

SPH / SPH-R

POMPA CIEPŁA POWIETRZE/WODA TYPU SPLIT

Airwell



URZĄDZENIE

- Urządzenie składa się z jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.
- System łagodnego startu (urządzenia 1 fazowe).
- System kontroli kolejności faz (urządzenia 3 fazowe)
- Niska wrażliwość na zatykanie.
- Do 8 metrów system rur nie wymaga dodatkowego naładowania.
- Elektroniczna regulacja uwzględnijająca "water law" stworzona dla osiągnięcia optymalnego komfortu.
- Ciche działanie.
- Sprężarka umieszczona w jednostce wewnętrznej.
- Wentylator o niskiej głośności.
- 8-14 kW wydajności.
- COP>3.5
- Tryb grzewczy do -15°C.
- Temperatura na wyjściu wody do 55°C.

2 WERSJE POMPY SPH

SPH

- Zaprojektowane do podłączenia do istniejącej instalacji ogrzewania podłogowego, ogrzewania konwekcyjnego i klimakonwektorów.
- Dwie dodatkowe nagrzewnice o mocy 2 i 4 kW.
- Zintegrowane 5 litrowe naczynie wzbiorcze.
- Dołączony termostat pokojowy.
- Urządzenie łagodnego startu dla urządzeń 1 fazowych
- Może pracować w trybie chłodzenia i grzania.

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

- Dwie grzałki elektryczne o mocy 2 i 4 kW.
- Bardzo wydajna sprężarka typu Scroll.
- Pompa cyrkulacyjna wody.
- Regulator przepływu wody.
- Elektroniczny system regulacji.
- Grill zabezpieczający parownik.
- Przeciwprądowy wymiennik ciepła.
- Presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia.
- Termostat pokojowy (SPH)
- 5 litrowe naczynie zbiorcze.

AKCESORIA DODATKOWE

- Elastyczny zestaw przyłączeniowy.
- Termostat pokojowy z programatorem.
- Zestaw regulacyjny z bezprzewodowym termostatem.
- Zestaw regulacyjny z termostatem zewnętrznym.
- Zwór trójdrogowy.

SPH-R

- Zaprojektowane do podłączenia do istniejącej instalacji
- Pełni wyłącznie funkcję grzewczą.
- Opcjonalnie można podłączyć do zestawu regulacyjnego z bezprzewodowym termostatem.
- Opcjonalnie można podłączyć do zestawu regulacyjnego z termostatem zewnętrznym.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE MONTOWANE W FABRYCE

- Sprężarka ZH o podwyższonej wydajności.
- Parownik miedź/miedź (antykorozyjny)



SPH SPH-R

POMPY CIEPŁA
POWIETRZE/WODA
3 modele od 8.1 do 14.1
kW

Certification



Pompe à Chaleur
en cours,
sous réserve d'obtention

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



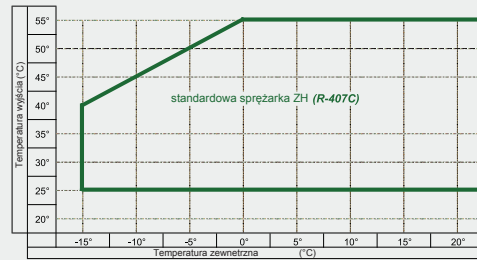
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



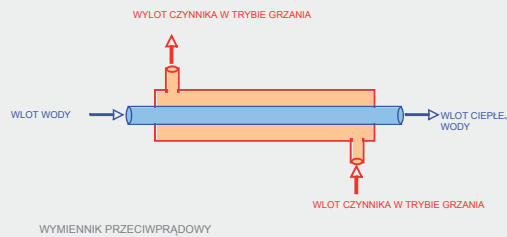
PRAWDZIWA POMPA CIEPŁA STWORZONA DO POZYSKIWIANIA CIEPŁA Z POWIETRZA



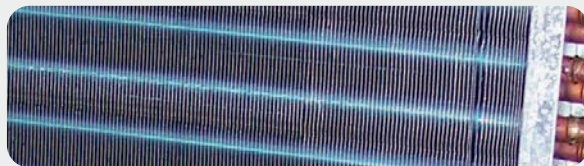
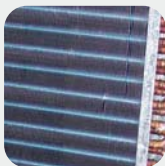
Doskonałe COP i wysokie temperatury przy zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R-407C.



