meier tobler

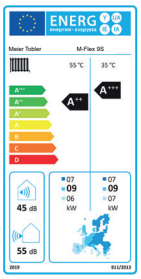
Oertli M-Flex 9SR

Pompe à chaleur air-eau Split. Puissance thermique 9,4 kW (A-7/W35). M-Flex. Il n'y a pas plus silencieux!

Système de pompe à chaleur conçu pour le chauffage et le refroidissement, doté d'une régulation Inverter, d'une unité extérieure et d'un module hydraulique intérieur, lesquels sont reliés par une ligne de charge et de communication ainsi que par une conduite de réfrigérant (accessoire). Grâce à la technologie Inverter, la régulation ajuste la puissance de la pompe à chaleur en fonction des besoins réels en chaleur et eau chaude sanitaire. Unité extérieure compacte pouvant être installée à proximité d'une paroi (distance de 0,4 m seulement), équipée d'un ventilateur silencieux à pales inspirées des ailes de chouette, à vitesse de rotation lente.
Montage aisé du module intérieur grâce aux composants prêts au raccordement tels que la vanne de commutation à trois voies pour le chauffage et la production ecs, le circulateur à haute efficacité pour les circuits producteur et consommateur, l'accumulateur tampon, le vase d'expansion de 24 litres ainsi que la vanne de sécurité.
Filtre, capteurs de débit et de pression, sondes de départ, retour et **extérieure** (norme NTC-2) inclus dans la livraison. **Sonde** ecs précâblée, longueur environ 3 m.

Les principaux atouts

- Unité extérieure particulièrement silencieuse, seulement 47 dB(A) Silent Mode
- Flexibilité d'installation
- Conception compacte au design attrayant
- Unité de commande de dernière génération avec écran de commande tactile
- Efficace sur le plan énergétique et éligible aux subventions grâce à la technologie Inverter
- Peut être associée à une installation photovoltaïque
- Mode refroidissement avec des températures de départ jusqu'à +7 °C





