meier tobler

Pompe à chaleur air-eau Oertli LAN 35TBS installation intérieure

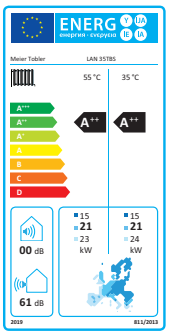
Pompe à chaleur air-eau à installer à l'intérieur, à hautes performances et 2 niveaux de puissance, température de départ jusqu'à 64 °C, puissance calorifique 22,3 kW (A-7/W35).

Pompe à chaleur pour une installation à l'intérieur, avec un régulateur mural WPM Touch et deux compresseurs permettant de régler la puissance en charge réduite. Faible niveau sonore grâce à l'habillage profilé assurant un flux d'air optimisé, d'un caisson de compresseur insonorisé, d'un ventilateur axial silencieux et d'une embase du compresseur à oscillation libre pour découplage des bruits de structure. Coefficients de performance élevés grâce à un évaporateur de grande puissance et à un ventilateur EC qui adapte le flux d'air de manière optimale en fonction du COP. Fonctionnalité FWO pour une production d'eau chaude sanitaire plus efficace, avec des températures d'eau chaude et des volumes de soutirage plus élevés grâce à la capacité de charge optimisée. Haute sécurité de fonctionnement grâce à la surveillance par capteur du circuit frigorifique, avec dégivrage en fonction des besoins via une inversion du circuit et un calorimètre intégré (affichage de la quantité de chaleur calculée pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'eau de piscine sur le gestionnaire de la pompe à chaleur). Version universelle avec production d'eau chaude sanitaire optionnelle et diverses possibilités d'extension.

Les principaux atouts

- Compacte et puissante
- Conception futée et ultrasilencieuse
- Confort d'utilistation
- Mise en réseau intelligente
- Efficace et adaptée aux besoins







Smart Guard



Smart Grid ready



ŒRTLI

Données techniques

Oertli LAN 35TBS installation intérieure

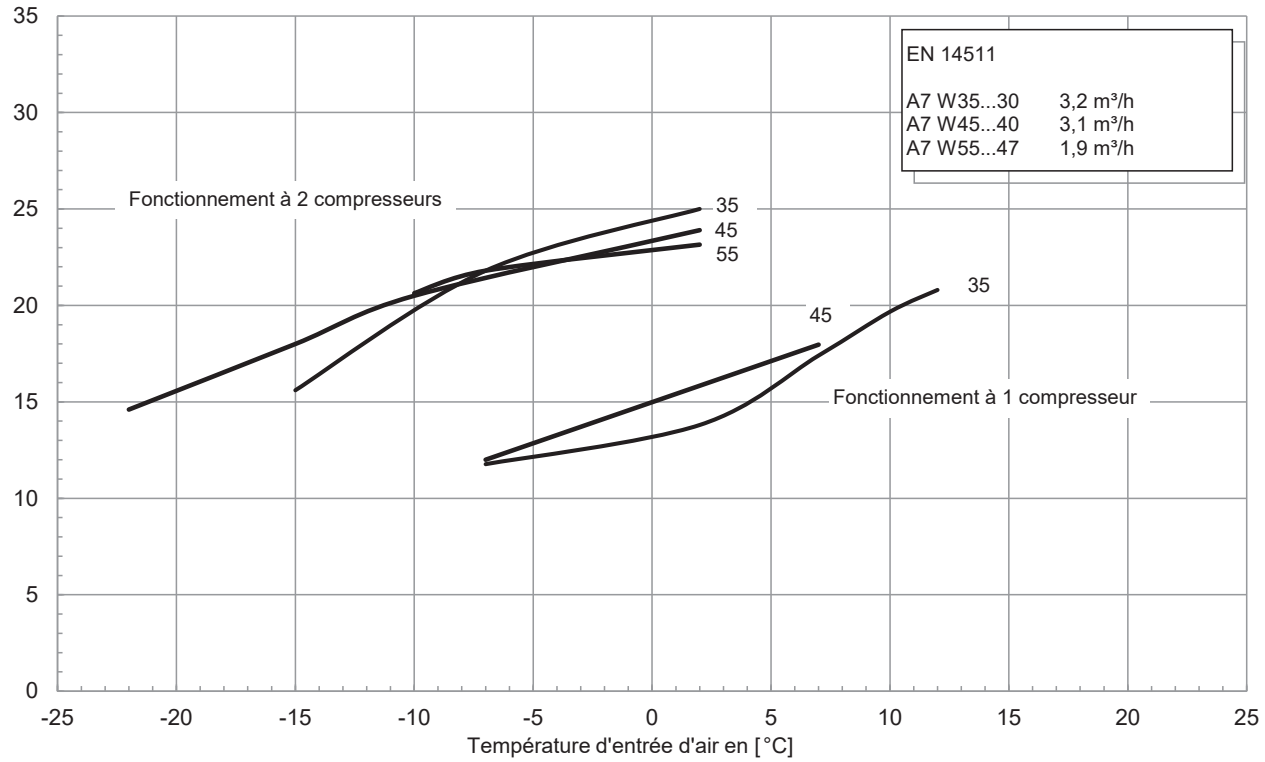
Caractéristiques techniques selon EN1451		
Numéro d'article		14831.885
Type		LAN 35TBS installation intérieure
Classe d'efficacité énergétique / rendement à 35°C		A++/152 %
Classe d'efficacité énergétique / rendement à 55°C		A++/125 %
Source de chaleur		Air
Emplacement		Intérieur
Nombre de compresseur(s)		2
Puissance calorifique/COP A-7/W35 (2 compresseurs)	kW/–	22,3/3,1
Puissance calorifique/COP A2/W35 (2 compresseurs)	kW/–	23,7/3,35
Couleur de l'habillage		Anthracite/gris aluminium
Temp. de départ max. 1 compresseur	°C	64
Temp. de départ max. 2 compresseurs	°C	60
Seuils d'utilisation de la source de chaleur	°C	-22 à +35
Débit eau de chauffage 5K	m^3/h	3.2 / 11300
Débit d'air/différence de pression ext. Mode normal/abaissement	$m^3/h/Pa$	5700 / 3700
Niveau de puissance acoustique selon EN12102	dB(A)	61
Niveau de puissance acoustique max. nuit	dB(A)	58
Dimensions (H x l x P)	mm	1815 x 1070 x 765
Poids	Kg	324
Fluide frigorigène / contenance	Kg	R407C / 5.6
Données électriques		
Tension de raccordement / fusibles	V,Hz/A	3x400V/50Hz/C25A
Tension de commande / fusibles	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C13A
Limiteur de courant de démarrage du compresseur		Démarreur progressif
Courant de démarrage	A	30
Puissance nominale absorbée	kW	7.7 / 12.5
Courant nominal à A2/W35 cos phi	A	8.1 /0.8
Protection IP	IP	24

