

## Pompy Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda

Pompy Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda to najwyższej jakości urządzenia grzewcze przeznaczone przede wszystkim dla celów ogrzewania, klimatyzacji i ciepłej wody użytkowej w obiektach o powierzchni od 500 m<sup>2</sup>. Pompa ta wyposażona jest w hermetyczną sprężarkę typu scroll o wysokim współczynniku efektywności oraz parownik i skraplacz wykonane jako wymienniki płytowe, lutowane miedzią o płytach ze stali szlachetnej AISI316. Charakteryzuje się ona zwartą i wyizolowaną obudową, co zapewnia cichą eksploatację.

W pomie ciepła VATRA MEZO typu woda-woda obieg termodynamiczny realizowany jest za pomocą czynnika chłodniczego R407C. Umożliwia on osiągnięcie temperatury zasilania do 55°C, dzięki czemu pompa ta może współpracować zarówno z instalacjami niskotemperaturowymi, zwłaszcza z ogrzewaniem płaszczyznowym jak również nowoprojektowanymi instalacjami grzejnikowymi dostosowanymi do temperatury zasilania 50°C.

W połączeniu z bardzo wysoką sprawnością i niskim poborem energii elektrycznej pompa ciepła Vatra Mezo pozwala na kilkukrotne obniżenie kosztów uzyskania energii cieplnej w budynku.

Pompy Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda są przystosowane do pozyskiwania ciepła z wody gruntowej lub ciepła technologicznego za pomocą układu pośredniego.

Typoszereg Pomp Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda: **VATRA MEZO 50W, VATRA MEZO 60W, VATRA MEZO 80W, VATRA MEZO 100W, VATRA MEZO 120W.**



Dane techniczne - Pompy Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda

## Pompy Ciepła VATRA MEZO typu woda-woda

TYP	MEZO 50W	MEZO 60W	MEZO 80W	MEZO 100W	MEZO 120W
<b>Moc grzewcza kW B2/W35</b>	<b>47,2</b>	<b>53,3</b>	<b>72,8</b>	<b>88,3</b>	<b>109,9</b>
Pobór mocy elektrycznej kW B2/W35	8,32	9,64	13,36	16,04	19,96
Wskaźnik efektywności COP B2/W35	5,7	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Moc grzewcza kW B2/W45</b>	<b>45,0</b>	<b>50,8</b>	<b>69,3</b>	<b>85,0</b>	<b>104,8</b>
<b>Typ sprężarki</b>	<i>scroll, hermetyczna</i>	<i>scroll, hermetyczna</i>	<i>scroll, hermetyczna</i>	<i>scroll, hermetyczna</i>	<i>scroll, hermetyczna</i>
Czynnik roboczy	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Wymiary: szer./wys./głęb. mm	790/1150/1250	790/1150/1250	790/1150/1250	790/1150/1250	790/1150/1250
Masa netto kg	275	290	355	360	390
Poziom hałasu dB(A)	68	69	71	72	72

\* zgodnie z normą PN-EN 255-1