

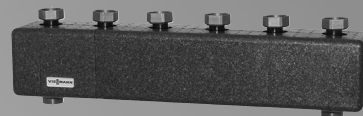
Dane techniczne i instrukcja montażu

GMA411
do 1 jednostki

ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym



GMA521
do 2 jednostek

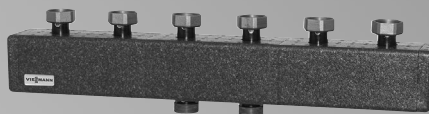


GMA531
do 3 jednostek



GMA421
do 2 jednostek

bez zintegrowanego sprzęgła hydraulicznego



GMA431
do 3 jednostek

Rozdzielacze

serii GMAx00

Opis produktu

Seria rozdzielaczy GMAx00 przeznaczona jest do grup pompowych DN25. Gama produktów obejmuje rozdzielacze do 2, 3 obiegów grzewczych, rozdzielacze ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym do 2 i 3 obiegów grzewczych oraz sprzęgło hydrauliczne do instalacji z kotłami wyposażonych w pompy do regulowania przepływu. Wszystkie rozdzielacze wyposażone są w wysokiej klasy obudowę izolacyjną, co zwiększa wydajność instalacji.

Rozdzielacze ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym mają dodatkowe przyłącze, które umożliwia podłączenie czujnika temperatury. Wszystkie przyłącza są oznaczone kolorami dla łatwego i szybkiego podłączenia do instalacji i grup pompowych. Wszystkie produkty są dostarczane ze wspornikami do montowania na ścianie.

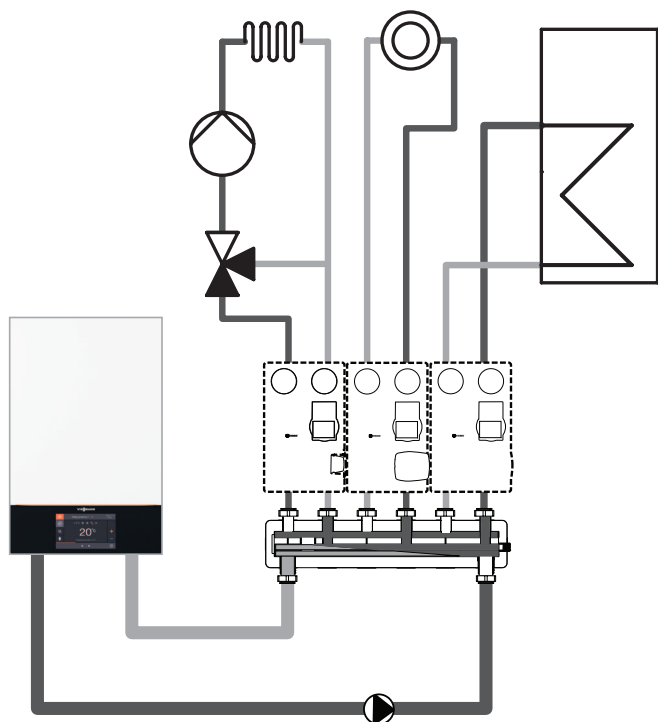
Najważniejsze zalety

- Przyłącza oznaczone kolorami
- Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne (GMA411, GMA521, GMA531)
- Czujnik temperatury w zakresie dostawy (rozdzielacze ze zintegrowanym sprzęgłem, sprzęgło)
- Wysokiej klasy osłona termoizolacyjna
- Niski spadek ciśnienia

Konserwacja i obsługa

W normalnych warunkach rozdzielacz nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych.

