 250 - DN 80** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	112,00	609143	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 300 - DN 100** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	163,00	609144	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 300 - DN 125** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	202,00	609145	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK 350 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	255,00	609146	III	Nowość
Nazwa asortymentu	**Przepływ [m³/h]**	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 150 - DN 50** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	40,00	609151	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 150 - DN 65** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	50,00	609152	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 250 - DN 80** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	112,00	609153	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 300 - DN 100** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	163,00	609154	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 300 - DN 125** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	202,00	609155	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 350 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	255,00	609156	III	Nowość
Nazwa asortymentu	**Przepływ [m³/h]**	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**	
Filtroodmulnik koszowy **FMK+ 150 - DN 50** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	40,00	609241	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK+ 150 - DN 65** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	50,00	609242	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK+ 250 - DN 80** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	112,00	609243	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK+ 300 - DN 100** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	163,00	609244	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMK+ 300 - DN 125** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	202,00	609245	III	
Nazwa asortymentu	**Przepływ [m³/h]**	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo+ 150 - DN 50** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	40,00	609251	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo+ 150 - DN 65** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	50,00	609252	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo+ 250 - DN 80** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	112,00	609253	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo+ 300 - DN 100** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	163,00	609254	III	
Filtroodmulnik koszowy **FMKo+ 300 - DN 125** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	202,00	609255	III	

Kołnierzowy 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	Grupa asortymentowa	
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 150 - DN 50** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	8,50	609261	III	Nowość
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 150 - DN 65** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	14,00	609262	III	Nowość
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 250 - DN 80** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	21,00	609263	III	Nowość
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 250 - DN 100** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	33,00	609264	III	Nowość
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 300 - DN 125** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	54,00	609265	III	Nowość
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 300 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	79,00	609266	III	Nowość

Łącznik dystansowy dla filtroodmulników **FMK** oraz separatorów powietrza **SPK**



Łącznik dystansowy pomaga w montażu filtroodmulnika w systemach grup pompowych.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Łącznik dystansowy prosty DN 50 (L-350mm) dla **FMK 150 - DN 50** i **SPK 250 - DN 50** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 50, z izolacją	699061	III	
Łącznik dystansowy prosty DN 65 (L-350mm) dla **FMK 150 - DN 65** i **SPK 250 - DN 65** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 65, z izolacją	699062	III	
Łącznik dystansowy prosty DN 80 (L-510mm) dla **FMK 250 - DN 80** i **SPK 250 - DN 80** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 80, z izolacją	699063	III	
Łącznik dystansowy prosty DN 100 (L-510mm) dla **FMK 300 - DN 100** i **SPK 300 - DN 100** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 100, z izolacją	699064	III	
Łącznik dystansowy prosty DN 125 (L-510mm) dla **FMK 300 - DN 125** i **SPK 300 - DN 125** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 125, z izolacją	699065	III	
Łącznik dystansowy prosty DN 150 (L-510mm) dla **FMK 350 - DN 150** i **SPK 300 - DN 150** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 150, z izolacją	699066	III	Nowość

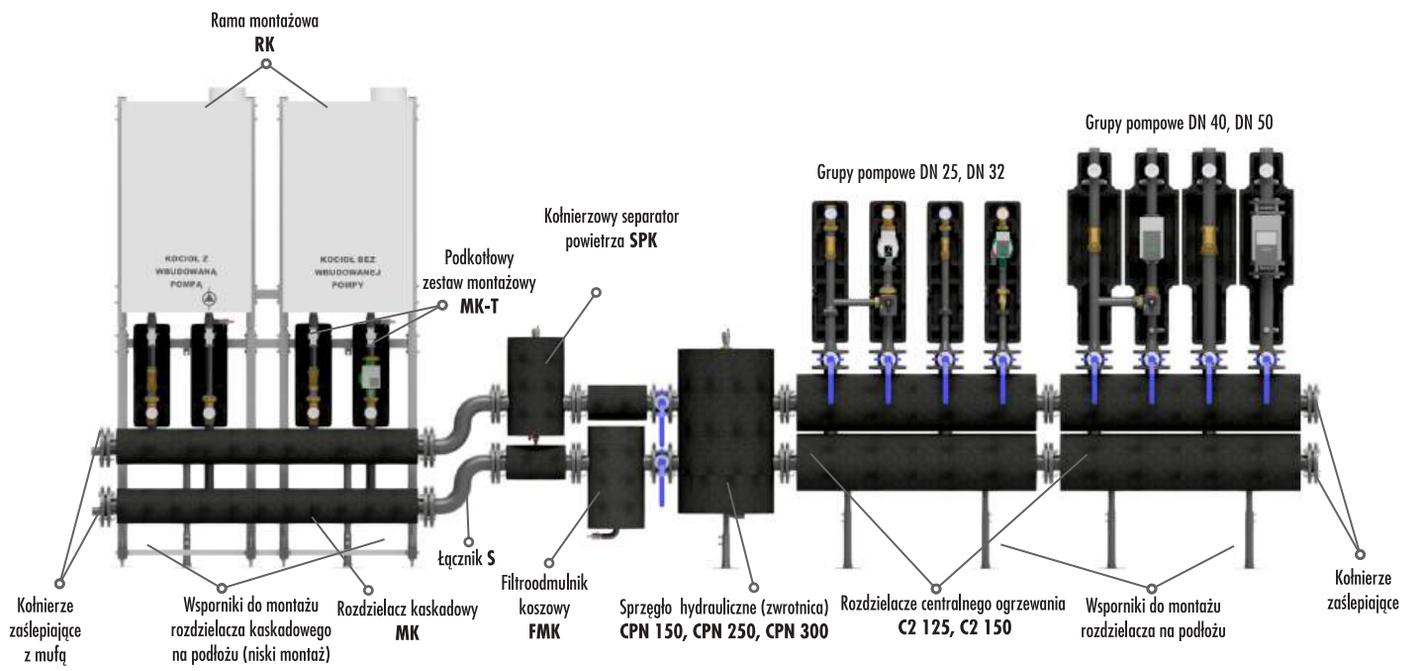
Wkład magnetyczny dla filtroodmulników **FMK**



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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny ½" dla filtroodmulników **FMK 150 - DN 50, DN 65**	607260	III
Wkład magnetyczny dla filtroodmulników **FMK 250 DN 80, 300 - DN 100, DN 125, FMK 350 - DN 150**	607262	III

Przykład zastosowania filtroodmulnika FMK i separatora SPK



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

Rozdzielacz centralnego ogrzewania **C2 100 - DN 50**



Dwukomorowy stalowy rozdzielacz **C 2 100 - 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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz **C2 100 2 F - DN 50** dwuobwodowy z izolacją,	**120,00**	6,00	609112	III
Rozdzielacz **C2 100 3 F - DN 50** trzyobwodowy z izolacją,	**120,00**	6,00	609113	III
Redukcja do montażu grup DN 25 na rozdzielaczu C 100, C2 100 - 32 - cena za kpl. - 2 sztuki			607023	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.			607016	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z wbudowanym zaworem kulowym, z mosiężną nakrętką - cena za 1 szt.			607017	I
Łącznik **DN 1 1/4" x 2"** z mosiężną nakrętką, z zaworem zwrotnym dla grup **SMT**, **SMTC** - cena za 1 szt.			607018	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)			607040	I
Grupy pompowe **DN 25**, **DN 32**			s. 92-94 oraz 101-102	I

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



Łącznik **DN 50 (kołnierz)**
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	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SA 250 - DN 25 (1")** z izolacją, bez pompy	609051	III
Grupa **D-SA 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	609053	III
Grupa **D-SA 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	609054	III
Grupa **D-SA 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	609055	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SA 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy	619051	III
Grupa **D-SA 250 - DN 32/25 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	619058	III
Grupa **D-SA 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/6**	619054	III
Grupa **D-SA 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/8**	619055	III
Grupa **D-SA 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3 Auto 32 - 70**	619059	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699001	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699002	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699003	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699004	III

Grupa dostępna z pompami:



Wilo Yonos Para



Grundfos UPM3

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



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

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

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SMT 250 - DN 25 (1")** z izolacją, bez pompy	649051	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25-60**	649053	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	649054	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 25 (1")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 25/8**	649055	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy	659051	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 32/25 (1 1/4")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwitnowaną DN 25 (180mm)	659058	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/6**	659054	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Wilo Yonos Para 30/8**	659055	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 32 (1 1/4")** z izolacją, z pompą **Grundfos UPM3 Auto 32 - 70**	659059	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699001	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699002	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699003	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699004	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.

