



POMPY CIEPŁA MONOBLOK INWERTER

»» PRIMA 4-16GT

KOMPLETNE SYSTEMY 4 W 1
DO OGRZEWANIA
I CHŁODZENIA DOMÓW

Hybrydowe Systemy Grzewcze z pompą ciepła powietrze-woda

Prima

Kompletne systemy do ogrzewania i chłodzenia domów

- ▶ 3 funkcje w 1 urządzeniu - ogrzewanie i chłodzenie budynku, grzanie wody użytkowej.
- ▶ COP = 5,6 (Prima 8GT - A10W35).
- ▶ Praca do -25°C.
- ▶ Temperatura na wyjściu z pompy ciepła do 65°C.
- ▶ Ekologiczny czynnik chłodniczy - R32.
- ▶ 2 tryby pracy cichej.
- ▶ Modulowana moc grzewcza - podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa (twin rotary).
- ▶ Szybka instalacja - pompa ciepła monoblok - zintegrowany układ pompy ciepła.



Komfortowe sterowanie online

- ▶ Sterowanie online poprzez aplikację - w standardzie.
- ▶ Automatyczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Sterownik dotykowy z funkcją termostatu pokojowego.
- ▶ Harmonogram dzienny i tygodniowy.
- ▶ Szybki podgrzew ciepłej wody użytkowej - tryb TURBO - DHW.
- ▶ Tryby EKO i wakacje. Funkcja Antylegionella - bezpieczna dezynfekcja instalacji c.w.u.
- ▶ Zabezpieczenie przed zamarzaniem - Anti-Freeze.
- ▶ Sterowanie pompą cyrkulacyjną i grzałką zbiornika c.w.u.

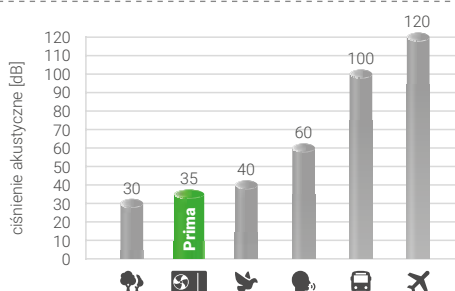


Ekstremalnie cicha

2 ciche programy pracy sprężarki i wentylatora.

Cisnienie akustyczne tylko 35 dB.

Przykład dla modelu Prima 4GT, pomiar w odległości 3 m.

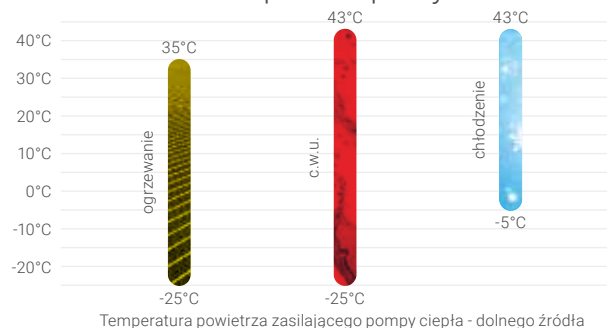


Ekologiczny czynnik chłodniczy

- ▶ Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy.
- ▶ Niskie GWP - 675 (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego).
- ▶ Zerowy wpływ na warstwę ozonową.
- ▶ Lepsza wydajność w trudnych warunkach.