Przykład instalacji

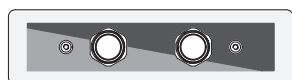
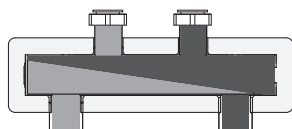


Schemat przepływu

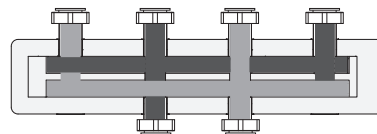
Powrót



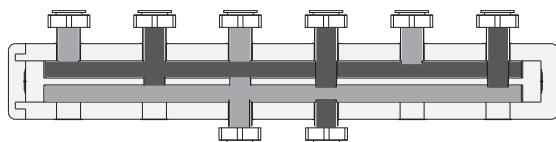
Zasilanie



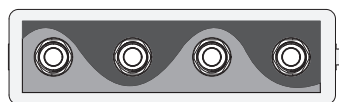
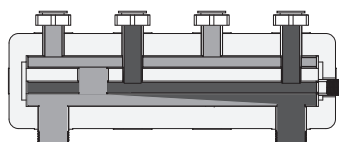
GMA411



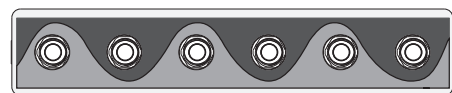
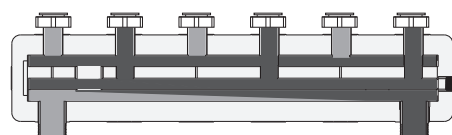
GMA421



GMA431



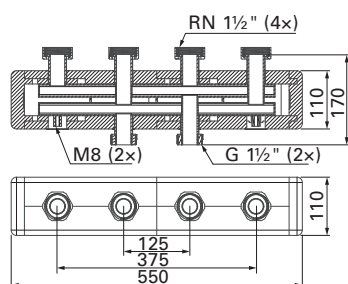
GMA521



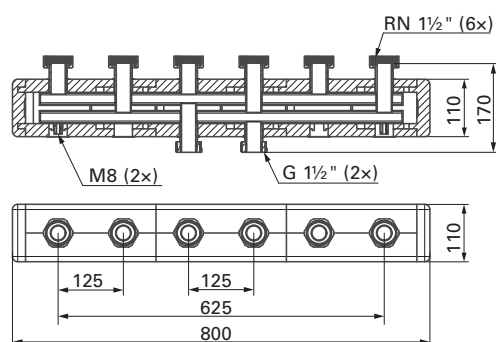
GMA531

Dane techniczne – wymiary

Maks. ciśnienie statyczne	PN 6
Temperatura medium	min. 0°C, maks. +110°C
Cisnienie robocze	0,6 MPa (6 barów)
Standardowy odstęp wylotowy	125 mm
Natężenie przepływu	patrz wykres
Materiał	
Elementy stykające się z wodą	czarna powlekana stal S235
Izolacja	EPP λ 0,036 W/mK



