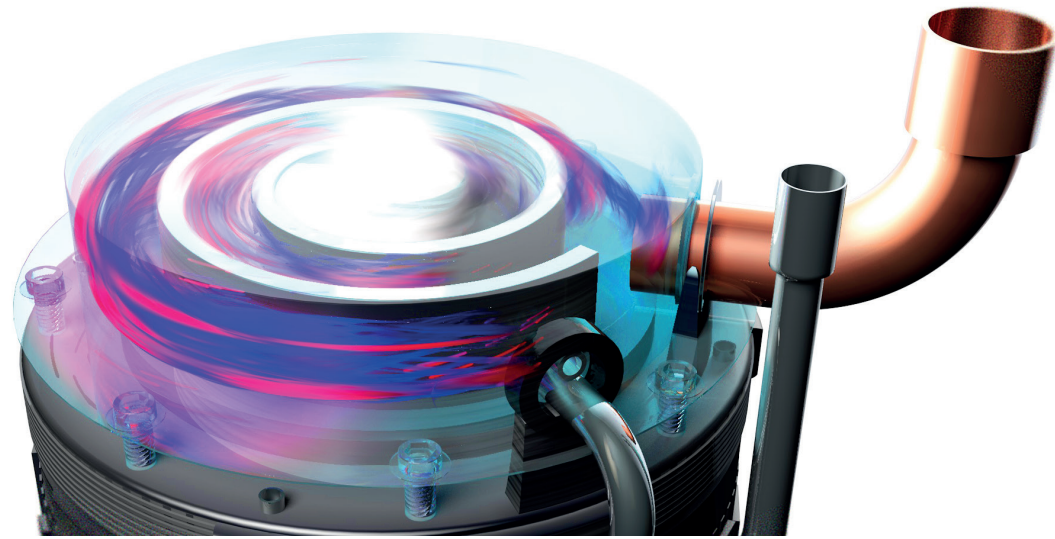


Technologia EVI

System EVI (Enhanced Vapor Injection) to dodatkowy wtrysk par do głowicy sprężarki zintegrowany z mniejszym wymiennikiem ciepła zwanym Ekonomizerem. Zadaniem tego układu jest podniesienie wydajności całego systemu grzewczego w niskich temperaturach poprzez dochłodzenie czynnika chłodniczego i wykorzystanie dodatkowego wtrysku zimnych par. Wzrost wydajności pompy ciepła z technologią EVI może sięgać do 30%.



Wydajność grzewcza pomp SOL AIRPOWER

Temperatura na zewnątrz °C	Temperatura wody °C	SOL-006HC1		SOL-010HC3		SOL-014HC3		SOL-018HC3		
		Wydajność grzewcza kW	COP	Wydajność grzewcza kW	COP	Wydajność grzewcza kW	COP	Wydajność grzewcza kW	COP	
27	Wlot: 30°C Wylot: 35°C	7,55	7,57	12,36	7,09	17,24	7,06	21,93	6,92	
20		7,12	6,43	11,66	6,02	16,26	5,99	20,69	5,88	
12		6,72	5,46	11,00	5,11	15,34	5,09	19,52	4,99	
7		6,46	4,93	10,58	4,62	14,75	4,60	18,77	4,51	
2		5,62	4,50	9,20	4,22	12,83	4,20	16,32	4,12	
-2		5,45	4,15	8,93	3,89	12,45	3,87	15,85	3,80	
-7		5,24	3,67	8,59	3,44	11,97	3,43	15,24	3,36	
-10		4,95	3,43	8,10	3,21	11,30	3,20	14,37	3,14	
-15		4,42	3,09	7,23	2,90	10,09	2,89	12,83	2,83	
-20		3,78	2,70	6,18	2,53	8,62	2,52	10,97	2,47	
-25		3,25	2,37	5,33	2,22	7,43	2,21	9,46	2,17	
27		Wlot: 47°C Wylot: 55°C	6,92	4,87	10,84	4,79	16,96	4,65	21,58	4,56
20			6,53	4,13	10,23	4,07	16,00	3,95	20,36	3,87
12			6,16	3,51	9,65	3,45	15,09	3,35	19,21	3,29
7			5,92	3,17	9,28	3,12	14,51	3,03	18,47	2,97
2	5,15		2,89	8,07	2,85	12,62	2,77	16,06	2,71	
-2	5,00		2,67	7,83	2,63	12,25	2,55	15,59	2,50	
-7	4,81		2,36	7,53	2,32	11,78	2,26	14,99	2,21	
-10	4,53		2,21	7,11	2,17	11,11	2,11	14,14	2,07	
-15	4,05		1,99	6,35	1,96	9,92	1,90	12,63	1,86	
-20	3,46		1,73	5,42	1,71	8,48	1,66	10,79	1,62	
-25	2,98	1,52	4,68	1,50	7,31	1,46	9,31	1,43		

