

Oertli LAN 60TU-2

Pompe à chaleur air-eau

Pompe à chaleur air-eau à installer à l'extérieur, à hautes performances et 2 niveaux de puissance, température de départ jusqu'à 64°C, puissance calorifique 47,2 kW (A2/W35)

Pompe à chaleur à installer à l'extérieur avec gestionnaire de pompe à chaleur mural WPM Econ5Plus et deux compresseurs permettant de réduire la puissance en mode charge partielle. Faible niveau sonore grâce à deux ventilateurs EC-3D à vitesse de rotation lente, un caisson de compresseur insonorisé et embase de compresseur à oscillation libre pour le découplage des bruits de structure. Coefficients de performance élevés grâce à un évaporateur très performant et à des débits volumétriques plus importants côté exploitation de la chaleur. Grande sécurité de fonctionnement grâce à une surveillance par capteur du circuit réfrigérant avec un dégivrage variant en fonction des besoins; calorimètre intégré (affichage sur le gestionnaire de pompe à chaleur WPM Econ5Plus de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire). Accès pour les travaux de maintenance côté soufflage. Lorsque la pompe à chaleur est placée près d'une paroi, il est nécessaire de respecter les distances minimales d'installation. Transport facilité par chariot élévateur ou œilletons de levage. De conception universelle avec deux compresseurs pour un fonctionnement modulant, une production d'eau chaude sanitaire optionnelle et diverses possibilités d'extension flexibles.



Atouts majeurs

- Grâce à une température de départ élevée de 64°C, elle convient aussi bien pour les constructions neuves que les rénovations.
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un ventilateur bionique à pales inspirées des ailes de chouette
- Faibles coûts d'exploitation grâce à des coefficients de performance élevés
- Calorimètre intégré pour le chauffage et la production d'eau chaude



Smart Guard

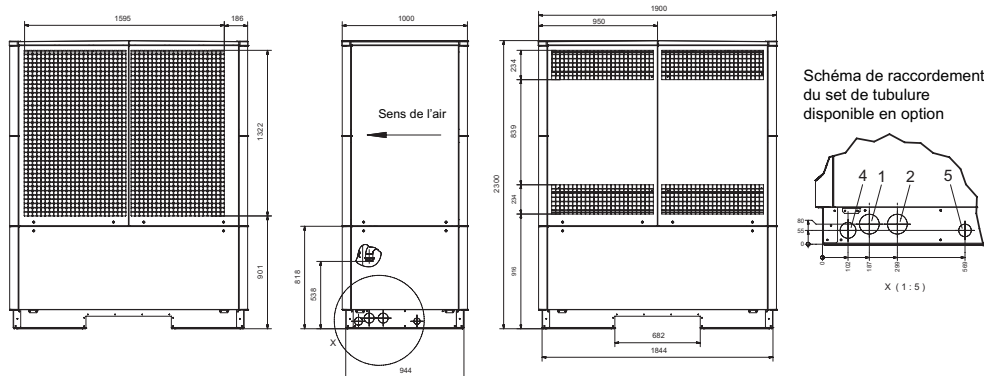


Smart Grid ready

Oertli LAN 60TU-2

Caractéristiques techniques selon EN 14511

| | | |
|---|--------------------------------------|------------------|
| Numéro d'article | 24253.007 | |
| Type | Oertli LAN 60TU-2 | |
| Classe énergétique/rendement Td 35 | A++ / 144% | |
| Classe énergétique/rendement Td 55 | A+ / 115% | |
| Source de chaleur | Air | |
| Emplacement | Extérieur | |
| Niveaux de puissance | 2 | |
| Puissance calorifique/COP A2/W35 (1 compresseur) | kW/- | 24,2/3,4 |
| Puissance calorifique/COP A2/W35 (2 compresseurs) | kW/- | 47,2/3,6 |
| Couleur de l'habillage | Aluminium blanc (similaire RAL 9006) | |
| Température de départ maximale | °C | 64 |
| Seuils inférieur et supérieur d'utilisation de la source de chaleur | °C | -22 bis +35 |
| Débit de l'eau de chauffage 5K | m ³ /h/Pa | 10,1/7800 |
| Débit d'air/différence de pression externe | m ³ /h/Pa | 14'000/- |
| Niveau de pression acoustique LpA (Q2, 1 mètre) | dB(A) | 66 |
| Dimensions (LxHxP) | mm | 1900x2300x1000 |
| Poids | Kg | 911 |
| Fluide frigorigène/contenance | Kg | R407C/18,0 |
| Données électriques | | |
| Tension de raccordement/protection par fusibles | V,Hz/A | 3x400V/50Hz/C50A |
| Tension de commande/protection par fusibles | V, Hz/A | -/- |
| Limiteur de courant de démarrage | Démarreur progressif | |
| Courant de démarrage | A | 60 |
| Puissance nominale absorbée A7/W35 | kW | 14,0 |
| Courant nominal A7/W35/cos phi | A | 26,9/0,75 |
| Protection | IP | 24 |



1. Départ chauffage sortie PAC R2⁷
2. Retour chauffage entrée PAC R2⁷
4. Passage des conduites électriques en option
5. Passage d'évacuation du condensat en option, protection contre le gel indispensable