

Fabriquées en Europe
par Enerblue

AxAir



Pompes à chaleur de grande puissance et machines frigorifiques au propane, un réfrigérant naturel



Meier Tobler et Enerblue, un partenariat tourné vers l'avenir

La réduction des gaz climatiques nocifs est un objectif prioritaire. Pour cela, de nouvelles solutions technologiques sont également nécessaires pour les pompes à chaleur de grande puissance et les machines frigorifiques. Le fabricant européen innovant Enerblue les fournit.

La pompe à chaleur de grande puissance Purple HP et la machine frigorifique Purple d'Enerblue fonctionnent toutes deux avec du propane (R290), un fluide frigorigène naturel et écologique. Ce dernier présente un PRG* record et est considéré comme le fluide frigorigène du futur.

Pour les applications à haute température, Enerblue fabrique également des pompes à chaleur air-eau et eau-eau de grande taille avec des fluides frigorigènes traditionnels, en utilisant par exemple le R513A (PRG moyen), également respectueux de l'environnement.

Les machines proposées par Meier Tobler sous la marque AxAir peuvent être utilisées de manière très polyvalente dans le secteur résidentiel, commercial ou industriel. Grâce à leur technologie de fluide frigorigène avancée et respectueuse de l'environnement, elles représentent un investissement judicieux et sûr pour l'avenir.

Fluide frigorigène	PRG*	PDO**	Classe de sécurité
R290	3	0	A3
R513A	631	0	A1
R410A	2088	0	A1

* PRG est l'abréviation de «potentiel de réchauffement global», en français «potentiel d'effet de serre». Ce chiffre indique l'ampleur de la contribution d'une substance au réchauffement climatique. Plus la valeur est élevée, plus la substance est nocive pour l'environnement.

** PDO signifie «potentiel de déplétion ozonique» et désigne le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone d'un fluide frigorigène. Plus le chiffre est bas, plus le réfrigérant est respectueux de la couche d'ozone.





Pompe à chaleur air-eau de grande puissance, réversible

Puissance calorifique de 28 à 222 kW (A7/W35)

Puissance frigorifique de 22 à 180 kW (A35/W7)

La pompe à chaleur de grande puissance AxAir Purple HP est le produit phare d'Enerblue en matière de propane. Conçue pour une installation en l'extérieur, cette machine peut chauffer et refroidir. Elle est idéale pour les grands projets avec un besoin en chaleur jusqu'à 220 kW, qu'il s'agisse d'immeubles d'habitation, de complexes de bureaux, d'hôpitaux ou de centres commerciaux. Elle fournit également de la chaleur et du froid de process pour les secteurs industriels et commerciaux tout en respectant l'environnement.



Les principaux atouts

- Disponible au choix avec compresseur à pistons ON/OFF ou Inverter
- Températures de départ élevées jusqu'à +62 °C pour une température de l'air extérieur de -10 °C
- Très large plage de fonctionnement jusqu'à une température de l'air extérieur de -20 °C
- Fluide frigorigène naturel propane (R290) (PRG = 3, PDO = 0)
- Composants du circuit frigorigère certifiés ATEX
- Production d'eau chaude sanitaire par vanne à 3 voies
- Capacité de chauffage gratuite grâce à la récupération de chaleur
- Accès à distance aisé via SmartGuardPro
- Pour des puissances plus importantes, cascades également possibles

Pour chaque utilisation, la solution adaptée

-  Réversible
-  Production de froid uniquement
-  Chauffage uniquement
-  Compresseur à piston alternatif
-  Compresseur Scroll
-  Free Cooling
Refroidissement libre
-  Inverter
Compresseur avec Inverter
-  Récupération de chaleur
-  Versions avec des émissions sonores réduites disponibles
-  Ventilateurs EC en option disponibles
- 62°** Départ d'eau maximal à une température de l'air extérieur de -10 °C
- 10°** Départ d'eau minimal à une température de l'air extérieur de -10 °C
- 80°** Départ d'eau maximal à une température extérieure de -5 °C
- 65°** Départ d'eau maximal à une température extérieure de -5 °C



AxAir Purple

Machine frigorifique au fluide frigorigène naturel propane

Puissance frigorifique de 28 à 290 kW (A35/W7)

Conçue pour une installation en l'extérieur, cette machine frigorifique air-eau fonctionne au fluide frigorigène écologique propane (R290) et convainc par sa technologie Inverter hautement efficace. Elle couvre un très large domaine d'application, du commerce à la production industrielle de froid de process ou au refroidissement de centres commerciaux et d'entrepôts.