Smart Guard



Smart Grid ready





Home App dès iOS 8.0





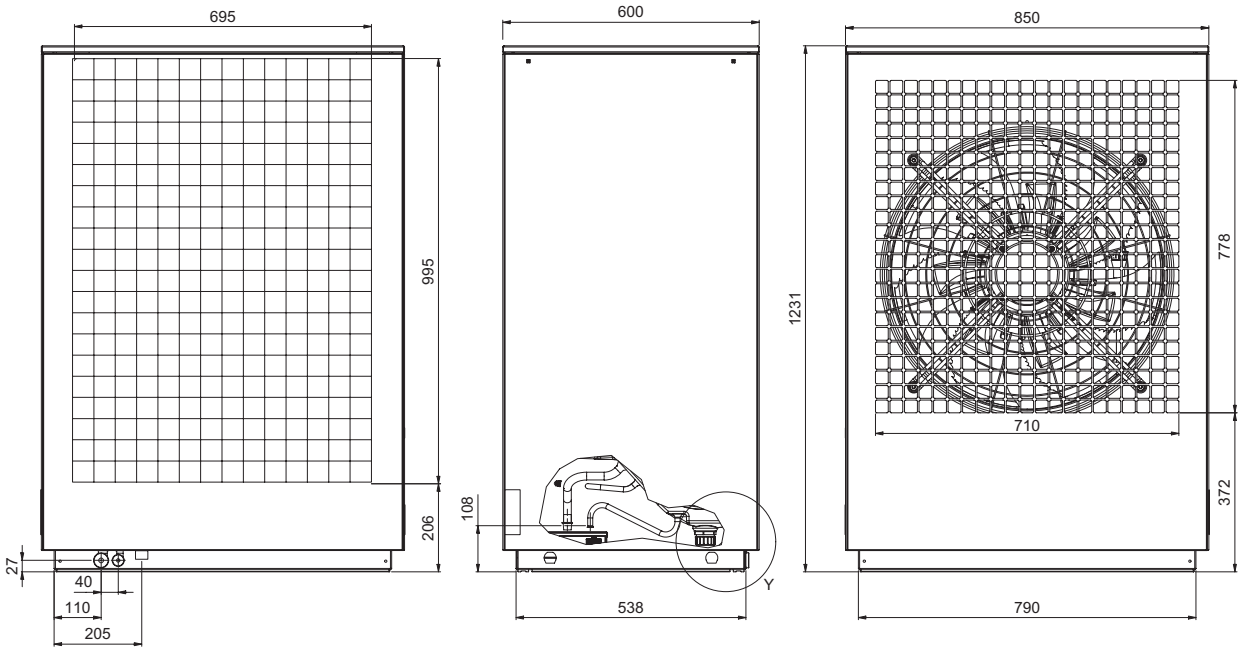
ŒRTLI

Caractéristiques techniques

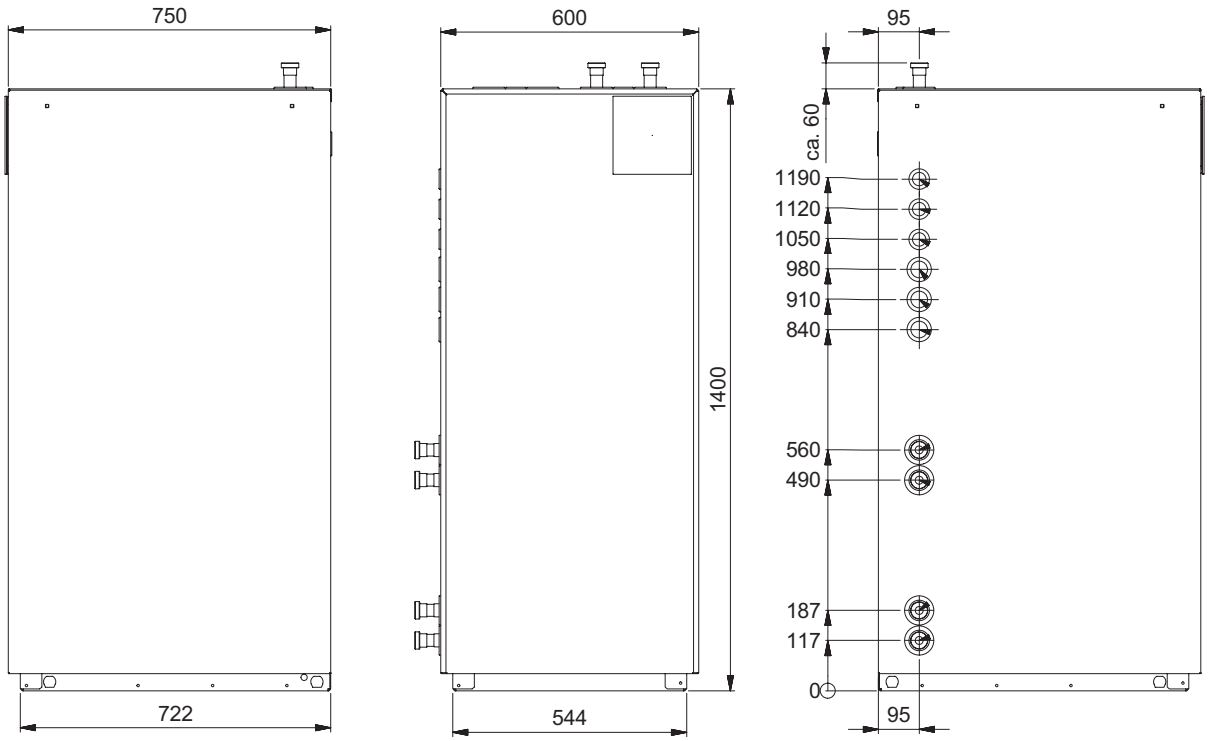
Type		Oertli M-Flex 9SR
Unité extérieure		
N° art.		14839.004
Classe d'efficacité énergétique / SCOP	Rendement t 35 °C	A+++ / 4,48
Classe d'efficacité énergétique / SCOP	Rendement t 55 °C	A++ / 3,40
Source de chaleur		Air
Emplacement		Extérieur (split)
Couleur de l'habillage unité extérieure		Anthracite / gris aluminium
Nombre de compresseur(s)		Inverter
Régulation		WPM Touch
Puissance calorifique/coefficient de performance A-7 / W35 kW / COP		9,4 / 3,0
Puissance calorifique/coefficient de performance A2 / W35 kW / COP		6,5 / 4,33
Puissance de rafraîchissement / coefficient de performance A27 / W18	kW / COP	10,4 / 4,2
Puissance de rafraîchissement / coefficient de performance A35 / W18	kW / COP	9,3 / 2,9
Départ / retour eau de chauffage	°C	jusqu'à 60 ±2 / à partir de 20
Départ de l'eau de rafraîchissement	°C	+7 à +20
Seuils d'utilisation source de chaleur	°C	-22 à +35
Débit d'air (max. nuit)	m^3/h	3'800/3'000
