



POMPY CIEPŁA MONOBLOK INWERTER

» PRIMA 6-16GT **SINUM LITE**

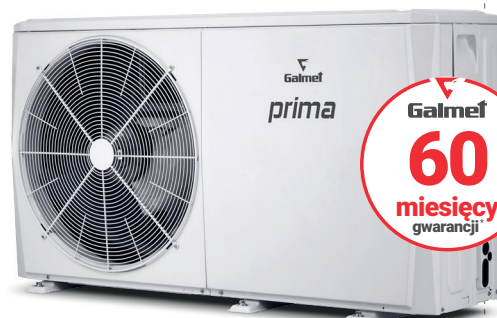
KOMPLETNE SYSTEMY 4 W 1
DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA DOMÓW
Z **SYSTEMEM SMART HOME**

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.
- ▶ Możliwość uzyskania dofinansowania na terenie Niemiec - wpis na listę BAFA.
- ▶ 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 - system Smart Home Sinum Lite.
- ▶ 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.
- ▶ Zabezpieczenie przed zamarzaniem - Anti-Freeze.
- ▶ Sterowanie pompą cyrkulacyjną i grzałką zbiornika c.w.u.

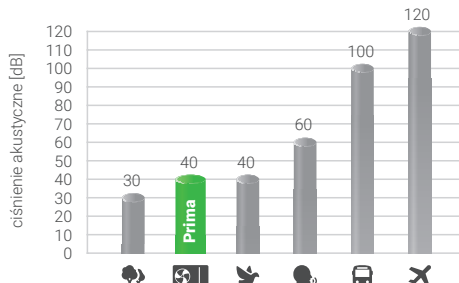


Ekstremalnie cicha

2 ciche programy pracy sprężarki i wentylatora.

Cisnienie akustyczne tylko 40 dB.

Przykład dla modelu Prima 6GT, pomiar w odległości 3 m.

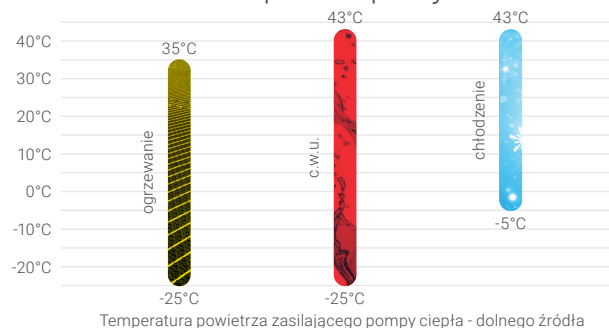


Ekologiczny czynnik chłodniczy

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

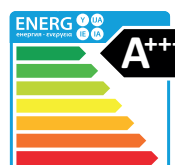


Szeroki zakres temperatur pracy



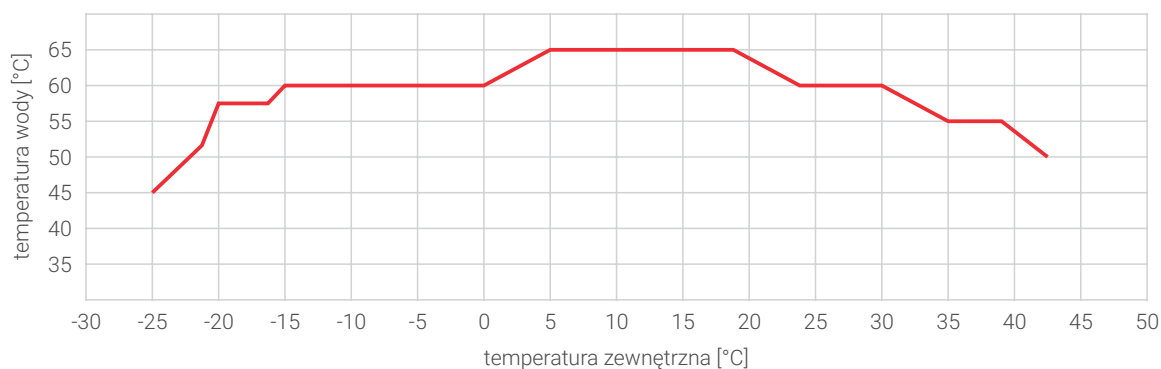
Czyste Powietrze w najwyższej klasie

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

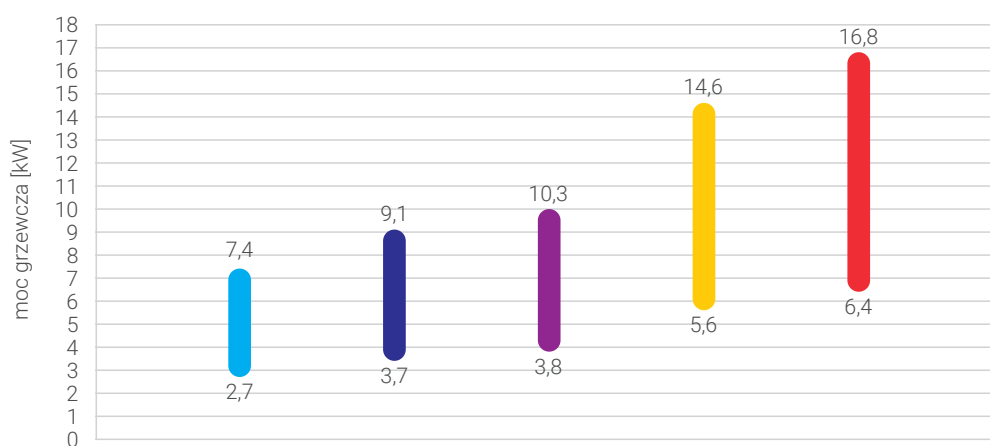


Łatwa i szybka instalacja

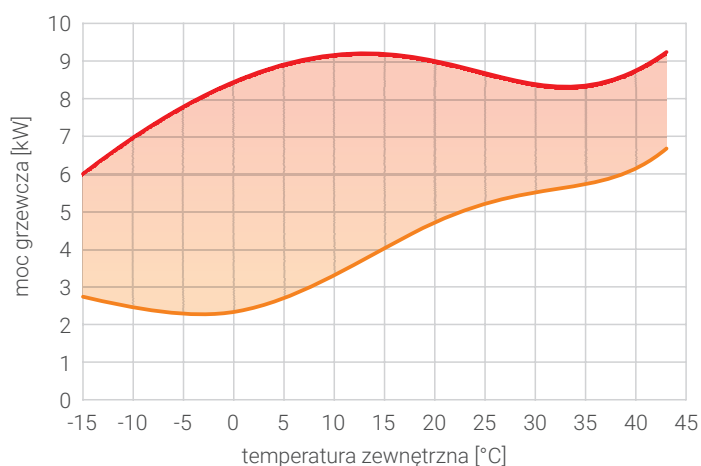
- ▶ System 4w1: pompa ciepła + wymiennik c.w.u. + bufor c.o. + zawór trójdrogowy.
- ▶ Prosta instalacja bez uprawnień f-gazowych.
- ▶ Wbudowana elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Smart Grid Ready - współpraca z inteligentną siecią elektryczną.
- ▶ Dodatkowa grzałka elektryczna 3 kW (Prima 6-10GT), trójstopniowa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



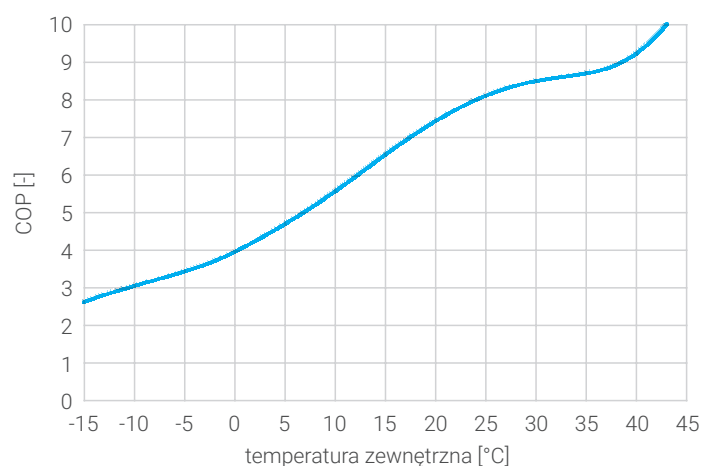
Maksymalna temperatura na wyjściu z pompy ciepła - tryb ogrzewania i przygotowania c.w.u.



Zakres modulacji mocy grzewczej A7W35
 ■ Prima 6GT ■ Prima 8GT ■ Prima 10GT ■ Prima 12GT ■ Prima 16GT



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



Efektywność COP_{nom} (W35) Prima 8GT

Centrala Smart Home Sinum Lite

Aplikacja do zarządzania pompą ciepła Prima z funkcjami Smart Home

Centrum zarządzania nowoczesnym domem

- ▶ Rewolucyjna oferta, która zmienia sposób postrzegania domu.
- ▶ Zestaw z pompą ciepła Prima staje się centrum inteligentnego domu.
- ▶ Jedna aplikacja zapewnia pełną kontrolę – możliwość sterowania ogrzewaniem podłogowym i grzejnikowym, chłodzeniem, wentylacją, oświetleniem, roletami czy dbaniem o bezpieczeństwo.
- ▶ Do stosowania w nowych i modernizowanych budynkach.
- ▶ Łatwe dodawanie kolejnych funkcji: sterowanie oświetleniem, gniazdkami.
- ▶ System przewodowy i bezprzewodowy.
- ▶ Aktualizacje zdalne centrali Smart Home Sinum Lite.

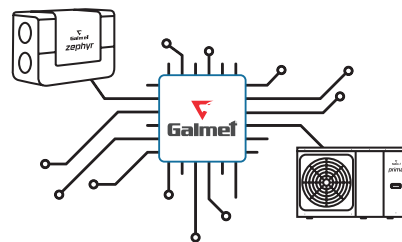
Nowy standard w zarządzaniu pracą pompy ciepła Prima

- ▶ Pełne odwzorowanie w aplikacji menu sterownika pompy ciepła Prima.
- ▶ Wszystkie funkcje dostępne od ręki.
- ▶ Łatwa konfiguracja trybu ogrzewania, chłodzenia, c.w.u. czy dodatkowych źródeł ciepła.
- ▶ Szybka zmiana ustawień krzywej grzewczej.
- ▶ Raporty z podsumowania pracy pompy ciepła w formie czytelnych wykresów.
- ▶ Powiadomienia e-mail oraz push.
- ▶ Menu Instalatora pompy ciepła.
- ▶ Konto Instalatora do zarządzania wszystkimi zamontowanymi pompami ciepła.
- ▶ Konto serwisowe.



Inteligentne zarządzanie całym systemem hybrydowym

Centrala umożliwia zdalny dostęp do pompy ciepła, modyfikację ustawień, podgląd bieżącego stanu pompy ciepła. Istnieje możliwość połączenia z centralą rekuperatora Zephyr. Dostępna obsługa innych elementów domu inteligentnego. Dzięki zastosowaniu centrali obsługa całego domu z jednej aplikacji. Użytkownik może idealnie dopasować sterowanie budynkiem do własnych potrzeb na podstawie zaprogramowanych schematów. Różne źródła ciepła pracują jako jeden układ grzewczy i są w stanie osiągnąć najlepszą możliwą wydajność, przez co cały system grzewczy staje się jeszcze bardziej oszczędny i ekologiczny. Użytkownik może idealnie dopasować sterowanie budynkiem do własnych potrzeb.



Aplikacja mobilna

W aplikacji mobilnej znajdziesz wszystkie najważniejsze informacje o swoim domu. Dodatkowo, możesz ją dowolnie konfigurować według swoich preferencji, dodając do widoku głównego ulubione pomieszczenia, urządzenia, sceny czy automatyzacje. Co więcej, masz dostęp do wszelkiego rodzaju statystyk (temperatura, ciśnienie, jakość powietrza itp.) i pełną kontrolę nad parametrami w każdym pomieszczeniu.



Sterowanie ogrzewaniem, oświetleniem, roletami i bezpieczeństwem budynku



siłownik, czujnik otwarcia okna, dotykowy włącznik z regulatorem temperatury



dotykowe włączniki światła i dimery



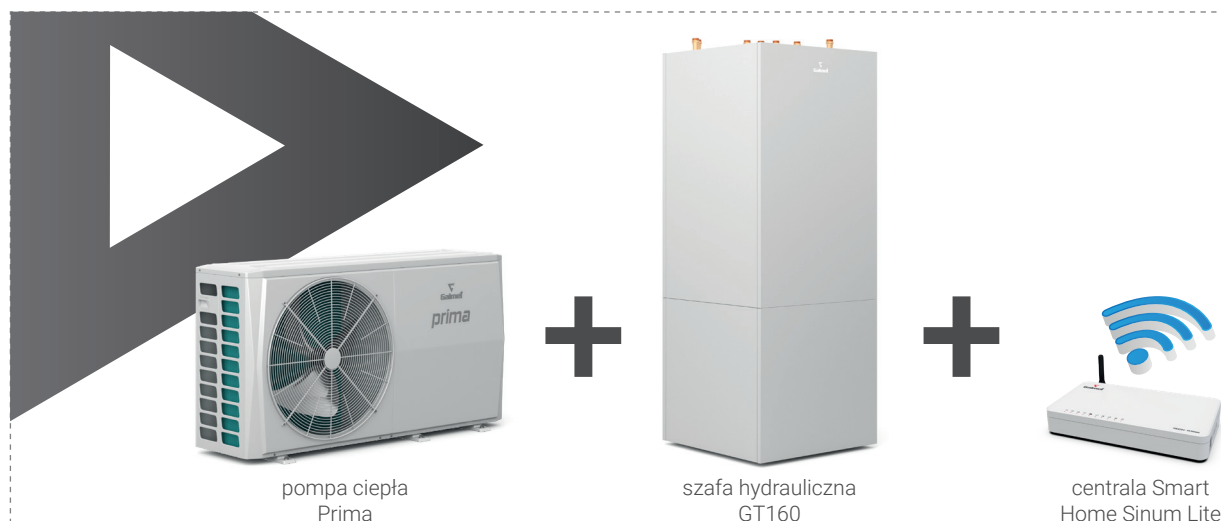
dotykowe włączniki i moduły do sterowania roletami



bezprowadowy czujnik stężenia cząstek stałych, czujnik zalania i multisensor

Kompletny zestaw z pompą ciepła Prima, szafą hydrauliczną GT160 i centralą Smart Home Sinum Lite

NOWOŚĆ



l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000644S	pompa ciepła Prima 6GT + szafa hydrauliczna GT160 + centrala Smart Home Sinum Lite
2	SG-000645S	pompa ciepła Prima 8GT + szafa hydrauliczna GT160 + centrala Smart Home Sinum Lite
3	SG-000646S	pompa ciepła Prima 10GT + szafa hydrauliczna GT160 + centrala Smart Home Sinum Lite

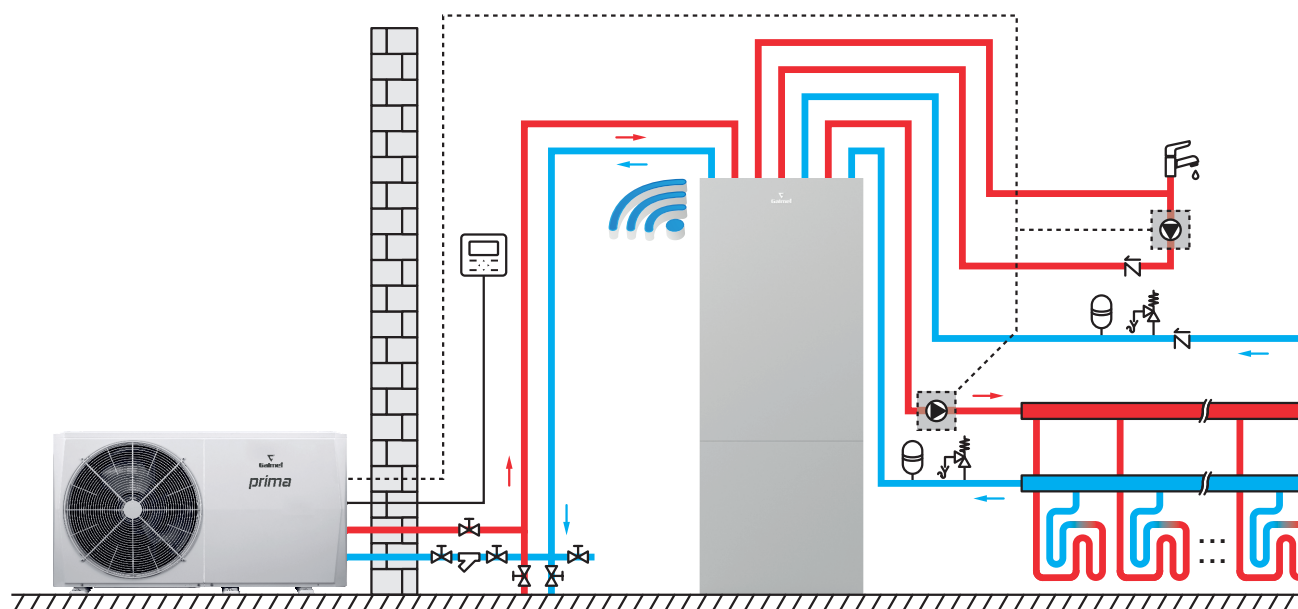
Szafa hydrauliczna GT160

- ▶ Wydajny wymiennik c.w.u. do pomp ciepła o pojemności 160 l z węzownicą o powierzchni 2 m², dodatkową grzałką elektryczną o mocy 2 kW i anodą tytanową.
- ▶ Zbiornik buforowy o pojemności 60 l z grzałką elektryczną o mocy 3 kW.
- ▶ Zawór trójdrogowy przełączający z siłownikiem.
- ▶ Separator zanieczyszczeń i odpowietrznik automatyczny.
- ▶ Naczynie przeponowe do c.o. o pojemności 12 l.
- ▶ Manometr.
- ▶ Szybkozłączki w instalacji elektrycznej.
- ▶ Zasilanie 230V.
- ▶ Awaryjny moduł grzewczy do c.w.u. oraz bufora.
- ▶ Automatyczne lub ręczne uruchomienie systemu awaryjnego grzania c.o. i c.w.u.

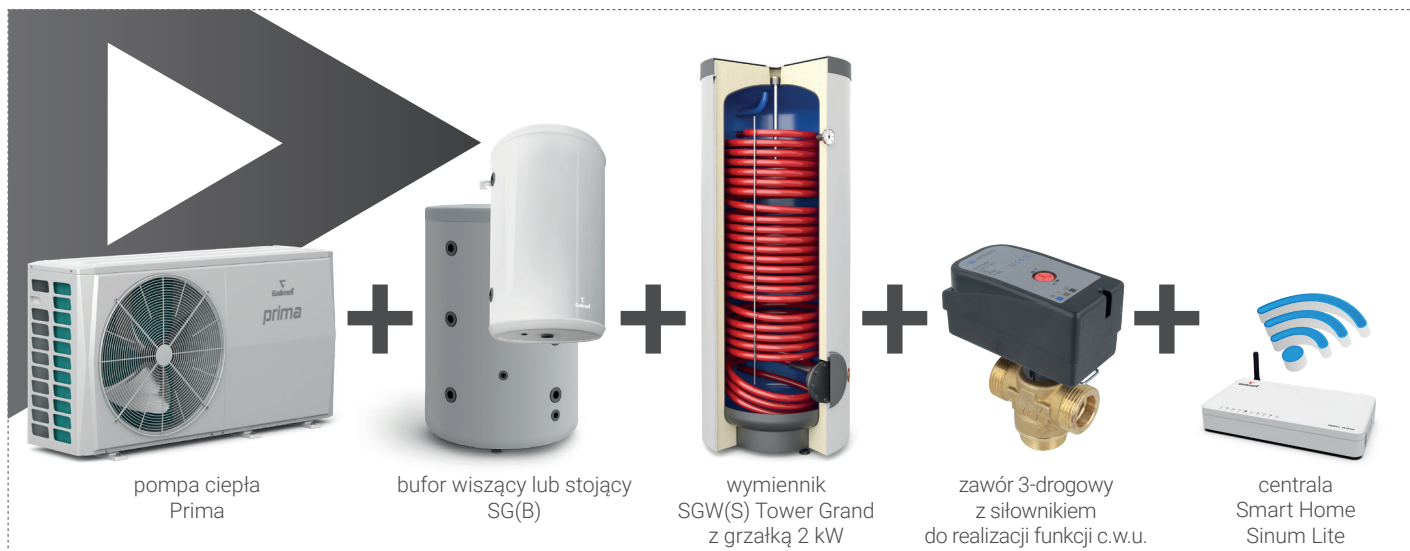
Dane techniczne szafy hydraulicznej GT160

specyfikacja	j. m.	GT160
waga netto	kg	205
wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1920 x 715 x 716
materiał przyłączy hydraulicznych	-	mosiądz
przyłącza	-	1"
pojemność zbiornika c.w.u.	l	160
moc grzałki zbiornika c.w.u.	kW	2,0
powierzchnia węzownicy	m ²	2,0
maks. dopuszczalne ciśnienie zbiornika	MPa	0,6
pojemność zbiornika buforowego	l	60
moc grzałki zbiornika buforowego	kW	3,0
zabezpieczenie zbiornika c.w.u.	-	anoda tytanowa

Schemat instalacji z szafą hydrauliczną GT160



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



pompa ciepła Prima

bufor wiszący lub stojący SG(B)

wymiennik SGW(S) Tower Grand z grzałką 2 kW

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

centrala Smart Home Sinum Lite

l.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000044S	pompa ciepła Prima 6GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
2	SG-000045S	pompa ciepła Prima 8GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
3	SG-000046S	pompa ciepła Prima 10GT + bufor SG(B) 60 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
4	SG-000054S	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. + centrala Smart Home Sinum Lite
5	SG-000056S	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. + centrala Smart Home Sinum Lite
6	SG-000077S.1	pompa ciepła Prima 10GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 200 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
7	SG-000078S	pompa ciepła Prima 3F 12GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
8	SG-000079S	pompa ciepła Prima 3F 16GT + bufor SG(B) 200 + wymiennik SGW(S) Tower Grand 300 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite

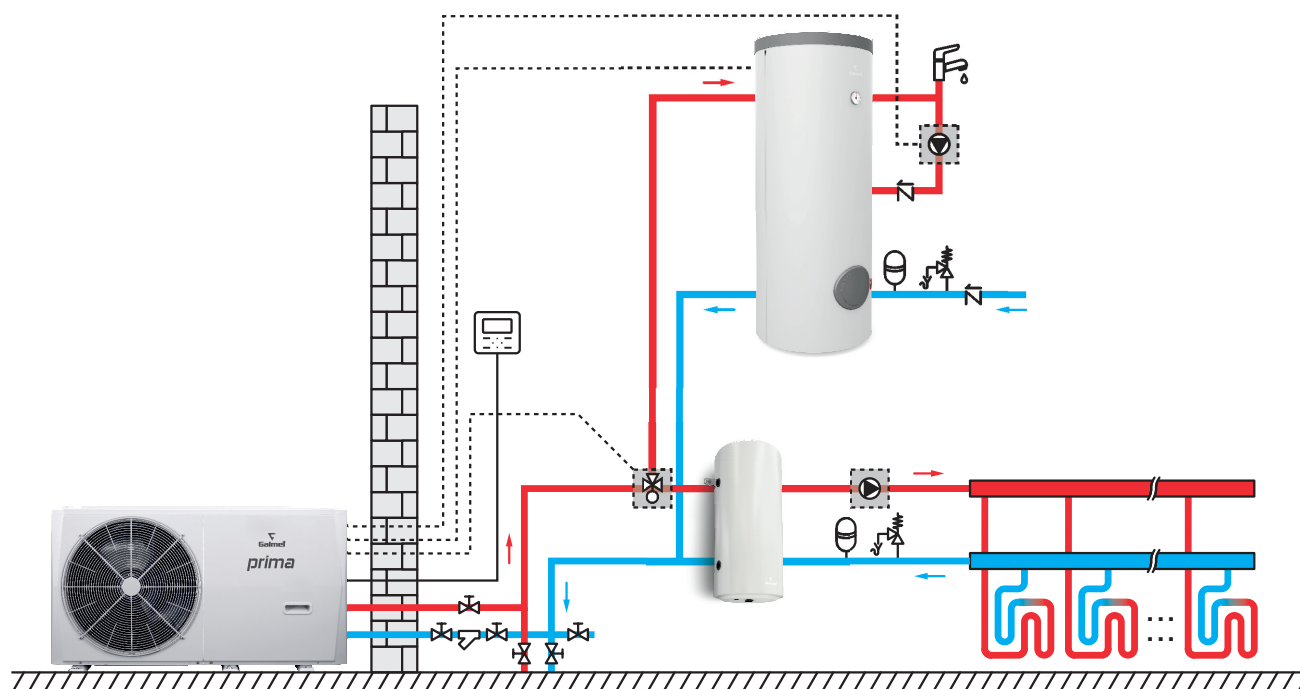
Tower Grand - wymiennik c.w.u. do pomp ciepła

- ▶ 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.

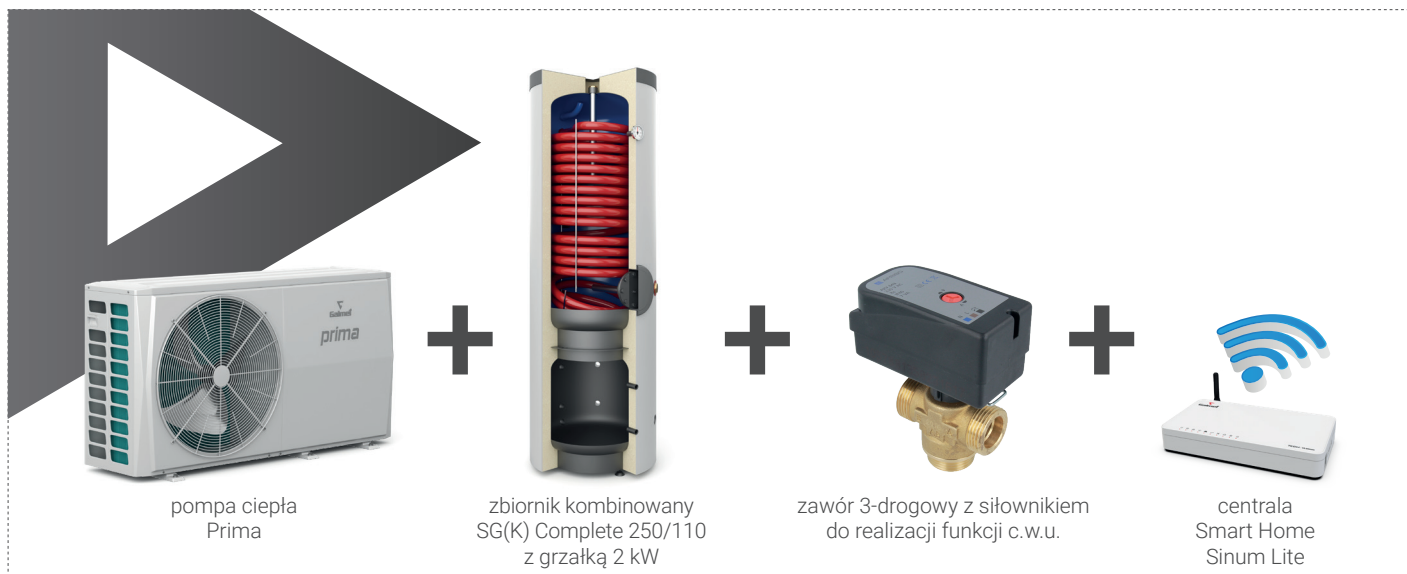
Zbiornik buforowy SG(B)

- 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.



Hybrydowy System Grzewczy: pompa ciepła Prima ze zbiornikiem kombinowanym SG(K) Complete, zaworem 3-drogowym i centralą Smart Home Sinum Lite



pompa ciepła Prima

zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 z grzałką 2 kW

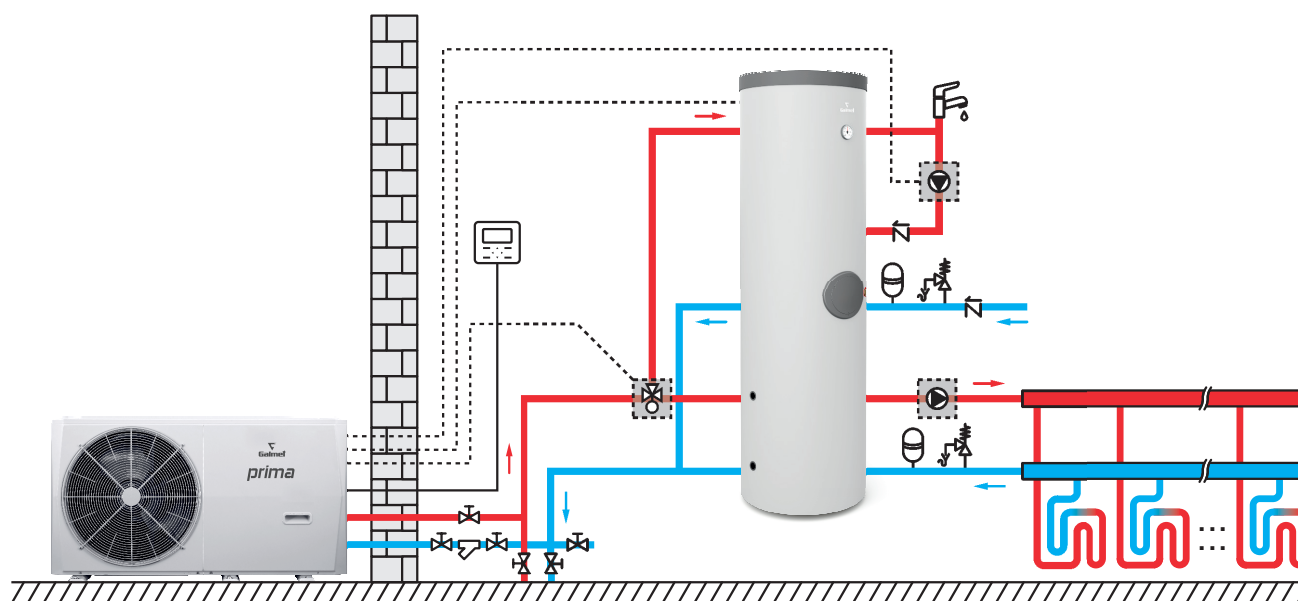
zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u.

centrala Smart Home Sinum Lite

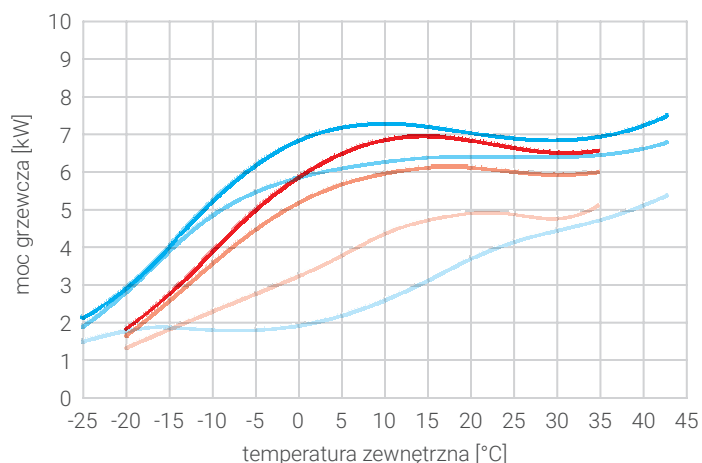
I.p.	nr kat.	skład zestawu
1	SG-000048S	pompa ciepła Prima 6GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
2	SG-000049S	pompa ciepła Prima 8GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
3	SG-000050S	pompa ciepła Prima 10GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
4	SG-000057S	pompa ciepła Prima 3F 12GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite
5	SG-000059S	pompa ciepła Prima 3F 16GT + zbiornik kombinowany SG(K) Complete 250/110 + zawór 3-drogowy z siłownikiem do realizacji funkcji c.w.u. + centrala Smart Home Sinum Lite

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 węzownica do podgrzewania c.w.u. o powierzchni 2,9 m².
- ▶ Technologia "węzownica w węzownicy".
- ▶ Tańszy montaż - uproszczona instalacja.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowo zabezpieczona anodą magnezową.
- ▶ Komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW.
- ▶ Bezobsługowa anoda tytanowa - opcja.

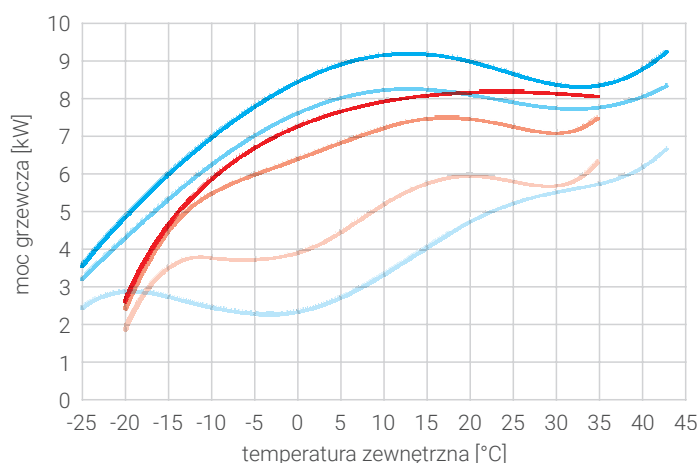


Charakterystyki mocy grzewczej pomp ciepła Prima 6-16GT



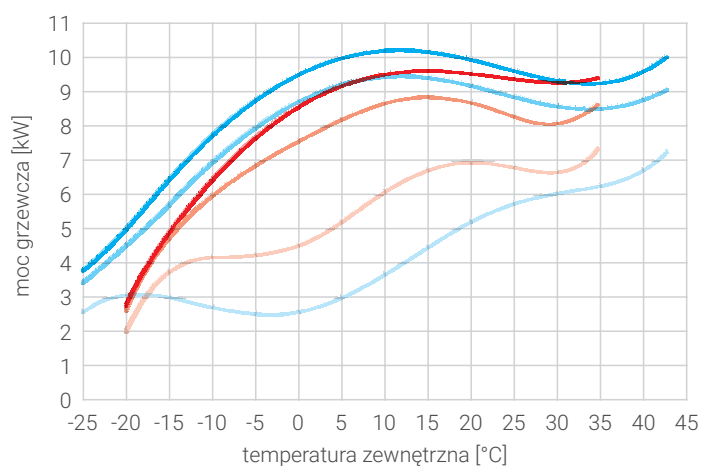
Charakterystyki mocy grzewczej - Prima 6GT

■ W35 max ■ W35 nor ■ W35 min
■ W55 max ■ W55 nor ■ W55 min



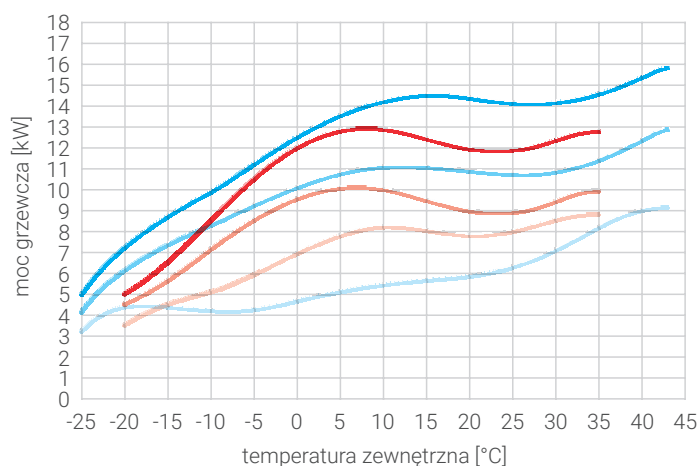
Charakterystyki mocy grzewczej - Prima 8GT

■ W35 max ■ W35 nor ■ W35 min
■ W55 max ■ W55 nor ■ W55 min



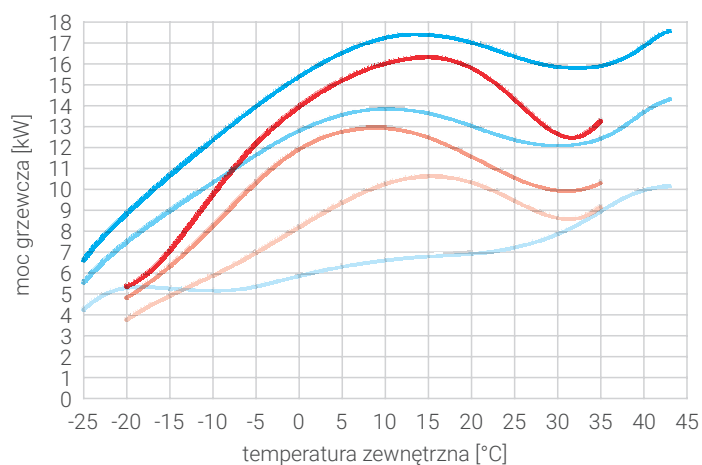
Charakterystyki mocy grzewczej - Prima 10GT

■ W35 max ■ W35 nor ■ W35 min
■ W55 max ■ W55 nor ■ W55 min



Charakterystyki mocy grzewczej - Prima 12GT

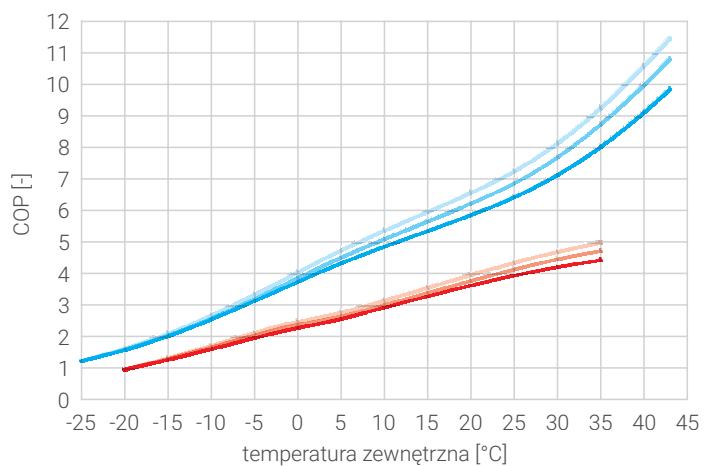
■ W35 max ■ W35 nor ■ W35 min
■ W55 max ■ W55 nor ■ W55 min



Charakterystyki mocy grzewczej - Prima 16GT

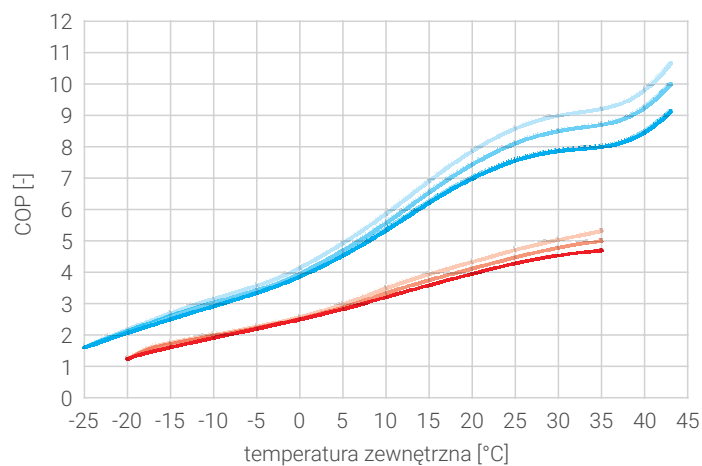
■ W35 max ■ W35 nor ■ W35 min
■ W55 max ■ W55 nor ■ W55 min

Charakterystyki COP pomp ciepła Prima 6-16GT



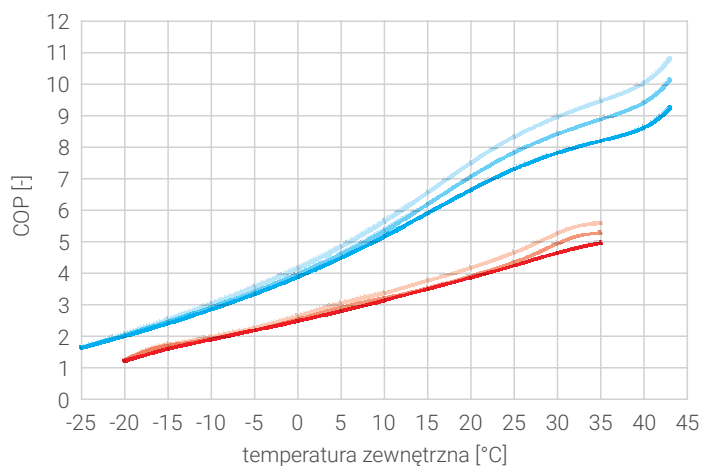
Charakterystyki COP - Prima 6GT

- COP 35 max
- COP 35 nor
- COP 35 min
- COP 55 max
- COP 55 nor
- COP 55 min



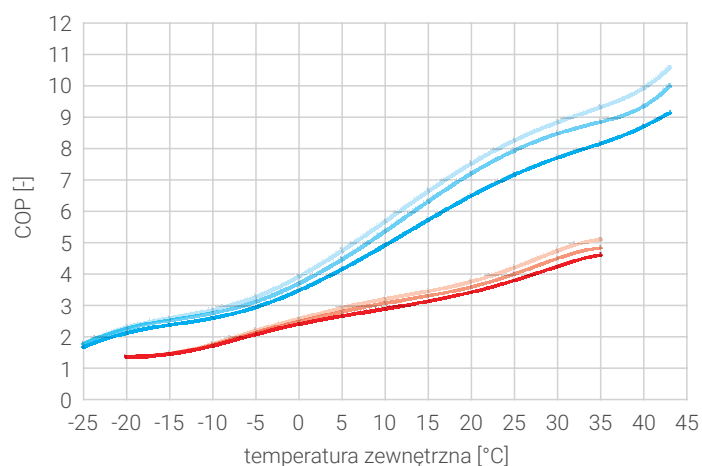
Charakterystyki COP - Prima 8GT

- COP 35 max
- COP 35 nor
- COP 35 min
- COP 55 max
- COP 55 nor
- COP 55 min



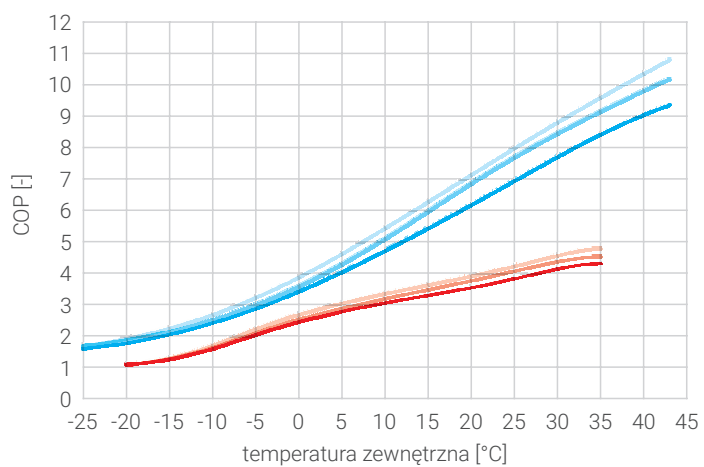
Charakterystyki COP - Prima 10GT

- COP 35 max
- COP 35 nor
- COP 35 min
- COP 55 max
- COP 55 nor
- COP 55 min



Charakterystyki COP - Prima 12GT

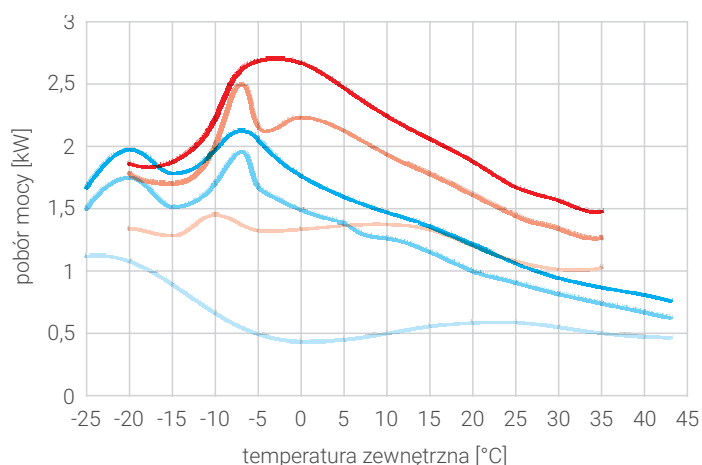
- COP 35 max
- COP 35 nor
- COP 35 min
- COP 55 max
- COP 55 nor
- COP 55 min



Charakterystyki COP - Prima 16GT

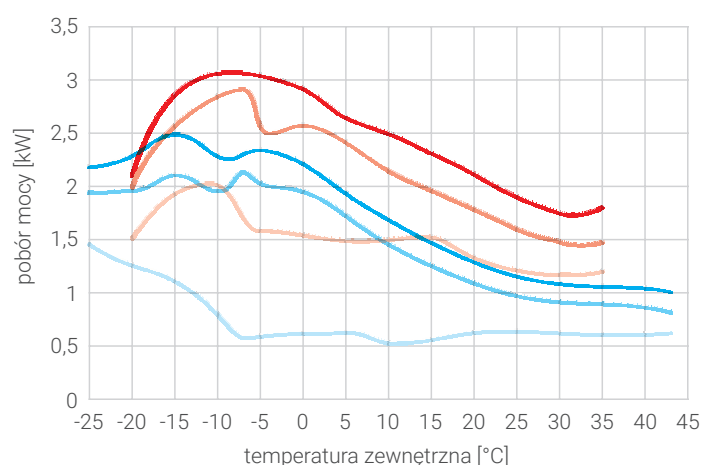
- COP 35 max
- COP 35 nor
- COP 35 min
- COP 55 max
- COP 55 nor
- COP 55 min

Charakterystyki poboru mocy pomp ciepła Prima 6-16GT



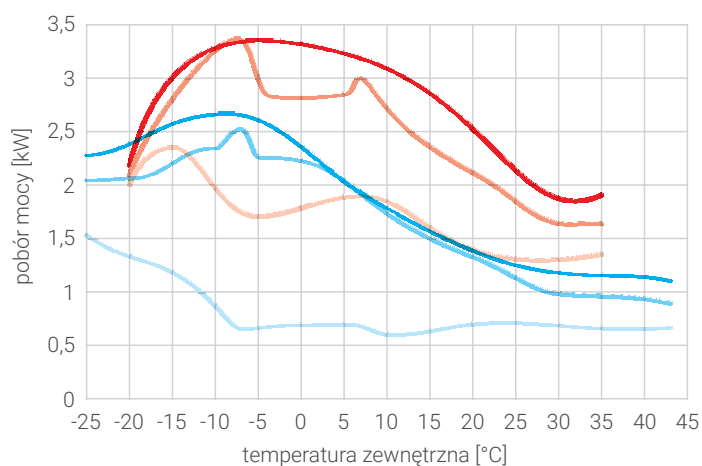
Charakterystyki poboru mocy - Prima 6GT

■ pobór mocy 35 max ■ pobór mocy 35 nor ■ pobór mocy 35 min
■ pobór mocy 55 max ■ pobór mocy 55 nor ■ pobór mocy 55 min



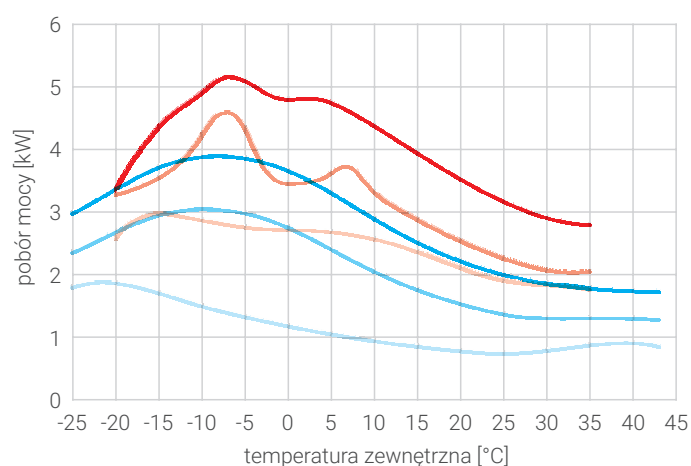
Charakterystyki poboru mocy - Prima 8GT

■ pobór mocy 35 max ■ pobór mocy 35 nor ■ pobór mocy 35 min
■ pobór mocy 55 max ■ pobór mocy 55 nor ■ pobór mocy 55 min



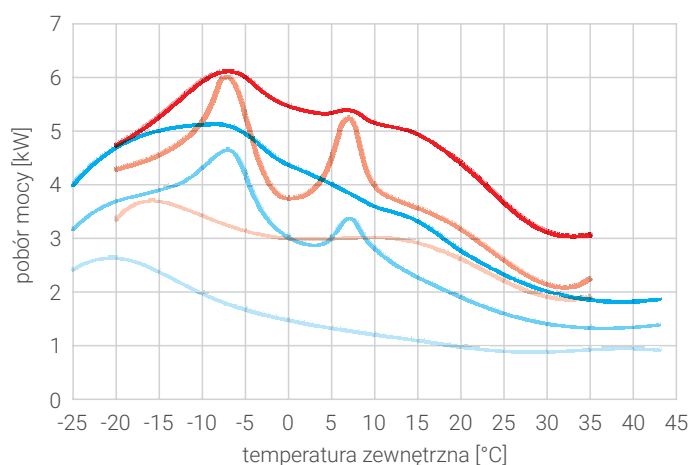
Charakterystyki poboru mocy - Prima 10GT

■ pobór mocy 35 max ■ pobór mocy 35 nor ■ pobór mocy 35 min
■ pobór mocy 55 max ■ pobór mocy 55 nor ■ pobór mocy 55 min



Charakterystyki poboru mocy - Prima 12GT

■ pobór mocy 35 max ■ pobór mocy 35 nor ■ pobór mocy 35 min
■ pobór mocy 55 max ■ pobór mocy 55 nor ■ pobór mocy 55 min



Charakterystyki poboru mocy - Prima 16GT

■ pobór mocy 35 max ■ pobór mocy 35 nor ■ pobór mocy 35 min
■ pobór mocy 55 max ■ pobór mocy 55 nor ■ pobór mocy 55 min

