

POMPE À CHALEUR ARMOIRE HYPER INVERTER FDF-VDX



RoHS



FDF100VD2
FDF125VD
FDF140VD



RC-E5
Montée d'origine



FDC100VNX/VSX
FDC125VNX/VSX
FDC140VNX/VSX

- ▶ Facilement transportable
- ▶ Installation aisée
- ▶ Profondeur 320 mm
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Grande portée d'air
- ▶ Longueur de tuyauterie jusqu'à 100 m



COP
3,68
FDF100VDNX



HyperInverter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES |  | MODÈLES | | FDF100VDNX | FDF100VDSX | FDF125VDNX | FDF125VDSX | FDF140VDNX | FDF140VDSX | |
|---|--|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------------|------------|--|
| | | Unités intérieures | | FDF100VD2 | FDF100VD2 | FDF125VD | FDF125VD | FDF140VD | FDF140VD | |
| | | Unités extérieures | | FDC100VNX | FDC100V SX | FDC125VNX | FDC125V SX | FDC140VNX | FDC140V SX | |
| Froid | Puissance frigorifique | kW | 10,0 (4-11,2) | | | 12,5 (5-14) | | 14,0 (5-16) | | |
| | Puissance absorbée | kW | 2,83 | | | 3,89 | | 4,65 | | |
| | Intensité absorbée nominale | A | 12,6 | 4,2 | 17,3 | 5,7 | 20,6 | 6,8 | | |
| Chaud | Puissance calorifique | kW | 11,2 (4-12,5) | 11,2 (4-16) | 14 (4-17) | 14 (4-18) | 16 (4-18) | 16 (4-20) | | |
| | Puissance calorifique à -7°C | kW | 9,6 | 11,2 | 12,06 | 14 | 13,78 | 16 | | |
| | Puissance absorbée | kW | 3,04 | | | 3,88 | | 4,69 | | |
| | Intensité absorbée nominale | A | 13,5 | 4,5 | 17,2 | 5,7 | 20,8 | 6,9 | | |
| Performances | EER / SEER (Pdesignc) | | 3,53 / 5,20 (10,0) | | | 3,21 / VNX 4,97 ; VSX 5,11 (12,5) | | 3,01 / VNX 4,80 ; VSX 4,94 (14) | | |
| | COP / SCOP (Pdesignh) | | 3,68 / 3,8 (13) | | | 3,61 / VNX 3,60 ; VSX 3,60 (14) | | 3,41 / VNX 3,56 ; VSX 3,60 (16) | | |
| Label énergétique | EER/SEER | - | A / A | | | B / VNX : B et VSX : A | | B / B | | |
| | COP/SCOP | - | A / A | | | A / A | | B / A | | |
| Débit d'air (PV/MV/GV/TGV) | Unité intérieure | m³/h | 1140/1380/1560/1740 | | | | | | | |
| | Unité extérieure | | 6000 | | | | | | | |
| Pression sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV/TGV (à 1 m de la source) | | dB(A) | 44/48/50/54 | | | | | | | |
| Puissance sonore de l'unité intérieure | | | 65 | | | | | | 73 | |
| Pression sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source) / mode silence | | | F : 48 C : 50 / F : 45 C : 47 | | F : 48 C : 50 / F : 47 C : 49 | | | F : 49 C : 52 / F : 48 C : 50 | | |
| Puissance sonore de l'unité extérieure | | | 70 | | | 72 | | | | |
| Dimensions (HxLxP) | Unité intérieure | mm | 1850 x 600 x 320 | | | | | | | |
| | Unité extérieure | | 1300 x 970 x 370 | | | | | | | |
| Poids nets | | kg | 52 / 105 | | | | | | | |
| Diamètre tube liquide | Type raccord flare | pouce | 3/8 | | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | | | 5/8 | | | | | | | |

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

| | | | | | | | | | |
|--|-------|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| Type d'alimentation électrique | - | VNX : Monophasé (Ph+N+T), 230V, 50Hz sur unité extérieure VSX : Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50 Hz sur unité extérieure | | | | | | | |
| Liaison électrique entre Unité Int. / Ext. | mm² | 4 x 1,5 | | | | | | | |
| Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande | mm² | RC-E5 Installée d'usine sur l'unité | | | | | | | |
| Câble unité extérieure / protection électrique | mm²/A | 3G4 25A courbe C | 5G2,5 20A courbe C | 3G6 32A courbe C | 5G2,5 20A courbe C | 3G6 32A courbe C | 5G2,5 20A courbe C | 3G6 32A courbe C | 5G2,5 20A courbe C |
| Pré-chargé en R-410A | g | 4500 pour 30 m | | | | | | | |
| Complément de charge en R-410A | g/m | 60 | | | | | | | |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

| | | | Froid | Chaud |
|-------|------------|------|---------|---------|
| Unité | Intérieure | Mini | 18°CBS | |
| | | Maxi | 30°CBS | |
| | Extérieure | Mini | -15°CBS | -20°CBS |
| | | Maxi | 43 | 20°CBS |

DISTANCES AUTORISÉES

| | | | FDF100VD2 à 140VD |
|-----------------------------|--------------------------|--|-------------------|
| Longueur max. de tuyauterie | | | 100 m |
| Différence de hauteur max. | U. Extérieure au dessus | | 30 m |
| | U. Extérieure en-dessous | | 15 m |

Pour les conditions hivernales, il est conseillé d'installer l'accessoire CW-H-E1.



WWW.YACK.FR