

# meier tobler

La technique  
du bâtiment  
tout simplement



BOSCH  
OERTLI  
PANASONIC  
STYLEBOILER

## Nouveau

Oertli System M  
avec technologie Inverter  
Pages 15, 22

Système hybride Oenovia-Gaz  
Pages 14, 27

# Pompes à chaleur



|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Systèmes de pompes à chaleur                          | 5  |
| Photovoltaïque, solaire thermique                     | 11 |
| Des marques renommées,<br>des technologies innovantes | 12 |
| Nouveautés                                            | 14 |
| Vue d'ensemble des produits                           | 16 |
| Caractéristiques techniques                           | 32 |
| Histoires de pompes à chaleur                         | 38 |
| Meier Tobler                                          | 39 |

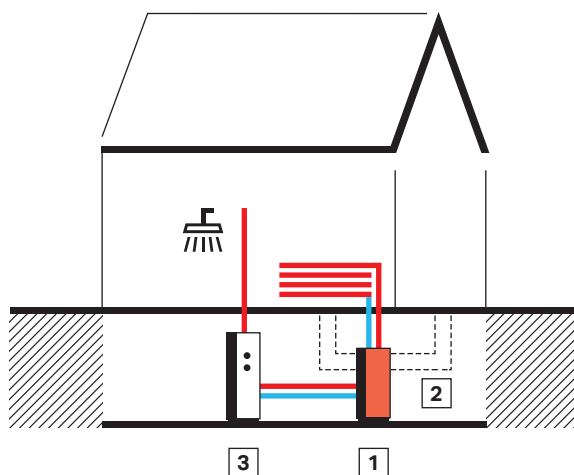
## Les pompes à chaleur : la solution de chauffage d'aujourd'hui

Les pompes à chaleur sont aujourd'hui une solution de premier choix tant dans les constructions neuves que pour les assainissements. Grâce à leur technologie éprouvée et tournée vers l'avenir, elles conviennent aussi bien pour les maisons individuelles et les immeubles d'habitation que les bâtiments commerciaux. Les pompes à chaleur modernes sont silencieuses, efficaces et écologiques, même par des températures extérieures basses. En étant intégrées à des réseaux, elles peuvent être aisément pilotées avec des appareils intelligents ou directement télésurveillées et optimisées à distance par Meier Tobler.









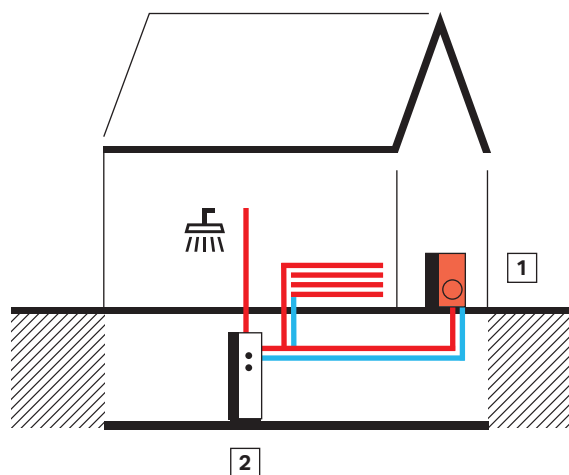
## Installation intérieure

- 1 Pompe à chaleur
- 2 Conduit d'air
- 3 Accumulateur d'eau chaude

Les pompes à chaleur air-eau conçues pour l'installation intérieure se placent quasiment partout. L'appareil est alimenté en air extérieur par des conduites. Tous les composants sont logés à l'intérieur d'un boîtier compact et élégant.

### Avantages

- Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements
- Faibles coûts d'acquisition et d'exploitation globaux
- Nécessite peu de travaux de modification
- Faible encombrement et mise en place simple
- Aisément combinable avec le solaire thermique et le photovoltaïque
- Également disponible avec fonction de refroidissement selon l'exécution
- Pas d'émissions sonores dans le voisinage
- Pompe à chaleur invisible de l'extérieur (esthétique)



## Installation extérieure

- 1 Pompe à chaleur
- 2 Accumulateur d'eau chaude

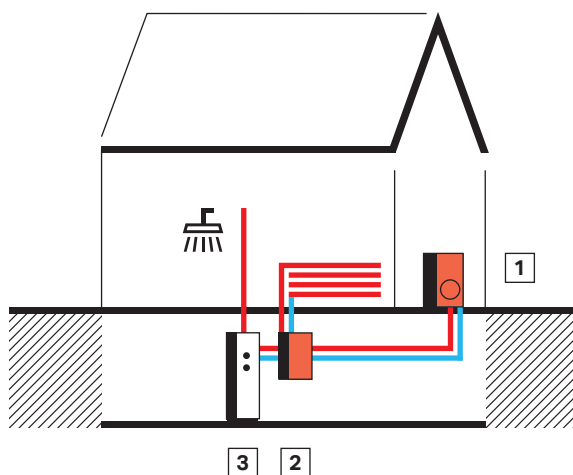
Lorsqu'une installation à l'intérieur du bâtiment n'est pas possible ou souhaitée, la pompe à chaleur peut être montée à l'extérieur. Tous les composants de l'appareil sont alors protégés à l'intérieur d'un boîtier résistant aux intempéries. En cas de besoin, ce dernier peut être optimisé sur le plan acoustique par un capot insonorisant.

### Avantages

- Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements
- Faibles coûts d'acquisition et d'exploitation globaux
- Nécessite peu de travaux de modification
- Emplacement flexible à l'extérieur possible
- Aisément combinable avec le solaire thermique et le photovoltaïque



# Pompes à chaleur air-eau split



## Installation split

- 1 Unité extérieure de pompe à chaleur
- 2 Unité intérieure de pompe à chaleur
- 3 Accumulateur d'eau chaude

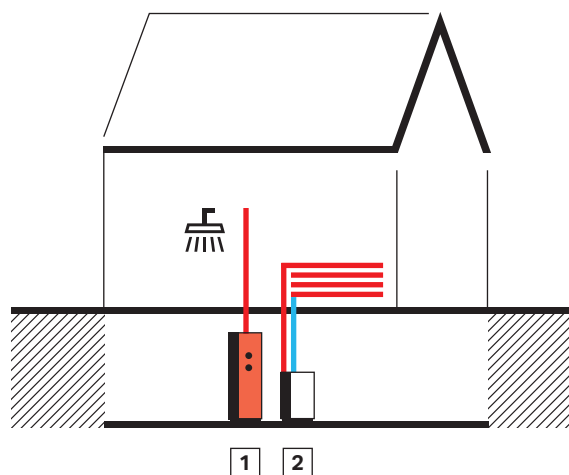
Le système split se compose d'une unité extérieure et d'une unité intérieure installée dans la chaufferie ou un autre local à l'abri du gel. Cette unité, qui contient les composants hydrauliques et la régulation, intègre également la production d'eau chaude sanitaire pour des solutions particulièrement peu encombrantes.

### Avantages

- Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements
- Faibles coûts d'acquisition et d'exploitation globaux
- Nécessite peu de travaux de modification
- Emplacement flexible de l'unité extérieure (longueur de conduite possible jusqu'à 30 m)
- Fonctionnement très silencieux de l'unité intérieure
- Possibilité d'extension en cas de besoin supplémentaire de chauffage ou de refroidissement
- Aisément combinable avec le solaire thermique et photovoltaïque
- Également disponible avec fonction de refroidissement selon l'exécution

# Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire

7



## Installation intérieure

- 1 Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude
- 2 Producteurs de chaleur (mazout, gaz, pompe à chaleur)

La pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire permet de couvrir toute l'année les besoins en eau chaude de manière économique et écologique. De conception très compacte, l'appareil peut être installé et utilisé quasiment partout. Il constitue le choix idéal en remplacement d'un chauffe-eau électrique dans les maisons individuelles.

