Gazowa absorpcyjna pompa ciepła GAHP-WS

Gazuno
www.gazuno.pl
info@gazuno.pl

Dane techniczne:

Rodzaj pompy :	woda/woda
Funkcje urządzenia :	ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda użytkowa
Klasa efektywności energetycznej (dla temp. 55°C) :	A++
Klasa efektywności energetycznej (dla temp. 35°C) :	A+
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηS (dla temp. 35°C) [%] :	127% (warunki umiarkowane); 125% (warunku chłodniejsze); 126% (warunki cieplejsze)
Poziom mocy akustycznej LWA wewnątrz budynku [dB] :	66,1
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz budynku [dB] :	66,1
Moc grzewcza [kW] :	43,9 (W10/W35); 41,6 (W10/W50); 35,8 (W10/W65)
Współczynnik efektywności GUE :	174% (W10/W35); 165% (W10/W50); 142% (W10/W65)
Moc uzyskana z odnawialnego źródła [kW] :	18,7 (W10/W35);16,6 (W10/W50); 10,6 (W10/W65)
Moc grzewcza palnika [kW] :	25,2
Dopuszczalny rodzaj gazu :	G20, G25, G30, G31, G25.1, G25.3, G27, G2,350
Zużycie gazu [kg/h] :	2,03 (G30), 2,00 (G31)
Zużycie gazu [m³/h] :	2,72 (G20), 3,16 (G25), 3,32 (G27)
Maks. temperatura wody na wyjściu z urządzenia [°C] :	+65
Maks. temperatura wody lodowej na wejściu do urządzenia [°C] :	+45

Min. temperatura wody lodowej na wyjściu z urządzenia [°C] :	+3
Temperatura powietrza zewnętrznego [°C] :	min. 0^{0}C (model wewnętrzny); min. -30^{0}C (model zewnętrzny)
Napięcie zasilania [V] :	230 (1 N, 50 Hz)
Pobór mocy elektrycznej [kW] :	0,41
Stopień ochrony IP :	X5D
Czynnik chłodniczy :	R717; GWP (Global Warming Potential) = 0; ODP (Ozone Depletion Potential) = 0
Ilość czynnika chłodniczego [kg] :	7,2
Wymiary pompy ciepła (szer./głęb./wys.) [mm] :	848/690/1278
Masa [kg] :	300
Króćce przyłączeniowe :	1 1/4" F (woda), 3/4" F (gaz)
Gwarancja :	2 lata (standardowa), 5 lat (rozszerzona)
Normy, atesty, certyfikaty :	Ceryfikaty: CE, PED, DVGW, SVGW-SSIGE, ISO 9001; Dyrektywy: 2006/42/WE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/142/WE, 2014/68/UE, 811/2013/UE, 813/2013/UE
Opis:	Gazowa absorpcyjna pompa ciepła typu woda-woda zasilana gazem ziemnym lub LPG. Dostępna jest w wersji do montażu na zewnątrz budynku lub wewnątrz. Zapewnia produkcję wody grzewczej o temperaturze maksymalnej 65˚C oraz wody lodowej o temperaturze minimalnej 3°C. Efektywność do 174% w trybie grzania. W przypadku skojarzonego wytwarzania ciepła i chłodu, np. w procesach technologicznych, możliwe jest uzyskanie do 244% efektywności. Istnieje możliwość zestawiania urządzeń w zestawy, dzięki czemu można otrzymać instalację grzewczą o dowolnie dużej mocy. Zestawy dostępne są tylko dla urządzeń GAHP w wersji zewnętrznej. Pompa ciepła GAHP-WS woda-woda charakteryzuje się niskimi kosztami obsługi i łatwą konserwacją zbliżoną do konserwacji kotła kondensacyjnego.