

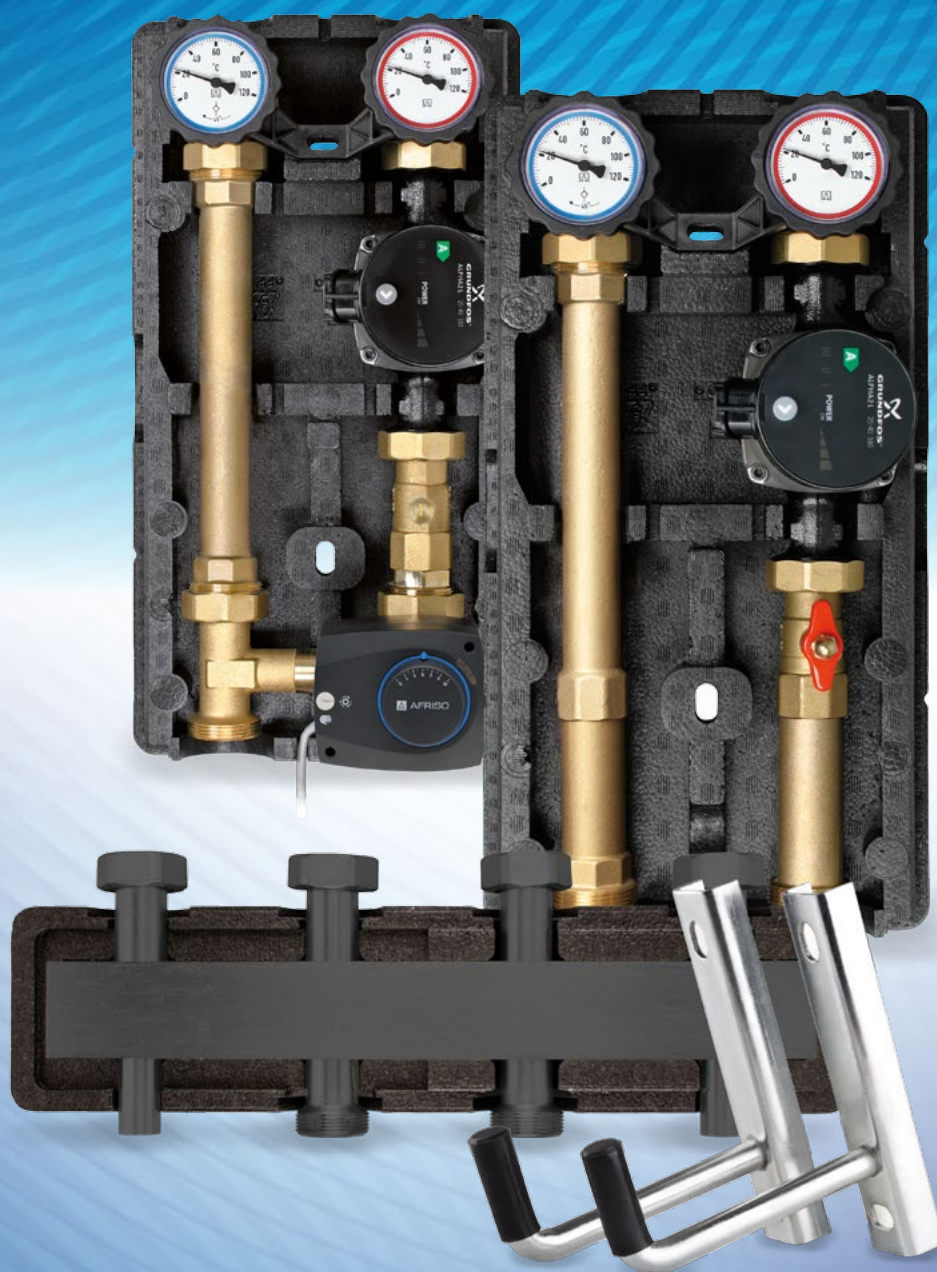


AFRISO

instalacje pod kontrolą

przegląd produkcji

Grupy pompowe PrimoTherm



2017



AFRISO

instalacje pod kontrolą



Spis treści

Grupy pompowe do instalacji grzewczych	4
PrimoTherm 180-1 (DN 25, DN 32).....	6
PrimoTherm z zaworem mieszającym 180-2 (DN 25, DN 32).....	7
PrimoTherm z zaworem temperaturowym 180-3 (DN 25, DN 32)	8
Temperaturowe grupy pompowe RTA	9
Rozdzielacze KSV	10
Grupy pompowe PrimoTherm w zestawach.....	12