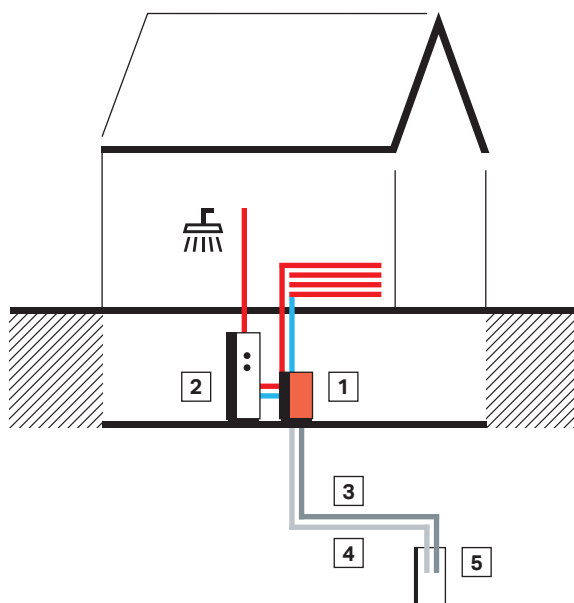
### Avantages

- Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements
- Dimensions compactes et emplacement flexible
- Idéale en remplacement d'un chauffe-eau électrique
- En fonction du modèle, avec registres supplémentaires pour d'autres producteurs de chaleur





# Pompes à chaleur sol-eau

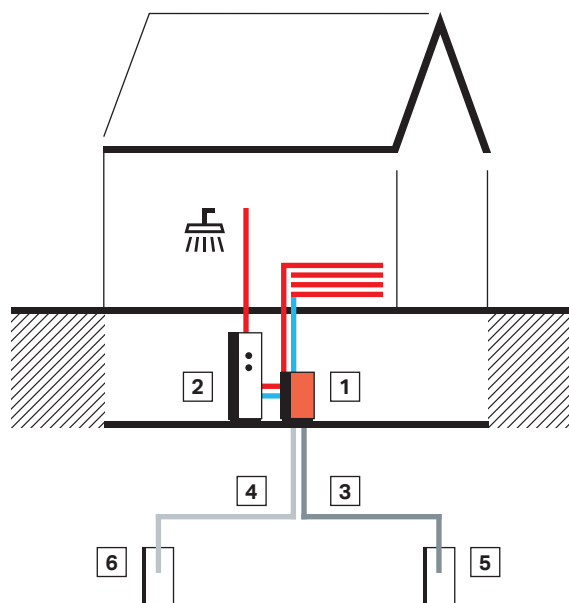


## Installation intérieure

- 1 Pompe à chaleur
- 2 Accumulateur d'eau chaude
- 3 Sonde de départ
- 4 Sonde de retour
- 5 Sonde géothermique extrayant la chaleur du sol

Les pompes à chaleur sol-eau puisent l'énergie thermique du sol via des sondes géothermiques enterrées jusqu'à 300 mètres de profondeur, où règnent toute l'année les mêmes conditions de température. Pour cette raison, les pompes à chaleur sol-eau sont particulièrement performantes et efficaces. Une particularité de cette catégorie d'appareils est le free-cooling, autrement dit le refroidissement gratuit du bâtiment en été grâce à l'évacuation de la chaleur vers le sol.

# Pompes à chaleur eau-eau



## Installation intérieure

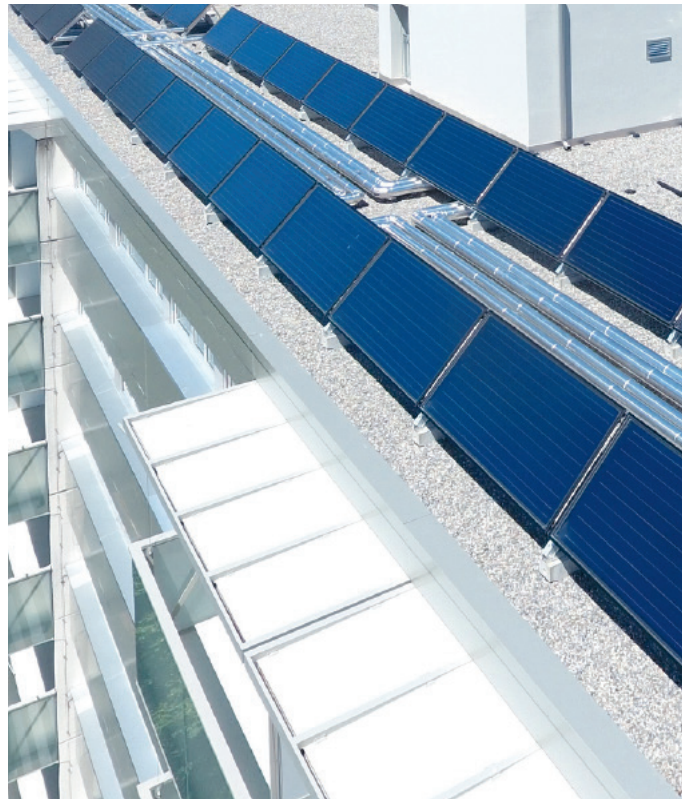
- 1 Pompe à chaleur
- 2 Accumulateur d'eau chaude
- 3 Sonde de départ
- 4 Sonde de retour
- 5 Eau chaude de la nappe phréatique (puits d'aspiration)
- 6 Eau refroidie par la pompe à chaleur (puits de refoulement)

Les eaux souterraines peuvent être également utilisées comme source thermique pour une pompe à chaleur. En effet, leur température demeure constante toute l'année, autour de 10 °C, même par des températures extérieures basses. Pour la technologie eau-eau, il est possible d'utiliser les mêmes pompes à chaleur que pour la technologie sol-eau.

### Avantages

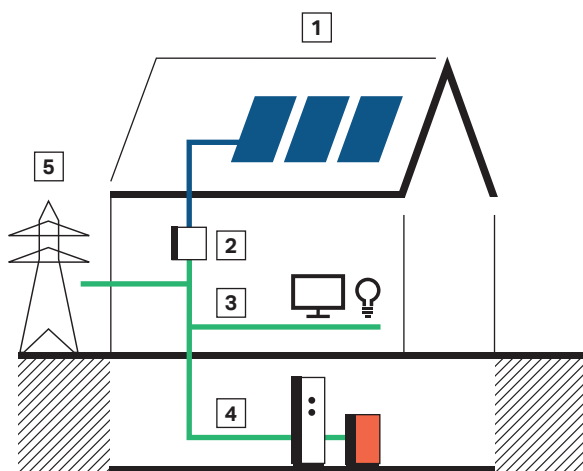
- Rendement (COP) très élevé
- Efficacité maximale grâce au fonctionnement modulant
- Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements
- Aisément combinable avec le solaire thermique et le photovoltaïque
- Refroidissement gratuit en été grâce au free-cooling
- Fonction de refroidissement intégrée







# Le photovoltaïque et le solaire thermique : pour plus d'économies et d'écologie



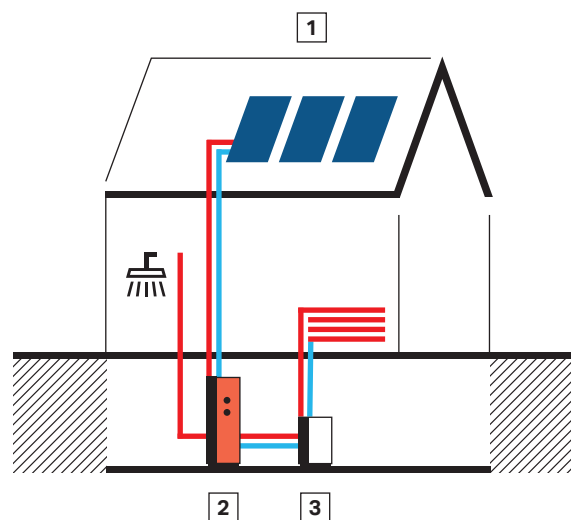
## Photovoltaïque

- 1 Les modules de photovoltaïque produisent du courant continu.
- 2 Un onduleur convertit le courant continu en courant alternatif.
- 3 L'électricité est consommée dans le bâtiment.
- 4 Le courant produit est utilisé pour le fonctionnement de la pompe à chaleur.
- 5 L'électricité est injectée dans le réseau.

Placée sur la toiture, une installation photovoltaïque permet de produire de l'électricité pouvant être directement consommée dans le bâtiment. En association avec une pompe à chaleur ou à une pompe à chaleur pour la préparation d'eau chaude sanitaire, l'électricité générée peut servir à chauffer les pièces et à produire de l'eau chaude. Dans un immeuble, les locataires ou les propriétaires par étage peuvent par exemple adhérer à une communauté d'auto-consommation pour exploiter ensemble une installation photovoltaïque.

### Partenariat avec Agrola

Agrola est le partenaire exclusif de Meier Tobler pour le photovoltaïque, les futurs systèmes de batterie et d'e-mobilité ainsi que pour les livraisons d'énergies fossiles et renouvelables. Grâce à ce partenariat, les clients de Meier Tobler peuvent profiter du solide savoir-faire et de la vaste offre d'Agrola dans le domaine du photovoltaïque, en parfaite adéquation avec les installations de chauffage prévues ou existantes.



## Solaire thermique

- 1 Capteurs plans ou tubulaires
- 2 Station solaire et accumulateur d'eau chaude
- 3 Système de chauffage (pompe à chaleur, mazout ou gaz)

Le solaire thermique est une méthode écologique et efficace utilisant directement l'énergie solaire pour la production d'eau chaude et le chauffage d'appoint. Un fluide caloporteur (glycol) circulant dans un circuit fermé traverse les capteurs solaires avant de parvenir à un échangeur qui permet de transférer la chaleur captée à l'eau chaude sanitaire et, en fonction de l'installation, au système de chauffage. Sur le Plateau suisse, les installations solaires thermiques modernes permettent de couvrir de 50 à 80 % des besoins annuels en eau chaude d'une maison individuelle ou d'un petit immeuble d'habitation.