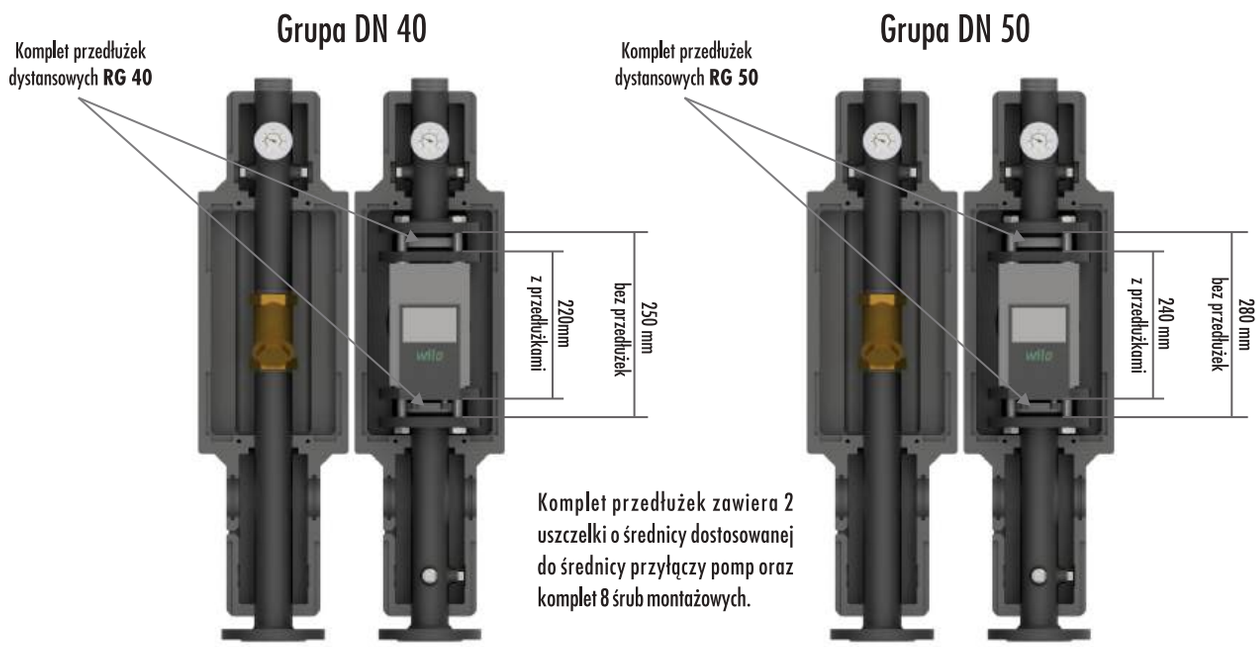
Dane techniczne:

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	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SA 250 - DN 40 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 250mm	629052	III
Grupa **D-SA 250 - DN 40/32 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	629060	III
Grupa **D-SA 250 - DN 40/32 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	629059	III
Grupa **D-SA 250 - DN 40/25 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	629058	III
Komplet przedłużek dystansowych **RG 40** 250 mm / 220 mm do montażu pomp DN 40 o długości zabudowy 220 mm	629090	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SA 250 - DN 50 (2")** z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 280mm	639052	III
Grupa **D-SA 250 - DN 50/40 (2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 40 (250mm)	639057	III
Grupa **D-SA 250 - DN 50/32 (2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	639060	III
Grupa **D-SA 250 - DN 50/32 (2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	639059	III
Grupa **D-SA 250 - DN 50/25 (2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	639058	III
Komplet przedłużek dystansowych **RG 50** 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	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 wyposażyć w siłownik **SL 10 - 10Nm**.

Dane techniczne:

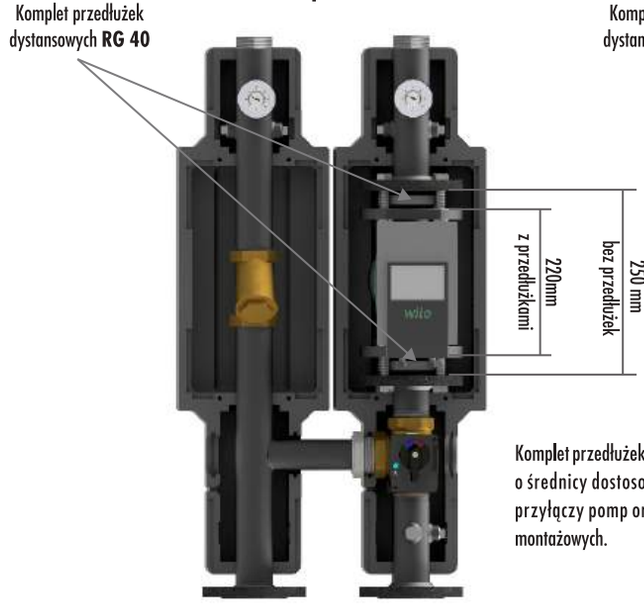
Maksymalne ciśnienie:		6 bar
Maksymalna temperatura:		110°C
Rozstaw osi:		250 mm
Uszczelnienia:		VITON lub EPDM
Podłączenie:	strona kotłowa:	kołnierz DN 50, PN 16
	strona instalacji:	GZ 1 1/2" dla D-SMT 250 - DN 40 GZ 2" dla D-SMT 250 - DN 50

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.

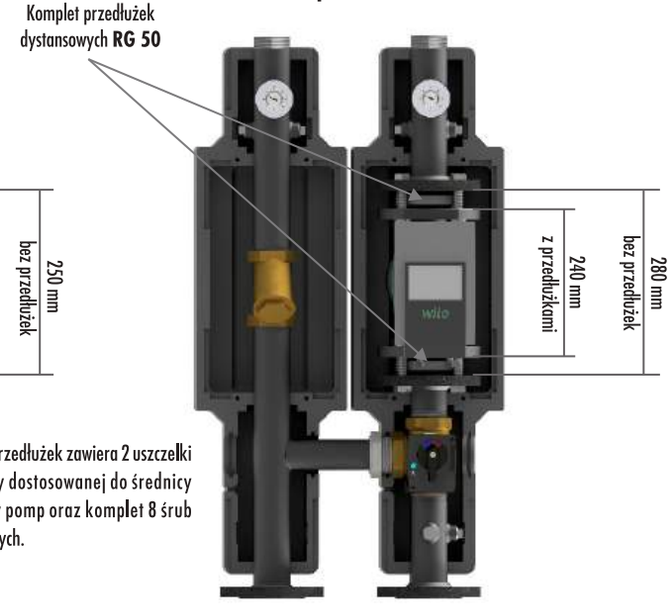
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SMT 250 - DN 40 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 250mm	669052	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 40/32 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	669060	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 40/32 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	669059	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 40/25 (1 1/2")** z izolacją, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	669058	III
Komplet przedłużek dystansowych **RG 40** 250 mm / 220 mm do montażu pomp DN 40 o długości zabudowy 220 mm	629090	III