Grupy pompowe PrimoTherm, temperaturowe grupy pompowe RTA, rozdzielacze KSV

Dowolność montażu

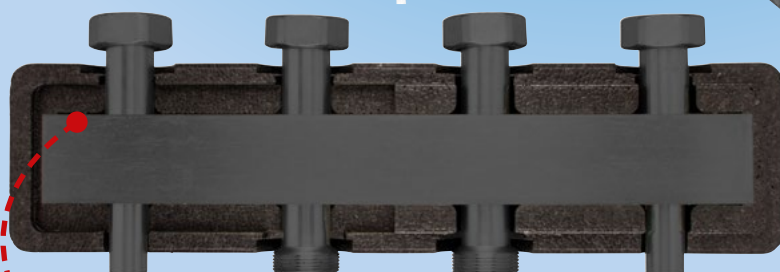
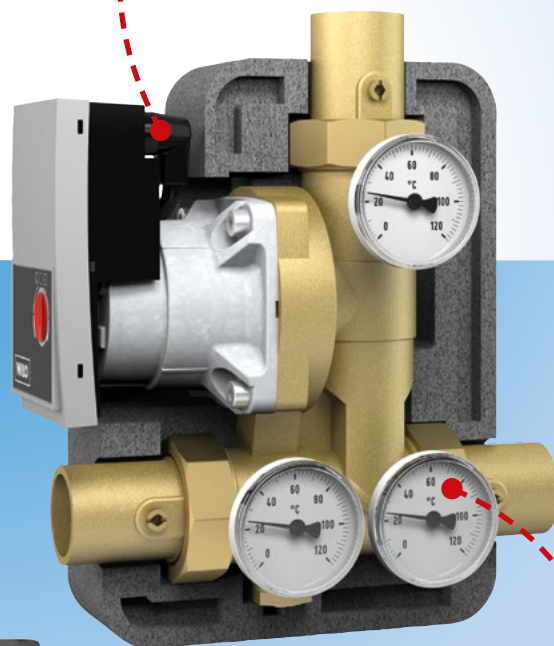
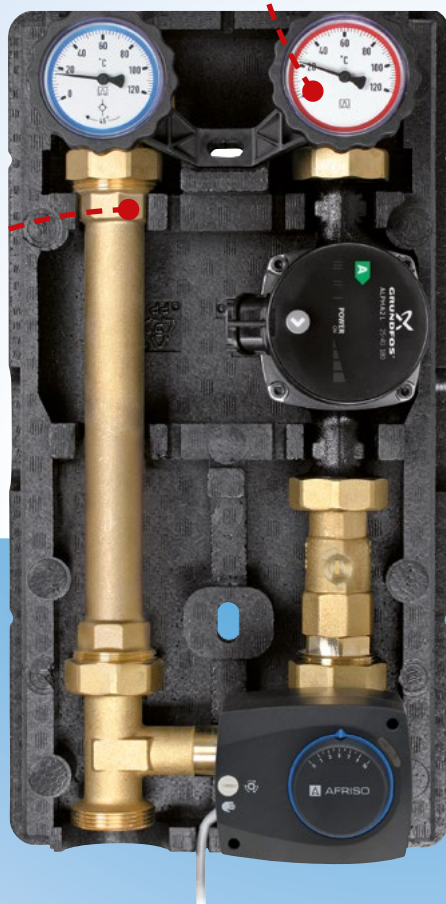
Przewody zasilający oraz powrotny grup pompowych PrimoTherm mogą zostać w prosty sposób zamienione miejscami. Dzięki temu grupy mogą być łatwo przystosowane do instalacji.

