



AFRISO

instalacje pod kontrolą



przegląd produkcji

Grupy pompowe
PrimoTherm DN25
i rozdzielacze KSV 125



NOWY ZAWÓR
ARV KvsVario



2020



Przedstawienie grup pompowych do instalacji grzewczych 4

Grupy pompowe - porównanie 6

Schemat aplikacyjny 7

PrimoTherm 180-1
DN25

PrimoTherm K 180-1
DN25

8

PrimoTherm 180-2
z zaworem
mieszającym DN25

PrimoTherm K 180-2
z zaworem mieszającym
DN25

10


PrimoTherm K 180-3
z zaworem
temperaturowym DN25

12

Dane techniczne grup pompowych 13

Rozdzielacze KSV 125



16

Wymiary grup pompowych i rozdzielaczy 19

Grupy pompowe PrimoTherm DN25

System ProClick^②

System ProClick w siłownikach ARM i regulatorach ACT pozwala na łatwy montaż bez użycia narzędzi.

Przydatne rozwiązania^③

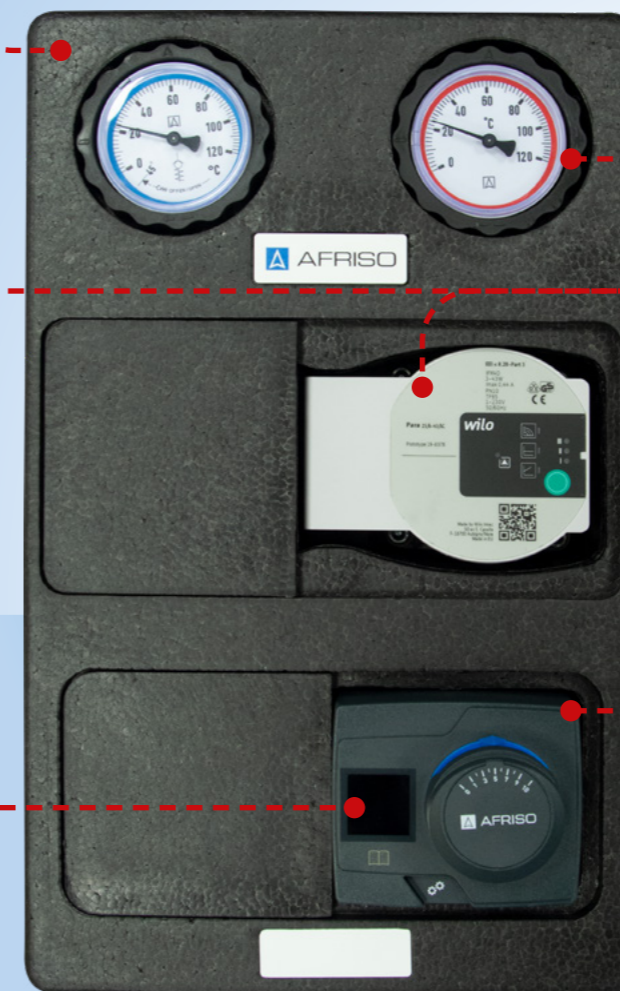
Wszystkie grupy pompowe PrimoTherm zostały wyposażone w specjalne kieszenie dla czujników temperatury, aby jak najbardziej ułatwić ich montaż.

Zawór mieszający ARV KvsVario^①

Możliwość ręcznego ustawienia współczynnika przepływu Kvs.



PrimoTherm 180-2



PrimoTherm K 180-2

Kompaktowe wymiary^④

Grupy pompowe PrimoTherm K są krótsze od pozostałych grup pompowych o 7,5 cm.

Elastyczny wybór^③

Możliwość zamówienia grupy pompowej PrimoTherm z zainstalowaną pompą Grundfos UPM3 Hybrid lub Wilo Para.

Zawór mieszający ARV Kvs 12^⑤

Do zapewnienia wymaganej temperatury zasilania obiegu.

Kolorowe króćce

W rozdzielaczach KSV czytelnie oznaczono zasilania i powroty.



Rozdzielacz KSV 125-2

Pełna kompatybilność

Rozdzielacze KSV pasują do grup PrimoTherm DN25 180-1 oraz 180-2 i grup PrimoTherm K DN25 180-1 oraz 180-2.

- ① dotyczy PrimoTherm 180-2
- ② dotyczy PrimoTherm 180-2 i PrimoTherm K 180-2
- ③ dotyczy wszystkich grup pompowych PrimoTherm DN25
- ④ dotyczy PrimoTherm K 180-1, PrimoTherm K 180-2 i PrimoTherm K 180-3
- ⑤ dotyczy PrimoTherm K 180-2

