



# SERIA SUNGLOW

Inwerterowa pompa ciepła  
do ogrzewania pomieszczeń  
**R290 DC**



Ekologiczny czynnik  
chłodniczy R290



Niski poziom  
hałasu



Klasa  
Energetyczna



Maksymalna  
temperatura grzania









# Czynnik chłodniczy

Pompa ciepła NEWNTIDE Sunglow Series wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290, którego GWP jest równe 3 i pomaga ograniczyć globalne ocieplenie.

Pompa ciepła z R290 osiąga wyższą sprawność niż te z innymi czynnikami chłodniczymi.



# Etykieta energetyczna



NEWNTIDE

SUNGLOW SERIES



55 °C

35 °C

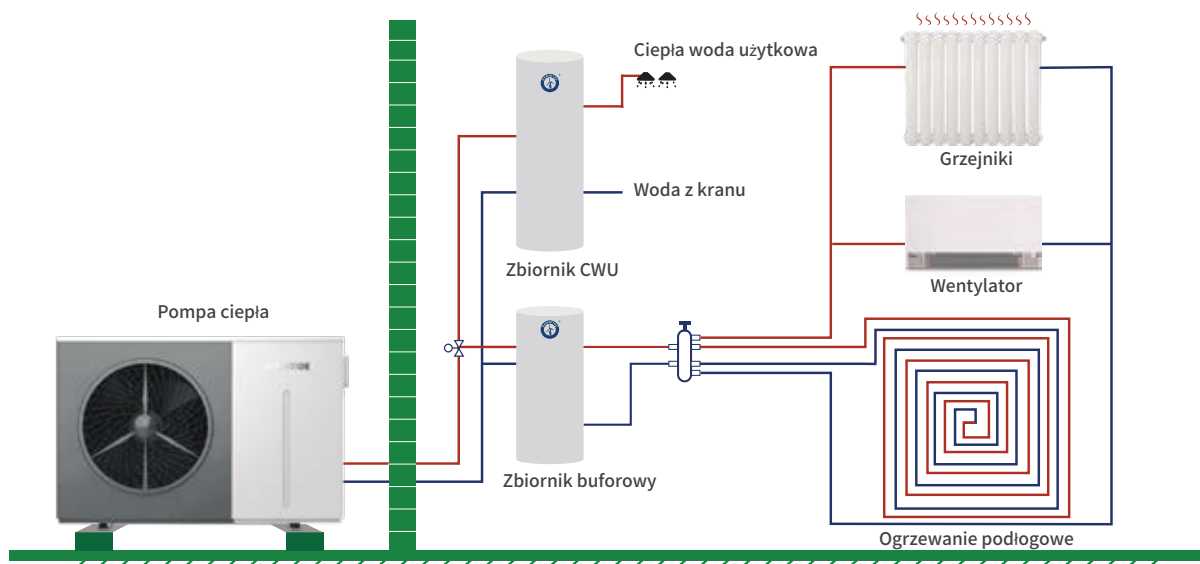


## Etykieta energetyczna

Zgodna z dyrektywami Erp, seria Sunglow udowadnia swoją potężną wydajność i uzyskuje klasę energetyczną A+++ , która spełnia potrzeby użytkowników w zakresie niskich rachunków za energię.

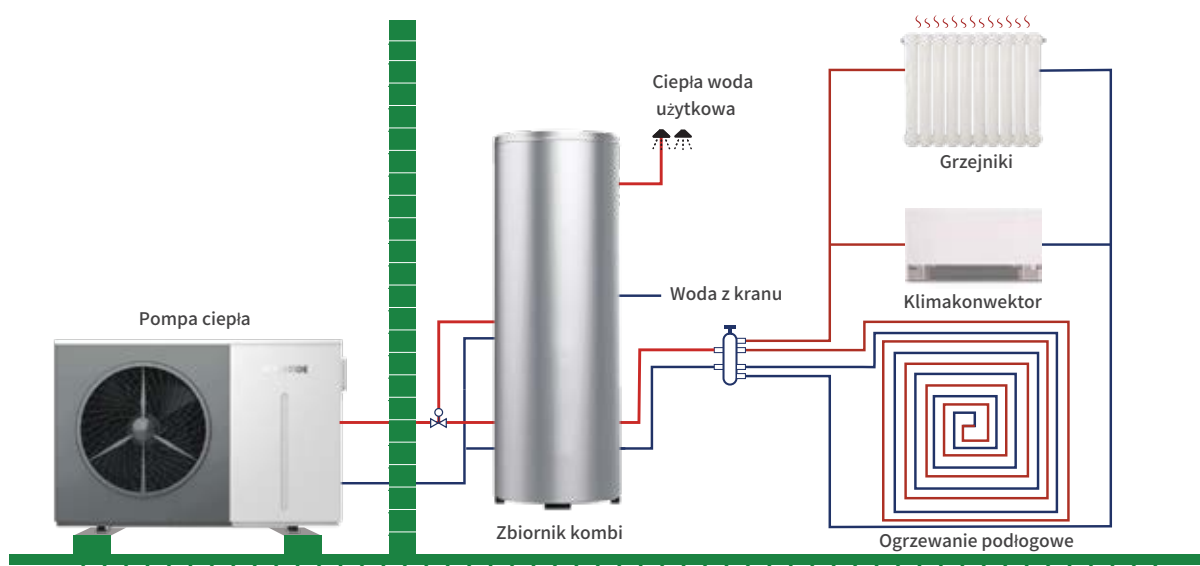
# Tradycyjna instalacja

Pompa ciepła Sunglow Series zawiera zbiornik wyrównawczy, pompę wody obiegowej i grzałkę elektryczną. Można ją połączyć z dwoma oddzielnymi zbiornikami. Jeden zbiornik zapewnia całodobową ciepłą wodę użytkową, a drugi służy do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń.



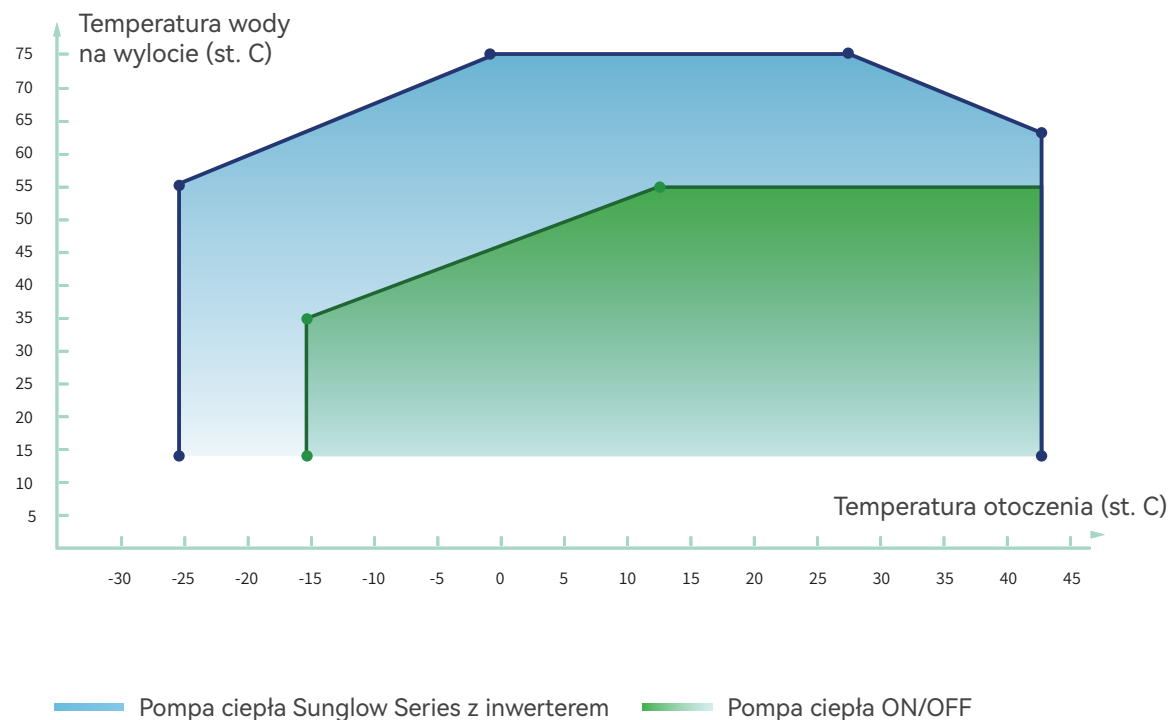
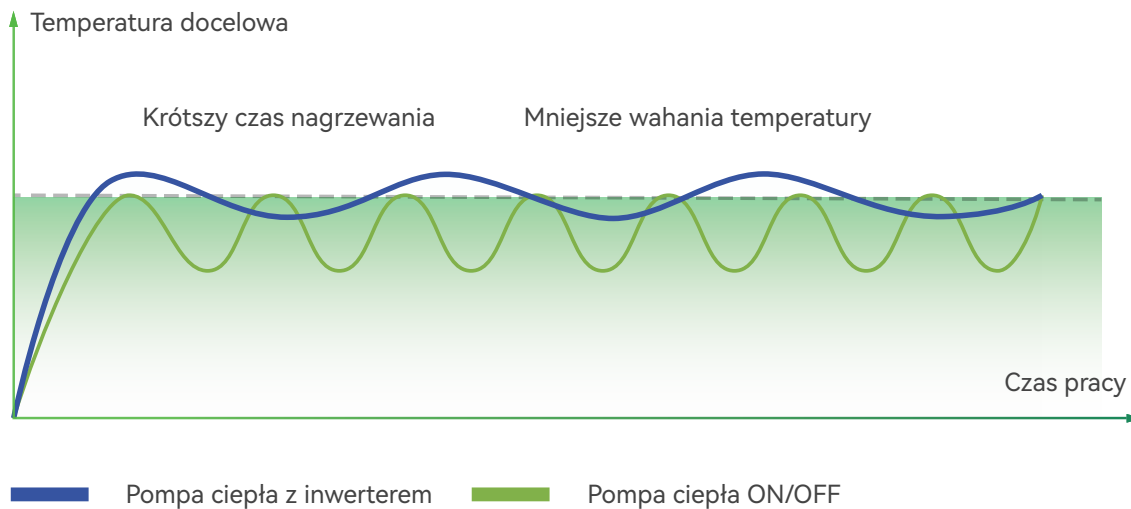
# Zmodernizuj instalację ze zbiornikiem kombi