Niveau de puissance acoustique selon EN12102(A)	dB(A)	55
Niveau de puissance acoustique max. nuit dB(A)	dB(A)	47
Dimensions (l x H x P)	mm	850 x 1230 x 600
Poids	Kg	98
Raccords conduite frigorigène (gaz chauds / gaz liquéfié)	mm	18 x 1/12 x 1
Fluide frigorigène / contenance		R410A / 4,78
Unité intérieure		
Débit eau de chauffage 5K / compression libre	m^3/h	1,2 / 52000
Débit d'eau de rafraîchissement 5K / compression libre	m^3/h	1,6 / 33000
Accumulateur tampon contenance	L	50
Pression de service max.	bar	3,0
Dimensions (l x H x P)	mm	600 x 1400 x7 50
Poids	Kg	175
Raccords chauffage départ/retour		G 1 1/4"
Données électriques		
Courant d'alimentation/fusibles compresseur	V,Hz/A	3x400V / 50Hz / C13A
Courant de démarrage	A	<3
Puissance absorbée nominale A2/W35 / maximale	kW	1,55 / 4,9
Courant nominal à A2 / W35 / cos phi		2,3 / 0,99
Courant triphasé / fusibles chauffage tuyauterie	V,Hz/A	3x400V/ 50Hz / C13A
Tension de commande / fusibles	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C13A
Indice de protection IP (intérieur / extérieur)		IP21 / IP24