Kompletność rozwiązania

Grupy pompowe dostarczane są zawsze w estetycznej, dwuczęściowej izolacji termicznej.

Przydatne rozwiązania

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



Różne wersje

Rozdzielacze KSV dostępne są ze sprzęgłem hydraulicznym lub bez. Wersja rozdzielaczy HW wyposażona w sprzęgło hydrauliczne do rozdzielania obiegów posiada również dodatkowo 2 przyłącza do zamontowania zaworów spustowych lub czujników temperatury.

Zalecane rozwiązanie

Renomowani producenci kotłów opalanych paliwem stałym uzależniają udzielenie gwarancji od montażu urządzeń zabezpieczających temperaturę powrotu w instalacji.



W ofercie

Grupy pompowe
PrimoTherm

180-1



180-2



180-3

Temperaturowe
grupy pompowe RTA

RTA



Rozdzielacze KSV

KSV



prosty montaż

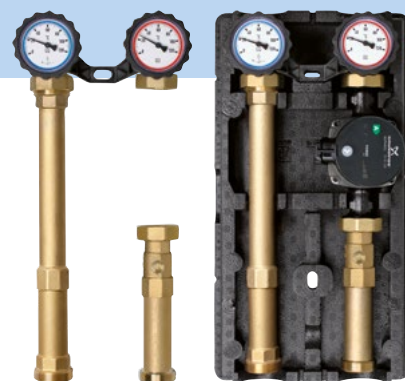
+ łatwa obsługa

+ 3 lata gwarancji

= zadowolenie
użytkownika

Grupy pompowe PrimoTherm przeznaczone są do pompowania medium w instalacjach grzewczych. Grupy pompowe PrimoTherm 180-2 wyposażone w zawór mieszający, siłowniki ARM lub regulatory ACT pozwalają na regulację temperatury medium płynącego do instalacji. Grupy pompowe PrimoTherm 180-3 zostały wyposażone w zawór temperaturowy do zabezpieczenia powrotu kotła lub ładowania zbiornika akumulacyjnego. Wszystkie grupy umieszczone są w estetycznej izolacji cieplnej.

Grupy pompowe RTA z wbudowanym zaworem temperaturowym, zamontowane na powrocie do źródła ciepła, zabezpieczają kocioł na paliwo stałe przed korozją wywołaną zbyt niską temperaturą powracającą z instalacji wody. Grupy RTA powinny być też montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym). Grupy posiadają 3 przyłącza GW G1".



ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe **PrimoTherm 180-1** przeznaczone do pompowania medium w instalacjach grzewczych. Wyposażone zostały w niezbędne urządzenia do pomiaru temperatury, zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym oraz umieszczone są w estetycznej dwuczęściowej izolacji termicznej. W razie konieczności zastosowania kilku grup pompowych w jednej instalacji, można je podłączyć za pomocą rozdzielacza KSV w wersji ze sprzęgłem hydraulicznym lub bez.

Przewody zasilający oraz powrotny grup pompowych PrimoTherm mogą zostać w prosty sposób zamienione miejscami. Dzięki temu grupy mogą być łatwo przystosowane do instalacji.

OPIS

Grupy pompowe **PrimoTherm 180-1** to zespoły urządzeń i armatury przeznaczone do zamontowania w instalacji grzewczej. Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętło zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną Grundfos ALPHA2 L 25-60 w grupach o średnicy nominalnej DN 25 oraz Wilo-Stratos PARA 30 1-7 r. K. w grupach DN 32 (dostępne są również wersje bez pompy),
- zawór odcinający przed pompą.

Całość znajduje się w dwuczęściowej izolacji termicznej.

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis	DN	Pompa
	77 643 Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	-
	77 645 Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60
	77 550 Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 32	-
	77 551 Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 32	Wilo-Stratos PARA 30/1-7 r. K.



ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe PrimoTherm 180-2 przeznaczone są do przetłaczania medium w instalacji grzewczej oraz regulacji temperatury zasilania instalacji. Wyposażone zostały w niezbędne urządzenia do pomiaru temperatury, zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym oraz zawór mieszający. Opcjonalnie grupy mogą zostać dostarczone w komplecie z siłownikiem AFRISO ARM 343 lub regulatorem stałotemperaturowym ACT 343 do regulacji temperatury wody zasilającej instalację.

Przewody zasilający oraz powrotny grup pompowych PrimoTherm mogą zostać w prosty sposób zamienione miejscami, a zawór mieszający daje możliwość zamontowania siłownika ARM lub regulatora ACT po obu jego stronach. Dzięki temu grupy mogą być łatwo przystosowane do instalacji.

OPIS

Grupy pompowe PrimoTherm 180-2 to zespoły urządzeń i armatury przeznaczone do zamontowania w instalacji grzewczej.

Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
- dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętła zaworów odcinających,
- zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na powrocie (termometr niebieski),
- pompę elektroniczną Grundfos ALPHA2 L 25-60 w grupach o średnicy nominalnej DN 25 oraz Wilo-Stratos PARA 30 1-7 r. K. w grupach DN 32 (dostępne są również wersje bez pompy),
- zawór odcinający przed pompą (tylko DN 25),
- zawór mieszający oraz opcjonalny siłownik ARM 343 (3-punktowy, 6 Nm, 120 s, 230 V ac) lub regulator ACT 343 (stałotemperaturowy, 6 Nm, 120 s, 230 V ac).

Całość znajduje się w dwuczęściowej izolacji termicznej.

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis	DN	Pompa	Siłownik/ Regulator	Zawór mieszający
77 592	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	-	+
 77 639	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	-	+
 77 615	DOSTĘPNE W ZESTAWIE Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	siłownik ARM	+
 77 641	DOSTĘPNE W ZESTAWIE Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	siłownik ARM	+
 77 637	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	regulator ACT	+
 77 638	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	regulator ACT	+
 77 553	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 32	-	siłownik ARM	+
 77 554	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 32	Wilo-Stratos PARA 30 1-7 r. K.	siłownik ARM	+



ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe PrimoTherm 180-3 przeznaczone są do przetłaczania medium w instalacji grzewczej oraz zabezpieczenia kotła na paliwo stałe lub kotła dwupaliwowego. Wyposażone zostały w niezbędne urządzenia do pomiaru temperatury, zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym oraz zawór temperaturowy do zabezpieczenia źródła ciepła przed zbyt niską temperaturą wody powracającej do kotła.

Przewody zasilający oraz powrotny grup pompowych PrimoTherm mogą zostać w prosty sposób zamienione miejscami. Dzięki temu grupy mogą być łatwo przystosowane do instalacji.









OPIS

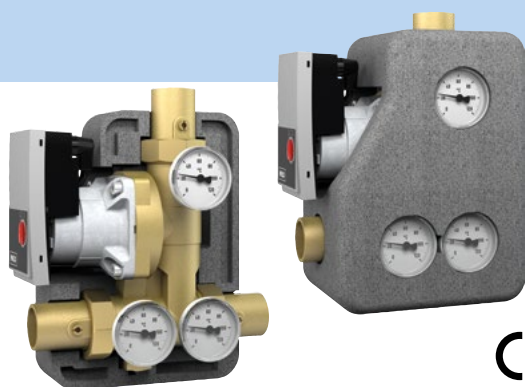
Grupy pompowe PrimoTherm 180-3 to zespoły urządzeń i armatury przeznaczone do zamontowania w instalacji grzewczej.

Wyposażone zostały w:

- zawory odcinające na zasilaniu i powrocie,
 - dwa termometry do pomiaru temperatury na zasilaniu i powrocie, wbudowane w pokrętła zaworów odcinających,
 - zawór zwrotny w zaworze odcinającym zamontowanym na zasilaniu (termometr czerwony),
 - pompę elektroniczną Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC w grupach o średnicy nominalnej DN 25 oraz Wilo-Stratos PARA 30 1-7 r. K w grupach DN 32 (dostępne również wersje bez pompy),
 - zawór odcinający przed pompą (tylko DN 25),
 - zawór temperaturowy o stałej temperaturze znamionowej.
- Całość znajduje się w dwuczęściowej izolacji termicznej.

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis	DN	Temperatura znamionowa	Pompa
	77 576 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	60°C	-
	77 577 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	45°C	-
	77 578 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	55°C	-
	77 570 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	60°C	Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC
	77 571 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	45°C	Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC
	77 572 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 25	55°C	Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC
	77 555 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 32	60°C	-
	77 556 Grupa pompowa PrimoTherm 180-3	DN 32	60°C	Wilo-Stratos PARA 30/1-7 r. K




Grupy pompowe z zaworem temperaturowym RTA



ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe **RTA** z wbudowanym zaworem temperaturowym, zamontowane na powrocie do źródła ciepła, zabezpieczają kocioł na paliwo stałe przed korozją wywołaną zbyt niską temperaturą powracającej z instalacji wody. Utrzymanie temperatury powrotu na stałym, określonym przez producenta kotła poziomie, pozwala zabezpieczyć go przed kondensacją wilgoci na płaszczu wodnym oraz negatywnymi procesami zanieczyszczenia paleniska przez smoły i sadze. Odpowiednio wysoka temperatura powrotu wydłuża żywotność kotła oraz zwiększa jego sprawność.

Grupy pompowe **RTA** powinny być też montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym).

Renomowani producenci kotłów opalanych paliwem  stałym uzależniają udzielenie gwarancji od montażu tego typu urządzeń w instalacji.

OPIS




Grupy pompowe z zaworem temperaturowym **RTA** to zespół urządzeń do regulacji instalacji z kotłem na paliwo stałe lub buforem (zbiornikiem akumulacyjnym). Wyposażone zostały w:

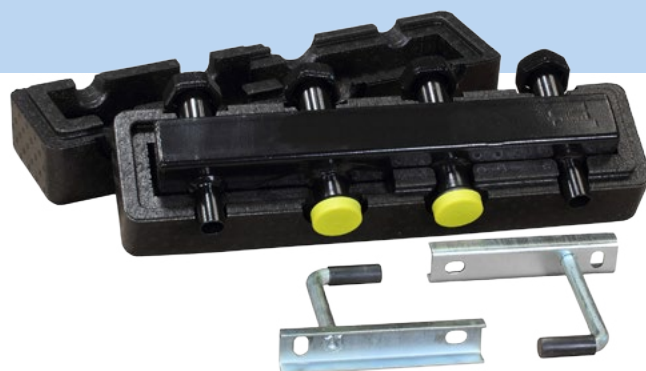
- trzy zawory odcinające, umieszczone na każdym przyłączy,
- trzy termometry, umieszczone na każdym przyłączy,
- pompę Wilo-Yonos PARA RS 25/7.0 RKC,
- zawór temperaturowy o stałej temperaturze znamionowej.

Zawór temperaturowy zamontowany w grupie jest w pełni automatyczny i zapewnia dopływ wody do kotła o stałej, minimalnej temperaturze.

Dostępne temperatury znamionowe to: 45, 55 i 60°C. Przy wyborze odpowiedniej wersji grupy pompowej **RTA** należy kierować się zaleceniami producenta kotła.

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Typ	Nazwa/opis	Temperatura znamionowa	Przyłącza	Pompa
	77 548 RTA 60	Grupa pompowa RTA 60	60°C	3×GW G1"	Wilo-Yonos PARA RS 25/7.0 RKC
	77 547 RTA 55	Grupa pompowa RTA 55	55°C	3×GW G1"	Wilo-Yonos PARA RS 25/7.0 RKC
	77 546 RTA 45	Grupa pompowa RTA 45	45°C	3×GW G1"	Wilo-Yonos PARA RS 25/7.0 RKC



ZASTOSOWANIE

Rozdzielacze KSV przeznaczone są do szybkiego i wygodnego podłączenia dwóch, trzech lub czterech grup pompowych PrimoTherm do jednego źródła ciepła. Rozdzielają strumień wody grzewczej, w instalacji zgodnej z normą PN-EN 12828. Dodatkowo wersje HW ze sprzęgłem oddzielają hydraulicznie obiegi grzewcze, co eliminuje konieczność stosowania sprzęgła hydraulicznego jako osobnego urządzenia w instalacji.


