

- ✓ BIUROWCE
- ✓ HOTELE
- ✓ GALERIE HANDLOWE
- ✓ SZPITALA I INNE OBIEKTY PUBLICZNE
- ✓ DOTACJE Z PROGRAMU OZE



GŁÓWNE ZALETY POMP CIEPŁA:

- sprężarki inwerterowe pracujące z ziębniakiem R410a oraz R32
- zaawansowany sterownik elektroniczny
- wymiennik ciepła woda-feon typu coaxial
- miedziano-aluminiowy wymiennik ciepła powietrze-freon
- klasa izolacji ogniod odpornej M0
- FILTR G2
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej

Dodatkowe wyciszenie akustyczne dla modelu 002/003/005



Pompa ciepła woda-woda wielkości od 6 kW do 150 kW.

Pompy ciepła stojące do hoteli, apartamentów, adaptacji budynków, gdzie brak sufitów podwieszanych. Wielkości od 1,5 kW do 3 kW.

OPCJE:

- możliwość pracy w systemie bms: maste/slave, Modbus, BACnet, LonWorks
- zawór LWT dla niskich temperatur wody
- osłona akustyczna
- konfiguracja przepływu
- złącza akustyczne przyłączeniowe do nawiewu i wywiewu



www.hirschgroup.pl

ul. J. Umińskiego 21/9, 61-518 Poznań

e-mail: biuro@hirschgroup.pl

tel: +48 605 109 002

tel: +48 600 442 247

KRS 0000623389, NIP 7811929785

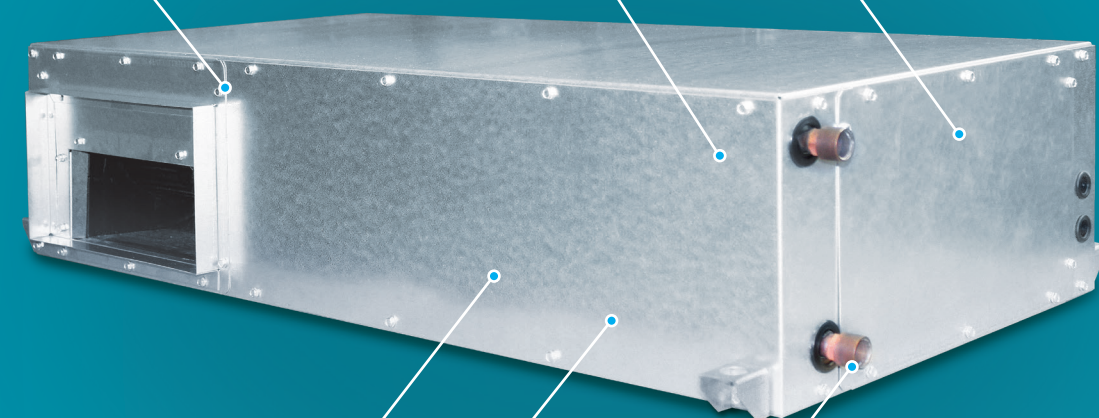


SYSTEM O PODWYŻSZONEJ EFEKTYWNOŚCI COP, EER

TECHNOLOGIA INVERTER
/ OPCJA ON/OFF

ZAAWANSOWANA AUTOMATYKA
PRZYGOTOWANA DO WSPÓŁPRACY
Z SYSTEMEM BMS

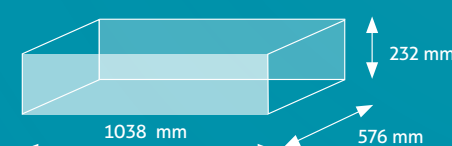
WENTYLATORY W TECHNOLOGII EC



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

NIEZALEŻNY POBÓR ENERGII
– ŁATWE ROZLICZANIE
LOKALI NAJMU

WSPÓŁPRACA Z SYSTEMEM
GEOTERMALNYM



KOMPAKTOWE URZĄDZENIA
DO NISKIEJ ZABUDOWY

SPRĘŻARKA: ON/OFF

SPRĘŻARKA: INVERTER

MODEL		HWH003	HWH004	HWH005	HWH006	HWH007	HWH009	HWH010	HWH012	HWH015
Moc chłodnicza	kW ¹⁾	2,8	3,8	4,7	6,0	7,5	8,5	10,4	12,1	15,5
Moc grzewcza	kW ²⁾	3,7	4,3	5,4	7,0	9,2	10,6	13,3	13,8	18,7
Znamionowy pobór mocy – chłodzenie	kW ³⁾	0,7	0,8	1,0	1,4	1,6	2,1	2,5	2,9	3,7
Znamionowy pobór mocy – grzanie	kW ²⁾	0,9	0,9	1,0	1,4	1,9	2,3	2,9	2,9	3,9
EER	W/W	3,9	4,5	4,8	4,2	4,7	4,0	4,1	4,2	4,2
COP	W/W	4,3	5,0	5,5	4,9	4,9	4,7	4,6	4,7	4,8
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	520	690	830	990	1235	1485	1730	1980	2470