Dimensions

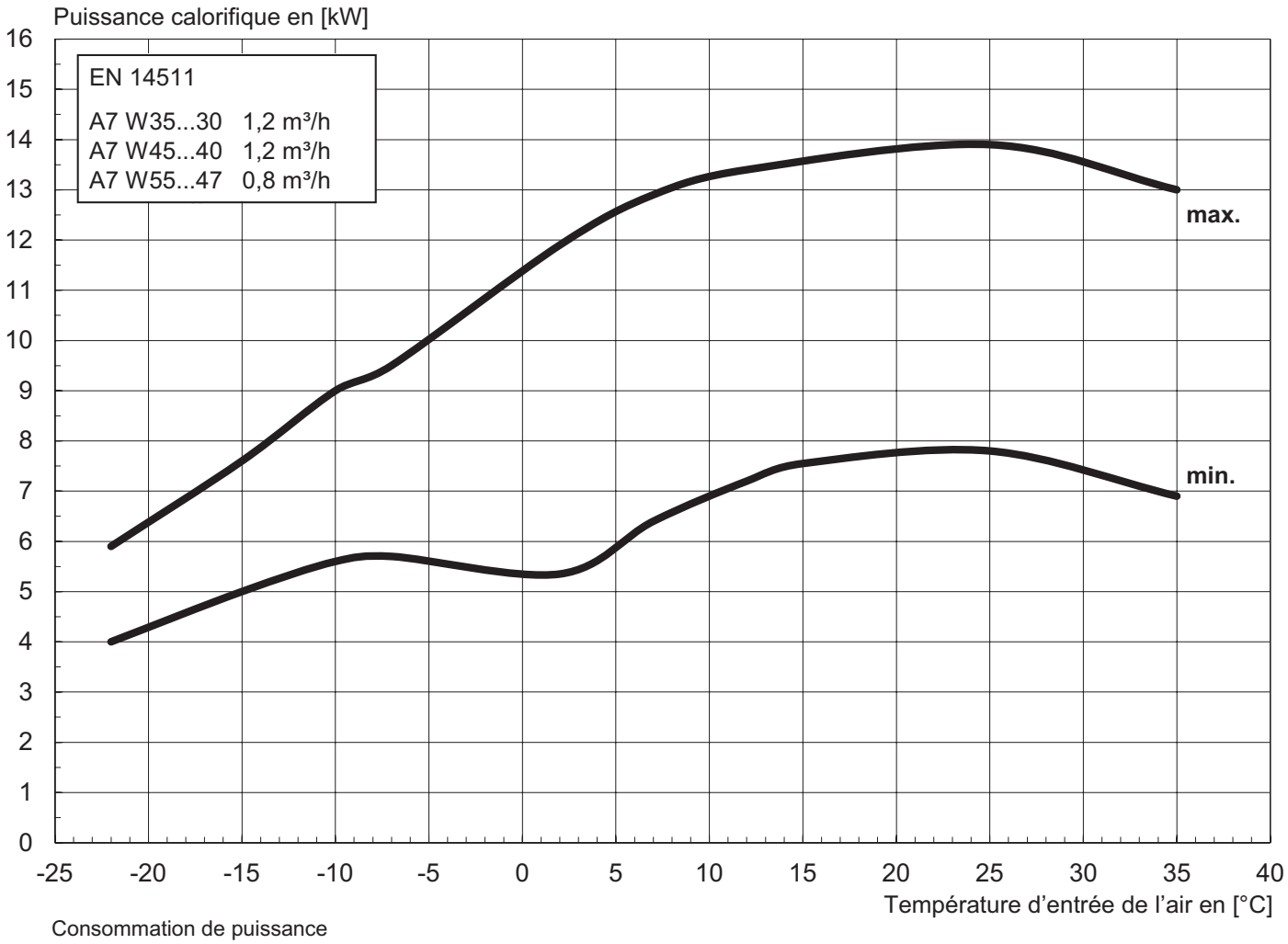
Unité extérieure design

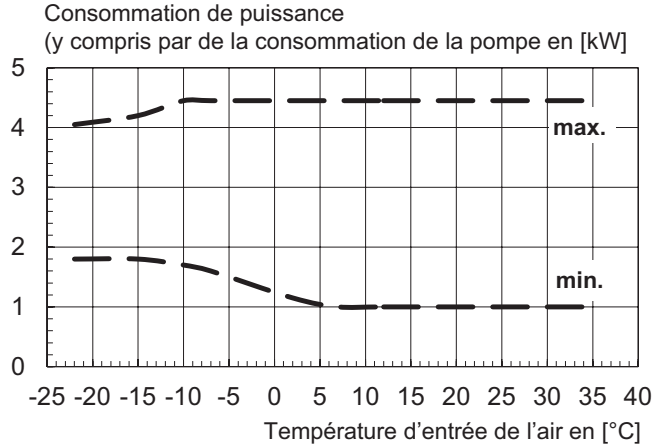


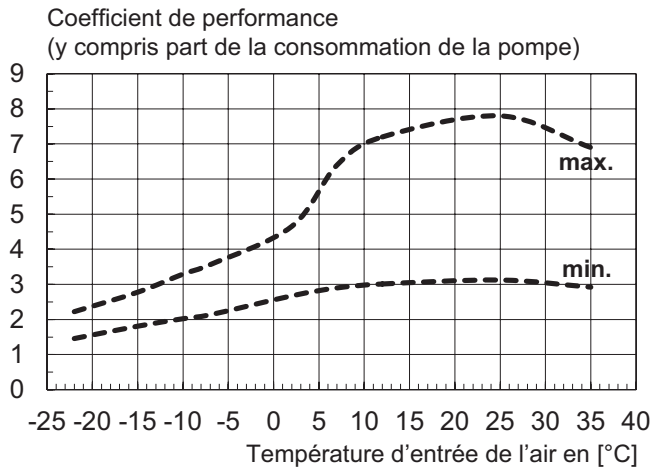
