



POMPY CIEPŁA INWERTER SPLIT

» PRIMA S 6-16GT

KOMPLETNE SYSTEMY 4 W 1
DO OGRZEWANIA
I CHŁODZENIA DOMÓW

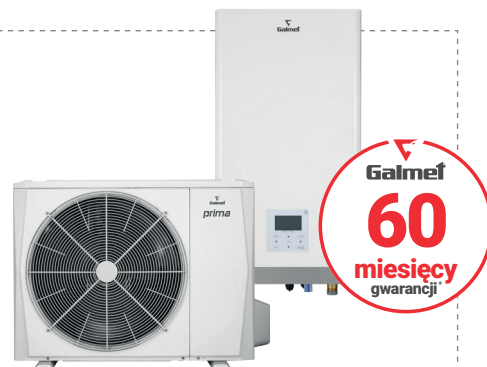
NOWOŚĆ

Hybrydowe Systemy Grzewcze z pompą ciepła powietrze-woda

Prima S - inwerter split

Kompletne systemy do ogrzewania i chłodzenia domów

- ▶ 3 funkcje w 1 urządzeniu - ogrzewanie i chłodzenie budynku, grzanie wody użytkowej.
- ▶ COP = 5,6 (Prima S 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).



Komfortowe sterowanie online

- ▶ Sterowanie online poprzez aplikację - w standardzie.
- ▶ Automatyczne sterowanie na podstawie krzywej grzewczej.
- ▶ Sterownik 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.
- ▶ Sterowanie pompą cyrkulacyjną i grzałką zbiornika c.w.u.



Ekstremalnie cicha

2 ciche programy pracy sprężarki i wentylatora.

Cięśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej tylko 38 dB (przykład dla modelu Prima S 6GT, pomiar w odległości 3 m).



Ekologiczny czynnik chłodniczy

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

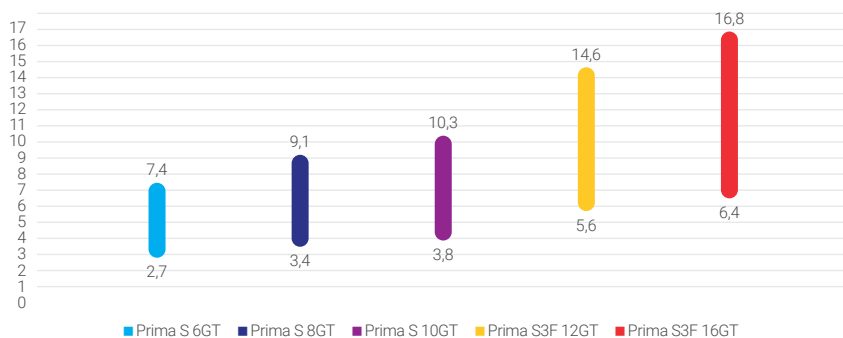


Czyste Powietrze w najwyższej klasie

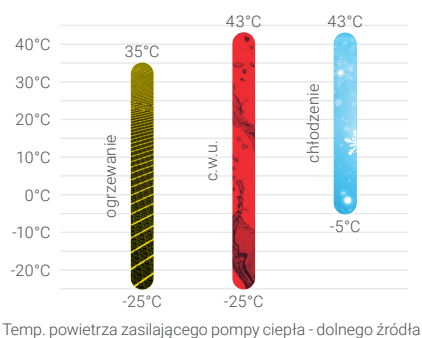
Maksymalne dotacje w programie Czyste Powietrze dzięki klasie energetycznej A++ (A7W55), A+++ (A7W35) i certyfikatowi Keymark.



Szeroki zakres modulacji mocy grzewczej (A7W35)



