

meier tobler

La technique
du bâtiment
tout simplement



AXAIR
CARRIER
MITSUBISHI ELECTRIC

Pompes à chaleur de grande puissance



Vue d'ensemble 6

Pompes à chaleur de grande puissance
avec un fluide frigorigène naturel

| | |
|--|-----------|
| AxAir Purple HP (R290) | 8 |
| Mitsubishi Electric QAHV (R744) | 14 |

Pompes à chaleur de grande puissance
avec un fluide frigorigène conventionnel

| | |
|---|-----------|
| AxAir Black HT EVO (R513A) | 18 |
| AxAir Orange / Orange HT (R410A) | 22 |
| Carrier 61AF (R407C) | 26 |
| Carrier 30RQ(P)-R (R32) | 30 |
| AxAir Black HT WW (R513A) | 36 |
| AxAir Bronze (R513A) | 40 |
| Carrier 61WG (R410A) | 44 |
| Carrier 30XWH(V)P-ZE (R1234ze) | 48 |
| Carrier 61XWH-ZE (R1234ze) | 54 |

Pompes à chaleur de grande puissance
conçues sur mesure

| | |
|---|-----------|
| AxAir PICO RO (R134a) | 60 |
| AxAir PICO ST & HT (R410A / R134a) | 64 |
| AxAir PICO AT Aérothermie (R513A) | 68 |

Compétence système et services

| | |
|--------------------------------|-----------|
| SmartGuard Pro | 73 |
| AxAir SYS Control | 75 |
| Services et prestations | 77 |



Station de lavage de voitures, Moudon VD
Pour voir plus d'installations de référence:
referencs.meiertobler.ch

Meier Tobler – votre partenaire compétent pour les pompes à chaleur de grande puissance

Le catalogue de pompes à chaleur de grande puissance Meier Tobler est devenu encore plus écologique. Venant d'être ajoutée à la gamme, la pompe AxAir Purple HP fonctionne, en effet, avec le fluide frigorigène naturel R290 (propane). Ainsi, une deuxième pompe à chaleur de grande puissance fonctionnant avec un fluide frigorigène climatiquement neutre s'est ajoutée au modèle QAHV de Mitsubishi Electric.

De la planification jusqu'au service en passant par la mise en place, Meier Tobler vous soutient tout au long du cycle de vie de votre installation. Nous avons concentré nos activités de climatisation dans une unité commerciale dédiée. Les projeteurs, les installateurs, les architectes et les maîtres d'ouvrage disposent donc en tout temps d'interlocuteurs directs.

La numérisation continue de progresser. Diagnostic en ligne innovant SmartGuard Pro, e-shop, offres de formation numériques et inscription en ligne pour la mise en service: grâce à tout cela, nous vous facilitons vraiment la vie. Et aussi celle de votre clientèle.

AxAir



Vue d'ensemble



Vue d'ensemble

Pompes à chaleur de grande puissance avec un fluide frigorigène naturel

Pompes à chaleur de grande puissance avec un fluide frigorigène conventionnel

| Marque | AxAir | Mitsubishi Electric | AxAir | AxAir | Carrier | Carrier | |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Type | Purple HP | QAHV | Black HT EVO | Orange | 61AF | 30RQ(P)-R | |
| Fluide frigorigène | R290 | R744 | R513A | R410A | R407C | R32 | |
| PRG du fluide frigorigène / Classe de sécurité | 3 / A3 | 1 / A1 | 631 / A1 | 2088 / A1 | 1770 / A1 | 675 / A2L | |
| Montage | à l'extérieur | à l'extérieur | à l'extérieur | à l'extérieur | à l'extérieur | à l'extérieur / à l'intérieur | |
| Type de compresseur | à pistons | Scroll | à pistons | Scroll | Scroll | Scroll | |
| Puissance calorifique | kW | 29 – 222 | 40 | 39 – 236 | 28 – 77 | 26 – 102 | 44 – 537 |
| Puissance frigorifique | kW | 22 – 182 | – | 29 – 184 | 26 – 66 | – | 40 – 500 |
| SCOP 30/35 °C | | jusqu'à 3.92 | 3.65 (COP A7/W35) | jusqu'à 3.63 | jusqu'à 3.90 | jusqu'à 3.63 | jusqu'à 3.96 |
| SEER 12/7 °C | | jusqu'à 4.22 | – | jusqu'à 3.41 | jusqu'à 4.23 | – | jusqu'à 4.88 |
| Température de départ max. (par température extérieure) | °C | 62 (A-7) | 90 (A-25) | 75 (-7) | 62 (A-7) | 65 (A-7) | 50 (A-7) |
| Plage de fonct. chauffage | °C | -20 jusqu'à +40 | -25 jusqu'à +40 | -20 jusqu'à +40 | -20 jusqu'à +40 | -20 jusqu'à +40 | -15 jusqu'à +35 |
| Régulation | | | | | | | |
| Écran tactile couleur | | | | | ✓ | ✓ | |
| Écran LCD | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Protocoles de communication | Modbus / BACnet | Modbus | Modbus / BACnet | Modbus / BACnet | Modbus / BACnet / LON | Modbus / BACnet / LON | |
| Accès à distance SmartGuard Pro | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Cmde de régulation AxAir SYS Control | | | | | ✓ | ✓ | |
| Utilisations | | | | | | | |
| Lotissements résidentiels | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Hôtels | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Immeubles de bureaux | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Commerces | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Industrie | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| Avantages | | | | | | | |
| Fluide frigorigène naturel | ✓ | ✓ | | | | | |
| Haute efficacité énergétique | ✓ | | ✓ | | | | |
| Large plage de fonctionnement | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| Peu bruyant | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| Swiss made | | | | | | | |
| Page | 8 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | |

Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
 Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C



Pompes à chaleur de grande puissance avec un fluide frigorigère conventionnel

Pompes à chaleur de grande puissance sur mesure

| AxAir | AxAir | Carrier | Carrier | Carrier | AxAir | AxAir | AxAir |
|--------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Black HT WW | Bronze | 61WG | 30XWH(V)P-ZE | 61XWH-ZE | PICO RO | PICO ST / HT | PICO AT |
| R513A | R513A | R410A | R1234ze | R1234ze | R134a | R410A / R134a | R513A |
| 631 / A1 | 631 / A1 | 2088 / A1 | 7 / A2L | 7 / AL2 | 1430 / A1 | 1430 / 2088 / A1 | 631 / A1 |
| à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur | à l'intérieur |
| à pistons | Scroll | Scroll | vis | vis | Scroll | Scroll | à pistons |
| 29 – 206 | 14 – 115 | 22 – 177 | 259 – 1560 | 284 – 1503 | 5 – 15 | 60 – 195 | 50 – 300 |
| 32 – 241 | – | – | 271 – 1312 | – | – | 89 – 275 | 68 – 438 |
| jusqu'à 5.61 | jusqu'à 6.17 | jusqu'à 6.32 | jusqu'à 7.18 | jusqu'à 5.79 (COP W10/W35) | jusqu'à 4.33 (COP A20/W55) | jusqu'à 4.70 (COP B0/35) | jusqu'à 3.24 (COP A7/W35) |
| jusqu'à 5.50 | – | – | jusqu'à 7.61 | – | – | – | jusqu'à 4.43 (EER W7/W30) |
| 80 | 80 | 60 | 70 | 85 | 65 (A20) | 75 | 75 |
| – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| ☑ | ☑ | | | | | | |
| Modbus / BACnet | Modbus / BACnet | Modbus / BACnet / LON | Modbus / BACnet / LON | Modbus / BACnet / LON | Modbus / BACnet | Modbus / BACnet | Modbus / BACnet |
| ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| | | ☑ | | | | | |
| | ☑ | ☑ | | | ☑ | | |
| ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ |
| ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| ☑ | | | ☑ | ☑ | | ☑ | ☑ |
| ☑ | | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| ☑ | ☑ | | | | ☑ | | ☑ |
| ☑ | | | | | ☑ | ☑ | ☑ |
| 36 | 40 | 44 | 48 | 54 | 60 | 64 | 68 |

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau AxAir Purple HP

Puissance calorifique de 29 à 222 kW
Puissance frigorifique de 22 à 182 kW

Pompe à chaleur de grande puissance, réversible, avec fluide frigorigène naturel R290 (propane)

Conçue pour une installation à l'extérieur, cette pompe à chaleur de grande puissance air-eau très performante peut chauffer et refroidir. Elle est idéale pour les grands projets avec de gros besoins en chaleur. Elle permet aussi de fournir de la chaleur et du froid de process pour les secteurs industriels et commerciaux tout en respectant l'environnement. La pompe à chaleur AxAir Purple HP offre toute une série d'options pratiques. Elle est également disponible en version LN avec des émissions sonores réduites.



Les principaux atouts

- Fluide frigorigène naturel R290 avec PRG* proche de zéro
- Température de départ 62 °C jusqu'à -10 °C température de l'air extérieur
- Capacité de chauffage gratuite grâce à la récupération de chaleur
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Cascade possible
- Installation Plug&Play
- Très haute efficacité
- Régulation simple sur un display LCD
- Disponible en version LN avec des émissions sonores réduites

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Compresseur Inverter
- Ventilateurs EC
- Production d'eau chaude sanitaire par vanne à 3 voies
- Module hydraulique
- Télécommande
- Écran tactile
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

* Potentiel de réchauffement global (potentiel d'effet de serre)

AxAir Purple HP (version LN)

| Taille | | 8.1 | 10.1 | 12.1 | 15.1 | 20.1 | 22.1 | 25.1 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 29 | 31 | 36 | 41 | 49 | 52 | 63 |
| COP | | 3.91 | 3.92 | 4.23 | 4.24 | 4.40 | 4.29 | 4.32 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 19 | 21 | 25 | 28 | 34 | 35 | 43 |
| COP | | 3.05 | 3.02 | 3.28 | 3.31 | 3.46 | 3.39 | 3.45 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 2.85 | 2.85 | 2.88 | 2.92 | 2.95 | 2.94 | 2.93 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 111 | 111 | 112 | 114 | 115 | 115 | 114 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.43 | 3.5 | 3.55 | 3.58 | 3.61 | 3.63 | 3.6 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 134 | 137 | 139 | 140 | 141 | 142 | 141 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -10 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 22 | 26 | 29 | 33 | 39 | 32 | 50 |
| EER | | 2.96 | 2.95 | 3.00 | 2.96 | 3.10 | 2.61 | 3.04 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 27 | 32 | 36 | 43 | 47 | 52 | 60 |
| EER | | 3.35 | 3.4 | 3.47 | 3.49 | 3.5 | 3.6 | 3.43 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 3.68 | 3.79 | 3.87 | 3.91 | 3.96 | 4.00 | 3.84 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 73 | 73 | 75 | 75 | 82 | 82 | 83 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 41 | 41 | 43 | 43 | 50 | 50 | 51 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1940 x 920 x 2000 | 1791 x 1213 x 2388 | 1791 x 1213 x 2388 | 1791 x 1213 x 2388 |
| Poids | kg | 555 | 571 | 604 | 613 | 728 | 771 | 829 |
| Type de compresseur | | à pistons | à pistons | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 3.6 | 3.6 | 4.4 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 17 991 | 17 991 | 17 419 | 18 508 | 22 383 | 22 383 | 22 142 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
AxAir Purple HP**

AxAir Purple HP (version LN)

| Taille | | 30.1 | 32.1 | 35.1 | 40.1 | 50.1 | 15.2 | 20.2 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 68 | 76 | 85 | 98 | 111 | 87 | 98 |
| COP | | 4.37 | 3.98 | 4.08 | 4.04 | 3.98 | 4.30 | 4.37 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 46 | 52 | 58 | 67 | 76 | 59 | 67 |
| COP | | 3.46 | 3.11 | 3.18 | 3.20 | 3.18 | 3.37 | 3.45 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 3.02 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 3.08 | 3.2 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 118 | 111 | 111 | 111 | 111 | 120 | 125 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.77 | 3.58 | 3.6 | 3.74 | 3.74 | 3.55 | 3.85 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 148 | 140 | 141 | 147 | 147 | 139 | 151 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -10 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A++ |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 56 | 58 | 66 | 76 | 88 | 71 | 79 |
| EER | | 2.95 | 2.79 | 2.88 | 2.63 | 2.56 | 3.18 | 3.13 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 71 | 77 | 81 | 100 | 116 | 85 | 99 |
| EER | | 3.43 | 3.44 | 3.29 | 3.23 | 3.12 | 3.65 | 3.63 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 3.81 | 3.72 | 3.59 | 3.60 | 3.53 | 4.22 | 4.21 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 83 | 85 | 85 | 85 | 85 | 89 | 87 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 51 | 53 | 53 | 53 | 53 | 54 | 55 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1791 x 1213 x 2388 | 2880 x 1213 x 2388 | 3330 x 1213 x 2388 | 3330 x 1213 x 2388 |
| Poids | kg | 838 | 1021 | 1065 | 1082 | 1093 | 1150 | 1162 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R290 (3) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 4.6 | 5.9 | 5.6 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.8 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 22 142 | 43 633 | 43 476 | 42 716 | 42 628 | 44 766 | 44 766 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

AxAir Purple HP (version LN)

| Taille | | 22.2 | 25.2 | 30.2 | 32.2 | 35.2 | 40.2 | 50.2 |
|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 105 | 125 | 137 | 151 | 171 | 200 | 222 |
| COP | | 4.38 | 4.31 | 4.36 | 4.06 | 4.12 | 4.07 | 3.94 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 72 | 86 | 93 | 102 | 117 | 136 | 151 |
| COP | | 3.44 | 3.45 | 3.47 | 3.13 | 3.24 | 3.24 | 3.16 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 3.22 | 3.2 | 3.21 | 3.01 | 3.07 | 3 | 2.98 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 126 | 125 | 125 | 117 | 120 | 117 | 116 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.92 | 3.85 | 3.79 | 3.67 | 3.75 | 3.80 | 3.79 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 154 | 151 | 149 | 144 | 147 | 149 | 148 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -10 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Label énergétique | | A++ | - | - | - | - | - | - |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 84 | 98 | 112 | 118 | 137 | 121 | 182 |
| EER | | 3.05 | 2.96 | 2.97 | 2.82 | 3.01 | 2.32 | 2.60 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 102 | 122 | 134 | 151 | 169 | 195 | 230 |
| EER | | 3.48 | 3.41 | 3.31 | 3.41 | 3.49 | 3.12 | 3.08 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 4.08 | 3.97 | 4.06 | 3.86 | 4.02 | 3.75 | 3.64 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 87 | 89 | 89 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 55 | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 3330 x 1213 x 2388 | 3330 x 1213 x 2388 | 3330 x 1213 x 2388 | 5320 x 1213 x 2388 |
| Poids | kg | 1180 | 1438 | 1476 | 1758 | 1826 | 1863 | 1908 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R290 (3) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 8 | 8.6 | 9 | 11.8 | 10.2 | 14.2 | 14.4 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 44 765 | 44 285 | 44 284 | 87 456 | 85 989 | 85 444 | 85 254 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

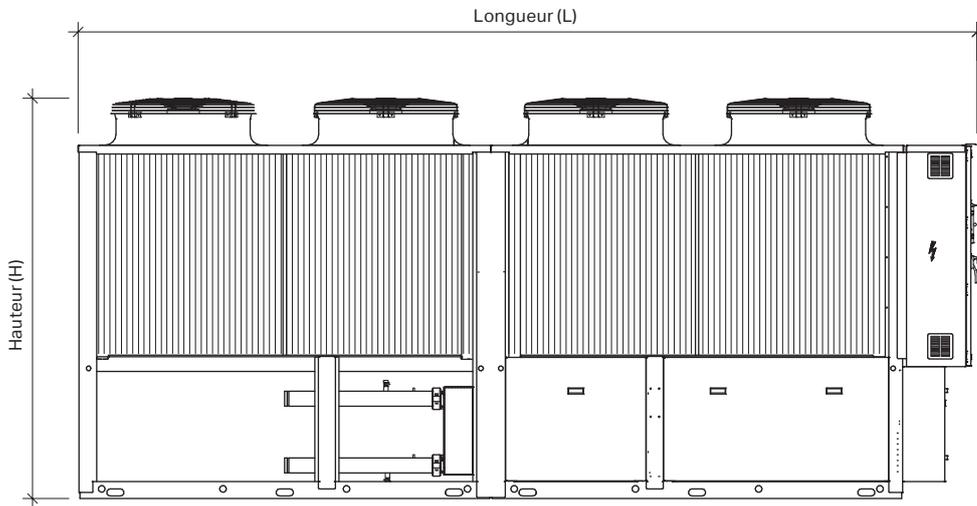
Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

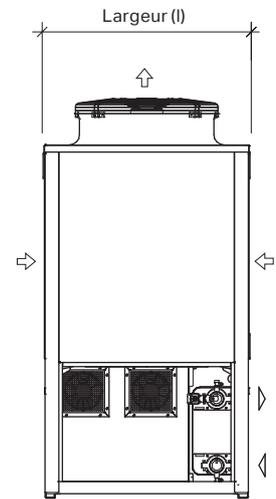
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
AxAir Purple HP

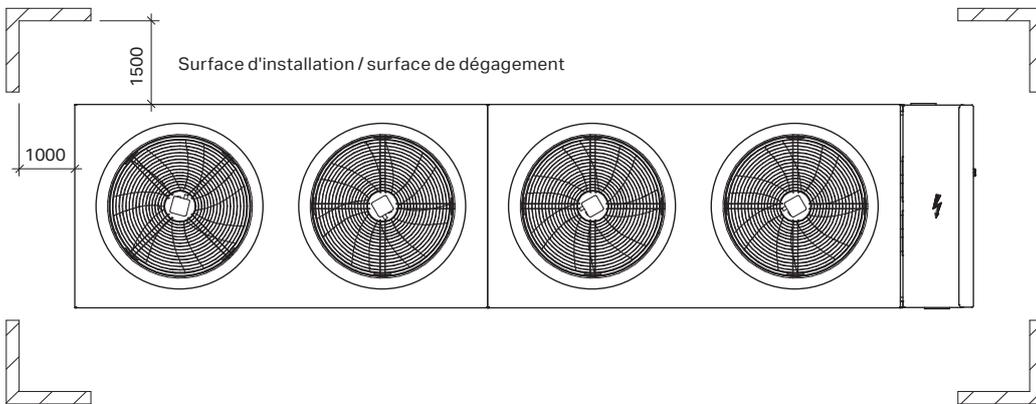
Dimensions



Vue de face



Vue de côté



Vue en plan



Pompe à chaleur de grande puissance air-eau Mitsubishi Electric QAHV

Puissance calorifique 40 kW

Pompe à chaleur de grande puissance à haute température, avec fluide frigorigène naturel R744 (CO₂)

La solution parfaite pour les besoins importants en eau chaude. Installée à l'extérieur, la pompe à chaleur de grande puissance air-eau QAHV de Mitsubishi Electric convient idéalement pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles grâce à des températures de départ pouvant atteindre 90° C. Elle fonctionne avec le fluide frigorigène naturel CO₂. La technologie Inverter innovante lui permet de fournir de l'eau chaude de manière fiable, même lorsque les températures extérieures sont très basses.



Les principaux atouts

- Fluide frigorigène naturel (CO₂)
- Haute température de départ jusqu'à 90 °C jusqu'à température extérieure -25 °C
- Haute efficacité
- Installation Plug&Play
- Émissions sonores réduites
- Compresseur Inverter Scroll à haut rendement
- Cascade possible

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Commerces
- Industrie

Options

- Capteur de débit
- Capteur de température avec affichage
- Pompe du circuit secondaire
- Télécommande
- Protocole de communication Modbus

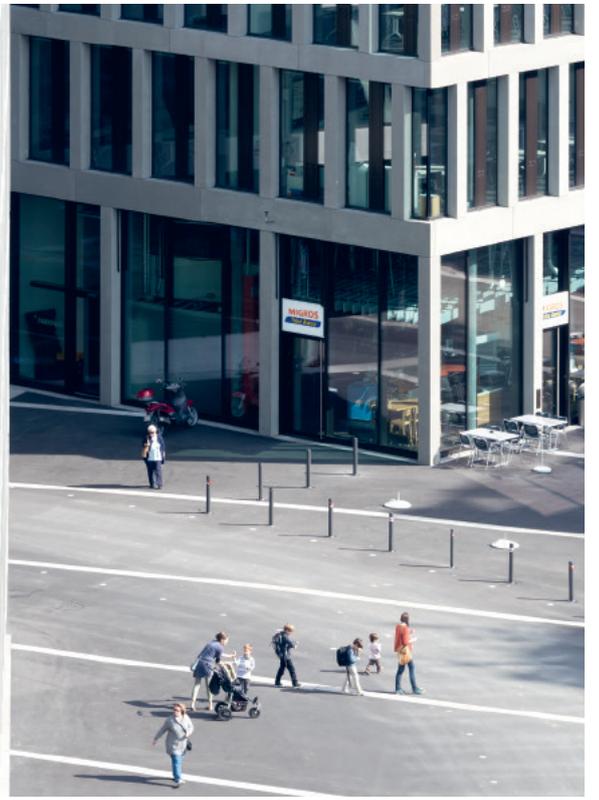
Mitsubishi Electric QAHV

| Taille | | QAHV-N560YA-HPB |
|---|-------------------|----------------------|
| Chauffage | | |
| Puissance calorifique A7/W65 ¹⁾ | kW | 40 |
| COP | | 3.65 |
| Puissance calorifique A-7/W65 ²⁾ | kW | 35 |
| COP | | 1.92 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -25 °C | °C | 90 |
| Généralités | | |
| Niveau de pression acoustique ³⁾ | dB(A) | 56 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1220 x 760 x 1837 |
| Poids | kg | 400 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R744 (1) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 6.5 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 13 200 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage. Température d'entrée/de sortie de l'eau 9 °C / 65 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage. Température d'entrée/de sortie de l'eau 9 °C / 65 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Niveau de pression acoustique mesuré à 1 m devant l'unité et à une hauteur de 1.5 m en chambre anéchoïque

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.



Pompe à chaleur de grande puissance air-eau AxAir Black HT EVO

Puissance calorifique de 39 à 236 kW
Puissance frigorifique de 29 à 184 kW

Pompe à chaleur réversible à haute température avec ventilateurs axiaux et compresseurs semi-hermétiques à piston alternatif

La pompe à chaleur de grande puissance air-eau AxAir Black HT EVO pour installation extérieure fonctionne avec le fluide frigorigène Mid-GWP R513A, respectueux de l'environnement. Elle peut être utilisée partout où des performances élevées sont requises. Elle s'accommode bien de températures extérieures basses, jusqu'à 20 °C, et fournit de l'eau chaude jusqu'à 80 °C.



Les principaux atouts

- Haute température de départ jusqu'à 80 °C par température extérieure -5 °C
- Fluide frigorigène respectueux de l'environnement Mid-GWP R513A
- Capacité de chauffage gratuite grâce à la récupération de chaleur
- Installation Plug&Play
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Disponible en version LN avec des émissions sonores réduites (-2 dB(A)) et en version SNL avec des émissions sonores très réduites (-4 dB(A))

Utilisations

- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Ventilateurs EC
- Production d'eau chaude sanitaire par vanne à 3 voies
- Module hydraulique
- Télécommande
- Écran tactile
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir Black HT EVO (modèle standard)

| Taille | | 30 | 35 | 44 | 50 | 60 | 74 |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 39 | 46 | 53 | 59 | 76 | 87 |
| COP | | 3.82 | 3.60 | 3.49 | 3.67 | 3.67 | 3.51 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 23 | 27 | 32 | 37 | 46 | 53 |
| COP | | 2.75 | 2.64 | 2.64 | 2.84 | 2.70 | 2.60 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 2.90 | 2.90 | 2.86 | 2.97 | 3.00 | 2.98 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 113 | 113 | 111 | 116 | 117 | 116 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.32 | 3.41 | 3.4 | 3.63 | 3.48 | 3.51 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 130 | 134 | 133 | 142 | 136 | 137 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -5 °C | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Refroidissement | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 29 | 34 | 42 | 47 | 59 | 64 |
| EER | | 2.64 | 2.53 | 2.48 | 2.53 | 2.95 | 2.42 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 38 | 43 | 54 | 60 | 74 | 82 |
| EER | | 3.01 | 2.86 | 2.81 | 2.83 | 3.29 | 2.73 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 2.86 | 2.76 | 2.81 | 2.95 | 3.41 | 2.93 |
| Généralités | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 87 | 87 | 88 | 89 | 91 | 91 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 57 | 59 | 59 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1408 x 1208 x 2390 | 3312 x 1920 x 1958 | 3312 x 1920 x 1958 |
| Poids | kg | 608 | 618 | 675 | 718 | 1584 | 1603 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 15 | 15 | 19 | 20 | 30 | 30 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 16 227 | 21 524 | 21 684 | 21 707 | 34 085 | 34 505 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
AxAir Black HT EVO

AxAir Black HT EVO (modèle standard)

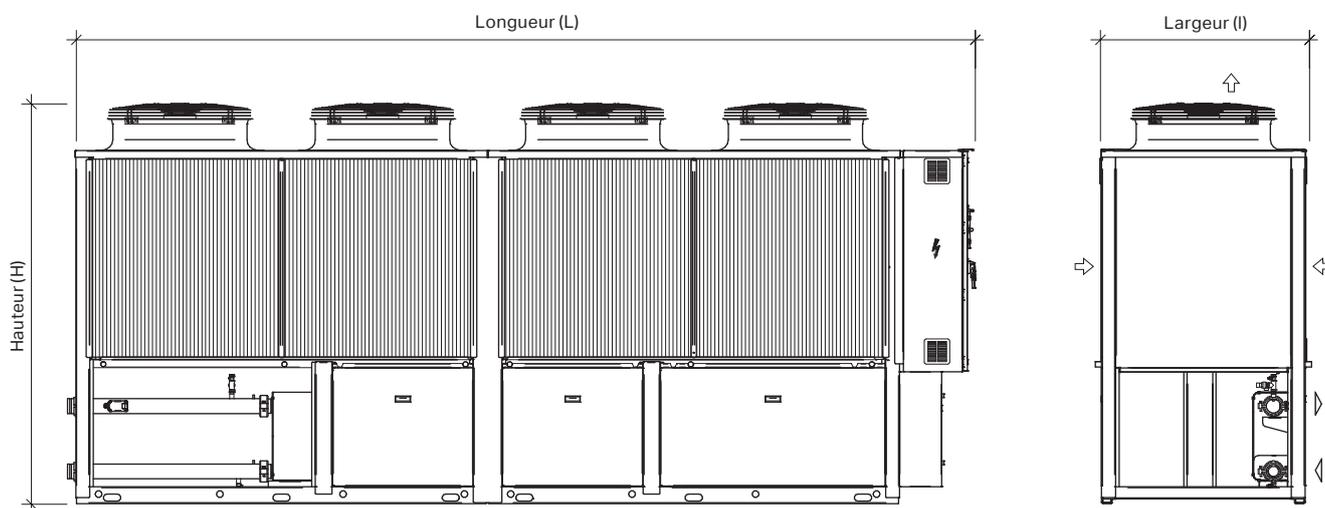
| Taille | | 95 | 110 | 120 | 140 | 170 | 205 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 110 | 123 | 132 | 166 | 198 | 236 |
| COP | | 3.61 | 3.89 | 3.46 | 3.43 | 3.22 | 3.60 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 66 | 77 | 83 | 103 | 125 | 147 |
| COP | | 2.68 | 2.94 | 2.70 | 2.63 | 2.57 | 2.89 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 2.95 | 3.02 | 2.90 | 3.03 | 2.88 | 2.89 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 115 | 118 | 113 | 118 | 112 | 113 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.53 | 3.65 | 3.39 | 3.55 | 3.43 | 3.38 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 138 | 143 | 133 | 139 | 134 | 132 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -5 °C | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Label énergétique | | - | - | - | - | - | - |
| Refroidissement | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 82 | 93 | 115 | 134 | 168 | 184 |
| EER | | 2.46 | 2.49 | 2.61 | 2.34 | 2.35 | 2.34 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 105 | 120 | 145 | 168 | 218 | 232 |
| EER | | 2.78 | 2.83 | 2.87 | 2.55 | 2.61 | 2.54 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 2.93 | 2.95 | 3.05 | 2.83 | 2.91 | 2.89 |
| Généralités | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 92 | 92 | 93 | 93 | 97 | 97 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 60 | 60 | 61 | 61 | 65 | 65 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 3312 x 1920 x 1958 | 3312 x 1920 x 1958 | 4410 x 1920 x 1958 | 4410 x 1920 x 1958 | 5330 x 1208 x 2390 | 5330 x 1208 x 2390 |
| Poids | kg | 1694 | 1777 | 2050 | 2013 | 2330 | 2364 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 40 | 40 | 36 | 36 | 66 | 76 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 34 238 | 35 665 | 79 709 | 83 955 | 76 412 | 80 889 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

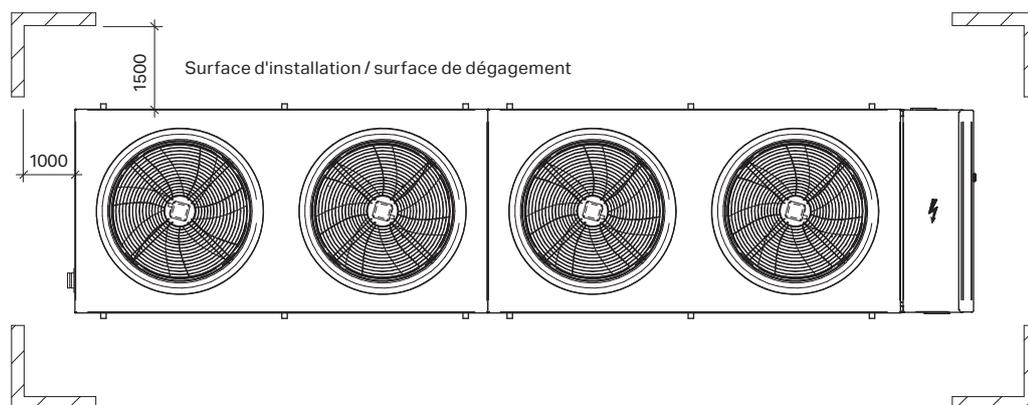
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Dimensions



Vue de face

Vue de côté



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau AxAir Orange / Orange HT

Puissance calorifique de 28 à 77 kW

Puissance frigorifique de 26 à 66 kW

Pompe à chaleur réversible à haute température avec ventilateurs axiaux et compresseur Scroll

Conçue pour une installation à l'extérieur, cette pompe à chaleur de grande puissance air-eau à haute température peut être utilisée aussi bien pour le chauffage que pour le refroidissement. Elle fonctionne jusqu'à une température extérieure de -20 °C et convient à une utilisation dans le secteur résidentiel comme dans les environnements commerciaux ou industriels. La température de départ maximale possible est de 65 °C .



Les principaux atouts

- Température de départ jusqu'à 65 °C par température extérieure -5 °C
- Capacité de chauffage gratuite grâce à la récupération de chaleur
- Installation Plug&Play
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Disponible en version LN avec des émissions sonores réduites (-2 dB(A)) et en version SNL avec des émissions sonores très réduites (-4 dB(A))

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces

Options

- Ventilateurs EC
- Technologie Inverter
- Démarreur progressif électronique
- Production d'eau chaude sanitaire par vanne à 3 voies
- Module hydraulique
- Télécommande
- Écran tactile
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir Orange (modèle standard)

| Taille | | 29 | 34 | 38 | 42 | 52 | 62 | 72 | 82 | 92 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 28 | 33 | 38 | 42 | 45 | 51 | 61 | 70 | 77 |
| COP | | 4.30 | 4.30 | 4.49 | 4.34 | 4.07 | 4.15 | 4.32 | 4.19 | 4.23 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 19 | 23 | 26 | 29 | 31 | 35 | 42 | 48 | 54 |
| COP | | 2.92 | 3.04 | 3.15 | 3.16 | 2.92 | 2.89 | 3.04 | 3.00 | 3.10 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.21 | 3.30 | 3.32 | 3.20 | 3.60 | 3.85 | 3.90 | 3.88 | 3.90 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 125 | 129 | 130 | 125 | 141 | 151 | 153 | 152 | 153 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -2 °C | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 54 | 54 | 54 | 54 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Refroidissement | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 26 | 29 | 33 | 40 | 39 | 45 | 54 | 60 | 66 |
| EER | | 3.32 | 3.39 | 3.25 | 3.65 | 2.81 | 2.91 | 2.91 | 2.94 | 2.85 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 26 | 29 | 33 | 40 | 39 | 45 | 54 | 60 | 66 |
| EER | | 3.32 | 3.39 | 3.25 | 3.65 | 2.81 | 2.91 | 2.91 | 2.94 | 2.85 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 3.17 | 3.33 | 3.41 | 3.38 | 3.60 | 3.77 | 3.93 | 4.05 | 3.99 |
| Généralités | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 78 | 79 | 79 | 79 | 83.0 | 83.0 | 84.0 | 85.0 | 85.0 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 47 | 48 | 48 | 48 | 51 | 51 | 52 | 53 | 53 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1306 x 737 x 2050 | 1408 x 1208 x 2390 |
| Poids | kg | 359 | 368 | 388 | 399 | 578 | 595 | 605 | 623 | 634 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 10.3 | 12 | 12.2 | 12.2 | 22 | 24 | 28 | 28 | 28 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 18 581 | 18 598 | 18 172 | 18 186 | 21 604 | 21 634 | 22 124 | 22 154 | 21 852 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
AxAir Orange / Orange HT

AxAir Orange HT (modèle standard)

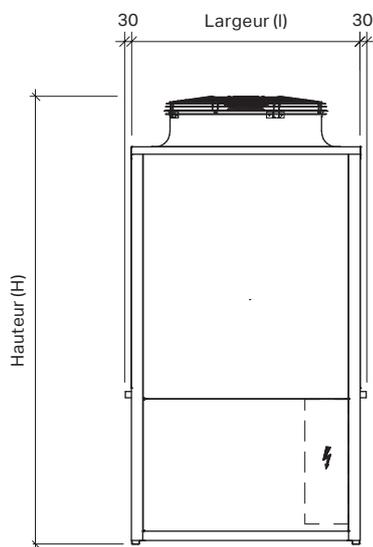
| Taille | | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 40 | 49 | 55 | 68 | 74 |
| COP | | 4.09 | 4.12 | 4.10 | 4.15 | 4.12 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 29 | 35 | 40 | 50 | 55 |
| COP | | 3.01 | 3.16 | 2.99 | 3.05 | 3.10 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 2.96 | 3.15 | 3.01 | 3.17 | 3.18 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 115 | 123 | 117 | 124 | 124 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.47 | 3.82 | 3.61 | 3.90 | 3.77 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 136 | 150 | 141 | 153 | 148 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -2 °C | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A++ | A+ |
| Refroidissement | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 38 | 43 | 53 | 61 | 70 |
| EER | | 2.97 | 2.87 | 2.92 | 2.93 | 2.93 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 47 | 51 | 64 | 83 | 83 |
| EER | | 3.58 | 3.27 | 3.46 | 3.30 | 3.30 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 3.57 | 3.52 | 4.03 | 4.15 | 4.23 |
| Généralités | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 83 | 83 | 84 | 85 | 85 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 51 | 51 | 52 | 53 | 53 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1408 x 1208 x 2390 |
| Poids | kg | 590 | 607 | 617 | 635 | 646 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R410A (2088) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 22.2 | 24 | 28 | 28.4 | 28.8 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 21 584 | 21 618 | 22 110 | 22 153 | 21 848 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

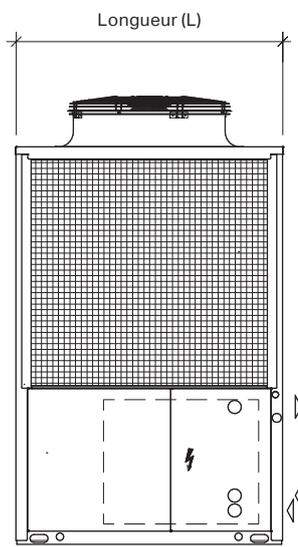
- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

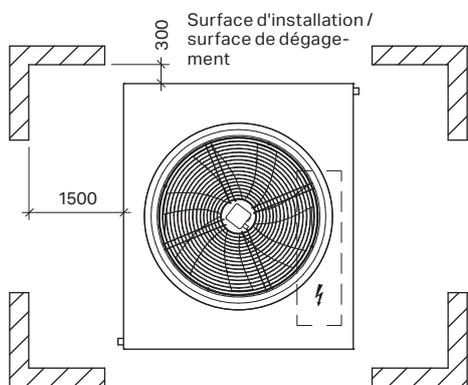
Dimensions



Vue de côté



Vue de face



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau Carrier 61AF

Puissance calorifique de 26 à 102 kW

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau à haute température avec compresseur Scroll

Conçue pour une installation à l'extérieur, cette pompe à chaleur de grande puissance air-eau à haute température convient parfaitement pour les bureaux, les logements et les hôtels. Elle peut aussi très bien être utilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments modernisés. Son faible niveau sonore et son boîtier compact élargissent les possibilités d'utilisation de cette machine, qui fonctionne de manière fiable même lorsque les températures extérieures sont basses.



Les principaux atouts

- Température de départ jusqu'à 65 °C par température extérieure -10 °C
- Encombrement minimal
- Fonctionnement peu bruyant
- Haute efficacité
- Design compact
- Installation Plug&Play
- Régulation simple sur un display LCD
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux

Options

- Version peu bruyante (-2 dB(A))
- Modules hydrauliques avec ou sans débit de circulation variable
- Démarreur progressif électronique
- Protocoles de communication Modbus, BACnet et LON

Carrier 61AF

| Taille | | 030 | 035 | 045 | 055 | 075 | 105 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 26 | 32 | 44 | 52 | 65 | 102 |
| COP | | 3.97 | 3.99 | 4.31 | 4.35 | 3.98 | 4.25 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 17 | 21 | 28 | 33 | 45 | 66 |
| COP | | 2.49 | 2.72 | 3.01 | 3.02 | 2.86 | 3.00 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.30 | 3.42 | 3.55 | 3.63 | 3.55 | 3.60 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 129 | 134 | 139 | 142 | 139 | 141 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure -10 °C | °C | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Label énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - |
| Généralités | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 78 | 83 | 82 | 84 | 84 | 85 |
| Niveau de pression acoustique ⁵⁾ | dB(A) | 46 | 51 | 51 | 53 | 52 | 53 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1110 x 1327 x 1330 | 1110 x 1327 x 1330 | 1114 x 2100 x 1330 | 1114 x 2100 x 1330 | 2273 x 2100 x 1330 | 2273 x 2100 x 1330 |
| Poids | kg | 409 | 426 | 540 | 564 | 904 | 1024 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R407C (1770) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 8.8 | 9.7 | 10 | 13.2 | 22 | 26.5 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 13 493 | 13 450 | 14 526 | 14 530 | 26 924 | 29 059 |
| Volume d'eau condenseur | l | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 23 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

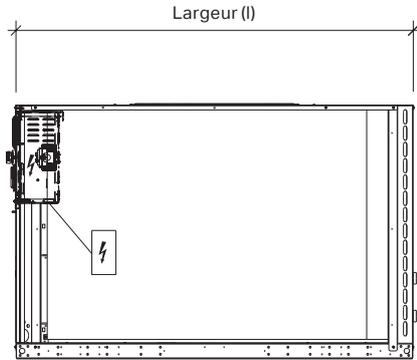
Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 5) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

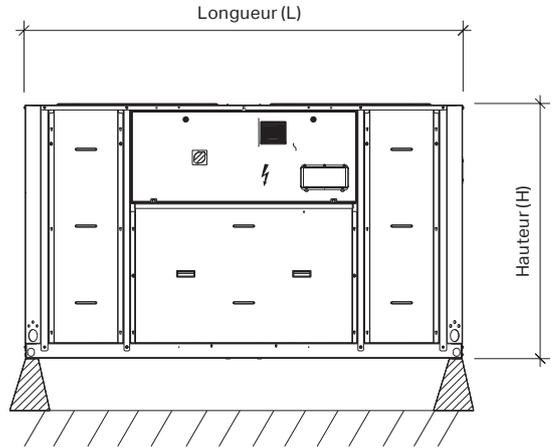
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
Carrier 61AF

