



Pompa ciepła

# WGJ HP 300 *intelligent*



PRODUKT  
POLSKI

Zalety pompy ciepła:

-  wysoka sprawność - COP 4,1
-  produkt polski
-  inteligentna automatyka TECH
-  bardzo cicha praca
-  unikalny parownik
-  wysokiej jakości kompresor
-  najwyższej jakości zasobnik
-  emalia tytanowo-kobaltowa PEMCO
-  dostęp do części zamiennych
-  serwis Door To Door

**ELEKTROMET**<sup>®</sup>

inteligentna technologia

[www.elektromet.com.pl](http://www.elektromet.com.pl)



pompa ciepła

# WGJ HP300 *intelligent*

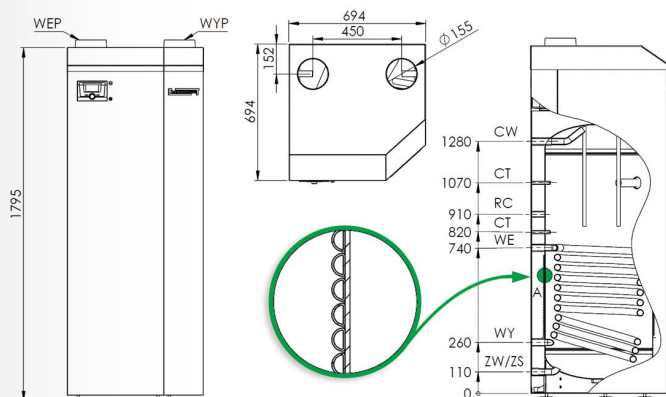
Parametr	j.m.	WGJ-HP 300
Czynnik chłodniczy		R134a
Masa czynnika chłodniczego	kg	1,56
<b>Charakterystyka pracy</b>		
pojemność zbiornika	dm <sup>3</sup>	290
ilość wody ogrzana przez grzałkę elektryczną	dm <sup>3</sup>	130
zakres temperatur pracy przy użyciu grzałki elektr.	°C	5 °C - 70 °C
moc grzałki elektrycznej	W	2000
moc pobierana - wentylator, kompresor, sterownik (nominalna)	W	550 - 650
moc pobierana (szczytowa)	W	3000
zakres temperatur powietrza dla pracy pompy	°C	5 °C - 35 °C
zakres regulacji temperatury wody w zbiorniku	°C	30 °C - 70 °C
zakres temperatur pracy przy użyciu pompy	°C	30 °C - 55 °C
średnica przyłącza zimna woda	cal	1"
średnica przyłącza ciepła woda	cal	1"
zasilanie		230V / 50Hz
zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym	A	16
waga urządzenia	kg	214
ciśnienie robocze	bar	6
poziom hałasu	dB	54
moc węzownicy wewn. (1,4m <sup>2</sup> )	kW	30
moc węzownicy zewn. (0,71m <sup>2</sup> )	kW	14
<b>Sprawność</b>		
współczynnik efektywności dla temp. zewn. +15°C **	COP	4,1
współczynnik efektywności dla temp. zewn. +7°C	COP	3,5
wydajność cieplna (pompa ciepła)*	dm <sup>3</sup>	430
wydajność cieplna (grzałka elektryczna)*	dm <sup>3</sup>	200
wydatek powietrza (bez obciążenia -1 prędk.)	m <sup>3</sup> /h	315
czas ogrzewania przy użyciu pompy ciepła**	h	5
czas ogrzewania przy użyciu grzałki elektrycznej (dla 130dm <sup>3</sup> )	h	2,5

\* wydajność stała wody o temp. +40°C (temp. wody w zbiorniku 55°C)

\*\* woda ogrzewana w zakresie +15 + 45°C, temp. powietrza zasysanego: 15°C



- 1 – grzałka elektryczna 2 kW
- 2 – anoda magnezowa
- 3 – wysokowydajny skraplacz
- 3a – pasta termoprzewodząca
- 3b – rurka aluminiowa spłaszczona dla lepszej przewodności cieplnej
- 4 – wysokowydajny parownik
- 5 – kompresor
- 6 – wentylator



## Listwa przyłączeniowa z bezpiecznikiem



Na tylnej obudowie WGJ-HP 300 znajduje się listwa elektryczna z gniazdami pomp i czujnika dodatkowego wraz z bezpiecznikiem 16A pełniącym zarazem funkcje włącznika zasilania.

## Zalety sterownika TECH EL-51



Użytkownik ma do wyboru 5 trybów pracy:

### • TRYB AUTO

W trybie tym praca sterownika odbywa się z wykorzystaniem zarówno pompy ciepła jak i grzałki według schematu:

- aktualna temperatura poniżej 50°C – pracuje tylko pompa ciepła
- aktualna temperatura w przedziale 50°C - 55°C – pracuje pompa ciepła jednocześnie z grzałką
- aktualna temperatura powyżej 55°C – pracuje tylko grzałka.

### • TRYB TURBO

Po załączeniu tego trybu zbiornik pompy ciepła osiąga temperaturę zadaną w najszybszym możliwym czasie. W trybie tym do momentu osiągnięcia temperatury 55°C działają jednocześnie wszystkie dostępne źródła ciepła, a powyżej tego progu działa tylko grzałka.

### • TRYB ELEKTRYCZNY

Po załączeniu tego trybu jedynym źródłem ciepła jest grzałka.

### • TRYB WAKACJE

W trybie tym aktywna jest jedynie funkcja antyzamrażania – w przypadku spadku temperatury poniżej określonego progu pompa ciepła włącza się.

### • TRYB ECO

W trybie tym pracuje tylko pompa ciepła. Maksymalna temperatura zadaną zbiornika to 55°C.

**ELEKTROMET**®

www.elektromet.com.pl



inteligentna technologia