Grupy pompowe PrimoTherm K DN25

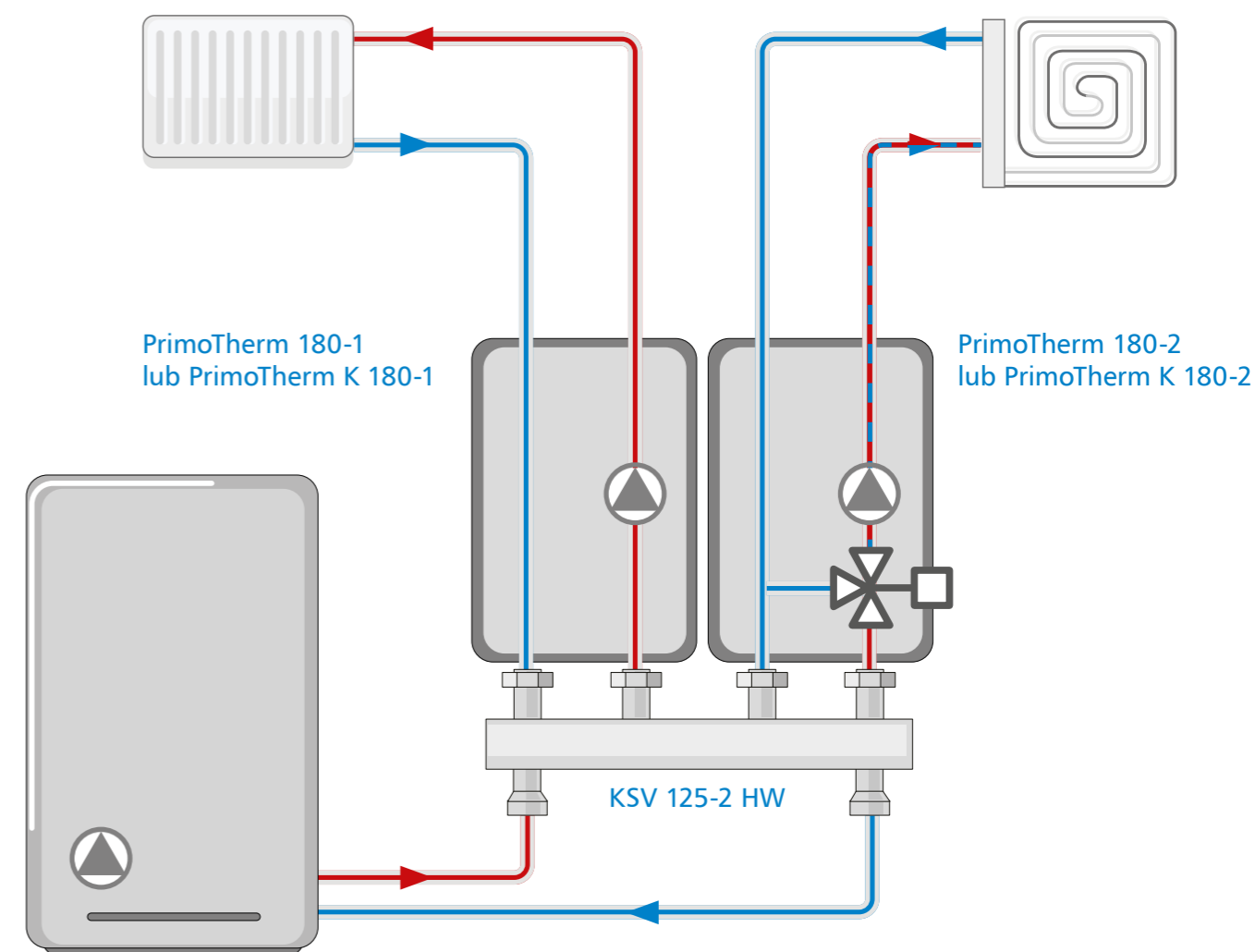
PORÓWNANIE GRUP PRIMOTHERM



Cecha	180-1	180-2	K 180-1	K 180-2	K 180-3
Zawór mieszający ARV KvsVario	-	✓	-	-	-
Zawór mieszający ARV ProClick	-	-	-	✓	-
Zawór temperaturowy ATV	-	-	-	-	✓
Kompaktowe (zmniejszona wysokość)	-	-	✓	✓	✓
Armatura w pełni wykonana z mosiądzu	✓	✓	-	-	-
Dostępność wersji bez pompy	✓	✓	-	-	-
Zawór odcinający przed pompą	✓	✓	✓	-	-
Kompatybilne z rozdzielaczami KSV 125	✓	✓	✓	✓	✓*

* grupy PrimoTherm K 180-3 montuje się pod rozdzielaczem KSV 125, a nie bezpośrednio na rozdzielaczu. Należy samodzielnie dostosować rozstaw przyłączy rozdzielacza KSV do rozstawu przyłączy grupy pompowej PrimoTherm K 180-3.

SCHEMAT APLIKACYJNY



Przykładowy schemat aplikacyjny - dwie grupy pompowe PrimoTherm i rozdzielacz KSV 125-2 HW w instalacji z kotłem gazowym i dwoma obiegami: instalacji ogrzewania podłogowego i instalacji grzejnikowej.

8 Grupy pompowe PrimoTherm 180-1 DN25 i PrimoTherm K 180-1 DN25, obieg bezpośredni

ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe PrimoTherm 180-1 przeznaczone są do pompowania medium w instalacjach grzewczych. Wyposażone zostały w niezbędne urządzenia do pomiaru temperatury, zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym oraz umieszczone są w estetycznej izolacji termicznej.



Grupy pompowe PrimoTherm 180-1 DN25, obieg bezpośredni

Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętko zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną lub przyłącza na pompę o długości montażowej 180 mm,
- zawór odcinający przed pompą.




Grupy pompowe PrimoTherm K 180-1 DN25, obieg bezpośredni

Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętko zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną,
- zawór odcinający przed pompą.