Dzięki zastosowaniu przeciwwądnowego wymiennika ciepła udało się osiągnąć bardzo wysoką wydajność.

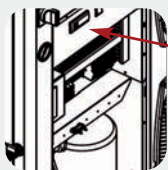


PAROWNIK POKRYTY WARSTWĄ BLUE FIN O GRUBOŚCI 1.8 MM UŁATWIAJĄCĄ PRZEPŁYW KONDENSATU I ODMRAŻANIE.



Duża powierzchnia wymiany zapewnia doskonałą wydajność przy niskich temperaturach.

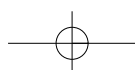
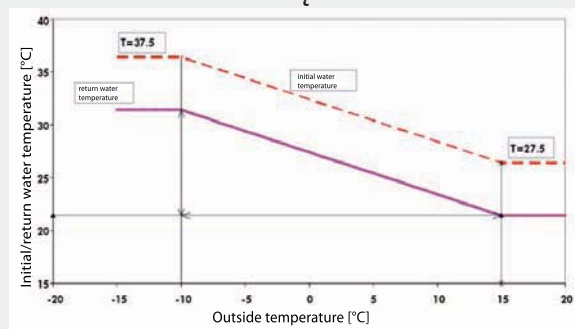
WIELOFUNKCYJNY STEROWNIK



Interfejs kontrolera umożliwi wyświetlenie i zmianę parametrów.

KONTROLA PRACY SPRĘŻARKI PRZY UWZGLĘDNIENIU TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ.

Dzięki zastosowaniu systemu kontroli opartego na zewnętrznej temperaturze osiągnięto optymalny czas pracy pompy ciepła i wyjątkowo wysoki całoroczny współczynnik COP.



TECHNOLOGIA DOSKONALONA OD 10 LAT

- Pompy ciepła SPH i SPH-R to nowa technologia oparta na 10 latach doskonalenia i testów.

POMPY CIEPŁA PRODUKOWANE W CAŁOŚCI WE FRANCJI

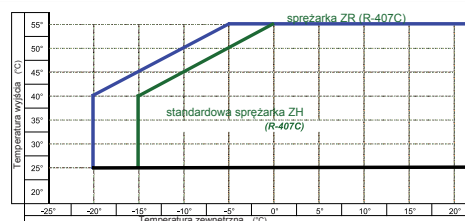


Airwell produkuje pompy ciepła od 30 lat. Pompy ciepła PAC+ i PAC+R produkowane są w fabryce Airwella w mieście Tillières sur Avre znajdującym się 80 kilometrów od Paryża.



OPCJE

- Wydajna sprężarka ZH zapewniająca temperaturę 55°C wody na wyjściu przy temperaturze zewnętrznej od -5°C do -20°C (rozmiary 8 i 10 jednofazowe i trzyfazowe – rozmiar 12 trzyfazowy)



OPCJE SPH-R

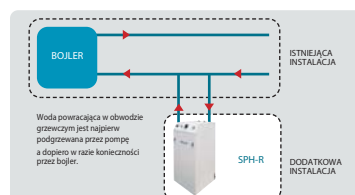
- Zestaw regulacyjny z programowalnym termostatem pokojowym



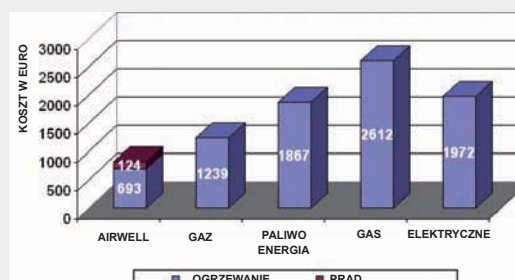
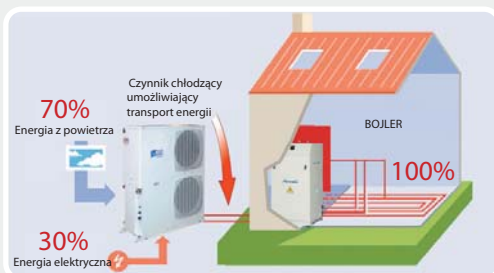
Programowalny termostat pokojowy



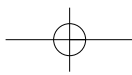
Zestaw regulacyjny



OSZCZĘDNOŚCI



Powietrze w naturalny sposób kumuluje przez cały rok energię słońca, deszczu i wiatru. Jest to źródło energii nie powodujące zanieczyszczeń, a co najważniejsze, jest ono darmowe i dzięki nowym technologiom ogrzewania termodynamicznego dostępne dla każdego. Dzięki wysokotemperaturowym pompom Airwell możesz wreszcie uwolnić się od drogiego konwencjonalnego ogrzewania powodującego zanieczyszczenie środowiska. Pompa ciepła SPH w skali roku na każdy zużyty 1kW energii oddaje 3kW energii cieplnej.