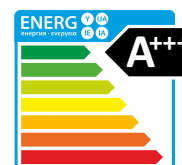


Szeroki zakres temperatur pracy



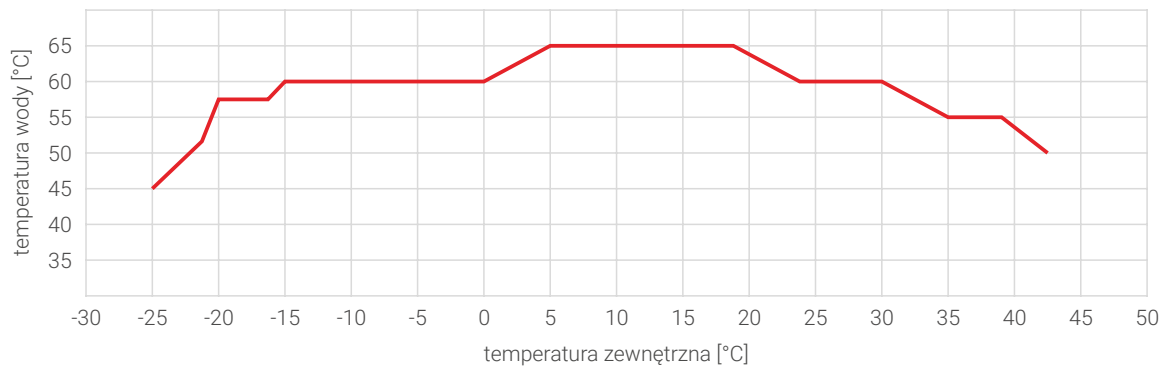
Czyste Powietrze w najwyższej klasie

Maksymalne dotacje w programie Czyste Powietrze dzięki klasie energetycznej A++ (A7W55) i certyfikatowi Keymark.

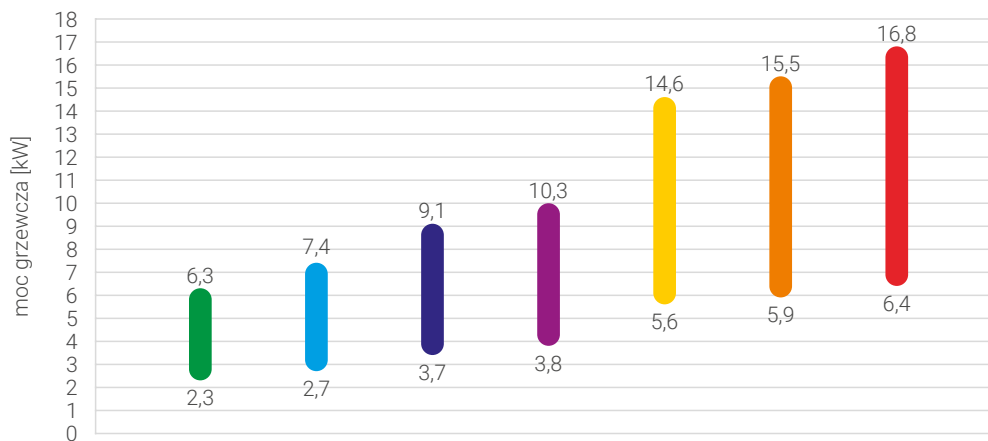


Łatwa i szybka instalacja

- ▶ System 4w1: pompa ciepła + wymiennik c.w.u. + bufor c.o. + zawór trójdrogowy.
- ▶ Prosta instalacja bez uprawnień f-gazowych.
- ▶ Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Smart Grid Ready - współpraca z inteligentną siecią elektryczną.
- ▶ Dodatkowa grzałka elektryczna 3 kW (Prima 4-10GT), trójstopniowa 9 kW (Prima 3F 12-16GT).
- ▶ Wbudowane naczynie przeponowe o pojemności 8 l.
- ▶ Zasilanie 230V (Prima 4-10GT) i 400V (Prima 3F 12-16GT).
- ▶ Kaskada 6 pomp ciepła.
- ▶ Protokół Modbus.

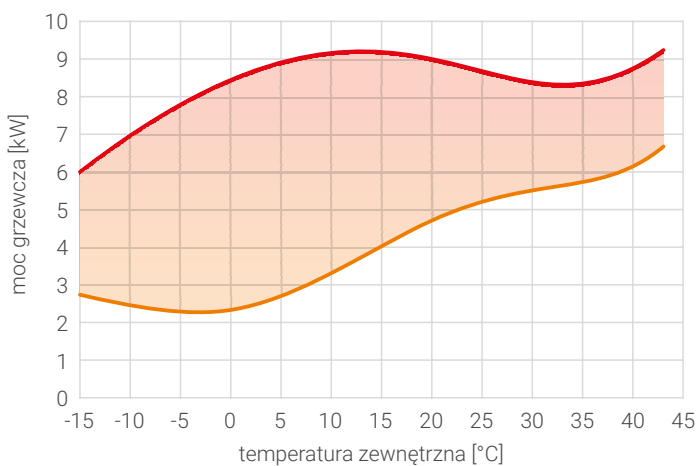


Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy ciepła - tryb ogrzewania i przygotowania c.w.u.