Grupy pompowe PrimoTherm 180-1 DN25 i PrimoTherm K 180-1 DN25, obieg bezpośredni



TABELA DOBORU

 - Grundfos UPM3 Hybrid  - Wilo Para SC  - przyłącza do pompy o długości montażowej 180 mm

PrimoTherm 180-1 DN25

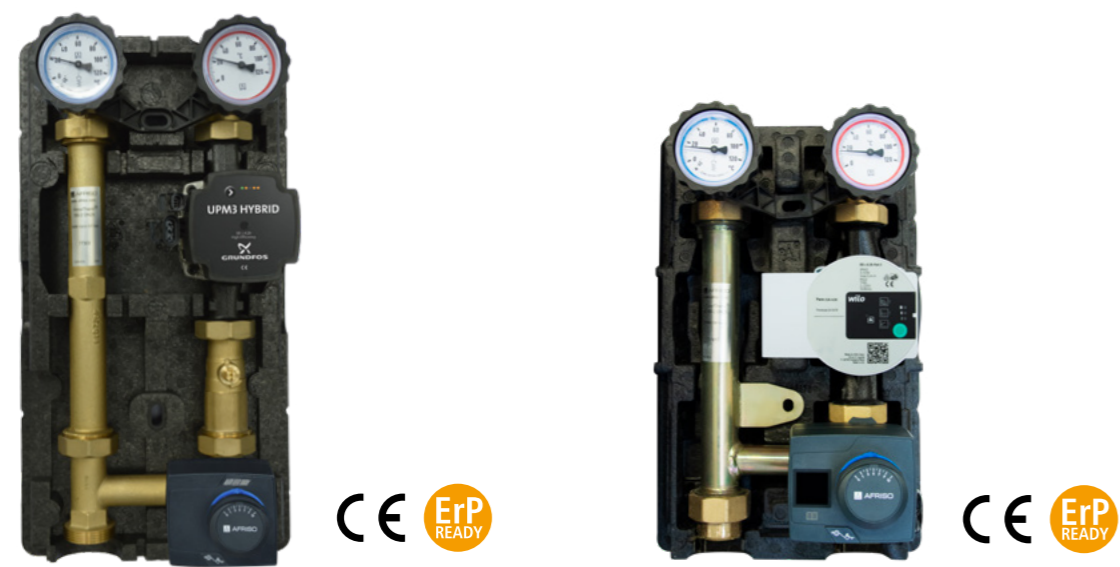
Art.-Nr	Pompa	Cena	Grupa rabatowa
77 643		204,00 €	A
77 645		389,00 €	A
77 507		385,00 €	A

PrimoTherm K 180-1 DN25

Art.-Nr	Pompa	Cena	Grupa rabatowa
77 818		339,00 €	A
77 819		339,00 €	A

ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe PrimoTherm 180-2 i PrimoTherm K 180-2 przeznaczone są do przetłaczania medium w instalacji grzewczej oraz regulacji temperatury zasilania instalacji. Grupy mogą być dostarczone w komplecie z siłownikiem ARM 343 ProClick lub regulatorem stałotemperaturowym ACT 343 ProClick do regulacji temperatury wody zasilającej instalację. Grupy pompowe PirmoTherm powinny być instalowane z wykorzystaniem rozdzielaczy KSV 125.



Grupy pompowe PrimoTherm 180-2 DN25, z obrotowym zaworem mieszającym ARV KvsVario

Wyposażone zostały w:


- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętko zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną lub przyłącza na pompę o długości montażowej 180 mm,
- zawór odcinający przed pompą,
- zawór mieszający ARV KvsVario wyróżniający się **możliwością ręcznego ustawienia współczynnika przepływu Kvs** w zakresie od 2,5 do 12 m³/h; precyzyjne dopasowanie współczynnika Kvs zaworu mieszającego do mocy i rodzaju instalacji zapewnia jej prawidłowe działanie,
- zawór ARV KvsVario wykonano w systemie ProClick, dzięki czemu montaż siłownika ARM ProClick lub regulatora ACT ProClick sterującego pracą zaworu odbywa się bez użycia narzędzi.

Grupy pompowe PrimoTherm K 180-2 DN25, z obrotowym zaworem mieszającym ARV Kvs 12


Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętko zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną,
- zawór ARV Kvs 12 z systemem ProClick, dzięki czemu montaż siłownika ARM ProClick lub regulatora ACT ProClick sterującego pracą zaworu odbywa się bez użycia narzędzi.


TABELA DOBORU




- Grundfos UPM3 Hybrid




- Wilo Para SC




- przyłącza do pompy o długości montażowej 180 mm




- ARV Kvs12



- ARV KvsVario





- ARM 343 ProClick



















- ACT 343 ProClick

PrimoTherm 180-2 DN25 Vario

Art.-Nr	Pompa	Zawór mieszający	Siłownik/regulator	Cena	Grupa rabatowa	Zastępuje
77 303			—	284,00 €	A	77 592
77 300				369,80 €	A	77 615
77 304			—	455,00 €	A	77 639
77 305			—	455,00 €	A	-
77 301				549,00 €	A	77 641
77 302				549,00 €	A	-
77 337				685,00 €	A	77 538
77 338				685,00 €	A	-

PrimoTherm K 180-2 DN25

Art.-Nr	Pompa	Zawór mieszający	Siłownik/regulator	Cena	Grupa rabatowa
77 839			—	369,50 €	A
77 840			—	369,50 €	A
77 813				458,00 €	A
77 814				458,00 €	A
77 837				599,00 €	A
77 838				599,00 €	A

