

SPRZĘGŁA

HYDRAULICZNE

womix
Comfort Controls

**POLSKI
PRODUKT**



womix
Comfort Controls

ENERGOOSZCZĘDNE URZĄDZENIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

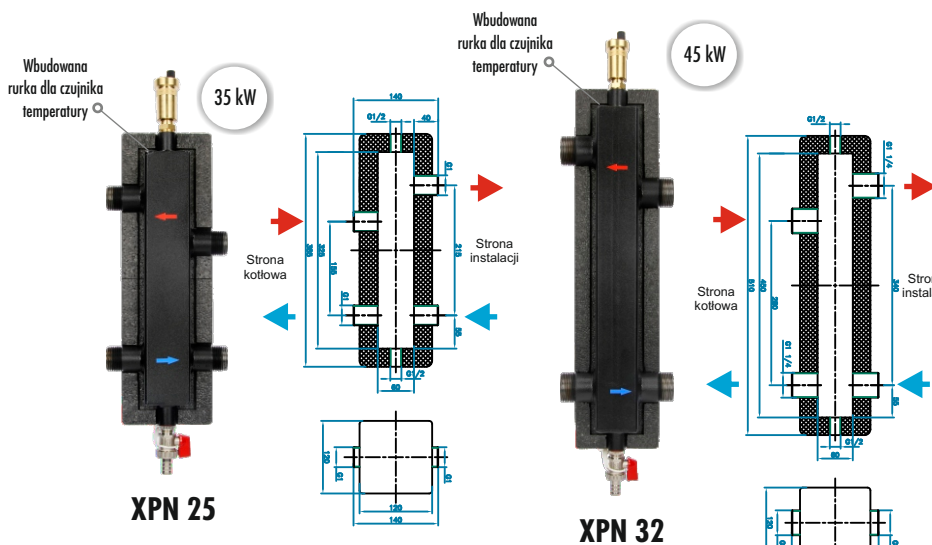
zawory mieszające

systemy grup pompowych

mosiężne rozdzielacze ogrzewania podłogowego

system MIX-BOX

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) XPN



Wypożenie:



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 3/8" z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2".

Dane techniczne

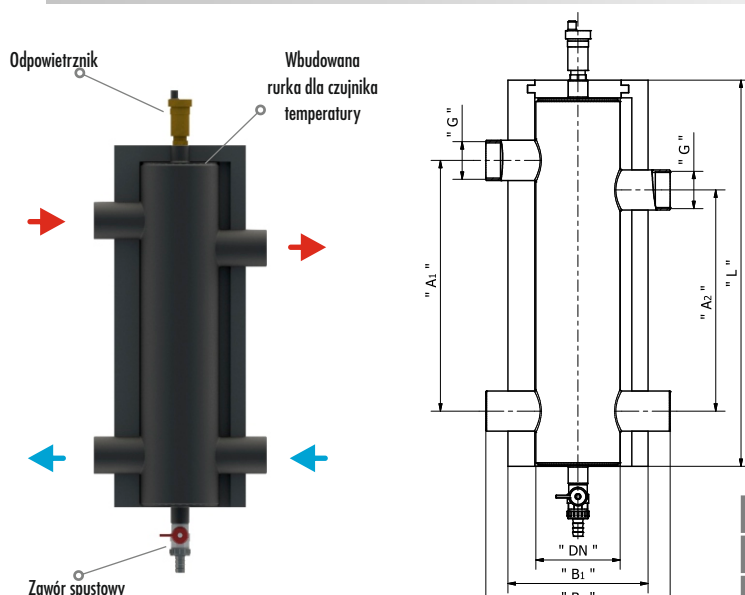
Materiał:	stal ST 37.1
Podłączenie:	GZ 1" dla XPN 60 - DN 25 GZ 1 1/4" dla XPN 60 - DN 32
Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. przepływ:	1,8 m ³ /h dla XPN 60 - DN 25 2,3 m ³ /h dla XPN 60 - DN 32
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Uwaga!!

