



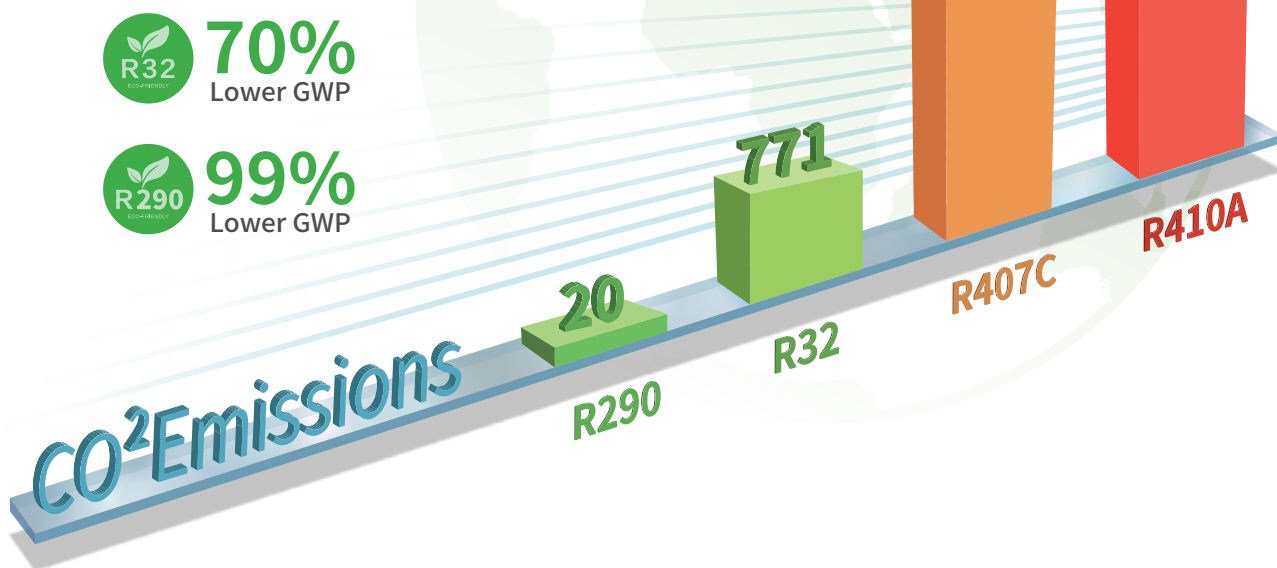
Seria Sunpro

Inwerterowa pompa ciepła EVI do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń



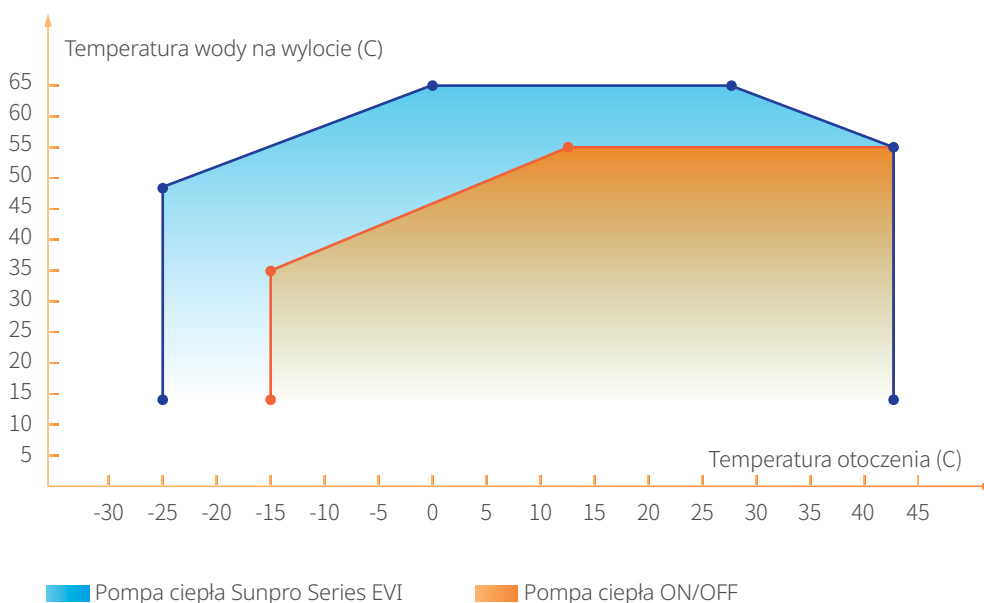
R32/R290 Czynniki chłodnicze R32/R290 o niskim GWP

W porównaniu do powszechnie stosowanych obecnie czynników chłodniczych, takich jak R-410A i R407C, R32 i R290 mają znacznie niższy współczynnik ocieplenia globalnego (GWP), co pomaga przyspieszyć ich popularność w branży pomp ciepła.



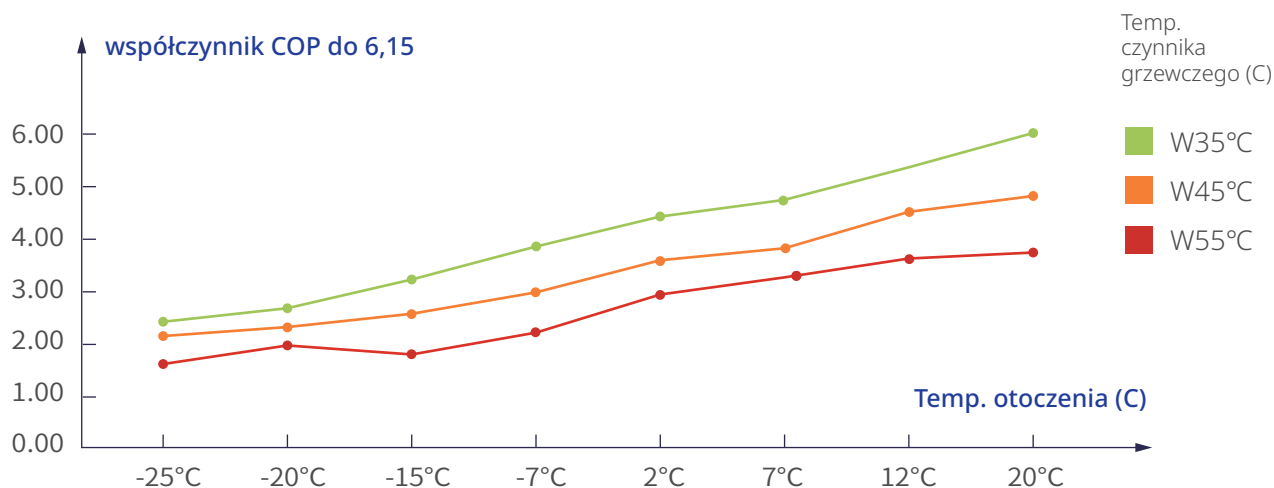
Szerszy zakres działania

Dzięki inwerterowi i technologii EVI pompa ciepła z serii Sunpro charakteryzuje się szerokim zakresem temperatur roboczych, zapewniając ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową. Może osiągnąć wysoką temperaturę wody w zimnym klimacie i pracować stabilnie w temperaturach otoczenia nawet do -25C.



Zwiększona wydajność

Dzięki maksymalnemu współczynnikowi COP wynoszącemu 6,15 i klasie energetycznej A+++ inwerterowa pompa ciepła Sunpro Series EVI DC może wydajniej grzać i chłodzić. Zużywa mniej energii, dzięki czemu pomaga obniżyć rachunki za ogrzewanie.



Inteligentne sterowanie Wi-Fi

Dzięki funkcji Wi-Fi użytkownicy sterują pompą ciepła w dowolnym miejscu i czasie:



Sterowanie wszystkimi jednostkami z aplikacji SmartLife



Włącz/wyłącz zdalnie

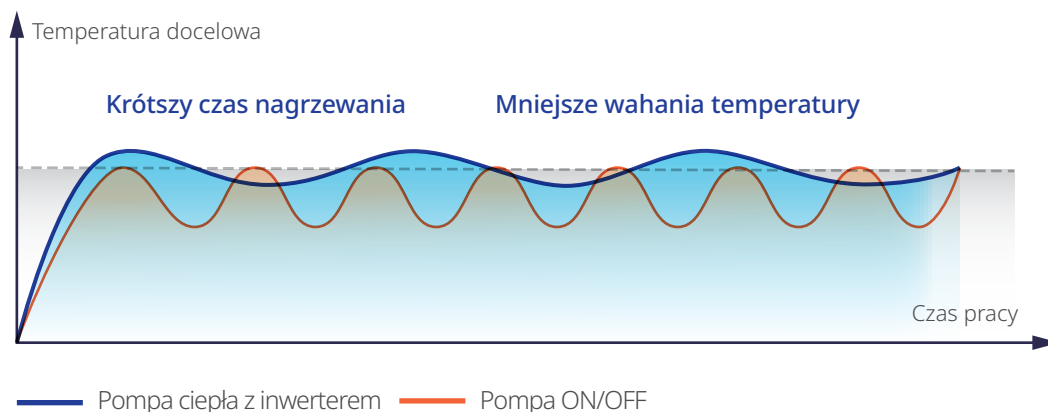


Wybierz tryby pracy



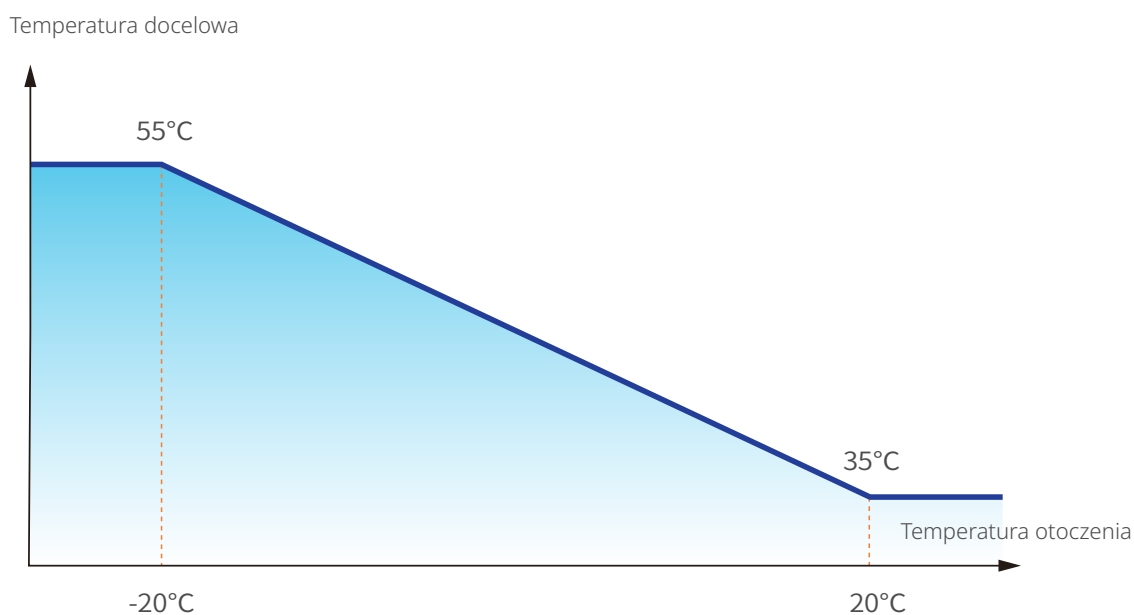
W pełni inwerterowa sprężarka

Pompa ciepła Sunpro Series łączy w sobie podwójną sprężarkę rotacyjną z bezszczotkowym silnikiem inwerterowym prądu stałego, dzięki czemu urządzenie może automatycznie regulować temperaturę docelową, aby zapewnić użytkownikom maksymalny komfort przy najniższych kosztach.



Inteligentna regulacja temperatury wody

Unikalny algorytm sterowania umożliwia serii Sunpro inteligentną regulację temperatury wody wylotowej w zależności od temperatury otoczenia w czasie rzeczywistym. Dlatego pompa ciepła może zapewnić ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową o stałej temperaturze.



Dotykowy ekran

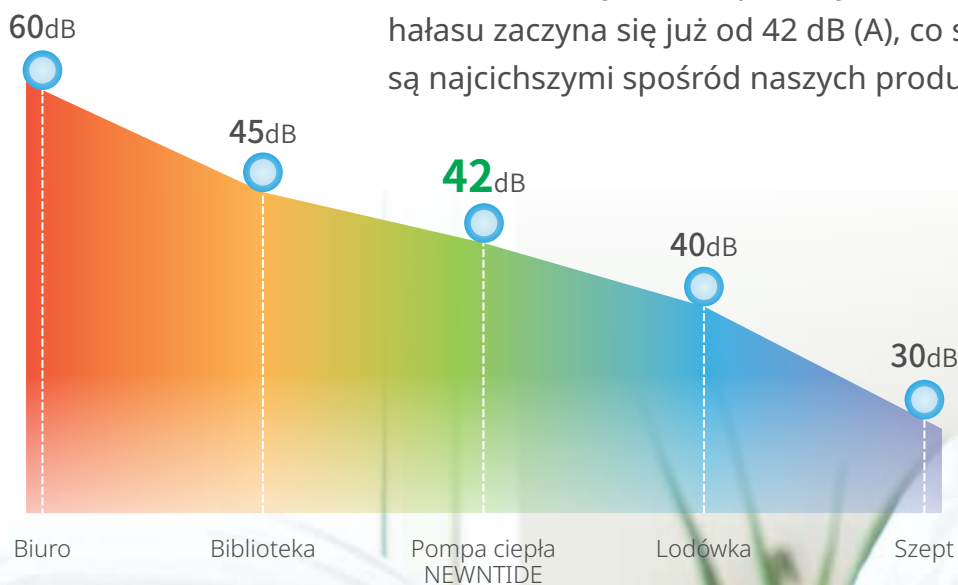
Kolorowy wyświetlacz LCD

4-calowy kolorowy wyświetlacz LCD można zainstalować na ścianie. Wyposażony w precyzyjną kontrolę temperatury co 0,5C, wyświetlanie krzywej temperatury wody, łatwe nastawianie harmonogramu, wyciszenie jednym przyciskiem, szybsze ogrzewanie jednym przyciskiem itp., dzięki czemu jest bardzo przyjazny dla użytkownika.



Bardzo niski poziom hałasu

Oprócz bezszczotkowych wentylatorów inwerterowych DC, pompa ciepła Sunpro Series EVI wykorzystuje dodatkowe środki redukcji dźwięku, takie jak m.in. podwójna amortyzacja sprężarki. Poziom hałasu zaczyna się już od 42 dB (A), co sprawia, że pompy tej serii są najcichszymi spośród naszych produktów.



EVI

Technologia

EVI (Enhanced Vapor Injection) oznacza dodatkowy wtrysk pary i jest technologią stosowaną w naszych pompach ciepła. Pozwala osiągnąć wyższą wydajność przy niższych temperaturach, nawet do -25°C . Dzięki technologii EVI i sprężarce inwerterowej seria Sunpro może pracować stabilnie i zachować wysoką wydajność w każdych warunkach.



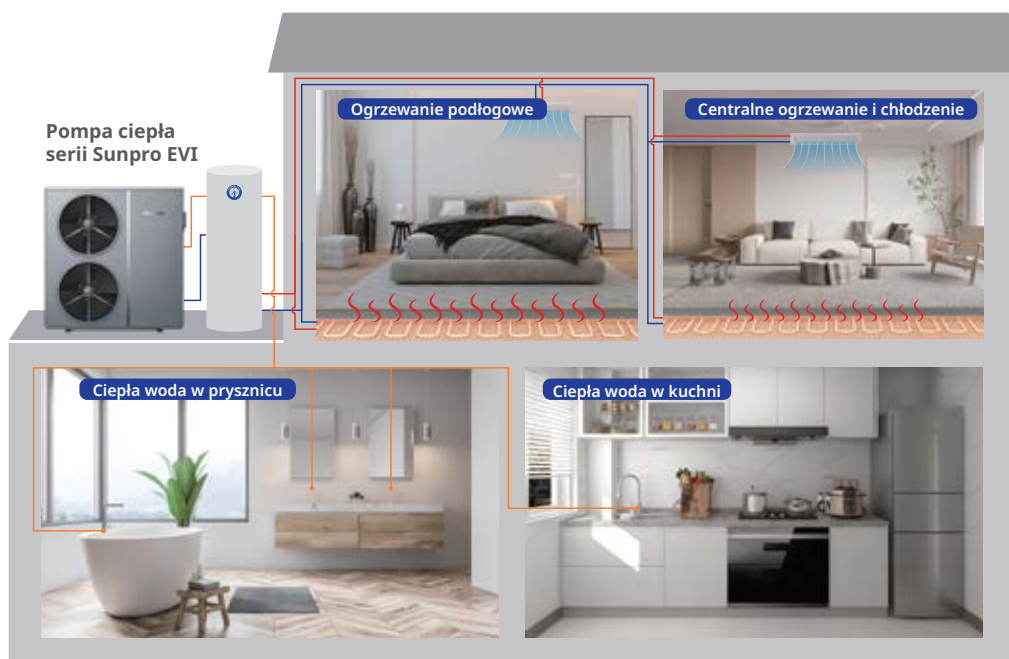
Gwarantowane bezpieczeństwo

Czynnik chłodniczy R32 lub R290 jest uważany za przyjazny dla środowiska, ale niewłaściwa obsługa i przechowywanie może prowadzić do potencjalnych zagrożeń. Można tego uniknąć, stosując inwerterowe pompy ciepła serii Sunpro R32 lub R290 DC, ponieważ są one zaprojektowane z uwzględnieniem środków zapobiegających wybuchom w celu zagwarantowania bezpieczeństwa.



Globalny potencjał zastosowania

Dzięki powyższym funkcjom pompa ciepła serii Sunpro może być stosowana do ogrzewania i chłodzenia:



Różne możliwości wyboru mocy od 4 do 32 kW dla różnych domów.



Szeroki zakres napięć (207V~253V dla jednej fazy 342V~456V dla trzech faz).

Komponenty i detale



sprężarka inwerterowa



bezsztukowy silnik inwerterowy DC



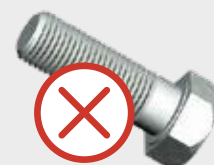
inteligentne sterowanie wi-fi



wyjatkowa osłona wentylatora



4-calowy ekran dotykowy



konstrukcja z ukrytymi śrubami



Model: NE-F	40HCR4INEM	60HCR4INEM	90HCR4INEM	130HCR4INEM	160HCR4INEM
[Ogrzewanie podłogowe] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wylot): 30C/35C					
Moc grzewcza (kW)	1.69~4.12	1.73~6.06	2.32~9.13	4.32~13.15	4.81~15.88
Pobór prądu (kW)	0.27~0.88	0.28~1.31	0.38~2.04	0.71~2.90	0.81~3.91
COP	6.26~4.68	6.18~4.63	6.11~4.48	6.08~4.53	5.94~4.06
[Ogrzewanie grzejnikami] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wylot): 50C/55C					
Moc grzewcza (kW)	1.09~3.52	1.12~5.29	1.81~8.35	3.63~11.91	3.90~15.99
Pobór prądu (kW)	0.25~1.32	0.26~2.03	0.43~2.92	0.87~4.26	1.03~5.92
COP	4.36~2.67	4.31~2.61	4.21~2.86	4.17~2.80	3.79~2.70
[Chłodzenie] Temp. otoczenia (DB/WB): 35C/-, Temp. wody (wlot/wylot): 12C/7C					
Wydajność (kW)	0.95~3.41	0.97~4.86	1.43~7.93	3.63~11.91	2.63~13.66
Pobór prądu (kW)	0.20~1.22	0.21~1.76	0.32~2.48	0.87~4.26	0.59~4.81
EER	4.75~2.80	4.62~2.76	4.47~3.20	4.17~2.80	4.46~2.84
[CWU - ciepła woda użytkowa] Temp. otoczenia (DB/WB): 20C/15C, Temp. wody od 15C do 55C					
Wydajność (kW)	4.91	7.32	10.31	12.86	16.81
Pobór prądu (kW)	1.16	1.73	2.43	3.01	3.94
COP	4.23	4.22	4.25	4.27	4.27
Moc grzałki wspomagającej (kW)	3				
Max wejście zasilania (kW)	4.4 (1.4+3)	5.1 (2.1+3)	6.1 (3.1+3)	7.4 (4.4+3)	9.6 (6.6+3)
Maksymalny prąd (A)	20 (6.3+13.7)	23.2 (9.5+13.7)	27.8 (14.1+13.7)	33.7 (20+13.7)	42.4 (28.7+13.7)
Maks. temp. wody na wylocie (°C)	60				
Zakres działania (°C)	-25~43				
Napięcie zasilania	220~240V~/50Hz				
Znamionowy przepływ wody (m³/h)	0.7	1	1.6	2.1	2.7
Producent sprężarki	Panasonic				Mitsubishi
Pompa cyrkulacyjna	Wbudowane				
Zbiornik wyrównawczy (L)	2				5
Klasa energetyczna (35°C)	A+++				
Klasa energetyczna (55°C)	A++				
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32				
Poziom ciśnienia akust. dB (A) - 1m	42~52	42~53	43~54	43~55	44~55
Podłączenie rury wodnej (cale)	G1"		G1 1/4"		
Klasa wodoodporności	IPX4				
Klasa ochronności	I				
Wymiary (dł x sz x wys) (mm)	1180×440×715		1263×440×875		1263×440×1375



	90HCR4TINEM	130HCR4TINEM	160HCR4TINEM	185HCR4TINEM	200HCR4TINEM	230HCR4TINEM	260HCR4TINEM	300HCR4TINEM	320HCR4TINEM
[Ogrzewanie podłogowe] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wylot): 30C/35C									
Moc grzewcza (kW)	2.32~9.13	4.32~13.15	4.81~15.88	6.15~18.57	6.36~20.49	8.43~23.04	8.54~26.08	11.54~29.82	12.86~31.74
Pobór prądu (kW)	0.38~2.04	0.71~2.90	0.81~3.91	1.03~4.38	1.08~4.89	1.41~5.15	1.46~6.26	1.90~6.95	1.42~5.97
COP	6.11~4.48	6.08~4.53	5.94~4.06	5.97~4.24	5.89~4.19	5.98~4.47	5.85~4.17	6.07~4.29	6.01~4.37
[Ogrzewanie grzejnikami] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wylot): 50C/55C									
Moc grzewcza (kW)	1.81~8.35	3.63~11.91	3.90~15.99	3.44~17.13	3.41~18.8	4.41~22.6	4.67~25.9	7.81~28.93	8.73~30.91
Pobór prądu (kW)	0.43~2.92	0.87~4.26	1.03~5.92	0.78~6.18	0.89~7.13	1.01~8.24	1.04~9.62	1.77~11.17	1.99~12.22
COP	4.21~2.86	4.17~2.80	3.79~2.70	4.41~2.77	3.83~2.64	4.37~2.74	4.49~2.69	4.41~2.59	4.39~2.53
[Chłodzenie] Temp. otoczenia (DB/WB): 35C/-, Temp. wody (wlot/wylot): 12C/7C									
Wydajność (kW)	1.43~7.93	3.63~11.91	2.63~13.66	3.12~15.25	3.31~17.4	3.80~19.38	4.37~21.4	7.64~25.85	8.91~28.14
Pobór prądu (kW)	0.32~2.48	0.87~4.26	0.59~4.81	0.71~5.01	0.76~6.14	0.88~6.31	1.02~7.32	1.77~9.68	2.08~10.86
EER	4.47~3.20	4.17~2.80	4.46~2.84	4.39~3.04	4.36~2.83	4.32~3.07	4.28~2.92	4.32~2.67	4.28~2.59
[CWU - ciepła woda użytkowa] Temp. otoczenia (DB/WB): 20C/15C, Temp. wody od 15C do 55C									
Wydajność (kW)	10.31	12.86	16.81	22.29	23.97	23.86	26.98	33.75	35.69
Pobór prądu (kW)	2.43	3.01	3.94	5.16	5.65	5.45	6.47	7.78	8.34
COP	4.25	4.27	4.27	4.32	4.24	4.38	4.17	4.34	4.28
Moc grzałek wspomagających (kW)	3/6/9 (do wyboru)								
Max wejście zasilania (kW)	12.1 (3.1+9)	13.4 (4.4+9)	15.6 (6.6+9)	15.6 (6.6+9)	16.5 (7.5+9)	19 (10+9)	20.5 (11.5+9)	21.2 (12.2+9)	21.8 (12.8+9)
Maksymalny prąd (A)	19.2 (5.5+13.7)	21.5 (7.8+13.7)	25.2 (11.5+13.7)	25.2 (11.5+13.7)	26.4 (12.7+13.7)	30.6 (16.9+13.7)	33.2 (19.5+13.7)	34.4 (20.7+13.7)	35.5 (21.8+13.7)
Maks. temp. wody na wylocie (°C)	60								
Zakres działania (°C)	-25~43								
Napięcie zasilania	380~415V/3N~/50Hz								
Znamionowy przepływ wody (m ³ /h)	1.6	2.1	2.7	3.1	3.4	4	4.4	5.2	5.5
Producent sprężarki	Panasonic			Mitsubishi					
Pompa cyrkulacyjna	Wbudowane								
Zbiornik wyrównawczy (L)	2			5				10	
Klasa energetyczna (35°C)	A+++								
Klasa energetyczna (55°C)	A++								
Rodzaj czynnika chłodniczego	R32								
Poz. ciśnienia akust. dB (A) - 1m	43~54	43~55	44~55	44~56	45~58	45~58	46~59	47~60	47~60
Podłączenie rury wodnej (cale)	G1 1/4"					G1 1/2"			
Klasa wodoodporności	IPX4								
Klasa ochronności	I								
Wymiary (dł x sz x wys) (mm)	1263 × 440 × 875			1263 × 440 × 1375				1130 × 430 × 1555	

NEWNTIDE

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

Energy Smart Solutions sp. z o. o.

📍 ul. Fordońska 250, 85-766 Bydgoszcz

🌐 www.energysmartsolutions.eu

Producent:

GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.