Pompę ciepła serii Sunglow można połączyć ze zbiornikiem kombi, zawierającym zbiorniki CWU i zbiornik buforowy, aby zapewnić ogrzewanie pomieszczeń, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową. To ulepszone rozwiązanie pozwala zaoszczędzić miejsce i obniżyć koszty instalacji.



# Pełna technologia inwerterowa prądu stałego

Seria Sunglow wykorzystuje technologię inwertera prądu stałego, która może automatycznie dostosowywać częstotliwość pracy sprężarki do temperatury otoczenia, aby zapewnić użytkownikom maksymalne uczucie komfortu dzięki utrzymywaniu stałej temperatury grzania.



Stabilna praca w temperaturze otoczenia - 25 C, maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi do 75 C.



# Niski poziom hałasów



NEWNTIDE dba o redukcję hałasu wytwarzanego przez pompę, dzięki zastosowaniu technik tłumienia hałasu w każdym jej komponencie.

Sprężarka inwerterowa



Bezsztukowy silnik prądu stałego



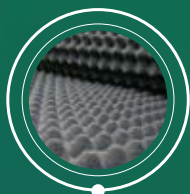
Specjalna konstrukcja łopatek wentylatora



Płyta amortyzatora



Mata akustyczna



Kratka wentylatora zmniejszająca hałas



Zoptymalizowany projekt rurociągu





# Komp



## Sprężarka inwerterowa

Sprężarka zapewnia stabilną wydajność grzewczą i redukuje hałas.



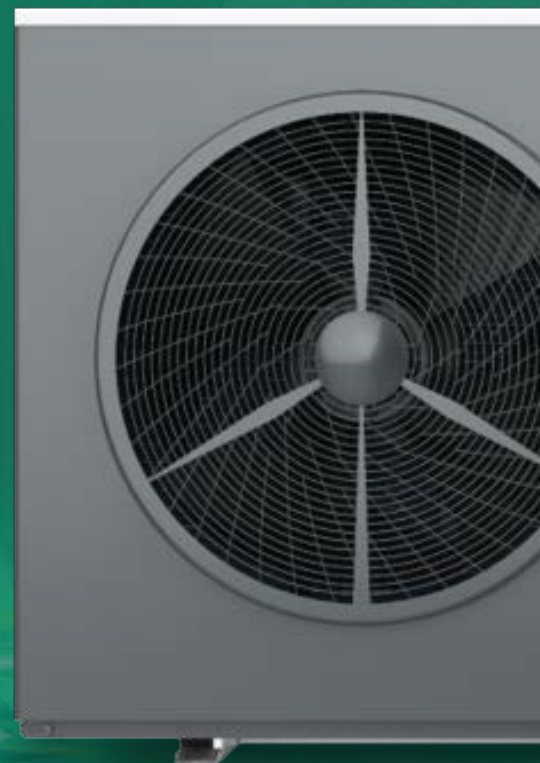
## Wentylator z silnikiem prądu stałego

Wentylator z silnikiem prądu stałego został tak wyposażony, by poprawić wydajność pracy i obniżyć poziom hałasu.