Rozdzielacze KSV składają się z 2, 3 lub 4 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 2 przyłącza do zamontowania zaworów spustowych lub czujników temperatury.

Przyłącza rozdzielacza ze strony kotła posiadają gwinty zewnętrzne G1½". Przyłącza od strony grup pompowych posiadają nakrętki z uszczelnieniem płaskim G1½". Rozdzielacz w wersji ze sprzęgłem posiada także dwie mufy z gwintami Rp ½"

OPIS

Wszystkie rozdzielacze KSV są fabrycznie testowane pod względem szczelności, posiadają izolację, która pełni funkcję opakowania transportowego oraz wieszaki ścienne, na których mocowane są rozdzielacze przy użyciu uchwytów zlokalizowanych w dolnej części, obok przyłączy do kotła.

Oferta rozdzielaczy KSV 2 i 3 obiegowych została tylko zmodyfikowana. Rozdzielacze KSV w obu wersjach są spawane laserowo. Dodatkowo przyłącza do grup pompowych z nakrętkami zostały lekko wydłużone, dzięki czemu łatwiej je spasować z izolacją grup pompowych.

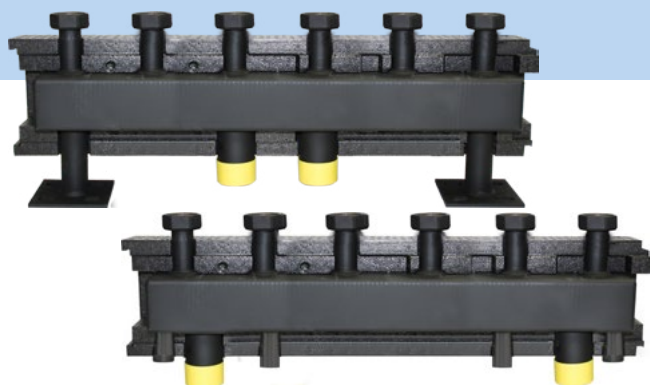
Do oferty 2 i 3 obiegowych rozdzielaczy KSV dołożyliśmy  dodatkowo na 4 obiegi. Równocześnie z powiększeniem oferty zostały zaktualizowane ceny na wszystkie rozdzielacze KSV do grup pompowych PrimoTherm. W celu lepszej identyfikacji produktów przy obniżeniu cen uległy również zmianie kody produktów. Na końcu każdego kodu rozdzielacza KSV zostały dodane dwie cyfry „00”.

DANE TECHNICZNE

Temperatura	max 110°C
Ciśnienie	max 4 bar
Przepływ	max 3,0 m ³ /h
Moc	max 70 kW (ΔT=20K)
Przyłącza od strony kotła	G1½"
Przyłącza od strony grupy pompowej	nakrętka G1½"
Rozstaw grupy pompowej	125 mm

NUMERY ARTYKUŁÓW

	Art.-Nr	Nazwa/opis	Ilość obiegów	Sprzęgło hydrauliczne
 	77 608 00	Rozdzielacz KSV 125-2	2	○
	77 609 00	Rozdzielacz KSV 125-3	3	○
	77 610 00	Rozdzielacz KSV 125-4	4	○
 	77 621 00	Rozdzielacz KSV 125-2 HW	2	●
	77 622 00	Rozdzielacz KSV 125-3 HW	3	●
	77 624 00	Rozdzielacz KSV 125-4 HW	4	●



NOWOŚĆ

ZASTOSOWANIE

Rozdzielacze KSV 150/160 kW przeznaczone są do szybkiego i wygodnego podłączenia kilku grup pompowych PrimoTherm do jednego źródła ciepła w dużych instalacjach grzewczych. Rozdzielają strumień wody grzewczej z kotła do obiegów instalacji grzewczej, zgodnej z normą PN-EN 12828. Dodatkowo wersje HW ze sprzęgłem oddzielają hydraulicznie obiegi grzewcze, co eliminuje konieczność stosowania sprzęgła hydraulicznego jako osobnego urządzenia w instalacji.