Szeroki zakres temp. pracy



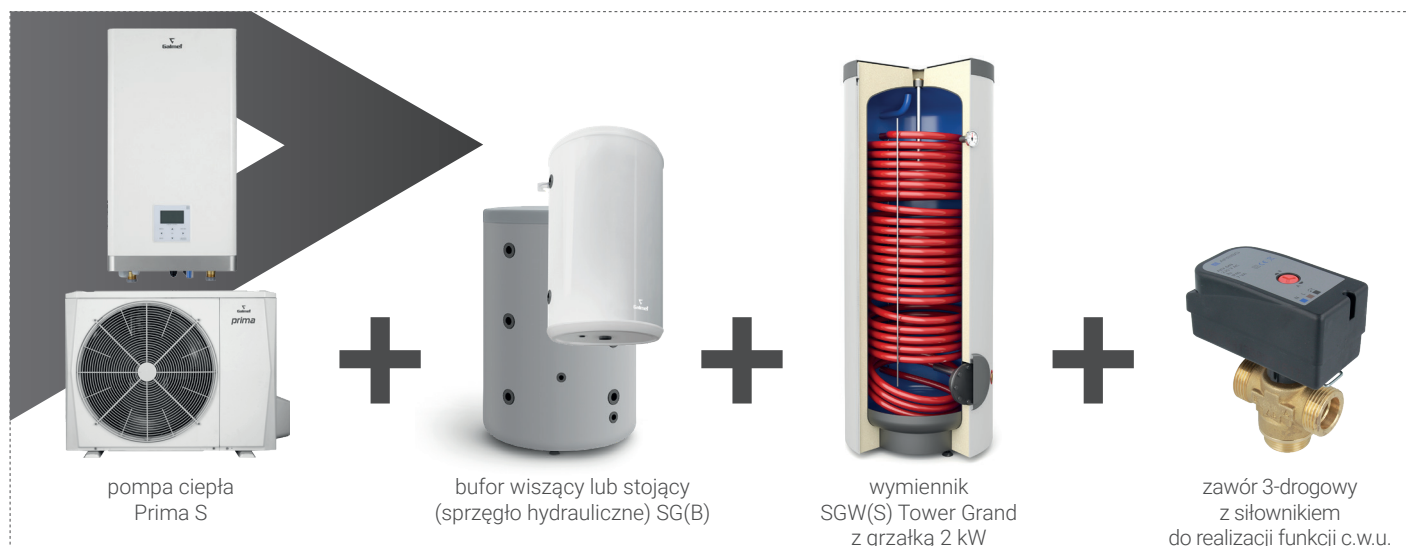
Temp. powietrza zasilającego pompy ciepła - dolnego źródła

Łatwa i szybka instalacja

- ▶ System 4w1: pompa ciepła + wymiennik c.w.u. + bufor c.o. + zawór trójdrogowy.
- ▶ Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Smart Grid Ready - współpraca z inteligentną siecią elektryczną.
- ▶ Dodatkowa grzałka elektryczna 3 kW (Prima S 6-10GT), trójstopniowa 9 kW (Prima S3F 12-16GT).
- ▶ Wbudowane naczynie przeponowe o pojemności 8 l.
- ▶ Kaskada do 6 pomp ciepła.
- ▶ Protokół Modbus.



Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Prima S/S3F z buforem (sprzęgło hydrauliczne), wymiennikiem c.w.u. do pomp ciepła SGW(S) Tower Grand i zaworem 3-drogowym



l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000061	pompa ciepła Prima S 6GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
2	SG-000062	pompa ciepła Prima S 8GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
3	SG-000063	pompa ciepła Prima S 10GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
4	SG-000064	pompa ciepła Prima S3F 12GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
5	SG-000066	pompa ciepła Prima S3F 16GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
6	SG-000082.1	pompa ciepła Prima S 10GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
7	SG-000083	pompa ciepła Prima S3F 12GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.
8	SG-000084	pompa ciepła Prima S3F 16GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.

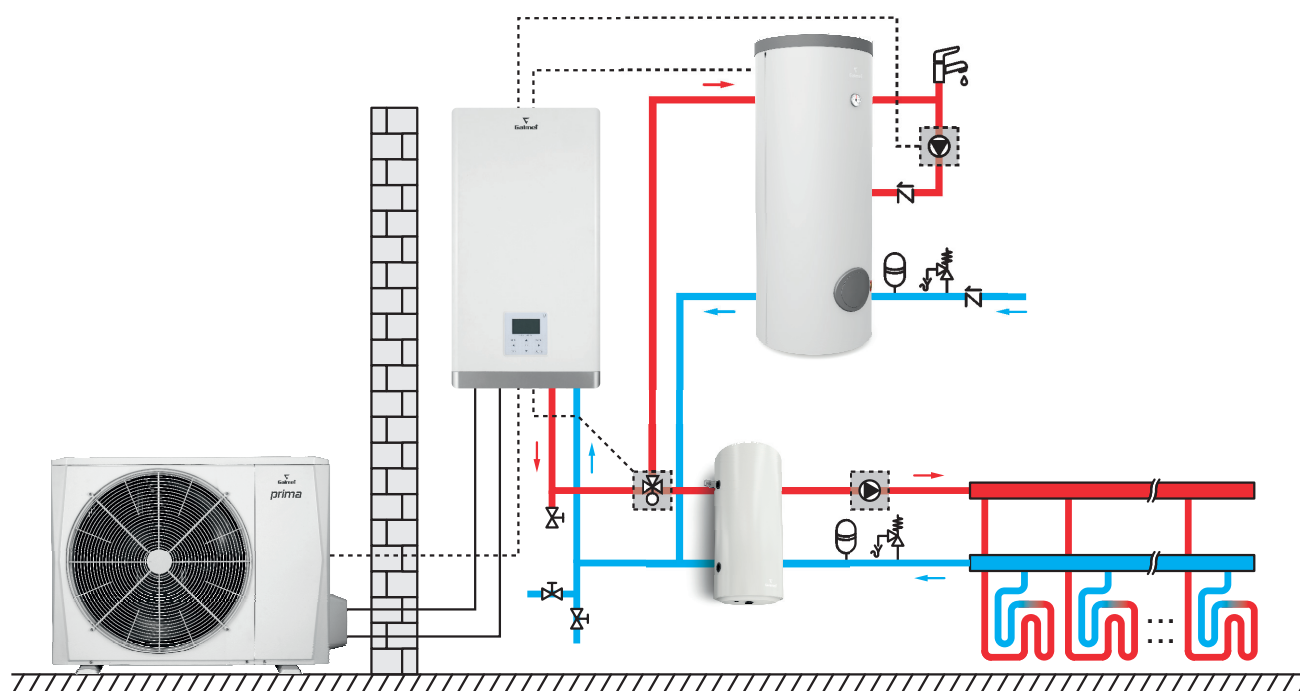
Tower Grand - wymiennik c.w.u. do pomp ciepła