meier tobler

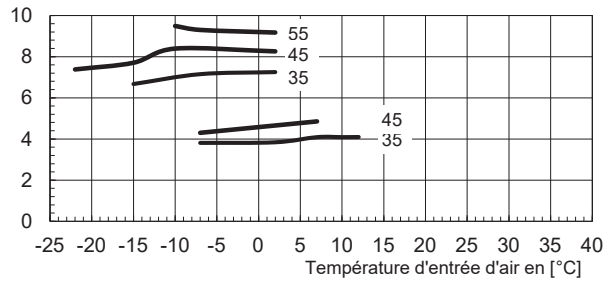
Données techniques

Puissance de chauffage en [kW]

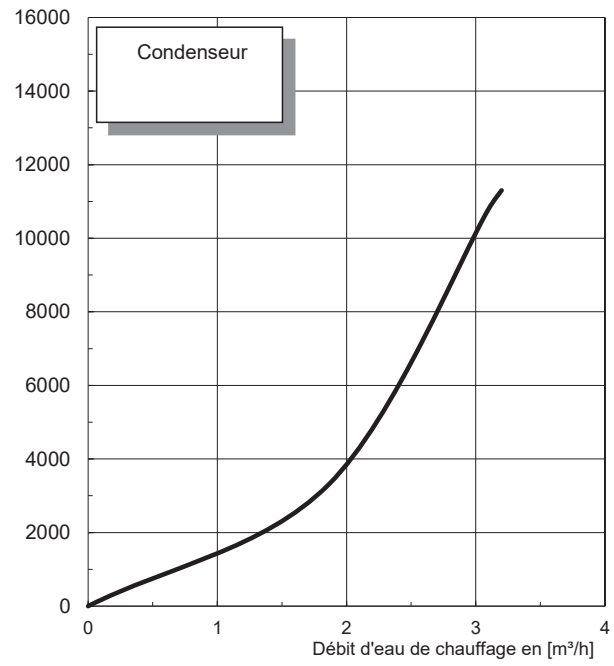
Température de sortie de l'eau en [°C]



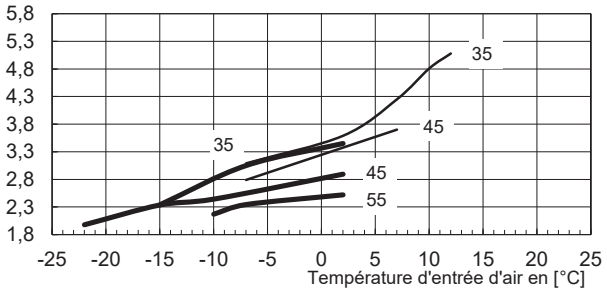
Consommation de puissance en [kW] (y compris part de consommation de la pompe