Tablice wydajności grzewczej pomp ciepła Prima 6GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	2.57	1.49	1.72	2.25	1.53	1.46	2.14	1.67	1.28	1.91	1.64	1.17	1.71	1.57	1.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.64	1.56	2.34	3.34	1.86	1.80	2.88	2.03	1.42	2.56	2.08	1.23	2.33	2.08	1.12	2.19	2.04	1.07	1.84	1.86	0.99	/	/	/	/	/	/
-15	4.43	1.49	2.97	4.19	1.53	2.73	4.00	1.71	2.34	3.61	1.87	1.93	3.08	2.01	1.53	2.70	2.02	1.34	2.26	1.88	1.20	2.13	2.02	1.05	/	/	/
-10	5.75	1.69	3.41	5.50	1.84	2.99	5.11	1.99	2.57	4.83	2.18	2.22	4.64	2.24	2.07	4.13	2.41	1.72	3.80	2.24	1.69	3.32	2.30	1.44	/	/	/
-7	6.55	1.77	3.71	6.30	1.92	3.28	6.21	2.17	2.86	5.79	2.32	2.50	5.57	2.38	2.35	5.29	2.63	2.01	5.22	2.66	1.96	4.57	2.61	1.75	/	/	/
-5	6.54	1.64	3.98	6.32	1.79	3.52	6.14	1.99	3.09	5.97	2.18	2.74	5.84	2.30	2.54	5.44	2.44	2.23	5.31	2.64	2.01	4.73	2.59	1.83	/	/	/
0	6.49	1.34	4.85	6.37	1.48	4.31	6.35	1.68	3.79	6.80	1.99	3.42	6.85	2.25	3.04	5.88	2.37	2.48	5.42	2.59	2.09	5.06	2.54	1.99	/	/	/
5	7.04	1.31	5.37	6.71	1.50	4.48	6.88	1.62	4.25	6.96	1.89	3.69	6.99	2.12	3.29	6.37	2.27	2.81	6.11	2.46	2.48	5.74	2.53	2.27	4.92	2.68	1.84
7	7.58	1.28	5.90	7.06	1.47	4.81	7.41	1.56	4.76	7.13	1.79	3.99	7.13	2.00	3.58	6.87	2.16	3.17	6.90	2.37	2.91	6.42	2.52	2.55	5.25	2.60	2.02
10	7.43	1.21	6.12	7.11	1.36	5.24	7.35	1.46	5.02	7.37	1.75	4.21	7.32	1.93	3.78	7.01	2.09	3.35	6.93	2.28	3.04	6.27	2.41	2.60	5.57	2.52	2.21
15	7.17	1.13	6.35	7.20	1.24	5.82	7.26	1.38	5.28	7.78	1.69	4.61	7.63	1.83	4.16	7.24	1.97	3.67	6.98	2.12	3.30	6.01	2.23	2.70	6.10	2.39	2.56
20	6.93	0.97	7.15	6.97	1.11	6.28	6.98	1.18	5.91	7.21	1.54	4.70	7.42	1.68	4.42	7.28	1.81	4.02	6.81	1.89	3.60	5.98	1.95	3.06	/	/	/
25	6.69	0.80	8.32	6.74	0.94	7.16	6.70	1.06	6.31	6.65	1.30	5.11	7.21	1.52	4.74	7.33	1.66	4.43	6.63	1.66	4.00	5.94	1.67	3.55	/	/	/
30	6.74	0.71	9.53	6.83	0.85	8.02	6.83	0.94	7.27	6.56	1.09	6.01	7.05	1.40	5.05	6.91	1.40	4.92	6.60	1.57	4.21	6.01	1.57	3.83	/	/	/
35	6.79	0.66	10.3	6.93	0.73	9.43	6.96	0.85	8.17	6.47	0.94	6.87	6.89	1.27	5.42	6.49	1.24	5.21	6.57	1.48	4.45	/	/	/	/	/	/
40	7.26	0.64	11.4	7.37	0.73	10.2	7.28	0.81	9.02	7.12	0.97	7.34	7.34	1.20	6.12	6.93	1.22	5.68	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7.54	0.63	12.0	7.64	0.70	10.9	7.48	0.76	9.87	7.51	0.91	8.27	7.61	1.08	7.02	7.19	1.21	5.96	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność normalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	2.37	1.35	1.76	2.07	1.37	1.51	1.95	1.50	1.30	1.77	1.51	1.17	1.61	1.49	1.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.33	1.37	2.43	3.04	1.65	1.85	2.60	1.78	1.46	2.34	1.87	1.25	2.16	1.92	1.13	2.04	1.88	1.08	1.77	1.78	1.00	/	/	/	/	/	/
-15	4.01	1.29	3.11	3.77	1.33	2.83	3.57	1.47	2.43	3.27	1.65	1.98	2.73	1.76	1.56	2.41	1.76	1.37	2.08	1.70	1.22	1.98	1.88	1.05	/	/	/
-10	5.15	1.43	3.61	4.89	1.57	3.12	4.51	1.69	2.66	4.33	1.91	2.27	4.21	2.01	2.10	3.76	2.15	1.75	3.46	2.03	1.71	3.06	2.13	1.44	/	/	/
-7	6.24	1.62	3.86	6.05	1.80	3.36	6.00	2.00	3.00	5.61	2.21	2.54	5.40	2.25	2.40	5.07	2.45	2.07	5.15	2.58	2.00	4.28	2.39	1.79	/	/	/
-5	5.89	1.40	4.20	5.64	1.54	3.66	5.26	1.64	3.21	5.26	1.81	2.90	5.10	1.93	2.64	4.31	1.87	2.30	4.28	2.06	2.07	3.94	2.12	1.86	/	/	/
0	5.99	1.20	4.98	5.80	1.31	4.43	5.74	1.47	3.89	6.26	1.81	3.47	6.06	1.92	3.15	5.36	2.12	2.53	4.75	2.24	2.12	4.46	2.24	1.99	/	/	/
5	6.43	1.16	5.56	6.06	1.31	4.64	6.16	1.39	4.42	6.36	1.68	3.78	6.13	1.78	3.45	5.76	1.99	2.89	5.40	2.13	2.54	5.01	2.19	2.29	4.03	2.09	1.93
7	6.75	1.09	6.18	6.30	1.21	5.21	6.35	1.28	4.95	6.44	1.55	4.14	6.30	1.70	3.70	6.13	1.86	3.29	6.00	2.03	2.95	5.64	2.17	2.60	4.40	2.06	2.14
10	6.68	1.02	6.52	6.22	1.13	5.49	6.49	1.26	5.17	6.59	1.50	4.39	6.62	1.73	3.83	6.47	1.88	3.44	6.04	1.94	3.11	5.76	2.17	2.65	4.54	1.94	2.34
15	6.52	0.94	6.93	6.37	1.02	6.24	6.48	1.16	5.57	7.03	1.43	4.92	6.98	1.61	4.32	6.76	1.75	3.86	6.15	1.80	3.42	5.59	2.00	2.79	5.04	1.82	2.77
20	6.34	0.81	7.85	6.20	0.91	6.79	6.27	1.00	6.28	6.55	1.30	5.05	6.82	1.48	4.62	6.84	1.61	4.25	6.03	1.60	3.76	5.58	1.82	3.07	/	/	/
25	5.97	0.65	9.21	6.12	0.78	7.79	6.13	0.91	6.75	6.15	1.11	5.53	6.76	1.35	4.99	7.01	1.49	4.72	5.99	1.43	4.20	5.65	1.57	3.59	/	/	/
30	6.04	0.57	10.6	6.24	0.71	8.79	6.29	0.80	7.84	6.10	0.93	6.55	6.64	1.24	5.35	6.64	1.26	5.28	6.00	1.35	4.46	5.75	1.47	3.91	/	/	/
35	6.14	0.53	11.6	6.38	0.61	10.4	6.46	0.73	8.87	6.07	0.81	7.54	6.55	1.13	5.79	6.29	1.12	5.63	6.02	1.27	4.75	/	/	/	/	/	/
40	6.66	0.52	12.9	6.67	0.59	11.3	6.57	0.67	9.86	6.49	0.80	8.11	6.78	1.03	6.59	6.53	1.06	6.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6.97	0.51	13.7	6.98	0.57	12.2	6.80	0.63	10.9	6.91	0.75	9.20	7.09	0.93	7.61	6.84	1.05	6.54	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność minimalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	
-25	1.54	0.86	1.78	1.39	0.91	1.53	1.48	1.12	1.32	1.36	1.14	1.19	1.08	0.99	1.09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2.04	0.82	2.47	1.80	0.96	1.88	1.67	1.12	1.49	1.64	1.28	1.28	1.45	1.27	1.14	1.51	1.38	1.09	1.34	1.34	1.01	/	/	/	/	/	/
-15	2.07	0.65	3.18	2.03	0.70	2.90	1.90	0.76	2.49	2.02	0.99	2.03	1.97	1.25	1.58	1.86	1.35	1.39	1.53	1.24	1.24	1.51	1.41	1.07	/	/	/
-10	2.28	0.62	3.71	2.14	0.67	3.21	2.02	0.74	2.74	2.51	1.07	2.34	2.81	1.32	2.14	2.80	1.57	1.78	2.63	1.51	1.74	2.38	1.63	1.47	/	/	/
-7	1.57	0.39	4.03	1.45	0.41	3.50	1.48	0.48	3.06	2.49	0.92	2.72	2.67	1.08	2.48	2.57	1.22	2.11	2.64	1.31	2.01	2.68	1.47	1.82	/	/	/
-5	1.78	0.41	4.32	1.66	0.44	3.76	1.70	0.52	3.30	2.59	0.87	2.98	2.82	1.05	2.69	2.59	1.10	2.35	2.81	1.33	2.11	2.72	1.43	1.90	/	/	/
0	1.74	0.34	5.15	1.82	0.40	4.58	1.77	0.44	4.02	2.93	0.82	3.59	3.02	0.93	3.23	2.99	1.15	2.59	2.85	1.31	2.17	3.00	1.47	2.04	/	/	/
5	2.31	0.40	5.78	2.32	0.48	4.82	2.33	0.51	4.59	3.21	0.82	3.93	3.29	0.93	3.54	3.43	1.15	2.98	3.46	1.32	2.62	3.58	1.52	2.36	2.85	1.42	2.01
7	2.71	0.42	6.44	2.65	0.49	5.37	2.73	0.53	5.32	3.36	0.78	4.32	3.85	0.99	3.88	4.26	1.25	3.41	4.38	1.41	3.10	4.23	1.57	2.69	3.33	1.49	2.24
10	2.27	0.33	6.83	2.08	0.36	5.75	2.32	0.43	5.42	3.32	0.72	4.60	3.96	0.99	3.99	4.22	1.18	3.57	4.37	1.35	3.23	4.20	1.53	2.75	3.55	1.46	2.43
15	2.81	0.38	7.31	2.83	0.43	6.59	2.84	0.48	5.89	3.60	0.69	5.20	4.22	0.93	4.53	4.46	1.10	4.05	5.03	1.40	3.58	4.39	1.56	2.82	3.84	1.33	2.90
20	3.12	0.38	8.30	3.41	0.48	7.18	3.70	0.56	6.65	4.54	0.85	5.34	4.60	0.95	4.86	4.73	1.06	4.46	4.56	1.15	3.95	4.00	1.24	3.23	/	/	/
25	3.68	0.38	9.73	3.97	0.48	8.24	4.22	0.59	7.15	4.85	0.83	5.85	5.19	0.99	5.24	5.50	1.11	4.96	4.76	1.08	4.41	4.34	1.15	3.78	/	/	/
30	3.88	0.35	11.2	4.20	0.45	9.30	4.47	0.54	8.30	4.49	0.65	6.94	5.18	0.92	5.63	5.35	0.96	5.55	4.91	1.05	4.69	4.54	1.10	4.11	/	/	/
35	4.55	0.37	12.3	4.71	0.43	11.0	4.57	0.49	9.40	4.46	0.56	7.99	5.10	0.84	6.09	5.19	0.88	5.92	5.13	1.03	4.99	/	/	/	/	/	/
40	4.93	0.36	13.6	4.94	0.41	11.9	5.17	0.49	10.4	5.12	0.60	8.59	5.58	0.81	6.92	5.61	0.86	6.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	5.20	0.36	14.4	5.20	0.40	13.0	5.39	0.47	11.5	5.48	0.56	9.75	5.93	0.74	8.00	5.97	0.87	6.87	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tablice wydajności grzewczej pomp ciepła Prima 8GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	4.45	1.98	2.25	4.00	2.04	1.96	3.59	2.19	1.64	3.34	2.15	1.55	2.81	2.17	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.68	2.03	2.80	5.09	2.15	2.37	4.74	2.24	2.11	4.32	2.44	1.77	3.70	2.29	1.61	3.17	2.26	1.41	2.62	2.10	1.25	/	/	/	/	/	/
-15	6.90	2.07	3.34	6.44	2.24	2.87	6.11	2.51	2.43	5.57	2.47	2.26	5.29	2.65	2.00	4.67	2.70	1.73	4.94	2.92	1.69	3.99	2.84	1.41	/	/	/
-10	7.45	2.02	3.68	7.28	2.18	3.33	7.08	2.25	3.15	6.87	2.63	2.62	6.77	2.74	2.47	6.32	2.88	2.20	6.07	3.05	1.99	5.19	2.86	1.81	/	/	/
-7	7.64	2.03	3.76	7.47	2.20	3.40	7.27	2.26	3.21	7.05	2.64	2.67	6.94	2.76	2.52	6.48	2.89	2.24	6.22	3.07	2.03	5.32	2.88	1.85	/	/	/
-5	8.05	2.00	4.02	7.97	2.16	3.69	7.69	2.39	3.22	7.45	2.57	2.90	7.44	2.77	2.69	7.35	2.99	2.46	6.45	2.94	2.19	6.04	3.00	2.02	/	/	/
0	8.24	1.73	4.77	8.55	2.02	4.23	8.49	2.25	3.77	8.40	2.53	3.32	8.09	2.75	2.94	8.11	2.95	2.75	7.10	2.99	2.38	6.85	3.16	2.17	/	/	/
5	8.86	1.49	5.95	8.95	1.81	4.94	9.03	1.98	4.56	8.78	2.29	3.84	8.69	2.57	3.38	8.30	2.76	3.00	7.56	2.74	2.76	7.11	2.89	2.46	3.89	3.27	1.19
7	9.51	1.45	6.54	9.20	1.73	5.32	9.11	1.80	5.07	8.85	2.12	4.18	8.98	2.35	3.82	8.43	2.66	3.17	7.80	2.50	3.12	7.24	2.66	2.72	4.08	3.00	1.36
10	10.1	1.35	7.44	9.28	1.59	5.84	8.94	1.65	5.42	8.70	2.02	4.30	8.74	2.24	3.90	8.28	2.42	3.42	8.20	2.48	3.31	7.50	2.72	2.76	5.59	2.65	2.11
15	9.86	1.12	8.79	9.39	1.33	7.09	9.09	1.51	6.04	9.07	1.77	5.12	8.91	2.03	4.38	8.41	2.23	3.77	8.32	2.34	3.55	7.68	2.49	3.09	5.71	2.39	2.39
20	9.65	0.95	10.1	9.51	1.14	8.33	9.33	1.32	7.09	9.45	1.59	5.93	9.08	1.81	5.02	8.53	2.02	4.22	8.43	2.12	3.97	7.86	2.27	3.46	/	/	/
25	9.42	0.90	10.4	9.00	1.03	8.75	8.75	1.15	7.64	9.15	1.44	6.34	9.01	1.55	5.80	8.61	1.87	4.61	8.09	1.90	4.25	7.46	2.01	3.72	/	/	/
30	9.18	0.83	11.0	8.49	0.93	9.16	8.17	1.05	7.78	8.85	1.29	6.84	8.93	1.43	6.23	8.68	1.74	4.99	7.84	1.73	4.53	7.07	1.78	3.98	/	/	/
35	9.55	0.84	11.3	8.83	0.93	9.45	8.50	1.06	8.05	9.20	1.31	7.05	9.29	1.46	6.34	9.03	1.73	5.21	8.16	1.80	4.72	/	/	/	/	/	/
40	10.0	0.87	11.6	9.27	0.93	10.0	8.92	1.05	8.49	9.66	1.32	7.31	9.75	1.51	6.46	9.48	1.74	5.46	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.3	0.84	12.3	9.55	0.85	11.3	9.19	1.01	9.11	9.95	1.27	7.86	10.0	1.47	6.83	9.77	1.61	6.08	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność normalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	4.11	1.79	2.29	3.68	1.82	2.03	3.27	1.96	1.67	3.10	1.99	1.56	2.64	2.05	1.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.20	1.79	2.90	4.63	1.90	2.43	4.27	1.97	2.17	3.96	2.20	1.80	3.43	2.11	1.62	2.96	2.08	1.42	2.52	2.00	1.25	/	/	/	/	/	/
-15	6.24	1.79	3.49	5.80	1.95	2.98	5.45	2.15	2.53	5.04	2.18	2.32	4.69	2.31	2.03	4.16	2.36	1.76	4.55	2.65	1.72	3.72	2.64	1.41	/	/	/
-10	6.66	1.71	3.89	6.48	1.86	3.49	6.25	1.92	3.26	6.16	2.30	2.68	6.14	2.46	2.50	5.75	2.58	2.23	5.53	2.75	2.01	4.78	2.65	1.81	/	/	/
-7	7.27	1.83	3.97	7.11	2.01	3.53	7.00	2.19	3.20	6.71	2.40	2.79	6.60	2.59	2.55	6.17	2.67	2.31	6.15	3.00	2.05	5.07	2.69	1.89	/	/	/
-5	7.25	1.71	4.25	7.11	1.86	3.83	6.69	2.00	3.35	6.56	2.14	3.06	6.49	2.33	2.79	6.29	2.48	2.54	5.56	2.46	2.26	5.38	2.62	2.05	/	/	/
0	7.60	1.55	4.89	7.78	1.79	4.34	7.67	1.98	3.88	7.74	2.30	3.37	7.16	2.35	3.05	7.39	2.64	2.79	6.33	2.63	2.41	6.03	2.78	2.17	/	/	/
5	8.09	1.31	6.17	8.08	1.58	5.13	8.08	1.71	4.73	8.03	2.04	3.93	7.62	2.15	3.54	7.50	2.43	3.09	6.68	2.37	2.82	6.21	2.50	2.49	3.32	2.72	1.22
7	8.60	1.26	6.84	8.21	1.47	5.57	8.40	1.63	5.15	8.00	1.84	4.34	8.10	2.10	3.85	7.53	2.29	3.29	7.50	2.36	3.18	6.25	2.25	2.77	3.44	2.46	1.40
10	9.05	1.14	7.93	8.12	1.33	6.12	7.89	1.41	5.58	7.77	1.74	4.48	7.91	2.00	3.95	7.65	2.18	3.51	7.14	2.11	3.38	6.89	2.45	2.81	4.92	2.27	2.16
15	8.96	0.93	9.59	8.32	1.09	7.60	8.11	1.27	6.37	8.20	1.50	5.46	8.15	1.79	4.55	7.85	1.98	3.96	7.33	1.99	3.68	7.13	2.24	3.19	5.19	2.11	2.46
20	8.82	0.79	11.1	8.46	0.94	9.00	8.37	1.11	7.53	8.58	1.35	6.37	8.36	1.59	5.25	8.01	1.79	4.47	7.47	1.80	4.14	7.34	2.11	3.47	/	/	/
25	8.39	0.73	11.6	8.17	0.86	9.52	8.01	0.98	8.18	8.47	1.23	6.86	8.44	1.38	6.11	8.23	1.68	4.91	7.31	1.64	4.47	7.10	1.89	3.76	/	/	/
30	8.23	0.67	12.3	7.75	0.77	10.0	7.52	0.90	8.39	8.24	1.11	7.46	8.42	1.27	6.61	8.35	1.56	5.36	7.13	1.49	4.80	6.77	1.67	4.06	/	/	/
35	8.63	0.68	12.7	8.13	0.78	10.4	7.89	0.90	8.74	8.64	1.12	7.74	8.83	1.30	6.77	8.75	1.55	5.63	7.48	1.49	5.03	/	/	/	/	/	/
40	9.20	0.70	13.1	8.39	0.75	11.1	8.04	0.87	9.28	8.81	1.09	8.08	9.01	1.30	6.95	8.94	1.50	5.95	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.56	0.69	13.9	8.72	0.69	12.6	8.36	0.83	10.0	9.16	1.05	8.74	9.36	1.26	7.40	9.28	1.39	6.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność minimalna																											
	T _w [°C]																											
	25			30			35			40			45			50			55			60			65			
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	
-25	2.67	1.15	2.33	2.48	1.21	2.06	2.48	1.46	1.69	2.37	1.50	1.58	1.77	1.37	1.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.18	1.08	2.96	2.75	1.11	2.48	2.75	1.24	2.22	2.76	1.51	1.83	2.29	1.40	1.64	2.19	1.52	1.44	1.91	1.51	1.27	/	/	/	/	/	/	/
-15	3.22	0.90	3.58	3.12	1.03	3.05	2.91	1.12	2.59	3.12	1.31	2.37	3.38	1.64	2.06	3.22	1.80	1.79	3.36	1.92	1.75	2.84	1.99	1.43	/	/	/	/
-10	2.96	0.74	4.01	2.84	0.79	3.59	2.80	0.84	3.35	3.57	1.30	2.76	4.10	1.61	2.55	4.29	1.88	2.28	4.20	2.05	2.05	3.72	2.02	1.84	/	/	/	/
-7	1.83	0.45	4.09	1.72	0.47	3.63	1.82	0.53	3.44	3.12	1.07	2.90	3.41	1.28	2.67	3.38	1.44	2.35	3.57	1.67	2.13	3.42	1.78	1.92	/	/	/	/
-5	2.19	0.50	4.37	2.09	0.53	3.94	2.17	0.63	3.44	3.23	1.03	3.15	3.60	1.27	2.84	3.78	1.46	2.59	3.65	1.59	2.30	3.71	1.77	2.09	/	/	/	/
0	2.21	0.44	5.06	2.44	0.54	4.49	2.37	0.59	4.01	3.62	1.04	3.48	3.57	1.14	3.12	4.12	1.44	2.86	3.80	1.54	2.47	4.06	1.83	2.22	/	/	/	/
5	2.90	0.45	6.41	3.10	0.58	5.32	3.06	0.62	4.91	4.05	0.99	4.08	4.09	1.12	3.64	4.47	1.41	3.18	4.28	1.47	2.91	4.43	1.73	2.56	2.47	1.99	1.24	
7	3.40	0.48	7.14	3.46	0.60	5.81	3.36	0.61	5.54	4.12	0.92	4.53	4.85	1.17	4.15	5.23	1.54	3.40	4.95	1.49	3.33	4.76	1.66	2.87	2.69	1.89	1.42	
10	3.08	0.37	8.30	2.72	0.42	6.41	2.83	0.48	5.85	3.92	0.83	4.70	4.73	1.15	4.11	4.99	1.37	3.65	5.17	1.47	3.51	5.02	1.72	2.92	3.80	1.72	2.22	
15	3.86	0.38	10.1	3.69	0.46	8.03	3.55	0.53	6.73	4.20	0.73	5.76	4.94	1.04	4.77	5.19	1.25	4.15	5.99	1.55	3.86	5.60	1.74	3.23	3.82	1.52	2.52	
20	4.34	0.37	11.8	4.66	0.49	9.52	4.94	0.62	7.98	5.95	0.88	6.74	5.63	1.02	5.51	5.55	1.18	4.69	5.65	1.30	4.35	5.26	1.44	3.65	/	/	/	
25	5.18	0.42	12.2	5.31	0.53	10.1	5.51	0.64	8.66	6.68	0.92	7.26	6.48	1.01	6.42	6.46	1.25	5.16	5.81	1.24	4.69	5.45	1.38	3.96	/	/	/	
30	5.28	0.41	13.0	5.22	0.49	10.6	5.35	0.60	8.88	6.06	0.77	7.89	6.56	0.94	6.95	6.73	1.20	5.63	5.83	1.16	5.04	5.34	1.25	4.27	/	/	/	
35	6.40	0.48	13.4	6.00	0.54	11.0	5.58	0.60	9.26	6.35	0.77	8.20	6.87	0.96	7.12	7.22	1.22	5.92	6.36	1.20	5.29	/	/	/	/	/	/	
40	6.82	0.49	13.8	6.21	0.53	11.8	6.34	0.64	9.84	6.96	0.81	8.56	7.41	1.01	7.31	7.68	1.23	6.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	7.13	0.48	14.7	6.49	0.49	13.4	6.62	0.62	10.6	7.27	0.78	9.26	7.83	1.01	7.78	8.11	1.16	7.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Tablice wydajności grzewczej pomp ciepła Prima 10GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	4.68	2.06	2.27	4.21	2.12	1.98	3.78	2.28	1.66	3.52	2.24	1.57	2.96	2.26	1.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.98	2.12	2.82	5.35	2.24	2.39	4.98	2.34	2.13	4.55	2.55	1.79	3.89	2.39	1.63	3.34	2.35	1.42	2.75	2.18	1.26	/	/	/	/	/	/
-15	7.26	2.15	3.37	6.78	2.34	2.90	6.43	2.62	2.46	5.86	2.57	2.28	5.57	2.76	2.02	4.91	2.82	1.74	5.20	3.04	1.71	4.20	2.96	1.42	/	/	/
-10	8.37	2.33	3.60	8.14	2.53	3.22	7.89	2.65	2.98	7.64	2.86	2.67	7.38	3.10	2.38	7.03	3.31	2.13	6.67	3.58	1.86	5.38	3.15	1.71	/	/	/
-7	8.72	2.29	3.81	8.48	2.49	3.41	8.31	2.61	3.11	7.96	2.81	2.83	7.68	3.05	2.52	7.33	3.26	2.25	7.05	3.53	1.97	5.61	3.10	1.81	/	/	/
-5	8.80	2.14	4.12	8.86	2.47	3.60	8.80	2.64	3.33	8.46	2.94	2.88	8.18	3.09	2.65	8.04	3.27	2.46	7.53	3.32	2.27	6.13	3.10	1.98	/	/	/
0	9.03	1.83	4.94	9.36	2.31	4.05	9.56	2.55	3.76	9.25	2.93	3.16	8.89	3.10	2.87	8.82	3.27	2.70	8.18	3.31	2.47	6.99	3.30	2.12	/	/	/
5	9.94	1.73	5.75	9.97	2.07	4.81	10.1	2.25	4.51	10.1	2.64	3.83	9.79	2.88	3.40	9.45	3.14	3.01	9.08	3.27	2.78	7.85	3.20	2.45	4.52	3.30	1.37
7	10.5	1.77	5.94	10.3	1.97	5.21	10.3	2.09	4.93	10.5	2.50	4.18	10.3	2.73	3.77	9.83	3.05	3.22	9.72	3.20	3.04	8.23	2.96	2.78	4.85	3.11	1.56
10	11.2	1.59	7.04	10.4	1.85	5.64	10.0	1.96	5.13	9.94	2.38	4.17	9.87	2.69	3.67	9.59	2.91	3.30	9.57	3.11	3.08	8.27	3.04	2.72	6.44	3.05	2.11
15	11.4	1.41	8.10	10.6	1.64	6.49	10.2	1.73	5.90	10.1	2.11	4.80	10.1	2.39	4.22	9.78	2.58	3.80	9.76	2.76	3.54	8.43	2.70	3.13	6.56	2.71	2.43
20	10.8	1.19	9.05	10.8	1.35	7.96	10.7	1.59	6.72	10.7	1.89	5.66	10.3	2.12	4.86	10.0	2.38	4.21	9.85	2.54	3.88	8.90	2.56	3.48	/	/	/
25	9.94	1.04	9.59	9.90	1.17	8.44	9.82	1.38	7.12	9.82	1.64	6.00	9.46	1.84	5.15	9.22	2.07	4.46	9.06	2.20	4.11	8.18	2.22	3.69	/	/	/
30	9.77	0.96	10.2	9.07	1.10	8.79	8.90	1.12	7.95	8.85	1.32	6.72	9.92	1.61	6.15	9.31	1.88	4.96	9.04	1.88	4.80	7.49	1.96	3.83	/	/	/
35	10.2	0.95	10.7	9.44	1.03	9.15	9.25	1.11	8.30	9.21	1.32	6.97	10.3	1.61	6.40	9.69	1.87	5.17	9.42	1.90	4.96	/	/	/	/	/	/
40	10.7	0.93	11.5	9.91	1.01	9.81	9.71	1.15	8.47	9.67	1.32	7.34	10.8	1.60	6.79	10.2	1.84	5.53	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	11.0	0.91	12.0	10.2	0.96	10.6	10.0	1.08	9.25	9.96	1.23	8.07	11.2	1.47	7.58	10.5	1.68	6.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność normalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	4.33	1.87	2.32	3.87	1.89	2.05	3.45	2.05	1.68	3.26	2.07	1.57	2.78	2.14	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.47	1.87	2.93	4.87	1.98	2.46	4.50	2.05	2.20	4.17	2.29	1.82	3.61	2.20	1.64	3.11	2.17	1.44	2.65	2.09	1.27	/	/	/	/	/	/
-15	6.57	1.86	3.53	6.10	2.03	3.01	5.73	2.24	2.56	5.31	2.27	2.34	4.94	2.41	2.05	4.38	2.46	1.78	4.79	2.76	1.74	3.91	2.75	1.42	/	/	/
-10	7.49	1.97	3.81	7.25	2.15	3.37	6.95	2.26	3.08	6.84	2.50	2.74	6.69	2.78	2.41	6.41	2.96	2.16	6.08	3.23	1.88	4.96	2.91	1.70	/	/	/
-7	8.28	2.11	3.92	8.18	2.33	3.51	8.00	2.62	3.05	7.43	2.54	2.93	7.35	2.88	2.55	7.00	3.04	2.30	6.85	3.43	2.00	5.14	2.79	1.84	/	/	/
-5	7.93	1.82	4.35	7.90	2.12	3.73	7.66	2.21	3.47	7.45	2.45	3.04	7.13	2.60	2.75	6.88	2.72	2.53	6.49	2.78	2.34	5.46	2.71	2.02	/	/	/
0	8.33	1.64	5.06	8.52	2.05	4.15	8.63	2.24	3.86	8.53	2.66	3.20	7.87	2.65	2.97	8.03	2.92	2.75	7.30	2.87	2.54	6.16	2.91	2.11	/	/	/
5	9.09	1.53	5.95	9.00	1.81	4.99	9.07	1.94	4.68	9.23	2.35	3.92	8.58	2.41	3.55	8.53	2.76	3.09	8.02	2.82	2.84	6.86	2.77	2.48	3.86	2.75	1.40
7	10.2	1.69	6.05	9.98	1.85	5.40	10.0	2.02	4.95	10.1	2.37	4.29	10.0	2.67	3.75	9.58	2.92	3.28	9.50	3.06	3.10	7.70	2.72	2.83	4.29	2.66	1.61
10	10.1	1.34	7.50	9.12	1.54	5.91	8.85	1.68	5.28	8.88	2.04	4.35	8.94	2.40	3.72	8.86	2.62	3.39	8.34	2.65	3.14	7.60	2.74	2.77	5.66	2.62	2.16
15	10.3	1.18	8.83	9.40	1.35	6.96	9.13	1.47	6.22	9.16	1.79	5.12	9.22	2.10	4.38	9.14	2.29	3.99	8.60	2.34	3.67	7.84	2.42	3.23	5.97	2.39	2.50
20	9.88	0.99	9.94	9.58	1.11	8.60	9.58	1.34	7.14	9.70	1.60	6.08	9.46	1.86	5.08	9.41	2.11	4.46	8.73	2.16	4.05	8.31	2.38	3.49	/	/	/
25	8.86	0.83	10.6	8.98	0.98	9.18	8.99	1.18	7.63	9.10	1.40	6.49	8.87	1.63	5.43	8.82	1.85	4.76	8.19	1.89	4.32	7.79	2.09	3.73	/	/	/
30	8.76	0.77	11.3	8.28	0.86	9.63	8.19	0.96	8.57	8.24	1.13	7.32	9.35	1.43	6.53	8.96	1.68	5.33	8.21	1.61	5.08	7.17	1.84	3.90	/	/	/
35	9.19	0.76	12.0	8.69	0.86	10.1	8.59	0.95	9.01	8.65	1.13	7.65	9.81	1.43	6.84	9.39	1.68	5.59	8.63	1.63	5.29	/	/	/	/	/	/
40	9.79	0.75	13.0	8.97	0.82	10.9	8.75	0.95	9.26	8.82	1.09	8.11	10.0	1.37	7.31	9.59	1.59	6.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	10.2	0.74	13.7	9.32	0.79	11.9	9.10	0.89	10.2	9.16	1.02	8.98	10.4	1.27	8.21	9.96	1.45	6.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność minimalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	2.81	1.19	2.35	2.61	1.26	2.08	2.61	1.53	1.71	2.50	1.56	1.60	1.87	1.43	1.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3.35	1.12	2.99	2.89	1.15	2.50	2.89	1.29	2.24	2.91	1.57	1.85	2.41	1.46	1.66	2.31	1.59	1.45	2.01	1.57	1.28	/	/	/	/	/	/
-15	3.39	0.94	3.61	3.29	1.07	3.08	3.06	1.17	2.62	3.28	1.37	2.40	3.56	1.71	2.08	3.39	1.88	1.81	3.53	2.00	1.76	2.98	2.07	1.44	/	/	/
-10	3.32	0.85	3.91	3.18	0.92	3.47	3.11	0.98	3.17	3.97	1.41	2.82	4.47	1.82	2.46	4.78	2.17	2.20	4.62	2.40	1.92	3.87	2.22	1.74	/	/	/
-7	2.09	0.51	4.14	1.95	0.54	3.64	2.05	0.61	3.37	3.52	1.14	3.08	3.77	1.41	2.67	3.82	1.62	2.36	3.99	1.93	2.07	3.60	1.91	1.88	/	/	/
-5	2.39	0.53	4.48	2.32	0.60	3.84	2.48	0.70	3.57	3.67	1.17	3.13	3.95	1.41	2.80	4.13	1.60	2.58	4.26	1.79	2.38	3.76	1.83	2.06	/	/	/
0	2.42	0.46	5.24	2.68	0.62	4.30	2.67	0.67	3.99	3.99	1.20	3.31	3.92	1.29	3.04	4.48	1.59	2.82	4.38	1.68	2.61	4.14	1.91	2.17	/	/	/
5	3.26	0.53	6.18	3.45	0.67	5.18	3.43	0.71	4.86	4.65	1.14	4.07	4.61	1.26	3.66	5.08	1.60	3.18	5.14	1.76	2.92	4.89	1.92	2.55	2.87	2.02	1.42
7	3.76	0.58	6.48	3.86	0.68	5.69	3.81	0.71	5.39	4.92	1.09	4.53	5.55	1.36	4.09	6.10	1.76	3.46	6.17	1.90	3.25	5.41	1.85	2.93	3.19	1.96	1.63
10	3.43	0.44	7.86	3.05	0.49	6.19	3.17	0.57	5.54	4.47	0.98	4.55	5.34	1.38	3.86	5.78	1.64	3.52	6.04	1.85	3.27	5.54	1.92	2.88	4.38	1.98	2.22
15	4.48	0.48	9.32	4.17	0.57	7.35	4.00	0.61	6.58	4.69	0.87	5.40	5.58	1.21	4.59	6.03	1.44	4.18	7.03	1.83	3.85	6.16	1.88	3.27	4.40	1.71	2.56
20	4.86	0.46	10.5	5.27	0.58	9.10	5.66	0.75	7.56	6.73	1.05	6.44	6.38	1.19	5.34	6.51	1.39	4.68	6.60	1.55	4.25	5.96	1.62	3.67	/	/	/
25	5.47	0.49	11.2	5.84	0.60	9.72	6.19	0.77	8.07	7.17	1.04	6.87	6.81	1.19	5.70	6.92	1.38	5.00	6.51	1.43	4.54	5.97	1.52	3.93	/	/	/
30	5.62	0.47	12.0	5.58	0.55	10.2	5.83	0.64	9.08	6.06	0.78	7.75	7.29	1.06	6.86	7.22	1.29	5.59	6.71	1.26	5.34	5.65	1.38	4.11	/	/	/
35	6.81	0.53	12.7	6.42	0.60	10.7	6.07	0.64	9.55	6.35	0.78	8.10	7.64	1.06	7.19	7.75	1.32	5.88	7.34	1.32	5.56	/	/	/	/	/	/
40	7.26	0.53	13.8	6.64	0.58	11.5	6.90	0.70	9.81	6.96	0.81	8.59	8.24	1.07	7.68	8.24	1.30	6.33	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7.59	0.52	14.5	6.94	0.55	12.6	7.20	0.67	10.8	7.27	0.76	9.51	8.71	1.01	8.64	8.70	1.21	7.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tablice wydajności grzewczej pomp ciepła Prima 3F 12GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	6.03	2.78	2.17	6.26	2.91	2.15	5.03	2.96	1.70	4.53	3.12	1.45	4.23	3.29	1.28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	7.65	3.00	2.55	7.69	3.08	2.50	7.21	3.34	2.16	6.38	3.41	1.87	6.05	3.52	1.72	5.36	3.55	1.51	5.08	3.63	1.40	/	/	/	/	/	/
-15	8.90	3.12	2.85	8.86	3.34	2.65	8.86	3.62	2.45	7.93	3.62	2.19	7.39	3.95	1.87	6.71	3.97	1.69	6.33	4.31	1.47	5.87	4.69	1.25	/	/	/
-10	11.0	3.47	3.17	10.1	3.68	2.74	10.0	3.95	2.54	9.69	4.34	2.23	9.32	4.54	2.05	8.96	4.62	1.94	8.60	4.79	1.79	6.70	5.13	1.30	/	/	/
-7	12.3	3.52	3.49	10.9	3.62	3.02	11.0	3.89	2.83	10.4	4.27	2.44	10.4	4.50	2.31	10.6	4.74	2.24	10.6	5.25	2.02	8.05	5.06	1.59	/	/	/
-5	12.4	3.33	3.71	11.2	3.55	3.15	11.3	3.87	2.92	10.9	4.26	2.57	10.9	4.61	2.37	10.8	4.75	2.27	10.6	5.14	2.05	8.21	5.14	1.60	/	/	/
0	12.4	2.87	4.35	11.9	3.13	3.80	12.0	3.44	3.48	12.3	4.04	3.04	12.3	4.37	2.81	11.1	4.61	2.41	10.8	4.74	2.27	8.52	5.03	1.69	/	/	/
5	14.6	2.66	5.49	13.5	2.97	4.55	13.6	3.28	4.15	13.8	3.70	3.73	13.6	4.18	3.26	12.8	4.46	2.88	12.8	4.70	2.73	11.6	5.06	2.29	9.92	5.16	1.92
7	15.5	2.57	6.00	14.2	2.83	5.04	14.6	3.11	4.69	14.8	3.57	4.14	14.5	4.00	3.63	13.9	4.43	3.14	13.9	4.66	2.97	13.0	5.07	2.56	11.5	5.17	2.23
10	15.0	2.40	6.22	14.4	2.62	5.49	14.3	2.83	5.06	14.6	3.34	4.37	14.3	3.89	3.69	13.5	4.11	3.30	13.1	4.38	2.99	12.7	4.79	2.65	11.7	4.89	2.39
15	15.1	1.97	6.77	14.7	2.21	6.65	14.4	2.65	5.43	15.0	3.17	4.72	14.6	3.53	4.14	13.4	3.73	3.60	12.1	3.97	3.03	12.3	4.32	2.85	11.7	4.42	2.65
20	14.6	1.66	8.76	14.3	1.88	7.60	14.2	2.20	6.47	14.8	2.75	5.39	14.8	3.15	4.69	13.7	3.37	4.06	12.0	3.55	3.39	10.8	3.71	2.90	/	/	/
25	14.4	1.55	9.31	14.3	1.73	8.23	14.2	1.93	7.35	14.7	2.35	6.26	14.7	2.73	5.39	13.9	3.00	4.63	12.0	3.12	3.84	10.0	3.36	2.99	/	/	/
30	14.6	1.45	10.1	14.2	1.62	8.75	14.4	1.85	7.76	14.7	2.22	6.63	14.7	2.63	5.59	14.0	2.82	4.95	12.6	2.94	4.30	10.3	3.40	3.04	/	/	/
35	15.2	1.39	10.9	14.9	1.60	9.29	14.7	1.80	8.16	15.1	2.17	6.95	14.6	2.50	5.83	14.2	2.72	5.24	12.9	2.79	4.62	/	/	/	/	/	/
40	15.7	1.41	11.1	15.6	1.59	9.82	15.4	1.79	8.65	16.0	2.17	7.36	15.3	2.44	6.29	14.5	2.69	5.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	16.2	1.35	12.0	16.0	1.50	10.6	15.9	1.73	9.18	16.5	2.11	7.82	16.0	2.35	6.81	14.8	2.57	5.75	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność normalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	5.16	2.24	2.30	5.32	2.32	2.29	4.24	2.37	1.79	3.88	2.57	1.51	3.66	2.82	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	6.73	2.45	2.75	6.73	2.49	2.70	6.25	2.72	2.30	5.62	2.85	1.97	5.31	3.01	1.77	4.72	3.03	1.56	4.63	3.30	1.40	/	/	/	/	/	/
-15	7.43	2.41	3.09	7.35	2.55	2.88	7.28	2.78	2.62	6.63	2.86	2.32	6.04	3.13	1.93	5.51	3.14	1.75	5.30	3.58	1.48	4.96	4.01	1.24	/	/	/
-10	9.06	2.69	3.37	8.26	2.83	2.92	8.14	3.06	2.66	8.00	3.45	2.32	7.80	3.70	2.11	7.54	3.77	2.00	7.24	3.91	1.85	5.70	4.30	1.33	/	/	/
-7	11.1	3.11	3.57	10.3	3.26	3.15	10.0	3.33	3.00	10.1	4.06	2.50	10.2	4.25	2.40	10.3	4.48	2.29	9.80	4.78	2.05	7.23	4.42	1.64	/	/	/
-5	10.3	2.55	4.03	9.22	2.72	3.38	9.05	2.89	3.13	8.87	3.19	2.78	8.78	3.48	2.52	8.47	3.59	2.36	8.36	3.91	2.14	6.74	4.10	1.64	/	/	/
0	9.93	2.09	4.75	9.35	2.29	4.09	9.19	2.46	3.74	9.51	2.88	3.30	9.43	3.14	3.00	8.13	3.22	2.52	7.93	3.38	2.34	6.70	3.83	1.75	/	/	/
5	11.8	1.95	6.05	10.8	2.18	4.94	10.6	2.35	4.50	10.8	2.65	4.08	10.6	3.01	3.51	9.75	3.22	3.03	9.83	3.42	2.88	9.21	3.86	2.38	8.19	4.05	2.02
7	12.9	1.96	6.57	11.9	2.19	5.44	12.1	2.44	4.95	12.4	2.75	4.50	12.3	3.32	3.70	12.2	3.75	3.25	11.9	3.90	3.05	10.8	4.06	2.66	9.64	4.10	2.35
10	11.8	1.72	6.88	11.2	1.87	5.99	10.9	1.97	5.51	11.3	2.34	4.81	10.9	2.74	3.99	10.1	2.93	3.44	9.86	3.16	3.13	9.92	3.62	2.74	9.48	3.80	2.49
15	12.0	1.41	8.56	11.6	1.58	7.32	11.0	1.84	5.97	11.6	2.21	5.24	11.2	2.48	4.52	10.1	2.66	3.79	9.12	2.85	3.20	9.66	3.26	2.97	9.57	3.39	2.82
20	11.5	1.16	9.86	11.1	1.32	8.45	10.8	1.50	7.18	11.4	1.89	6.04	11.2	2.17	5.16	10.1	2.35	4.32	9.00	2.50	3.61	8.37	2.74	3.06	/	/	/
25	11.4	1.09	10.5	11.2	1.22	9.15	10.8	1.33	8.15	11.4	1.46	7.79	11.2	1.89	5.93	10.4	2.11	4.93	9.04	2.21	4.09	7.85	2.50	3.14	/	/	/
30	11.7	1.04	11.3	11.2	1.16	9.66	11.0	1.29	8.55	11.5	1.41	8.15	11.4	1.93	5.88	10.5	2.01	5.24	9.62	2.14	4.49	8.17	2.58	3.17	/	/	/
35	12.4	1.02	12.1	12.0	1.17	10.2	11.5	1.32	8.78	12.0	1.60	7.49	11.5	1.86	6.17	11.0	1.96	5.58	10.0	2.06	4.86	/	/	/	/	/	/
40	13.1	1.06	12.4	12.9	1.19	10.9	12.5	1.33	9.37	13.0	1.63	7.99	12.4	1.84	6.71	11.5	1.98	5.80	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	13.7	1.02	13.5	13.4	1.14	11.8	13.0	1.30	10.0	13.7	1.60	8.54	13.1	1.80	7.31	11.9	1.91	6.22	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność minimalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	
-25	3.44	1.46	2.36	3.72	1.59	2.35	3.27	1.81	1.81	3.08	2.01	1.53	2.83	2.17	1.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	4.24	1.52	2.78	4.42	1.61	2.74	4.08	1.75	2.33	3.72	1.86	2.00	3.93	2.25	1.75	3.75	2.43	1.54	3.60	2.58	1.39	/	/	/	/	/	/
-15	4.85	1.54	3.16	5.00	1.70	2.94	4.92	1.83	2.68	4.55	1.92	2.37	4.73	2.45	1.93	4.63	2.64	1.75	4.43	2.98	1.49	4.22	3.39	1.25	/	/	/
-10	4.67	1.34	3.49	4.48	1.48	3.03	4.36	1.59	2.74	4.39	1.84	2.38	4.85	2.25	2.15	5.11	2.50	2.04	5.33	2.83	1.89	4.49	3.32	1.35	/	/	/
-7	4.61	1.17	3.94	3.85	1.15	3.36	3.97	1.26	3.14	4.20	1.53	2.74	5.41	2.14	2.52	5.73	2.41	2.37	6.03	2.79	2.16	5.23	3.11	1.68	/	/	/
-5	4.75	1.13	4.19	4.06	1.15	3.53	4.18	1.28	3.26	4.52	1.56	2.90	5.80	2.23	2.61	5.93	2.44	2.43	6.12	2.79	2.20	5.42	3.20	1.69	/	/	/
0	4.99	1.01	4.96	4.64	1.08	4.28	4.62	1.18	3.92	5.24	1.52	3.45	6.70	2.15	3.11	6.12	2.49	2.45	6.23	2.69	2.32	5.75	3.18	1.81	/	/	/
5	5.91	0.93	6.35	5.34	1.03	5.19	5.31	1.12	4.73	5.97	1.39	4.29	7.49	2.05	3.66	7.30	2.32	3.15	8.08	2.71	2.98	7.87	3.18	2.48	6.99	3.33	2.10
7	6.15	0.88	6.98	5.53	0.96	5.79	5.58	1.04	5.38	6.30	1.31	4.80	7.88	1.92	4.10	7.83	2.26	3.46	8.63	2.64	3.27	8.71	3.13	2.79	8.06	3.28	2.46
10	6.10	0.84	7.24	5.72	0.91	6.31	5.62	0.97	5.81	6.37	1.26	5.07	7.92	1.90	4.16	7.76	2.13	3.63	8.30	2.54	3.27	8.68	3.03	2.87	8.28	3.17	2.61
15	5.93	0.66	8.96	5.78	0.75	7.68	5.62	0.90	6.26	6.92	1.26	5.49	8.09	1.72	4.69	8.28	2.08	3.98	7.83	2.35	3.33	8.73	2.83	3.09	8.62	2.95	2.92
20	5.81	0.56	10.3	5.73	0.65	8.85	5.66	0.75	7.52	6.97	1.10	6.32	8.27	1.54	5.36	8.52	1.88	4.53	7.90	2.11	3.75	7.72	2.43	3.18	/	/	/
25	5.89	0.54	11.0	5.85	0.61	9.58	5.79	0.68	8.54	7.06	0.96	7.36	8.39	1.36	6.16	8.81	1.70	5.18	8.00	1.88	4.25	7.29	2.23	3.27	/	/	/
30	6.83	0.58	11.8	6.96	0.69	10.1	7.82	0.89	8.78	8.23	1.09	7.52	8.52	1.38	6.18	8.95	1.62	5.51	8.60	1.82	4.73	7.34	2.20	3.33	/	/	/
35	7.23	0.56	12.8	7.43	0.69	10.8	8.17	0.88	9.31	8.60	1.08	7.94	8.58	1.32	6.49	9.27	1.58	5.87	8.90	1.74	5.11	/	/	/	/	/	/
40	7.63	0.58	13.1	7.95	0.69	11.5	8.75	0.88	9.93	9.09	1.07	8.47	9.05	1.28	7.05	9.60	1.57	6.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	8.10	0.57	14.3	8.37	0.67	12.5	9.22	0.87	10.6	9.64	1.06	9.06	9.75	1.27	7.69	10.0	1.53	6.54	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tablice wydajności grzewczej pomp ciepła Prima 3F 16GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	7.69	4.03	1.91	7.99	4.22	1.93	6.61	4.01	1.65	5.89	4.43	1.33	4.96	4.21	1.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	9.57	3.94	2.38	9.71	4.43	2.19	8.16	4.77	1.71	7.48	4.76	1.57	6.55	4.85	1.35	5.85	4.54	1.29	5.37	4.75	1.13	/	/	/	/	/	/
-15	11.8	4.37	2.71	11.3	4.60	2.45	10.7	4.93	2.17	10.1	5.24	1.92	9.03	5.38	1.68	7.53	5.32	1.42	6.82	5.29	1.29	6.42	5.59	1.15	/	/	/
-10	13.4	4.51	2.97	13.0	4.78	2.72	12.7	5.09	2.49	12.4	5.43	2.28	11.1	5.61	1.96	9.49	5.56	1.70	8.92	5.88	1.51	7.04	5.59	1.26	/	/	/
-7	14.3	4.59	3.13	14.1	4.89	2.88	13.9	5.19	2.67	13.8	5.55	2.50	13.1	6.02	2.18	12.9	6.22	2.07	12.6	6.29	2.00	8.25	6.18	1.33	/	/	/
-5	14.6	4.27	3.47	14.3	4.61	3.13	14.0	4.93	2.86	13.8	5.33	2.61	13.4	5.88	2.28	13.0	5.82	2.22	12.6	5.92	2.13	8.62	5.97	1.45	/	/	/
0	15.1	3.49	4.33	14.7	3.91	3.75	14.3	4.27	3.34	13.9	4.80	2.88	14.1	5.33	2.64	13.4	5.14	2.61	12.8	5.42	2.37	9.56	5.54	1.72	/	/	/
5	16.8	3.25	5.19	14.6	3.61	4.06	16.1	4.00	4.04	15.6	4.57	3.43	15.9	4.96	3.20	15.3	5.05	3.02	14.5	5.21	2.77	12.7	5.36	2.37	10.7	5.24	2.04
7	17.5	3.16	5.53	15.7	3.12	4.68	16.8	3.79	4.43	16.4	4.25	3.85	16.6	4.71	3.53	16.2	5.05	3.17	16.2	5.53	2.89	14.1	5.34	2.63	11.3	5.13	2.20
10	18.0	3.01	6.02	16.4	3.34	4.96	17.6	3.73	4.74	17.1	4.33	3.96	17.3	4.72	3.67	16.7	5.12	3.26	16.1	5.16	3.11	14.3	5.15	2.79	12.2	4.97	2.46
15	18.9	2.76	6.84	19.3	3.08	6.26	18.9	3.48	5.43	18.3	4.08	4.48	18.5	4.53	4.09	17.8	4.79	3.72	17.5	5.11	3.42	14.7	4.83	3.06	12.5	4.80	2.60
20	16.7	2.08	8.03	16.9	2.38	7.10	16.7	2.69	6.21	17.4	3.40	5.12	16.1	3.77	4.28	14.6	4.06	3.60	15.0	4.32	3.46	13.1	4.39	3.00	/	/	/
25	16.2	1.83	8.86	16.2	2.23	7.26	16.0	2.31	6.94	16.6	2.87	5.81	15.7	3.23	4.87	14.5	3.46	4.20	14.1	3.68	3.82	12.4	4.05	3.07	/	/	/
30	15.6	1.55	10.1	15.5	1.88	8.21	15.4	2.00	7.68	15.9	2.45	6.49	15.3	2.81	5.46	14.4	3.01	4.79	13.2	3.15	4.18	12.7	4.11	3.10	/	/	/
35	16.3	1.50	10.8	16.6	1.84	9.01	16.3	1.94	8.42	16.6	2.42	6.87	15.9	2.79	5.68	15.0	3.00	5.01	13.4	3.07	4.35	/	/	/	/	/	/
40	16.9	1.47	11.5	17.6	1.75	10.1	17.2	1.88	9.15	17.4	2.40	7.24	16.4	2.78	5.91	15.6	2.98	5.22	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	17.2	1.46	11.8	18.0	1.71	10.5	17.6	1.88	9.37	17.7	2.39	7.41	16.7	2.70	6.20	15.9	2.94	5.41	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność normalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP
-25	6.57	3.24	2.03	6.79	3.29	2.06	5.57	3.21	1.73	5.04	3.65	1.38	4.30	3.60	1.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	8.42	3.29	2.56	8.50	3.59	2.37	7.07	3.88	1.82	6.59	3.99	1.65	5.74	4.14	1.39	5.15	3.88	1.33	4.89	4.33	1.13	/	/	/	/	/	/
-15	9.89	3.37	2.93	9.35	3.52	2.66	8.80	3.79	2.32	8.41	4.14	2.03	7.38	4.26	1.73	6.18	4.21	1.47	5.71	4.40	1.30	5.43	4.77	1.14	/	/	/
-10	11.1	3.51	3.15	10.7	3.68	2.90	10.3	3.95	2.61	10.3	4.34	2.37	9.25	4.59	2.01	7.98	4.55	1.75	7.51	4.83	1.55	5.99	4.69	1.28	/	/	/
-7	13.9	4.27	3.25	13.5	4.44	3.05	13.1	4.85	2.70	13.1	4.98	2.63	12.8	5.69	2.25	12.4	5.83	2.12	12.5	6.25	2.00	7.69	5.60	1.37	/	/	/
-5	12.1	3.21	3.77	11.7	3.49	3.36	11.2	3.65	3.07	11.2	3.98	2.82	10.7	4.44	2.42	10.2	4.83	2.11	9.98	4.50	2.22	7.08	4.76	1.49	/	/	/
0	12.0	2.54	4.72	11.5	2.86	4.04	10.9	3.05	3.59	10.7	3.43	3.13	10.8	3.83	2.81	10.1	4.00	2.52	9.77	3.91	2.50	7.66	4.30	1.78	/	/	/
5	13.5	2.37	5.71	11.7	2.64	4.41	12.5	2.85	4.38	12.3	3.27	3.76	12.3	3.58	3.44	11.6	3.90	2.97	11.1	3.79	2.93	10.1	4.09	2.47	8.84	4.24	2.08
7	17.0	2.87	5.91	15.2	2.98	5.11	15.9	3.53	4.50	15.7	3.99	3.94	16.0	4.57	3.50	16.0	4.92	3.24	16.0	5.61	2.85	13.2	4.86	2.72	10.2	4.60	2.23
10	14.2	2.14	6.66	12.8	2.36	5.42	13.4	2.59	5.16	13.2	3.01	4.36	13.2	3.33	3.97	12.5	3.66	3.41	12.1	3.71	3.25	11.2	3.88	2.88	9.92	3.93	2.52
15	15.0	1.97	7.63	15.2	2.20	6.89	14.5	2.43	5.97	14.2	2.84	4.98	14.2	3.19	4.46	13.4	3.41	3.92	13.2	3.67	3.61	11.6	3.64	3.19	10.2	3.81	2.67
20	13.2	1.46	9.04	13.2	1.67	7.89	12.7	1.84	6.88	13.3	2.32	5.75	12.2	2.59	4.71	10.9	2.83	3.84	11.2	3.04	3.68	10.2	3.24	3.15	/	/	/
25	12.8	1.29	9.97	12.7	1.57	8.06	12.2	1.59	7.71	12.9	1.78	7.22	12.0	2.24	5.36	10.8	2.43	4.47	10.6	2.60	4.07	9.73	3.01	3.23	/	/	/
30	12.5	1.11	11.3	12.2	1.35	9.06	11.8	1.40	8.47	12.4	1.55	7.98	11.8	2.06	5.74	10.9	2.15	5.07	10.0	2.29	4.37	10.1	3.12	3.23	/	/	/
35	13.3	1.10	12.0	13.3	1.35	9.90	12.8	1.41	9.06	13.2	1.79	7.40	12.5	2.07	6.02	11.5	2.16	5.34	10.4	2.27	4.57	/	/	/	/	/	/
40	14.1	1.10	12.8	14.6	1.31	11.1	13.9	1.40	9.91	14.1	1.80	7.86	13.2	2.10	6.30	12.3	2.19	5.61	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	14.7	1.10	13.3	15.1	1.29	11.7	14.4	1.41	10.2	14.7	1.81	8.10	13.7	2.06	6.66	12.8	2.19	5.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/