Module hydraulique

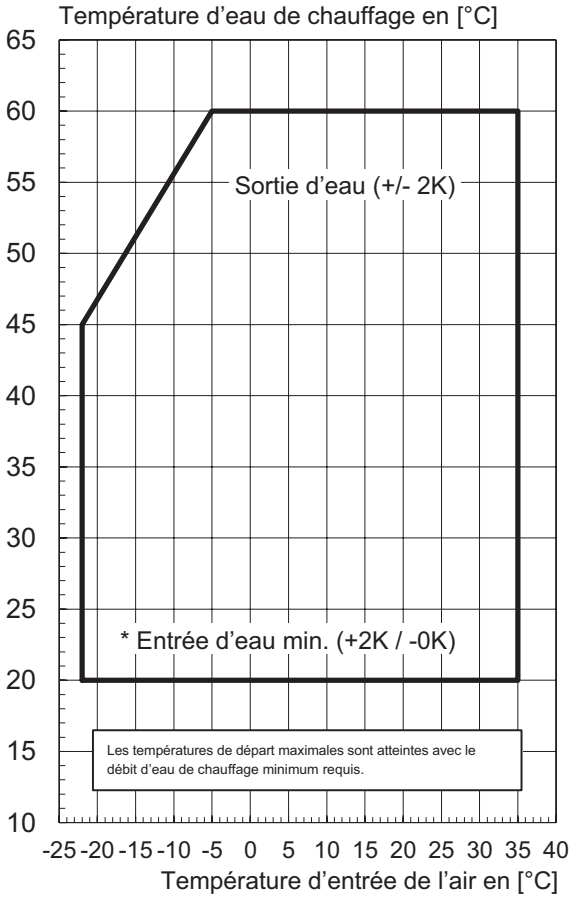


Courbes caractéristiques mode chauffage

