



SERIA SUNGLOW

Pompa ciepła do ogrzewania
pomieszczeń z falownikiem DC **R290**



Oficjalna strona internetowa

GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.

NO.125, Chuangyou Road, Xintang Town, Zengcheng, Guangzhou, Guangdong, P.R.China

+86-20-86735355 info@newenergy-e.com www.newntide.com

Wydanie z sierpnia 2023 r., w przypadku aktualizacji należy zapoznać się z najnowszą wersją



Ekologiczny
czynnik
chłodniczy
R290



Niski
poziom
hałasu



A + + +
Etykieta
energetyczna ErP



Odplyw wody
75°C





Czynnik chłodniczy

Pompa ciepła NEWNTIDE serii Sunglow wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290, którego współczynnik GWP jest niższe niż 20 i pomaga walczyć z globalnym ociepleniem. Pompa ciepła z czynnikiem R290 osiąga wyższą wydajność niż te z innymi czynnikami chłodniczymi.

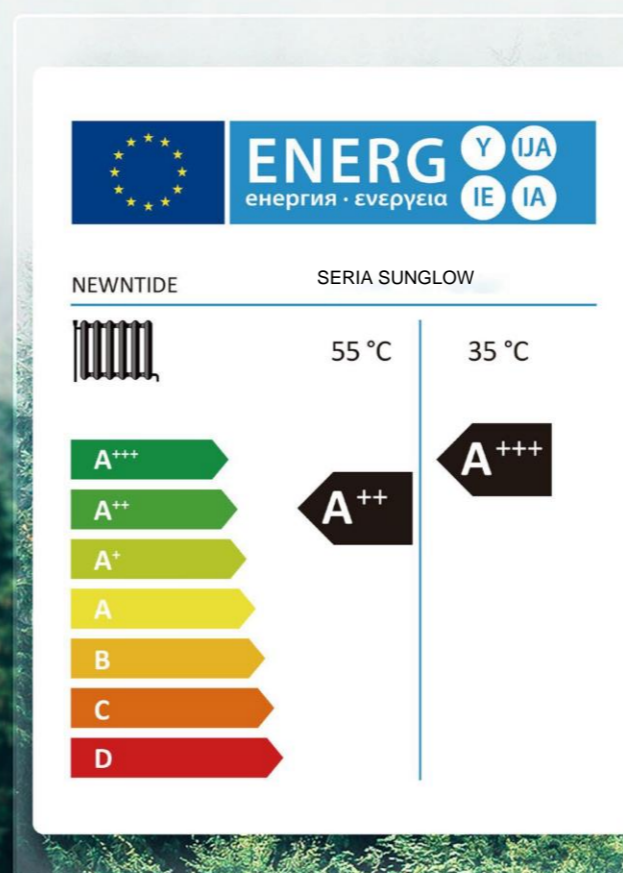


Energy Label



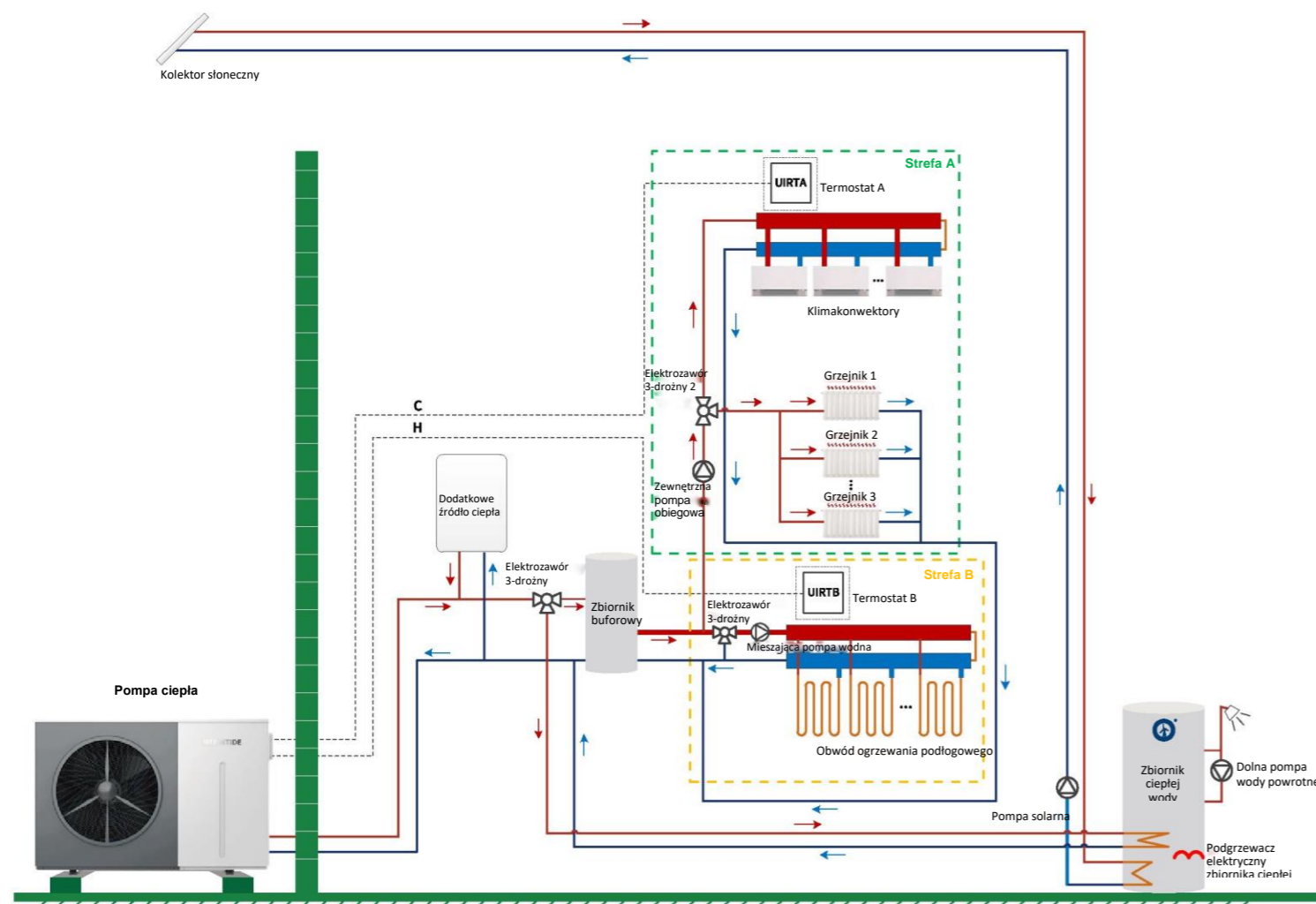
Etykieta

Zgodna z dyrektywami ErP, seria Sunglow udowadnia swoje potężne możliwości i osiąga etykietę energetyczną A+++, która spełnia potrzeby użytkowników w zakresie niskich rachunków za energię.



Projekt instalacji w całym domu

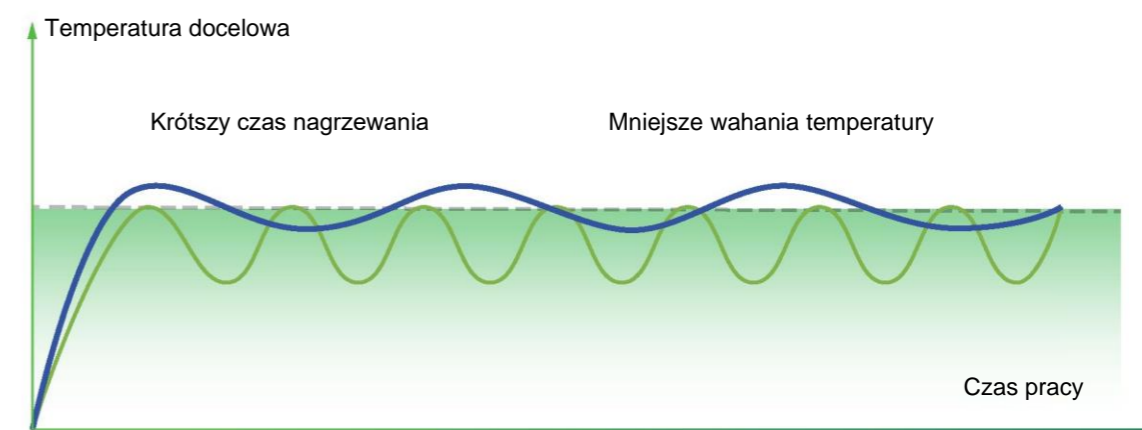
Pompa ciepła z serii Sunglow umożliwia połączenie z dodatkowymi źródłami ciepła w celu zapewnienia ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej. Dzięki funkcji sterowania Smart Grid, urządzenie może automatycznie przełączać stany, aby w pełni wykorzystać moc bezczynności, dodatkowo oszczędzając energię elektryczną, zgodnie z magazynowaną energią fotowoltaiczną i stanem zasilania sieci. Dodatkowo użytkownicy mają do dyspozycji termostaty pokojowe, aby sterować przełącznikiem jednostki głównej i precyzyjnie kontrolować strefy.



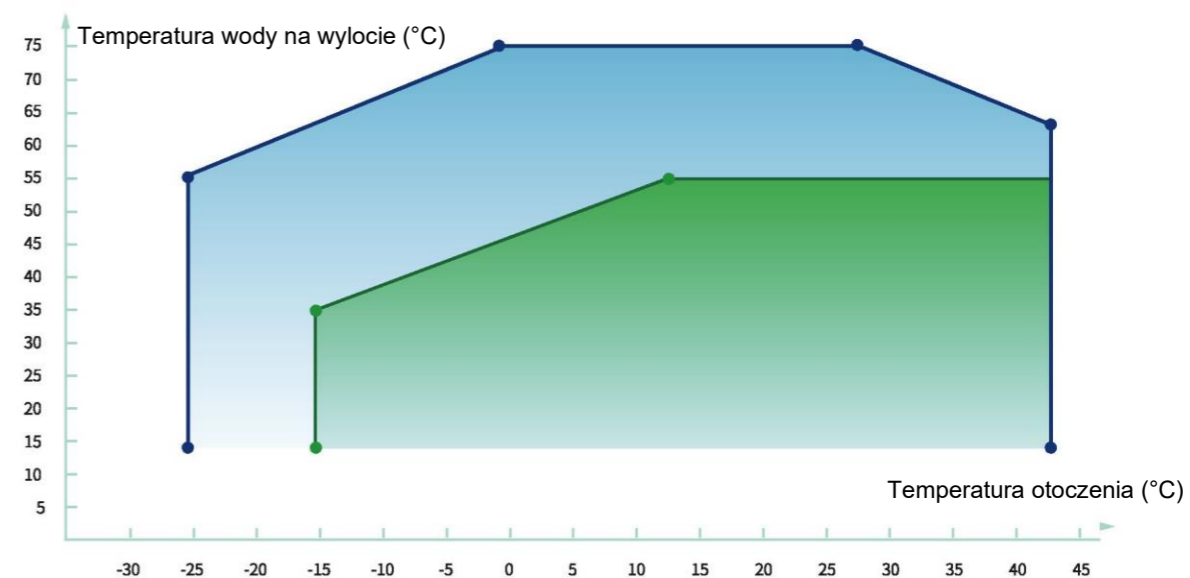
Dzięki przystosowaniu do funkcji sterowania Smart Grid pompa ciepła może automatycznie przełączać się w zależności od stanu energii magazynowanej przez urządzenia fotowoltaiczne oraz stanu mocy szczytowej i dolnej sieci, w pełni wykorzystując darmową energię.

Technologia falownika DC

Seria Sunglow korzysta z technologii pełnego sterowania falownikiem DC, co pozwala automatycznie regulować częstotliwość w zależności od temperatury otoczenia, aby osiągnąć bardziej stałą temperaturę i zapewnić użytkownikom komfort w domu.



— Pompa ciepła z falownikiem — Pompa ciepła „ON/OFF”



— Pompa ciepła z falownikiem serii Sunglow — Tradycyjna pompa ciepła „ON/OFF”

Stabilna praca przy temperaturze otoczenia -25°C i maksymalnej temperaturze wody na wylocie do 75°C.

Niski poziom hałasu

NEWNTIDE poświęca się tworzeniu całkiem cichego środowiska dla użytkownika za pomocą wielu środków redukcji hałasu.

Sprężarka z falownikiem DC



Bezszcotkowy silnik DC



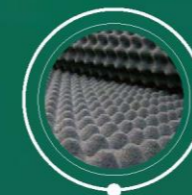
Specjalna konstrukcja łopatek wentylatora



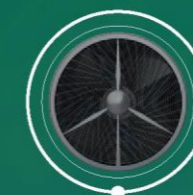
Płyta amortyzatora



Tkanina dźwiękochłonna



Turbulencyjna kratka nawiewu



Zoptymalizowana konstrukcja przewodów



Komponenty



Sprężarka z falownikiem DC

Sprężarka znanej marki zapewnia stabilną wydajność grzewczą i redukuje hałas.



Silnik DC wentylatora

Silnik DC wentylatora zapewnia wyższą wydajność pracy i niższy poziom hałasu.



Płytowy wymiennik ciepła

Płytowy wymiennik ciepła znanej marki wybrano w celu zwiększenia powierzchni wymiany ciepła i uzyskania wyższego współczynnika COP.



Pompa obiegowa z falownikiem DC

Wewnątrz urządzenia zainstalowano znaną cichą pompę obiegową, aby zapewnić większy komfort.



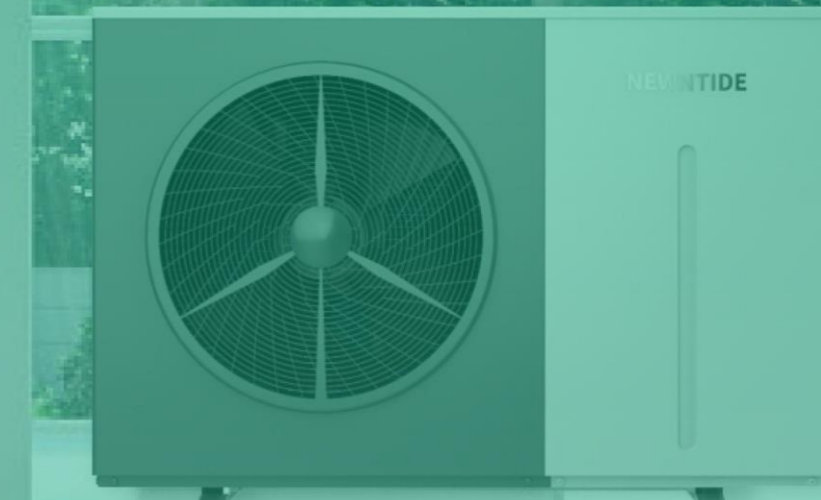
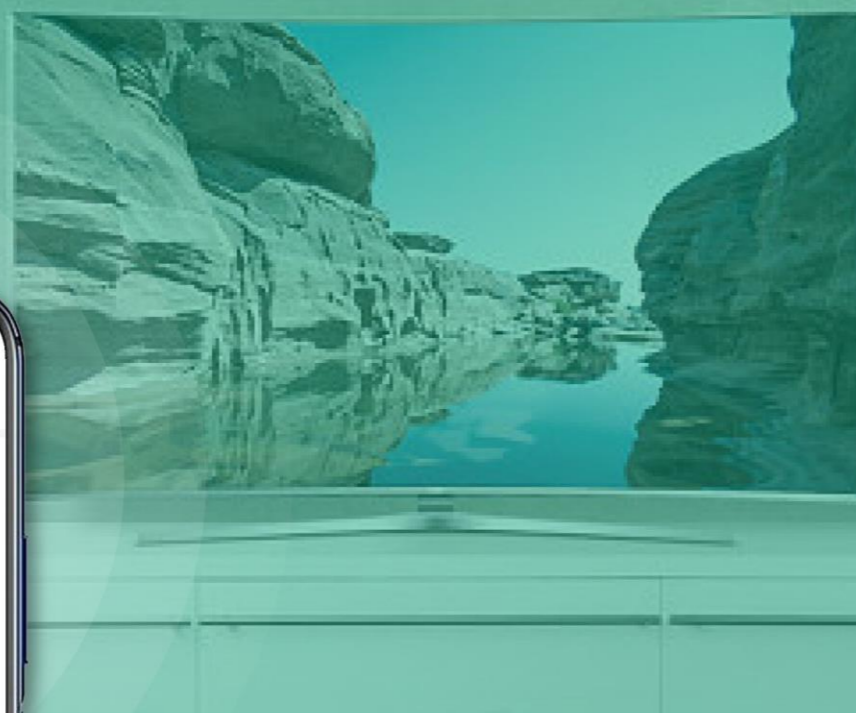
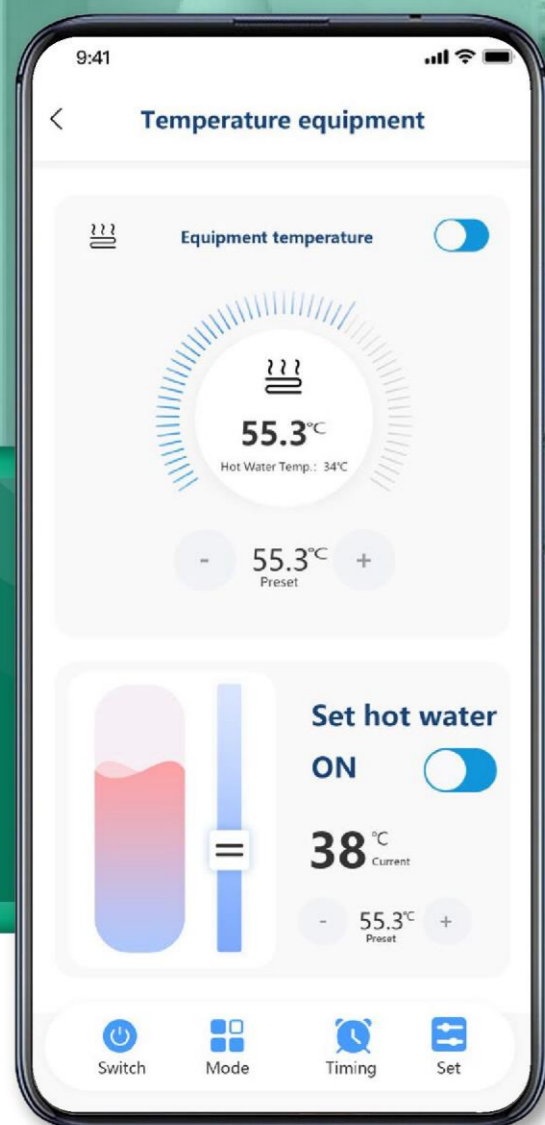
Zbiornik wyrównawczy

Wbudowany zbiornik wyrównawczy zapewnia stabilną instalację wodną i wygodną instalację.



Funkcja IoT

Połącz się z aplikacją E-Home, aby sprawdzić stan pracy w czasie rzeczywistym, zapisy historyczne i zdalnie sterować pompą ciepła.



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda



Ciepła woda+chłodzenie



Ciepła woda+ogrzewanie



Wyciszenie



Ustawienie czasu



Grzejnik elektryczny



Krzywa

IoT Function

Kolorowy sterownik

W przypadku pomp ciepła NEWNTIDE R290 zastosowano inteligentny kolorowy wyświetlacz LCD z interfejsem o wysokiej rozdzielczości i zaawansowanymi funkcjami, który pozwala użytkownikom na przyjazny i łatwy podgląd i sterowanie.



Model: NE-F	60HCR5INVM	90HCR5INVM	130HCR5INVM	160HCR5INVM	90HCR5TINVM	130HCR5TINVM	160HCR5TINVM	185HCR5TINVM	200HCR5TINVM
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temp. otoczenia (DBWB): 7°C/6°C, temp. wody (dopływ/odpływ): 30°C/35°C.									
Wydajność grzewcza (kW)	2,00-6,00	3,50-8,81	4,50-12,74	6,00-16,00	3,50-8,81	4,50-12,74	6,00-16,00	6,30-18,00	6,70-20,36
Moc wejściowa (kW)	0,30-1,31	0,58-1,89	0,75-2,82	1,00-3,49	0,58-1,89	0,75-2,82	1,00-3,49	1,05-3,92	1,12-4,62
Współczynnik COP	6,00-4,58	6,00-4,65	6,00-4,52	6,00-4,59	6,00-4,65	6,00-4,52	6,00-4,59	6,00-4,59	5,98-4,40
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temp. otoczenia (DBWB): 7°C/6°C, temp. wody (dopływ/odpływ): 50°C/55°C.									
Wydajność grzewcza (kW)	1,80-5,40	3,15-7,98	3,90-11,25	5,40-14,4	3,15-7,98	3,90-11,25	5,40-14,4	5,70-16,20	5,80-18,48
Moc wejściowa (kW)	0,39-1,74	0,68-2,55	0,85-3,66	1,17-4,97	0,68-2,55	0,85-3,66	1,17-4,97	1,24-5,58	1,26-6,29
Współczynnik COP	4,63-3,10	4,63-3,13	4,59-3,07	4,61-2,90	4,63-3,13	4,59-3,07	4,61-2,90	4,60-2,90	4,60-2,94
[Ogrzewanie pomieszczeń] Temp. otoczenia (DBWB): 35°C / -, temp. wody (dopływ/odpływ): 12°C/7°C									
Wydajność chłodzenia (kW)	1,20-4,00	1,53-5,96	2,93-8,87	3,50-13,00	1,53-5,96	2,93-8,87	3,50-13,00	4,00-13,50	4,40-14,40
Moc wejściowa (kW)	0,26-1,38	0,33-2,11	0,63-3,26	0,76-4,33	0,33-2,11	0,63-3,26	0,76-4,33	0,86-4,50	0,95-4,69
Wskaźnik EER	4,62-2,90	4,64-2,82	4,65-2,72	4,60-3,00	4,64-2,82	4,65-2,72	4,60-3,00	4,63-3,00	4,63-3,08
[Ciepła woda] Temp. otoczenia (DBWB): 20°C/15°C, temp. wody od 15°C do 55°C.									
Wydajność grzewcza (kW)	6,6	9,33	13,9	17,2	9,33	13,9	17,2	19,8	22,69
Moc wejściowa (kW)	1,52	2,14	3,28	4,00	2,14	3,28	4,00	4,60	5,19
Zakres prądu pobieranego ciepłej wody (A)	6,66	9,8	14,36	17,75	3,5	5,36	6,53	7,51	7,95
Współczynnik COP	4,35	4,35	4,24	4,3	4,35	4,24	4,3	4,3	4,37
Maks. moc wejściowa (kW)	2,8	4	5	6	4	5	6	6,5	6,8
Maks. prąd pracy (A)	14,3	18,3	22,9	29	7,1	8,7	10,8	11,3	11,6
Maks. temp. wody na odpływie (°C)		75				75			
Zakres pracy (°C)		-25-43				-25-43			
Zasilanie		220-240 V~/50 Hz				380-415 V/3N~/50 Hz			
Znamionowy przepływ wody (m³/h)	1,03	1,5	2,19	2,75	1,5	2,19	2,75	3,10	3,44
Marka sprężarki		HIGHLY				HIGHLY			
Pompa obiegowa		Wbudowana				Wbudowana			
Zbiornik wyrównawczy (l)		2		5		2		5	
Ekwiwalent CO2 (tony)	0,0015	0,0023	0,0029	0,0049	0,0023	0,0029	0,0049	0,0049	0,0049
Poziom ErP (35°C)		A+++				A+++			
Poziom ErP (55°C)		A++				A++			
Typ czynnika chłodniczego		R290				R290			
Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) w odległości 1 m	43-48	43-49	43-55	44-54	43-49	43-55	44-54	44-56	44-54
Przyłącze rury wodnej (cale)		G1 1/4"				G1 1/4"			
Klasa wodoodporności		IPX4				IPX4			
Odporność na porażenie prądem elektrycznym		I				I			
Wymiary netto (dł.*szer.*wys.) (mm)	1180 x 440 x 710	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 875	1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 1375

Uwaga: Powyższe dane mają charakter wyłącznie informacyjny. Parametry techniczne zależą od rzeczywistego produktu.