

SKU: 1PCDCMxxxxx

# Pompa de caldura DC inverter monobloc



## Descriere

Pompa de caldura tip inverter DC integrata are functii de incalzire, racire si de incalzire a apei calde menajere. Utilizeaza agent frigorific R32. Temperatura ambientala trebuie sa fie intre  $-25 \sim +43^{\circ}\text{C}$ , astfel temperatura apei de incalzire va fi intre  $18 \sim 60^{\circ}\text{C}$ .

Pompa de caldura este proiectata special pentru piata europeana. Intrega serie de produse respecta strict normativele EN14511, SCOP clasa A+++ ( $35^{\circ}\text{C}$ ), SCOP clasa A++ ( $55^{\circ}\text{C}$ ) si EN14825. Unitatea poate realiza incalzirea spatiului si alimentarea cu apa calda menajera prin unitatile sale, cum ar fi unitatea de pardoseala, radiatoarele si unitatea ventiloconvectoarelor.

Este utilizat agentul frigorific R32 ecologic, cu ODP de 0 si GWP destul de scazut ( $=675$ ). In plus, tehnologiile adoptate pentru aceste pompe de caldura vor reduce consumul de carbune si alte surse de energie si vor reduce mult emisiile de  $\text{CO}_2$ . Avand gama de puteri de la 6 kW la 25 kW, este utilizabil pe scara larga atat la apartamente mici si mijlocii, cat si la vile de dimensiuni mari etc.

## Domenii de utilizare

Instalatii de incalzire cu radiatoare/convectoare

Instalatii de incalzire/racire radianta

## Lista elementelor livrate

## Date tehnice

Temperatura aer exterior:  $-25 - +43^{\circ}\text{C}$

**Temperatura maxima agent termic:** 60°C

**Regim de lucru:** Incalzire, racire, apa calda menaj; Incalzire + apa calda menaj; Racire + apa calda menaj

**Compresor:** Invertor DC Mitsubishi

**Condensator:** Schimbator de caldura in placi SWEP

**Evaporator:** Louvre si tuburi hidrofile

**Supapa de expansiune:** Electronica











**Comutator presiune ridicata:** 4.2/3.6MPa

**Comutator presiune scazuta:** 0.05/0.15MPa

**ErP EN14825 (350C):** A+++

**ErP EN14825 (550C):** A+++

## Articole

SKU	Poza	Capacitate incalzire	Alimentare	Putere incalzitator electric	Dimensiuni pompa	Greutate pompa
1PCDCM06240		2.5~7.2 kW	220-240/1/50 V/Ph/Hz	3 kW	1120x480x712 mm	77 kg
1PCDCM09240		4.1~10.8 kW	220-240/1/50 V/Ph/Hz	3 kW	1120x480x712 mm	86 kg
1PCDCM12240		4.9~14.3 kW	220-240/1/50 V/Ph/Hz	4.5 kW	1120x480x1230 mm	116 kg
1PCDCM15240		6.5~20.2 kW	220-240/1/50 V/Ph/Hz	4.5 kW	1120x480x1230 mm	123 kg
1PCDCM09400		4.1~10.8 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	3 kW	1120x480x712 mm	86 kg
1PCDCM12400		4.9~14.3 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	4.5 kW	1120x480x1230 mm	116 kg
1PCDCM15400		6.5~20.2 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	4.5 kW	1120x480x1230 mm	123 kg
1PCDCM18400		8.1~23 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	4.5 kW	1120x480x1230 mm	135 kg
1PCDCM20400		9.0~26 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	6 kW	1365x565x1415 mm	170 kg
1PCDCM25400		11.3~31 kW	380-415/3/50 V/Ph/Hz	6 kW	1365x565x1415 mm	185 kg