GMA421



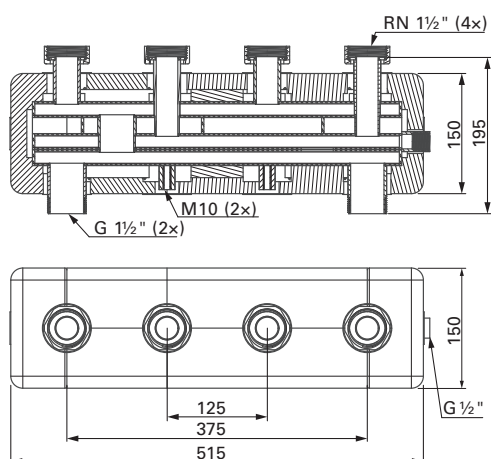
GMA431

Rozdzielacze bez zintegrowanego sprzęgła hydraulicznego

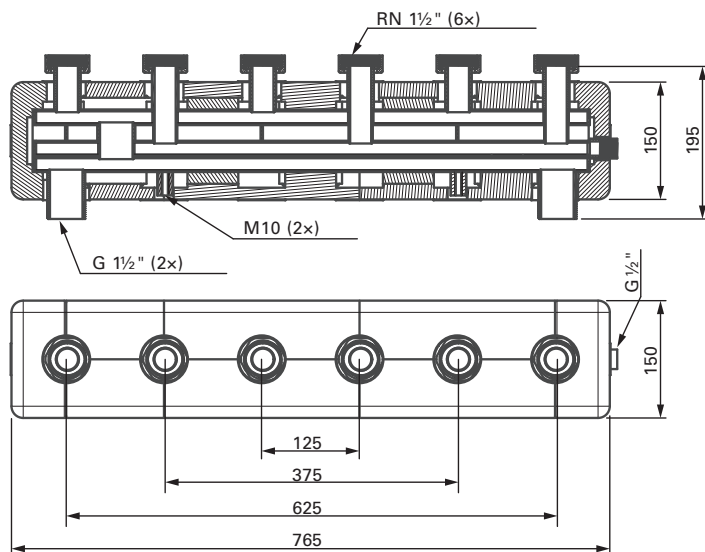
Nr zam.	Oznaczenie	Liczba grup pompowych	Przyłącza		Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Masa (kg)	Pojemn. wodna (litry)
			Do instalacji	Od źródła ciepła			
7773834	GMA421	2	RN 1 1/2 cala	G 1 1/2 cala	Nie	5,3	1,04
7773835	GMA431	3				7,2	1,63

RN = nakrętka obrotowa

Dane techniczne – wymiary



GMA521

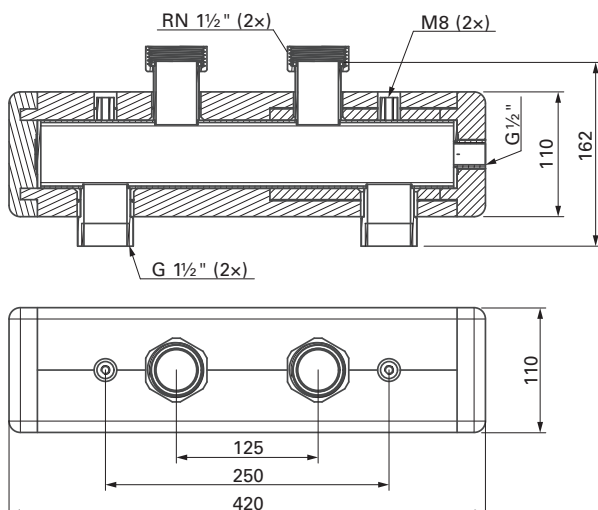


GMA531

Rozdzielacze ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Nr zam.	Oznaczenie	Liczba grup pompowych	Przyląca		Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Masa (kg)	Pojemność wodna (litry)
			Do instalacji	Od źródła ciepła			
7773836	GMA521	2	RN 1 1/2 cala	G 1 1/2 cala	Tak	8,2	1,62
7773837	GMA531	3				11,1	2,53

RN = nakrętka obrotowa



GMA411

Rozdzielacze ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Nr zam.	Oznaczenie	Liczba grup pompowych	Przyląca		Zintegrowane sprzęgło hydrauliczne	Masa (kg)	Pojemność wodna (litry)
			Do instalacji	Od źródła ciepła			
7773838	GMA411	1	RN 1 1/2 cala	G 1 1/2 cala	Tak	4,3	1,32