# Des marques renommées et des technologies innovantes

Qu'il s'agisse d'une petite maison de vacances en montagne ou d'un complexe résidentiel en ville, d'un bâtiment commercial, d'une halle de production ou d'un centre sportif, Meier Tobler dispose dans son vaste assortiment du produit adapté à tout type d'utilisation. Grâce à une technologie de commande et de bus innovante, la plupart des pompes à chaleur de Meier Tobler peuvent être intégrées à des réseaux électriques intelligents (smart grids) ainsi qu'au «smart home» et se pilotent aisément avec des appareils intelligents. Les pompes à chaleur Oertli sont également dotées de la fonction «smart-guard», qui permet de les faire directement télé-surveiller et optimiser à distance par Meier Tobler 24 heures sur 24.

## De 4 à 140 kW



**OERTLI**

**Panasonic®**



La gamme de nos pompes à chaleur couvre une plage de puissances de 4 à 140 kW. Elles conviennent ainsi parfaitement aux maisons individuelles, aux immeubles d'habitation ainsi qu'aux grands bâtiments commerciaux.



#### Technologie Inverter à réglage continu

La technologie Inverter permet d'adapter avec précision et en continu la puissance de la pompe à chaleur aux besoins réels. Elle garantit en outre un fonctionnement régulier et énergétiquement efficace. Grâce à la «modulation» de la puissance, la consommation d'électricité est réduite et la durée de vie de l'appareil est prolongée.



#### Fonction de refroidissement

De nombreuses pompes à chaleur proposées par Meier Tobler sont également capables de refroidir. On distingue le refroidissement actif du refroidissement passif, également appelé free-cooling et réservé aux pompes à chaleur sol-eau.



#### Pompe à chaleur système-module

Le système-module garantit la coordination optimale de tous les éléments de l'installation de pompe à chaleur. Ce système certifié assure une sécurité de planification et d'investissement maximale ainsi qu'un fonctionnement de toute l'installation aussi efficace que possible sur le plan énergétique.



#### Smart Grid Ready

Les pompes à chaleur portant le label Smart Grid Ready peuvent être intégrées à un réseau électrique intelligent grâce à une technique de régulation adaptée et communiquer avec d'autres éléments de l'infrastructure.



#### Télésurveillance avec «smart-guard»

Grâce à «smart-guard», Meier Tobler peut analyser en permanence la pompe à chaleur à distance. En cas de dysfonctionnement, le diagnosticien intervient immédiatement. L'installation du système est simple et gratuite. La télémaintenance et l'optimisation permanente permettent de prolonger la durée de vie de la pompe à chaleur et d'en maximiser son efficacité.

#### Domaines d'utilisation



Maisons individuelles ou jumelées  
Petits bâtiments commerciaux



Immeubles d'habitation  
Bâtiments commerciaux de taille moyenne



Grands bâtiments résidentiels et  
commerciaux. Bâtiments publics



# Les nouveautés de l'assortiment

## Oertli Oenovia : des systèmes flexibles de pompes à chaleur hybrides

Les systèmes hybrides Oenovia d'Oertli se composent d'une pompe à chaleur air-eau split fonctionnant en association avec un second producteur de chaleur. Le système Oenovia-Open peut être combiné au choix avec une chaudière à condensation à mazout ou à gaz existante ou avec un réseau de chauffage à distance. Le système Oenovia-Gaz est quant à lui un système hybride complet, composé d'une pompe à chaleur air-eau split et d'une chaudière à gaz à condensation. Les unités intérieures des pompes à chaleur intègrent un chauffe-eau de 177 litres dans tous les systèmes.

Les systèmes hybrides Oenovia d'Oertli sont la solution idéale lorsque la puissance d'une pompe à chaleur ne suffit pas. La combinaison de deux producteurs de chaleur indépendants garantit une sécurité de fonctionnement maximale. Ces systèmes permettent en outre de satisfaire aux exigences du MoPEC pour des coûts de transformation minimales. La fonction de refroidissement intégrée assure des températures ambiantes agréables en été.

[meiertobler.ch/oenovia](http://meiertobler.ch/oenovia)



## Bosch CS7000i : parfaitement intégrée à son environnement

La pompe à chaleur Bosch CS7000i prévue pour l'installation extérieure s'intègre parfaitement à son environnement grâce à un film plastique personnalisé. Un choix de plus de 100 designs différents permet par exemple à l'appareil de se fondre visuellement dans la façade d'un bâtiment.

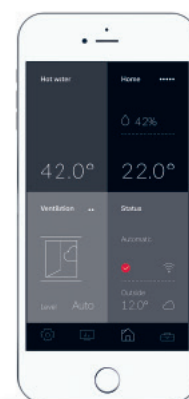
[meiertobler.ch/film-plastique](http://meiertobler.ch/film-plastique)



## System M d'Oertli : désormais avec technologie Inverter

L'esthétique pompe à chaleur System M d'Oertli est désormais disponible avec la technologie Inverter, permettant d'adapter la puissance de l'appareil aux besoins réels de chauffage et d'eau chaude. Peu encombrant, le System M est très efficace sur le plan énergétique et particulièrement silencieux. Il se commande par l'écran tactile situé sur l'unité intérieure ou via l'appli «Smart Room Heating» sur un appareil intelligent. Les unités extérieures se déclinent en différents designs.

[meiertobler.ch/system-m](http://meiertobler.ch/system-m)



### Caractéristiques et avantages

- Système de pompe à chaleur air-eau split esthétique
- Désormais avec technologie Inverter (modulant)
- Variantes de puissances 4, 6, 9 et 16 kW
- Pour constructions neuves et assainissements
- Compact et élégant
- Accumulateur d'eau chaude sanitaire de 180 litres intégré (Compact Plus)
- Utilisation conviviale avec l'appli «Smart Room Heating» et l'écran tactile
- System M Comfort Plus Cooling avec fonction de refroidissement
- Unité extérieure disponible en différents designs

# Pompes à chaleur air-eau



Oertli LINK 8TES



Oertli LINK 12TU



Oertli LIN 9/12TU

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégorie d'appareils           | Compact, 1 niveau de puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Très efficace, 1 niveau de puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Classe d'efficacité énergétique | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modèles                         | LINK 8TES / LINK 12TU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LIN 9/12TU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"><li>– Pompes à chaleur air-eau compactes, peu encombrantes, pour une installation dans un angle</li><li>– Equipement complet de série (vase d'expansion, circulateur de chauffage, vanne de décharge et accumulateur tampon)</li><li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li><li>– Fonctionnement particulièrement silencieux et efficace</li><li>– Idéalement conçue pour les maisons individuelles</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– Pompe à chaleur air-eau à rendement très élevé</li><li>– Alternative à la pompe à chaleur sol-eau</li><li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li><li>– Conception optimisée sur le plan acoustique</li><li>– Possibilité d'installation dans un angle et contre un mur</li><li>– Idéalement conçue pour les maisons individuelles et les maisons jumelées</li></ul> |
| Technologie                     |   smart —<br>— guard                                                                                                                                                                                                                                                         |   smart —<br>— guard                                                                                                                                                                                                                  |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |





Oertli LIN 11-28TES



Bosch CS7000i AW 7-17 IR

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Intérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Intérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Catégorie d'appareils           | <b>Température moyenne, 1 et 2 niveaux de puissance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Haute température, modulant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++ / A+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modèles                         | <b>LIN 11-28TES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>CS7000i AW 7-17 IR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur air-eau moyenne température</li> <li>– Rendement élevé et faible niveau sonore</li> <li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li> <li>– Rapport prix-performance avantageux</li> <li>– Parfaitement adaptée aux maisons individuelles et aux petits immeubles</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur air-eau avec technologie Inverter pour installation intérieure</li> <li>– Température de départ jusqu'à 62 °C</li> <li>– Fonctionnement particulièrement silencieux</li> <li>– Dimensions compactes, mise en place aisée pour les assainissements</li> <li>– Utilisation simple et conviviale, également par appli</li> <li>– Disponible avec fonction de refroidissement</li> </ul> |
| Technologie                     |                                                                           |                                                                                           |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Pompes à chaleur air-eau



Bosch CS7001i AW 7-17 OR



Oertli LAN 9/12/18 S-TU  
Oertli LAN 35TBS

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | Extérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Extérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégorie d'appareils           | Haute température, modulant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Très efficace, 1 et 2 niveaux de puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Classe d'efficacité énergétique | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modèles                         | CS7001i AW 7-17 OR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LAN 9/12/18 S-TU / LAN 35TBS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"><li>– Pompe à chaleur air-eau avec technologie Inverter pour installation extérieure</li><li>– Température de départ jusqu'à 62 °C</li><li>– Excellentes valeurs d'efficacité</li><li>– Design personnalisable (film plastique)</li><li>– Fonctionnement particulièrement silencieux</li><li>– Dimensions compactes</li><li>– Utilisation simple et conviviale, également par appli</li><li>– Disponible avec fonction de refroidissement</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– Pompe à chaleur air-eau efficace avec de faibles coûts d'exploitation globaux</li><li>– Excellentes valeurs d'efficacité</li><li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li><li>– Fonctionnement extrêmement silencieux</li><li>– Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements</li><li>– Alternative à la pompe à chaleur sol-eau</li><li>– Idéalement conçue pour les maisons individuelles et les petits immeubles</li></ul> |
| Technologie                     |                                                                                                                                           |   smart — guard                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Oertli LAN 25/40TU-2