Maks. dyspozycyjne ciśnienie statyczne ³⁾	Pa	100	125	125	175	150	200	200	250	250
Nominalny przepływ wody	l/s	0,14	0,15	0,16	0,26	0,32	0,37	0,43	0,57	0,60
Spadek ciśnienia wody	kPa	18	14	16	15	17	16	18	15	17
Waga netto	kg	52	70	72	79	83	92	99	120	126
WYMIARY GABARYTOWE										
szerokość	mm	576	751	681	681	681	681	681	681	681
długość	mm	1038	1001	1000	1000	1000	1153	1153	1407	1407
wysokość	mm	232	250	380	427	427	527	527	527	527
Przyłącze hydrauliczne	–	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1" G	1" G
Ilość czynnika ziębniczego	kg	0,65	0,99	1,22	1,22	1,36	1,42	1,98	2,10	2,32
DANE ELEKTRYCZNE										
Rodzaj zasilania	–	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	380/415-50-3	380/415-50-3	380/415-50-3	380/415-50-3	380/415-50-3

MODEL		HWH003 INV	HWH004 INV	HWH005 INV	HWH007 INV	HWH010 INV	HWH012 INV	HWH015 INV	HWH020 INV
Moc chłodnicza	kW ¹⁾	2,8	3,8	4,7	7,5	10,4	12,1	15,5	18,8
Moc grzewcza	kW ²⁾	3,7	4,3	5,4	9,2	13,3	13,8	18,7	21,1
Znamionowy pobór mocy – chłodzenie	kW ³⁾	0,7	0,8	1,0	1,6	2,2	2,4	3,2	3,9
Znamionowy pobór mocy – grzanie	kW ²⁾	0,8	0,7	0,9	1,8	2,5	2,4	3,3	3,7
EER	W/W	4,3	5,0	4,8	4,8	4,7	5,1	4,9	4,8
COP	W/W	4,6	5,8	5,7	5,2	5,4	5,7	5,7	5,7
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	520	690	830	1235	1730	1980	2470	2900
Maks. dyspozycyjne ciśnienie statyczne ³⁾	Pa	100	125	125	150	200	250	250	200
Nominalny przepływ wody	l/s	0,14	0,15	0,16	0,32	0,43	0,57	0,60	0,72
Spadek ciśnienia wody	kPa	18	16	17	19	18	15	17	18
Waga netto	kg	52	70	72	83	99	120	126	155
WYMIARY GABARYTOWE									
szerokość	mm	576	829	829	827	681	681	681	681
długość	mm	1038	1040	1040	1139	1153	1407	1407	1611
wysokość	mm	232	250	250	319	527	527	527	527
Przyłącze hydrauliczne	–	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	1" G	1" G	1" G
Ilość czynnika ziębniczego	kg	0,65	0,98	0,98	1,10	1,98	2,10	2,32	2,39
DANE ELEKTRYCZNE									
Rodzaj zasilania	–	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	220/240-50-1	380/415-50-3	380/415-50-3	380/415-50-3	380/415-50-3

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