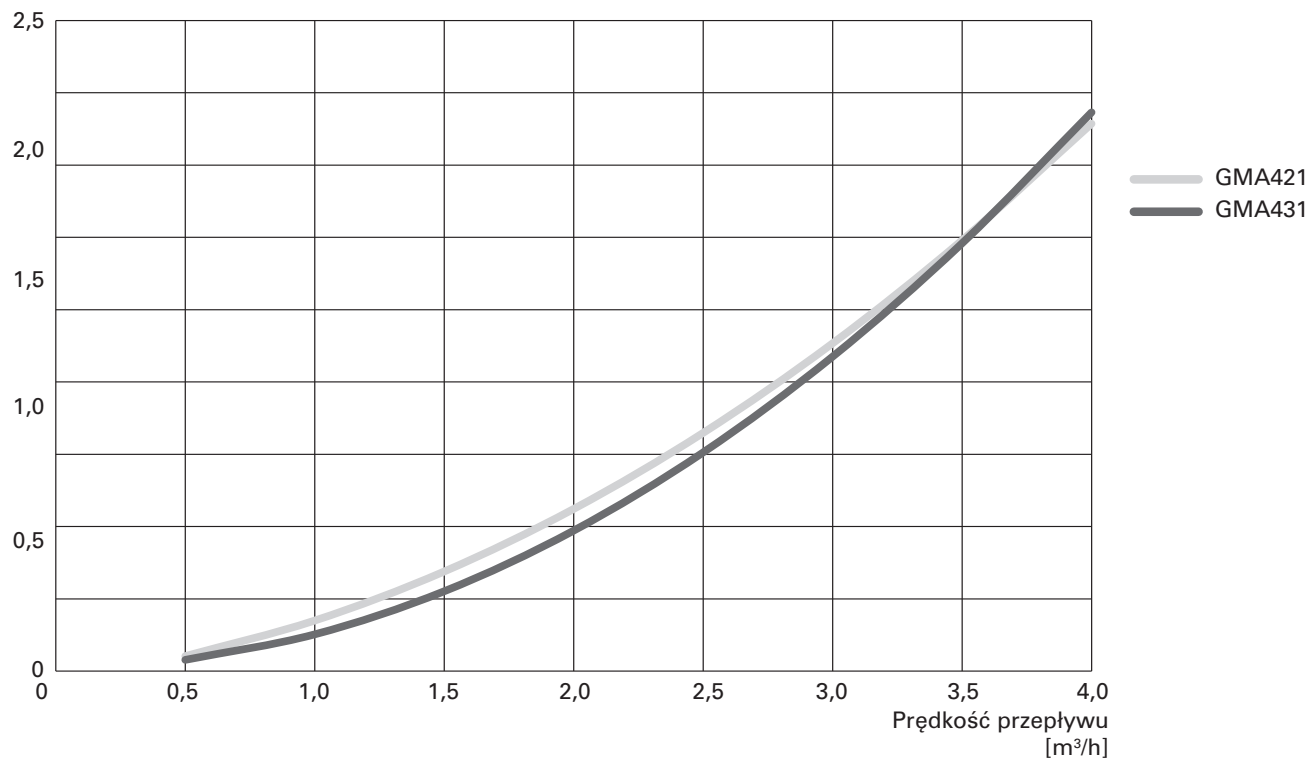
RN = nakrętka obrotowa

Dane techniczne

WYMIAROWANIE

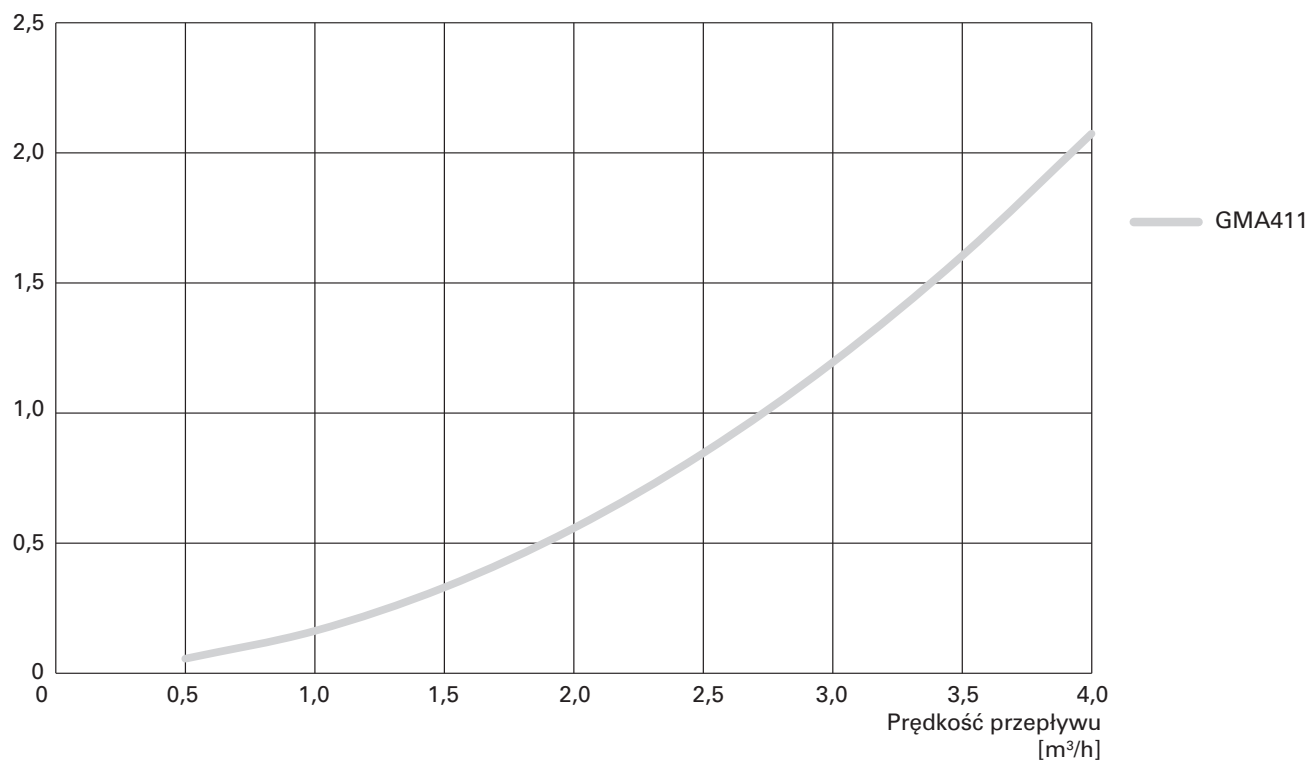
GMA421, GMA431 — rozdzielacze bez zintegrowanego sprzęgła hydraulicznego.

Spadek ciśnienia
[kPa]



GMA411 — rozdzielacz z zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Spadek ciśnienia
[kPa]

