

PAC HT

WYSOKOTEMPERATUROWA
POMPA CIEPŁA
TYPU POWIETRZE/WODA

Airwell



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 dostępna dla każdego. Dzięki wysokotemperaturowym pompom Airwella możesz wreszcie uwolnić się od drogiego konwencjonalnego ogrzewania powodującego zanieczyszczenie środowiska.

EKOLOGICZNA I WYDAJNA POMPA CIEPŁA

Wysokotemperaturowa pompa ciepła z nowatorską technologią podwójnych sprężarek opatentowaną przez Airwella daje możliwość zastąpienia istniejącego systemu grzewczego zapewniając jednocześnie komfort cieplny i gorącą wodę przez cały rok.



EKOLOGICZNA



ZASTĘPUJE
PIEC



NIE WYMAGA
DOSTAW
GAZU I PALIWA



CWU
z zabezpieczeniem
przed Legionellą



DZIAŁA DO
-20°C

+ OSIĄGI I WYDAJNOŚĆ

- Dostarcza ciepłą wodę użytkową o temperaturze 65°C nawet przy temperaturze zewnętrznej -20°C bez wspomaganie dodatkowej grzałki elektrycznej.
- Gwarantuje tą samą wydajność przy temperaturze zewnętrznej +7°C jak i -7°C.
- Wysoka wydajność i osiągi nawet do temperatury zewnętrznej -20°C.
- Wyjątkowo wysokie COP – do 4.12.

+ KOMFORT

- Rozwiązanie nastawione na komfort.
- Bardzo ciche działanie.
- Zastosowanie sprężarek Scroll zapewnia dużą wydajność przy małym zużyciu energii.
- Elektroniczny panel kontrolny oraz system termostatów dają możliwość uzyskania idealnego komfortu cieplnego.
- Czysta energia bez zanieczyszczeń.

+ PROSTOTA

- System Monoblok gwarantuje ogrzewanie i ciepłą wodę
- Szybki i tani montaż nie wymagający ingerencji w istniejącą instalację.
- Termodynamiczna produkcja i zarządzanie CWU z zabezpieczeniem przeciw legionelli.
- Zastosowanie ekologicznego i wydajnego przy procesach grzewczych czynnika chłodniczego R407C



POSZANOWANIE ŚRODOWISKA

Zmniejsza produkcję CO₂ do 80%.

Pompy Airwella działają na zasadzie zamkniętego obwodu, co wyklucza emisję gazów do atmosfery, dodatkowo urządzenia te zużywają trzykrotnie mniej energii niż konwencjonalne systemy grzewcze.

URZĄDZENIA SPRZEDAWANE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM.

- Ochronny grill wymiennika ciepła.
- Elektroniczny kontroler z ekranem i klawiaturą.
- System łagodnego startu (urządzenia 1 fazowe).
- System kontroli kolejności faz (urządzenia 3 fazowe)
- 3 prędkościowa pompa cyrkulacyjna.
- Programowalny sterownik z wyświetlaczem i termostatem pokojowym.
- Zawór odcinający.
- Automatyczny system oczyszczania
- Zawór bezpieczeństwa
- Filtr wody.
- Presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia.

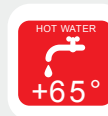
INNOWACYJNY PATENT AIRWELLA – TECHNOLOGIA PODWÓJNYCH SPRĘŻAREK*



Zoptymalizowany trójfunkcyjny system kontroli:

- Działanie urządzenia na małej sprężarce dla większości funkcji
- Działanie urządzenia na dużej sprężarce dla błyskawicznego ogrzewania
- Działanie urządzenia na dwóch sprężarkach dla uzyskania wysokiej mocy i zwiększenia wydajności przy niskich temperaturach.

Pompa ciepła PAC HT jest wysokotemperaturową pompą gwarantującą uzyskanie temperatury 65°C wody na wyjściu przy temperaturze zewnętrznej -20°C.



DOSKONAŁY SYSTEM KONTROLI TERMOSTAT Z WYŚWIETLACZEM

Dzięki nieustanej analizie zmiennych diagnostycznych zapewnia, niezależnie od użycia termostatu, automatyczny wybór trybu pracy sprężarek

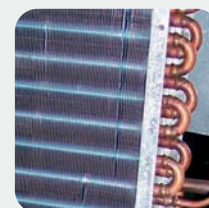
Zapewnia wizualizację działania urządzenia i pełną kontrolę nad jego funkcjami:

- Ustawianie poziomu temperatury pomieszczenia.
- Ustawianie dziennych lub tygodniowych planów temperatur.
- Ustawianie okresów nieobecności użytkowników.



SPRAWDZONA SOLIDNOŚĆ

Pokryty hydrofilową warstwą wymiennik jest zabezpieczony przed korozją oraz zapewnia przez cały czas użytkowania urządzenia wysoką wydajność. Galwanizowana metalowa obudowa, pokryta antykorozyjną warstwą epoksydową gwarantuje możliwość działania PAC HT w dowolnych warunkach.



PRODUKT ZAPROJEKTOWANY I WYPRODUKOWANY WE FRANCJI

* Francuski patent: "Dual-layer cycle with economiser and partial injection"



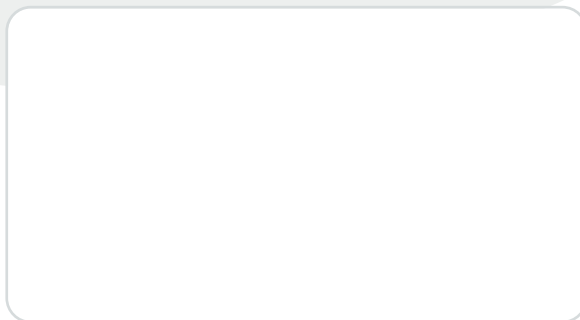
PAC HT

TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 7°C			PAC HT 12-6	PAC HT 14-7	PAC HT 18-9	
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy jednej sprężarki / 30/35°C	kW	6.5	7.9	8.9	
	Pobór mocy	kW	1.7	2.0	2.2	
	COP		3.84	3.99	4.12	
	Wydajność przy pracy jednej sprężarki / 40/45°C	kW	6.2	7.5	8.4	
	Pobór mocy	kW	2.0	2.3	2.5	
	COP		3.14	3.23	3.36	
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 40/45°C	kW	12.0	14.3	17.9	
	Pobór mocy	kW	4.4	4.9	6.1	
	COP		2.73	2.9	2.93	
	TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 2°C					
	OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 50°C	kW	10.4	12.4	15.4
		Pobór mocy	kW	4.4	4.9	6.1
COP*			2.37	2.5	2.52	
TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA 0°C						
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW	10.0	12.0	14.8	
	Pobór mocy	kW	5.1	6.0	7.3	
	COP*		1.96	2.0	2.03	
TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -7°C						
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW	8.9	10.7	13.1	
	Pobór mocy	kW	4.7	5.6	6.6	
	COP*		1.87	1.91	1.98	
TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -15°C						
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW	7.3	9.3	11.4	
	Pobór mocy	kW	4.2	5.3	6.0	
	COP*		1.75	1.76	1.88	
TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA -20°C						
OGRZEWANIE	Wydajność przy pracy dwóch sprężarek / 65°C	kW	6.3	8.5	10.5	
	Pobór mocy	kW	3.8	5.0	5.7	
	COP*		1.66	1.7	1.85	
	Nominalny przepływ wody	m ³ /h	1.03	1.23	1.48	
	Ciśnienie dyspozycyjne	kPa	52	50	48	
	Limit temperatury zewnętrznej	°C	-20°C			
	Minimalna / maksymalna temperatura wody	°C	25°C / 65°C			
	Ciśnienie dźwięku w promieniu 5 m	dB(A)	42	42	42	
	Poziom hałas	dB(A)	67	67	67	
	Typ sprężarki		2 sprężarki typu Scroll			
	Waga	kg	195	201	208	
	Wymiary	mm	1150x401x1309			
	Typ wymiennika ciepła		płytowy			
Rury	Wlot wody	cale	1" F			
	Wylot wody	cale	1" F			
Napięcie 1~230V	Kabel zasilający	mm ²	3 x 6	3 x 6	-	
	Główny bezpiecznik	A	32	32	-	
Napięcie 3N~400V	Kabel zasilający	mm ²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	
	Główny bezpiecznik	A	16	16	16	

*Z włączonym systemem rozmrażania.

Airwell

Your official dealer



Airwell Group
1bis, Avenue du 8 mai 1945
Saint Quentin en Yvelines
78284 GUYANCOURT
France
Tel. +33 (0)1 39 44 78 00
Fax +33 (0)1 39 44 65 17
www.airwell.com