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Grupa **D-SMT 250 - DN 50 (2")** z izolacją, bez pompy, długość zabudowy pompy 280mm	679052	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 50/40 (2")** z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 40 (250mm)	679057	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 50/32 (2")** z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN 32 (220mm)	679060	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 50/32 (2")** z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 32 (180mm)	679059	III
Grupa **D-SMT 250 - DN 50/25 (2")** z izolacją, bez pompy, bez pompy, z przyłączem pod pompę gwintowaną DN 25 (180mm)	679058	III
Komplet przedłużek dystansowych **RG 50** 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	III

Grupa DN 40



Grupa DN 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, 125



Łącznik DN 50 (kołnierz) x (nakrętka G 2")

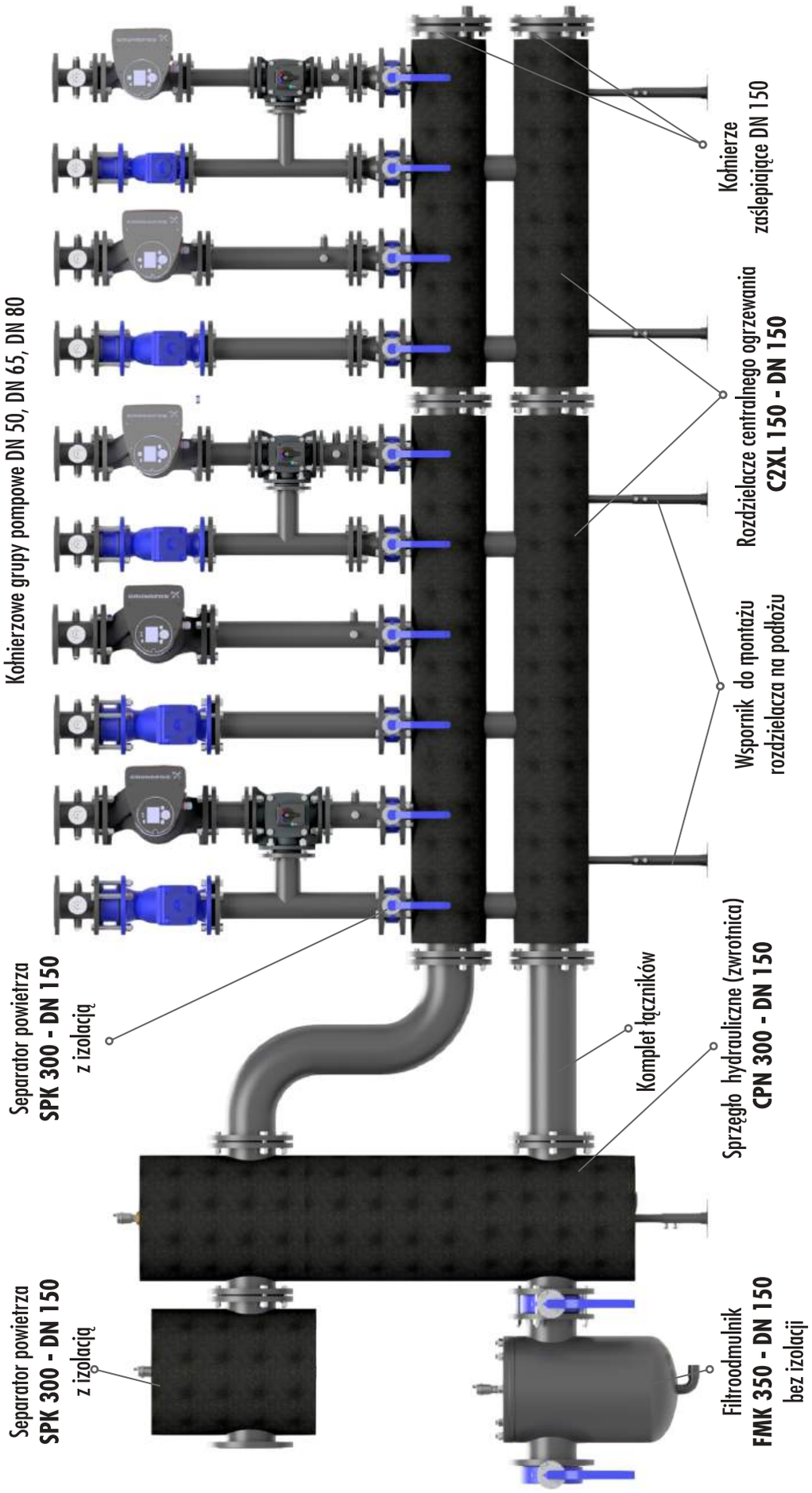


Kołnierze zaślepiające



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Siłownik **MP 10**	401011	I
Siłownik **SL 10**	415001	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	I
Wsporniki do montażu rozdzielacza kaskadowego na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki) - niski montaż	607050	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 50** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699010	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 65** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699011	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 80** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699012	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 100** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699013	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 125** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699014	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699015	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699001	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1" (nakrętka G 1 1/2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 25** z rozdzielaczem	699002	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699003	III
Łącznik **DN 50 (kołnierz) x 1 1/4" (nakrętka G 2")** z zaworem zwrotnym do podłączenia grupy **DN 32** z rozdzielaczem	699004	III
Kołnierz zaślepiający **DN 50** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699020	III
Kołnierz zaślepiający **DN 65** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699021	III
Kołnierz zaślepiający **DN 80** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699022	III
Kołnierz zaślepiający **DN 100** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699023	III
Kołnierz zaślepiający **DN 125** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699024	III
Kołnierz zaślepiający **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699025	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 50** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699030	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 65** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699031	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 80** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699032	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 100** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699033	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 125** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699034	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699035	III
Łącznik dystansowy prosty **DN 50 (L-230)** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 50	699050	III
Łącznik dystansowy prosty **DN 65 (L-290)** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 65	699051	III
Łącznik dystansowy prosty **DN 80 (L-310)** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 80	699052	III
Łącznik dystansowy prosty **DN 100 (L-350)** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 100	699053	III
Łącznik dystansowy prosty **DN 125 (L-400)** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 125	699054	III
Przepustnice międzykołnierzowe	Patrz s. 96	III

Systemy zabudowy kotłowni DN 80



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 11/4"), 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	Grupa asortymentowa	
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 300 - DN 150** z izolacją	**1200,00**	50,00	120	609105	III	Nowość

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	Grupa asortymentowa	
Komplet łączników DN150 do połączenia sprzęgła CPN 300 – DN 150 z rozdzielaczami DN150, bez izolacji	699009	III	Nowość

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 przyłączu.

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	Grupa asortymentowa	
Rozdzielacz **C2XL 150 2 F - DN 150** dwuobwodowy z izolacją	**1200,00**	50,00	609191	III	Nowość
Rozdzielacz **C2XL 150 3 F - DN 150** trzyobwodowy z izolacją	**1200,00**	50,00	609192	III	Nowość

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	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:

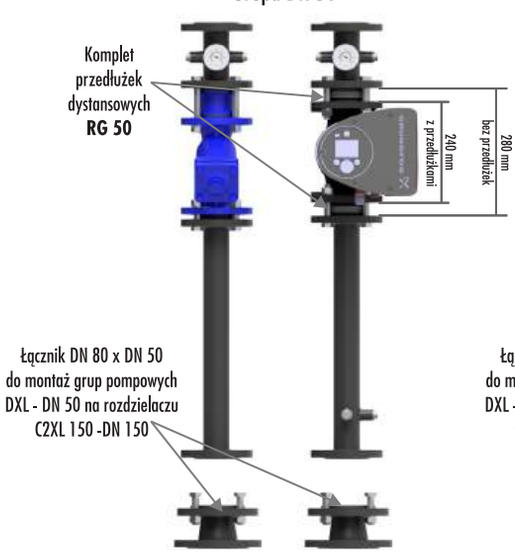
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Rozstaw osi:	300 mm
Uszczelnienia:	VITON lub EPDM
Podłączenie:	kołnierz DN 50, PN 16 dla grup DN 50 kołnierz DN 65, PN 16 dla grup DN 65 kołnierz DN 80, PN 16 dla grup DN 80

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.

