

## Dane techniczne

Monoblokowa pompa ciepła

**POWIETRZE - WODA**

**VPM 9008**



### Pompy ciepła Varnero

---



DESIGN - wygląd idący w parze z funkcjonalnością i energooszczędnością



PREDYKCYJNA ANALIZA PRACY (PWA) - analiza pracy pompy oparta o algorytmy sztucznej inteligencji



INWERTEROWE KOMPRESORY TYPU SCROLL - przeznaczone dla czynnika chłodniczego R290



POLSKI PRODUKT - dopasowany do europejskich warunków klimatycznych



5-LETNIA GWARANCJA - po zarejestrowaniu urządzenia i zgodzie na monitorowanie i zdalny dostęp CICHA



PRACA - jedna z najcichszych pomp na rynku, spełnia wymagania klasy A+++



**varnero**

**Dane techniczne: monoblokowa pompa ciepła powietrze - woda**

<b>Typ pompy ciepła Varnero</b>	<b>VPM 9008</b>
---------------------------------	-----------------

Klasa energetyczna (W35)	A+++
Klasa energetyczna (W55)	A+++

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A7/W35)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	4,9
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	1,7 - 9,3

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A2/W35)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	4,3
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	1,4 - 7,9

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A-10/W35)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	2,65
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	1,2 - 5,8

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A7/W55)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	3,2
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	2,0 - 8,8

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A-2/W55)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	2,8
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	1,6 - 7,5

**Parametry techniczne w trybie grzewczym zgodnie z EN 14511 (A-10/W55)**

Stopień efektywności w trybie grzewczym	COP	1,99
Zakres regulacji mocy grzewczej	kW	1,1 - 5,5

**Temperatura powietrza na wlocie**

**Tryb chłodzenia**

- Min.	°C	10
- Maks.	°C	40

**Tryb grzewczy**

- Min.	°C	-25
- Maks.	°C	40

## Czynnik grzewczy (obieg hydrauliczny pompy ciepła)

– Maks. temperatura na zasilaniu	°C	75
----------------------------------	----	----

## Parametry elektryczne jednostki zewnętrznej (pompy ciepła)

– Napięcie znamionowe	V	1/N/PE 230 V/50 Hz
-----------------------	---	--------------------

## Parametry elektryczne jednostki wewnętrznej (hydrobox / elektrobox)

### Moduł obsługowy HMI / Regulator PLC (dotyczy hydrobox / elektrobox)

– Napięcie zasilania	V	1/N/PE 230 V/50 Hz
----------------------	---	--------------------

### Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (dotyczy tylko hydrobox)

– Napięcie zasilania	V	3/N/PE 400 V/50 Hz
– Moc grzewcza	kW	3,00

## Obieg chłodniczy

– Czynnik roboczy	—	R290
– Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,00
– Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	—	3
– Ekwiwalent CO2	t	0,003

## Wymiary jednostki zewnętrznej (pompy ciepła)

– Długość	mm	1181
– Wysokość	mm	1063
– Szerokość	mm	567

## Wymiary jednostki wewnętrznej (Hydrobox)

– Długość	mm	800
– Wysokość	mm	600
– Szerokość	mm	250

## Wymiary jednostki wewnętrznej (Elektrobox)

– Długość	mm	400
– Wysokość	mm	500
– Szerokość	mm	150
– Pompa ciepła (jednostka zewnętrzna)	kg	165
– hBOX (jednostka wewnętrzna)	kg	60
– eBOX (jednostka wewnętrzna)	kg	10

## Poziom mocy akustycznej jednostki zewnętrznej (pompy ciepła)

– przy znamionowej mocy grzewczej ( zgodnie z normą EN 12102/EN ISO 3744)	dB(A)	41,5
---	-------	------