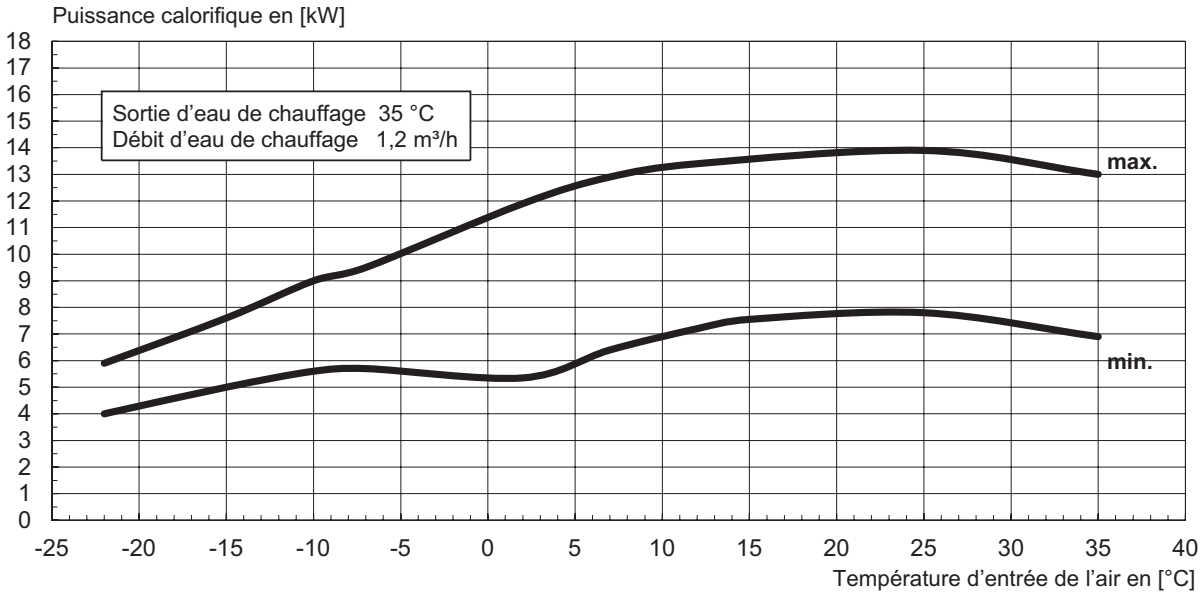


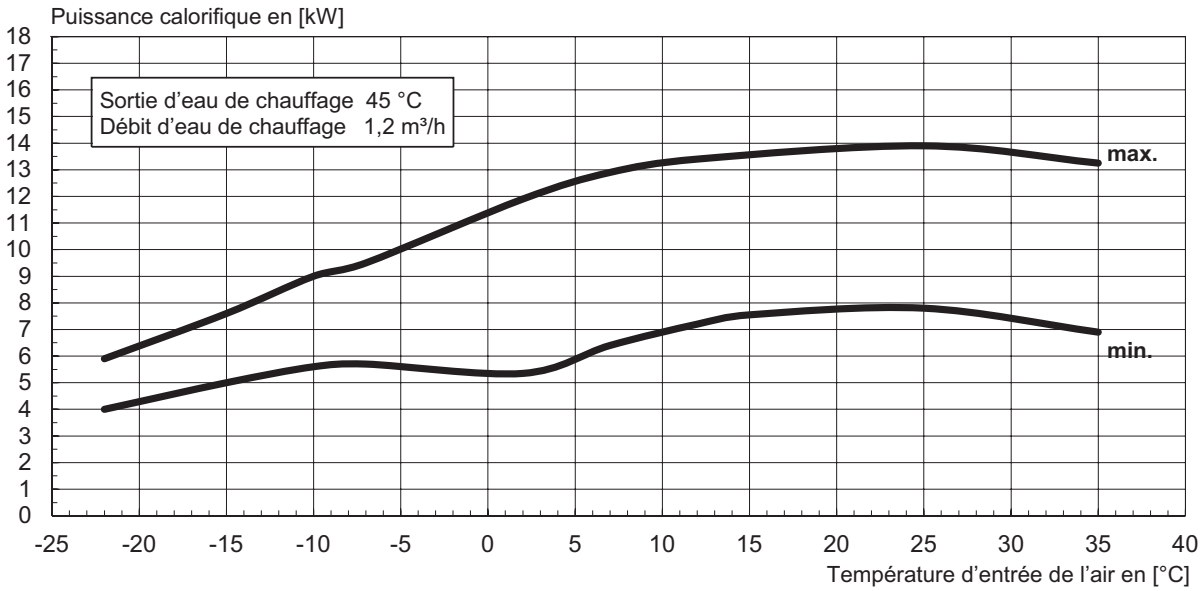


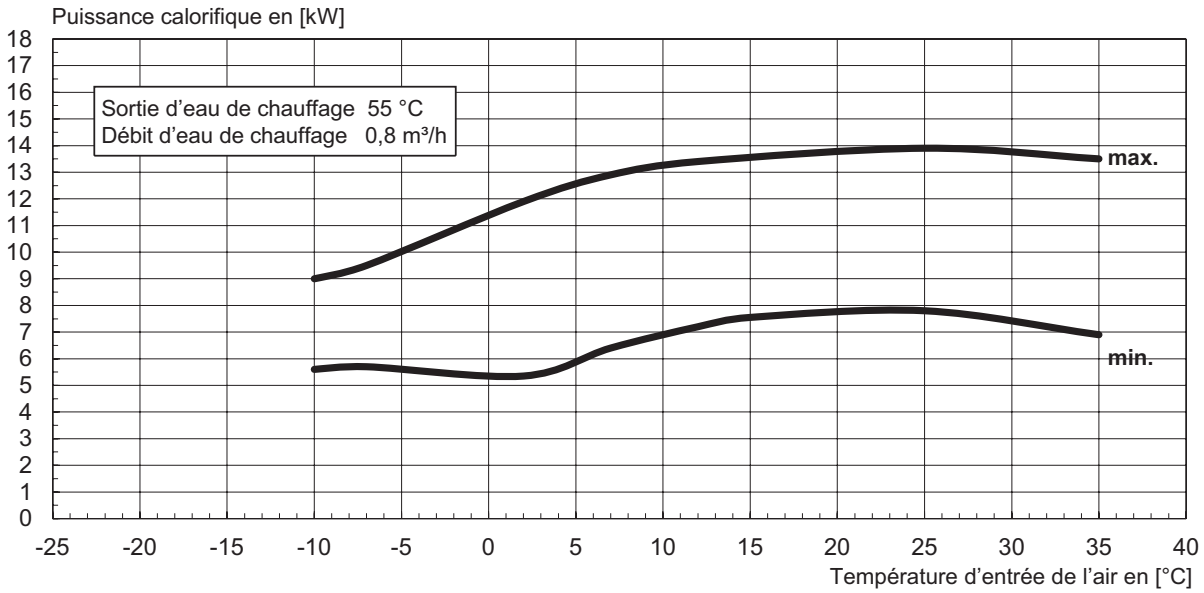




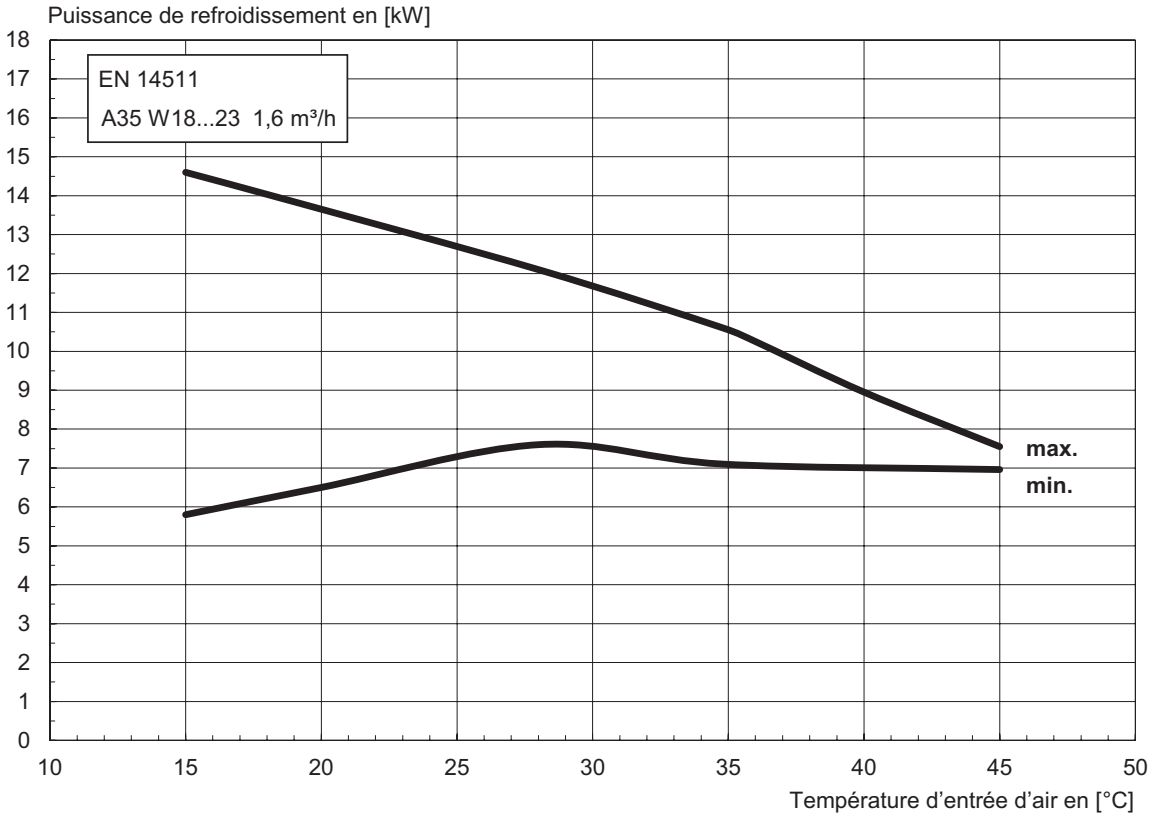
Courbes caractéristiques mode chauffage

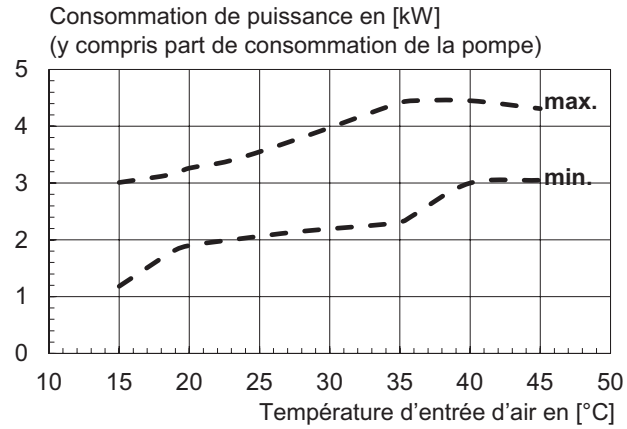


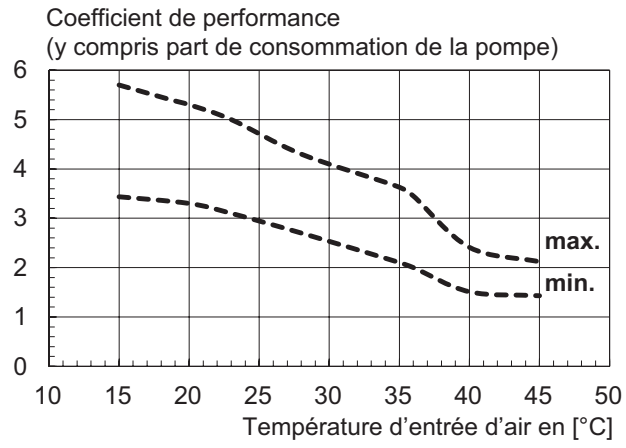