R290    Free Cooling **-10°**   



AxAir Black HT EVO

Pompe à chaleur air-eau à haute température et grande puissance

Puissance calorifique de 32 à 238 kW (A7/W35)
Puissance frigorifique de 31 à 201 kW (A35/W7)

Cette pompe à chaleur air-eau réversible à haute température fonctionne au fluide frigorigène écologique R513A et peut être installée partout où des performances élevées sont requises.



AxAir Black HT WW

Pompe à chaleur eau-eau à haute température et grande puissance

Puissance calorifique de 29 à 233 kW (B0/W35)
Puissance frigorifique de 31 à 241 kW (W35/W7)

Réversible et très efficace, cette pompe à chaleur eau-eau à haute température fonctionne au fluide frigorigène écologique R513A et permet de répondre aux exigences les plus élevées.





AxAir Orange

Pompe à chaleur air-eau à haute température et grande puissance

Puissance calorifique de 6 à 75 kW (A7/W35)
Puissance frigorifique de 6 à 70 kW (A35/W7)

Dotée d'un compresseur Scroll et de la technologie Inverter, la pompe à chaleur air-eau réversible à haute température AxAir Orange peut être utilisée aussi bien pour le chauffage que le refroidissement. Elle est idéalement conçue pour le secteur résidentiel.



AxAir Bronze

Pompe à chaleur eau-eau à haute température et grande puissance

Puissance calorifique de 30 à 225 kW (W35/W70)

Fonctionnant au réfrigérant écologique R513A et dotée d'un compresseur Scroll, cette pompe à chaleur eau-eau ultra efficace à haute température convient parfaitement pour le secteur résidentiel ainsi que pour la production d'eau chaude sanitaire.

R410A    65°   EC

R513A   80° 



Une qualité certifiée, inégalable

Les machines produites par Enerblue sont soumises à des tests de qualité rigoureux avant leur livraison. Les systèmes passent au banc d'essai dans un environnement de test ultramoderne et certifié avec chambre climatique. Pour les pompes à chaleur et les machines frigorifiques, les situations d'air extérieur sont simulées entre -15 et $+45$ °C et même jusqu'à -20 °C dans certains cas. En outre, les systèmes doivent faire leurs preuves à des niveaux d'humidité de l'air compris entre 20 et 100 %. Les clients peuvent assister aux tests s'ils le souhaitent.



Un service performant 24 heures sur 24

Avec plus de 400 techniciens, Meier Tobler dispose de l'organisation de service la plus performante en Suisse dans la branche du chauffage, de la réfrigération et de la climatisation. Vous bénéficiez de prestations de service professionnelles, assurées par des techniciens parfaitement formés, ainsi que de délais d'intervention courts.

Des contrats d'entretien sur mesure

Meier Tobler vous offre la possibilité de conclure un contrat d'entretien parfaitement adapté à vos besoins parmi une multitude de prestations de service et d'entretien.

Diagnostic en ligne SmartGuardPro de série

Grâce à SmartGuardPro, les spécialistes de Meier Tobler gardent un œil sur vos installations. Si nécessaire, les réglages sont optimisés à distance et les éventuels petits dysfonctionnements sont corrigés. Le suivi en ligne par Meier Tobler augmente la sécurité de fonctionnement, réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie de vos installations.

Les atouts de SmartGuardPro

- Vos pompes à chaleur, machines frigorifiques et armoires de climatisation fonctionnent toujours de manière fiable et efficace sur le plan énergétique
- Les petites pannes sont directement résolues par les spécialistes de Meier Tobler
- Vous voyez tous les paramètres de fonctionnement en temps réel sur l'appli ou le PC
- Pour l'analyse des alarmes, les techniciens peuvent accéder à vos installations et préparer ainsi de manière optimale leur intervention
- En cas de panne, information automatique par e-mail ou SMS
- Enregistrement des données d'exploitation à des fins de diagnostic
- Gratuit pendant la période de garantie et ensuite en association avec un contrat d'entretien



Siège principal

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch

Centres régionaux

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Meier Tobler AG
In der Luberzen 29
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Meier Tobler AG
Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 56 00

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

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Vente

Commandes
0800 800 805

Conseils spécialisés
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Chauffage**
0800 846 846

**ServiceLine
Climatisation**
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

**mise en service
en ligne**
meiertobler.ch/mes

**Conseils
spécialisés**
0848 800 008

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Bulle, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wallisellen, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**