



POMPE À CHALEUR AIR/EAU HYDROSPLIT 65°C R32 12KW - 14KW - 16 KW MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ



Innovation et efficacité
se rencontrent pour
réduire vos coûts et
maximiser votre confort
à la maison.



EAU CHAUDE
SANITAIRE



RADIATEURS



PLANCHERS
CHAUFFANTS



PAC AIR/EAU HYDROSPLIT 65°



Haute Efficacité : Classe A+++ , réfrigérant R32 pour économies d'énergie.

Confort et Flexibilité :

Chauffage/rafraîchissement précis, silencieux.

Robustesse : Performant jusqu'à -25°C , anti-corrosion, avec aides financières.

- Pompe à chaleur air-eau aux liaisons hydrauliques avec réfrigérant R32 uniquement dans le groupe extérieur pour une meilleure performance énergétique
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur
- Fonctionnement silencieux
- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| UNITÉ | | | 12kW | 14kW | 16kW |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|------|
| MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU HYDROSPLIT | | | HN1600MC.NK1 | | |
| RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER | | | | | |
| Performances énergétiques | Climat moyen, sortie d'eau 35°C | SCOP | 4,60 | 4,57 | 4,55 |
| | | Efficacité saisonnière % | 181 | 180 | 179 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | A+++ | A+++ | A+++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 5165 | 5425 | 5586 |
| | Climat moyen, sortie d'eau 55°C | SCOP | 3,50 | 3,47 | 3,45 |
| | | Efficacité saisonnière % | 137 | 136 | 135 |
| | | Classe énergétique (de A+++ à D) | A++ | A++ | A++ |
| | | Conso énergétique annuelle moy. kWh | 6788 | 6992 | 7187 |

CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---|-----------------------------|---------|
| Plage de départ d'eau | Chaud | °C | 15-65 | | | |
| | Froid | Radiateur | °C | 5-27 | | |
| | | Plancher chauffant | °C | 15-80 | | |
| Résistance électrique d'appoint en option | Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 (UE Monophasés) 3 / 380-415 / 50 (UE Triphasés) | | |
| | Nombre de résistances électriques | | EA | Monophasé 2 / Triphasé 3 | | |
| | Capacité | | Kw | Monophasé 3,0 + 3,0 / Triphasé 2,0 + 2,0 + 2,0 | | |
| | Intensité absorbée | | Nom. | A | Monophasé 24 / Triphasé 8,7 | |
| Débit d'eau | Min./Nom. | | L/min | 15 / 35 | 15 / 40 | 15 / 46 |
| Hauteur manométrique dispo | | | mCE | 10 | | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | | Mâle PT 25,4 (1") | | |
| | Sortie | | | Mâle PT 25,4 (1") | | |
| Câble de communication UE-UI | | | mm ² | 4 x 1,5 | | |
| Dimensions (L x H x P) | | | mm | 490 x 850 x 315 | | |
| Poids net | | | kg | 30,3 | | |
| Puissance sonore | Chaud | Nom. | dBA | 44 | | |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| UNITÉ | | | | 12kW Monophasé | 14kW Monophasé | 16kW Monophasé | 12kW Triphasé | 14kW Triphasé | 16kW Triphasé | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| GROUPE EXTÉRIEUR | | | | HU121MRB .U30 | HU141MRB .U30 | HU161MRB .U30 | HU123MRB .U30 | HU143MRB .U30 | HU163MRB .U30 | |
| CARACTÉRISTIQUES | | Temp. air extérieur | Temp. sortie d'eau | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Puissance nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | -7°C | 60°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | Froid | -7°C | 35°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 35°C | 18°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | 35°C | 7°C | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| Puissance absorbée nominale | Chaud | 7°C | 35°C | kW | 2,38 | 2,86 | 3,33 | 2,38 | 2,86 | 3,33 |
| | | 2°C | 35°C | kW | 3,11 | 3,76 | 4,69 | 3,11 | 3,76 | 4,69 |
| | | -7°C | 60°C | kW | 5,33 | 6,54 | 8,04 | 5,33 | 6,54 | 8,04 |
| | Froid | -7°C | 35°C | kW | 4,00 | 4,75 | 5,71 | 4,00 | 4,75 | 5,71 |
| | | 35°C | 18°C | kW | 2,53 | 3,26 | 4,00 | 2,53 | 3,26 | 4,00 |
| | | 35°C | 7°C | kW | 4,44 | 5,38 | 6,40 | 4,44 | 5,38 | 6,40 |
| COP | Chaud | 7°C | 35°C | W/W | 5.04 | 4.89 | 4.80 | 5.04 | 4.89 | 4.80 |
| | | 2°C | 35°C | W/W | 3.86 | 3.72 | 3.41 | 3.86 | 3.72 | 3.41 |
| | | -7°C | 60°C | W/W | 2.25 | 2.14 | 1.99 | 2.25 | 2.14 | 1.99 |
| | | -7°C | 35°C | W/W | 3.00 | 2.95 | 2.80 | 3.00 | 2.95 | 2.80 |
| EER | Froid | 35°C | 18°C | W/W | 4,75 | 4,30 | 4,00 | 4,75 | 4,30 | 4,00 |
| | | 35°C | 7°C | kW | 2,70 | 2,60 | 2,50 | 2,70 | 2,60 | 2,50 |
| Limites de fonctionnement | Chaud | Temp. ext. Min.-Max. | °C BH | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | |
| | Froid | Temp. ext. Min.-Max. | °C BS | 5-48 | 5-48 | 5-48 | 5-48 | 5-48 | 5-48 | |
| Réfrigérant | Type | | kg | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Précharge | | kg | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | 2,100 | |
| | PRP* / Hermétiquement scellé | | | 675 / Oui | |
| | Equivalent CO ² du F-GAS | | t. eq CO ² | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | 1,418 | |
| Compresseur | Type | | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | |
| | Quantité | | EA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Raccords hydrauliques | Entrée | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | |
| | Sortie | | mm (pouce) | Mâle PT 25,4 (1") | |
| Dimensions (L x H x P) | | | mm | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | 950x1380x330 | |
| Poids | | | kg | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | |
| Puissance sonore | Chaud | Nom. | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 61 | 62 | 63 | |
| Intensité absorbée | | Max. | A | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 12,0 | 12,5 | 13,0 | |
| Alimentation | Phase / Voltage / Fréquence | | øV/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | |
| | Câble d'alimentation électrique** | | mm ² | 3 x 6 | 3 x 6 | 3 x 6 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | |
| | Disjoncteur recommandé | | | D40A | D40A | D40A | D16A | D16A | D16A | |