T _p [°C]	Wydajność minimalna																										
	T _w [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	Q _g	P _{el}	COP	
-25	4.38	2.11	2.08	4.74	2.25	2.11	4.30	2.44	1.76	4.01	2.86	1.40	3.33	2.77	1.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.31	2.04	2.60	5.58	2.33	2.40	4.61	2.50	1.85	4.36	2.60	1.68	4.25	3.10	1.37	4.10	3.11	1.32	3.81	3.38	1.13	/	/	/	/	/	/
-15	6.45	2.15	3.00	6.37	2.34	2.72	5.94	2.50	2.38	5.77	2.77	2.08	5.78	3.33	1.73	5.20	3.54	1.47	4.78	3.66	1.30	4.62	4.04	1.15	/	/	/
-10	5.70	1.74	3.27	5.80	1.93	3.01	5.52	2.06	2.68	5.63	2.31	2.43	5.75	2.80	2.05	5.41	3.03	1.79	5.53	3.49	1.58	4.71	3.62	1.30	/	/	/
-7	5.38	1.53	3.52	4.96	1.55	3.21	4.99	1.68	2.97	5.58	1.99	2.80	6.83	2.86	2.38	6.94	3.17	2.19	7.11	3.27	2.17	5.36	3.80	1.41	/	/	/
-5	5.60	1.43	3.93	5.16	1.47	3.50	5.17	1.62	3.20	5.72	1.94	2.94	7.09	2.84	2.50	7.12	3.29	2.17	7.31	3.20	2.28	5.69	3.72	1.53	/	/	/
0	6.04	1.22	4.94	5.72	1.35	4.23	5.49	1.46	3.76	5.93	1.81	3.28	7.66	2.62	2.92	7.58	2.91	2.60	7.52	2.91	2.59	6.32	3.43	1.84	/	/	/
5	6.80	1.13	5.99	5.78	1.25	4.64	6.27	1.36	4.60	6.77	1.71	3.95	8.74	2.43	3.59	8.70	2.82	3.09	9.11	3.00	3.04	8.65	3.36	2.57	7.55	3.51	2.15
7	6.96	1.08	6.43	5.67	1.05	5.38	6.43	1.27	5.08	6.97	1.56	4.46	9.02	2.26	3.99	9.01	2.58	3.49	9.96	3.13	3.19	9.46	3.29	2.87	7.87	3.41	2.31
10	7.35	1.05	7.01	6.51	1.14	5.70	6.91	1.27	5.44	7.44	1.62	4.59	9.58	2.31	4.15	9.56	2.66	3.59	10.2	2.99	3.40	9.78	3.24	3.02	8.66	3.38	2.56
15	7.40	0.93	7.99	7.57	1.05	7.22	7.39	1.18	6.26	8.45	1.62	5.22	10.3	2.21	4.64	11.0	2.67	4.12	11.4	3.02	3.75	10.5	3.16	3.32	9.17	3.37	2.72
20	6.67	0.70	9.46	6.76	0.82	8.27	6.65	0.92	7.21	8.17	1.36	6.02	9.04	1.85	4.89	9.12	2.26	4.03	9.82	2.57	3.83	9.42	2.87	3.28	/	/	/
25	6.62	0.63	10.4	6.64	0.79	8.45	6.54	0.81	8.07	7.99	1.17	6.82	8.98	1.61	5.57	9.20	1.96	4.69	9.38	2.22	4.23	9.04	2.69	3.36	/	/	/
30	7.29	0.62	11.8	7.58	0.80	9.48	8.38	0.96	8.70	8.91	1.21	7.36	8.88	1.47	6.03	9.25	1.74	5.33	8.95	1.95	4.59	9.05	2.66	3.40	/	/	/
35	7.75	0.61	12.7	8.28	0.79	10.5	9.05	0.94	9.60	9.48	1.21	7.85	9.34	1.48	6.33	9.77	1.74	5.61	9.23	1.92	4.81	/	/	/	/	/	/
40	8.22	0.61	13.6	9.00	0.76	11.8	9.75	0.93	10.5	9.89	1.19	8.34	9.68	1.46	6.62	10.3	1.75	5.90	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	8.64	0.61	14.1	9.45	0.76	12.4	10.2	0.94	10.8	10.4	1.21	8.59	10.2	1.46	7.00	10.7	1.75	6.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tablice wydajności chłodniczej pomp ciepła Prima 6GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.27	0.59	8.93	6.38	0.55	11.53	6.77	0.64	10.62
0	/	/	/	/	/	/	5.05	0.69	7.28	6.16	0.66	9.39	6.55	0.74	8.85
5	/	/	/	/	/	/	4.55	0.79	5.74	5.66	0.76	7.48	6.05	0.84	7.20
10	/	/	/	/	/	/	6.32	1.13	5.61	6.90	1.01	6.83	7.45	0.95	7.88
15	/	/	/	5.89	1.10	5.33	8.09	1.46	5.55	8.14	1.26	6.44	8.85	1.05	8.43
20	5.41	1.38	3.93	6.63	1.43	4.62	8.16	1.49	5.47	8.33	1.30	6.42	8.98	1.10	8.15
25	7.16	1.80	3.98	7.37	1.77	4.17	8.23	1.53	5.39	8.52	1.33	6.40	9.12	1.15	7.90
30	6.50	1.85	3.51	7.29	1.90	3.84	7.77	1.65	4.72	8.19	1.46	5.63	8.77	1.30	6.75
35	5.84	1.90	3.07	7.22	2.03	3.55	7.31	1.76	4.15	7.87	1.58	4.98	8.43	1.44	5.84
40	3.80	1.51	2.52	5.08	1.81	2.81	5.91	1.73	3.41	6.63	1.68	3.95	7.88	1.64	4.80
43	2.58	1.15	2.24	3.80	1.52	2.51	5.08	1.56	3.26	5.88	1.57	3.74	7.55	1.59	4.73