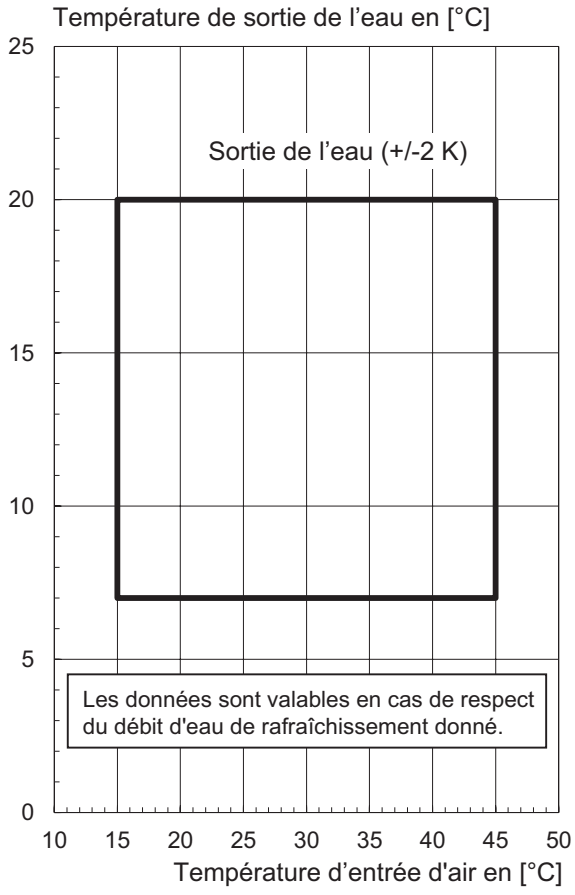


Courbes caractéristiques mode refroidissement









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