meier tobler

Pompe à chaleur air-eau Oertli ECO LC9-16

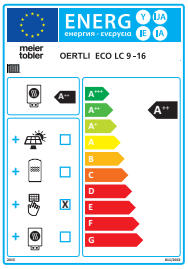
Pompe à chaleur air-eau à installer à l'intérieur, à hautes performances, technologie Inverter, pour le chauffage et le refroidissement, puissance calorifique 10.7 kW (A-7/W35)

Pompe à chaleur réversible à installer à l'intérieur, avec technologie Inverter et régulation WPM OEM intégrée. Faible niveau sonore grâce au ventilateur radial EC-3D à rotation lente. Sécurité de fonctionnement élevée grâce à la surveillance par capteurs du circuit frigorifique avec dégivrage en fonction des besoins; calorimètre intégré (affichage sur le gestionnaire des quantités de chaleur calculées pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire). Le guidage d'air intégré avec dérivation à 90° permet d'installer la pompe à chaleur contre une paroi ou dans un angle avec les canaux d'air côté évacuation. Flexibilité d'installation grâce à l'aspiration d'air à l'arrière et la sortie d'air à droite, gauche ou en haut ainsi que la possibilité de monter les raccords hydrauliques de droite à gauche. L'appareil pouvant se diviser, la mise en place s'avère très aisée, notamment en présence d'obstacles, d'entrées étroites ou de cages d'escaliers.
Un kit de montage mural (accessoire spécial MS PGD) permet d'utiliser l'unité de commande tactile comme télécommande filaire.

Les principaux atouts

- Fonctionnement silencieux grâce à l'installation à l'intérieur du bâtiment
- Mise en place aisée grâce à la divisibilité de l'appareil
- Conçue pour toutes configurations grâce aux diverses possibilités de raccordement
- Eligible aux subventions grâce aux valeurs élevées du COP
- Température de départ maximale de 56°C à A -10









Système de pompe à chaleur modulaire







Smart Guard



Smart Grid ready

ŒRTLI

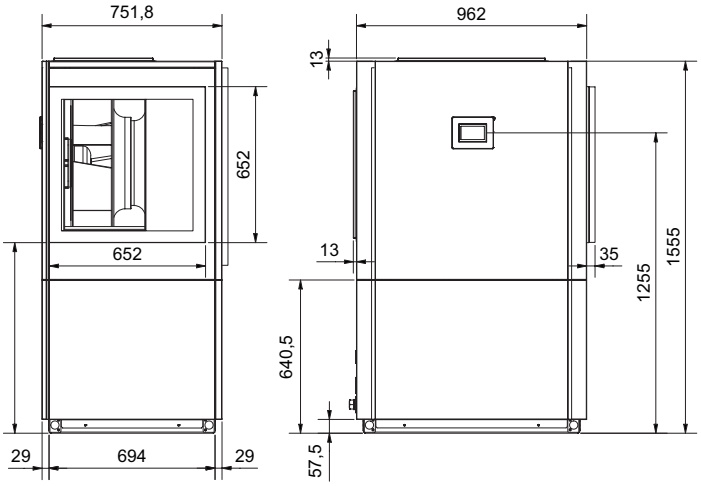
Données techniques

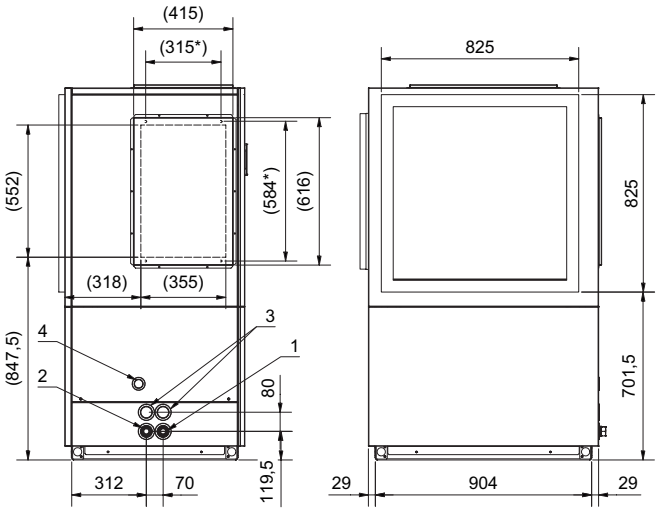
Oertli ECO LC 9-16

Caractéristiques techniques selon EN14511		
Type		Oertli ECO LC 9-16
Classe énergétique / rendement t 35°C		A+++
Classe énergétique / rendement t 55°C		A++
Source de chaleur		Air
Emplacement		Intérieur
Nombre de compresseur		Inverter
Régulation		Intégrée, écran tactile
Puissance calorifique / COP A-7/W35	kW/COP	10.7 / 3.1
Puissance calorifique / COP A2/W35	kW/COP	6.0 / 4.2
Puissance calorifique / COP A7/W35	kW/COP	7.1 / 5.1
Puissance frigorifique / EER A35/W18	kW/EEP	9.8 / 3.6
Couleur de l'habillage		Blanc (similaire RAL 9003)
Température de départ maximale	°C	60 (+/-2K)
Seuils d'utilisation de la source de chaleur	°C	-20 à +35
Débit de l'eau de chauffage 5K	m^3/h	1.2
Pression disponible circulateur de chauffage (max.)	kPa	15'600
Débit d'air m^3/h / différence de pression externe	Pa	3'800 / 25
Niveau de puissance acoustique selon EN12102	dB(A)	53
Dimensions (l x H x P)	mm	960 x 1560 x 780
Poids	kg	275
Raccord chauffage départ/retour		1" m
Fluide frigorigène / contenance	kg	R410A / 4.78
Données électriques		
Tension de raccordement / fusibles	V,Hz/A	3/PE 400, 50/C13A
Tension de commande / fusibles	V,Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Courant de démarrage	A	<3A
Puissance nominale absorbée à A2/W35	kW	1.43
Courant maximal absorbé kW	kW	4.9
Courant nominal à A2/W35 – cos phi	A	2.3 / 0.99
Protection	IP	21

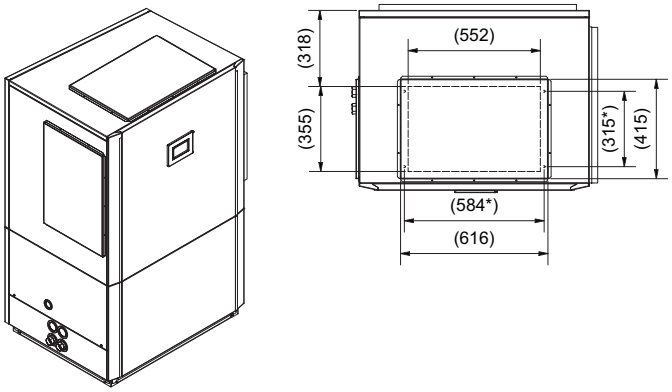
meier tobler

Données techniques





1 Départ chauffage
Sortie PAC, G1
2 Retour chauffage
Entrée PAC, G1
3 Passage pour
conduites électriques
4 Passage condensat



meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch