

AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE
MODUŁ ROZDZIELCZY
SERIA GMB600

OPIS PRODUKTU

Moduł rozdzielczy ESBE serii GMB600 to moduł dystrybucyjny do zarządzania dwoma lub trzema obiegami grzewczymi, z możliwością zainstalowania grupy pompowej serii GxA300, DN20, w zależności od planowanej instalacji. Rozmiar skrzynki rozdzielczej pozwala na montaż zarówno nieizolowanych, jak i izolowanych grup pompowych.

Moduł rozdzielczy ESBE składa się z jednej metalowej skrzynki w kolorze białym (E) oraz zamontowanego rozdzielacza trójobiegowego (A). Moduł rozdzielczy ma oddzielny, łatwy w obsłudze wpust ułatwiający montaż i może być montowana na ścianie lub w ścianę. Dołączona skrzynka przyłączeniowa (B) zapewnia dwie możliwe pozycje montażu, które są wstępnie nawiercone wewnątrz skrzynki w celu ułatwienia instalacji.

W przypadku montażu w ścianie dostępna jest listwa maskująca (I), która pozwala zakryć przejście między skrzynką a ścianą.

Rozdzielacz (A) został zaprojektowany z funkcją termicznej separacji między doprowadzeniem a powrotem oraz separacji hydraulicznej, a funkcją obejścia można łatwo sterować za pomocą śruby regulacyjnej (F). Posiada on dwa porty przyłączeniowe (lewy/prawy) dla linii zasilającej, a moduł rozdzielczy jest dostarczany z zaślepką (C), którą zakłada się na nieużywany port przyłączeniowy, aby uniknąć niepotrzebnego orurowania i przyspieszyć instalację. Rozdzielacz posiada wysokiej klasy osłonę termoizolacyjną



Seria ESBE GMB600

Rozdzielacz z obsługą 2 lub 3 jednostek, ze zintegrowanym separatorem hydraulicznym w skrzynce.

i jest wyposażony w zawory odpowietrzające, które umożliwiają montaż w zakresie 360°. Przyłącza zaworów odpowietrzających można również wykorzystać na potrzeby czujnika temperatury. Dwie wtyczki (D) są dołączone, gdy jest przewidywany montaż tylko dwóch grup pompowych, a trzeci obwód wymaga zaślepienia.

Skrzynka rozdzielcza jest dobrana tak, aby w jej wnętrzu, po stronie głównej, dostępne było miejsce na zainstalowanie zaworów odcinających. Opcjonalnie dostępne są zawory odcinające (H) z termometrem oznaczonym kolorami.