## Płytowy wymiennik ciepła

Płytowy wymiennik ciepła został wybrany w celu zwiększenia powierzchni wymiany ciepła dzięki czemu pompa osiąga wyższy wskaźnik COP



# onenty



## **Inwerterowa pompa obiegowa**

Wyjątkowo cicha pompa obiegowa jest zainstalowana wewnątrz urządzenia, aby zapewnić większy komfort użytkownika.



## **Nagrzewnica elektryczna**

Nagrzewnica elektryczna to zestaw grzałek, które w razie konieczności automatycznie wspomogą sprawność pompy ciepła, w niewielkim tylko stopniu zwiększając zużycie energii elektrycznej.



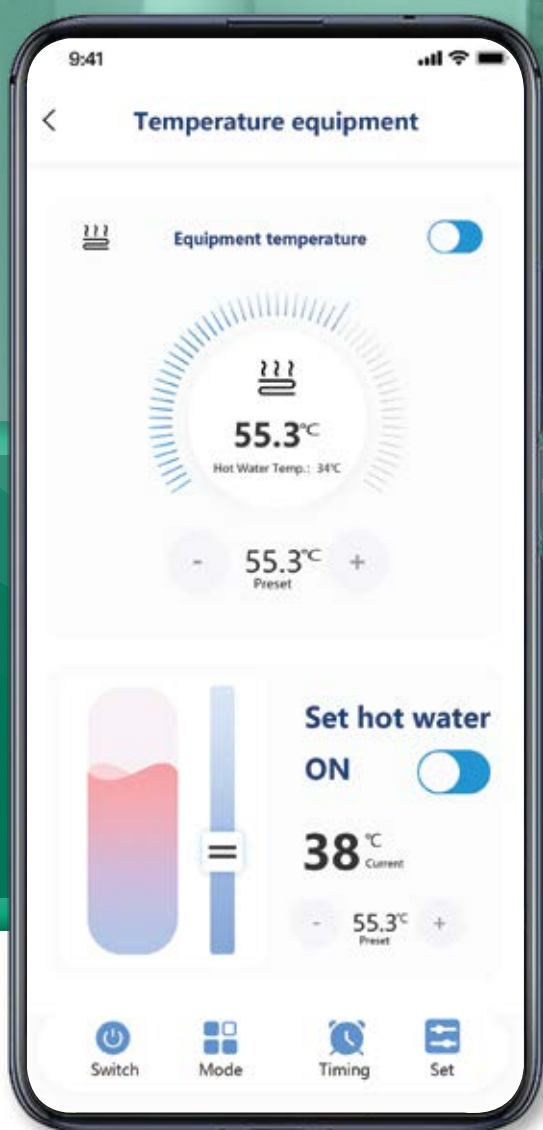
## **Zbiornik wyrównawczy**

Wbudowany zbiornik wyrównawczy stabilizujący ciśnienie czynnika grzewczego i zmniejszający koszty instalacji.



# Funkcja Wi-Fi

Podłącz aplikację Smartlife, aby sprawdzać stan pracy w czasie rzeczywistym, historyczne zapisy i zdalnie sterować pompą ciepła.



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda

# Funkcja





Ciepła woda  
+ chłodzenie



Ciepła woda  
+ ogrzewanie



Wycisz



Ustawianie czasu



Grzałka elektryczna



Krzywa grzewcza

# Wi-Fi



## Kolorowy sterownik przewodowy

Pompy ciepła NEWNTIDE R290 wykorzystują inteligentny kolorowy wyświetlacz LCD z interfejsem o wysokiej rozdzielczości i zaawansowanymi funkcjami. Interfejs użytkownika jest intuicyjny i pozwala przeglądać i kontrolować podstawowe funkcje i parametry pracy pompy ciepła.





Model: NE-F	40HCR5INVM	60HCR5INVM	90HCR5INVM	130HCR5INVM	90HCR5TINVM	130HCR5TINVM	160HCR5TINVM	185HCR5TINVM	200HCR5TINVM	
[Ogrzewanie podłogowe] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wydot): 30C/35C										
Moc grzewcza (kW)	1.50~4.40	2.00~6.00	3.50~8.81	4.50~12.74	3.50~8.81	4.50~12.74	6.00~16.00	6.30~18.00	6.70~20.36	
Moc wejściowa (kW)	0.25~0.96	0.30~1.31	0.58~1.89	0.75~2.82	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	6.00~4.58	6.00~4.65	6.00~4.52	6.00~4.65	6.00~4.52	6.00~4.59	6.00~4.59	5.98~4.40	
[Ogrzewanie grzejnikami] Temp. otoczenia (DB/WB): 7C/6C Temp. wody (wlot/wydot): 50C/55C										
Moc grzewcza (kW)	1.30~4.00	1.80~5.40	3.15~7.98	3.90~11.25	3.15~7.98	3.90~11.25	5.40~14.4	5.70~16.20	5.80~18.48	
Moc wejściowa (kW)	0.28~1.29	0.39~1.74	0.68~2.55	0.85~3.66	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	4.63~3.10	4.63~3.13	4.59~3.07	4.63~3.13	4.59~3.07	4.60~2.90	4.60~2.90	4.60~2.94	
[Chłodzenie pomieszczeń] Temp. otoczenia (DB/WB): 35C/-, Temp. wody (wlot/wydot): 12C/7C										
Moc chłodnicza (kW)	1.00~3.00	1.20~4.00	1.53~5.96	2.93~8.87	1.53~5.96	2.93~8.87	3.50~13.00	4.00~13.50	4.40~14.40	
Moc wejściowa (kW)	0.21~1.03	0.26~1.38	0.33~2.11	0.63~3.26	0.33~2.11	0.63~3.26	0.76~4.33	0.86~4.50	0.95~4.69	
EER	4.76~2.91	4.62~2.90	4.64~2.82	4.65~2.72	4.64~2.82	4.65~2.72	4.63~3.00	4.63~3.00	4.63~3.08	
[CWU - ciepła woda użytkowa] Temp. otoczenia (DB/WB): 20C/15C, Temp. wody od 15C do 55C										
Moc grzewcza (kW)	5.4	6.6	9.33	13.9	9.33	13.9	17.2	19.8	22.69	
Moc wejściowa (kW)	1.24	1.52	2.14	3.28	2.14	3.28	4.00	4.60	5.19	
Maksymalny prąd pracy CWU (A)	5.45	6.66	9.8	14.36	3.5	5.36	6.53	7.51	7.95	
Współczynnik COP	4.35	4.35	4.35	4.24	4.35	4.24	4.3	4.3	4.37	
Max moc wejściowa (kW)	2	2.8	4	5	4	5	6	6.5	6.8	
Maksymalny prąd [A]	10.3	14.3	18.3	22.9	7.1	8.7	10.8	11.3	11.6	
Maks. temp. wody na wylocie (°C)	75				75					
Zakres temperatur pracy (°C)	-25~43				-25~43					
Napięcie zasilania	220~240V~/50Hz				380~415V/3N~/50Hz					
Znamionowy przepływ wody (m³/h)	0.76	1.03	1.5	2.19	1.5	2.19	2.75	3.10	3.44	
Marka sprężarki	HIGHLY				HIGHLY					
Pompa cyrkulacyjna	Built-In				Built-In					
Zbiornik wyrównawczy (l)	2				2			5		
Ekwiwalent CO2 (t)	0.0015	0.0015	0.0023	0.0029	0.0023	0.0029	0.0049	0.0049	0.0049	
Poziom ErP (35°C)	A+++				A+++					
Poziom ErP (55°C)	A++				A++					
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290				R290					
Poziom ciśnienia akust. dB (A) - 1m	43~53	43~53	43~54	43~55	43~54	43~55	44~56	44~56	44~56	
Podłączenie rury wodnej (cale)	G1 1/4"				G1 1/4"					
Klasa wodoodporności	IPX4				IPX4					
Klasa ochronności	I				I					
Wymiary netto (dł x sz x wys) (mm)	1180 x 440 x 710		1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 875			1263 x 440 x 1375		





Autoryzowany dystrybutor w Polsce:  
**Energy Smart Solutions sp. z o. o.**  
ul. Fordońska 250  
85-766 Bydgoszcz  
[www.energysmartsolutions.eu](http://www.energysmartsolutions.eu)

Producent:  
**GUANGDONG NEW ENERGY TECHNOLOGY  
DEVELOPMENT CO., LTD.**

