

Pompes à chaleur Air/Eau monobloc R32

OptiPac MR32



Caractéristiques techniques et dimensionnelles

| Modèles | Monophasés | | | | | | | Triphasés | | |
|--|----------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------|----------|
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12 Tri | 14 Tri | 16 Tri |
| Raccordements électriques | | | | | | | | | | |
| Alimentation, nombre de phases | 1 Ph+N | | | | | | | 3 Ph+N | | |
| Tension d'alimentation | 230V - 50Hz | | | | | | | 400V - 50Hz | | |
| a) Unité extérieure PAC hybride | | | | | | | | | | |
| Intensité absorbée (A) | 11 | 13 | 16 | 19 | 24 | 26 | 28 | 10 | 11 | 12 |
| Protection (A Courbe D) | 16 | 16 | 20 | 25 | 32 | 32 | 32 | 16 | 16 | 16 |
| Câbles d'alimentation | 3G2,5mm2 | 3G2,5mm2 | 3G2,5mm2 | 3G4mm2 | 3G6mm2 | 3G6mm2 | 3G6mm2 | 5G2,5 mm2 | 5G2,5mm2 | 5G2,5mm2 |
| b) Unité extérieure PAC avec appoint électrique | | | | | | | | | | |
| Intensité absorbée (A) | 25 | 27 | 30 | 33 | 38 | 40 | 42 | 24 | 25 | 26 |
| Protection (A Courbe D) | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 45 | 45 | 32 | 32 | 32 |
| Câbles d'alimentation | 3G6mm2 | 3G6mm2 | 3G6mm2 | 3G10mm2 | 3G10mm2 | 3G10mm2 | 3G10mm2 | 5G6mm2 | 5G6mm2 | 5G6mm2 |
| Puissance de l'appoint électrique (kW) | 3 | | | | | | | 3 x 3 | | |
| Dimensions et poids | | | | | | | | | | |
| a) Colis sur palette | | | | | | | | | | |
| H (mm) | 965 | 965 | 965 | 1082 | 1082 | 1140 | 1140 | 1082 | 1140 | 1140 |
| L (mm) | 1200 | 1200 | 1200 | 1260 | 1260 | 1285 | 1285 | 1260 | 1285 | 1285 |
| P (mm) | 425 | 425 | 425 | 488 | 488 | 495 | 495 | 488 | 495 | 495 |
| Poids (kg) | 91 | 93 | 93 | 108 | 117 | 136 | 136 | 126 | 150 | 150 |
| b) Appareil | | | | | | | | | | |
| H (mm) | 702 | 702 | 702 | 800 | 800 | 860 | 860 | 800 | 860 | 860 |
| L (mm) | 1143 | 1143 | 1143 | 1158 | 1158 | 1217 | 1217 | 1158 | 1217 | 1217 |
| P (mm) | 397 | 397 | 397 | 423 | 423 | 455 | 455 | 423 | 455 | 455 |
| Poids (kg) | 76 | 78 | 80 | 93 | 97 | 117 | 117 | 109 | 131 | 131 |
| Réfrigérant | | | | | | | | | | |
| Type de réfrigérant | R32 | | | | | | | | | |
| Poids réfrigérant (kg) | 1,05 | 1,20 | 1,30 | 1,50 | 1,75 | 2,10 | 2,10 | 1,75 | 2,10 | 2,10 |
| Hydraulique | | | | | | | | | | |
| Raccordements hydrauliques | Départ - Retour Chauffage : 1" M | | | | | | | | | |
| Pression maxi de service (bar) | 3 | | | | | | | | | |
| Volume du vase d'expansion (l) | 5 | | | | | | | | | |
| Pression de tarage de la soupape de sécurité (bar) | 3 | | | | | | | | | |
| Débit minimum sans volume tampon (l/h) | 600 l/h | | | | | | | | | |
| Volume mini en cas de tampon (l) | 25 | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Plage de fonctionnement | | | | | | | | | | |
| Chauffage - T° eau (°C) | +12° / +65° | | | | | | | | | |
| Rafraîchissement - T° eau (°C) | +5° / +25° | | | | | | | | | |
| Chauffage - T° extérieure (°C) | -25° / +35° | | | | | | | | | |
| Rafraîchissement - T° extérieure (°C) | -5° / +43° | | | | | | | | | |
| Mode ECS - T° extérieure (°C) | -25° / +43° | | | | | | | | | |
| Performances | | | | | | | | | | |
| Efficacité Énergétique Saisonnière - Chauffage (35°) | 185 | 178 | 177 | 187 | 184 | 180 | 179 | 184 | 178 | 180 |
| Classe Énergétique - Chauffage (35°) | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Efficacité Énergétique Saisonnière - Chauffage (55°) | 133 | 130 | 126 | 136 | 137 | 129 | 131 | 137 | 133 | 132 |
| Classe Énergétique - Chauffage (55°) | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Pression acoustique à 5 m (dB) | 31 | 33 | 34 | 35 | 39 | 40 | 43 | 39 | 40 | 43 |