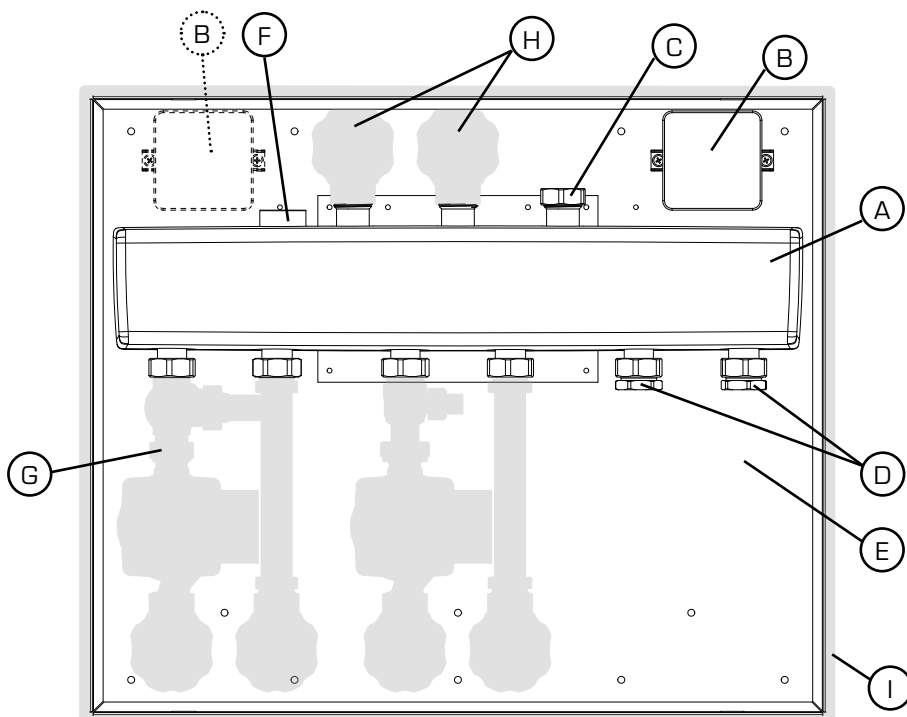
KONSERWACJA I OBSŁUGA

W normalnych warunkach moduł rozdzielczy ESBE nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Estetyczny wygląd
- Rozdzielacz z opcjonalną funkcją hydraulicznej separacji, łatwo regulowany za pomocą śruby
- Dwa porty wejściowe do zasilania, z których 1 jest zaślepiony, aby uniknąć konieczności orurowania
- Zawór odpowietrzający, który umożliwia montaż jednostki w zakresie 90/180/270/360°
- Możliwość montażu czujnika temperatury w przyłączy zaworu odpowietrzającego

>>>



- A) Rozdzielacz dystrybucyjny [1 szt.]
 B) Skrzynka przyłączeniowa [1 szt.]
 C) Zaślepka [1 szt.]
 D) Wtyczka [2 szt.]
 E) Metalowa skrzynka z wpustem [1 szt.]
 F) śruba regulacyjna [1 szt.]

Części opcjonalne

- G) Grupa pompowa [2 lub 3 szt.]
 H) Zawór odcinający z termometrem oznaczonym kolorami [2 szt.]
 I) Listwa maskująca [1 szt.]

AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE

MODUŁ ROZDZIELCZY

SERIA GMB600

OPCJE

Szczegółowe informacje dotyczące dobrania grupy pompowej można znaleźć w oddzielnym arkuszu danych. Każda wersja grup pompowych może być dostarczona w dwóch wariantach – z osłoną termoizolacyjną i bez niej.

Grupy pompowe z osłoną termoizolacyjną

Nr. art.

61003200 _____ Grupa pompowa GDA311

61023200 _____ Grupa pompowa GFA311

61043600 _____ Grupa pompowa GRA311

Grupy pompowe bez osłony termoizolacyjnej

Nr. art.

61005200 _____ Grupa pompowa GDA394

61045800 _____ Grupa pompowa GRA394

61025100 _____ Grupa pompowa GFA394

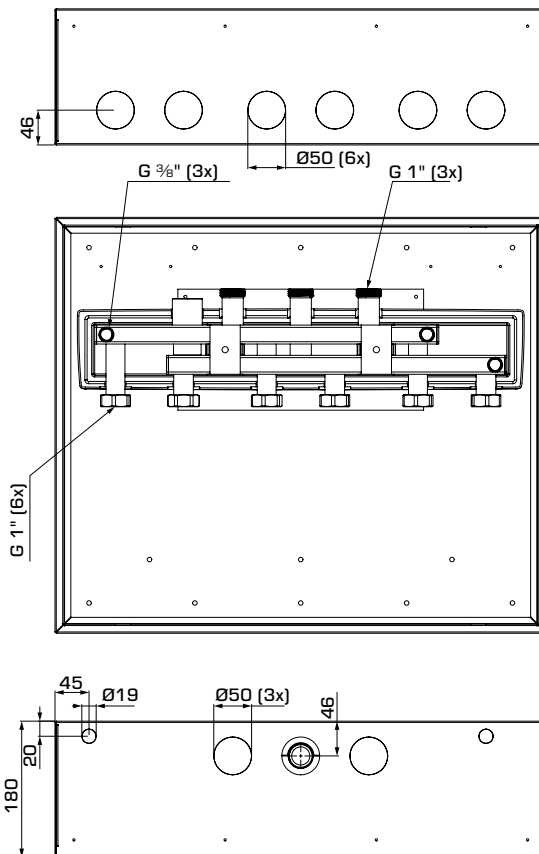
Zawór odcinający z termometrem oznaczonym kolorami

Nr. art.

66100600 _____ Zawór odcinający GOP810

66100700 _____ Listwa maskująca GOP820

ASORTYMENT PRODUKTÓW



GMB631

Moduł rozdzielczy ESBE serii GMB600

Nr. art.	Oznaczenie	Liczba grup pompowych	Przyłącza			Z separatorem hydraulicznym	Masa [kg]
			Do instalacji	Od źródła ciepła	Zawory odpowietrzające		
66000700	GMB631	2-3	G 1"	G 1"	G 3/8"	Tak	15,5

DANE TECHNICZNE



Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie esbe.eu.

Dane techniczne:

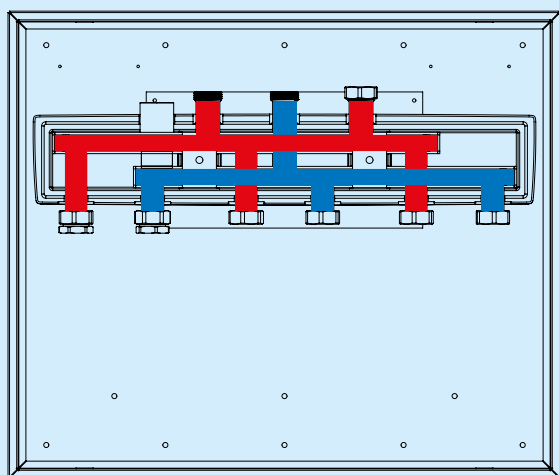
Klasa ciśnienia: _____ PN 6
 Temperatura medium: _____ maks. +95°C
 _____ min. 0 °C
 Ciśnienie robocze: _____ 0,6 MPa (6 barów)
 Medium: _____ Woda grzewcza (zgodna z VDI2035)
 _____ Mieszaniny wodno-glikolowe, maks. 50%
 (przy domieszcze powyżej 20% wymagana jest kontrola parametrów pompowania)
 Standardowy odstęp wylotowy: _____ 90 mm
 Natężenie przepływu przy 10 kPa: _____ 3,0 m³/h, patrz wykres
 Moc wyjściowa: _____ 70 kW przy Δt 20K
 Skrzynka: _____ blacha w kolorze białym, RAL 9010

Materiał w kontakcie z wodą:

Komponenty: _____ czarna powlekana stal S235
Izolacja: _____ EPP λ 0,036 W/mK
Art. 4.3 dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE

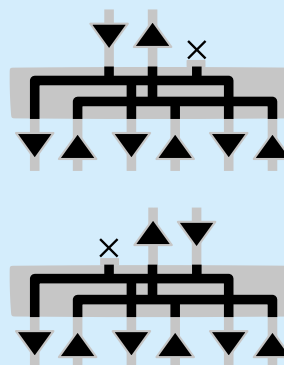
AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE
MODUŁ ROZDZIELCZY
SERIA GMB600

ILUSTRACJA PRZEPŁYWU



 Powrót

 Zasilanie



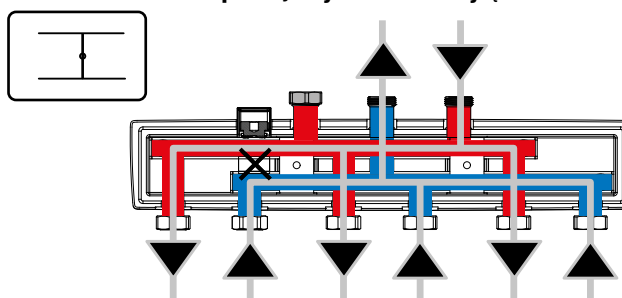
USTAWIENIE FUNKCJI SEPARACJI HYDRAULICZNEJ

Wartości Kv dla obejścia można ustawić za pomocą oddzielnej śruby regulacyjnej.