Oertli LAN 60TU-2

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Extérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégorie d'appareils           | <b>Très efficace, 2 niveaux de puissance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modèles                         | <b>LAN 25/40/60TU-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur air-eau à haute efficacité</li> <li>– Alternative à la pompe à chaleur sol-eau</li> <li>– Excellentes valeurs d'efficacité</li> <li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li> <li>– Fonctionnement silencieux</li> <li>– Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements</li> <li>– Idéalement conçue pour les immeubles résidentiels ou les bâtiments commerciaux</li> <li>– Possibilité d'associer plusieurs appareils</li> </ul> |

## Technologie

smart  
—  
guard

## Domaines d'utilisation



# Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire



Oertli TWH 300E



Styleboiler Futura  
SWP 200/250/300

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                                            | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Catégorie d'appareils                                   | Préparation d'eau chaude sanitaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Préparation d'eau chaude sanitaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe d'efficacité énergétique/<br>Profil de soutirage | A/XL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A/XL / A/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modèles                                                 | TWH 300E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SWP 200/250/300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Caractéristiques                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire</li> <li>– Températures d'eau chaude jusqu'à 65 °C</li> <li>– Idéale en remplacement d'un chauffe-eau électrique</li> <li>– Dimensions compactes permettant un choix flexible de l'emplacement</li> <li>– Adaptée aux constructions neuves et assainissements</li> <li>– À choix avec registre supplémentaire pour second producteur de chaleur (300EH)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire</li> <li>– Particulièrement efficace sur le plan énergétique</li> <li>– Températures d'eau chaude jusqu'à 60 °C</li> <li>– Disponible en plusieurs tailles (200, 250 et 300 litres)</li> <li>– Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements</li> <li>– Comporte un corps de chauffe électrique</li> <li>– À choix avec registre supplémentaire pour deuxième ou troisième producteur de chaleur (W/WW)</li> </ul> |
| Technologie                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Domaines d'utilisation                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





# Pompes à chaleur air-eau split



Oertli System M  
Compact Plus 4–6  
Unité intérieure

Unités extérieures  
disponibles en trois designs différents et  
nombreuses variantes de couleurs (RAL).

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Catégorie d'appareils           | Compact, modulant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe d'efficacité énergétique | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modèles                         | System M Compact Plus 4–6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"><li>– Système de pompe à chaleur air-eau split esthétique avec technologie Inverter</li><li>– Efficace sur le plan énergétique et silencieux</li><li>– Adapté aux constructions neuves et aux assainissements</li><li>– Très compact</li><li>– Utilisation simple via l'appli «Smart Room Heating» et écran tactile</li><li>– Unité extérieure en différents designs</li></ul> |
| Technologie                     | <div></div>                                                                                                                                             |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Oertli System M  
Comfort Plus/Comfort Plus Cooling 9–16  
Unité intérieure

Unités extérieures  
disponibles en trois designs différents et  
nombreuses variantes de couleurs (RAL).

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Split</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catégorie d'appareils           | <b>Compact, modulant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modèles                         | <b>System M Comfort Plus 9–16 / Comfort Plus Cooling 9–16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Système de pompe à chaleur air-eau split esthétique avec technologie Inverter et fonction de refroidissement (Comfort plus Cooling)</li> <li>– Efficace sur le plan énergétique et silencieux</li> <li>– Adapté aux constructions neuves et aux assainissements</li> <li>– Très compact</li> <li>– Utilisation simple via l'appli «Smart Room Heating» et écran tactile</li> <li>– Unité extérieure en différents designs</li> </ul> |
| Technologie                     |                                                                                                                                   |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Pompes à chaleur air-eau split



Oertli LSI 80-230 SHW  
Unité intérieure



LSI 80/112 SHW-AA  
Unité extérieure Zubadan Inverter



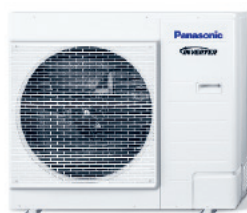
LSI 140/230 SHW-SG  
Unité extérieure Zubadan Inverter

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Installation                    | Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Catégorie d'appareils           | Très efficace, modulant, silencieux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Classe d'efficacité énergétique | A++ / A+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Modèles                         | LSI 80/112 SHW-AA / LSI 140/230 SHW-SG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Caractéristiques                | <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>– Système de pompe à chaleur air-eau split puissant avec technologie Inverter</li><li>– Unité intérieure Oertli, unité extérieure avec technologie Inverter Zubadan</li><li>– Emplacement flexible de l'unité extérieure grâce à des longueurs de conduite jusqu'à 30 mètres</li><li>– 10 dB(A) plus silencieux que d'autres unités extérieures Zubadan</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>– Adapté aux constructions neuves et aux assainissements</li><li>– Puissance calorifique constante même par de très basses températures extérieures</li><li>– Fonction de refroidissement intégrée</li></ul></div></div> |  |
| Technologie                     | <div><div>Inverter</div><div></div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Domaines d'utilisation          | <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

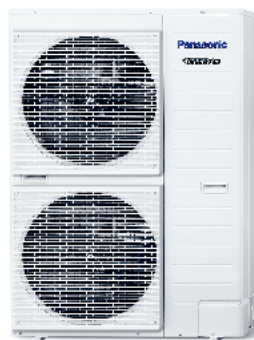




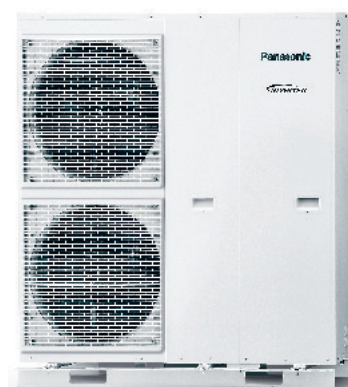
Panasonic Aquarea  
Unité intérieure



Panasonic Aquarea LT  
Unité extérieure



Panasonic Aquarea T-CAP  
Unité extérieure



Panasonic Aquarea SQ T-CAP  
Unité extérieure

| Installation                    | Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'appareils           | Très efficace, modulant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Très efficace, modulant, silencieux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe d'efficacité énergétique | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modèles                         | LT 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T-CAP 9/12 / SQ T-CAP 9/12/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Système de pompe à chaleur air-eau split avec technologie Inverter</li> <li>– Idéal pour des bâtiments avec de faibles besoins de puissance</li> <li>– Température de départ jusqu'à 55 °C</li> <li>– Très efficace sur le plan énergétique</li> <li>– Puissance calorifique constante, même par des températures extérieures basses</li> <li>– Fonction de refroidissement intégrée</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Système de pompe à chaleur air-eau split avec technologie Inverter</li> <li>– Exécution SQ T-CAP particulièrement silencieuse avec seulement 61dB(A) pour A7/W55, et même 54 dB(A) en mode silencieux</li> <li>– Très efficace sur le plan énergétique</li> <li>– Possibilité d'associer plusieurs unités extérieures</li> <li>– Puissance calorifique constante, même par des températures extérieures basses</li> <li>– Fonction de refroidissement intégrée</li> </ul> |

## Technologie



## Domaines d'utilisation







**Oertli Oenovia**  
Unité extérieure de  
pompe à chaleur  
4.5 et 6 kW

**Oertli Oenovia**  
Unité extérieure de  
pompe à chaleur  
11 et 16 kW

**Oertli Oenovia-Open**  
Unité intérieure avec  
chauffe-eau intégré de  
177 litres

**Oertli Oenovia-Gaz**  
Unité intérieure avec chauffe-  
eau intégré de 177 litres et  
chaudière à gaz à condensa-  
tion (en superposé)

**Oertli Oenovia-Gaz**  
Unité intérieure avec chauffe-  
eau intégré de 177 litres et  
chaudière à gaz à condensa-  
tion (côte à côte)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Split</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Catégorie d'appareils           | <b>Hybride, modulant</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++ / A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modèles                         | <b>Oenovia-Open / Oenovia-Gaz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Combinaison d'une pompe à chaleur air-eau split et d'un second producteur de chaleur</li> <li>– Fonctionnement simultané ou séparé</li> <li>– Sécurité de fonctionnement maximale grâce à deux producteurs de chaleur</li> <li>– Respect des exigences MoPEC pour des coûts de transformation minimales</li> <li>– Fonction de refroidissement en été</li> </ul> | <p><b>Oenovia-Open</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Combinaison flexible avec producteur de chaleur existant (mazout, gaz ou chauffage à distance)</li> <li>– Idéal en remplacement d'un chauffe-eau ou pour l'extension d'un chauffage existant</li> </ul> <p><b>Oenovia-Gaz (système hybride complet)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompes à chaleur de 4.5 kW à 16 kW, chaudières à gaz à condensation de 15 kW à 35 kW, librement combinables</li> <li>– Idéal en remplacement d'une chaudière à gaz et d'un chauffe-eau</li> </ul> |

Technologie



Domaines d'utilisation



# Pompes à chaleur sol-eau

Il est possible d'utiliser les pompes à chaleur sol-eau présentées aux pages 28–31 comme pompes à chaleur eau-eau en association avec un échangeur.



Oertli SI-GEO 1-9/3-12/5-22 SQ



Oertli SI-GEO 12-40/15-70/25-100 SQ

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Installation                    | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Catégorie d'appareils           | Très efficace, modulant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Classe d'efficacité énergétique | A+++ / A++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Modèles                         | SI-GEO 1-9/3-12/5-22 SQ / 12-40/15-70/25-100 SQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Caractéristiques                | <div><div><ul style="list-style-type: none"><li>– Pompes à chaleur sol-eau compactes, puissantes et particulièrement silencieuses avec technologie Inverter</li><li>– Température de départ jusqu'à 60 °C</li><li>– Idéales pour les immeubles d'habitation et les bâtiments commerciaux</li><li>– Adaptées aux constructions neuves et aux assainissements</li></ul></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>– Dimensions compactes (passent par des portes de 80 cm, exception : 25-100)</li><li>– Équipement complet de série</li><li>– Fonctionnement très silencieux</li><li>– Également disponible avec fonction de refroidissement</li><li>– Permettant le free-cooling</li></ul></div></div> |  |
| Technologie                     | <div><div> </div><div> </div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Domaines d'utilisation          | <div>  </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |





Oertli SINK 6-14TES



Oertli SIN 6-22TU

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Intérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Intérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégorie d'appareils           | <b>Compact, 1 niveau de puissance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Très efficace, 1 niveau de puissance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Modèles                         | <b>SINK 6-14TES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>SIN 6-22TU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur sol-eau facile à installer, 1 compresseur</li> <li>– Rapport prix-performance intéressant</li> <li>– Température de départ jusqu'à 58 °C</li> <li>– Équipement complet de série</li> <li>– Conception optimisée sur le plan acoustique</li> <li>– Adaptée aux constructions neuves et aux assainissements</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur sol-eau très efficace, 1 compresseur</li> <li>– Performance élevée pour de faibles coûts d'exploitation</li> <li>– Température de départ jusqu'à 62 °C (22TU : 58 °C)</li> <li>– Sécurité de fonctionnement élevée grâce à une surveillance du système intégrée</li> </ul>                     |
| Technologie                     |                                   |     |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |

# Pompes à chaleur sol-eau



Oertli SINH 20TE

Oertli SINH 90TU

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | Intérieure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Catégorie d'appareils           | Haute température, 1 et 2 niveaux de puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe d'efficacité énergétique | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Modèles                         | SINH 20TE/90TU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"><li>– Pompe à chaleur sol-eau haute température</li><li>– Température de départ jusqu'à 70 °C</li><li>– Idéale pour les assainissements, spécialement avec des besoins de température de départ imprécis ou inconnus</li><li>– Conception optimisée sur le plan acoustique</li><li>– Excellents coefficients de performance, y compris avec les systèmes de chauffage par le sol dans les constructions neuves</li></ul> |
| Technologie                     | <div><div></div><div></div><div>smart<br/>— guard</div></div>                                                                                                                                                                                                                        |
| Domaines d'utilisation          | <div></div>                                                                                                                                                                                       |



Oertli SIN 26/35TU

Oertli SIN 50/75/90/130TU

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation                    | <b>Intérieure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégorie d'appareils           | <b>Très efficace, 2 niveaux de puissance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe d'efficacité énergétique | <b>A++</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modèles                         | <b>SIN 26–130TU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pompe à chaleur sol-eau à haute efficacité dotée de 2 compresseurs</li> <li>– Température de départ jusqu'à 62 °C</li> <li>– Idéalement conçue pour les immeubles résidentiels et les bâtiments fonctionnels avec des besoins élevés en chaleur</li> <li>– Performance élevée pour un faible coût d'exploitation</li> <li>– Deux compresseurs permettant la réduction de la puissance calorifique en charge partielle</li> <li>– Conception optimisée sur le plan acoustique</li> <li>– Excellents coefficients de performance, y compris avec les systèmes de chauffage par le sol dans les constructions neuves</li> </ul> |
| Technologie                     |   <b>smart —</b><br><b>— guard</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Domaines d'utilisation          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Pompes à chaleur air-eau

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement    | Classe d'efficacité<br>énergétique<br>Temp. départ 35 | Puissance<br>A2 / W35 | Dimensions<br>L x H x P | Poids | Nombre de<br>compresseur(s) | Température<br>de départ max. 1) | Par temp. ext.<br>de -10 °C | Niveau de puis-<br>sance acoustique<br>selon ERP<br>(A7 / W47-55) 2) | Débit d'air | Fluide frigorigène /<br>contenance |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
| Installation intérieure                          |                                                       | kW / COP              | mm                      | kg    |                             | °C                               | °C                          | dB(A)                                                                | m³/h        | kg                                 |
| Oertli                                           |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| Compact, 1 niveau de puissance                   |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| LINK 8TES                                        | A++                                                   | 6.6 / 3.6             | 750 x 1900 x 680        | 236   | 1                           | 60                               | 55                          | 53                                                                   | 3500        | R410A / 1.9                        |
| LINK 12TU                                        | A++                                                   | 9.4 / 4.2             | 960 x 1950 x 780        | 310   | 1                           | 60                               | 55                          | 53                                                                   | 4400        | R410A / 4.6                        |
| Très efficace, 1 niveau de puissance             |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| LIN 9TU                                          | A++                                                   | 6.8 / 3.9             | 960 x 1560 x 780        | 256   | 1                           | 60                               | 55                          | 56                                                                   | 3700        | R410A / 3.7                        |
| LIN 12TU                                         | A++                                                   | 9.4 / 4.0             | 960 x 1560 x 780        | 270   | 1                           | 60                               | 55                          | 57                                                                   | 4100        | R410A / 4.6                        |
| Température moyenne, 1 et 2 niveaux de puissance |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| LIN 11TES                                        | A++                                                   | 8.3 / 3.6             | 750 x 1360 x 880        | 216   | 1                           | 60                               | 55                          | 51                                                                   | 3800        | R410A / 2.3                        |
| LIN 16TES                                        | A+                                                    | 13.4 / 3.3            | 750 x 1570 x 880        | 235   | 1                           | 60                               | 55                          | 54                                                                   | 5000        | R410A / 3.5                        |
| LIN 20TES                                        | A++                                                   | 14.7 / 3.3            | 750 x 1570 x 880        | 257   | 2                           | 60                               | 55                          | 57                                                                   | 5300        | R410A / 4.0                        |
| LIN 24TES                                        | A+                                                    | 19.9 / 3.4            | 750 x 1710 x 1030       | 322   | 2                           | 60                               | 55                          | 61                                                                   | 7800        | R410A / 4.6                        |
| LIN 28TES                                        | A+                                                    | 25.2 / 3.3            | 750 x 1710 x 1030       | 326   | 2                           | 60                               | 55                          | 61                                                                   | 7500        | R410A / 5.9                        |
| Bosch                                            |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| Haute température, modulant                      |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| CS7000i AW 7 IR                                  | A++                                                   | 3.9 / 4.1             | 927 x 1505 x 468        | 120   | 1                           | 62                               | 55                          | 48                                                                   | 4500        | R410A / 1.75                       |
| CS7000i AW 9 IR                                  | A++                                                   | 5.0 / 4.3             | 927 x 1505 x 468        | 124   | 1                           | 62                               | 55                          | 48                                                                   | 4500        | R410A / 2.35                       |
| CS7000i AW 13 IR                                 | A++                                                   | 7.1 / 4.0             | 1115 x 1805 x 538       | 190   | 1                           | 62                               | 55                          | 50                                                                   | 7300        | R410A / 3.3                        |
| CS7000i AW 17 IR                                 | A++                                                   | 7.4 / 4.0             | 1115 x 1805 x 538       | 193   | 1                           | 62                               | 55                          | 49                                                                   | 7300        | R410A / 4.0                        |
| Module hydraulique AWE                           | -                                                     | -                     | 485 x 700 x 386         | 35    | -                           | -                                | -                           | -                                                                    | -           | -                                  |
| Module hydraulique AWMB                          | -                                                     | -                     | 600 x 1850 x 650        | 128   | -                           | -                                | -                           | -                                                                    | -           | -                                  |
| Installation extérieure                          |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| Oertli                                           |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| Très efficace, 1 et 2 niveaux de puissance       |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| LAN 9S-TU                                        | A++                                                   | 7.2 / 4.2             | 910 x 1650 x 750        | 225   | 1                           | 60                               | 55                          | 53                                                                   | 2700        | R410A / 3.9                        |
| LAN 12S-TU                                       | A++                                                   | 9.5 / 4.0             | 910 x 1650 x 750        | 265   | 1                           | 60                               | 55                          | 54                                                                   | 4700        | R410A / 4.8                        |
| LAN 18S-TU                                       | A++                                                   | 12.3 / 3.8            | 910 x 1650 x 750        | 295   | 1                           | 60                               | 55                          | 54                                                                   | 5500        | R410A / 5.9                        |
| LAN 35TBS                                        | A+++                                                  | 23.7 / 3.35           | 1815 x 1070 x 765       | 324   | 2                           | 60                               | 55                          | 63                                                                   | 5700        | R407C / 5.6                        |
| LAN 25TU-2                                       | A++                                                   | 19.5 / 3.7            | 1600 x 1940 x 952       | 510   | 2                           | 55                               | 58                          | 59                                                                   | 7500        | R449A / 10.2                       |
| LAN 40TU-2                                       | A++                                                   | 29.3 / 3.8            | 1735 x 2100 x 952       | 585   | 2                           | 58                               | 58                          | 70                                                                   | 11000       | R404A / 11.8                       |
| LAN 60TU-2                                       | A++                                                   | 50.0 / 3.6            | 1900 x 2300 x 1000      | 915   | 2                           | 65                               | 60                          | 74                                                                   | 14000       | R404A / 20.9                       |
| Bosch                                            |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| Haute température, modulant                      |                                                       |                       |                         |       |                             |                                  |                             |                                                                      |             |                                    |
| CS7001i AW 7 OR                                  | A++                                                   | 3.9 / 4.1             | 930 x 1380 x 440        | 111   | 1                           | 62                               | 55                          | 47                                                                   | 4500        | R410A / 1.75                       |
| CS7001i AW 9 OR                                  | A++                                                   | 5.0 / 4.3             | 930 x 1380 x 440        | 115   | 1                           | 62                               | 55                          | 48                                                                   | 4500        | R410A / 2.35                       |
| CS7001i AW 13 OR                                 | A++                                                   | 7.1 / 4.0             | 1122 x 1695 x 548       | 181   | 1                           | 62                               | 55                          | 53                                                                   | 7300        | R410A / 3.3                        |
| CS7001i AW 17 OR                                 | A++                                                   | 7.4 / 4.0             | 1122 x 1695 x 548       | 184   | 1                           | 62                               | 55                          | 53                                                                   | 7300        | R410A / 4.0                        |
| Module hydraulique AWE                           | -                                                     | -                     | 485 x 700 x 386         | 35    | -                           | -                                | -                           | -                                                                    | -           | -                                  |
| Module hydraulique AWMB                          | -                                                     | -                     | 600 x 1850 x 650        | 128   | -                           | -                                | -                           | -                                                                    | -           | -                                  |

1) Pour une température extérieure supérieure à 10 °C  
2) Q4 = quart de sphère, par exemple source en bordure de façade (exécution la plus fréquente)  
Les valeurs changent pour des configurations d'installation et distances différentes.



# Pompes à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement | Classe d'efficacité<br>énergétique /<br>profil de soutirage | Puissance du<br>compresseur | COP <sup>1)</sup> | Exécution  | Contenance du<br>réservoir | Registre<br>supplémentaire | Temp. de départ max.<br>eau chaude sanitaire | Débit d'air | Niveau de puis-<br>sance acoustique | Dimensions<br>(H x L x P) | Poids | Fluide frigorigène /<br>Contenance |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------------------|-------|------------------------------------|
|                                               |                                                             | kW                          |                   |            | Litres                     | m²                         | °C                                           | m³/h        | dB(A)                               | mm                        | kg    | kg                                 |
| <b>Oertli</b>                                 |                                                             |                             |                   |            |                            |                            |                                              |             |                                     |                           |       |                                    |
| TWH 300E                                      | A / XL                                                      | 1.7                         | 3.1               | émaillée   | 270                        | –                          | 65                                           | 385         | 62                                  | 2000 x 690 x 690          | 105   | R134A / 1.45                       |
| TWH 300 EH                                    | A / XL                                                      | 1.7                         | 2.9               | émaillée   | 265                        | 1.0                        | 65                                           | 385         | 62                                  | 2000 x 690 x 690          | 123   | R134A / 1.45                       |
| <b>Styleboiler</b>                            |                                                             |                             |                   |            |                            |                            |                                              |             |                                     |                           |       |                                    |
| IT SWP S II 200                               | A / L                                                       | 2.0                         | 2.5               | émaillée   | 200                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1590 x 650 x 650          | 105   | R134A / 1.02                       |
| IT SWP S II 250                               | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | émaillée   | 250                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1805 x 650 x 650          | 112   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP S II 300                               | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | émaillée   | 300                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2015 x 650 x 650          | 119   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SW II 200                              | A / L                                                       | 2.0                         | 2.5               | émaillée   | 200                        | 0.8                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1590 x 650 x 650          | 117   | R134A / 1.02                       |
| IT SWP SW II 250                              | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | émaillée   | 250                        | 1.1                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1805 x 650 x 650          | 128   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SW II 300                              | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | émaillée   | 300                        | 1.3                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2015 x 650 x 650          | 140   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWW II 250                             | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | émaillée   | 250                        | 0.8 / 0.4 <sup>1)</sup>    | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1805 x 650 x 650          | 130   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWW II 300                             | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | émaillée   | 300                        | 1.3 / 0.8 <sup>1)</sup>    | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2015 x 650 x 650          | 155   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SX II 200                              | A / L                                                       | 2.0                         | 2.5               | acier inox | 200                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1586 x 650 x 650          | 97    | R134A / 1.02                       |
| IT SWP SX II 250                              | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | acier inox | 250                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1836 x 650 x 650          | 107   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SX II 300                              | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | acier inox | 300                        | –                          | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2046 x 650 x 650          | 111   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWX II 200                             | A / L                                                       | 2.0                         | 2.5               | acier inox | 200                        | 0.6                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1586 x 650 x 650          | 101   | R134A / 1.02                       |
| IT SWP SWX II 250                             | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | acier inox | 250                        | 0.8                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1836 x 650 x 650          | 106   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWX II 300                             | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | acier inox | 300                        | 1.3                        | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2046 x 650 x 650          | 118   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWWX II 250                            | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.0               | acier inox | 250                        | 0.8 / 0.4 <sup>1)</sup>    | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 1836 x 650 x 650          | 113   | R134A / 1.2                        |
| IT SWP SWWX II 300                            | A / XL                                                      | 2.0                         | 3.3               | acier inox | 300                        | 1.3 / 0.6 <sup>1)</sup>    | 60                                           | 414/355/312 | 57                                  | 2046 x 650 x 650          | 123   | R134A / 1.2                        |

1) Inférieur/supérieur

# Pompes à chaleur air-eau split

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement | Classé d'efficacité<br>énergétique<br>Temp. de départ 35 | Puissance  | Dimensions    | Poids | Nombre de<br>com-presseur(s) | Température de | Partemp. ext. | Niveau de puis-                                   | Débit d'air | Fluide frigorigène /<br>Contenance |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|---------------|-------|------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|                                               |                                                          | A2 / W35   | L x H x P     |       |                              | départ max. 1) | de -10 °C     | sance acoustique<br>selon ErP<br>(A7 / W47-55) 2) |             |                                    |
|                                               |                                                          | kW / COP   | mm            |       |                              | °C             | °C            | dB(A)                                             |             |                                    |
| Oertli System M                               |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Compact, modulant                             |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| System M Compact Plus                         |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Unité extérieure 4–6                          | A++                                                      | *          | 500x870x600   | 58    | 1                            | *              |               | 53                                                | 3000        | R410A / 2.38                       |
| Unité intérieure 4–6                          | **                                                       | 4.0 / 3.7  | 600x2100x600  | 169   | –                            | 60             | 55            | 49                                                | –           | **                                 |
| System M Comfort Plus                         |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Unité extérieure 9–16                         | A++                                                      | *          | 600x1230x850  | 98    | 1                            | *              |               | 54                                                | 3800        | R410A / 4.78                       |
| Unité intérieure 9–16                         | **                                                       | 6.5 / 4.2  | 600x1400x750  | 175   | –                            | 60             | 55            | 45                                                | –           | **                                 |
| System M Comfort Plus Cooling                 |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Unité extérieure 9–16                         | A++                                                      | *          | 600x1230x850  | 98    | 1                            | *              |               | 54                                                | 3800        | R410A / 4.78                       |
| Unité intérieure 9–16                         | **                                                       | 6.5 / 4.2  | 600x1400x750  | 175   | –                            | 60             | 55            | 45                                                | –           | **                                 |
| Oertli LSI                                    |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Très efficace, modulant, silencieux           |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| Unité extérieure                              |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| LSI 80 SHW-AA                                 | A++                                                      | 8.0 / 4.2  | 1050x1020x567 | 128   | 1                            | *              |               | 57                                                | 3000        | R410A / 4.6                        |
| LSI 112 SHW-AA                                | A++                                                      | 11.2 / 3.9 | 1050x1020x567 | 128   | 1                            | *              |               | 59                                                | 3000        | R410A / 4.6                        |
| LSI 140 SHW-SG                                | A+                                                       | 14.0 / 3.7 | 950x1350x417  | 134   | 1                            | *              |               | 70                                                | 6000        | R410A / 5.5                        |
| LSI 230 SHW-SG                                | A+                                                       | 23.0 / 3.4 | 1050x1338x417 | 149   | 1                            | *              |               | 75                                                | 8400        | R410A / 7.7                        |
| Unité intérieure                              |                                                          |            |               |       |                              |                |               |                                                   |             |                                    |
| LSI 80 SHW                                    | **                                                       | **         | 550x1000x370  | 60    | –                            | 60             | 56            | –                                                 | –           | **                                 |
| LSI 112 SHW                                   | **                                                       | **         | 550x1000x370  | 60    | –                            | 60             | 56            | –                                                 | –           | **                                 |
| LSI 140 SHW                                   | **                                                       | **         | 550x1000x370  | 60    | –                            | 60             | 56            | –                                                 | –           | **                                 |
| LSI 230 SHW                                   | **                                                       | **         | 550x1000x370  | 63    | –                            | 60             | 56            | –                                                 | –           | **                                 |

\* Voir Unité intérieure  
\*\* Voir Unité extérieure

1) Pour une température extérieure supérieure à 10 °C  
2) Q4 = quart de sphère, par exemple source en bordure de façade (exécution la plus fréquente)  
Les valeurs changent pour des configurations d'installation et distances différentes.

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement | Classe d'efficacité énergétique<br>Temp. de départ 35 | Puissance<br>A2 / W35 | Dimensions<br>L x H x P | Poids | Nombre de compresseur(s) | Température de départ max. 1) | Par temp. ext. de -10 °C | Niveau de puissance acoustique selon ErP (A7 / W47-55) 2) | Débit d'air | Fluide frigorigène / contenance |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
|                                               |                                                       | kW / COP              | mm                      | kg    |                          | °C                            | °C                       | dB(A)                                                     | m³/h        | kg                              |
| <b>Panasonic</b>                              |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Très efficace, modulant</b>                |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Aquarea LT</b>                             |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Unité extérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| LT 9                                          | A++                                                   | 9.0 / 3.6             | 900 x 1340 x 320        | 108   | 1                        | 55                            | 55                       | 65                                                        | 4608        | R410A / 2.55                    |
| <b>Unité intérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| SDC09                                         | **                                                    | **                    | 500 x 892 x 340         | 43    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |
| <b>Très efficace, modulant</b>                |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Aquarea T-CAP</b>                          |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Unité extérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| T-CAP 9                                       | A++                                                   | 9.0 / 3.8             | 900 x 1340 x 320        | 109   | 1                        | 60                            | 60                       | 64                                                        | 4608        | R410A / 2.85                    |
| T-CAP 12                                      | A++                                                   | 12.0 / 3.5            | 900 x 1340 x 320        | 109   | 1                        | 60                            | 60                       | 66                                                        | 4800        | R410A / 2.85                    |
| <b>Unité intérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| SXC09                                         | **                                                    | **                    | 502 x 892 x 353         | 45    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |
| SXC12                                         | **                                                    | **                    | 502 x 892 x 353         | 46    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |
| <b>Très efficace, modulant, silencieux</b>    |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Aquarea SQ T-CAP</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| <b>Unité extérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| SQ T-CAP 9                                    | A++                                                   | 9.0 / 3.6             | 1283 x 1410 x 320       | 151   | 1                        | 60                            | 60                       | 58                                                        | 4600        | R410A / 2.85                    |
| SQ T-CAP 12                                   | A++                                                   | 11.4 / 3.5            | 1283 x 1410 x 320       | 151   | 1                        | 60                            | 60                       | 61                                                        | 4800        | R410A / 2.85                    |
| SQ T-CAP 16                                   | A++                                                   | 13.0 / 3.2            | 1283 x 1340 x 320       | 161   | 1                        | 60                            | 60                       | 62                                                        | 4560        | R410A / 2.90                    |
| <b>Unité intérieure</b>                       |                                                       |                       |                         |       |                          |                               |                          |                                                           |             |                                 |
| SQC9                                          | **                                                    | **                    | 500 x 892 x 340         | 43    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |
| SQC12                                         | **                                                    | **                    | 500 x 892 x 340         | 44    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |
| SQC16                                         | **                                                    | **                    | 500 x 892 x 340         | 45    | –                        | **                            | –                        | –                                                         | –           | **                              |

\*\* Voir Unité extérieure

1) Pour une température extérieure supérieure à 10 °C

2) Q4 = quart de sphère, par exemple source en bordure de façade (exécution la plus fréquente)  
Les valeurs changent pour des configurations d'installation et distances différentes.

# Systèmes de pompes à chaleur hybrides

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement | Classe d'efficacité<br>énergétique<br>Chauffage/ECS | Puissance<br>PAC/ Gaz/ Froid<br>7/ 35 et 35/ 18 | COP   | Contenance<br>chauffe-eau | Limite d'utilisation<br>PAC/ temp. de dép. | Température de<br>départ max. | Dimensions<br>L x H x P | Poids à vide | Niveau de puis-<br>sance acoustique | Fluide frigorigène/<br>contenance |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                                               |                                                     | kW                                              | 7/W35 | Litres                    | °C/°C                                      | °C                            | mm                      | kg           | db(A)                               | kg                                |
|                                               |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| Oertli Oenovia                                |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| Hybride, modulant                             |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| Unité extérieure                              |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| PAC hybride 4.5 kW                            | -                                                   | -                                               | -     | -                         | -                                          | -                             | 840x880x360             | 54           | 61.0                                | -                                 |
| PAC hybride 6 kW                              | -                                                   | -                                               | -     | -                         | -                                          | -                             | 809x630x360             | 42           | 64.8                                | -                                 |
| PAC hybride 11 kW                             | -                                                   | -                                               | -     | -                         | -                                          | -                             | 950x1350x370            | 130          | 69.2                                | -                                 |
| PAC hybride 16 kW                             | -                                                   | -                                               | -     | -                         | -                                          | -                             | 950x1350x370            | 130          | 69.7                                | -                                 |
| Unité intérieure                              |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| PAC hybride Open 4.5 kW                       | A++ / A                                             | 4.6 / - / 3.8                                   | 5.11  | 177                       | -15 / 45                                   | *                             | 600x1250x728            | 129          | 48.8                                | R410A / 1.3                       |
| PAC hybride Open 6 kW                         | A++ / A                                             | 5.8 / - / 4.7                                   | 4.22  | 177                       | -15 / 50                                   | *                             | 600x1250x728            | 129          | 48.8                                | R410A / 1.4                       |
| PAC hybride Open 11 kW                        | A++ / A                                             | 11.4 / - / 11.2                                 | 4.65  | 177                       | -20 / 47                                   | *                             | 600x1250x728            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Open 16 kW                        | A++ / A                                             | 14.7 / - / 14.5                                 | 4.22  | 177                       | -20 / 47                                   | *                             | 600x1250x728            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Gaz H 4.5/15 kW                   | A++ / A                                             | 4.6 / 15.8 / 3.8                                | 5.11  | 177                       | -15 / 45                                   | 90                            | 600x1200x780            | 129          | 48.8                                | R410A / 1.3                       |
| PAC hybride Gaz H 6/15 kW                     | A++ / A                                             | 5.8 / 15.8 / 4.7                                | 4.22  | 177                       | -15 / 50                                   | 90                            | 600x1200x780            | 129          | 48.8                                | R410A / 1.4                       |
| PAC hybride Gaz H 11/15 kW                    | A++ / A                                             | 11.4 / 15.8 / 11.2                              | 4.65  | 177                       | -20 / 47                                   | 90                            | 600x1200x780            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Gaz H 6/25 kW                     | A++ / A                                             | 5.8 / 25.5 / 4.7                                | 4.22  | 177                       | -15 / 50                                   | 90                            | 600x1200x780            | 129          | 48.8                                | R410A / 1.4                       |
| PAC hybride Gaz H 11/25 kW                    | A++ / A                                             | 11.4 / 25.5 / 11.2                              | 4.65  | 177                       | -20 / 47                                   | 90                            | 600x1200x780            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Gaz H 16/25 kW                    | A++ / A                                             | 14.7 / 25.5 / 14.5                              | 4.22  | 177                       | -20 / 47                                   | 90                            | 600x1200x780            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Gaz H 11/35 kW                    | A++ / A                                             | 11.4 / 35.9 / 11.2                              | 4.62  | 177                       | -20 / 47                                   | 90                            | 600x1200x780            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| PAC hybride Gaz H 16/35 kW                    | A++ / A                                             | 14.7 / 35.9 / 14.5                              | 4.22  | 177                       | -20 / 47                                   | 90                            | 600x1200x780            | 131          | 47.6                                | R410A / 4.6                       |
| Chaudière à gaz                               |                                                     |                                                 |       |                           |                                            |                               |                         |              |                                     |                                   |
| GSCR 15                                       | A                                                   | 15.8                                            | -     | -                         | -                                          | 90                            | 600x844x680             | 56           | 35                                  | -                                 |
| GSCR 25                                       | A                                                   | 25.5                                            | -     | -                         | -                                          | 90                            | 600x844x680             | 56           | 42                                  | -                                 |
| GSCR 35                                       | A                                                   | 35.9                                            | -     | -                         | -                                          | 90                            | 600x844x680             | 50           | 44                                  | -                                 |

\* Dépend du producteur de chaleur externe

| Catégorie d'appareils<br>Type<br>Encombrement         | Classe d'efficacité<br>énergétique<br>Temp. de départ 35 | Puissance<br>B0 / W35<br>COP / SCOP* | Dimensions<br>L x H x P | Poids | Nombre de<br>compresseur(s) | Température de<br>départ max. | Limite d'utilisation<br>source de chaleur | Niveau de puis-<br>sance acoustique | Fluide frigorigène /<br>contenance |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|                                                       |                                                          | kW                                   | mm                      | kg    |                             | °C                            | °C                                        | dB(A)                               | kg                                 |
| <b>Oertli</b>                                         |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| <b>Très efficace, modulant<sup>1)</sup></b>           |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| SI-GEO 1–9 SQ <sup>5)</sup>                           | A++                                                      | 13.2 kW / * 4.9                      | 600 x 1054 x 715        | 170   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 45                                  | R410A / 1.2                        |
| SI-GEO 3–12 SQ                                        | A+++                                                     | 14.3 kW / * 4.9                      | 600 x 1054 x 715        | 170   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 45                                  | R410A / 1.35                       |
| SI-GEO 5–22 SQ                                        | A+++                                                     | 25.9 kW / * 4.9                      | 600 x 1054 x 715        | 175   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 46                                  | R410A / 1.7                        |
| SI-GEO 12–40 SQ                                       | A+++                                                     | 44.6 kW / * 4.9                      | 950 x 1067 x 901        | 280   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 64                                  | R410A / 4.0                        |
| SI-GEO 15–70 SQ                                       | A+++                                                     | 59.6 kW / * 4.9                      | 950 x 1067 x 901        | 320   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 65                                  | R410A / 4.7                        |
| SI-GEO 25–100 SQ                                      | <sup>2)</sup>                                            | 86.7 kW / * 4.9                      | 950 x 1067 x 901        | 350   | 1                           | 60 / 70 <sup>3)</sup>         | –10 à +20                                 | 68                                  | R410A / 8.5                        |
| <b>Compact, 1 niveau de puissance</b>                 |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| SINK 6TES                                             | A++                                                      | 5.9 kW / 4.7                         | 652 x 1115 x 688        | 129   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 42                                  | R410A / 1.2                        |
| SINK 8TES                                             | A++                                                      | 7.8 kW / 4.8                         | 652 x 1115 x 688        | 144   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 42                                  | R410A / 1.6                        |
| SINK 11TES                                            | A++                                                      | 10.6 kW / 5.0                        | 652 x 1115 x 688        | 147   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 43                                  | R410A / 1.9                        |
| SINK 14TES                                            | A++                                                      | 13.1 kW / 4.7                        | 652 x 1115 x 688        | 153   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 43                                  | R410A / 2.3                        |
| <b>Très efficace, 1 niveau de puissance</b>           |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| SIN 6TU                                               | A++                                                      | 6.1 kW / 4.7                         | 650 x 845 x 565         | 119   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 46                                  | R410A / 2.5                        |
| SIN 8TU                                               | A++                                                      | 8.1 kW / 4.8                         | 650 x 845 x 565         | 128   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 46                                  | R410A / 2.9                        |
| SIN 11TU                                              | A++                                                      | 10.9 kW / 4.9                        | 650 x 845 x 565         | 134   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 47                                  | R410A / 3.3                        |
| SIN 14TU                                              | A++                                                      | 13.9 kW / 5.0                        | 650 x 845 x 565         | 140   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 47                                  | R410A / 4.4                        |
| SIN 18TU                                              | A++                                                      | 17.5 kW / 4.7                        | 650 x 845 x 565         | 163   | 1                           | 62                            | –5 à +25                                  | 50                                  | R410A / 5.2                        |
| SIN 22TU                                              | A++                                                      | 22.9 kW / 4.4                        | 650 x 845 x 665         | 184   | 1                           | 58                            | –5 à +25                                  | 53                                  | R407C / 3.7                        |
| <b>Haute température, 1 et 2 niveaux de puissance</b> |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| SINH 20TE                                             | A+++                                                     | 21.4 kW / 4.4                        | 1000 x 1660 x 775       | 307   | 2                           | 70                            | –5 à +25                                  | 62                                  | R134a / 4.2                        |
| SINH 90TU                                             | <sup>2)</sup>                                            | 88.6 kW / 4.3                        | 1350 x 1890 x 775       | 807   | 2                           | 70                            | –5 à +25                                  | 70                                  | R134a / 24.5                       |
| <b>Très efficace, 2 niveaux de puissance</b>          |                                                          |                                      |                         |       |                             |                               |                                           |                                     |                                    |
| SIN 26TU                                              | A++                                                      | 26.7 kW / 4.9                        | 1000 x 885 x 810        | 275   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 57                                  | R410A / 8.4                        |
| SIN 35TU                                              | A++                                                      | 34.8 kW / 4.8                        | 1000 x 885 x 810        | 315   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 58                                  | R410A / 10.9                       |
| SIN 50TU                                              | A++                                                      | 52.0 kW / 5.0                        | 1000 x 1665 x 805       | 465   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 61                                  | R410A / 16.8                       |
| SIN 75TU                                              | <sup>2)</sup>                                            | 73.5 kW / 4.8                        | 1350 x 1900 x 805       | 840   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 62                                  | R410A / 23.0                       |
| SIN 90TU                                              | <sup>2)</sup>                                            | 86.0 kW / 4.7                        | 1350 x 1900 x 805       | 840   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 66                                  | R410A / 23.0                       |
| SIN 130TU                                             | <sup>2)</sup>                                            | 138.1 kW / 4.6                       | 1350 x 1900 x 805       | 840   | 2                           | 62                            | –5 à +25                                  | 70                                  | R410A / 19.5                       |

1) Egalement disponible en exécution réversible.

2) Seuls les appareils jusqu'à une puissance de 70 kW sont certifiés par le label énergétique.

3) Durant le mode de chauffage normal, l'exploitation de températures plus élevées permet de produire «indirectement» de l'eau chaude sanitaire plus chaude avec des températures de départ maximales de 70 °C.

4) Valeurs non mesurées.

5) Valeurs provisoires ou encore inconnues





## histoires-de-pompes-a-chaleur.ch

Avec Meier Tobler comme partenaire, vous êtes en mesure de proposer à vos clients des solutions de pompes à chaleur convaincantes. Vous trouverez des produits éprouvés à la pointe de la technologie dans notre vaste assortiment. Et nous vous assistons avec professionnalisme avant, pendant et après votre projet. Ce ne sont pas de vaines promesses, mais des histoires vraies. Jugez par vous-même !

# Meier Tobler

## La technique du bâtiment tout simplement



### Compétence en matière de systèmes

Que ce soit pour une nouvelle construction ou un assainissement, les conseillers expérimentés de Meier Tobler assistent avec compétence les installateurs, les planificateurs, les architectes et les maîtres d'ouvrage.



### Un assortiment complet

Avec plus de 80'000 produits éprouvés et innovants de grandes marques, Meier Tobler vous offre la plus grande gamme de technique du bâtiment de Suisse.



### Proximité et rapidité

Grâce à deux centres logistiques nationaux, six centres régionaux, 47 Marchés et l'e-Shop, tous les produits de Meier Tobler sont rapidement disponibles.



### La plus grande organisation de service

Avec plus de 400 techniciens et 39 points de service régionaux, Meier Tobler dispose de la plus grande organisation de service de technique du bâtiment de Suisse – 24 heures sur 24.



### De la Suisse, pour la Suisse

Meier Tobler est une entreprise suisse. Nos 1300 collaborateurs motivés connaissent vos besoins et parlent votre langue.

[meiertobler.ch](http://meiertobler.ch)

#### Siège principal

Meier Tobler AG  
Feldstrasse 11  
6244 Nebikon

#### Online

info@meiertobler.ch  
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

**Conseils pour  
les propriétaires  
immobiliers**

**0800 846 800**

#### 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, Rüschlikon, 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**