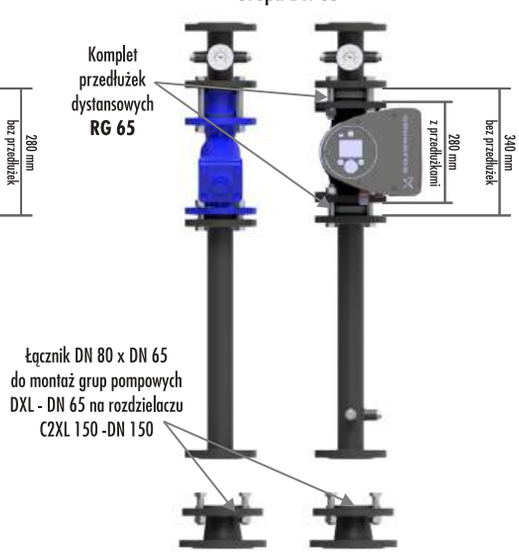
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 50 (2")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 280 mm	629111	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 50/40 (2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250mm)	629112	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 50/32 (2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN32(220mm)	629113	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 65 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 340 mm	629121	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 65/50 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629122	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 65/40 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250 mm)	629123	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 80 (3")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 360 mm	629131	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 80/65 (3")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN65(340 mm)	629132	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SA 300 – DN 80/50 (3")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629133	III	Nowość

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Komplet przedłużek dystansowych **RG 50** 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	III	
Komplet przedłużek dystansowych **RG 65** 340mm / 280mm do montażu pomp DN 65 o długości zabudowy 280mm	629092	III	Nowość
Łącznik DN80 x DN50 do montażu grup pompowych **DXL – DN 50** na rozdzielaczu **C2XL 150 – DN150**	699006	III	Nowość
Łącznik DN80 x DN65 do montażu grup pompowych **DXL – DN 65** na rozdzielaczu **C2XL 150 – DN150**	699007	III	Nowość

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 kołnierzowy, dwa termometry oraz dodatkowe wyjścia 1/2" GW na zasileniu i powrocie. Dodatkowo aby zapewnić automatyczną pracę zaworu mieszającego należy grupę wyposażyć w siłownik **SL 10 - 10Nm** lub **MP 15 - 15 Nm** (w zależności od średnicy zaworu mieszającego).

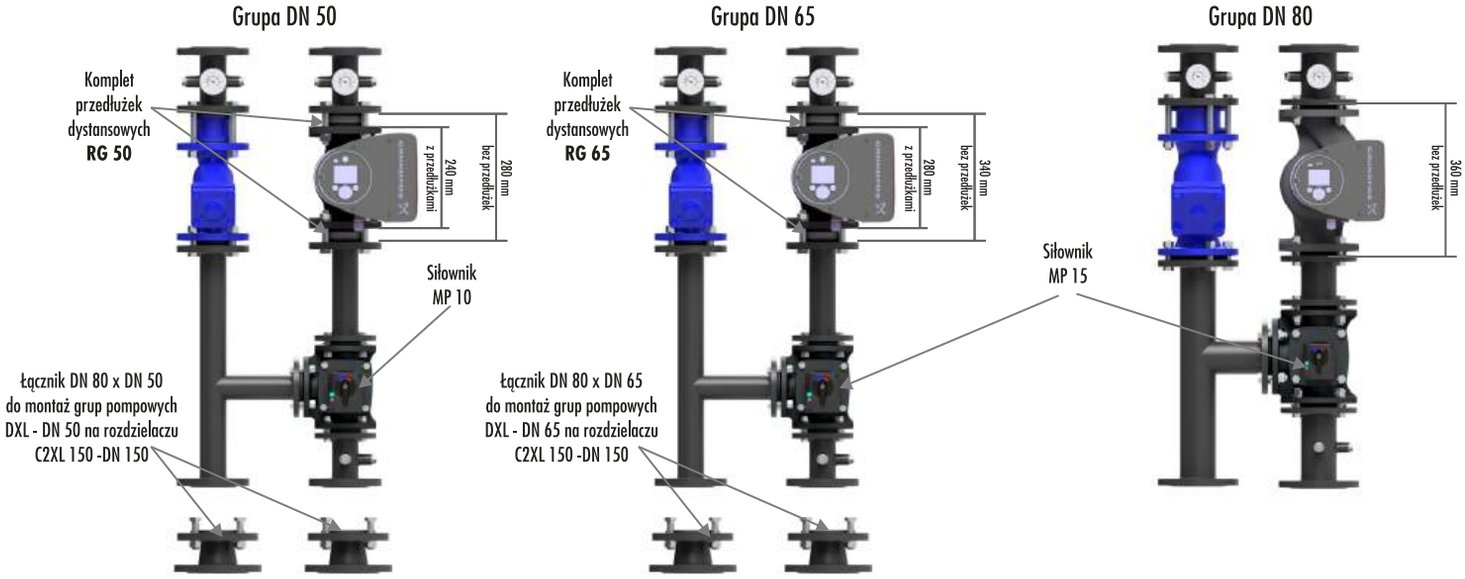
Dane techniczne:

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	Grupa asortymentowa	
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 50 (2")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 280 mm	629161	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 50/40 (2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250mm)	629162	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 50/32 (2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN32(220mm)	629163	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 65 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 340 mm	629171	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 65/50 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629172	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 65/40 (2 1/2")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN40(250 mm)	629173	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 80 (3")** bez izolacji, bez pompy, dł. zabudowy pompy 360 mm	629181	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 80/65 (3")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN65(340 mm)	629182	III	Nowość
Grupa pompowa **DXL – SMT 300 – DN 80/50 (3")** bez izolacji, bez pompy, z przyłączem pod pompę kołnierzową DN50(280 mm)	629183	III	Nowość

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Komplet przedłużek dystansowych **RG 50** 280 mm / 240 mm do montażu pomp DN 50 o długości zabudowy 240 mm	629091	III	
Komplet przedłużek dystansowych **RG 65** 340mm / 280mm do montażu pomp DN 65 o długości zabudowy 280mm	629092	III	Nowość
Łącznik DN80 x DN50 do montażu grup pompowych **DXL – DN 50** na rozdzielaczu **C2XL 150 – DN150**	699006	III	Nowość
Łącznik DN80 x DN65 do montażu grup pompowych **DXL – DN 65** na rozdzielaczu **C2XL 150 – DN150**	699007	III	Nowość



Wyposażenie dodatkowe systemu do **1200 kW**

Filtroodmulnik FMK 350 bez izolacji



Separator powietrza SPK



Łącznik dystansowy



Łącznik kątowy 90° DN 150



Wkład magnetyczny



Wsporniki



Siłowniki elektryczne



Kołnierze zaślepiające



Przepustnice międzykołnierzowe



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroodmulnik koszowy **FMK 350 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609146	III
Filtroodmulnik koszowy **FMKo 350 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609156	III
Kołnierzowy separator powietrza **SPK+ 300 - DN 150** z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609166	III
Łącznik dystansowy prosty DN 150 (L-510mm) dla **FMK 350 - DN 150** i **SPK 300 - DN 150** z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 150, z izolacją	699066	III
Łącznik kątowy 90° - **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699015	III
Wkład magnetyczny dla filtroodmulników **FMK 250 DN 80, 300 - DN 100, DN 125, FMK 350 - DN 150**	607262	III
Wsporniki do montażu rozdzielacza na podłożu (1 kpl.= 2 sztuki)	607040	I
Siłownik **MP 10** (dla średnic zaworów mieszających do DN 50)	401011	I
Siłownik **MP 15** (dla średnic zaworów mieszających DN 65, DN 80)	401031	I
Siłownik **SL 10**	415001	I
Kołnierz zaślepiający **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699025	III
Kołnierz zaślepiający z mufą **DN 150** z 4 śrubami montażowymi oraz uszczelką EPDM DN 150	699035	III
Przepustnice międzykołnierzowe	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	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX50**, z dyskiem żeliwnym	50	005061	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX65**, z dyskiem żeliwnym	65	005062	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX80**, z dyskiem żeliwnym	80	005063	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX100**, z dyskiem żeliwnym	100	005064	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX125**, z dyskiem żeliwnym	125	005065	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX150**, z dyskiem żeliwnym	150	005066	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX200**, z dyskiem żeliwnym	200	005067	III
Przepustnica międzykołnierzowa z przekładnią **WX250**, z dyskiem żeliwnym	250	005068	III
Przepustnica międzykołnierzowa z przekładnią **WX300**, z dyskiem żeliwnym	300	005069	III

Nazwa asortymentu	DN	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX50S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	50	005081	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX65S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	65	005082	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX80S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	80	005083	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX100S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	100	005084	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX125S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	125	005085	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX150S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	150	005086	III
Przepustnica międzykołnierzowa z rączką **WX200S**, ze dyskiem ze stali nierdzewnej	200	005087	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:	trójstawne lub zamknij / otwórz
Moment obrotowy przynapięciu znamionowym:	20 Nm dla **SR 230** 40 Nm dla **GR 230**
Przycisk wysprzęglający	(wysprzęglenie 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	Grupa asortymentowa
Przepustnica międzykołnierzowa **WX50** z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	50	005261	III
Przepustnica międzykołnierzowa **WX65** z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	65	005262	III
Przepustnica międzykołnierzowa **WX80** z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym SR 230	80	005263	III
Przepustnica międzykołnierzowa **WX100** z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym GR 230	100	005264	III
Przepustnica międzykołnierzowa **WX125** z dyskiem żeliwnym, z siłownikiem elektrycznym GR 230	125	005265	III

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **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 podłączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") i wbudowaną rurkę dla czujnika temperatury oraz od dolnej strony w podłączenie 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 (zwrotnica) **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 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", 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 (zwrotnica) **CPN 100 2F - DN 40 (1 1/2")** - dla 2 źródeł ciepła

Wyposażenie:



120 kW



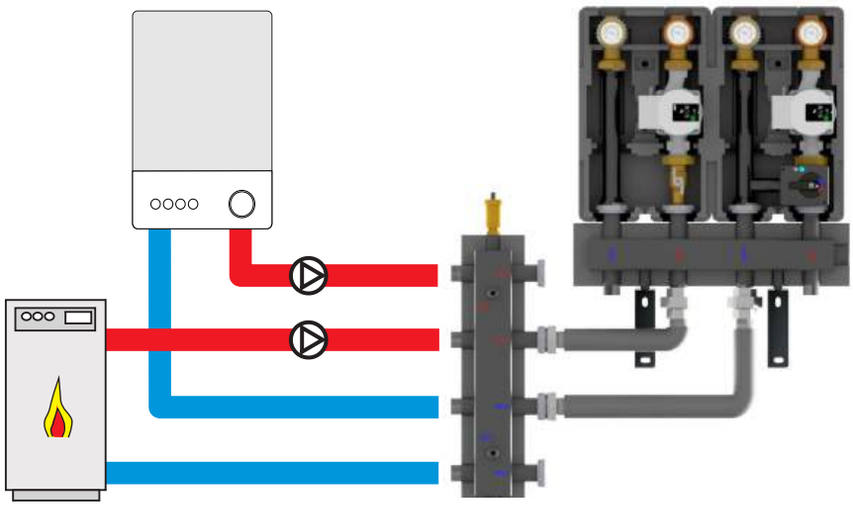
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 100 2F - DN 40** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym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

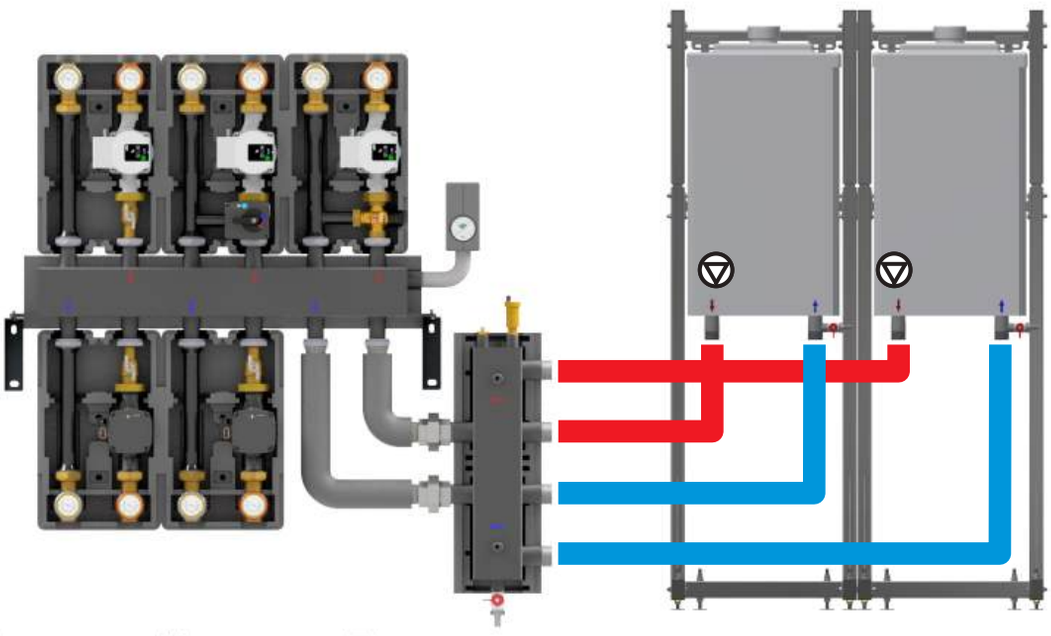
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 70 2F - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	606001	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 2F - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	617001	I
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **CPN 100 2F - DN 40** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	617002	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**	607255	III

Przykład zastosowań sprzęgieł na dwa źródła ciepła



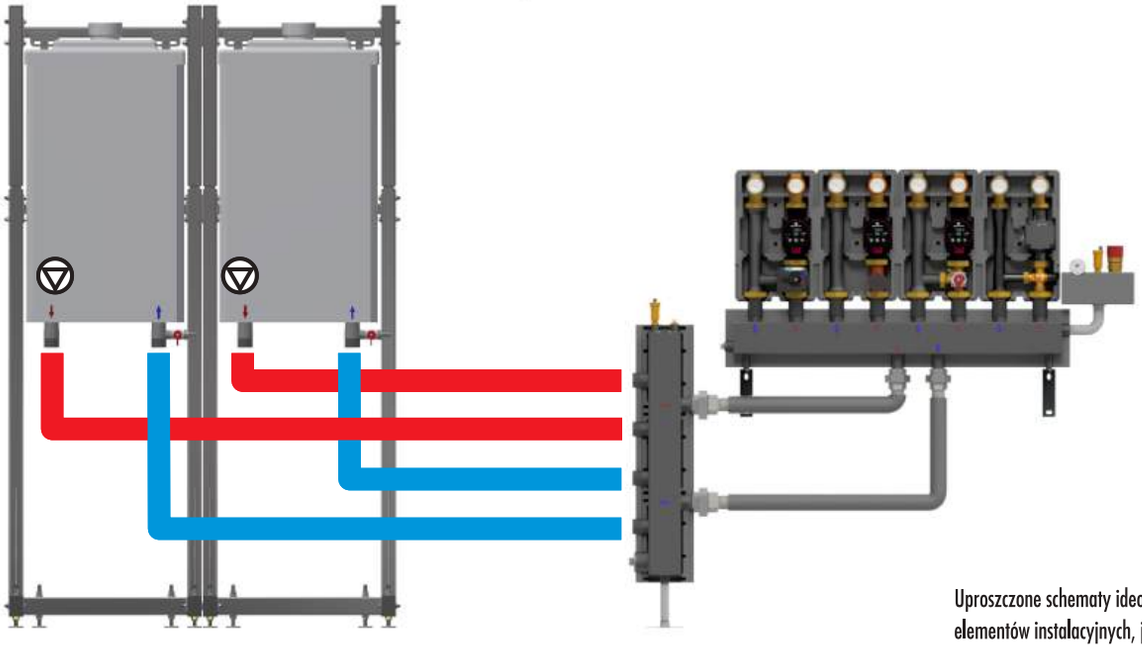
Sprzęgło hydrauliczne
CPN 70 2F - DN 25

55 kW



Sprzęgło hydrauliczne
CPN 100 2F - DN 32

80 kW



Sprzęgło hydrauliczne
CPN 100 2F - DN 40

120 kW

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

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) **XPN**



Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnice) **XPN** wykonane zostały ze stali. Fabrycznie wyposażone są w izolację, od górnej strony w podłączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") oraz miejsce do montażu czujnika temperatury natomiast od dolnej strony w podłączenie 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

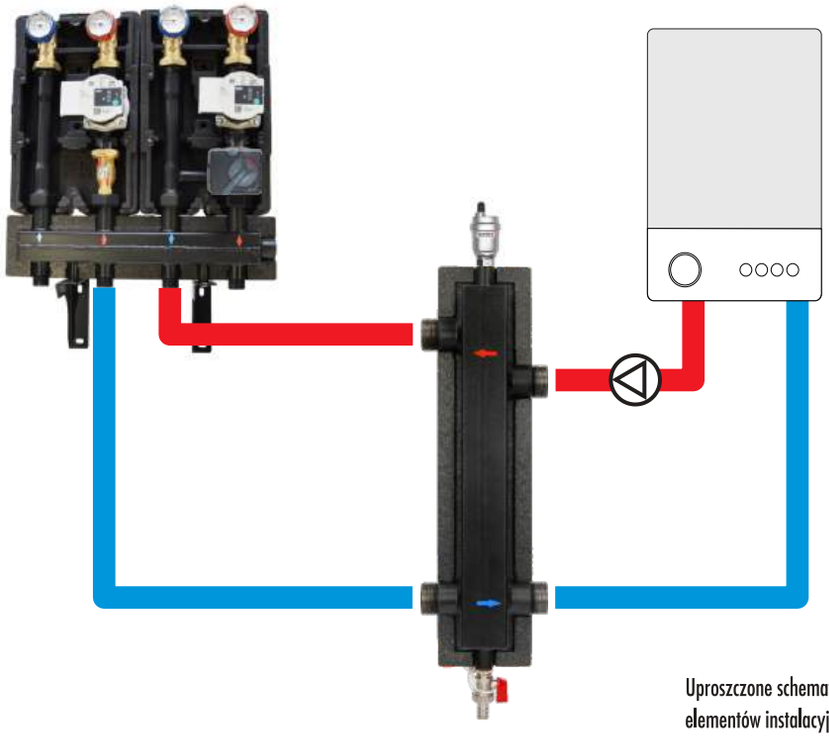
Uwaga!!
Sprzęgła przeznaczone są tylko do montażu w pozycji pionowej.

Wyposażenie:



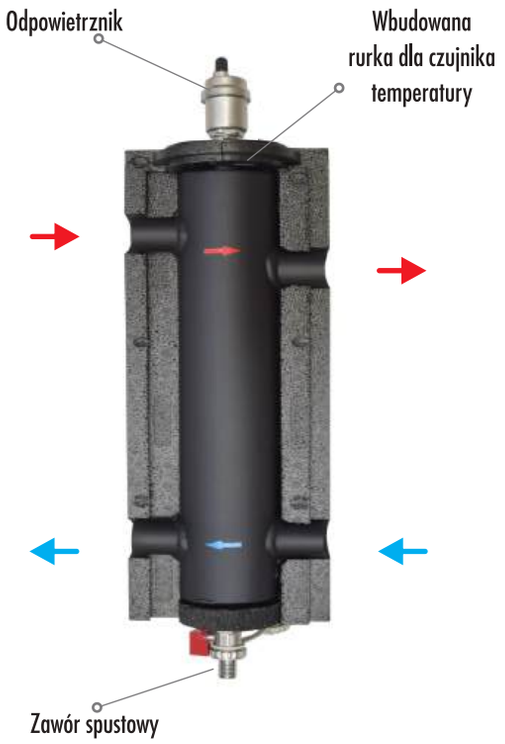


Nazwa asortymentu	Przepływ [m^3/h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne **XPN 60 - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	1,80	1,1	611051	I
Sprzęgło hydrauliczne **XPN 60 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	2,30	1,6	611052	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**			607255	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 podłączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") oraz miejsce do montażu czujnika temperatury natomiast od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2".

Dane techniczne

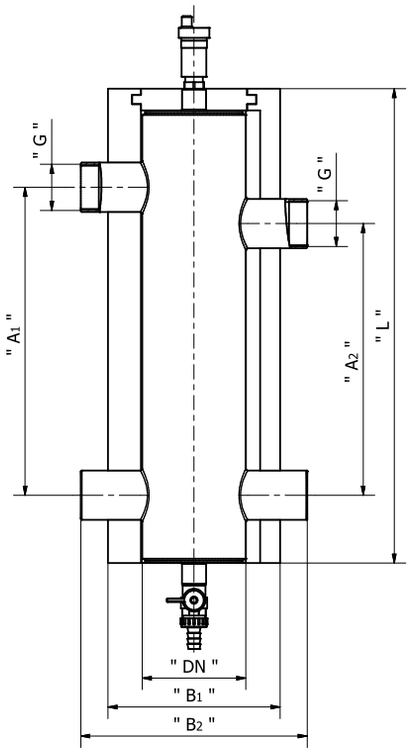
Materiał:	
Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

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	Grupa asortymentowa
Sprzęgło hydrauliczne **XP 65 - DN 25** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	2,3	1,6	611081	I
Sprzęgło hydrauliczne **XP 80 - DN 32** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	4,2	2,5	611082	I
Sprzęgło hydrauliczne **XP 100 - DN 40** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	5,7	3,8	611083	I
Sprzęgło hydrauliczne **XP 150 - DN 50** z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	9,0	11,2	611084	I
Wkład magnetyczny **MI 150 - DN 15**			607255	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 przyłącze 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	Grupa asortymentowa
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 2 obwodowy	621112	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 3 obwodowy	621113	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 4 obwodowy	621114	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 5 obwodowy	621115	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 20/100mm – 6 obwodowy	621116	III
Nazwa asortymentu	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 2 obwodowy	621122	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 3 obwodowy	621123	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 4 obwodowy	621124	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 5 obwodowy	621125	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 25/100mm – 6 obwodowy	621126	III
Nazwa asortymentu	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 2 obwodowy	621132	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 3 obwodowy	621133	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 4 obwodowy	621134	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 5 obwodowy	621135	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 32/100mm – 6 obwodowy	621136	III
Nazwa asortymentu	**Nr katalogowy**	**Grupa asortymentowa**
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 2 obwodowy	621142	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 3 obwodowy	621143	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 4 obwodowy	621144	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 5 obwodowy	621145	III
Rozdzielacz klatkowy (blokowy) – DN 40/100mm – 6 obwodowy	621146	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	Grupa asortymentowa
Grupa **BW 30** z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, bez pompy	606156	I
Grupa **BW 30** z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, z pompą **Wilo Yonos Para 25/6**	616167	I
Grupa **BW 30** z 30-płytowym wymiennikiem ciepła, z pompą **Grundfos UPM3S AUTO 25 - 60**	616162	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_2O
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	Grupa asortymentowa
Grupa solarna **VERTIGO VRD 90 - DN 20** z rotametrem 2-12 l/min, bez pompy	606560	III
Grupa solarna **VERTIGO VRD 90 - DN 20** z rotametrem 2-12 l/min, z **Wilo Yonos Para 15/6**	606653	III
Grupa solarna **VERTIGO VRD 90 - DN 20** z rotametrem 2-12 l/min, z **Grundfos UPM3S AUTO 15 - 60**	606566	III