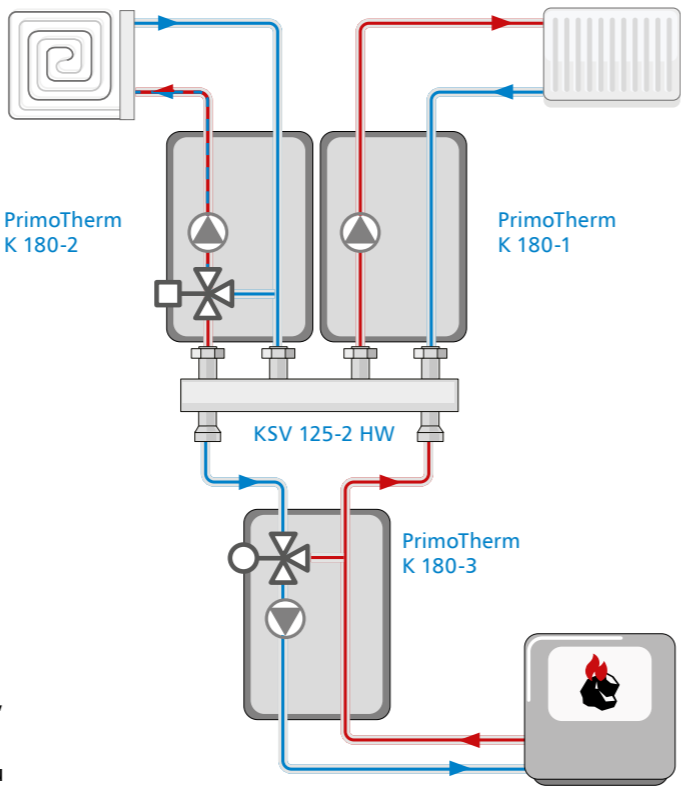
ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe PrimoTherm K 180-3 przeznaczone są do przetłaczania medium w instalacji grzewczej oraz zabezpieczenia źródła ciepła na paliwo stałe przed zbyt niską temperaturą powrotu.





Grupy pompowe PrimoTherm K 180-3 DN25

- Wposażone zostały w:
- zawór temperaturowy ATV o temperaturze nominalnej 60°C,
 - zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
 - dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętko zaworów odcinających,
 - zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na zasilaniu (termometr czerwony).





Przykładowy schemat aplikacyjny grupy pompowej PrimoTherm K 180-3

TABELA DOBORU

 - Grundfos UPM3 Hybrid
  - Wilo Para SC

PrimoTherm K 180-3 DN25

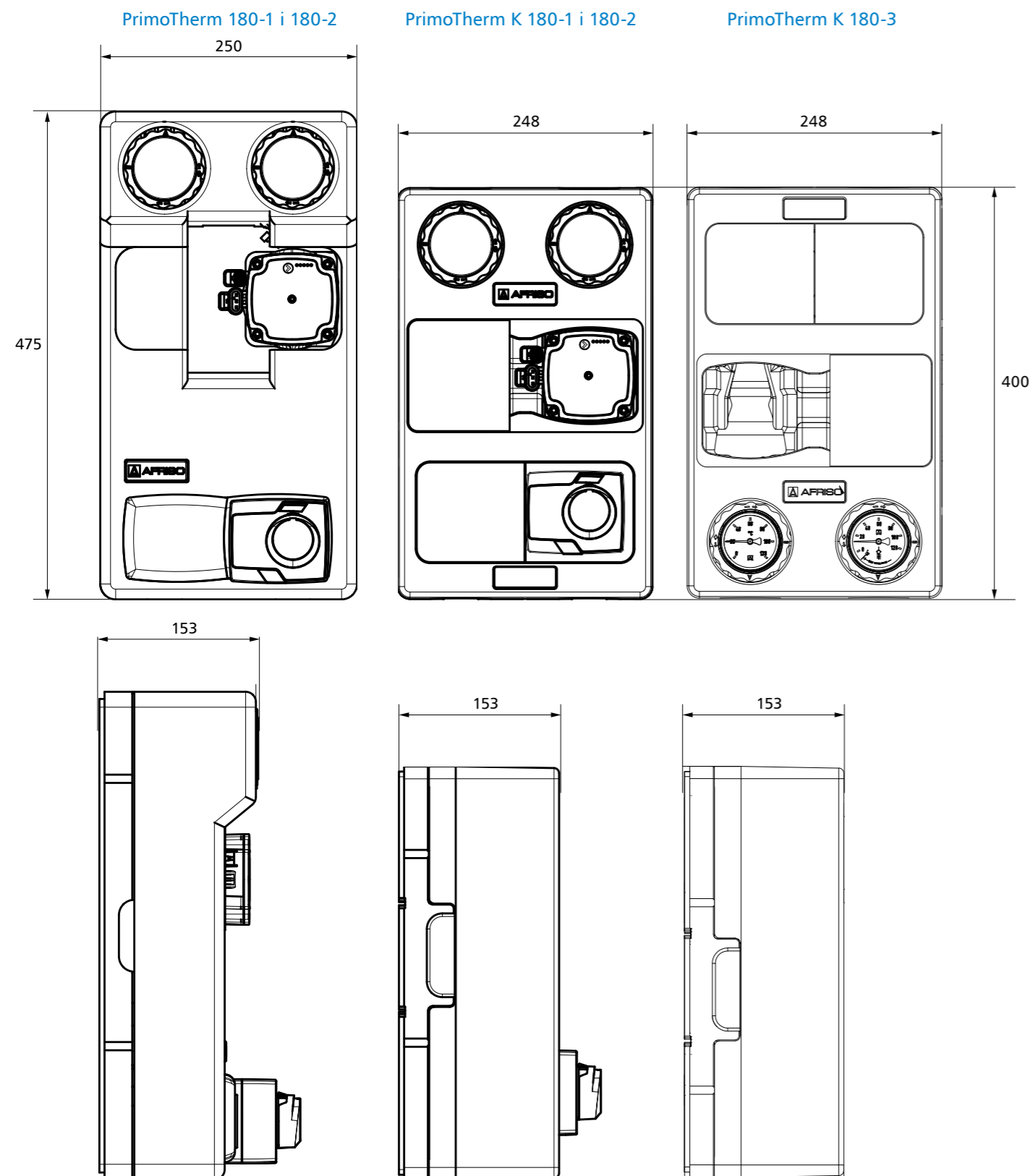
Art.-Nr	Pompa	Cena	Grupa rabatu
77 835 50		416,00 €	A
77 835 60		416,00 €	A

DANE TECHNICZNE



	180-1	180-2	K 180-1	K 180-2	K 180-3
Materiał armatury	mosiądz		mosiądz, stal cynkowana		
Kvs zaworu mieszającego (jeśli występuje)	-	regulowany w zakresie od 2,5 do 12 m³/h	-	12 m³/h	3,2 m³/h
Siłownik elektryczny (jeśli występuje)	-	ARM ProClick 343, 3-punktowy, 6 Nm, 120 s, 230 V AC	-	ARM ProClick 343, 3-punktowy, 6 Nm, 120 s, 230 V AC	-
Regulator stałotemperaturowy (jeśli występuje)	-	ACT 343 ProClick, stałotemperaturowy, 6 Nm, 120 s, 230 V AC	-	ACT 343 ProClick, stałotemperaturowy, 6 Nm, 120 s, 230 V AC	-
Temperatura nominalna zaworu ATV	-				60°C
Przylączy od strony rozdzielacza	G1 1/2"				GW G1"
Przylączy od strony instalacji	GW G1"				
Rozstaw przyłączy grupy	125 mm				
Temperatura medium	Tmax 90°C				
Ciśnienie pracy	Pmax 10 bar				
Stężenie glikolu	max 50%				
Pompa (jeśli występuje)	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 lub Wilo Para SC 25/6				
Długość montażowa pompy	180 mm				

WYMIARY



Wymiary grup pompowych PrimoTherm DN25, PrimoTherm K DN25.

ZASTOSOWANIE

Rozdzielacze KSV przeznaczone są do szybkiego i wygodnego podłączenia od dwóch do pięciu grup pompowych PrimoTherm lub PrimoTherm K do źródła ciepła. Rozdzielają medium w instalacjach zgodnych z normą PN-EN 12828.

W wersjach na dwa i trzy obiegi grzewcze można dobrać rozwiązanie z lub bez zintegrowanego sprzęgła, natomiast w wersji na cztery i pięć obiegów rozdzielacze KSV są dostępne wyłącznie bez zintegrowanego sprzęgła. Istnieje możliwość doposażenia rozdzielacza w dodatkowe sprzęgło hydrauliczne (Art.-Nr 77 317) o dopasowanym rozstawie króćców.

DANE TECHNICZNE

Temperatura	Tmax 110°C
Ciśnienie	Pmax 6 bar
Przepływ	max 3,0 m³/h
Moc	Nmax 70 kW (ΔT=20K), Nmax 52 kW (ΔT=15K)
Przyłącza od strony kotła	G1 1/2" (poza Art.-Nr 77 317); GW G1 1/4" (dla Art.-Nr 77 317)
Przyłącza od strony grupy pompowej	nakrętka GW G1 1/2"
Rozstaw przyłączy grupy pompowej	125 mm

TABELA DOBORU

Art.-Nr	Wersja	Ilość obiegów	Sprzęgło hydrauliczne	Cena	Grupa rabatu
77 310	KSV 125-2	2	○	214,00 €	A
77 311	KSV 125-3	3	○	267,00 €	A
77 312	KSV 125-4	4	○	346,00 €	A
77 313	KSV 125-5	5	○	411,00 €	A
77 314	KSV 125-2 HW	2	●	360,00 €	A
77 315	KSV 125-3 HW	3	●	451,00 €	A

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77 317	Sprzęgło hydrauliczne HW do rozdzielacza KSV 125-2/-3/-4/-5, 70 kW	142,00 €	A

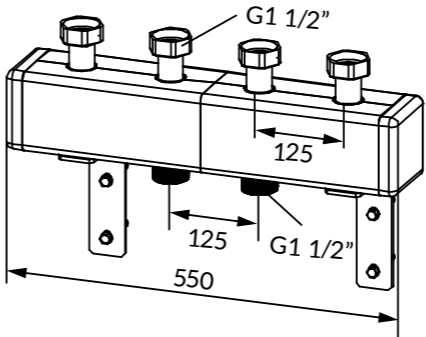


OPIS

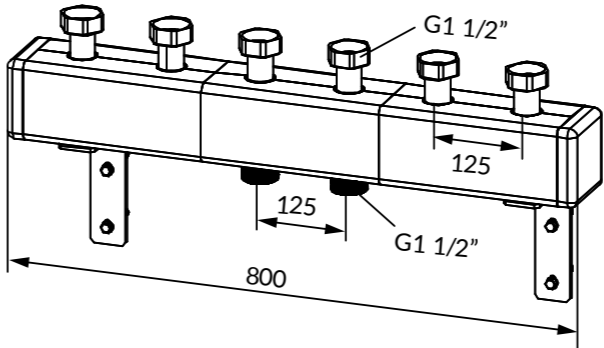
Wszystkie rozdzielacze KSV są fabrycznie testowane pod względem szczelności, posiadają izolację termiczną oraz wieszaki ściennie.

Rozdzielacze KSV składają się z 2, 3, 4 lub 5 par przyłączy zasilających i powrotnych obiegów pompowych. Całość znajduje się w zdejmowanej izolacji termicznej. Wersja rozdzielaczy KSV HW wyposażona jest dodatkowo w sprzęgło hydrauliczne do rozdzielania obiegów oraz przyłącze do zamontowania zaworu spustowego lub czujnika temperatury.

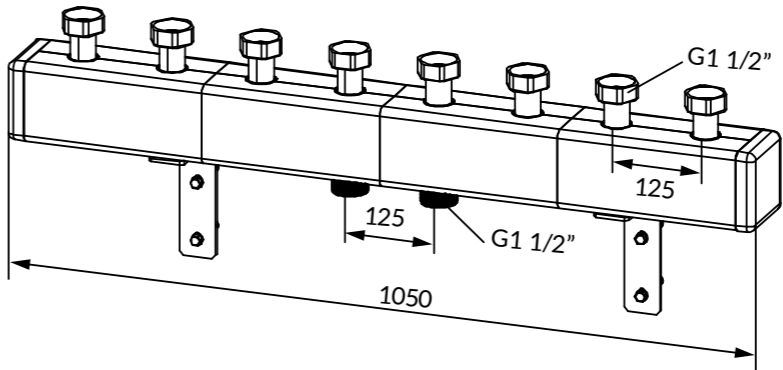
Przyłącza rozdzielacza ze strony kotła posiadają gwinty zewnętrzne G1 1/2". Przyłącza od strony grup pompowych posiadają nakrętki z uszczelnieniem płaskim G1 1/2".



