

Pompa ciepła glikol-woda Compress 7800i LW pompa ciepła bez wbudowanego zasobnika c.w.u.



Pompa ciepła glikol-woda Compress 7800i LW pompa ciepła bez wbudowanego zasobnika c.w.u.

Pompy ciepła Compress 7800i charakteryzują się wyjątkowo wysoką wydajnością - klasa energetyczna A+++.

Urządzenie posiada łatwy w obsłudze, kolorowy, dotykowy wyświetlacz. Możliwe jest sterowanie pompą ciepła przez Internet za pomocą aplikacji EasyRemote i HomeCome Easy dzięki wbudowanemu modułowi Connect-Key lub tradycyjnie regulatorem pokojowym. Pompę ciepła w przypadku dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę można podłączyć z dodatkowym, zewnętrznym zbiornikiem 200 lub 300 litrowym. Urządzenie jest w jedną z najcichszych pomp ciepła na rynku dzięki przemyślanej izolacji i zastosowaniu inwertera.

Cechy i właściwości:

- Wysoki współczynnik efektywności COP do 4,8;
- SCOP do 5,85 (dla 35°C, klimat chłodny);
- Bardzo cicha praca 28 dB(A)*;
- 5-calowy, nowy, kolorowy, dotykowy regulator UI 800 z wizualizacją parametrów;
- 4 moce grzewcze do od 2-6 kW, 2-8 kW, 3-12 kW i 4-15 kW;
- Temperatura zasilania do 71°C;
- Wbudowany moduł Connect-Key do komunikacji przez Internet;
- Sterowanie za pomocą bezpłatnej aplikacji EasyRemote lub HomeCom Easy;
- Regulacja do 4 obiegów grzewczych przy pomocy modułów MM100;
- Podgrzewanie instalacji basenowej za pomocą modułu MP100;
- Do wyboru wersja bez zasobnika ciepłej wody lub z wbudowanym zasobnikiem (wersja M) ze stali

nierdzewnej;

- Unikalny design - szklana obudowa, dostępna również wersja w obudowie metalowej (wersja F) w kolorze białym;
- Modulowana moc grzewcza - technologia inwerterowa;
- Współpraca z nowymi lub istniejącymi instalacjami grzewczymi;
- Kompaktowe wymiary;
- Pompy ciepła o najwyższej klasie energetycznej A+++ dla temp. zasilania 55°C; model 2-6 w klasie A++;
- Wyposażenie: 2 pompy obiegowe, grzałka maks. 9 kW, zawór 3-D c.o./c.w.u., naczynie przeponowe (model bez zasobnika c.w.u.), zawór z filtrem, czujnik temp. zewnętrznej i zasilania;
- Chłodzenie pasywne - akcesoria (dostępne od 4 kwartału 2021);
- Sprężarka rotacyjna Mitsubishi (model 6 i 8) i sprężarka spiralna Mitsubishi (12 i 16);
- Prosta konserwacja – szybki dostęp do wszystkich elementów;
- Wysuwany moduł chłodniczy;
- Łatwy transport - rozdzielna konstrukcja (część hydrauliczna i chłodnicza).

Warianty

MOC GRZEWCZA B0/W35 [KW]	FRONT	POJEMNOŚĆ NACZYNIA PRZEPOWOWEGO DOLNEGO ŹRÓDŁA [L]	PEŁNA NAZWA MODELU	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
5.8	Szklany, biały	12	CS7800i LW 6	21 dni	70472.85 zł 52854.64 zł	70472.85 zł
7.8	Szklany, biały	12	CS7800i LW 8	21 dni	74208.36 zł 55656.27 zł	74208.36 zł
12.3	Szklany, biały	12	CS7800i LW 12	21 dni	77959.86 zł 58469.90 zł	77959.86 zł
15.3	Szklany, biały	12	CS7800i LW 16	21 dni	84449.34 zł 63337.01 zł	84449.34 zł
5.8	Metalowy	12	CS7800i LW 6 F	21 dni	68060.82 zł 51045.62 zł	68060.82 zł
7.8	Metalowy	12	CS7800i LW 8 F	21 dni	71685.63 zł 53764.22 zł	71685.63 zł
12.3	Metalowy	12	CS7800i LW 12 F	21 dni	75951.27 zł 56963.45 zł	75951.27 zł
15.3	Metalowy	12	CS7800i LW 16 F	21 dni	82240.26 zł 61680.20 zł	82240.26 zł