SPH / SPH-R

		SPH/SPH-R 08	SPH/SPH-R 10	SPH/SPH-R 12	
OGRZEWANIE PODŁOGOWE					
OGRZEWANIE	Wydajność	kW	8.1	11.2	14.1
	Pobór mocy	kW	2.3	3.1	3.9
	COP	kW	3.53	3.6	3.63
	Wydajność przy zewnętrznej temperaturze - 7 °C	kW	5.1	7.2	8.7
	Pobór mocy przy zewnętrznej temperaturze - 7 °C	kW	2.3	3.1	3.7
	Przepływ wody	m3/h	1.43	1.97	2.52
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa	41	26	59
	Limit działania	°C		-15°C / 20°C	
	Min/Max temperatura wody wychodzącej	°C		25°C / 55°C	
CHŁODZENIE	Wydajność - Wyłącznie SPH	kW	7.2	8.9	9.8
	Pobór mocy	kW	2.5	3.7	4.5
	EER	kW	2.84	2.42	2.21
	Limit działania	°C		20°C / 45°C	
	Min/Max temperatura wody wychodzącej	°C		7°C / 18°C	
OGRZEWANIE KONWECJONALNE / KLIMAKONWEKTORY					
OGRZEWANIE	Wydajność	kW	7.7	10.7	13.6
	Wydajność przy zewnętrznej temperaturze - 7 °C	kW	5.1	6.9	9.1
	Pobór mocy przy zewnętrznej temperaturze - 7 °C	kW	2.8	3.7	4.5
	Przepływ wody	m3/h	1.36	1.90	2.43
	Ciśnienie dyspozycyjne HS	kPa	45	29	60
	Limit działania	°C		-15°C / 20°C	
	Min/Max temperatura wody wychodzącej	°C		25°C / 55°C	
CHŁODZENIE	Wydajność - wyłącznie SPH	kW	5.6	7.7	7.1
	Ciśnienie dźwięku w promieniu 5 m - jednostki wewnętrznej	dB(A)	34	34	34
	Ciśnienie dźwięku w promieniu 5 m - jednostki zewnętrznej	dB(A)	42	42	42
	Przepływ powietrza	dB(A)	6000	6000	6000
	Typ sprężarki			Scroll	
	Typ wymiennika			Przeciwprądowy	
	Wymiary - jednostki wewnętrznej	mm		600x600x1232	
	Wymiary - jednostki zewnętrznej	mm		1000x400x1310	
	Waga- jednostki wewnętrznej	kg	115	128	133
	Waga - jednostki zewnętrznej	kg	90	90	98
	Rury	Średnica rury ssącej	cale	3/4	3/4
Średnica rury cieczy		cale	1/2	1/2	1/2
Maksymalna długość		m	30	30	30
Maksymalna wysokość		m	3.5	3.5	3.5
Napięcie 1~230V	Kabel zasilający	mm ²	3x10 / 3x2.5	3x16 / 3x4	3x16 / 3x6
	Główny bezpiecznik	A	50 / 20	63 / 25	63 / 32
Napięcie 3N~400V	Kabel zasilający	mm ²	5x2,5 / 5x2,5	5x4 / 5x2.5	5x4 / 5x2.5
	Główny bezpiecznik	A	20 / 12	25 / 16	32 / 16

* Podane parametry są jedynie wartościami orientacyjnymi. Rzeczywista wydajność urządzenia w dużym stopniu zależy od instalacji.

Airwell

Your official dealer

HD Pietrek & Reniewski
HYDROPOL-DEKOR

Generalny przedstawiciel ACE Airwell w Polsce

PZK Hydropol - Dekor
R.Reniewski K.Pietrek sp.j.

ul. Cementowa 30
50 - 503 Wrocław
tel.: (071) 372 84 63
fax: (071) 372 84 52
www.hydropol.com
info@hydropol.com