Wersja: wrzesień 2023

Nowoczesna technika grzewcza

POMPY CIEPŁA



202309 / Wszystkie opisane produkty i usługi oraz wszelkie dane techniczne mogą ulegać zmianom w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. AISWEI nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne ani za inne.

Pompy ciepła powietrze-woda typu monoblock

Seria SOL AIRPOWER

Pompy ciepła to innowacyjne i ekologiczne rozwiązanie. Wykorzystuje właściwości fizyczne czynnika chłodniczego polegające na transporcie ciepła z otoczenia do wewnątrz budynku.

Pompy ciepła Solplanet serii SOL AIRPOWER to bardzo estetyczne i wydajne urządzenia grzewczo-chłodzące. Dzięki szerokiemu zakresowi dostępnych modeli możemy jak najbardziej optymalnie dobrać odpowiednią moc pompy do danego typu budynku. Może to być zarówno nowe budownictwo energooszczędne, jak i również budynki po modernizacjach przystosowujących do ogrzewania niskotemperaturowego.

Najważniejsze funkcjonalności:

- Sprężarka inwerterowa Panasonic
- Najwyższy poziom efektywności energetycznej: A+++
- Technologia EVI – umożliwia pracę przy niższych temperaturach bez konieczności pracy z grzałkami elektrycznymi
- Maksymalna temperatura wody zasilania 60°C
- Wysokie wartości COP
- Zakres pracy do -25°C, dzięki technologii EVI
- Moduł WiFi umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem
- Elegancki i nowoczesny design



Inteligentny defrost

Zaawansowane algorytmy pracy wykorzystują ciepło zawarte w instalacji hydraulicznej oraz grzałkę elektryczną do bardzo skutecznego i szybkiego odładzania elementów wymiennika zewnętrznego.



Nowoczesny czynnik chłodniczy R32

- Duża skuteczność w przenoszeniu ciepła
- Niska emisja CO₂
- Dużo niższy współczynnik GWP
- Brak konieczności zgłaszania pompy do CRO

A+++

Najwyższa klasa energetyczna

- Optymalizowanie kosztów zużycia prądu
- Oszczędność na rachunkach
- Troska o środowisko naturalne
- Urządzenia kwalifikują się do wszelkich dotacji samorządowych



Sprężarka Panasonic EVI

Sercem całego układu grzewczego pomp ciepła Solplanet serii SOL AIRPOWER jest sprężarka firmy Panasonic z technologią EVI. Jest to urządzenie pracujące ze zmienną prędkością obrotową, dostosowującą się do chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Dzięki sterowaniu sinusoidy inwertera prądu stałego DC, osiągnięty został wysoki stopień wydajności w szerokim zakresie pracy oraz niski poziom hałasu tak żeby komfort użytkownika urządzenia był na najwyższym możliwym poziomie.

Idealne do użytku domowego i w małych firmach

SERIA AIRPOWER

SOL-006HC1	6 kW
SOL-010HC3	10 kW
SOL-014HC3	14 kW
SOL-018HC3	18 kW

