

# Gazowa absorpcyjna pompa ciepła GAHP-WS



## Gazuno - Gazowe Pompy Ciepła

[info@gazuno.pl](mailto:info@gazuno.pl)

[www.gazuno.pl](http://www.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  $\eta_s$  (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 [m<sup>3</sup>/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°C (model wewnętrzny); min. -30°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 :

Certyfikaty: 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.