

**Ulrich** PRZYSZŁOŚĆ  
TECHNOLOGII  
OGRZEWANIA

Ulrich Polska Sp. z o.o.  
ul. Radomska 53C, 27-200 Starachowice  
tel. 22 723 94 38, faks 22 349 24 91  
biuro@ulrich.com.pl; www.ulrich.com.pl  
adres korespondencyjny:  
ul. Sokołowska 49, Sokołów,  
05-806 Komorów

REKLAMA

Ulrich@Polska promując w swojej ofercie hasło „PRZYSZŁOŚĆ TECHNOLOGII OGRZEWANIA” oferuje urządzenia będące źródłem energii odnawialnej. Oprócz kotłów gazowych, olejowych, stałopalnych i kominków wodnych proponuje zestawy solarne i pompy ciepła typu powietrze-woda.

#### Pompa ciepła split-HITPump HOUSE

Składa się z dwóch jednostek, zewnętrznej i wewnętrznej z wbudowanym buforem na wodę c.o. Jest ona przeznaczona do wspomagania ogrzewania pomieszczeń i przepływowego podgrzewania wody c.w.u. Pompa HITPump HOUSE została zaprojektowana do całorocznej pracy w polskich warunkach, a testy przeprowadzono w warunkach skandynawskich. Pompy ciepła typu powietrze-woda to źródła niskotemperaturowe, ich praca jest najbardziej efektywna z niskotemperaturowymi instalacjami grzewczymi, np. ogrzewaniem podłogowym. Do zasilania pomp ciepła niezbędna jest energia elektryczna, która stanowi 25% całości energii w podgrzewaniu wody, a 75% to energia zgromadzona w powietrzu. Stąd współczynnik sprawności pomp ciepła, COP waha w okolicy 4. Dla przykładu, w nowoczesnym, gazowym kotle kondensacyjnym sprawność wynosi 1,09, a w kotle gazowym z zamkniętą komorą spalania COP wynosi około 0,94. Tradycyjny podgrzewacz elektryczny ma sprawność COP = 1. ■



POMPY CIEPŁA POWIETRZE/WODA	HPH 150; 200; 250
Moc grzewcza <sup>1</sup>	7,3; 11,1; 14,6 kW
Pobór mocy elektrycznej, ogrzewanie <sup>1</sup>	1,8; 3; 3,8
COP <sup>1</sup>	4,07; 3,7; 3,88
Poziom hałasu jedn. zew.	47; 51; 51 dB(A)
Rodzaj sprężarki	Scroll
Inwerter	nie
Maks. ciśnienie robocze czynnika grzewczego	3 bar
Temperatura powietrza (min./maks.)	-25/43°C
Natężenie przepływu powietrza	2300; 4600; 4600 m <sup>3</sup> /h
Moc elektrycznej grzałki	0/3/9; 0/4/12 kW
Czynnik chłodniczy, ilość	2,2; 3; 3,1 kg
Podgrzewanie c.w.u.	tak
Waga (jed. wewn.)	135; 180; 185 kg
Waga (jed. zewn.)	50; 58; 65 kg
Wymiary (jed. wewn.)	600/710/1100; 600/710/1500; 600/710/1500 mm
Wymiary (jed. zewn.)	1070/430/700; 1070/430/1080; 1070/430/1080 mm
Gwarancja	2 lata
Cena producenta	27 650 zł netto 33 315 zł netto 35 200 zł netto

<sup>1</sup>wg EN 14511 dla A2/W35°C