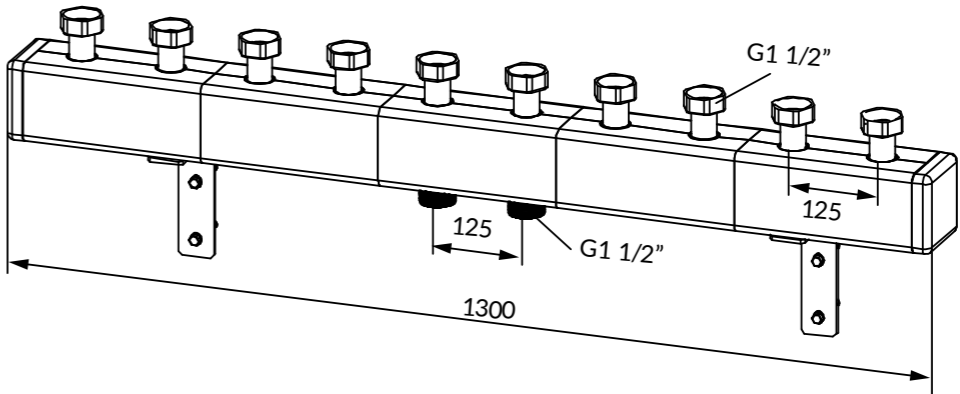
KSV 125-2



KSV 125-3



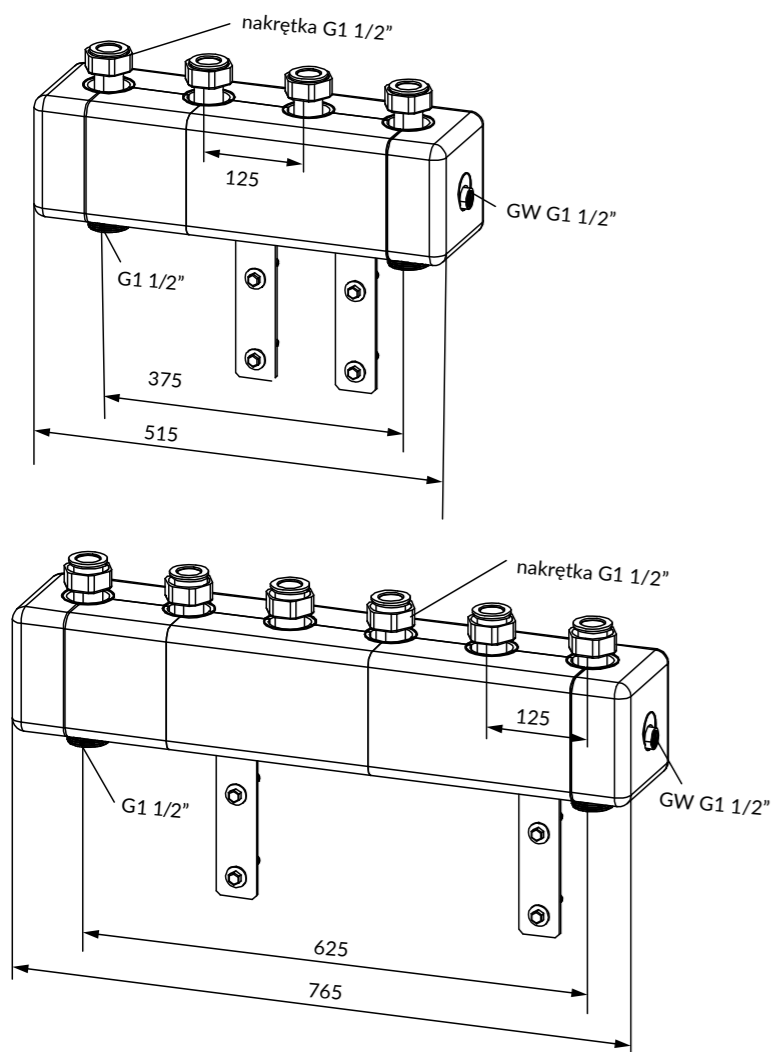
KSV 125-4



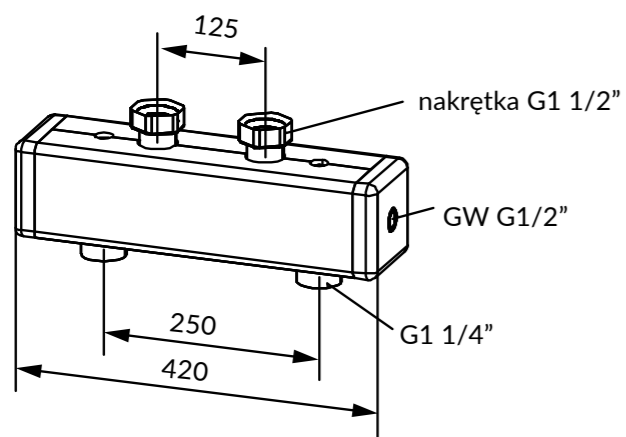
KSV 125-5

Wymiary rozdzielaczy KSV 125.

WYMIARY

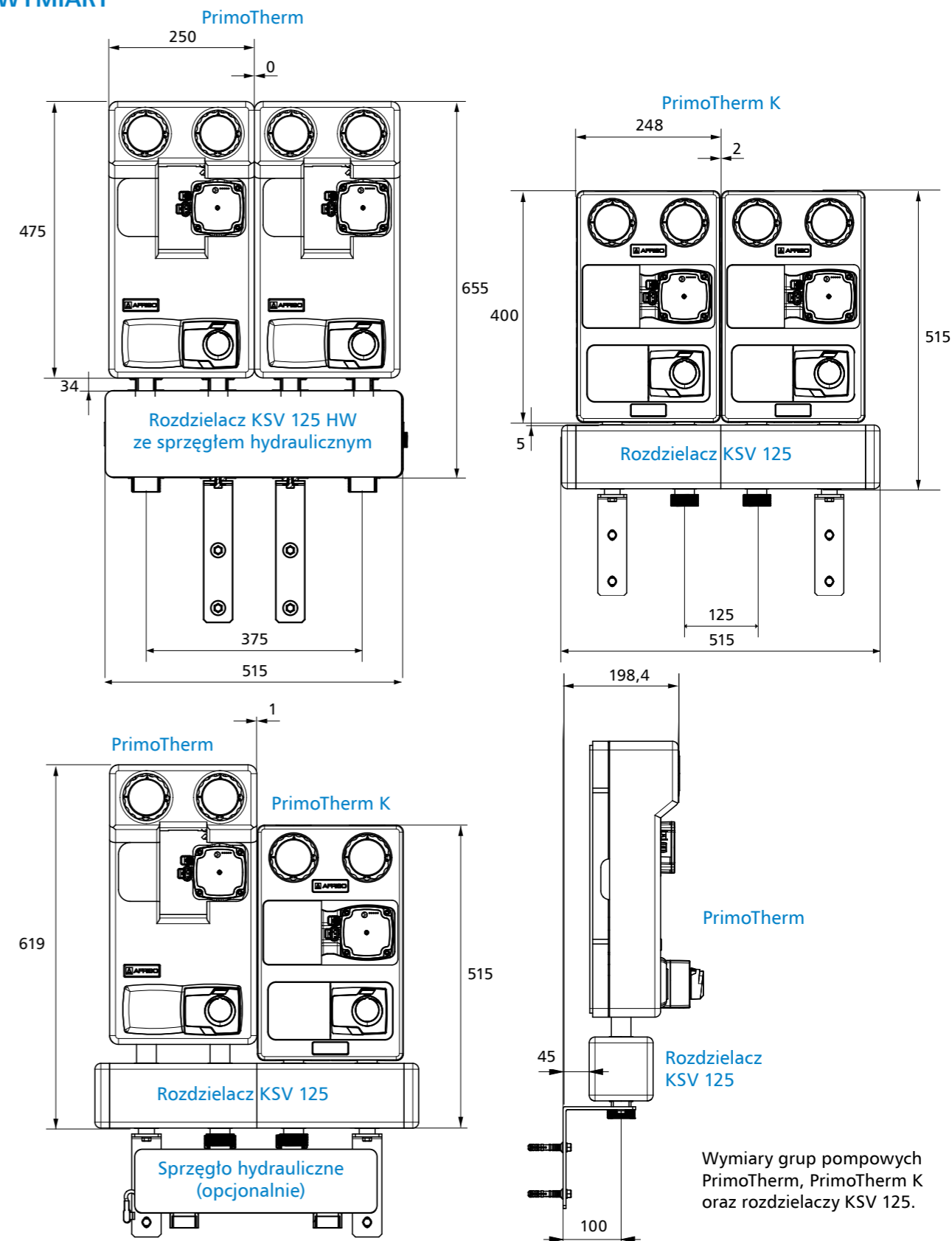


Wymiary rozdzielaczy KSV 125 HW.