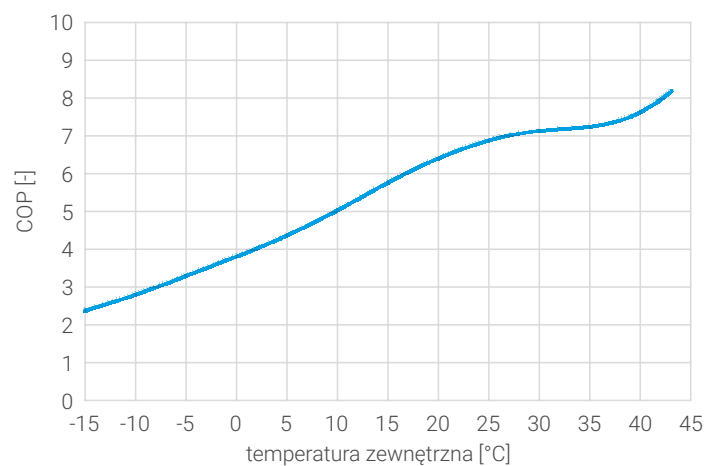


Zakres modulacji mocy grzewczej A7W35

■ Prima 4GT ■ Prima 6GT ■ Prima 8GT ■ Prima 10GT ■ Prima 12GT ■ Prima 14GT ■ Prima 16GT

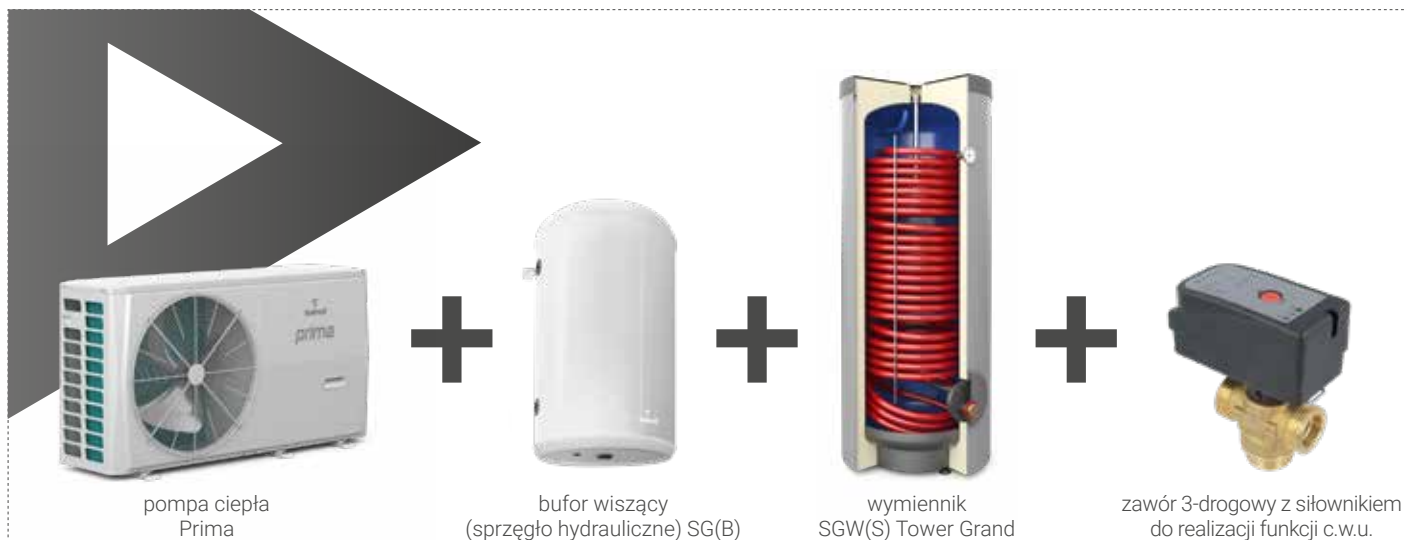


Zakres modulacji mocy grzewczej - Prima 8GT
 ■ W35 max. ■ W35 min.



Efektywność COP_{max} (W35) Prima 8GT

Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Prima z buforem (sprzęgło hydrauliczne), wymiennikiem c.w.u. do pomp ciepła SGW(S) Tower Grand i zaworem 3-drogowym



I.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000043	pompa ciepła Prima 4GT + bufor SG(B) 40 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
2	SG-000044	pompa ciepła Prima 6GT + bufor SG(B) 40 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
3	SG-000045	pompa ciepła Prima 8GT + bufor SG(B) 40 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
4	SG-000046	pompa ciepła Prima 10GT + bufor SG(B) 40 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
5	SG-000054	pompa ciepła Prima 3F 12GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
6	SG-000055	pompa ciepła Prima 3F 14GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
7	SG-000056	pompa ciepła Prima 3F 16GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.

