

POMPE À CHALEUR GAINABLE HAUTE PRESSION INVERTER FDU-VH



FDU200VH • FDU250VH

FDC200VSA-W • FDC250VSA-W

- ▶ Léger et compact avec seulement 379 mm d'épaisseur
- ▶ Niveau sonore très faible même à haute pression statique
- ▶ 4 vitesses de ventilation
- ▶ Maintenance facilitée grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Moteur DC plus performant pour une économie d'énergie
- ▶ Pression jusqu'à 200 Pa paramétrable par pas de 10 Pa, réglable à distance
- ▶ Entretien facilité grâce à la visualisation de l'encrassement des bacs de condensats
- ▶ Économie d'énergie grâce au capteur de présence (en option, modèle LB-KIT2)



200
Pa

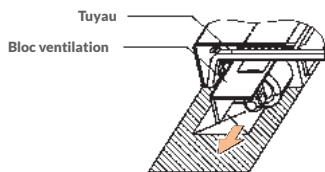


PERFORMANCE

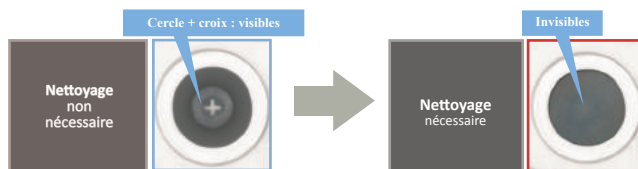


MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Le bloc ventilation (roue et moteur) peut être retiré du côté droit de l'unité. L'entretien peut être effectué côté droit ou côté inférieur de l'unité.



Les unités FDU sont équipées d'une fenêtre d'inspection avec un voyant afin de faciliter l'entretien.



| CARACTÉRISTIQUES | | MODÈLES | | FDU200VHSAW | FDU250VHSAW |
|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| | | Unités intérieures | Unités extérieures | FDU200VH | FDU250VH |
| | | | | FDC200VSA-W | FDC250VSA-W |
| Froid | Puissance frigorifique | kW | | 20,0 (7,2-22,4) | 25,0 (6,9-28,0) |
| | Puissance absorbée | kW | | 6,15 | 8,25 |
| | Intensité absorbée nominale | A | | 9,8 | 12,7 / 13,3 |
| Chaud | Puissance calorifique | kW | | 22,4 (6,5-25) | 28,0 (6,7-31,5) |
| | Puissance absorbée | kW | | 5,67 | 7,55 |
| | Intensité absorbée nominale | A | | 8,9 | 11,6 / 12,2 |
| Label énergétique | Puissance calorifique à -7°C | kW | | 13,4 | - |
| | EER / SEER | - | | A / A | B / B |
| | COP / SCOP | - | | A / A | A / A |
| EER / SEER / Pratedc | | - | | 3,25 / 5,10 / 20,0 | 3,03 / 4,89 / 25,0 |
| COP / SCOP / Pratedh | | - | | 3,95 / 3,55 / 22,4 | 3,75 / 3,54 / 28 |
| Débit d'air nominal | Intérieure (PV/MV/GV/TGV pour 72 Pa) | m³/h | | 3360/3840/4320/4800 | 3360/3840/4320/4800 |
| | Extérieure | | | F : 8880 / C : 8040 | F : 8880 / C : 9180 |
| Niveau Pression sonore intérieure (à 1,5 mètre de la source) | | dB(A) | | 45/47/50/52 | 45/47/50/52 |
| Niveau Puissance sonore de l'unité intérieure | | | | 78 | 78 |
| Niveau Pression sonore de l'unité extérieure | | | | F : 58 / C : 59 | F : 58 / C : 62 |
| Niveau Puissance sonore de l'unité extérieure | | | | F : 72 / C : 74 | F : 73 / C : 75 |
| Dimensions (HxLxP) | Intérieure | mm | | 379 x (1600+126) x 893 | 379 x (1600+126) x 893 |
| | Extérieure | | | 1505 x 970 x 370 | 1505 x 970 x 370 |
| Poids nets (intérieure / extérieure) | | kg | | 88/144 | 88/145 |
| Diamètre tube liquide | Flare sur UE / À braser sur UI | pouce | | 3/8** | 1/2" |
| Diamètre tube gaz | Raccord à braser | | | 7/8*** | 7/8*** |

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

| | | | |
|--|-------|---|---------------------|
| Type d'alimentation électrique | - | Triphasé (3Ph+N+T), 400V, 50Hz sur unité extérieure | |
| Liaison électrique entre Unité Int./Ext. | mm² | 4 x 1,5 | |
| Liaison électrique entre Unité Int. / Télécommande | mm² | 2 x 0,3 (si < 100 m) | |
| Câble unité extérieure / protection électrique | mm²/A | 5G4/25A courbe C | 5G6/32A courbe C |
| Pré-chargé en R-32 | g | 4 300 pour 30 m | 5 100 pour 30 m |
| Complément de charge en R-32 | g/m | Voir fiche produit. | Voir fiche produit. |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

| | | | Froid | Chaud |
|-------|------------|------|---------|---------|
| Unité | Intérieure | Mini | 18°CBS | |
| | | Maxi | 30°CBS | |
| | Extérieure | Mini | -15°CBS | -20°CBS |
| | | Maxi | 50°CBS | 20°CBS |

DISTANCES AUTORISÉES

| | | FDU200VH |
|-----------------------------|--------------------|----------|
| Longueur max. de tuyauterie | | 70 m |
| Différence de hauteur max. | U. Ext. au-dessus | 50 m |
| | U. Ext. en-dessous | 15 m |

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

* 3/8" autorisé jusqu'à 40 m de tuyauterie, (1/2" au-delà). ** 7/8" autorisé jusqu'à 35 mètres de tuyauterie, (1" ou 1" 1/8 au-delà).



WWW.YACK.FR