



Do 30%
mniejsze zużycie energii

**Inwerterowe,
energooszczędne
pompy ciepła**

Pracujące w układzie poziomym,
współpracujące z pętlą wodną dla
zastosowań komercyjnych.

Zakres wydajności od 2 kW do 20 kW
Modele HWH 003-020



Energooszczędne, ekologiczne ciepło i chłód dla twojej firmy.

Zastosowanie pomp ciepła daje korzyści w postaci pracy bez udziału jakichkolwiek paliw oraz braku emisji szkodliwych substancji. Pompy wymagają jedynie, niewielkiej ilości energii elektrycznej.

Zastosowanie układu poziomego oraz współpraca z pętlą wodną adresują nasze pompy do pracy w projektach komercyjno-usługowych.

Nasze pompy znajdą zastosowanie w:

- ✓ Galerie handlowe
- ✓ Biurowce i sale konferencyjne
- ✓ Lokale handlowe i usługowe
- ✓ Dyskonty spożywcze
- ✓ Przemysł
- ✓ Administracja, urzędy

Cechy naszych pomp ciepła:

▶ Wytrzymała konstrukcja

Obudowy pomp ciepła w układzie poziomym są wykonane z grubej blachy ocynkowanej. Powierzchnie wewnętrzne są wyłożone izolacją akustyczną w celu zminimalizowania procesu kondensacji oraz tłumienia hałasu. Wszystkie urządzenia posiadają izolowany panel oddzielający komorę wentylatora od komory sprężarki.



▶ Inwerterowa sprężarka

Urządzenia są wyposażone w szczelny obieg czynnika chłodniczego składający się z Inwerterowej sprężarki zaprojektowanej do pracy w pompie ciepła. Sprężarka zamontowana jest wibroizolatorach w celu odizolowania jej od podstawy obudowy co pozwala na zmniejszenie poziomu hałasu do minimum.



▶ Niezawodny wentylator

Wentylator pompy ciepła jest wyposażony w silnik EC, który w odróżnieniu od zwykłego silnika prądu stałego nie posiada zużywających się elementów, takich jak komutator czy szczotki.



▶ Grzanie lub chłodzenie

Zastosowano izolowany, wysoko wydajny wodny rurowy wymiennik ciepła. Wężownice mają kształt spiralny i są zaprojektowane jako wpuszczany element systemów chłodniczych.



Wszystkie urządzenia wyposażone są w panel sterujący oraz zabezpieczenia ochronne.

Regulator jest przystosowany do podłączenia zadajnika w pomieszczeniu. Posiada 7-dniowy programowalny zegar, automatyczne losowe ponowne uruchomienie oraz autodiagnozowanie błędów.

Każde urządzenie posiada zabezpieczenie temperatury rozładowania oraz ochronę przed zamrażaniem gwarantujące bezpieczną pracę.

Kompleksowe usługi

Oferujemy nie tylko nowoczesne pompy ciepła. Nasza kompleksowa usługa obejmuje: dobór, montaż oraz serwis zaawansowanych technologicznie urządzeń, dzięki którym będziesz oszczędzał energię.



Doradztwo, montaż i serwis



Efektywne i wydajne pompy ciepła



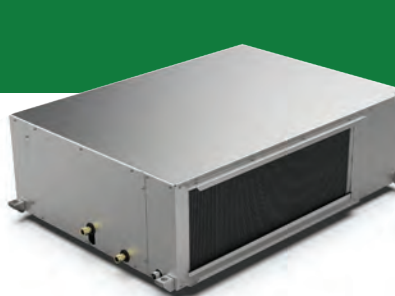
Do 30% mniejsze zużycie energii!



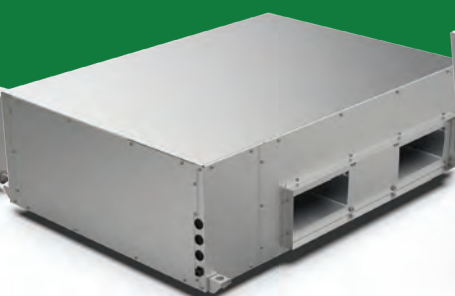
Przykładowe modele pomp:

Dostępny zakres wydajności od 2 kW do 20 kW

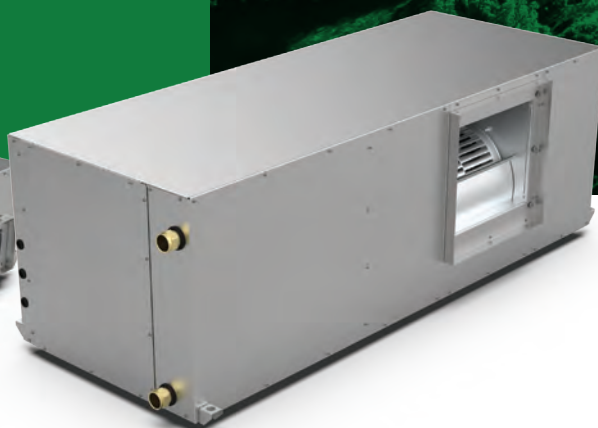
Modele HWH 001-020



HWH003 INV



HWH005 INV



HWH015 INV

Parametry techniczne

		Sprężarka: Inverter								
Model		HWH001 INV	HWH003 INV	HWH004 INV	HWH005 INV	HWH007 INV	HWH010 INV	HWH012 INV	HWH015 INV	HWH020 INV
Moc chłodnicza	kW ¹⁾	0,95	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Moc grzewcza	kW ²⁾	1,19	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Znamionowy pobór mocy - chłodzenie	kW ¹⁾	0,2	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Znamionowy pobór mocy - grzanie	kW ²⁾	0,2	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
EER	W/W	5,0	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
COP	W/W	5,6	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	200	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Mak. dyspozycyjne ciśnienie statyczne ³⁾	Pa	90	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Nominalny przepływ wody	l/s	0,06	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Spadek ciśnienia wody	kPa	9	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Waga netto	kg	47	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Wymiary gabarytowe										
Szerokość	mm	526	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Długość	mm	717	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Wysokość	mm	232	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Przyłącze hydrauliczne	-	1/2" G	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,46 (R134a)	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Rodzaj zasilania	-	-1x220-240 /50	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Zalecanie zabezp. nadmiarowo prądowe	A	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Zalecany przekrój przewodu	mm ²	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W

¹⁾ Temperatura powietrza na wejściu wymiennika 27°C termometr suchy / 19°C termometr mokry. Temperatura wody na wyjściu wymiennika 30°C.

²⁾ Temperatura powietrza na wejściu wymiennika 20°C termometr suchy. Temperatura wody na wyjściu wymiennika 20°C.

³⁾ Z minimalnym dopuszczalnym przepływem powietrza