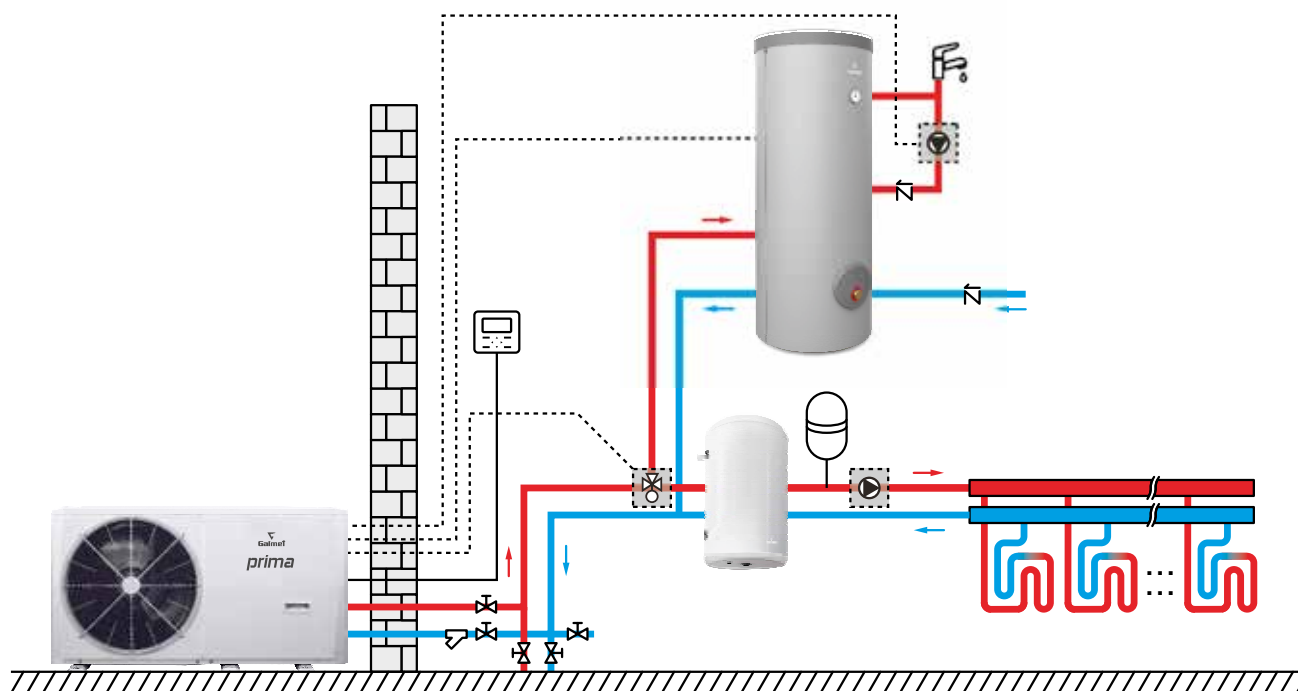
Tower Grand - wymiennik c.w.u. do pomp ciepła

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody - powiększona wężownica.
- ▶ Przeznaczony do pomp ciepła inwerterowych i on-off.
- ▶ Wężownica na całej wysokości.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Bezobslugowa anoda tytanowa - opcja.