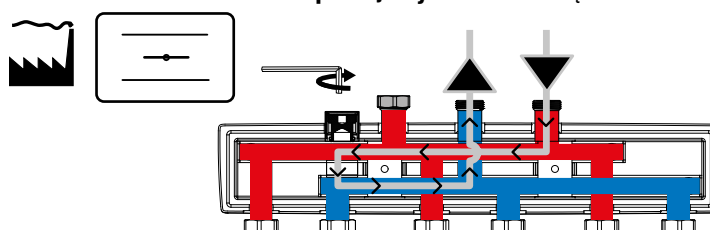
Należy obrócić śrubę w prawo (do środka) do pozycji zatrzymania, a następnie otworzyć, wykonując liczbę obrotów konieczną do osiągnięcia określonej wartości kV.

Liczba obrotów		Kvs [m³/h]	Zestaw obejścia
	0	0	
	1	2,8	
	2	5,1	
	3	6,5	
	4	7,3	
	5	7,7	
	6	8,0	
	7	8,1	
	8	8,1	

Separacja hydrauliczna wyłączona



Separacja hydrauliczna włączona



AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE

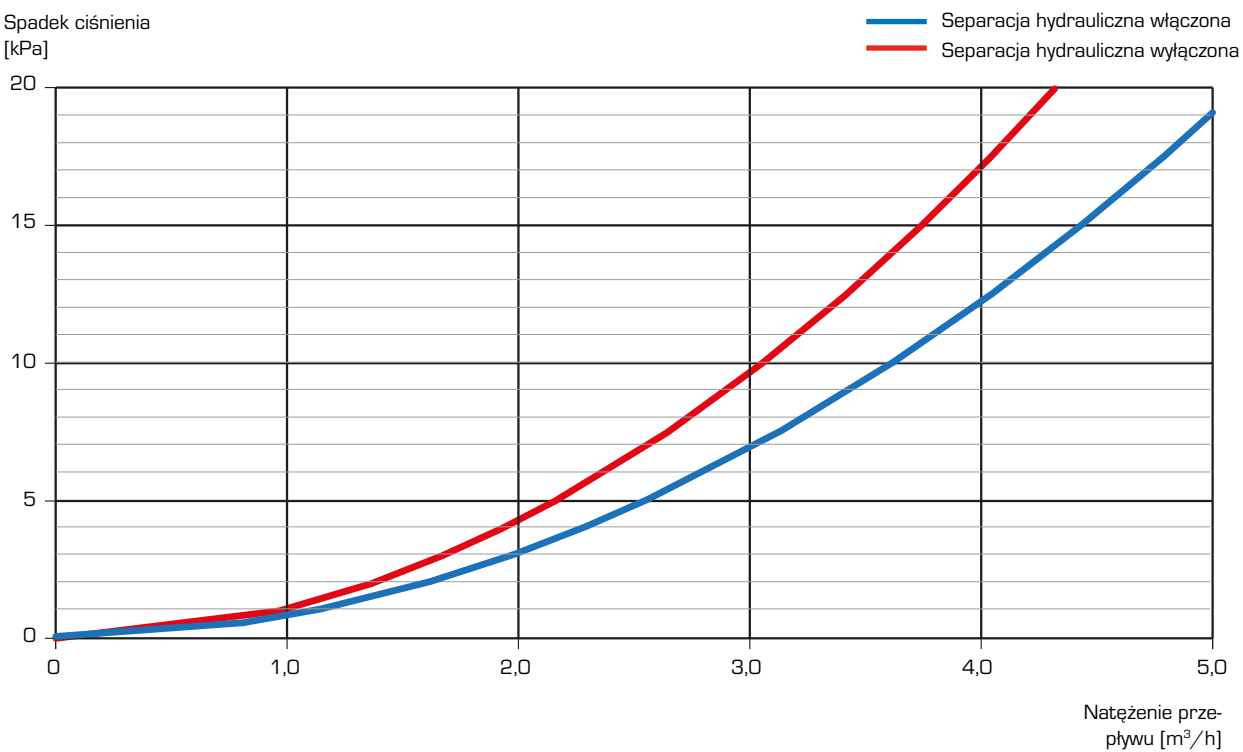
MODUŁ ROZDZIELCZY

SERIA GMB600

WYMIAROWANIE

GMB631 – Rozdzielacze ze zintegrowaną opcjonalną separacją hydrauliczną (wł./wyl.).

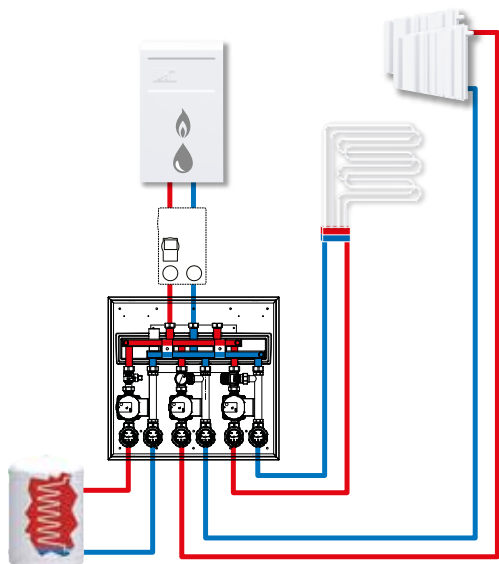
Spadek ciśnienia
[kPa]



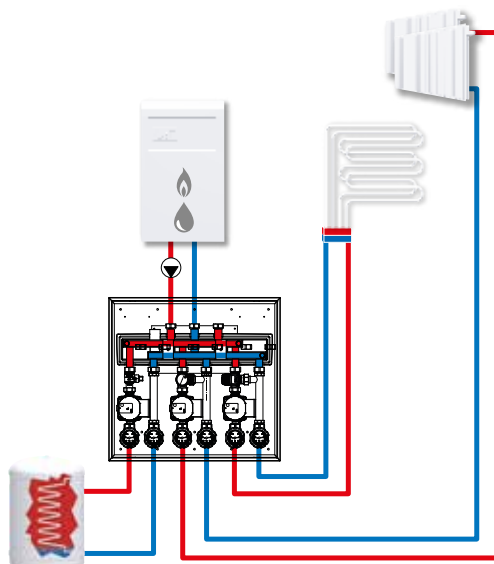
AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE
MODUŁ ROZDZIELCZY
SERIA GMB600

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

(A)



(B)



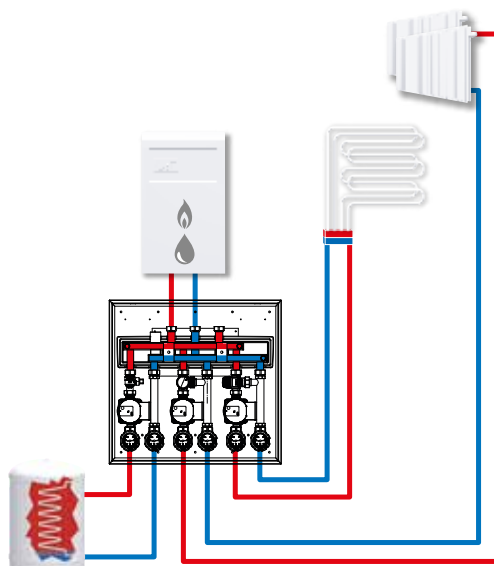
Zintegrowana funkcja separacji hydraulicznej w module rozdzielczym serii GMB631 jest włączona, jeśli kocioł nie jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, ale strona główna jest wyposażona w grupę pompową, zasilacz bezpośredni serii GDA, jak pokazano w przykładzie A i D lub w pompę cyrkulacyjną, jak pokazano w przykładzie B i E.

Zintegrowana funkcja separacji hydraulicznej w module rozdzielczym serii GMB631 jest włączona, jeśli kocioł (przykład C i F) zawiera pompę cyrkulacyjną.