T _p [°C]	Wydajność normalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4.24	0.42	10.18	5.19	0.38	13.72	5.50	0.42	12.96
0	/	/	/	/	/	/	4.07	0.48	8.48	5.02	0.44	11.39	5.33	0.48	11.01
5	/	/	/	/	/	/	3.64	0.58	6.31	4.54	0.53	8.61	4.91	0.58	8.49
10	/	/	/	/	/	/	5.08	0.82	6.18	5.55	0.71	7.86	6.06	0.65	9.31
15	/	/	/	4.42	0.78	5.65	6.79	1.15	5.89	7.00	0.99	7.06	7.44	0.80	9.29
20	4.22	1.02	4.14	5.36	1.08	4.96	6.80	1.16	5.88	7.17	1.03	6.94	7.82	0.87	8.98
25	5.67	1.35	4.21	6.05	1.35	4.49	6.96	1.21	5.74	7.44	1.07	6.98	8.05	0.91	8.85
30	5.23	1.40	3.74	6.08	1.48	4.10	6.67	1.32	5.06	7.25	1.20	6.05	7.85	1.06	7.44
35	4.54	1.41	3.22	5.93	1.55	3.83	6.02	1.35	4.47	6.87	1.28	5.36	7.69	1.20	6.39
40	3.10	1.15	2.70	4.30	1.42	3.03	5.15	1.40	3.68	5.95	1.37	4.34	7.15	1.32	5.41
43	2.12	0.91	2.33	2.99	1.15	2.59	4.04	1.18	3.43	5.04	1.25	4.04	5.97	1.15	5.18

T _p [°C]	Wydajność minimalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	2.75	0.25	10.92	3.35	0.23	14.26	3.57	0.27	13.17
0	/	/	/	/	/	/	2.64	0.29	9.00	3.25	0.28	11.72	3.47	0.31	11.08
5	/	/	/	/	/	/	1.96	0.28	6.95	2.46	0.27	9.16	2.64	0.30	8.84
10	/	/	/	/	/	/	2.81	0.41	6.87	3.10	0.37	8.44	3.36	0.34	9.78
15	/	/	/	2.71	0.45	5.99	3.64	0.58	6.29	3.50	0.45	7.80	4.25	0.41	10.32
20	2.13	0.50	4.30	2.35	0.45	5.17	3.38	0.54	6.23	3.95	0.54	7.32	4.44	0.47	9.50
25	2.72	0.63	4.31	2.50	0.53	4.72	3.29	0.54	6.04	3.92	0.53	7.33	4.38	0.47	9.28
30	2.48	0.65	3.81	2.49	0.58	4.30	3.12	0.59	5.30	3.79	0.59	6.38	4.23	0.55	7.72
35	2.07	0.62	3.31	2.75	0.69	4.00	3.01	0.63	4.79	3.66	0.63	5.81	4.23	0.62	6.84
40	1.40	0.52	2.69	2.01	0.64	3.12	2.52	0.66	3.82	3.18	0.71	4.50	4.07	0.74	5.51
43	0.73	0.31	2.38	1.43	0.53	2.68	2.11	0.59	3.57	2.57	0.62	4.17	3.80	0.71	5.38

T_w - temperatura na wyjściu z pompy ciepła [°C] / T_p - temperatura powietrza [°C] / Q_{ch} - moc chłodnicza [kW] / P_{el} - pobierana moc elektryczna [kW] / EER - współczynnik efektywności chłodniczej
Dane wg EN 14511.

Tablice wydajności chłodniczej pomp ciepła Prima 8GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	6.39	0.63	10.07	8.21	0.76	10.82	8.74	0.71	12.31
0	/	/	/	/	/	/	6.17	0.71	8.69	7.26	0.74	9.76	7.76	0.70	11.05
5	/	/	/	/	/	/	5.96	0.82	7.30	6.30	0.72	8.69	6.78	0.69	9.78
10	/	/	/	/	/	/	6.29	0.74	8.54	7.91	0.84	9.45	8.30	0.79	10.53
15	/	/	/	5.97	0.87	6.84	7.33	0.99	7.38	9.11	1.15	7.94	9.73	1.12	8.67
20	5.68	1.15	4.96	7.06	1.29	5.46	8.38	1.35	6.22	10.31	1.60	6.43	11.15	1.64	6.81
25	6.47	1.48	4.36	7.82	1.63	4.81	9.26	1.68	5.52	11.25	1.90	5.92	12.76	2.02	6.33
30	7.27	1.89	3.85	8.57	2.01	4.25	10.15	2.06	4.93	12.20	2.20	5.54	14.36	2.40	6.00
35	7.39	2.25	3.28	8.77	2.31	3.80	10.21	2.31	4.43	11.74	2.40	4.89	13.59	2.50	5.42
40	6.61	2.52	2.62	7.42	2.37	3.14	8.88	2.53	3.51	10.23	2.51	4.07	12.27	2.83	4.34
43	5.09	2.28	2.23	5.64	2.19	2.58	6.73	2.13	3.16	8.15	2.17	3.75	10.04	2.49	4.03

T _p [°C]	Wydajność normalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.14	0.45	11.38	6.68	0.53	12.50	7.10	0.51	14.03
0	/	/	/	/	/	/	4.98	0.50	9.94	5.91	0.52	11.31	6.31	0.49	12.86
5	/	/	/	/	/	/	4.77	0.60	7.96	5.05	0.52	9.69	5.50	0.51	10.76
10	/	/	/	/	/	/	5.05	0.54	9.32	6.37	0.60	10.55	6.75	0.58	11.60
15	/	/	/	4.48	0.62	7.24	6.16	0.79	7.83	7.83	0.90	8.70	8.17	0.86	9.55
20	4.43	0.85	5.21	5.71	0.97	5.86	6.99	1.04	6.69	8.87	1.28	6.95	9.71	1.29	7.50
25	5.13	1.11	4.61	6.42	1.24	5.17	7.84	1.33	5.87	9.82	1.52	6.46	11.26	1.59	7.09
30	5.84	1.42	4.10	7.14	1.57	4.54	8.71	1.65	5.28	10.80	1.82	5.94	12.86	1.95	6.61
35	5.75	1.67	3.45	7.20	1.76	4.09	8.42	1.76	4.77	10.25	1.95	5.26	12.39	2.09	5.94
40	5.40	1.92	2.81	6.27	1.86	3.38	7.73	2.04	3.79	9.18	2.06	4.47	11.14	2.28	4.89
43	4.18	1.80	2.32	4.44	1.66	2.67	5.36	1.61	3.32	6.98	1.72	4.06	7.94	1.80	4.41

T _p [°C]	Wydajność minimalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	3.33	0.28	11.86	4.31	0.33	12.89	4.60	0.31	14.71
0	/	/	/	/	/	/	3.23	0.31	10.38	3.83	0.32	11.79	4.11	0.31	13.34
5	/	/	/	/	/	/	2.57	0.30	8.55	2.74	0.27	10.29	2.96	0.26	11.57
10	/	/	/	/	/	/	2.80	0.28	10.11	3.56	0.31	11.31	3.75	0.30	12.59
15	/	/	/	2.75	0.36	7.69	3.30	0.39	8.37	3.92	0.41	9.62	4.67	0.44	10.61
20	2.24	0.41	5.42	2.50	0.41	6.12	3.47	0.49	7.09	4.88	0.67	7.33	5.51	0.69	7.93
25	2.46	0.52	4.73	2.66	0.49	5.43	3.71	0.60	6.18	5.18	0.76	6.78	6.12	0.82	7.44
30	2.78	0.66	4.19	2.93	0.62	4.76	4.08	0.74	5.53	5.64	0.90	6.28	6.92	1.01	6.86
35	2.62	0.74	3.54	3.34	0.78	4.28	4.21	0.82	5.12	5.46	0.96	5.70	6.82	1.07	6.36
40	2.44	0.87	2.80	2.94	0.84	3.48	3.79	0.97	3.93	4.91	1.06	4.64	6.34	1.28	4.97
43	1.43	0.60	2.37	2.12	0.77	2.76	2.80	0.81	3.46	3.55	0.85	4.18	5.06	1.11	4.58

T_w - temperatura na wyjściu z pompy ciepła [°C] / T_p - temperatura powietrza [°C] / Q_{ch} - moc chłodnicza [kW] / P_{el} - pobierana moc elektryczna [kW] / EER - współczynnik efektywności chłodniczej
Dane wg EN 14511.

Tablice wydajności chłodniczej pomp ciepła Prima 10GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	6.83	0.69	9.92	8.79	0.82	10.66	9.35	0.77	12.13
0	/	/	/	/	/	/	6.61	0.77	8.56	7.76	0.81	9.61	8.30	0.76	10.88
5	/	/	/	/	/	/	6.38	0.89	7.19	6.74	0.79	8.56	7.25	0.75	9.63
10	/	/	/	/	/	/	6.55	0.75	8.73	8.17	0.80	10.18	8.80	0.86	10.22
15	/	/	/	6.30	1.07	5.89	7.61	1.03	7.35	9.48	1.13	8.38	10.64	1.20	8.84
20	6.20	1.28	4.86	7.19	1.39	5.17	8.67	1.45	5.97	10.79	1.64	6.57	12.49	1.68	7.45
25	7.13	1.68	4.24	8.26	1.81	4.56	9.87	1.88	5.24	12.00	2.07	5.79	13.93	2.17	6.42
30	8.06	2.17	3.71	9.34	2.31	4.05	11.08	2.40	4.62	13.21	2.57	5.14	15.37	2.79	5.51
35	8.13	2.48	3.12	9.48	2.43	3.72	11.03	2.62	4.21	12.70	2.68	4.73	14.51	2.87	5.06
40	6.61	2.52	2.62	7.42	2.37	3.14	8.88	2.53	3.51	10.23	2.51	4.07	12.27	2.83	4.34
43	5.09	2.28	2.23	5.64	2.19	2.58	6.73	2.13	3.16	8.15	2.17	3.75	10.04	2.49	4.03

T _p [°C]	Wydajność normalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.50	0.49	11.21	7.15	0.58	12.31	7.59	0.55	13.82
0	/	/	/	/	/	/	5.33	0.54	9.79	6.33	0.57	11.14	6.75	0.53	12.66
5	/	/	/	/	/	/	5.11	0.65	7.84	5.41	0.57	9.54	5.88	0.56	10.60
10	/	/	/	/	/	/	5.26	0.55	9.53	6.58	0.58	11.37	7.16	0.64	11.26
15	/	/	/	4.73	0.76	6.24	6.39	0.82	7.80	8.15	0.89	9.18	8.94	0.92	9.74
20	4.83	0.95	5.11	5.82	1.05	5.55	7.23	1.13	6.42	9.29	1.31	7.10	10.87	1.32	8.21
25	5.65	1.26	4.49	6.78	1.38	4.91	8.35	1.50	5.58	10.47	1.66	6.32	12.30	1.71	7.18
30	6.48	1.64	3.95	7.78	1.80	4.32	9.51	1.92	4.95	11.69	2.12	5.51	13.76	2.26	6.08
35	6.31	1.93	3.28	7.78	1.94	4.01	9.09	2.01	4.53	11.08	2.18	5.09	13.23	2.39	5.54
40	5.40	1.92	2.81	6.27	1.86	3.38	7.73	2.04	3.79	9.18	2.06	4.47	11.14	2.28	4.89
43	4.18	1.80	2.32	4.44	1.66	2.67	5.36	1.61	3.32	6.98	1.72	4.06	7.94	1.80	4.41

T _p [°C]	Wydajność minimalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	3.56	0.30	11.68	4.61	0.36	12.69	4.93	0.34	14.49
0	/	/	/	/	/	/	3.46	0.34	10.23	4.09	0.35	11.61	4.39	0.33	13.14
5	/	/	/	/	/	/	2.75	0.33	8.42	2.93	0.29	10.13	3.17	0.28	11.40
10	/	/	/	/	/	/	2.92	0.28	10.33	3.67	0.30	12.18	3.97	0.33	12.22
15	/	/	/	2.90	0.44	6.62	3.42	0.41	8.33	4.08	0.40	10.14	5.11	0.47	10.81
20	2.44	0.46	5.31	2.55	0.44	5.79	3.59	0.53	6.81	5.11	0.68	7.49	6.17	0.71	8.68
25	2.71	0.59	4.60	2.81	0.55	5.15	3.95	0.67	5.88	5.52	0.83	6.64	6.69	0.89	7.54
30	3.08	0.76	4.03	3.19	0.70	4.53	4.45	0.86	5.19	6.10	1.05	5.82	7.41	1.18	6.30
35	2.88	0.85	3.37	3.61	0.86	4.19	4.55	0.94	4.86	5.90	1.07	5.52	7.28	1.23	5.93
40	2.44	0.87	2.80	2.94	0.84	3.48	3.79	0.97	3.93	4.91	1.06	4.64	6.34	1.28	4.97
43	1.43	0.60	2.37	2.12	0.77	2.76	2.80	0.81	3.46	3.55	0.85	4.18	5.06	1.11	4.58

T_w - temperatura na wyjściu z pompy ciepła [°C] / T_p - temperatura powietrza [°C] / Q_{ch} - moc chłodnicza [kW] / P_{el} - pobierana moc elektryczna [kW] / EER - współczynnik efektywności chłodniczej
Dane wg EN 14511.

Tablice wydajności chłodniczej pomp ciepła Prima 3F 12GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	9.55	1.27	7.50	10.39	1.41	7.37	11.39	1.36	8.35
0	/	/	/	/	/	/	9.33	1.57	5.93	10.90	1.49	7.32	11.89	1.50	7.92
5	/	/	/	/	/	/	9.12	1.71	5.32	11.41	1.57	7.27	12.38	1.64	7.57
10	/	/	/	/	/	/	10.81	2.05	5.27	13.14	1.92	6.85	14.18	1.94	7.32
15	/	/	/	10.51	2.32	4.53	12.50	2.33	5.36	14.87	2.27	6.56	15.98	2.24	7.14
20	7.78	2.03	3.83	12.15	2.96	4.10	14.16	3.12	4.54	15.93	3.14	5.08	16.53	2.84	5.82
25	10.10	3.00	3.37	13.80	3.61	3.82	15.82	3.91	4.04	17.00	4.01	4.24	17.07	3.44	4.96
30	9.99	3.58	2.79	13.43	4.13	3.25	15.18	4.17	3.64	16.17	4.15	3.90	16.11	3.74	4.31
35	9.89	4.52	2.19	13.07	4.90	2.67	14.53	4.56	3.19	15.34	4.38	3.51	15.26	4.00	3.81
40	8.11	4.53	1.79	9.87	4.33	2.28	10.67	3.92	2.72	12.19	4.05	3.01	13.23	3.77	3.51
43	5.20	3.72	1.40	6.11	3.26	1.87	7.33	3.02	2.43	8.53	3.19	2.67	10.68	3.26	3.27

T _p [°C]	Wydajność normalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	7.69	0.91	8.47	8.46	0.99	8.51	9.25	0.97	9.52
0	/	/	/	/	/	/	7.53	1.11	6.78	8.89	1.05	8.48	9.67	1.05	9.22
5	/	/	/	/	/	/	7.30	1.26	5.80	9.16	1.13	8.10	10.05	1.21	8.32
10	/	/	/	/	/	/	8.68	1.51	5.75	10.57	1.38	7.65	11.54	1.43	8.07
15	/	/	/	7.88	1.62	4.86	10.50	1.80	5.82	12.78	1.74	7.36	13.43	1.67	8.05
20	6.07	1.51	4.02	9.83	2.20	4.46	11.81	2.36	4.99	13.71	2.44	5.61	14.39	2.19	6.56
25	8.00	2.24	3.56	11.33	2.71	4.17	13.39	3.04	4.41	14.84	3.14	4.73	15.07	2.65	5.68
30	8.04	2.71	2.97	11.19	3.18	3.52	13.03	3.27	3.99	14.31	3.34	4.28	14.43	2.97	4.86
35	7.68	3.34	2.30	10.73	3.69	2.91	11.97	3.41	3.51	13.39	3.47	3.86	13.91	3.26	4.27
40	6.62	3.45	1.92	8.35	3.35	2.49	9.28	3.09	3.00	10.94	3.24	3.38	12.00	2.97	4.05
43	4.27	2.93	1.45	4.80	2.44	1.97	5.83	2.23	2.61	7.30	2.47	2.96	8.44	2.30	3.66

T _p [°C]	Wydajność minimalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4.98	0.56	8.83	5.46	0.62	8.78	6.00	0.60	9.98
0	/	/	/	/	/	/	4.88	0.69	7.09	5.75	0.65	8.84	6.29	0.66	9.56
5	/	/	/	/	/	/	3.93	0.63	6.23	4.96	0.58	8.61	5.41	0.60	8.95
10	/	/	/	/	/	/	4.81	0.77	6.24	5.91	0.72	8.20	6.40	0.73	8.75
15	/	/	/	4.83	0.94	5.16	5.63	0.91	6.22	6.39	0.79	8.11	7.67	0.86	8.92
20	3.07	0.73	4.18	4.30	0.92	4.65	5.86	1.11	5.29	7.55	1.28	5.92	8.16	1.18	6.93
25	3.84	1.05	3.65	4.69	1.07	4.38	6.33	1.36	4.64	7.82	1.58	4.96	8.19	1.38	5.95
30	3.82	1.26	3.03	4.59	1.25	3.68	6.10	1.46	4.17	7.47	1.65	4.51	7.77	1.54	5.04
35	3.50	1.48	2.36	4.98	1.64	3.04	5.99	1.59	3.76	7.13	1.71	4.18	7.66	1.68	4.56
40	2.99	1.56	1.91	3.91	1.53	2.56	4.55	1.46	3.11	5.85	1.67	3.50	6.83	1.66	4.12
43	1.46	0.98	1.48	2.30	1.13	2.03	3.05	1.12	2.72	3.72	1.22	3.04	5.38	1.42	3.80

T_w - temperatura na wyjściu z pompy ciepła [°C] / T_p - temperatura powietrza [°C] / Q_{ch} - moc chłodnicza [kW] / P_{el} - pobierana moc elektryczna [kW] / EER - współczynnik efektywności chłodniczej
Dane wg EN 14511.

Tablice wydajności chłodniczej pomp ciepła Prima 3F 16GT

T _p [°C]	Wydajność maksymalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	10.0	1.32	7.57	10.9	1.47	7.44	12.0	1.42	8.43
0	/	/	/	/	/	/	9.80	1.67	5.87	11.4	1.58	7.24	12.5	1.59	7.84
5	/	/	/	/	/	/	9.57	1.76	5.44	12.0	1.61	7.43	13.0	1.68	7.73
10	/	/	/	/	/	/	11.3	2.18	5.21	13.1	1.92	6.85	14.2	1.94	7.32
15	/	/	/	11.4	2.43	4.67	13.5	2.44	5.53	16.1	2.37	6.77	17.0	2.30	7.37
20	8.99	2.43	3.70	14.0	3.55	3.96	15.8	3.56	4.42	16.9	3.36	5.03	17.5	3.04	5.76
25	11.7	3.59	3.25	15.9	4.32	3.69	17.4	4.47	3.90	17.9	4.31	4.14	17.9	3.70	4.84
30	11.5	4.46	2.59	15.5	5.11	3.04	17.2	5.05	3.41	17.1	4.66	3.68	16.9	4.02	4.21
35	11.4	5.42	2.11	15.1	6.00	2.52	16.5	5.60	2.94	16.3	4.96	3.27	16.2	4.47	3.62
40	8.92	5.11	1.75	10.9	4.89	2.22	11.7	4.42	2.65	13.4	4.69	2.86	14.6	4.36	3.34
43	5.98	4.50	1.33	7.33	4.12	1.78	9.01	3.91	2.31	10.5	4.13	2.54	12.0	3.85	3.11

T _p [°C]	Wydajność normalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	8.07	0.94	8.56	8.88	1.03	8.60	9.72	1.01	9.61
0	/	/	/	/	/	/	7.90	1.18	6.71	9.33	1.11	8.39	10.2	1.11	9.13
5	/	/	/	/	/	/	7.67	1.29	5.93	9.61	1.16	8.28	10.6	1.24	8.50
10	/	/	/	/	/	/	9.12	1.60	5.69	10.6	1.38	7.65	11.5	1.43	8.07
15	/	/	/	8.52	1.70	5.02	11.4	1.89	6.01	13.8	1.82	7.59	14.2	1.71	8.31
20	7.01	1.80	3.88	11.4	2.63	4.31	13.1	2.70	4.87	14.5	2.62	5.56	15.3	2.35	6.49
25	9.24	2.69	3.43	13.1	3.25	4.02	14.8	3.47	4.25	15.6	3.37	4.62	15.8	2.85	5.55
30	9.28	3.37	2.75	12.9	3.93	3.29	14.8	3.95	3.74	15.2	3.75	4.04	15.1	3.19	4.75
35	8.87	4.01	2.21	12.4	4.51	2.75	13.6	4.19	3.24	14.2	3.94	3.60	14.7	3.64	4.05
40	7.28	3.89	1.87	9.18	3.78	2.43	10.2	3.49	2.93	12.0	3.75	3.21	13.2	3.43	3.84
43	4.91	3.55	1.38	5.76	3.08	1.87	7.17	2.89	2.48	8.98	3.20	2.81	9.46	2.72	3.48

T _p [°C]	Wydajność minimalna														
	T _w [°C]														
	5			10			15			20			25		
	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER	Q _{ch}	P _{el}	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5.22	0.59	8.92	5.73	0.65	8.86	6.30	0.63	10.08
0	/	/	/	/	/	/	5.13	0.73	7.01	6.04	0.69	8.75	6.61	0.70	9.47
5	/	/	/	/	/	/	4.12	0.65	6.37	5.21	0.59	8.80	5.68	0.62	9.15
10	/	/	/	/	/	/	5.06	0.82	6.16	5.91	0.72	8.20	6.40	0.73	8.75
15	/	/	/	5.23	0.98	5.32	6.08	0.95	6.41	6.91	0.83	8.37	8.14	0.88	9.21
20	3.54	0.88	4.04	4.97	1.11	4.49	6.53	1.27	5.15	8.01	1.37	5.86	8.65	1.26	6.86
25	4.43	1.26	3.52	5.42	1.28	4.22	6.98	1.56	4.47	8.21	1.69	4.85	8.60	1.48	5.81
30	4.41	1.57	2.81	5.31	1.54	3.44	6.92	1.77	3.91	7.92	1.86	4.26	8.15	1.66	4.92
35	4.04	1.78	2.27	5.75	2.00	2.87	6.79	1.96	3.47	7.56	1.94	3.90	8.12	1.87	4.33
40	3.29	1.76	1.86	4.30	1.72	2.50	5.01	1.65	3.03	6.43	1.93	3.33	7.52	1.92	3.91
43	1.68	1.19	1.41	2.76	1.43	1.93	3.75	1.45	2.58	4.57	1.58	2.89	6.03	1.67	3.61

T_w - temperatura na wyjściu z pompy ciepła [°C] / T_p - temperatura powietrza [°C] / Q_{ch} - moc chłodnicza [kW] / P_{el} - pobierana moc elektryczna [kW] / EER - współczynnik efektywności chłodniczej
Dane wg EN 14511.

Dane techniczne pomp ciepła Prima

specyfikacja	j. m.	Prima 6GT	Prima 8GT	Prima 10GT	Prima 3F 12GT	Prima 3F 16GT
zakres modulacji mocy grzewczej (min/max) A7W35 ¹	kW	2,73 - 7,41	3,36 - 9,11	3,81 - 10,03	5,58 - 14,60	6,43 - 16,80
moc grzewcza	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
moc elektryczna	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
COP	-	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
moc grzewcza	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
moc elektryczna	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
COP	-	2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
moc chłodnicza	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
moc elektryczna	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
EER	-	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
ErP  klasa efektywności energetycznej	W35	-	-	A+++	-	-
	W55	-	-	A++	-	-
moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	9	9
moc akustyczna ²	dB	51	59	56	65	56
ciśnienie akustyczne ³	dB	33	41	38	45	38
sprężarka	-	podwójna rotacyjna "twin rotary"				
wentylator	-	DC				
wymiennik ciepła (parownik)	-	lamelowy				
czynniki chłodnicze	-	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,4 kg	R32 1,75 kg	R32 1,75 kg
wymiary urządzenia (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	718 x 1295 x 429	865 x 1385 x 523	865 x 1385 x 523	865 x 1385 x 523	865 x 1385 x 523
wymiary opakowania (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	885 x 1375 x 475	1035 x 1465 x 560	1035 x 1465 x 560	1035 x 1465 x 560	1035 x 1465 x 560
waga netto / brutto	kg	91 / 112	110 / 137	110 / 137	149 / 177	149 / 177
zakres temperatur zewnętrznych	chłodzenie	°C	-	-5 ~ 43	-	-
	ogrzewanie	°C	-	-25 ~ 35	-	-
	c.w.u.	°C	-	-25 ~ 43	-	-
wymiennik ciepła (skraplacz)	-	płytkowy				
króćce przyłączeniowe	"	1	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	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

Sprzedaz: +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