Sprzęgła przeznaczone są tylko do montażu w pozycji pionowej.

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy
Sprzęgło hydrauliczne XPN 60 - DN 25 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	1,80	1,1	611051
Sprzęgło hydrauliczne XPN 60 - DN 32 z izolacją, z wyposażeniem dodatkowym	2,30	1,6	611052

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 3/8" z zaworem stopowym 1/2" oraz zawór spustowy 1/2".

Dane techniczne

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l

Uwaga!!

Sprzęgła przeznaczone są tylko do montażu w pozycji pionowej.

Nazwa asortymentu	Przepływ [m ³ /h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy
XP 65 - DN 25	2,3	1,6	611081
XP 80 - DN 32	4,2	2,5	611082
XP 100 - DN 40	5,7	3,8	611083
XP 150 - DN 50	9,0	11,2	611084

Wypożenie:



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

50 kW

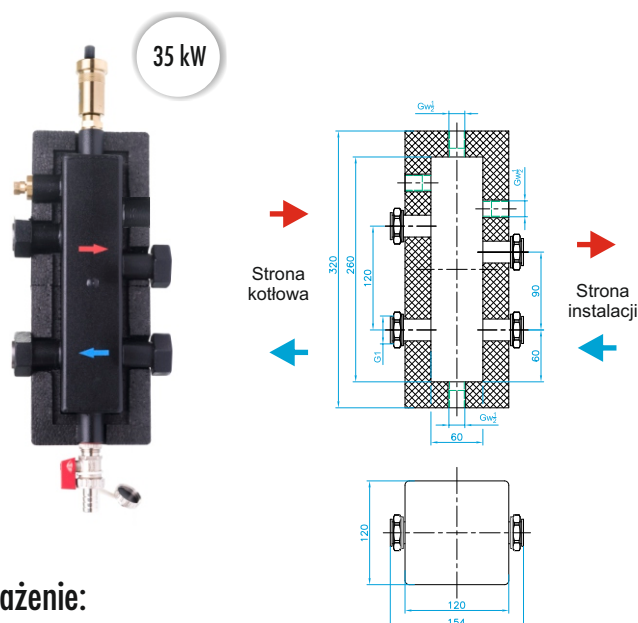
80 kW

120 kW

180 kW



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



Sprzęgło hydrauliczne **CPN 60** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz trzy połączenia (mufa 1/2") dla odpowietrznika, zaworu spustowego oraz tulejki zanurzeniowej. W zestawie są odpowietrznik 3/8" z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do połączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2" oraz dwa nypły do połączenia z rozdzielaczem.

Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. przepływ:	1,7 m³/h
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	
strona kotłowa:	nakrętka GW 1"
strona instalacji:	nakrętka GW 1"
Moc grzewcza:	do 35 kW przy ΔT 20°C

Wyposażenie:



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



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

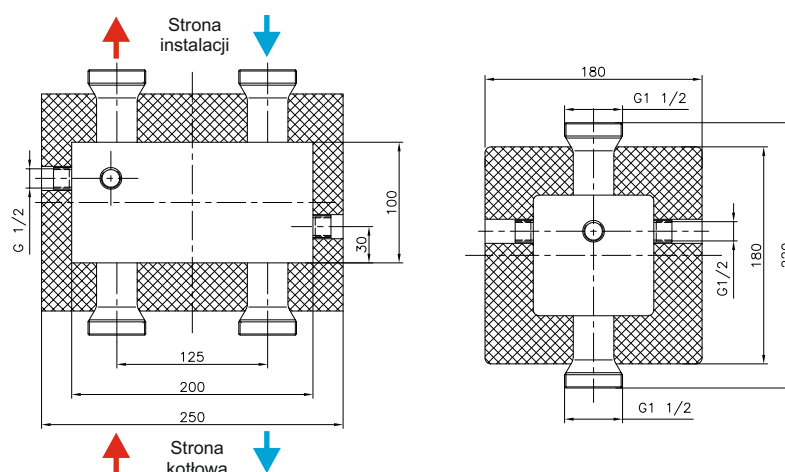
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalny przepływ:	2,5 m³/h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	GZ 1 1/2"
Moc grzewcza:	do 40 kW przy ΔT 20°C

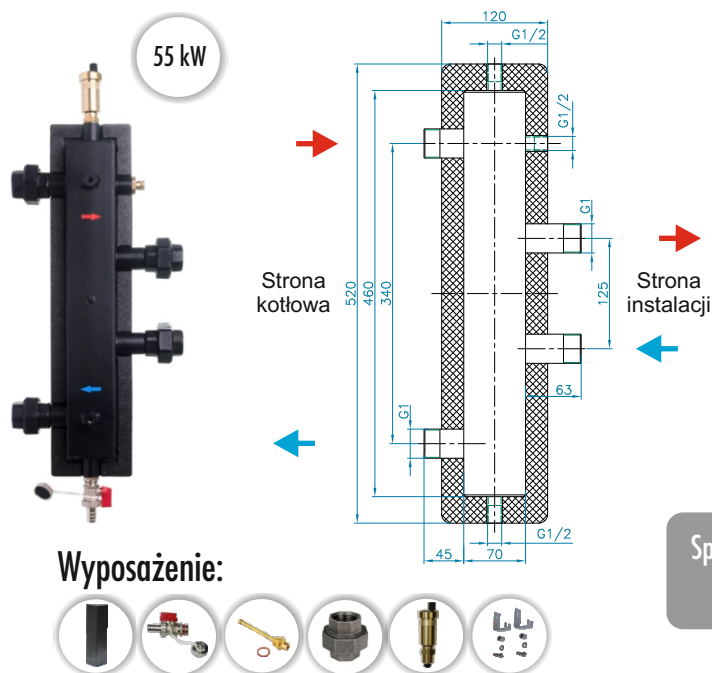
Wyposażenie:



Schemat wymiarowy



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



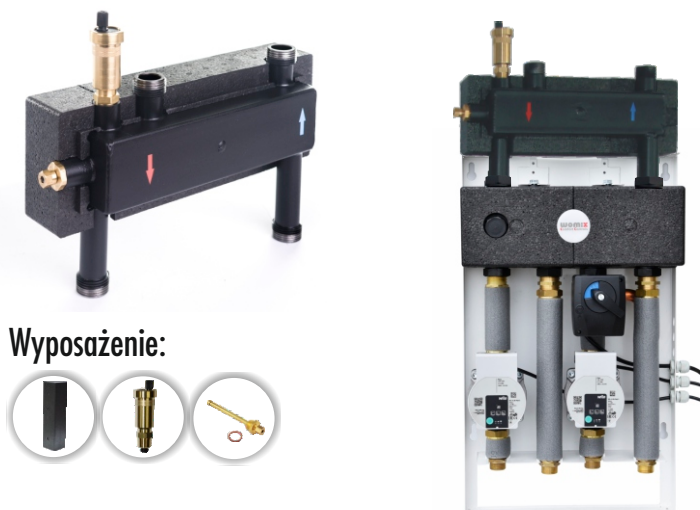
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 70** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietznika (mufa 1/2") oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietznik 3/8" z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1" oraz uchwyty naścienne.

Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalny przepływ:	2,5 m³/h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	1"
Moc grzewcza:	do 55 kW przy ΔT 20°C

Sprzęgło CPN 70 - DN 25 dedykowane jest do systemów grup pompowych. Do zastosowania poza systemem polecamy sprzęgła XPN 25, XPN 32.

Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN MIX- BOX



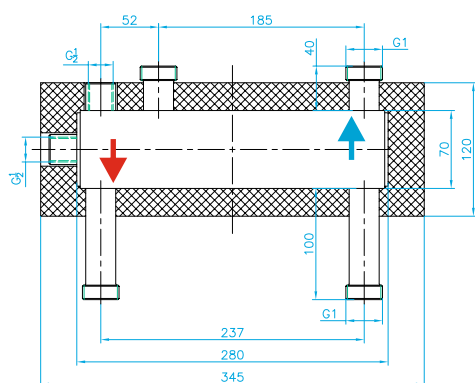
Sprzęgło hydrauliczne **CPN MIX-BOX** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, tulejkę nurnikową 1/2" do czujnika temperatury, odpowietznik automatyczny 3/8" z zaworem stopowym 1/2".

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

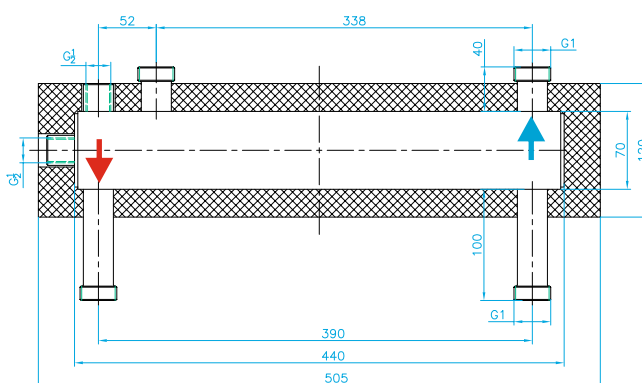
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maks. ciśnienie:	8 bar
Maks. przepływ:	1,7 m³/h
Maks. temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	GZ 1"
Moc grzewcza:	30 kW

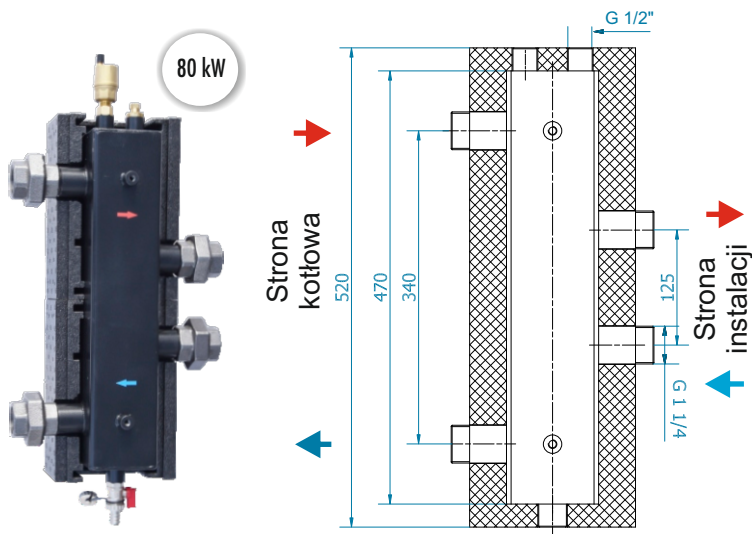
CPN MIX-BOX 2



CPN MIX-BOX 3



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



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 3/8" 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.

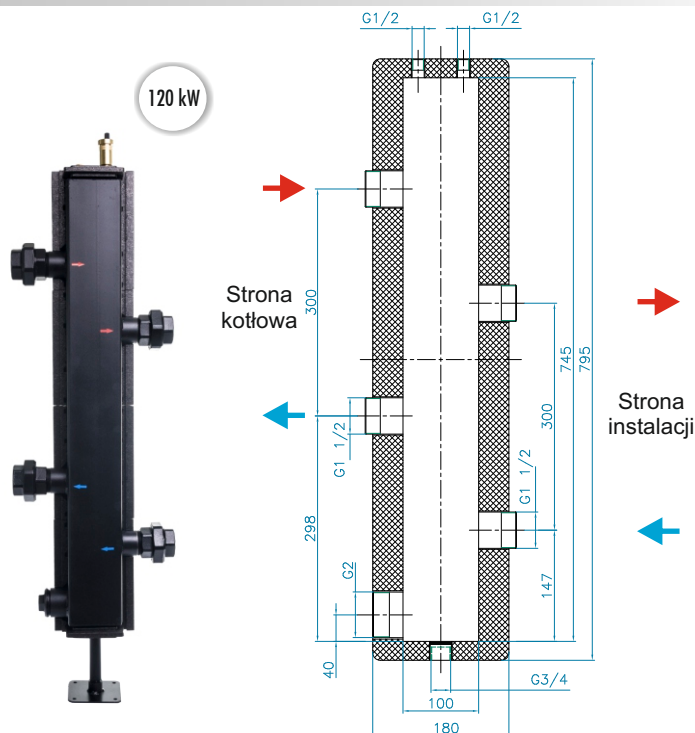
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 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

Wyposażenie:



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



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 3/8" z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki żeliwne 1 1/2" oraz stopa montażowa.

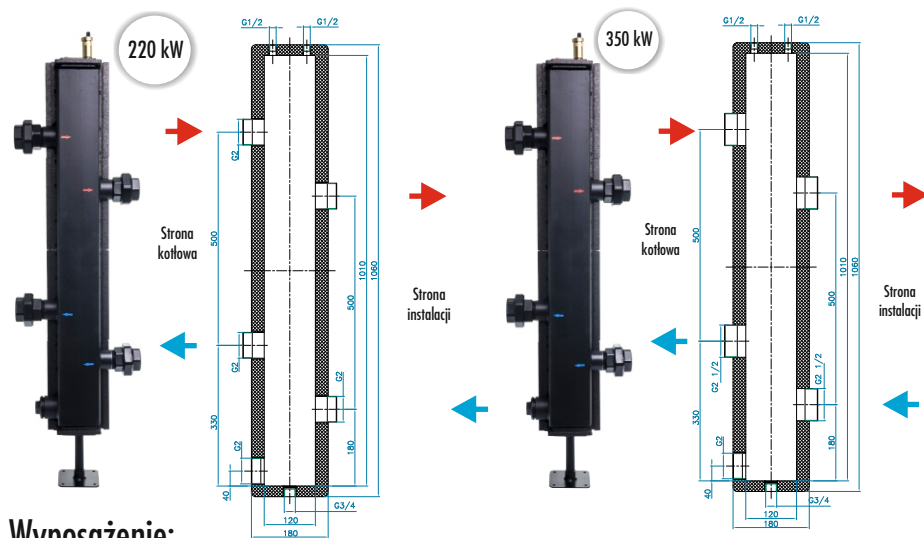
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 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

Wyposażenie:



Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 120



Wypożyczenie:



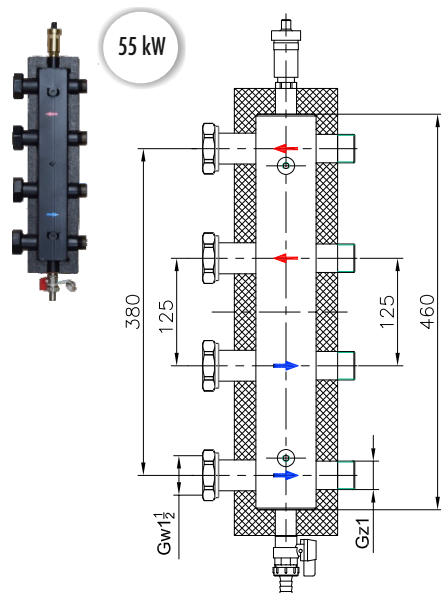
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 120** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację oraz od górnej strony w dwa podłączenia dla czujnika temperatury i odpowietrznika (mufa 1/2"), oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 2"). W zestawie są odpowietrznik 3/8" z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, cztery śrubunki 2" żeliwne oraz stopa montażowa.

Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	8 bar
Maksymalny przepływ:	9,5 m³/h lub 18 m³/h
Maksymalna temperatura:	110°C
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Podłączenie:	2" lub 2 1/2"
Połączenie z rozdzielaczem:	Łącznik TBN 120 - DN 50 Łącznik TBN 120 - DN 65

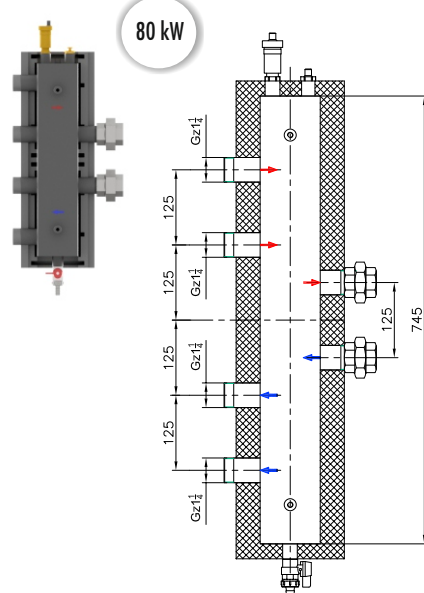
Sprzęgła hydrauliczne (zwrotnica) dla 2 źródeł ciepła

CPN 70 2F - DN 25 (1")



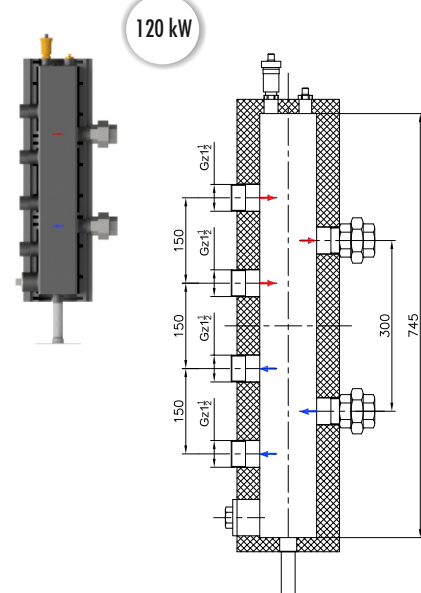
Sprzęgło hydrauliczne **CPN 70 2F - DN 25** wykonane zostało ze stali. Fabrycznie wyposażone jest w izolację, od górnej strony w podłączenie dla odpowietrznika (mufa 1/2") i wbudowaną rurkę dla czujnika temperatury oraz od dolnej strony w podłączenie spustu (mufa 1/2"). W zestawie są odpowietrznik 3/8" z zaworem stopowym 1/2", zawór spustowy 1/2", cztery śrubunki żeliwne 1" oraz uchwyty naścienne.

CPN 100 2F - DN 32 (1 1/4")



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 3/8" 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.

CPN 100 2F - DN 40 (1 1/2")



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 3/8" z zaworem stopowym 1/2", tulejka nurnikowa 1/2" do podłączenia czujnika temperatury, dwa śrubunki żeliwne 1 1/2" oraz stopa montażowa.



Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 250, CPN 300

Sprzęgło hydrauliczne **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 1 1/4"), oraz od dolnej strony w spust (mufa 1 1/4"). 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 znajduje się stopa montażowa.