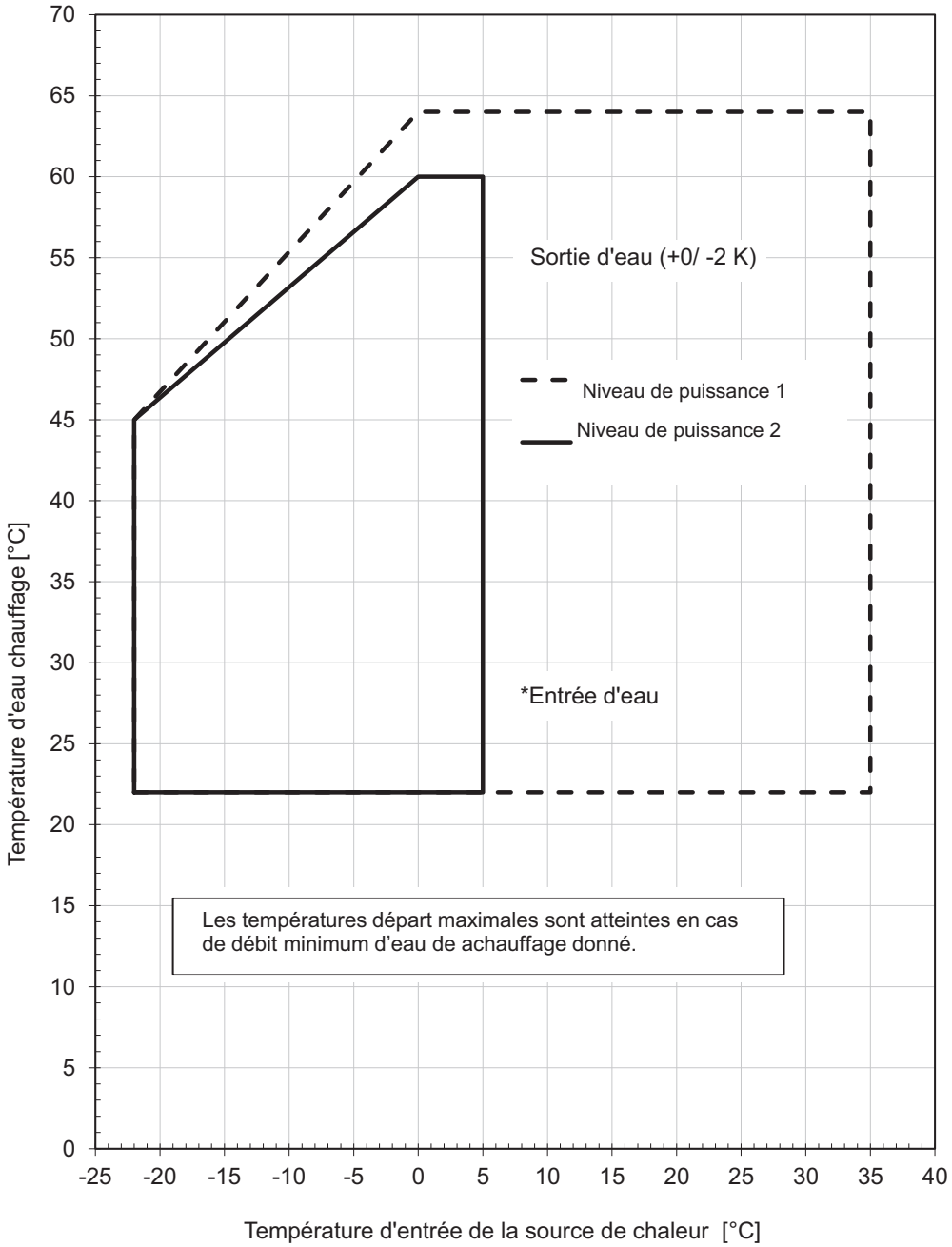
Perte de pression en [Pa]



Coefficient de performance (y compris part de consommation de la pompe)



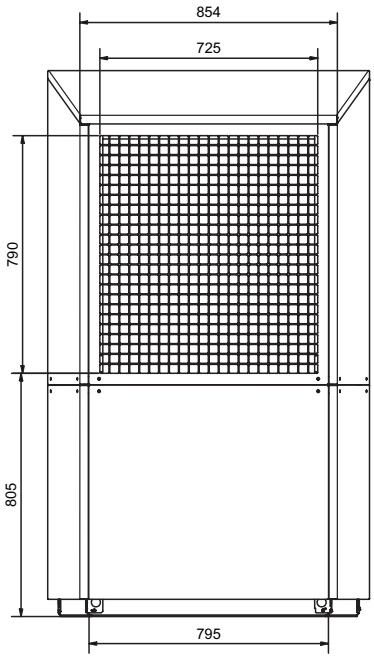
Données techniques

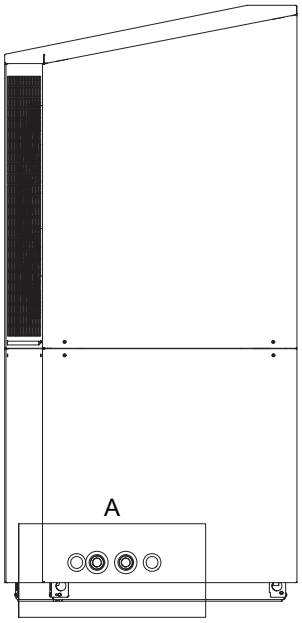


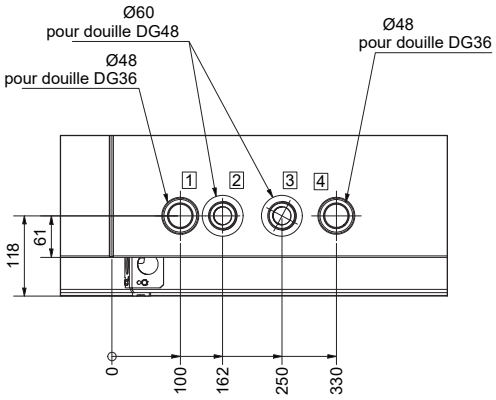
*Sur les pompes à chaleur air / eau, la température minimale d'eau de chauffage correspond à la température retour minimale

meier tobler

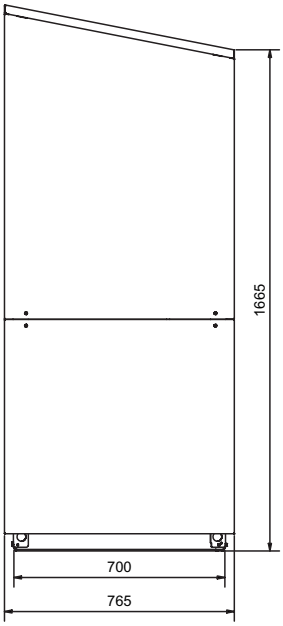
Données techniques

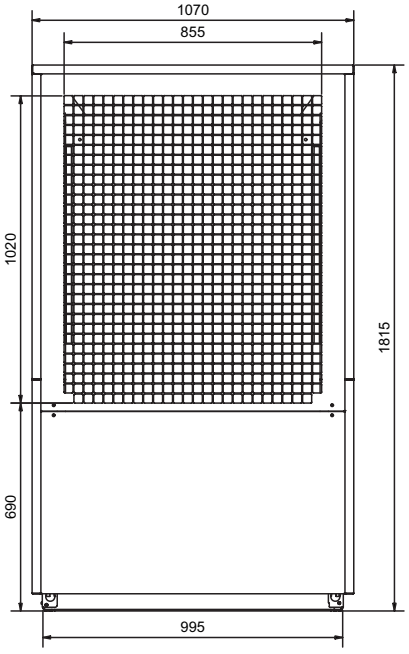


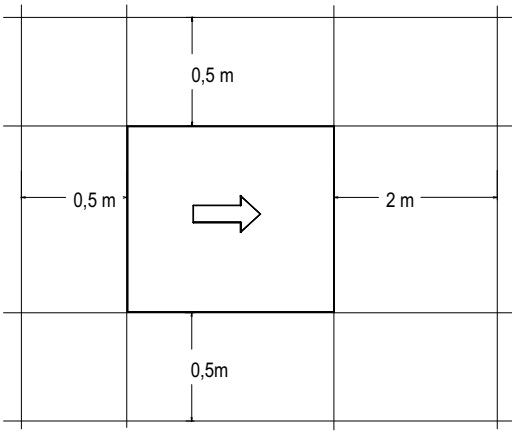




1 Traversée pour câbles électriques
2 Départ du chauffage
3 Retour du chauffage
4 Passage de la conduite de condensat







Installation de gaine d'air Perte de pression
(Valeurs indicatives sans réduction de la section transversale)

Perte de pression canal d'air droit	env.1.0 Pa/m
Perte de pression du coude de la gaine d'air	env. 2.0 Pa
Perte de pression grille à mailles	env. 2.0 Pa
Perte de pression grille de protection contre les intempéries	env. 2.0 Pa
Perte de pression puits de lumière	env. 3.5 Pa
Pression résiduelle du ventilateur:	max. 15 Pa

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