Rotametr 2-12 l/min



Separator powietrza



Grupa bezpieczeństwa



Wyposażenie dodatkowe grup solarnych **VERTIGO**

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Rotametr 2 - 12 l/min	005511	III
Separator powietrza dla **VERTIGO VRD**	005512	III
Grupa bezpieczeństwa	005513	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	Grupa asortymentowa	
Kołnierz stalowy płaski DN 50, PN16, EN1092-1, S235JR	698103	III	Nowość
Kołnierz stalowy płaski DN 65, PN16, EN1092-1, S235JR	698104	III	Nowość
Kołnierz stalowy płaski DN 85, PN16, EN1092-1, S235JR	698105	III	Nowość
Kołnierz stalowy płaski DN 100, PN16, EN1092-1, S235JR	698106	III	Nowość
Kołnierz stalowy płaski DN 125, PN16, EN1092-1, S235JR	698107	III	Nowość
Kołnierz stalowy płaski DN 150, PN16, EN1092-1, S235JR	698108	III	Nowość

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Kołnierz stalowy zaślepiający DN 50, PN16, EN1092-1, S235JR	698123	III	Nowość
Kołnierz stalowy zaślepiający DN 65, PN16, EN1092-1, S235JR	698124	III	Nowość
Kołnierz stalowy zaślepiający DN 85, PN16, EN1092-1, S235JR	698125	III	Nowość
Kołnierz stalowy zaślepiający DN 100, PN16, EN1092-1, S235JR	698126	III	Nowość
Kołnierz stalowy zaślepiający DN 125, PN16, EN1092-1, S235JR	698127	III	Nowość

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	Grupa asortymentowa
Odpowietrznik automatyczny pionowy **Compact**, z zaworem stopowym 1/2"	100100	III

Nowość

Wyposażenie dodatkowe

Manometry



Zawory bezpieczeństwa



Mosiężne korki



Mosiężne nyple
z zaworem zwrotnym



Osłona czujnika temperatury



Tuleja zanurzeniowa 1/2"



Łącznik mosiężny z nakrętkami 1" x 1"



Mosiężna szybkołączka 3/4"



Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa	
Manometr 0-6 bar	015041	III	Nowość
Manometr 0-10 bar	015042	III	Nowość
Zawór bezpieczeństwa 3 bar	015051	III	Nowość
Zawór bezpieczeństwa 6 bar	015052	III	Nowość
Osłona dla czujnika temperatury 1/2" L-70mm, czujnik fi 9mm, z o-ringiem	607215	III	Nowość
Osłona dla czujnika temperatury 1/2" L-150mm, czujnik fi 9mm, z o-ringiem	607216	III	Nowość
Osłona dla czujnika temperatury 3/4" L-200mm, czujnik fi 13mm, z o-ringiem	607217	III	Nowość
Nypel 1" x 1" z wbudowanym zaworem zwrotnym	200188	III	Nowość
Łącznik mosiężny z nakrętkami 1" x 1"	200189	III	Nowość
Mosiężna szybkozłączka 3/4" do naczynia przeponowego	607220	III	
Tuleja zanurzeniowa 1/2" dla czujnika temperatury L-50, czujnik 6mm, z o-ringiem	607228	III	
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 25/ DN 15	607231	III	
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 32/ DN 15	607232	III	
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 40/ DN 15	607233	III	
Mosiężny korek redukcyjny z uszczelką DN 50/ DN 15	607234	III	

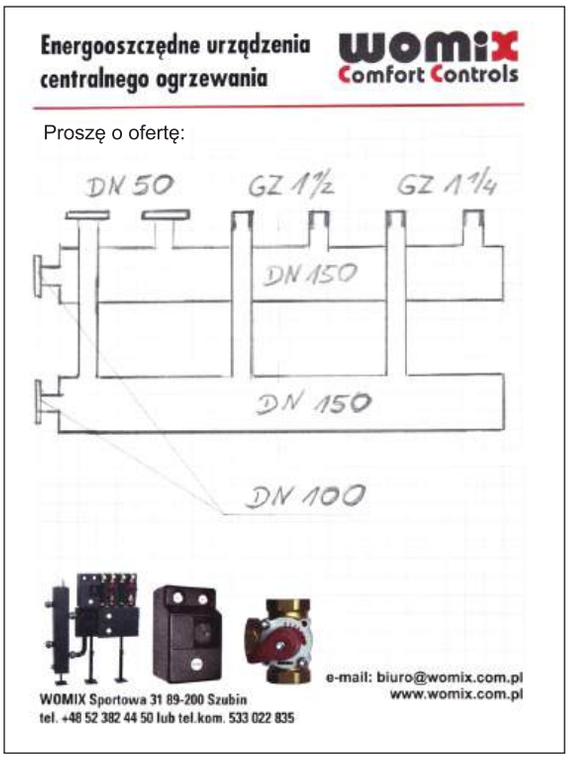
Produkcja rozdzielaczy pod wymiar

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.

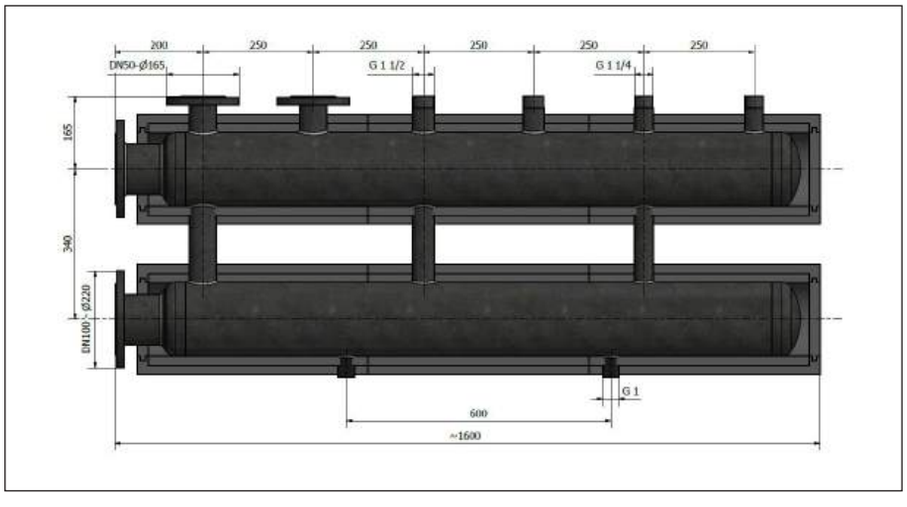
Narysuj swój projekt (może byc odręcznie).
Pamiętaj jednak o zwróceniu uwagi na kilka naszych sugestii.
Uwagi do wykonania rysunku:

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 grzewczy).
   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.