Zintegrowana funkcja separacji hydraulicznej jest wyłączona, jeśli kocioł nie jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, a strona główna nie jest wyposażona w grupę pompową, zasilacz bezpośredni serii GDA, jak pokazano w przykładzie A i D lub w pompę cyrkulacyjną, jak pokazano w przykładzie B i E.

Poniżej przedstawiono różne przykłady zastosowania modułu rozdzielczego ESBE serii GMB631 w różnych instalacjach grzewczych.

(C)

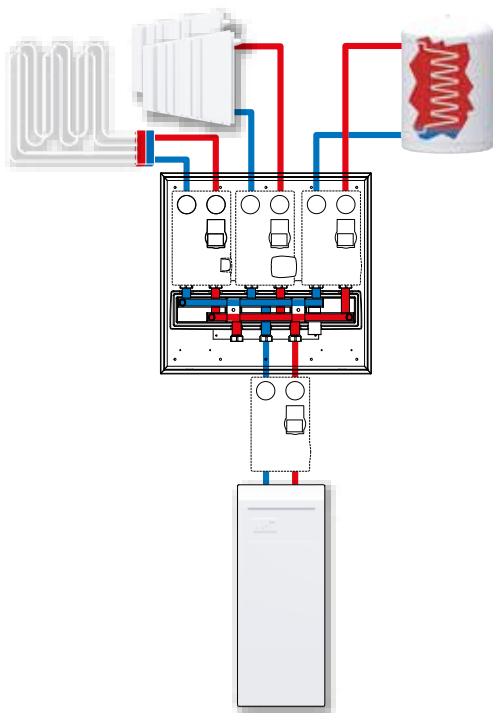


*Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
 Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.*

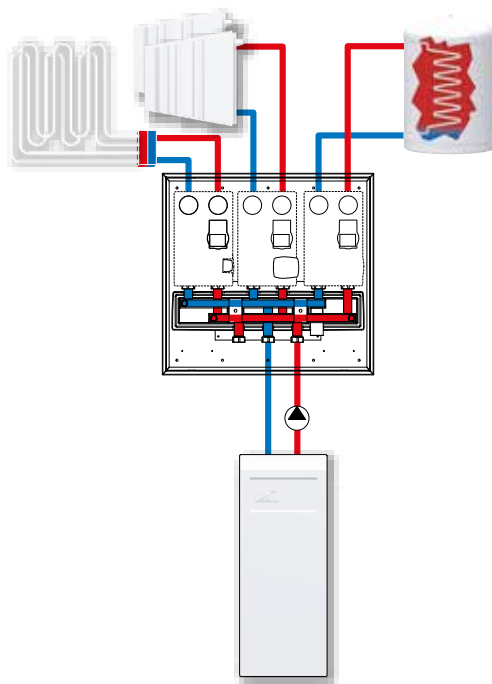
AKCESORIA DO GRUP POMPOWYCH ESBE
MODUŁ ROZDZIELCZY
SERIA GMB600

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

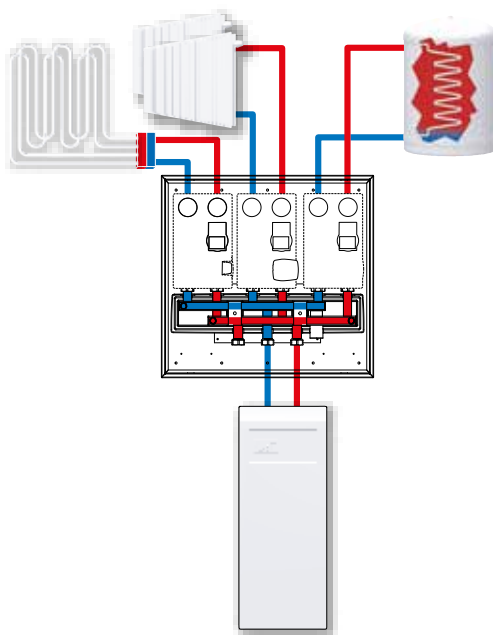
D



E



F



*Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
 Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.*