OPIS

Rozdzielacz KSV 150 kW 125-2/3/4/5/6

Rozdzielacz KSV służy do rozdzielania czynnika grzewczego pomiędzy odpowiednio dwiema, trzema, czterema, pięcioma lub sześcioma grupami pompowymi PrimoTherm. Przyłącza rozdzielacza ze strony kotła posiadają gwinty zewnętrzne G2". Przyłącza od strony grup pompowych posiadają nakrętki z uszczelnieniem płaskim G1½".

Rozdzielacz KSV 160 kW 125-2/3/4 HW ze sprzęgłem hydraulicznym

Rozdzielacz KSV HW służy do rozdzielania czynnika grzewczego pomiędzy dwiema, trzema lub czterema grupami pompowymi PrimoTherm. Typ HW posiada zintegrowane sprzęgło hydrauliczne służące do regulacji hydraulicznej instalacji. Przyłącza rozdzielacza ze strony kotła posiadają gwinty zewnętrzne G2". Przyłącza od strony grup pompowych posiadają nakrętki z uszczelnieniem płaskim G1½". Rozdzielacz posiada także dwie mufy z gwintami Rp½". Przeznaczone są one do montażu zaworu spustowego lub tulei zanurzeniowej do czujnika temperatury.

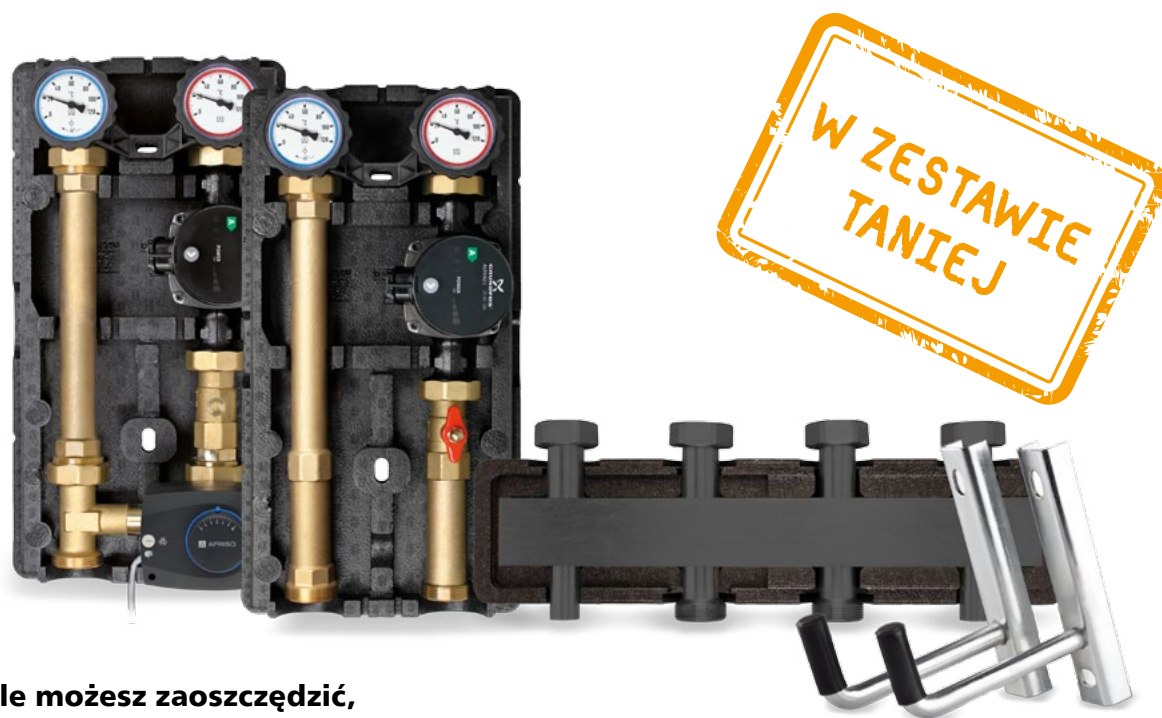
Wszystkie rozdzielacze KSV są fabrycznie testowane pod względem szczelności, posiadają izolację oraz wieszaki ścienne, na których mocowane są rozdzielacze przy użyciu uchwytów zlokalizowanych w dolnej części, obok przyłączy do kotła.

DANE TECHNICZNE

Temperatura	max 110°C
Ciśnienie	max 4 bar
Przepływ	KSV: max 6,5 m³/h KSV HW: max 7,0 m³/h
Moc	KSV: max 150 kW (ΔT=20K) KSV HW: max 160 kW (ΔT=20K)
Przyłącza od strony kotła	G2"
Przyłącza od strony grupy pompowej	nakrętka GW G1½" (nyple G1¼ w zestawie)
Rozstaw grupy pompowej	125 mm

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis	Ilość obiegów	Sprzęgło hydrauliczne
77 681 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-2 do grup pompowych PrimoTherm	2	○
77 682 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-3 do grup pompowych PrimoTherm	3	○
77 683 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-4 do grup pompowych PrimoTherm	4	○
77 684 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-5 do grup pompowych PrimoTherm	5	○
77 685 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-6 do grup pompowych PrimoTherm	6	○
77 691 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-2 HW do grup pompowych PrimoTherm	2	●
77 692 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-3 HW do grup pompowych PrimoTherm	3	●
77 693 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-4 HW do grup pompowych PrimoTherm	4	●



**Sprawdź ile możesz zaoszczędzić,
oferta dostępna na www.afriso.pl**

NUMERY ZESTAWÓW

Art.-Nr (zestaw)	Art.-Nr	Nazwa/opis	DN	Pompa	Siłownik	Zawór mieszający
77 113 00	77 643	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	-	-	-
	77 615	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	ARM	+
	77 608 00	Rozdzielacz KSV 125-2				
77 133 00	77 615	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	ARM	+
	77 615	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	ARM	+
	77 608 00	Rozdzielacz KSV 125-2				
77 111 00	77 643	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	-	-	-
	77 643	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	-	-	-
	77 608 00	Rozdzielacz KSV 125-2				
77 213 00	77 643	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	-	-	-
	77 615	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2	DN 25	-	ARM	+
	77 621 00	Rozdzielacz KSV 125-2 HW (ze sprzęgłem)				
77 224 00	77 645	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	-	-
	77 641	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2, z pompą, zaworem i siłownikiem	DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	ARM	+
	77 621 00	Rozdzielacz KSV 125-2 HW (ze sprzęgłem)				

AFRISOExpert

pogłębiaj wiedzę
i sięgaj po przywileje



Zarejestruj się
www.afrisoexpert.pl



DOŁĄCZ DO AFRISOExpert

AFRISOExpert to program dla wszystkich instalatorów, którzy chcą doskonalić swoje umiejętności branżowe, a w zamian otrzymywać przywileje przydatne w codziennej pracy.

JAK DOŁĄCZYĆ DO AFRISOExpert?

1. Wejdź na www.afrisoexpert.pl
2. Zarejestruj się
3. Odbieraj kolejne certyfikaty autoryzacji
4. Sięgaj po przywileje



- pogłębiaj wiedzę



- dziel się doświadczeniem



- odbieraj certyfikaty autoryzacji



- sięgaj po przywileje

www.afrisoexpert.pl



AFRISO

14

Notatki



AFRISO

instalacje pod kontrolą



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.

A.081.PPWC.01.4.0416.8.A4.300

profesjonalny wykonawca



facebook.com/AFRISOpl

2017