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody - powiększona wężownica.
- ▶ Przeznaczony do pomp ciepła inwerterowych i on-off.
- ▶ Wężownica na całej wysokości.
- ▶ Komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Bezobsługowa 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.
- ▶ Komfortowy montaż - wersja wisząca lub stojąca.



Dane techniczne pomp ciepła Prima S i Prima S3F

specyfikacja		j. m.	Prima S 6GT	Prima S 8GT	Prima S 10GT	Prima S3F 12GT	Prima S3F 16GT
model jednostki zewnętrznej		-	ODU Prima S 6GT	ODU Prima S 8GT	ODU Prima S 10GT	ODU Prima S3F 12GT	ODU Prima S3F 16GT
model jednostki wewnętrznej		-	IDU Prima S 6GT	IDU Prima S 8-10GT	IDU Prima S 8-10GT	IDU Prima S3F 12-16GT	IDU Prima S3F 12-16GT
moc grzewcza	tryb grzania (A7W35) ¹	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00
moc elektryczna		kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
COP		-	5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
moc grzewcza	tryb grzania (A7W55) ¹	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00
moc elektryczna		kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
COP		-	3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
moc chłodnicza	tryb chłodzenia (A35W7) ¹	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00
moc elektryczna		kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
EER		-	3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
ErP klasa efektywności energetycznej	W35	-	A+++				
	W55	-	A++				
znamionowy przepływ wody		m³/h	1,07	1,43	1,72	2,08	2,75
sprężarka		-	podwójna rotacyjna "twin rotary"				
wentylator		-	DC				
wymiennik ciepła (parownik)		-	lamelowy				
czynniki chłodnicze		-	R32 1,5 kg	R32 1,65 kg	R32 1,65 kg	R32 1,84 kg	R32 1,84 kg
połączenia rurowe	typ połączenia	-					
	ciecz (Ø)	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
	gaz (Ø)	mm			15,9		
	min. długość	m		2			
	maks. długość	m		30			
różnica wysokości instalacji		m			20		
moc akustyczna jednostki zewnętrznej ²		dB	58	59	60	64	68
ciśnienie akustyczne jednostki zewnętrznej ³		dB	38	39	40	44	48
moc akustyczna jednostki wewnętrznej ²		dB	38	42	42	43	43
wymiary jednostki zewnętrznej (wys. x szer. x gł.)		mm	712 x 1008 x 426	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523	865 x 1118 x 523
wymiary jednostki wewnętrznej (wys. x szer. x gł.)		mm	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270	790 x 420 x 270
wymiary opakowania jednostki zew. (wys. x szer. x gł.)		mm	810 x 1065 x 485	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560	970 x 1190 x 560
wymiary opakowania jednostki wew. (wys. x szer. x gł.)		mm	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360	1050 x 525 x 360
waga netto / brutto jednostki zewnętrznej		kg	58 / 63,5	75 / 89	75 / 89	97 / 110,5	112 / 125,5
waga netto / brutto jednostki wewnętrznej		kg	43 / 49	43 / 49	43 / 49	45 / 51	45 / 51
zakres modulacji mocy grzewczej (min/max) A7W35 ¹		kW	2,7 / 7,4	3,4 / 9,1	3,8 / 10,3	5,6 / 14,6	6,4 / 16,8
moc grzałki elektrycznej		kW	3	3	3	9	9
króćce przyłączeniowe jednostki wewnętrznej		"	1	1	1	1	1
zakres temperatur zewnętrznych	chłodzenie	°C	-5 ~ 43				
	ogrzewanie	°C	-25 ~ 35				
	c.w.u.	°C	-25 ~ 43				
wymiennik ciepła (skraplacz)		-	płytkowy				
zakres temperatur wody	chłodzenie	°C	5 ~ 25				
	ogrzewanie	°C	25 ~ 65				
	c.w.u.	°C	30 ~ 60				
napięcie, fazy i częstotliwość zasilania	jedn. zew.	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
	jedn. wew.	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 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

Dystrybutor