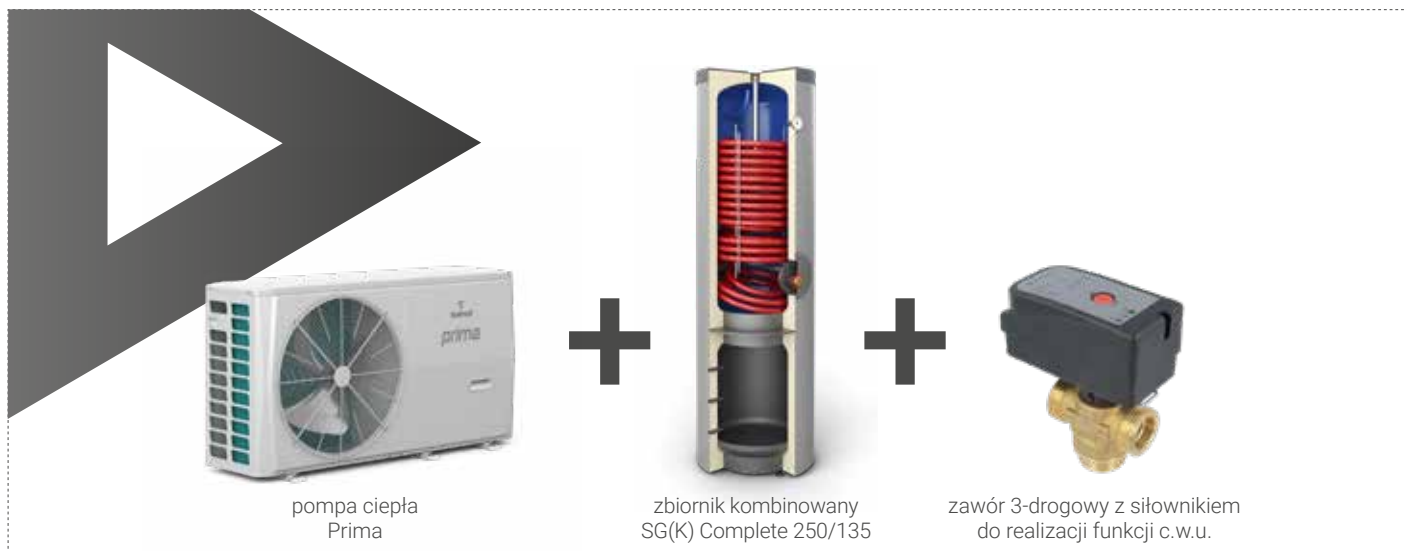
Zbiornik buforowy SG(B)

- sprzęgło hydrauliczne do pomp ciepła

- ▶ Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia.
- ▶ Sprzęgło hydrauliczne do instalacji z pompą ciepła.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego i czujnika temperatury.
- ▶ Wydajna izolacja z pianki poliuretanowej.
- ▶ Trwały, metalowy płaszcz obudowy.
- ▶ Komfortowy montaż - wersja wisząca.



Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Prima ze zbiornikiem kombinowanym SG(K) Complete i zaworem 3-drogowym



pompa ciepła Prima

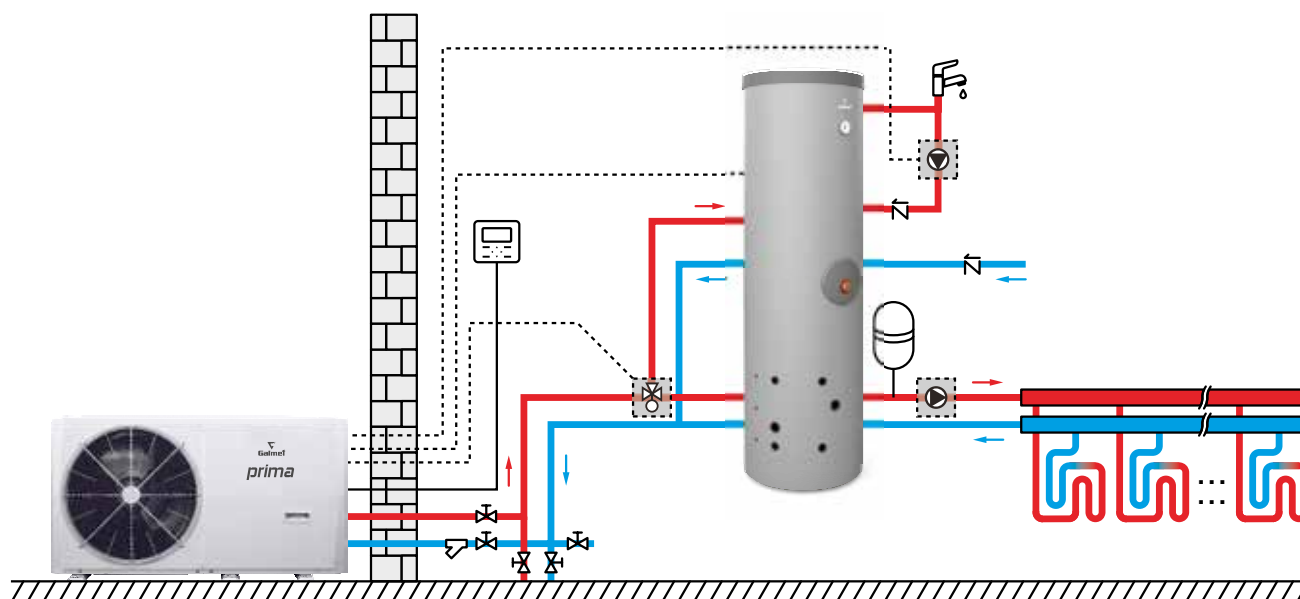
zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135

zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.