Wymiary sprzęgła hydraulicznego do rozdzielaczy KSV 125.

WYMIARY





AFRISO

instalacje pod kontrolą

AFRISO Sp. z o.o.

Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Zespół Obsługi Klienta

tel. 32 330 33 55

fax 32 330 33 51

e-mail: zok@afriso.pl

www.afriso.pl

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

© Prawa autorskie zastrzeżone.

Przykłady schematów wewnątrz katalogu mają charakter poglądowy.



Całość naszego asortymentu znajduje się
w aktualnym katalogu cenowym
dostępnym na www.afriso.pl

Polub nas
na facebooku



Subskrybuj
i bądź na bieżąco



2020

1. Zastosowanie

Separator zanieczyszczeń montowany jest w instalacji centralnego ogrzewania. Służy do usuwania zanieczyszczeń stałych, które mogą powodować uszkodzenie elementów instalacji.

2. Budowa



Rys. 3: Separator zanieczyszczeń FAR – budowa



Rys. 1: Separator zanieczyszczeń FAR – przyłącze nieruchome



Rys. 2: Separator zanieczyszczeń FAR – przyłącze ruchome

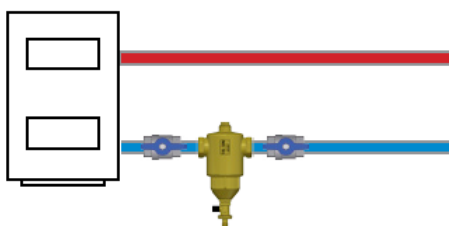


Separator zanieczyszczeń z ruchomym przyłączem można zamontować w pozycji pionowej zarówno na przewodach poziomych jak i pionowych.

3. Dane techniczne

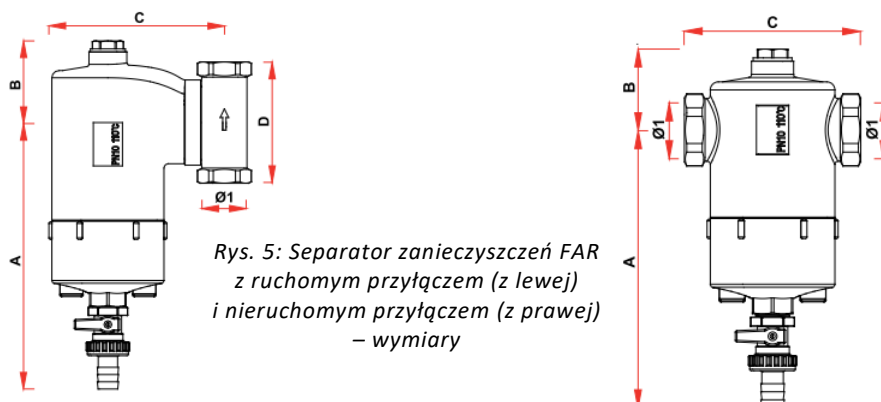
Parametr	Wartość/opis
Przyłącza	Rp3/4" ÷ Rp2"
Przyłącze górne odpowietrznika	GW G1/2" zaślepione korkiem
Prędkość przepływu	max 1,4 m/s
Materiał korpusu	mosiądz CB753S
Ciśnienie nominalne	PN10
Temperatura pracy	max 110°C

4. Przykładowy schemat aplikacyjny



Rys. 4: Separator zanieczyszczeń FAR – schemat aplikacyjny

5. Wymiary



Wymiary (w mm) separatorów zanieczyszczeń FAR przedstawiono na Rysunku 5.

Typ	Ø1	A	B	C	D
FAR 201	Rp3/4"	185	56	119	88
FAR 202	Rp1"	185	56	120	102
FAR 211	Rp3/4"	174	51	109	-
FAR 212	Rp1"	174	51	109	-
FAR 213	Rp1 1/4"	184	56	119	-
FAR 214	Rp1 1/2"	184	56	119	-
FAR 215	Rp2"	180	61	126	-

6. Dobór

Art.-Nr	Nazwa	Typ przyłącza	Przyłącze	Kvs	Zalecany przepływ
77 720 10	Separator zanieczyszczeń FAR 201	ruchome	Rp3/4"	13,2 m ³ /h	max 1,6 m³/h
77 720 20	Separator zanieczyszczeń FAR 202	ruchome	Rp1"	17,9 m ³ /h	max 2,5 m³/h
77 721 10	Separator zanieczyszczeń FAR 211	stałe	Rp3/4"	13,2 m ³ /h	max 1,6 m³/h
77 721 20	Separator zanieczyszczeń FAR 212	stałe	Rp1"	17,9 m ³ /h	max 2,5 m³/h
77 721 30	Separator zanieczyszczeń FAR 213	stałe	Rp1 1/4"	32,4 m ³ /h	max 4,1 m³/h
77 721 40	Separator zanieczyszczeń FAR 214	stałe	Rp1 1/2"	40,6 m ³ /h	max 6,3 m³/h
77 721 50	Separator zanieczyszczeń FAR 215	stałe	Rp2"	73,2 m ³ /h	max 9,0 m³/h

7. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Separatory zanieczyszczeń FAR podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.