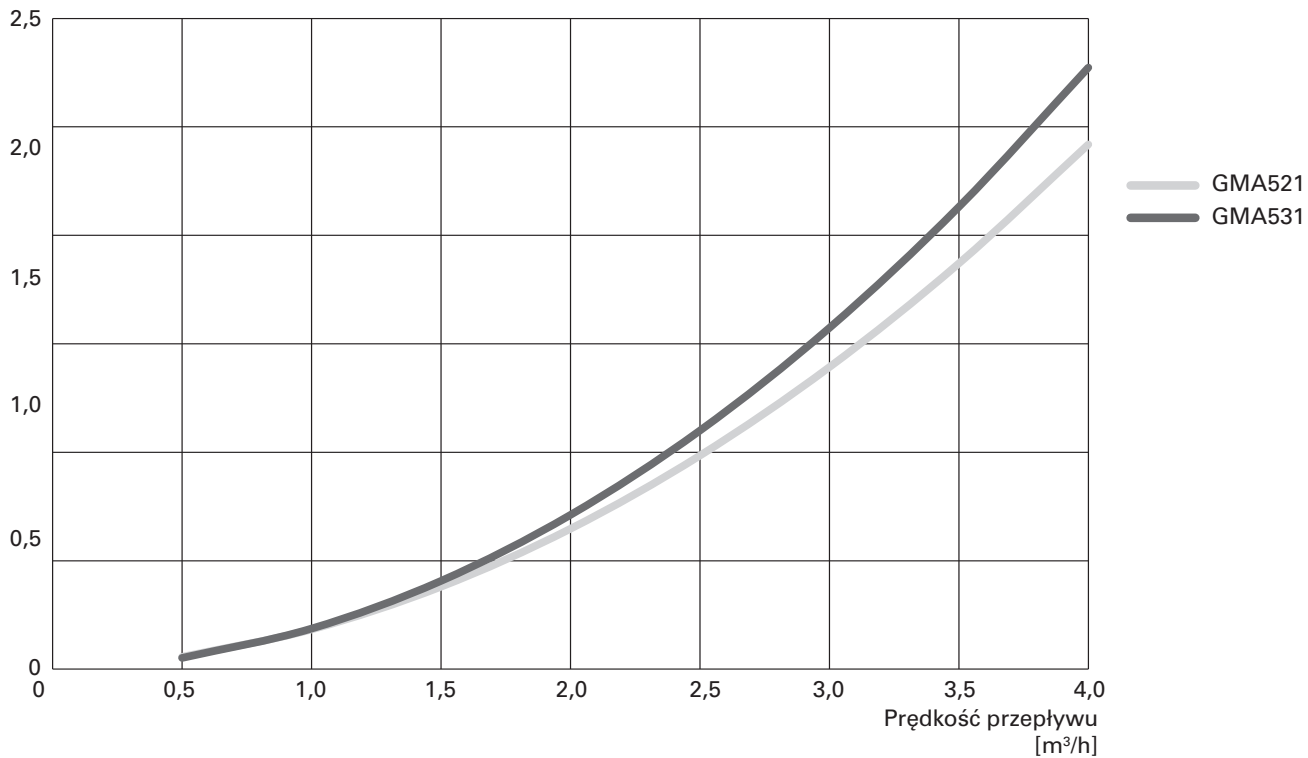


Dane techniczne

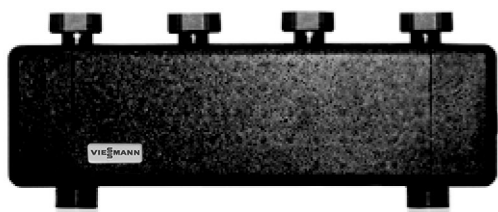
WYMIAROWANIE

GMA5X1 — rozdzielacze z zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym.

Spadek ciśnienia
[kPa]



Rozdzielacze i sprzęgła obiegów grzewczych – instrukcja montażu



Seria	Funkcja	Powrót	Zasilanie	
GMA421				Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych bez zintegrowanego sprzęgła hydraulicznego
GMA431				Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych bez zintegrowanego sprzęgła hydraulicznego
GMA521				Rozdzielacz do 2 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym
GMA531				Rozdzielacz do 3 obiegów grzewczych ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym
GMA411				Rozdzielacz do 1 obiegu grzewczego ze zintegrowanym sprzęgłem hydraulicznym

Rozdzielacze i sprzęgła obiegów grzewczych – instrukcja montażu

Montaż wielu grup pompowych

Jeśli konieczne jest użycie więcej niż jednej grupy pompowej, zalecane jest zastosowanie rozdzielacza z serii GMA ze sprzęgłem hydraulicznym lub bez.

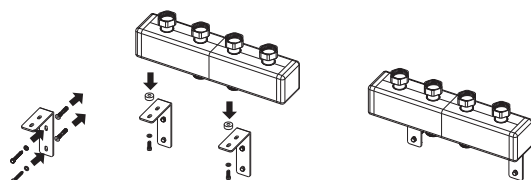
Montaż na ścianie

Urządzenie należy zamontować na wytrzymałej ścianie, w której nie występują wibracje. Ważne jest odpowiednie umiejscowienie rozdzielacza hydraulicznego z uwzględnieniem jego wielkości oraz wszystkich podłączonych do niego jednostek.

Podczas wiercenia otworów montażowych należy uważać, by nie uszkodzić przewodów elektrycznych ani rur.

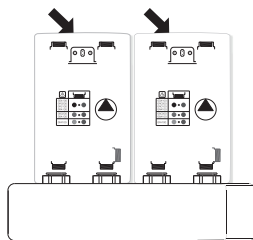
1. Wywierć otwory i umieść w nich odpowiednie kołki rozporowe. Zamontuj kolektor za pomocą dostarczonych wsporników ściennych. Zamocuj wsporniki na ścianie i zamontuj na nich rozdzielacz.

① GMA421, GMA431, GMA521, GMA531, GMA411



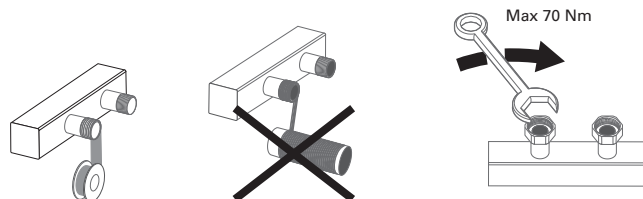
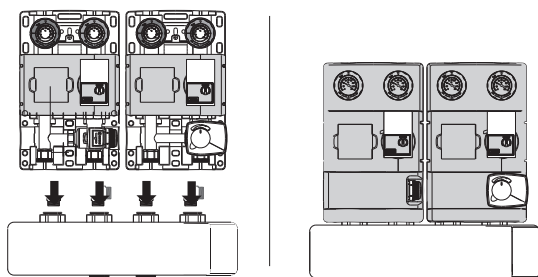
2. Ustal odpowiednie rozmieszczenie rur grupy pompowej, korzystając z szablonu montażowego dostarczonego wraz z tym urządzeniem.

② GMA421, GMA431, GMA521, GMA531, GMA411

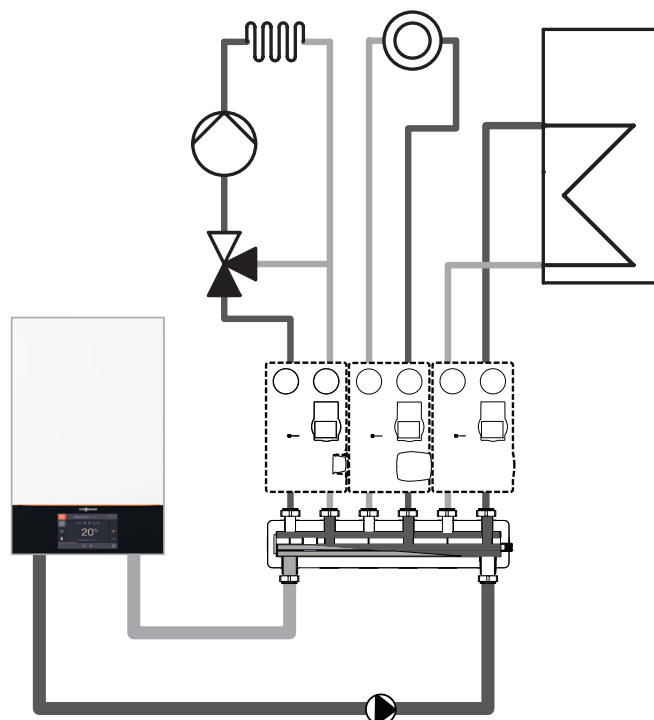


3. Podłącz grupy pompowe do rozdzielacza.

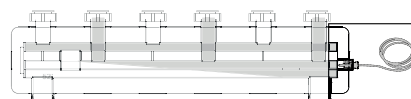
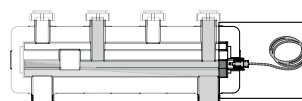
③ GMA421, GMA431, GMA521, GMA531, GMA411



Przykład instalacji



Montaż czujnika temperatury dla rozdzielaczy GMA411, GMA521 oraz GMA531



Wszystkie schematy połączeń rurowych są przykładami ogólnymi.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

wyprodukowano dla
Viessmann sp. z o.o. przez

ESBE AB
Bruksgatan 22, SE-333 75 Reftele

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel.: (071) 36 07 100
fax: (071) 36 07 101
www.viessmann.pl