I.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000047	pompa ciepła Prima 4GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
2	SG-000048	pompa ciepła Prima 6GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
3	SG-000049	pompa ciepła Prima 8GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
4	SG-000050	pompa ciepła Prima 10GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
5	SG-000057	pompa ciepła Prima 3F 12GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
6	SG-000058	pompa ciepła Prima 3F 14GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
7	SG-000059	pompa ciepła Prima 3F 16GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/135 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.

Complete - zbiornik kombinowany do pomp ciepła-wymiennik c.w.u./bufor c.o.

- ▶ Dwa niezależne układy w jednym urządzeniu.
- ▶ Kompletnie rozwiązanie - wymiennik c.w.u. oraz bufor c.o.
- ▶ Oszczędność miejsca - kompaktowa konstrukcja.
- ▶ Szybki nagrzew c.w.u. - duża wężownica do podgrzewania c.w.u. o powierzchni 3 m².
- ▶ Technologia "wężownica w wężownicy".
- ▶ Tańszy montaż - uproszczona instalacja.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowo zabezpieczona anodą magnezową.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Bezobsługowa anoda tytanowa - opcja.



Dane techniczne pomp ciepła Prima

specyfikacja	j. m.	Prima 4GT	Prima 6GT	Prima 8GT	Prima 10GT	Prima 3F 12GT	Prima 3F 14GT	Prima 3F 16GT
numer katalogowy	-	09-400400	09-400600	09-400800	09-401000	09-401210	09-401410	09-401610
moc grzewcza	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
moc elektryczna	tryb grzania (A7W35) ¹ kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
COP	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
moc grzewcza	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
moc elektryczna	tryb grzania (A7W55) ¹ kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
COP	-	2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
moc chłodnicza	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
moc elektryczna	tryb chłodzenia (A35W7) ¹ kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
EER	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
ErP  klasa efektywności energetycznej	W35	-	-	-	-	A+++	-	-
	W55	-	-	-	-	A++	-	-
zakres modulacji mocy grzewczej (min/max) A7W35 ¹	kW	2,31 / 6,26	2,73 / 7,41	3,36 / 9,11	3,81 / 10,03	5,58 / 14,60	5,92 / 15,50	6,43 / 16,80
moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3	9	9	9
moc akustyczna ²	dB	55	58	59	60	65	65	68
ciśnienie akustyczne ³	dB	35	40	41	42	45	45	48
sprężarka	-	podwójna rotacyjna "twin rotary"						
wentylator	-	DC						
wymiennik ciepła (parownik)	-	lamelowy						
czynnik chłodniczy	-	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,75 kg	R32 1,75 kg	R32 1,75 kg
wymiary urządzenia (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	792 x 1295 x 429	792 x 1295 x 429	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526	945 x 1385 x 526
wymiary opakowania (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	945 x 1375 x 475	945 x 1375 x 475	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560	1120 x 1465 x 560
waga netto / brutto	kg	103 / 126	103 / 126	126 / 153	126 / 153	165 / 193	165 / 193	165 / 193
zakres temperatur zewnętrznych	chłodzenie	°C	-5 ~ 43					
	ogrzewanie	°C	-25 ~ 35					
	c.w.u.	°C	-25 ~ 43					
wymiennik ciepła (skraplacz)	-	płytkowy						
króćce przyłączeniowe	"	1	1	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
zakres temperatur wody	chłodzenie	°C	5 ~ 30					
	ogrzewanie	°C	12 ~ 65					
	c.w.u.	°C	10 ~ 60					
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50

¹ Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

² Wg EN 12102.

³ W odległości 3 m.



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

Sprzedaż: +48 77 403 45 20
sprzedaz@galmet.com.pl

Krajowy doradca ds. pomp ciepła:
tel. +48 77 403 45 60
pompyciepla@galmet.com.pl

Więcej informacji



Dystrybutor