Dane techniczne pompy ciepła 7800i LW BHM

Pompy ciepła bez zasobnika c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 (F) / (BHM)	CS7800i LW 8 (F) / (BHM)	CS7800i LW 12 (F) / (BHM)	CS7800i LW 16 (F) / (BHM)
Wydajność					
Zakres mocy grzewczej przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Moc znamionowa przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	3,41	3,41	6,18	6,06
Maksymalna wydajność przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Współczynnik COP przy B0/W35°C wg EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,80
Maks. wydajność chłodnicza przy B0/W35°C wg EN 14511	kW	4,51	5,76	9,42	11,41
Maks. moc dogrzewacza elektrycznego	kW	9	9	9	9
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 55°C	-	3,87	3,99	4,17	4,10
Współczynnik SCOP dla klimatu umiarkowanego temp. 35°C	-	5,47	5,38	5,55	5,33
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C, klimat umiarkowany		A++	A+++	A+++	A+++
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 35°C, klimat umiarkowany		A+++	A+++	A+++	A+++
Instalacja grzewcza					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Dopuszczalne ciśnienie robocze, min./maks.	bar	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0	1,2 / 3,0
Max. temp. zasilania (B 0°C)	°C	67	67	71	71
Króćce (Miedziane)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
Instalacja dolnego źródła					
Wbudowana pompa obiegowa		Tak	Tak	Tak	Tak
Min./maks. ciśnienie robocze	bar	0,5/3,0 ⁴⁾	0,5/3,0 ⁵⁾	0,5/3,0 ³⁾	0,5/3,0 ³⁾
Min./maks. zakres temp.	°C	- 5/30	- 5/30	- 5/30	- 5/30
Króćce (Stal nierdzewna)	mm	Ø 28	Ø 28	Ø 28	Ø 28
Głośność					
Maks. poziom ciśnienia akustycznego wg EN11203, w odległości 1 m	dB(A)	30	32	36	37
Dane elektryczne					
Zasilanie elektryczne		400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz	400 V 3 N~50 Hz
Maks. prąd roboczy z dogrzewaczem elektrycznym (9 kW)	A	23	23	23	24
Układ chłodniczy					
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Waga czynnika chłodniczego	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
Sprężarka		Rotacyjna	Rotacyjna	Spiralna	Spiralna
Wymiary i Waga					
Wysokość (bez rur, z nóżkami)	mm	1180	1180	1180	1180
Szerokość	mm	600	600	600	600
Głębokość	mm	600	600	600	600
Waga (z obudową)	kg	174	174	207	211
Waga (bez obudowy)	kg	152	152	185	189

Dane F-gazy pompy ciepła 7800i LW BHM

Pompy ciepła z zasobnikiem c.w.u.	Jednostka	CS7800i LW 6 (F) / (BHM)	CS7800i LW 8 (F) / (BHM)	CS7800i LW 12 (F) / (BHM)	CS7800i LW 16 (F) / (BHM)
Wydajność					
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak	Tak	Tak	Tak
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,35	1,35	2,00	2,30
GWP czynnika chłodniczego	kg CO ₂ (e)	2,088	2,088	2,088	2,088
CO ₂ (e)	ton	2,82	2,82	4,18	4,80
Zamknięte hermetycznie		Tak	Tak	Tak	Tak

Przegląd funkcji pomp ciepła 7800i

Nazewnictwo	Moduł internetowy	Zasobnik c.w.u. 180 l	Szklany front	Metalowy front	Bufor 50 l	Naczynie przeponowe dolnego źródła 12l	Zestaw zaworów napełniających
CS7800i LW ... M	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
CS7800i LW ... MF	Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
CS7800i LW ...	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
CS7800i LW ... F	Tak	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak
CS7800i LW ... BHM	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak
CS7800i LW ... F BHM	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak