meier tobler

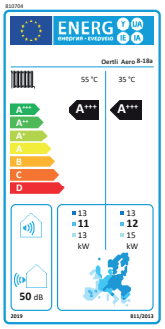
# Pompe à chaleur air-eau OERTLI Aero 8-18a

**La pompe à chaleur air-eau très silencieuse Oertli Oertli Aero 8-18a avec fonctionnement Inverter en continu et fluide frigorigène naturel R290. Max. puissance de chauffage 16.97 kW (-7/ W35).**

Pompe à chaleur pour installation extérieure avec gestionnaire de pompe à chaleur Navigator 2.0 pour le chauffage et le refroidissement, avec de nombreuses fonctions supplémentaires. Réfrigérant naturel R290 avec un GWP (Global warming Potential) particulièrement bas. Optimisé contre le bruit grâce à un ventilateur axial silencieux à rotation lente et à un compresseur découplé des vibrations pour un fonctionnement particulièrement silencieux. Coefficient de performance très élevé grâce à un évaporateur généreusement dimensionné pour le chauffage et à un dégivrage efficace sur le plan énergétique grâce à l'inversion du circuit. Technologie Inverter pour une réduction progressive de la puissance en charge partielle, une production d'eau chaude en option et des possibilités d'extension flexibles. Unité intérieure facile à monter avec vanne de dérivation pour l'eau chaude et pompe de circulation.

## Les principaux atouts

- Technologie d'Inverter pour un fonctionnement à charge partielle en continu
- Chauffage et refroidissement possibles
- Très silencieux grâce à l'optimisation du bruit boîtier et compresseur
- Régulation Navigator 2.0 avec de très nombreuses possibilités d'intégration
- Gestion énergétique intégrée avec de nombreuses interfaces photovoltaïques
- Haute efficacité
- Réfrigérant naturel R290






Système de pompe à chaleur modulaire



Smart Guard



Gestionnaire d'énergie










**ATTENTION :**
**Les prescriptions de stockage, d'installation et de concept de sécurité doivent impérativement être respectées pour les pompes à chaleur avec réfrigérant au propane (R290)**




ŒRTLI

# Données techniques



## Oertli Aero 8-18a

| Données techniques / EN 14511/14825 | | |
|---|---|---|
| Numéro d'article | - | 14861.305 |
| Lieu d'installation | - | Extérieur |
| Niveaux de performance | - | Inverter |
| Fonction de refroidissement | - | oui |
| Nombre de compresseurs | Stk | 1 |
| Classe d'efficacité énergétique 35°C | ErP | A+++ |
| Classe d'efficacité énergétique 55°C | ErP | A+++ |
| Puissance thermique nominale (A2 / W35) | kW | 18.42 |
| Plage de modulation (A2 / W35) | kW | 8.96-18.42 |
| Puissance frigorifique EER (A35/W7) | kW | 15.42 |
| Chauffage SCOP 35 °C | SCOP | 5.63 |
| Niveau de puissance acoustique [1] | dB(A) | 53 |
| Température max. Pression de service (côté chauffage) | bar | 3 |
| Fluide frigorigène | - | R290 (A3L) |
| GWP Réfrigérant | - | 0.02 |
| Volume min. du réservoir tampon | l | 440/590[1)] |
| Surface minimale du registre du chauffe-eau sanitaire | $m^2$ | 5.7 |
| **Dimensions / Raccords / Poids** | | |
| Dimensions de l'unité extérieure H x L x P | mm | 1432/1575/795 |
| Dimensions de l'unité intérieure H x L x P | mm | 1005x550x280 |
| Poids net de l'unité extérieure | kg | 364 |
| Poids net de l'unité intérieure | kg | 30 |
| Couleur de l'unité extérieure / de l'unité intérieure | - | DB 703-A / RAL 9016; RAL 9022 |
| Raccordements du système de chauffage | Zoll | 11/4" fi |
| Quantité de réfrigérant préremplie | Kg | 2.8 |
| **Températures / débit** | | |
| Température extérieure (min./max.) Chauffage | °CA | -20 / +40 |
| Température extérieure (min./max.) Refroidissement | °C | +15 / +42 |
| Température maximale de départ | °C | max. 70 à -10 |
| Température de sortie d'eau (min./max.) Refroidissement | °C | 7 / 21 |
| Débit nominal d'eau de chauffage -10/W35 , Δ t=5°K | $m^3/h$ | 3.00 |
| Différence de pression interne -10/W35 , Δ t=5°K | Pa | 36'000 |
| Débit nominal d'eau de refroidissement Δ t=5°K | $m^3/h$ | 3.00 |
| Débit d'eau de chauffage min. (dégivrage) | $m^3/h$ | 0.9 |
| Débit d'air | $m^3/h$ | 5000 |
| **Caractéristiques électriques de l'unité extérieure** | | |
| Courant de démarrage | A | 15.9 |
| Nennstrom A+2 / W35 | A | 15.9 |
| Puissance nominale max. A+2 / W35 | kW | 5.58 |
| COS φ | - | 0.88 |
| Tension nominale / Protection par fusible | - | 3~/PE / 400V (50Hz) / 3 x C16 A |
| **Caractéristiques électriques de l'unité intérieure** | | |
| Courant de commande / Protection par fusible | - | 1x230V/50Hz / C13A |
| Chauffage électrique d'urgence / Protection électrique | - | 3x400V/50Hz / C13A |

[1)] Niveau de puissance acoustique selon EN12102 dans les conditions prévues par EN14825. / Pour plus d'informations, voir le calculateur acoustique.
Outil Web du Cercle Bruit – Fws

meier tobler

# Données techniques



| Oertli Aero 6-15a | | |
|---|---|---|
| **Puissance calorifique / coefficient de performance (COP)** | | |
| A20 / W35. | kW / COP | 25.37 / 5.92 |
| A20 / W55 | kW / COP | 23.99 / 4.08 |
| A7 / W35 | kW / COP | 19.95 / 4.25 |
| A7 / W55 | kW / COP | 18.90 / 3.38 |
| A2 / W35 nominal | kW / COP | **9.93 / 4.73** |
| A2 / W55 | kW / COP | 17.03 / 2.40 |
| A-7 / W35 | kW / COP | **16.97 / 3.15** |
| A-7 / W55 | kW / COP | 15.55 / 2.28 |
| A-15 / W35 | kW / COP | 15.17 / 2.56 |
| A-15 / W55 | kW / COP | 14.11 / 1.97 |
| **Puissance frigorifique EER / Coefficient de performance (COP)** | | |
| A35 / W18 nominale | kW / COP | 12.46 / 5.04 |
| A35 / W18 max. | kW / COP | 20.88 / 3.25 |
| **Homologations** | | |
| Label de qualité suisse | EHPA | CH-HP-01612 |
| PAC Système-Module | PAC SM | Oertli Aero 8-18a |

[1] Capacité minimale de stockage selon PAC-SM (PAC Système-Module)
[2] Conçu selon PAC-SM (PAC Système-Module); surface de registre 0,4 m²/kW, rapportée à la puissance minimale à A20/W55

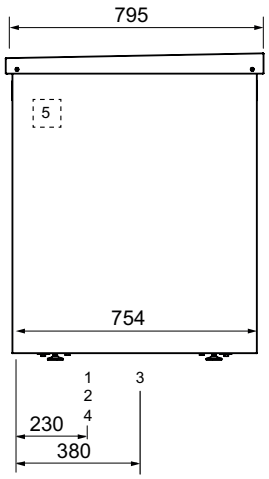
**Mise en place virtuelle en toute simplicité**
Scanner le code QR avec un smartphone ou une tablette et placer la pompe à chaleur choisie dans l'environnement prévu grâce à la réalité augmentée. Outre les dimensions des appareils, les distances de sécurité et d'entretien nécessaires sont également indiquées. Néanmoins, il convient de toujours réaliser des mesures sur place.

meier tobler

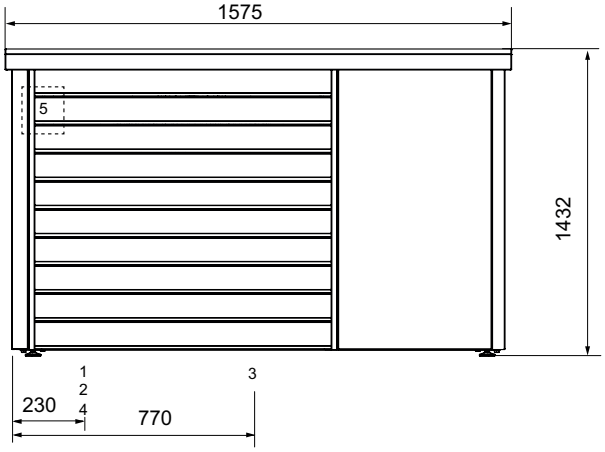
# Données techniques

## Dimensions de l'unité extérieure - Oertli Aero 8-18a

Vue latérale droite

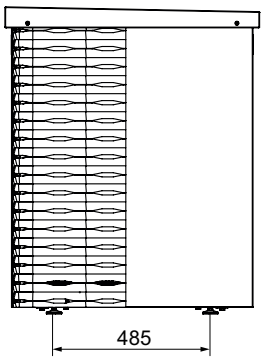



Vue de face (côté soufflage)

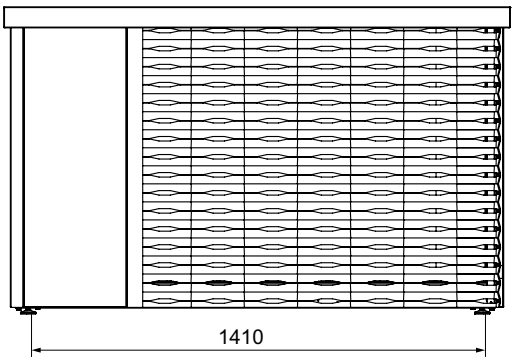



1 Départ chauffage 5/4 " fe
2 Retour chauffage 5/4 " fe
3 Condensat d= 30 mm
4 introduction à l'électricité
5 Tableau de raccordement électrique

Vue latérale gauche



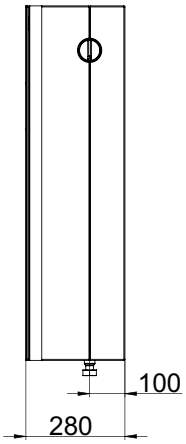

Vue arrière (côté aspiration)



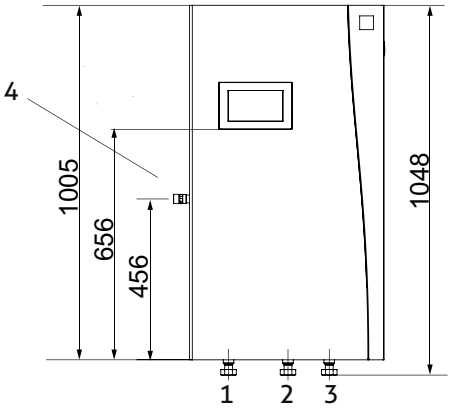
# Données techniques

## Dimensions de l'unité intérieure murale - Oertli Aero 8-18a

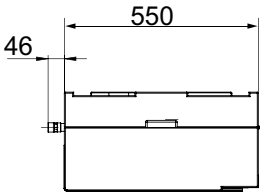
Vue latérale droite




Vue de face



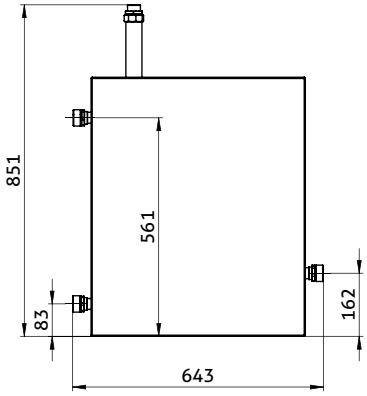

Vue du dessus



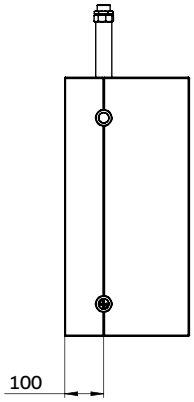

1 Départ pompe à chaleur 1" 5/4" fe
2 Départ chauffage 1" 5/4" fe
3 Départ chauffe-eau 1" 5/4" fe
4 Groupe de sécurité
et purgeur automatique

## Dimensions Module de séparation de système pour Oertli Aero 8-18a

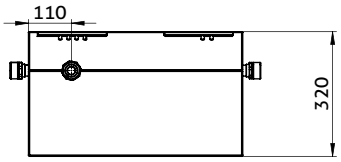
*Frontansicht*




*Seitenansicht links*

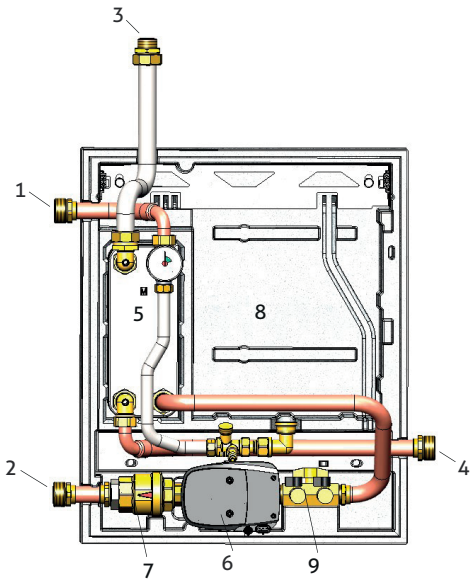



*Draufsicht*




Le kit d'échangeur de chaleur peut être directement raccordé à l'unité intérieure si celle-ci est installée en position inférieure





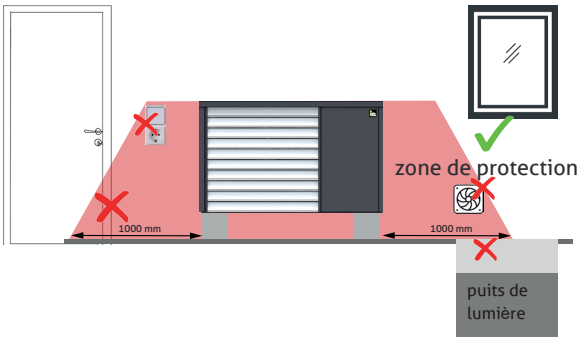

1 Départ PAC
2 Retour PAC
3 Départ unité intérieure
4 Retour de systéme
5 Echangeur de chaleur
6 Pompe de circulation
7 Vanne de retenue
8 Vase d'expansion
9 Unité de remplissage
et de pulsvériastion

meier tobler

# Données techniques

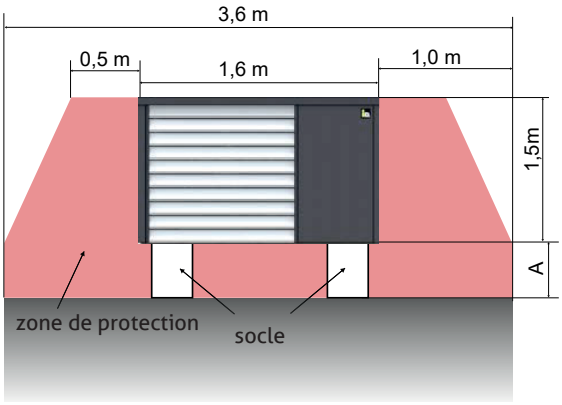
**Distances de sécurité et d'entretien**

### Zone de protection - Définition



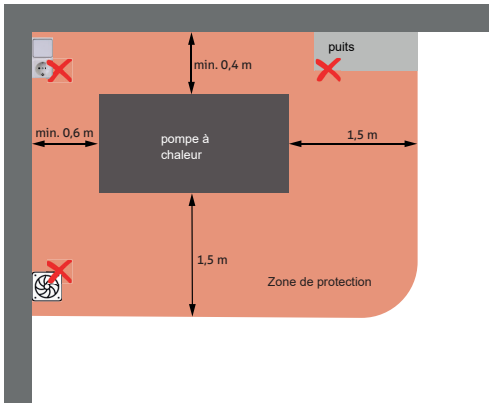

**DANGER:**
Aucune ouverture dans le bâtiment ni aucune source d'inflammation ne doit se trouver dans la zone protégée.

### Zone de protection - vue de face

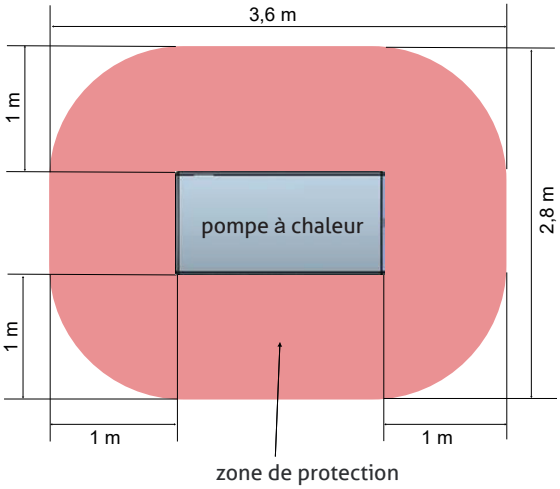



A = Hauteur du socle

### Zone de protection – Positionnement sur le coin




### Zone de protection - vue de dessus




### Zone dangereuse toit plat

(voir fiche technique Suva 4066d/67018d )
Si la pompe à chaleur est installée dans une zone dangereuse (zone jaune; à moins de 2 m du bord du toit), des mesures supplémentaires doivent être prises pour éviter les chutes (par exemple, garde-corps au bord du toit ou point d'ancrage pour une corde de sécurité).

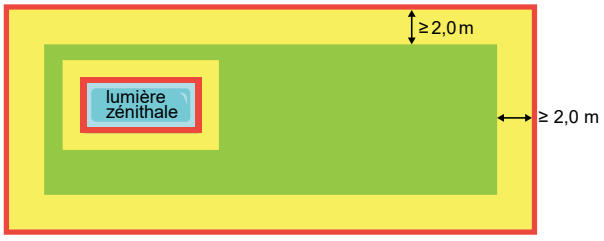


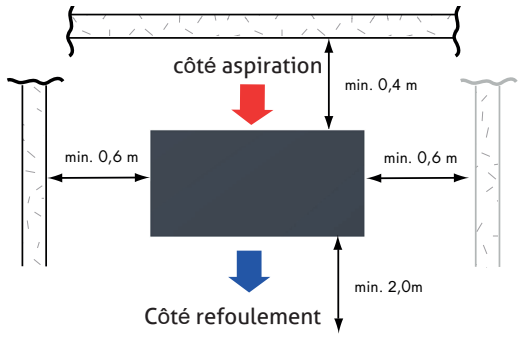

Image: Zone dangereuse présentant un risque élevé de chute (fiche technique Suva 44066d)

**Mise en place virtuelle en toute simplicité**
Scanner le code QR avec un smartphone ou une tablette et placer la pompe à chaleur choisie dans l'environnement prévu grâce à la réalité augmentée. Outre les dimensions des appareils, les distances de sécurité et d'entretien nécessaires sont également indiquées. Néanmoins, il convient de toujours réaliser des mesures sur place.

meier tobler

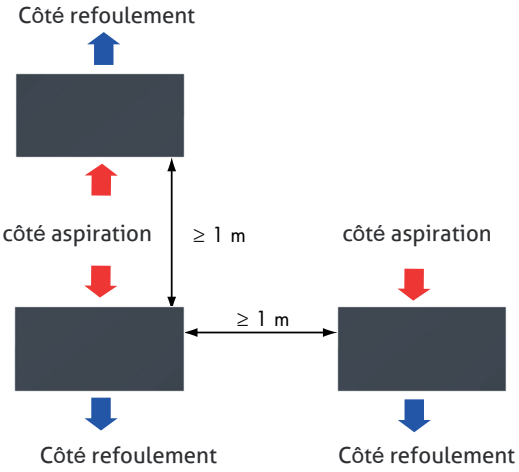
# Données techniques

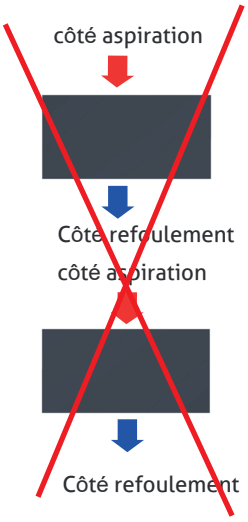
**Intervalles de maintenance**



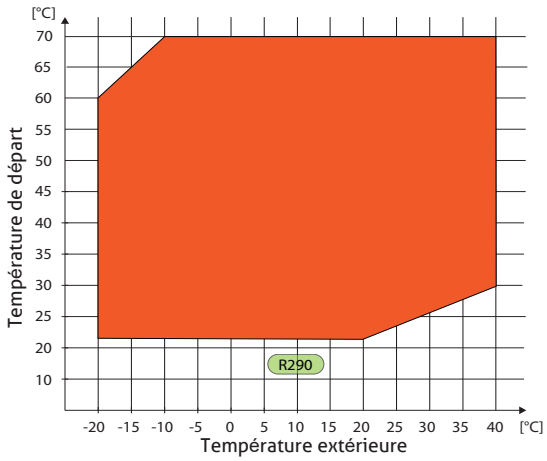

La dimension minimale au-dessus de la pompe à chaleur est de 60 cm.

Lors de l'installation de plusieurs pompes à chaleur, les distances minimales suivantes doivent être respectées entre les pompes à chaleur, la zone de protection pouvant se chevaucher.

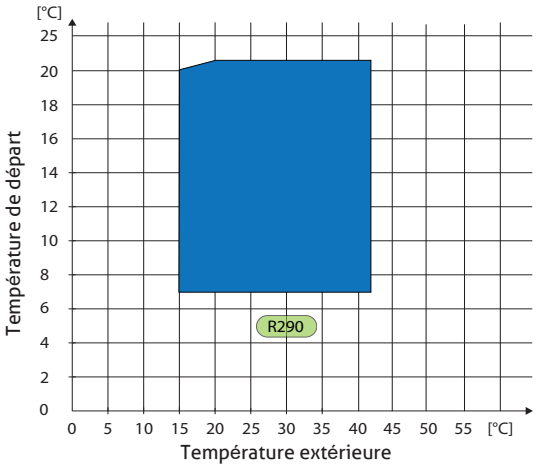



**Limites d'utilisation Chauffage**




**Limites d'utilisation Refroidissement**



# Données techniques

## Oertli ALM 8-18a Données de performance chauffage selon EN14511

| | | Température extérieure [°C] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Température de départ à 35 °C** | | **20** | **15** | **12** | **10** | **7** | **2** | **-7** | **-10** | **-15** | **-20** |
| **MAX** | Puissance de chauffage [kW] | 25,37 | 23,77 | 23,35 | 22,28 | 19,95 | 18,42 | 16,97 | 16,41 | 15,17 | 13,35 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 4,28 | 4,04 | 4,08 | 4,07 | 4,69 | 5,58 | 5,38 | 5,82 | 5,92 | 5,84 |
| | COP | 5,92 | 5,88 | 5,73 | 5,48 | 4,25 | 3,30 | 3,15 | 2,82 | 2,56 | 2,29 |
| **NOMIN** | Puissance de chauffage [kW] | 14,53 | 13,95 | 13,53 | 12,80 | 11,68 | 9,93 | 9,23 | 9,05 | 9,43 | 8,96 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,94 | 1,97 | 2,03 | 2,04 | 2,06 | 2,10 | 2,67 | 2,98 | 3,31 | 3,66 |
| | COP | 7,50 | 7,07 | 6,65 | 6,26 | 5,67 | 4,73 | 3,46 | 3,04 | 2,85 | 2,45 |
| **MIN** | Puissance de chauffage [kW] | 8,85 | 8,94 | 8,74 | 9,01 | 9,29 | 8,96 | 9,23 | 9,05 | 9,43 | 8,96 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,04 | 1,21 | 1,25 | 1,38 | 1,61 | 1,79 | 2,67 | 2,98 | 3,31 | 3,66 |
| | COP | 8,55 | 7,38 | 6,98 | 6,55 | 5,77 | 4,99 | 3,46 | 3,04 | 2,85 | 2,45 |

| **Température de départ à 45°C** | | **20** | **15** | **12** | **10** | **7** | **2** | **-7** | **-10** | **-15** | **-20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | Puissance de chauffage [kW] | 25,06 | 23,27 | 22,69 | 21,77 | 19,45 | 18,19 | 16,66 | 16,07 | 14,66 | 12,97 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 4,88 | 4,51 | 4,51 | 4,59 | 5,05 | 5,93 | 5,80 | 6,32 | 6,24 | 6,14 |
| | COP | 5,13 | 5,16 | 5,03 | 4,74 | 3,85 | 3,07 | 2,87 | 2,54 | 2,35 | 2,11 |
| **NOMIN** | Puissance de chauffage [kW] | 14,08 | 13,47 | 12,94 | 12,49 | 11,21 | 9,58 | 9,01 | 9,11 | 9,21 | 8,96 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,44 | 2,52 | 2,61 | 2,56 | 2,53 | 2,63 | 3,20 | 3,75 | 3,99 | 4,42 |
| | COP | 5,76 | 5,35 | 4,95 | 4,87 | 4,43 | 3,65 | 2,81 | 2,43 | 2,31 | 2,03 |
| **MIN** | Puissance de chauffage [kW] | 9,47 | 9,47 | 9,23 | 9,35 | 9,59 | 9,23 | 9,01 | 9,11 | 9,21 | 8,96 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,47 | 1,69 | 1,72 | 1,85 | 2,15 | 2,35 | 3,20 | 3,75 | 3,99 | 4,42 |
| | COP | 6,43 | 5,59 | 5,36 | 5,06 | 4,46 | 3,92 | 2,81 | 2,43 | 2,31 | 2,03 |

| **Température de départ à 50 °C** | | **20** | **15** | **12** | **10** | **7** | **2** | **-7** | **-10** | **-15** | **-20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | Puissance de chauffage [kW] | 24,52 | 22,81 | 22,40 | 21,30 | 19,18 | 17,61 | 16,11 | 15,54 | 14,39 | 12,46 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 5,38 | 5,09 | 5,13 | 5,18 | 5,32 | 6,51 | 6,31 | 6,65 | 6,71 | 6,60 |
| | COP | 4,56 | 4,48 | 4,36 | 4,11 | 3,60 | 2,70 | 2,55 | 2,34 | 2,14 | 1,89 |
| **NOMIN** | Puissance de chauffage [kW] | 13,71 | 13,06 | 12,63 | 12,04 | 10,92 | 9,33 | 8,97 | 9,08 | 9,17 | 9,06 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,66 | 2,70 | 2,82 | 2,81 | 2,80 | 2,87 | 3,54 | 4,00 | 4,62 | 4,98 |
| | COP | 5,15 | 4,83 | 4,48 | 4,29 | 3,90 | 3,25 | 2,53 | 2,27 | 1,98 | 1,82 |
| **MIN** | Puissance de chauffage [kW] | 9,47 | 9,52 | 9,18 | 9,47 | 9,55 | 9,15 | 8,97 | 9,08 | 9,17 | 9,06 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,67 | 1,98 | 1,97 | 2,16 | 2,44 | 2,73 | 3,54 | 4,00 | 4,62 | 4,98 |
| | COP | 5,68 | 4,81 | 4,65 | 4,39 | 3,91 | 3,35 | 2,53 | 2,27 | 1,98 | 1,82 |

| **Température de départ à 55 °C** | | **20** | **15** | **12** | **10** | **7** | **2** | **-7** | **-10** | **-15** | **-20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | Puissance de chauffage [kW] | 23,99 | 22,36 | 22,11 | 20,83 | 18,90 | 17,03 | 15,55 | 15,01 | 14,11 | 11,95 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 5,88 | 5,67 | 5,75 | 5,77 | 5,59 | 7,09 | 6,82 | 6,98 | 7,18 | 7,05 |
| | COP | 4,08 | 3,95 | 3,84 | 3,61 | 3,38 | 2,40 | 2,28 | 2,15 | 1,97 | 1,69 |
| **NOMIN** | Puissance de chauffage [kW] | 13,34 | 12,65 | 12,33 | 11,60 | 10,63 | 9,08 | 8,93 | 9,04 | 9,13 | 9,17 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,88 | 2,89 | 3,02 | 3,05 | 3,07 | 3,11 | 3,88 | 4,24 | 5,26 | 5,54 |
| | COP | 4,63 | 4,38 | 4,08 | 3,80 | 3,46 | 2,92 | 2,30 | 2,13 | 1,74 | 1,65 |
| **MIN** | Puissance de chauffage [kW] | 9,47 | 9,56 | 9,13 | 9,59 | 9,51 | 9,08 | 8,93 | 9,04 | 9,13 | 9,17 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,86 | 2,26 | 2,23 | 2,47 | 2,74 | 3,11 | 3,88 | 4,24 | 5,26 | 5,54 |
| | COP | 5,08 | 4,23 | 4,10 | 3,89 | 3,47 | 2,92 | 2,30 | 2,13 | 1,74 | 1,65 |

| **Température de départ à 60 °C** | | **20** | **15** | **12** | **10** | **7** | **2** | **-7** | **-10** | **-15** | **-20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAX** | Puissance de chauffage [kW] | 23,57 | 21,97 | 21,80 | 20,39 | 18,50 | 16,74 | 15,18 | 14,79 | 13,89 | 11,50 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 6,26 | 6,08 | 6,18 | 6,20 | 6,15 | 7,64 | 7,86 | 8,75 | 8,68 | 7,67 |
| | COP | 3,77 | 3,61 | 3,53 | 3,29 | 3,01 | 2,19 | 1,93 | 1,69 | 1,60 | 1,50 |
| **NOMIN** | Puissance de chauffage [kW] | 12,74 | 12,29 | 11,99 | 11,08 | 10,25 | 8,95 | 8,88 | 8,99 | 9,22 | 9,01 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 3,20 | 3,28 | 3,48 | 3,52 | 3,45 | 3,49 | 4,33 | 4,72 | 5,58 | 6,41 |
| | COP | 3,99 | 3,75 | 3,44 | 3,15 | 2,98 | 2,57 | 2,05 | 1,90 | 1,65 | 1,41 |
| **MIN** | Puissance de chauffage [kW] | 9,32 | 9,39 | 9,16 | 9,25 | 9,12 | 8,95 | 8,88 | 8,99 | 9,22 | 9,01 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,21 | 2,65 | 2,66 | 2,81 | 3,07 | 3,49 | 4,33 | 4,72 | 5,58 | 6,41 |
| | COP | 4,21 | 3,55 | 3,44 | 3,29 | 2,97 | 2,57 | 2,05 | 1,90 | 1,65 | 1,41 |

meier tobler

# Données techniques

| Température de départ à 70 °C | | 20 | 15 | 12 | 10 | 7 | 2 | -7 | -10 | -15 | -20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX | Puissance de chauffage [kW] | 23,03 | 21,79 | 21,45 | 20,03 | 17,95 | 15,79 | 14,10 | 13,50 | - | - |
| | Consommation d'énergie [kW] | 7,65 | 7,42 | 7,50 | 7,45 | 7,05 | 8,20 | 8,54 | 9,05 | - | - |
| | COP | 3,01 | 2,94 | 2,86 | 2,69 | 2,55 | 1,93 | 1,65 | 1,49 | - | - |
| NOMIN | Puissance de chauffage [kW] | 12,06 | 11,75 | 11,46 | 10,63 | 9,65 | 9,10 | 8,80 | 8,82 | - | - |
| | Consommation d'énergie [kW] | 3,70 | 3,77 | 4,01 | 4,15 | 3,93 | 4,53 | 5,59 | 5,78 | - | - |
| | COP | 3,26 | 3,12 | 2,86 | 2,56 | 2,45 | 2,01 | 1,58 | 1,53 | - | - |
| MIN | Puissance de chauffage [kW] | 9,03 | 9,05 | 9,23 | 9,37 | 9,30 | 9,10 | 8,80 | 8,82 | - | - |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,91 | 3,40 | 3,54 | 3,76 | 3,93 | 4,53 | 5,59 | 5,78 | - | - |
| | COP | 3,11 | 2,66 | 2,61 | 2,49 | 2,36 | 2,01 | 1,58 | 1,53 | - | - |

## Oertli Aero 8-18a - Performances de refroidissement selon EN14511

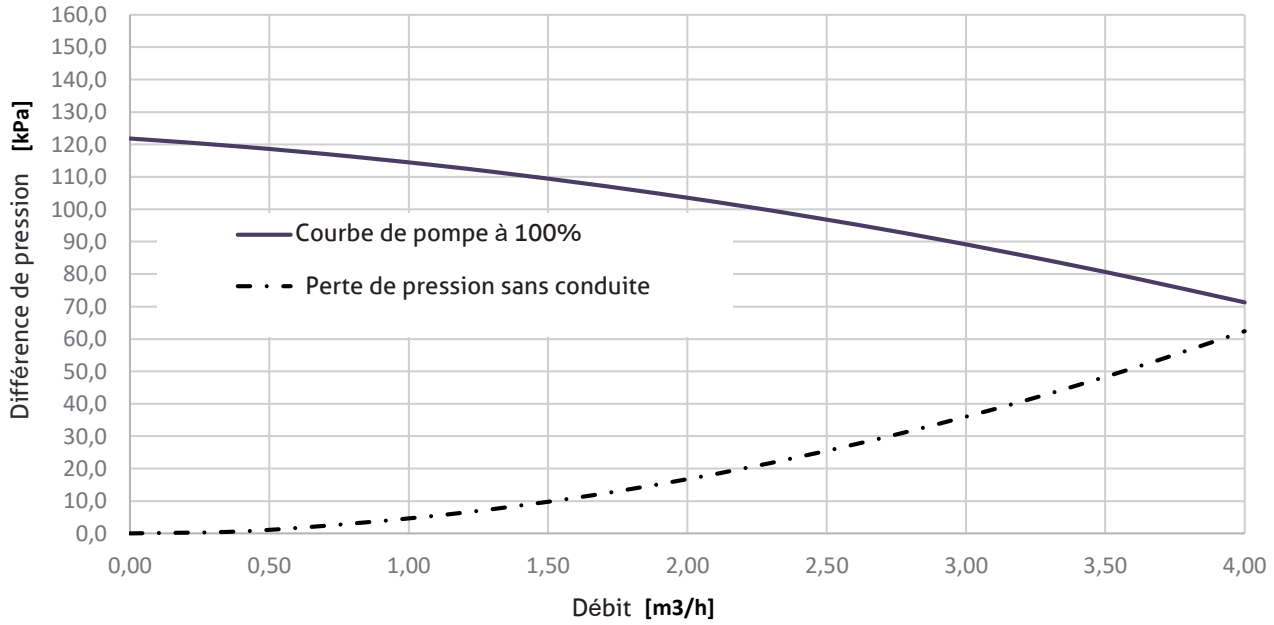
| | | Température extérieure [°C] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Température de départ 18 °C | | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
| MAX | Capacité de refroidissement [kW] | 20,67 | 20,88 | 21,04 | 21,17 | 21,42 | 21,63 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 7,90 | 6,43 | 5,20 | 4,21 | 3,45 | 2,93 |
| | ERR | 2,62 | 3,25 | 4,04 | 5,03 | 6,20 | 7,38 |
| NOMIN | Capacité de refroidissement [kW] | 11,83 | 12,46 | 13,09 | 13,72 | 14,34 | 14,79 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,87 | 2,47 | 2,13 | 1,85 | 1,63 | 1,47 |
| | ERR | 4,12 | 5,04 | 6,14 | 7,41 | 8,80 | 10,06 |
| MIN | Capacité de refroidissement [kW] | 9,05 | 8,91 | 8,95 | 8,93 | 9,01 | 8,85 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 1,98 | 1,58 | 1,27 | 1,04 | 0,89 | 0,81 |
| | ERR | 4,58 | 5,63 | 7,05 | 8,61 | 10,18 | 10,89 |

| Température de départ à 12 °C | | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX | Capacité de refroidissement [kW] | 15,03 | 15,85 | 16,50 | 17,21 | 17,97 | 18,70 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 7,57 | 6,19 | 5,03 | 4,09 | 3,38 | 2,90 |
| | ERR | 1,98 | 2,56 | 3,28 | 4,20 | 5,31 | 6,45 |
| NOMIN | Capacité de refroidissement [kW] | 9,56 | 10,20 | 10,84 | 11,47 | 12,11 | 12,75 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,82 | 2,42 | 2,08 | 1,80 | 1,58 | 1,42 |
| | ERR | 3,39 | 4,21 | 5,21 | 6,37 | 7,67 | 8,98 |
| MIN | Capacité de refroidissement [kW] | 8,93 | 8,86 | 9,02 | 8,99 | 9,05 | 9,10 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,64 | 2,15 | 1,73 | 1,39 | 1,12 | 0,93 |
| | ERR | 3,38 | 4,12 | 5,21 | 6,47 | 8,06 | 9,79 |

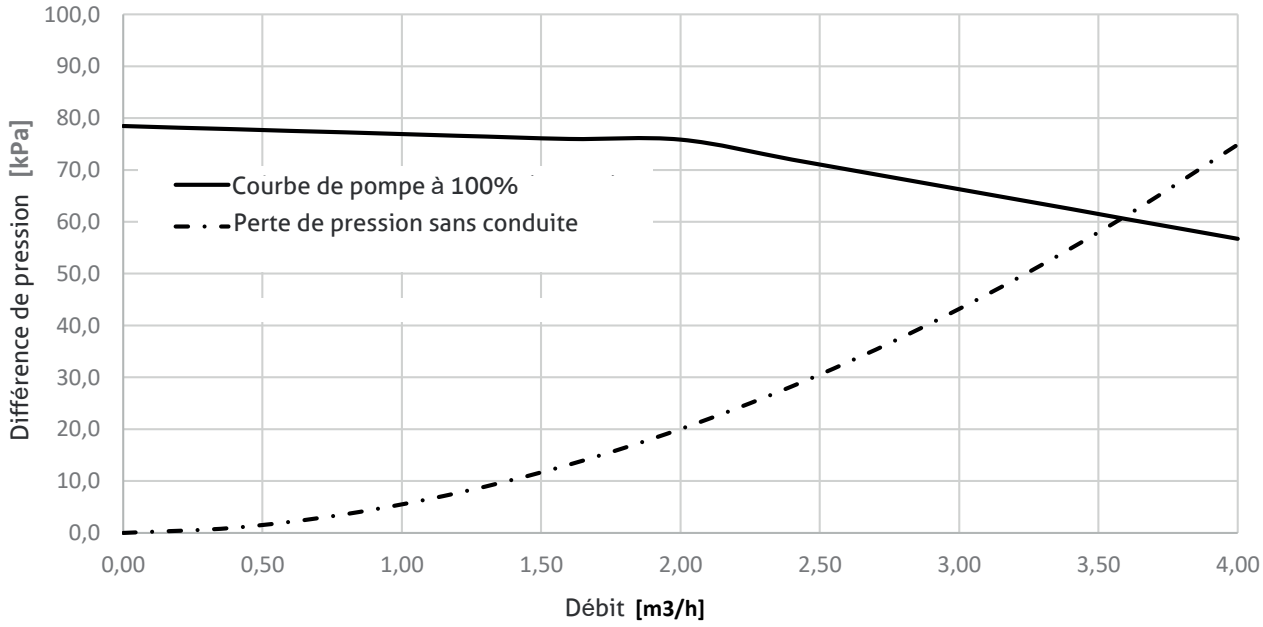
| Température de départ à 7 °C | | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAX | Capacité de refroidissement [kW] | 14,72 | 15,42 | 16,01 | 16,26 | 16,34 | 16,13 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 7,26 | 5,95 | 4,86 | 3,98 | 3,32 | 2,87 |
| | ERR | 2,03 | 2,59 | 3,30 | 4,09 | 4,92 | 5,62 |
| NOMIN | Capacité de refroidissement [kW] | 9,01 | 8,80 | 9,55 | 10,22 | 10,81 | 11,33 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,94 | 2,48 | 2,05 | 1,77 | 1,55 | 1,39 |
| | ERR | 3,07 | 3,55 | 4,66 | 5,77 | 6,97 | 8,15 |
| MIN | Capacité de refroidissement [kW] | 9,01 | 8,80 | 8,95 | 9,09 | 9,03 | 8,96 |
| | Consommation d'énergie [kW] | 2,94 | 2,48 | 2,07 | 1,70 | 1,38 | 1,10 |
| | ERR | 3,07 | 3,55 | 4,33 | 5,34 | 6,55 | 8,14 |

# Données techniques

**Perte de pression Oertli Aero 8-18a Intercircuit primaire avec antigel**
**Dimension de tuyau recommandée DN 40**




**Perte de charge Oertli Aero 8-18a côté chauffage secondaire**
**Dimension de tuyau recommandée DN 40**




meier tobler

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

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch