

Grupy pompowe

Logaflow HS40/HS50

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.



2	Informacje ogólne
3	Grupy pompowe Logaflow dla dużych i średnich inwestycji
4	Systemy sterowania
5	Akcesoria
6	Dane techniczne
7	Korzyści



Elastyczne grupy pompowe o szerokim zakresie zastosowania.

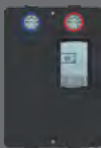
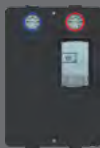
Grupy pompowe Buderus są kompatybilne z różnymi źródłami ciepła i są dostępne w różnych rozmiarach, dopasowując się do potrzeb danego typu budynku. Nieważne, czy jest to średni czy duży budynek z dużym zapotrzebowaniem mocy, czy prywatny dom jednorodzinny. Wstępnie zmontowane komponenty HS/HSM ze zintegrowanym modułem obiegu grzewczego są już okablowane i przetestowane elektrycznie. W rezultacie instalacja przebiega bezproblemowo i redukuje możliwe nieprawidłowości instalacji. Wynik: szybkie połączenie między obiegami grzewczymi a źródłami ciepła.

Idealne dla dużych i średnich inwestycji.

Nowe urządzenia Logaflow HS40 / HS50 idealnie sprawdzą się w dużych i średnich inwestycjach. Modułowe grupy pompowe idealnie nadają się do współpracy ze stojącymi lub wiszącymi kotłami olejowymi lub gazowymi oraz do współpracy w systemie z pompą ciepła. W sumie osiem różnych systemów grup pompowych zapewnia ogromną elastyczność w projektowaniu i instalacji w budynkach komercyjnych i wielorodzinnych.

Szybka instalacja.

Dzięki wstępnie zmontowanym elementom systemu montaż przebiega szybko i łatwo, oszczędzając przy tym dużo czasu. Zarówno projektowanie złożonych i energooszczędnych systemów hydraulicznych w sektorze przemysłowym, jak i uruchomienie można przeprowadzić łatwo i bezpiecznie. Jednocześnie grupy pompowe Buderus są niezwykle łatwe w konserwacji. Dostęp do wnętrza znajduje się od przodu i od góry, a panel można łatwo zdjąć bez użycia narzędzi.

	Logaflow HS40		Logaflow HS50	
Nowe grupy pompowe bez mieszacza z wysokowydajną pompą Wilo Para Maxo, DN40/50 i zintegrowanym modulem EMS MM100 do systemu sterowania Logamatic EMS plus.	HS... ■ 40/10 MM100 bez mieszacza		HS... ■ 50/10 MM100 bez mieszacza	
Nowe grupy pompowe z mieszaczem i wysokowydajną pompą Wilo Para Maxo, DN40 i zintegrowanym modulem EMS MM100 do systemu sterowania Logamatic EMS plus.	HSM... ■ 40/10 MM100 z mieszaczem		HSM... ■ 50/10 MM100 z mieszaczem	
Nowe grupy pompowe bez mieszacza z wysokosprawną pompą KSB Calio, DN40/50 i wyposażony do System sterowania Logamatic 5000.	HS... ■ 40/12 bez mieszacza		HS... ■ 50/12 bez mieszacza	
Nowe grupy pompowe z mieszaczem i wysokosprawną pompą KSB Calio, DN40/50 i wyposażony do System sterowania Logamatic 5000.	HSM... ■ 40/12 z mieszaczem		HSM... ■ 50/12 z mieszaczem	

Wszystko w jednym systemie: zintegrowane i optymalne sterowanie.

Dzięki wydajnej i niezawodnej łączności systemy sterowania zapewniają optymalną pracę systemów grzewczych. Nowe grupy pompowe Logaflow HS40 / HS50 można łączyć zarówno z systemem sterowania Logamatic EMS plus, jak i Logamatic 5000. System sterowania Logamatic 5000 nadaje się do średnich i dużych instalacji kotłowych z różnymi funkcjami planowania, instalacji, konserwacji, obsługi i bezpieczeństwa. W ten sposób wydajność systemu grzewczego Buderus jest dostosowana do rzeczywistych potrzeb systemu w sposób energooszczędny. Oszczędza to ważne zasoby i koszty.



Logamatic 5000

Elastyczność i zintegrowany system grzewczy.

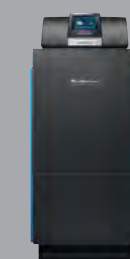
Dzięki modułowej zasadzie mieszanego lub niemieszanego obiegu grzewczego, dwóm różnym pompom, przyłączy Logamatic EMS plus lub systemowi sterowania Logamatic 5000 grupy pompowe można stosować modułowo i dostosowywać do indywidualnych potrzeb. Elastyczność jest szczególnie widoczna w zastosowaniu źródeł ciepła większej mocy. Grupy pompowe można łączyć z gazowymi kotłami kondensacyjnymi Logano plus KB372 i Logamax plus GB272 oraz wydajną pompą ciepła powietrze/woda Logatherm WLW286.



Logatherm WLW276



Logatherm WLW286



Logano plus
KB372 / KB472



Logamax plus GB272





Logaflow HS40 / HS50 HKV2 / HKV3
dla dwóch i
trzech obiegów grzewczych



Logaflow HS40 / HS50 HKV2 / HKV3
dla dwóch i
trzech obiegów grzewczych z izolacją



Zestaw adapterów Logaflow
HS32

Szeroka oferta osprzętu dodatkowego.

Do grup pompowych i wchodzących w skład odpowiednich zestawów grup pompowych dostępna jest obszerna gama akcesoriów i osprzętu, które są niezbędne do instalacji i eksploatacji. Niezwykle szeroka gama kombinacji oferuje specyficzne i optymalne rozwiązanie systemowe dla każdego potrzeb. Buderus oferuje odpowiednie akcesoria do montażu kaskady z maksymalnie 6 zestawami obiegów grzewczych Logaflow. Od regulowanych nóżek, przez kołnierze zaślepiające do rozdzielaczy obiegów grzewczych, aż po wsporniki do montażu naściennego — wszystko otrzymujesz od jednego dostawcy. Z marką Buderus u boku masz duży wybór i szeroką gamę akcesoriów.

Wydajność dla każdego zastosowania.

Dzięki systemowi kaskadowemu z przyłączem kołnierzowym (maks. 6 zestawów obiegów grzewczych) możliwe są nawet przepływy objętościowe do 1200 kW. Dzięki tej różnorodności wydajności i kombinacji otrzymujesz konkretne i kompletne rozwiązanie systemowe ze skoordynowanymi komponentami systemowymi do każdego zastosowania. W szczególności ułatwiono instalację i konserwację łączenia kaskadowego. Instalacja 6-kierunkowej kaskady zajmowała wcześniej dobry tydzień. Dzięki nowym zestawom obiegów grzewczych montaż trwa teraz tylko jeden dzień. Wstępny montaż ogranicza również błędy instalacji, ponieważ poszczególne komponenty zostały wstępnie zmontowane i przetestowane w fabryce.

Dane techniczne

		HS - bez zaworu mieszającego	HSM - z zaworem mieszającym		HS/HSM z modułem MM100		
Grupa pompowa	Jedn.	HS40/12 HS50/12	HSM40/12	HSM50/12	HS40/10 HS50/10	HSM40/10	HSM50/10
Zakres temperatur	°C	0 ... 90					
Maks. ciśnienie robocze	bar	6					
Odległość zasilanie/powrót	mm	180					
Pompa		KSB Calio			Wilo Para Maxo		
KVS zaworu mieszającego			25	40		25	40
Siłownik zaworu			140s/230VAC/3-st			140s/230VAC/3-st	
Wymiary							
Szerokość	mm	410					
Wysokość	mm	595					
Głębokość	mm	300					

Wymiary w tabelach odnoszą się do rzeczywistych wymiarów produktu.

Rozdzielacze		
	HKV2 G2/DN125	Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) G2, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła), maksymalna moc 404 kW przy $\Delta T=15$ K
	HKV3 G2/DN125	Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych, średnica przyłączy górnych (do grupy pompowej) G2, średnica przyłączy dolnych (do źródła ciepła), maksymalna moc 606 kW przy $\Delta T=15$ K

Korzyści w skrócie:

- system modułowy do zastosowania w różnych typach budynków
- łatwość planowania i duża oszczędność czasu podczas instalacji
- 8 różnych zestawów obiegów grzewczych
- kompletne rozwiązanie systemowe dla kotłów stojących i wiszących
- zestaw obiegu grzewczego w wersji tytanowej zajmuje wyjątkowo mało miejsca
- proste równoważenie hydrauliczne
- zintegrowany system z jednym sterowaniem
- gotowe do podłączenia, wstępnie zmontowane, trwałe komponenty
- kompaktowa izolacja termiczna
- krótki czas montażu i prosta konserwacja



Systemy grzewcze przyszłości

Jako eksperci w zakresie rozwiązań systemowych od 1731 roku opracowujemy najwyższej jakości produkty. Niezależnie od tego, czy eksploatacja opiera się na źródłach odnawialnych, czy konwencjonalnych, nasze systemy grzewcze są solidne, modułowe, połączone – i wszystko jest idealnie zsynchronizowane. To czyni nas pionierami w dziedzinie techniki grzewczej. Przywiązujemy wagę do kompleksowych, ale indywidualnych porad i zapewniamy dostosowane do indywidualnych potrzeb, trwałe rozwiązania poprzez szeroki zakres usług, które oferujemy.

Buderus

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
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00
Buderus Poznań	60-595	Poznań	Polska 13	+48 61 816 71 00
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamantowa 4a	+48 81 441 59 41
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60
Buderus Rzeszów	35-016	Rzeszów	Hoffmanowej 19	+48 17 863 51 50
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14

Kontakt mailowy: biuro@buderus.pl



Facebook
facebook.com/BuderusPolska



Instagram
instagram.com/buderus.polska



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-polska

www.buderus.pl