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.

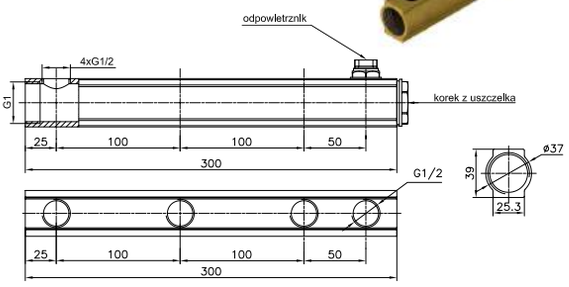
Przykładowe wykonania specjalne produktów

Rozdzielacze blokowe

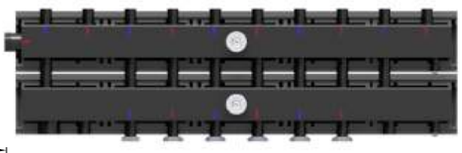


Mosiężne rozdzielacze do wodomierzy

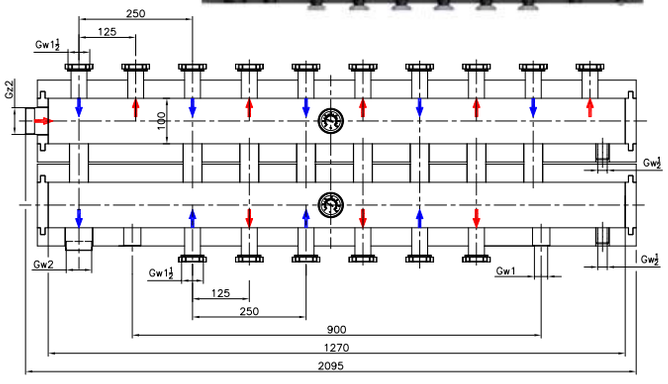


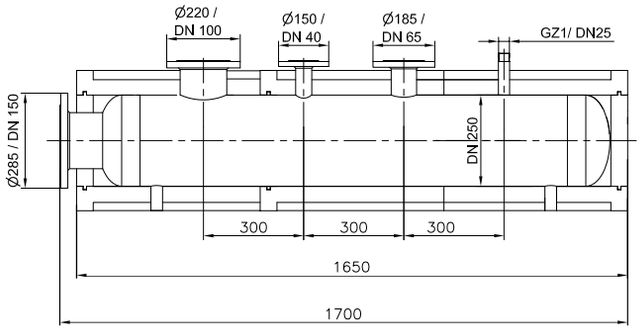


Rozdzielacze centralnego ogrzewania

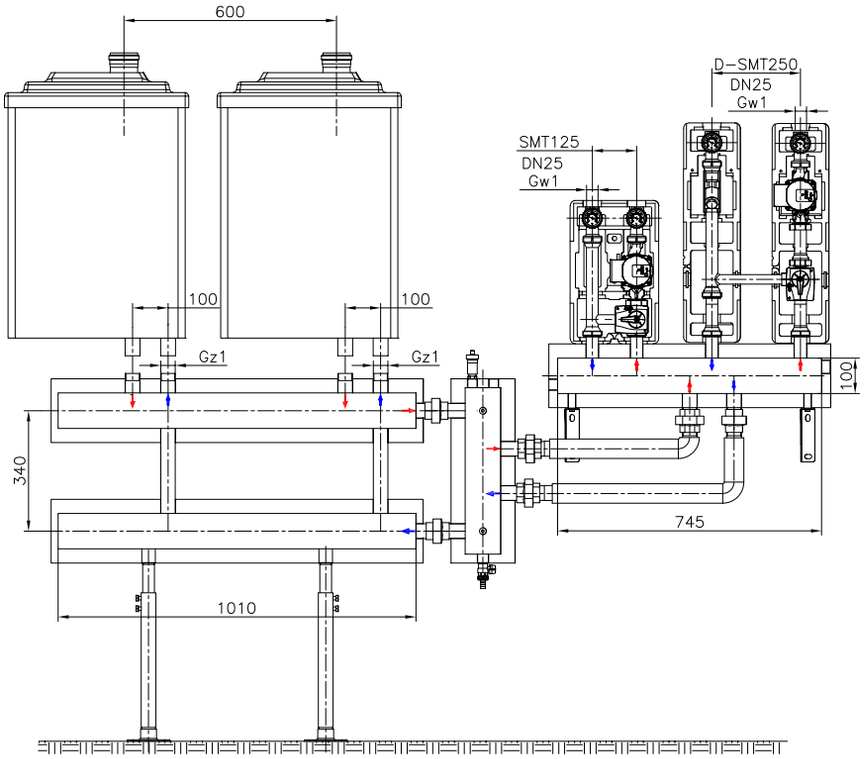


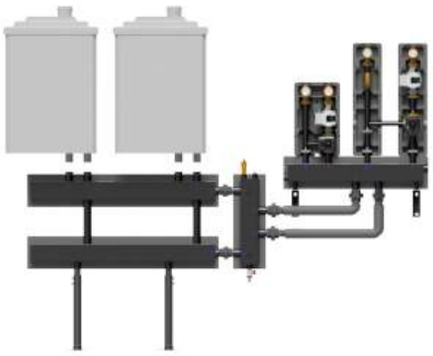




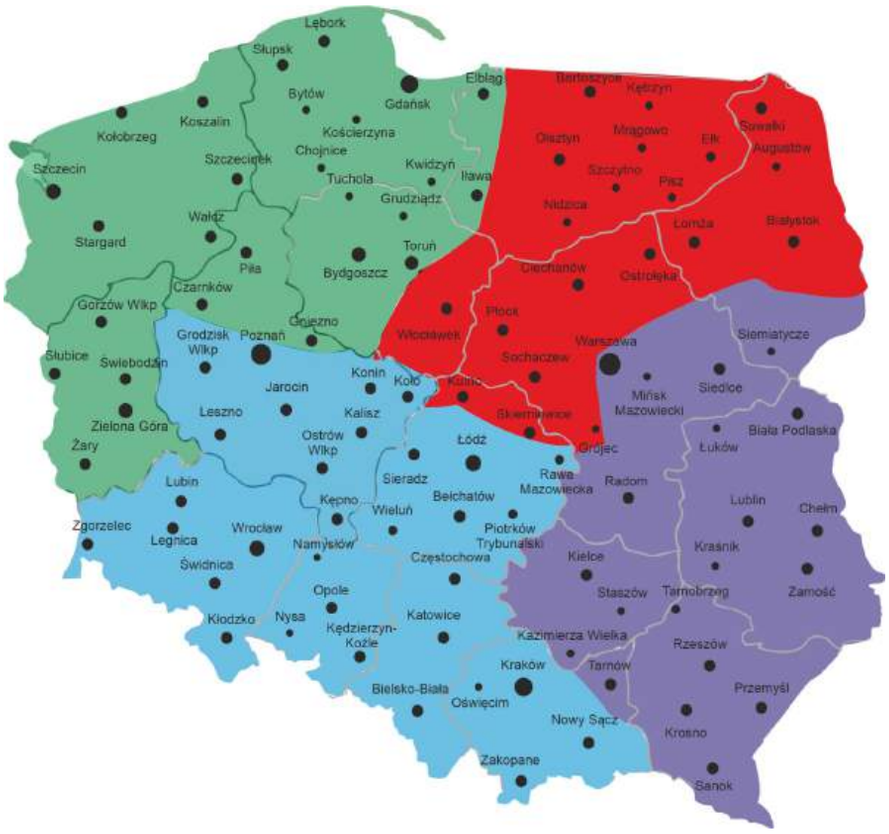


Kompletne systemy kaskady kotłów wiszących





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

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.