

Grupy pompowe

HS, HSM

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.



Dodatkowe wyposażenie kotłowni

Grupy pompowe Buderus wraz z dedykowanymi rozdzielaczami obiegów grzewczych oraz sprzęgłami hydraulicznymi stanowią kompleksowe rozwiązanie dla nowoczesnych kotłowni. Ich nowoczesna obudowa nawiązuje do linii urządzeń z serii TitaniumGlass.

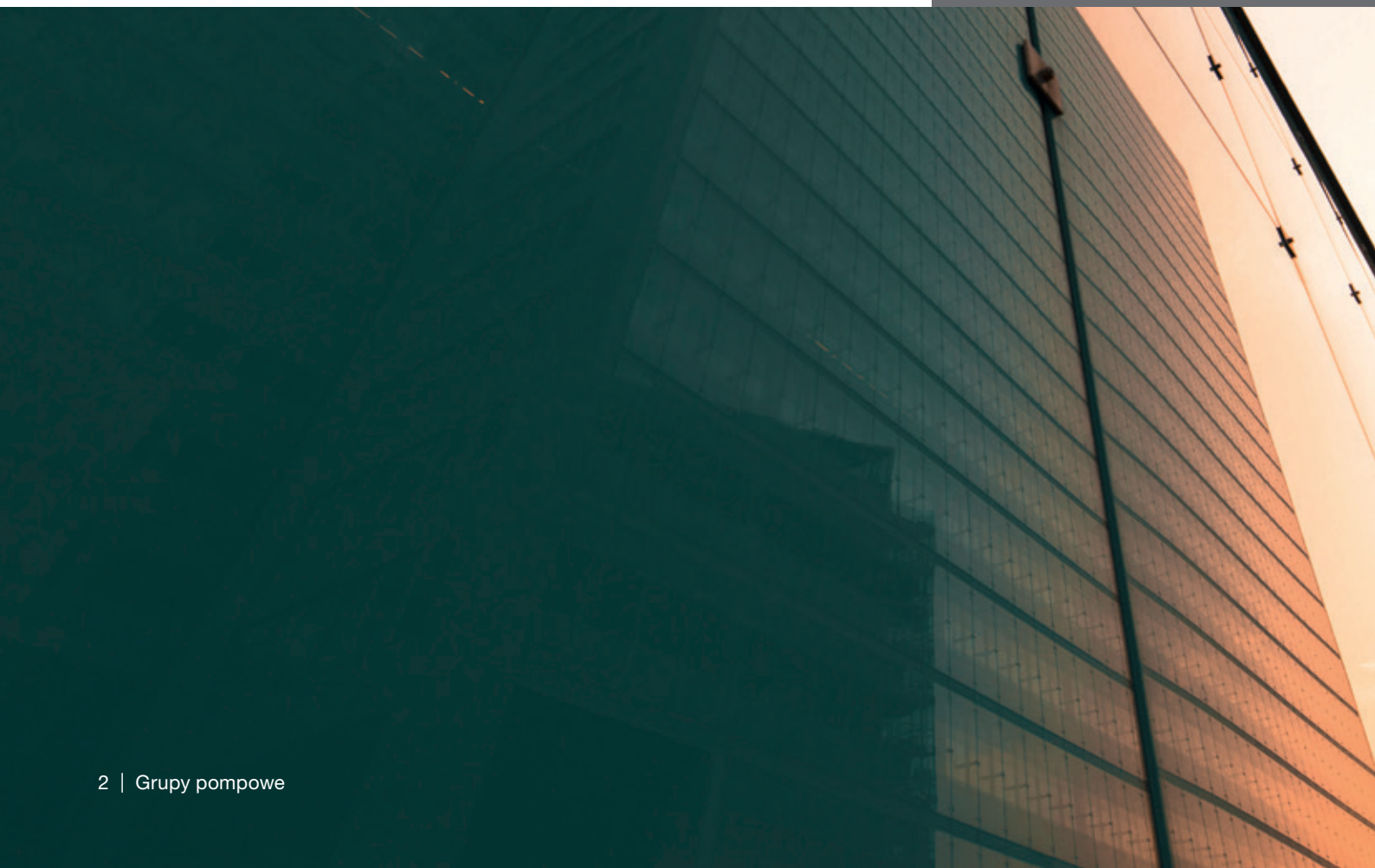
Kompletne rozwiązanie dla nowoczesnych systemów grzewczych

Elementy można ze sobą łączyć w szybki i łatwy sposób oszczędzając czas i pieniądze, jednocześnie nadając kotłowni spójny i nowoczesny wygląd. Wszystkie grupy pompowe Buderus wyposażone są w pompy obiegowe o klasie efektywności energetycznej A⁺, co jeszcze bardziej przyczynia się do zwiększenia oszczędności.

Zalety grup pompowych

Buderus:

- kompletne rozwiązanie
- łatwe i szybkie podłączenie obiegu c.o. oraz c.w.u
- oszczędna i ekonomiczna praca, dzięki wbudowanej pompie obiegowej o klasie efektywności A⁺
- szybki i nieograniczony dostęp do wszystkich elementów urządzenia, dzięki łatwo zdejmowanej obudowie



Kompletne rozwiązanie

Idealne rozwiązanie to połączenie grupy pompowej z dedykowanym sprzętem hydraulicznym i rozdzielaczem. Rozdzielacz HKV dostępny w ofercie Buderus występuje w wersji do obsługi 2 lub 3 obiegów grzewczych. Sprzęta hydrauliczne WHY występują w dwóch wielkościach 80/60 dla maksymalnego przepływu po stronie źródła ciepła 2500 l/h oraz 120/80 dla maksymalnego przepływu 5000 l/h. Rozdzielacz ze zintegrowanym sprzętem hydraulicznym WHY/HKV stanowi idealne rozwiązanie dla mniejszych instalacji o przepływie do 2000 l/h.

Dostępne wersje grup pompowych

- HS – wyposażona w 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 – wyposażona dodatkowo w zawór mieszający z siłownikiem.
- HS/HSM MM100 – z wbudowanym modułem MM100 umożliwiającym sterowanie jednym obiegiem c.o. lub c.w.u.



Szybka i łatwa instalacja

zestaw zawiera wszystkie elementy do podłączenia dowolnego obiegu grzewczego

Nowoczesny wygląd

nawiązują do linii urządzeń z serii TitaniumGlass

Kompaktowe rozwiązanie

niewielkie rozmiary (wysokość od 278 mm)

Wygodna obsługa

pokrywa izolacji mocowana na dwóch śrubach, co umożliwia szybki demontaż i łatwy dostęp konserwacyjny

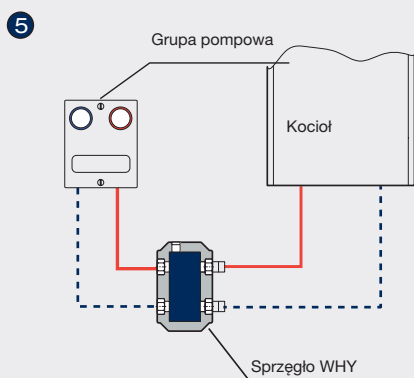
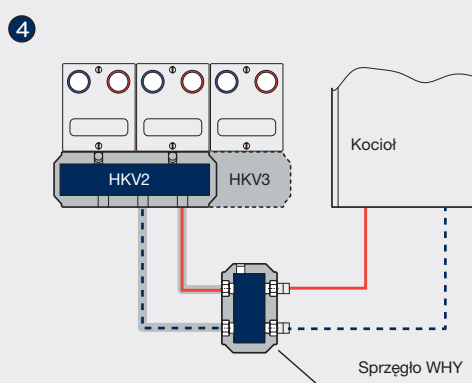
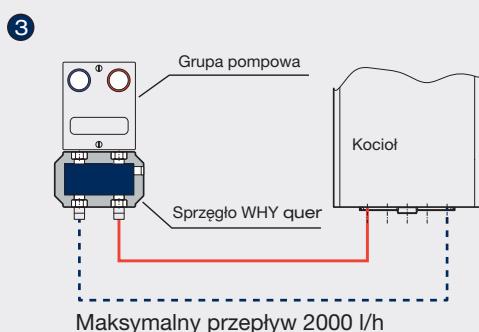
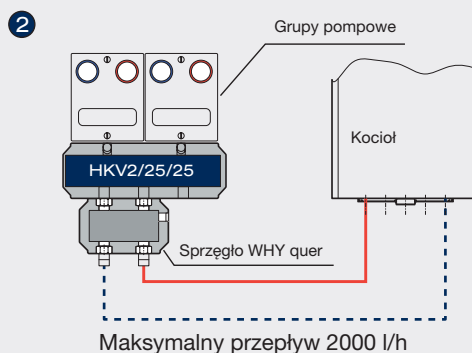
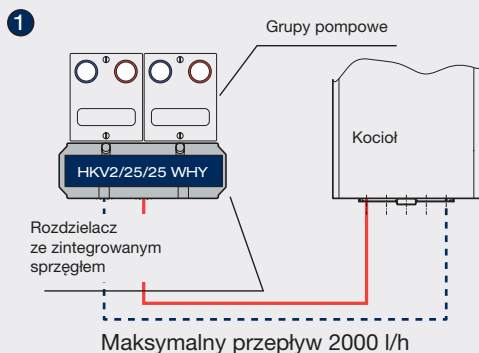
Szeroki zakres zastosowań

wykorzystane pompy obiegowe o wysokości podnoszenia 4 m, 7,6 m oraz 8,2 m pozwalają na obsługę małych i dużych instalacji do mocy 90 kW

Efektywne i oszczędne

dzięki wyposażeniu w pompy cyrkulacyjne o klasie efektywności energetycznej A+ oraz izolację termiczną wykonaną z EPP

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 (mm)	278x290x190	278x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190
Przyłącze górne	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"
Przyłącze dolne	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"
Pompa	Wilo Para 25-130/4	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 25-130/4	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 30-130/8	Wilo Para 25-130/4	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 30-130/8
KVS zaworu mieszającego	-					KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18
Siłownik zaworu	140s / 230 VAC / 3-st								

	HS/HSM z modułem MM100						
	HS25/4	HS25/6	HS32/7.5	HSM15/4	HSM20/6	HSM25/6	HSM32/7.5
Wymiary (mm)	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190	364x290x190
Przyłącze górne	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"
Przyłącze dolne	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1½"
Pompa	Wilo Para 25-130/4	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 30-130/8	Wilo Para 25-130/4	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 25-130/7	Wilo Para 30-130/8
KVS zaworu mieszającego	-	-	-	KVS 2,5	KVS 6,3	KVS 8,0	KVS 18
Siłownik zaworu	140s / 230 VAC / 3-st						

Rozdzielacze		
	HKV/25/25	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN25, maksymalna moc 50 kW przy ΔT=20 K
	HKV/32/32	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN32, maksymalna moc 80 kW przy ΔT=20 K
	HKV/32/40	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN40, maksymalna moc 150 kW przy ΔT=20 K
	HKV/25/32	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN32, maksymalna moc 70 kW przy ΔT=20 K
	HKV3/32/32	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN32, maksymalna moc 80 kW przy ΔT=20 K
	HKV3/32/40	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) DN32, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN40, 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) DN25, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła) DN25, 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 R1½", 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"

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	warszawa@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14	szczecin@buderus.pl

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

12.2020