

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. Intreaga serie de produse respecta strict normativele EN14511, SCOP clasa A+++ (35°C), SCOP clasa A++ (55°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 CO₂. 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°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 |