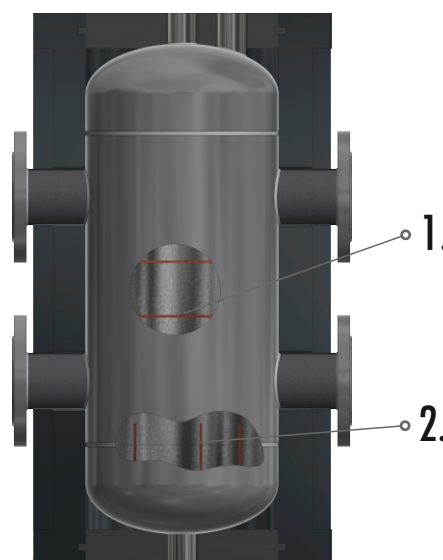
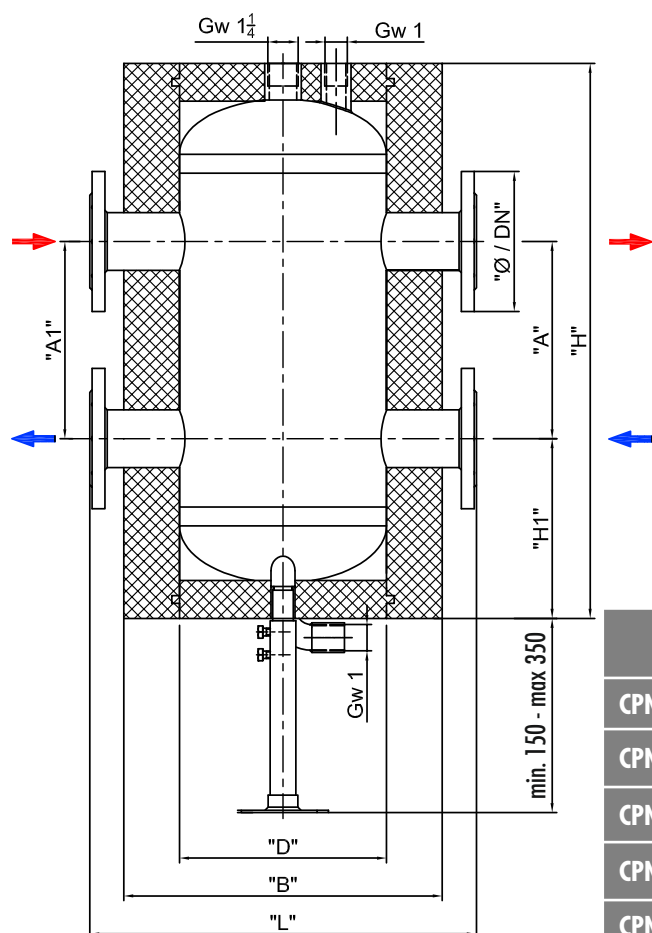
Dane techniczne:

Materiał:	stal ST 37.1
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura:	110°C
Maksymalny przepływ:	9-30 m³/h (w zależności od modelu)
Izolacja:	EPP czarna 40 g/l
Moc grzewcza:	120-700 kW (w zależności od modelu)
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16

Stopy montażowe
w komplecie



Nazwa asortymentu	Moc przy $\Delta T 20^{\circ}C$	Przepływ [m³/h]	Pojemność [l]	Nr katalogowy
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 150 - DN 50 z izolacją	120,00	6,00	9	609100
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 250 - DN 65 z izolacją	210,00	9,00	26	609101
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 250 - DN 80 z izolacją	280,00	12,00	26	609102
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 100 z izolacją	470,00	20,00	61	609103
Sprzęgło hydrauliczne (zwrotnica) CPN 300 - DN 125 z izolacją	700,00	30,00	62	609104



	A (mm)	A ₁ (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	DN	H (mm)	H ₁ (mm)
CPN 150 - DN 50	260	260	Ø 168	Ø 250	350	50	530	140
CPN 250 - DN 65	260	260	Ø 273	Ø 420	510	65	750	230
CPN 250 - DN 80	260	260	Ø 273	Ø 420	510	80	750	230
CPN 300 - DN 100	340	260	Ø 324	Ø 420	510	100	900	250
CPN 300 - DN 125	340	260	Ø 324	Ø 420	510	125	900	250

