



BOSCH

Technologia bliżej nas

Niezbędne wyposażenie
nowoczesnej kotłowni

www.bosch-termotechnika.pl

Grupy pompowe
Bosch



Grupy pompowe Bosch

niezbędne wyposażenie nowoczesnej kotłowni

Grupy pompowe Bosch to oszczędność czasu i pieniędzy. Kompletnie rozwiązanie dla nowoczesnych kotłowni. Wyposażone są we wszystkie niezbędne elementy, aby w łatwy i szybki sposób podłączyć obiegi grzewcze instalacji c.o. lub c.w.u. Zastosowane pompy obiegowe o klasie efektywności energetycznej A+ zapewniają oszczędną i ekonomiczną pracę. Obudowa stanowiąca jednocześnie izolację termiczną jest bardzo łatwa w demontażu, przez co uzyskuje się szybki i nieograniczony dostęp do elementów wyposażenia urządzenia.

Grupy pompowe oprócz swych walorów użytkowych zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z nową linią wzorniczą kotłów Bosch Condens. W połączeniu z nimi tworzą harmonijną całość nadając kotłowni spójny i nowoczesny wygląd.

W ofercie znajdują się:

- HS – wersja podstawowa, która zawiera: pompę obiegową, zawory odcinające oraz termometry na zasilaniu i powrocie. Całość obudowana jest izolacją wykonaną z EPP. Standardowa wysokość grup pompowych to 364 mm ale dostępna jest także wersja krótka – oznaczenie „s” – o wysokości 278 mm.
- HSM – wersja wyposażona dodatkowo w zawór mieszający z siłownikiem.
- HS/HSM MM100 – wersja z wbudowanym modułem MM100 umożliwiającym sterowanie jednym obiegiem c.o. lub c.w.u.

Ofertę grup pompowych uzupełniają dedykowane sprzęgła i rozdzielacze. Wszystkie elementy można ze sobą łączyć w łatwy i szybki sposób oszczędzając czas niezbędny na wykonanie instalacji.

Rozdzielacze HKV występują w wersjach do obsługi 2 lub 3 obiegów i dostępnych średnicach przyłączy DN 25, 32 i 40.

Sprzęgła hydrauliczne WHY mogą obsługiwać instalacje o przepływach do 5000 l/h.

Rozdzielacz ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym WHY/HKV stanowi idealne rozwiązanie dla mniejszych instalacji o przepływie do 2000 l/h.



Zalety grup pompowych Bosch

Szybka i łatwa instalacja

Gotowy zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do podłączenia dowolnego obiegu grzewczego.

Nowoczesny Design

Grupy pompowe Bosch nawiązują swoim wzornictwem do najnowszej linii kotłów Bosch Condens.

Szeroki zakres zastosowań

Zastosowane pompy obiegowe o wysokości podnoszenia 4, 6 i 7,5 m pozwalają na obsługę małych i dużych instalacji do mocy 90 kW.

Oszczędność miejsca

Wszystkie grupy pompowe charakteryzują kompaktowe rozmiary. Wersja krótka oznaczona literą „s” ma wysokość 278 mm. Pozostałe wersje mają wysokość 364 mm.

Efektywne i oszczędne

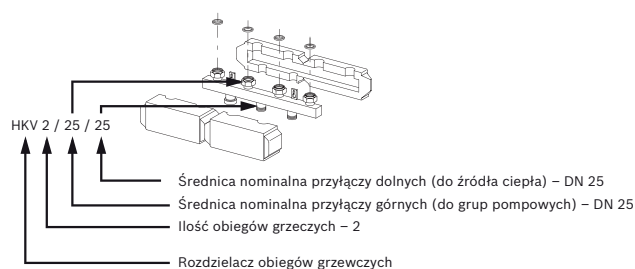
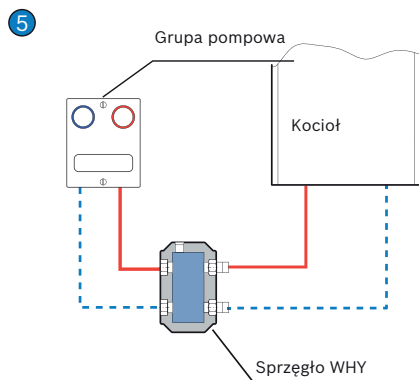
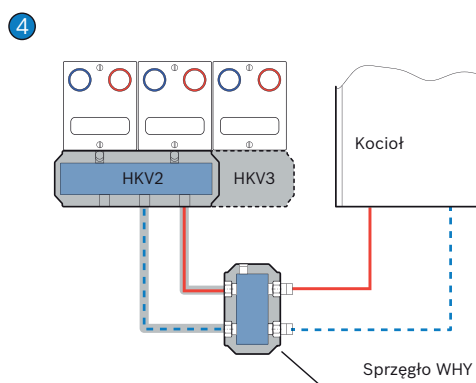
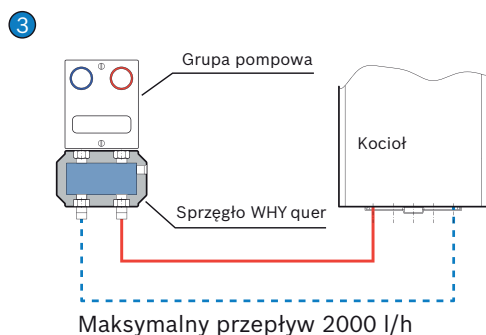
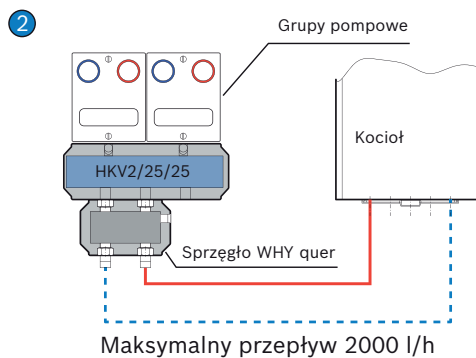
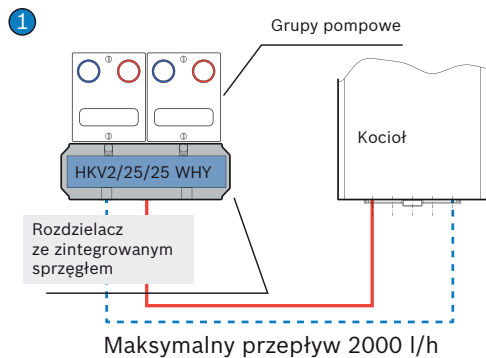
Wszystkie grupy pompowe wyposażone są w pompy cyrkulacyjne o klasie efektywności energetycznej A+ oraz izolację termiczną wykonaną z EPP.

Wygodna obsługa

Pokrywa izolacji mocowana jest na dwóch śrubach. Umożliwia to szybki demontaż i łatwy dostęp serwisowy.



Schematy połączeń



Oznaczenia rozdzielaczy:

- HKV 2/25/25 – rozdzielacz obiegów grzewczych
- HKV **2**/25/25 – liczba obiegów grzewczych
- HKV 2/**25**/25 – średnica nominalna przyłączy górnych (do grup pompowych)
- HKV 2/25/**25** – średnica nominalna przyłączy dolnych (do źródła ciepła)

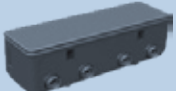
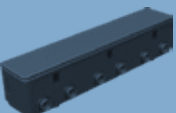
Oznaczenia grup pompowych:

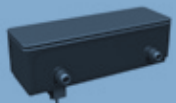
- HSM 25/6 – grupa pompowa obiegu grzewczego
- HSM **25**/6 – średnica nominalna przyłączy
- HSM 25/**6** – wysokość podnoszenia pompy mH₂O

Dane techniczne

	HS – bez zaworu mieszającego					HSM – z zaworem mieszającym			
	HS25/4 s	HS25/6 s	HS25/4	HS25/6	HS32/7.5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7.5
Wymiary (Wys. x Szer.xGł.) mm	278x290 x190	278x290 x190	364x290 x190	364x290 x190	364x290 x190	364x290 x190	364x290 x190	364x290 x190	364x290 x190
Przyłącze górne DN	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"
Przyłącze dolne DN	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"
Pompa	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7.5	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7.5
KVS zaworu mieszającego	–					KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18
Siłownik zaworu	120s / 230 VAC / 3-st						120s / 230 VAC / 3-st		

HS/HSM z modulem MM100							
	HS25/4	HS25/6	HS32/7.5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7.5
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.) mm	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190
Przyłącze górne DN	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"
Przyłącze dolne DN	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"
Pompa	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7.5	Yonos Para RS25/4	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS25/6	Yonos Para RS32/7.5
KVS zaworu mieszającego	-	-	-	KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18
Siłownik zaworu	120s / 230 VAC / 3-st						

Rozdzielacze		
	HKV 2/25/25	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 25, maksymalna moc 50 kW przy ΔT=20 K
	HKV 2/32/32	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 32, maksymalna moc 80 kW przy ΔT=20 K
	HKV 2/32/40	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 40, maksymalna moc 150 kW przy ΔT=20 K
	HKV 3/25/32	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 32, maksymalna moc 70 kW przy ΔT=20 K
	HKV 3/32/32	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 32, maksymalna moc 80 kW przy ΔT=20 K
	HKV 3/32/40	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 40, maksymalna moc 150 kW przy ΔT=20 K
	WHY/HKV 2/25/25	Rozdzielacz 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN 25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN 25, maksymalna moc 50 kW przy ΔT=20 K

Sprzęgła hydrauliczne		
	WHY DN25 quer	Sprzęgło hydrauliczne przystosowane do bezpośredniego podłączenia z HKV 2/25/25, maksymalny przepływ 2000 l/h
	WHY 80/60	Pionowe sprzęgło hydrauliczne, maksymalny przepływ po stronie źródła ciepła 2500 l/h, średnica przyłącza w obiegu pierwotnym R1", w obiegu wtórnym G1¼"
	WHY 120/80	Pionowe sprzęgło hydrauliczne, maksymalny przepływ po stronie źródła ciepła 5000 l/h, średnica przyłącza w obiegu pierwotnym R1½", w obiegu wtórnym G1½"

Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*

Serwis Bosch Termotechnika 801 300 810*

www.bosch-termotechnika.pl
termotechnika@pl.bosch.com

* koszt połączenia wg stawek operatora

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Termotechniki
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa



BOSCH
Technologia bliżej nas

08.2022

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń. Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.