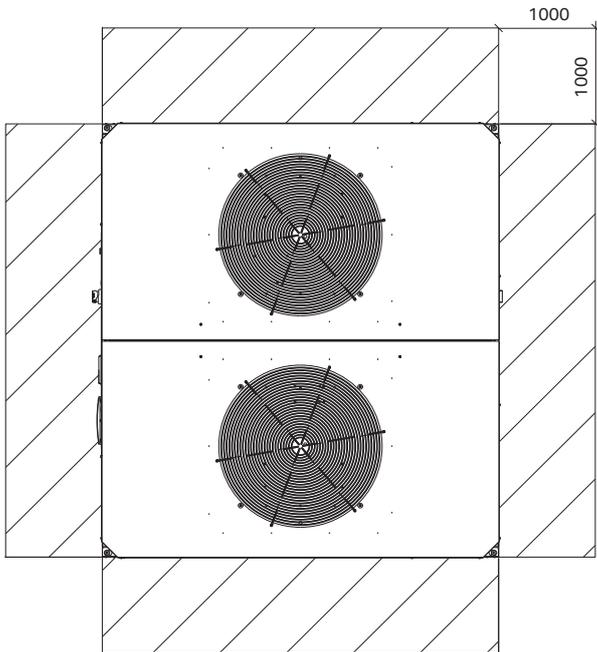
Dimensions



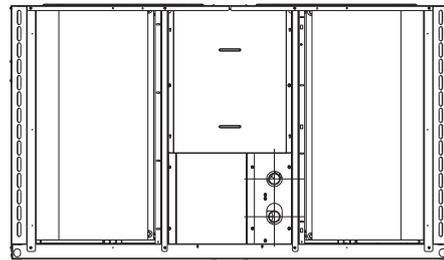
Vue de face



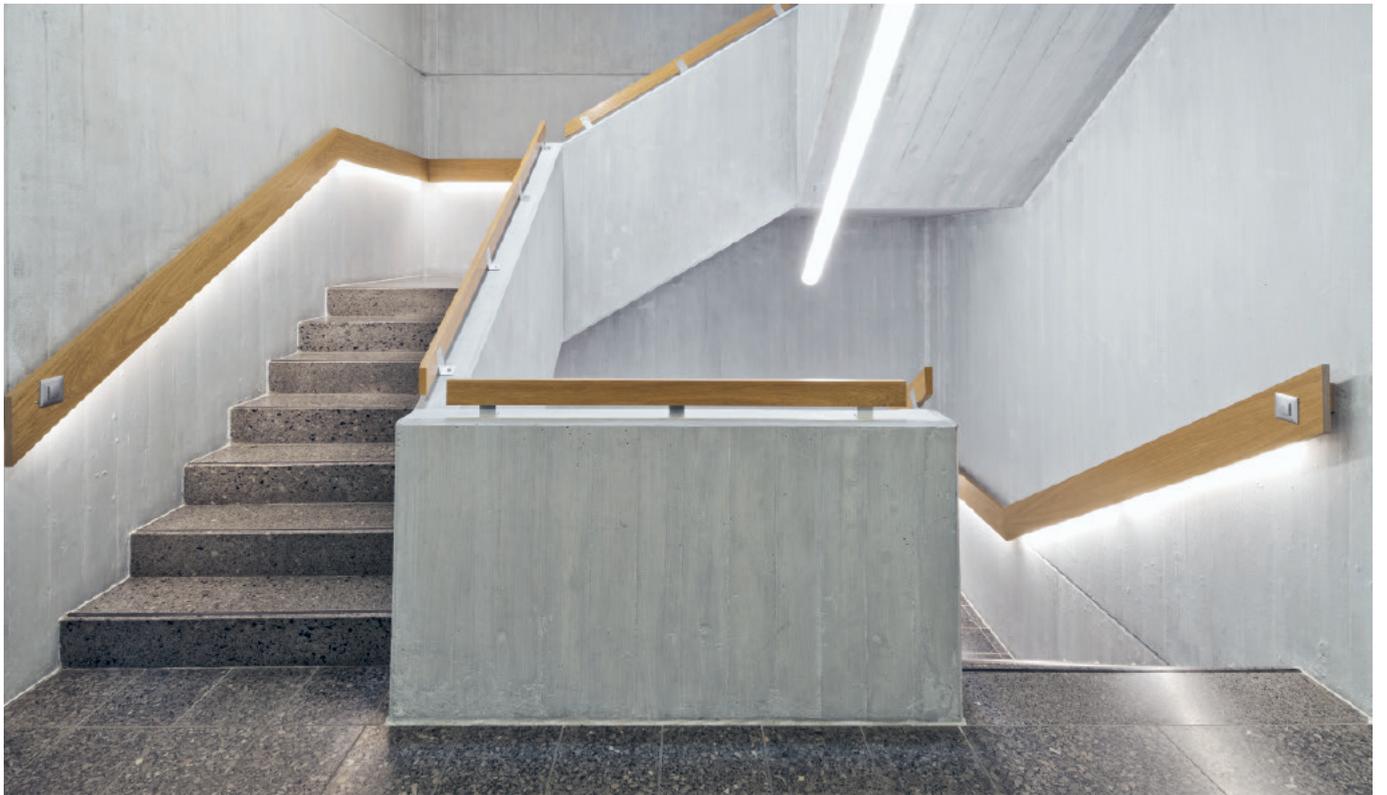
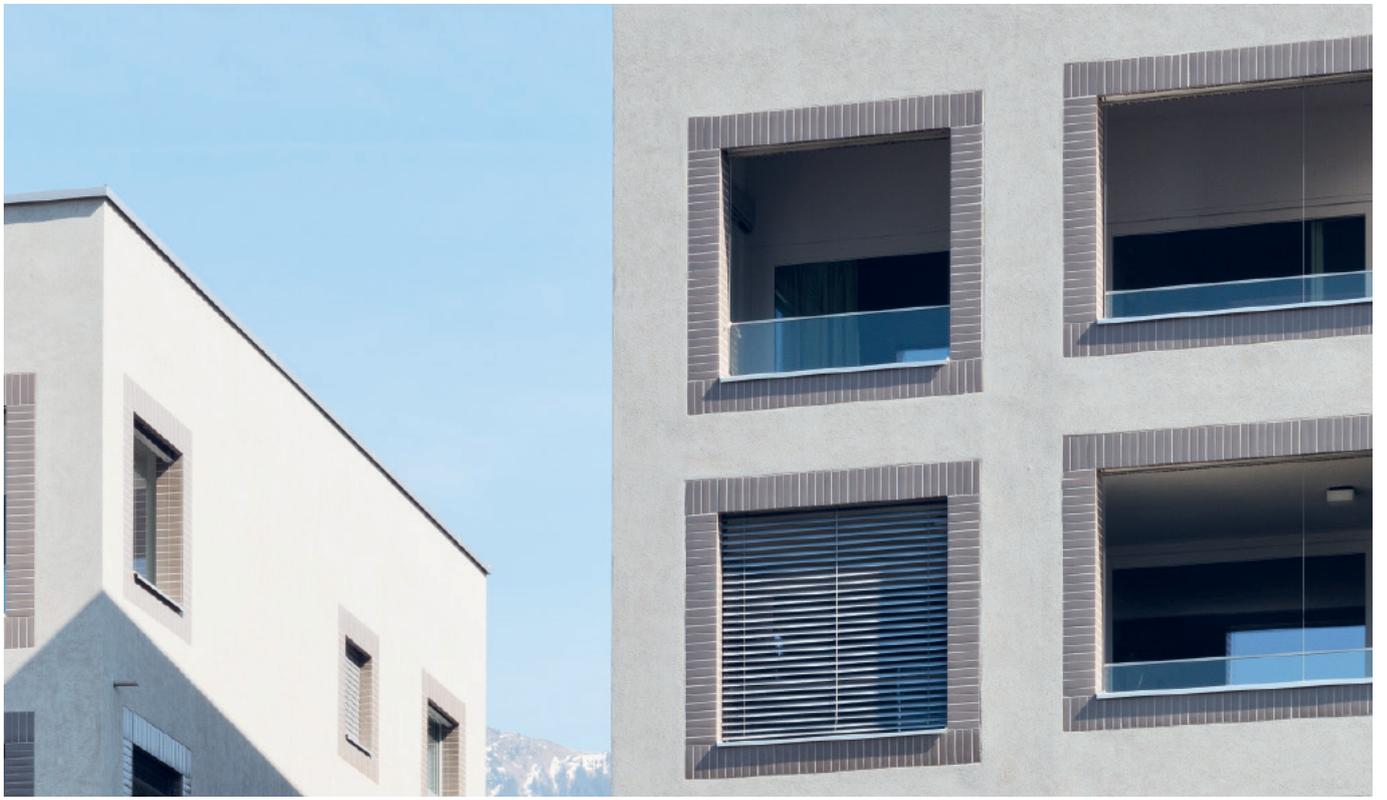
Vue de côté



Vue en plan



Vue de côté



Pompe à chaleur de grande puissance air-eau Carrier 30RQ(P)-R

Puissance calorifique de 44 à 537 kW
Puissance frigorifique de 40 à 500 kW

Pompe à chaleur de grande puissance, réversible, avec une efficacité optimale à pleine charge et à charge partielle

Installée à l'extérieur ou à l'intérieur, la pompe à chaleur de grande puissance air-eau 30RQ-R Carrier convient idéalement pour les applications commerciales et industrielles, mais aussi – grâce à son faible niveau sonore – au secteur résidentiel. Ces unités ont été conçues comme des solutions compactes spécialement destinées aux applications à charge partielle à haut rendement et à faible niveau sonore. De nombreuses options pratiques permettent de les adapter aux différents besoins des utilisateurs.



Les principaux atouts

- Installation possible à l'extérieur ou à l'intérieur
- Températures de départ jusqu'à 55 °C
- Haute efficacité à pleine charge et à charge partielle
- Fluide frigorigène respectueux de l'environnement Mid-GWP R32
- Très faible volume de fluide frigorigène
- Installation Plug&Play
- Fiabilité extrême
- Régulation simple sur un display LCD
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces

Options

- Version peu bruyante (-4 jusqu'à -8 dB(A))
- Ventilateurs EC
- Modules hydrauliques avec ou sans débit de circulation variable
- Démarreur progressif électronique
- Possibilité de raccorder les ventilateurs à un système de canalisation
- Protocoles de communication Modbus, BACnet et LON

Carrier 30RQ(P)-R

| Taille | | 040R | 045R | 050R | 060R | 070R | 080R | 090R | 100R |
|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 44 | 48 | 54 | 62 | 68 | 62 | 93 | 107 |
| COP | | 3.91 | 3.98 | 3.89 | 3.80 | 3.80 | 3.03 | 3.80 | 3.80 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 31 | 34 | 36 | 43 | 48 | 54 | 60 | 69 |
| COP | | 2.71 | 2.74 | 2.61 | 2.60 | 2.63 | 2.63 | 2.46 | 2.43 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.73 | 3.80 | 3.84 | 3.51 | 3.56 | 3.59 | 3.36 | 3.45 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 146 | 149 | 151 | 137 | 139 | 141 | 132 | 135 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure 0 °C | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Refroidissement | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 40 | 44 | 51 | 59 | 65 | 74 | 87 | 98 |
| EER | | 2.81 | 2.81 | 2.68 | 2.91 | 2.88 | 2.65 | 2.86 | 2.85 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 50 | 55 | 62 | 74 | 81 | 90 | 106 | 120 |
| EER | | 3.33 | 3.32 | 3.10 | 3.50 | 3.39 | 3.06 | 3.38 | 3.35 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 4.07 | 4.13 | 4.05 | 4.33 | 4.25 | 4.04 | 4.31 | 4.68 |
| Généralités | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 83 | 53 | 84 | 89 | 90 | 90 | 92 | 92 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 51 | 51 | 53 | 58 | 58 | 58 | 61 | 61 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1061 x 2050 x 1330 | 2258 x 2050 x 1330 | 2258 x 2050 x 1330 |
| Poids | kg | 444 | 446 | 469 | 496 | 506 | 515 | 759 | 818 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 3 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R32 (675) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 7.3 | 7.6 | 7.8 | 8.7 | 9 | 9.2 | 15.2 | 15.7 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 14 522 | 14 522 | 14 522 | 20 207 | 20 207 | 20 207 | 39 254 | 39 254 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 3.55 | 4 | 4.44 | 5.18 | 6.07 | 6.96 | 7.4 | 8.44 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
Carrier 30RQ(P)-R**

Carrier 30RQ(P)-R

| Taille | | 120R | 140R | 160R | 165R | 180R | 210R | 230R | 270R |
|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 119 | 137 | 123 | 178 | 197 | 237 | 256 | 275 |
| COP | | 3.80 | 3.80 | 3.03 | 3.88 | 3.80 | 3.84 | 3.84 | 3.82 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 83 | 95 | 106 | 123 | 137 | 164 | 177 | 191 |
| COP | | 2.66 | 2.68 | 2.66 | 2.62 | 2.59 | 2.60 | 2.64 | 2.64 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.58 | 3.61 | 3.67 | 3.67 | 3.66 | 3.74 | 3.77 | 3.80 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 140 | 141 | 144 | 144 | 143 | 147 | 148 | 149 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure 0 °C | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 50 | 50 | 50 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Refroidissement | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 117 | 132 | 147 | 164 | 181 | 215 | 236 | 254 |
| EER | | 2.92 | 2.86 | 2.66 | 2.87 | 2.72 | 2.86 | 2.80 | 2.74 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 145 | 163 | 180 | 197 | 216 | 258 | 281 | 301 |
| EER | | 3.46 | 3.37 | 3.07 | 3.32 | 3.12 | 3.32 | 3.21 | 3.10 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 4.84 | 4.19 | 4.08 | 4.41 | 4.23 | 4.48 | 4.41 | 4.34 |
| Généralités | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 92 | 93 | 93 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 61 | 61 | 61 | 58 | 59 | 60 | 60 | 60 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2258 x 2050 x 1330 | 2258 x 2050 x 1330 | 2258 x 2050 x 1330 | 2410 x 2253 x 2324 | 3604 x 2253 x 2324 |
| Poids | kg | 866 | 996 | 1000 | 1569 | 1575 | 1784 | 1811 | 1817 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 3 / 1 | 4 / 2 | 4 / 2 | 3 / 2 | 3 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R32 (675) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 19.6 | 17.9 | 38.3 | 26.5 | 26.5 | 32 | 32 | 32 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 39 254 | 40 414 | 40 414 | 52 056 | 52 056 | 69 408 | 69 408 | 69 408 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 9.92 | 12.69 | 14.31 | 16.2 | 16.2 | 16.2 | 20.7 | 20.7 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Carrier 30RQ(P)-R

| Taille | | 310R | 330R | 370R | 400R | 430R | 470R | 520R |
|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 317 | 336 | 387 | 406 | 441 | 467 | 537 |
| COP | | 3.82 | 3.81 | 3.82 | 3.81 | 3.80 | 3.73 | 3.8 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 221 | 234 | 270 | 283 | 308 | 328 | 375 |
| COP | | 2.65 | 2.67 | 2.65 | 2.66 | 2.66 | 2.62 | 2.68 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 3.87 | 3.86 | 3.90 | 3.91 | 3.92 | 3.89 | 3.96 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 152 | 151 | 153 | 153 | 154 | 153 | 155 |
| Température de départ max. jusqu'à température extérieure 0 °C | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Température de départ par température extérieure -7 °C | °C | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 302 | 324 | 362 | 381 | 413 | 439 | 500 |
| EER | | 2.85 | 2.80 | 2.82 | 2.76 | 2.81 | 2.74 | 2.73 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 353 | 376 | 423 | 444 | 483 | 512 | 583 |
| EER | | 3.19 | 3.10 | 3.16 | 3.08 | 3.16 | 3.05 | 3.07 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾ | | 4.78 | 4.81 | 4.88 | 4.87 | 4.81 | 4.75 | 4.81 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁷⁾ | dB(A) | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 |
| Niveau de pression acoustique ⁸⁾ | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 62 | 62 | 62 | 63 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 3604 x 2253 x 2324 | 3604 x 2253 x 2324 | 3604 x 2253 x 2324 | 4798 x 2253 x 2324 |
| Poids | kg | 2394 | 2452 | 2672 | 2678 | 3154 | 3180 | 3430 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 5 / 2 | 5 / 2 | 6 / 2 | 6 / 2 | 7 / 2 | 7 / 2 | 8 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R32 (675) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 43 | 45 | 54 | 54 | 63 | 63 | 72 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m³/h | 86 760 | 86 760 | 104 112 | 104 112 | 121 464 | 121 464 | 138 816 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 38.7 | 48.6 | 48.6 | 48.6 | 48.6 | 52.2 | 58.5 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

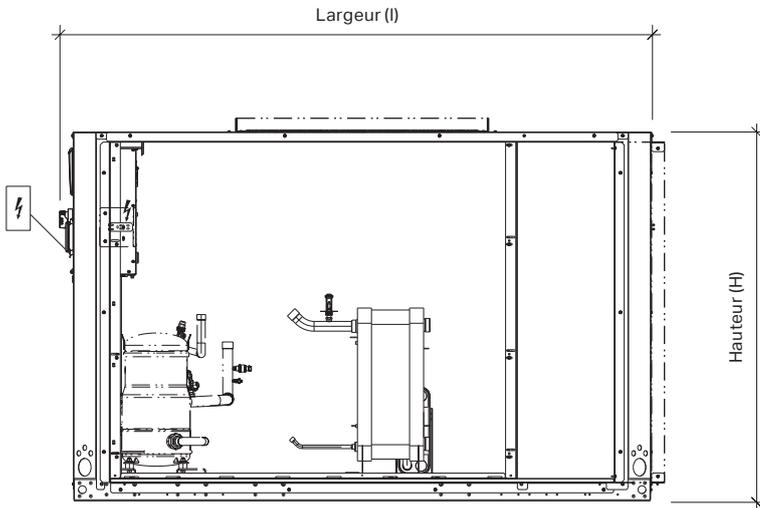
Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 12 °C / 7 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau 20 °C / 14 °C ; température de l'air extérieur 35 °C
- 6) Selon le règlement sur l'écoconception 2016/2281
- 7) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744
- 8) Niveau de pression acoustique à une distance de 10 m selon ISO3744

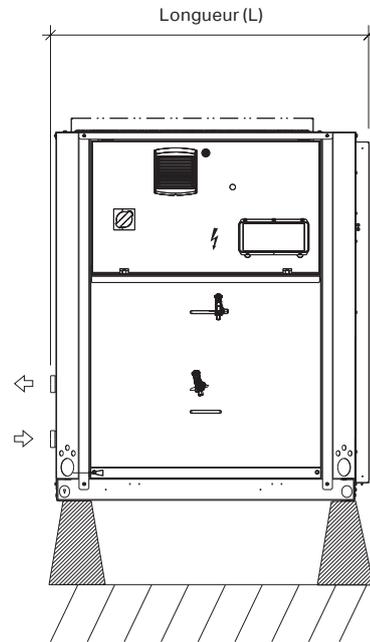
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
Carrier 30RQ(P)-R

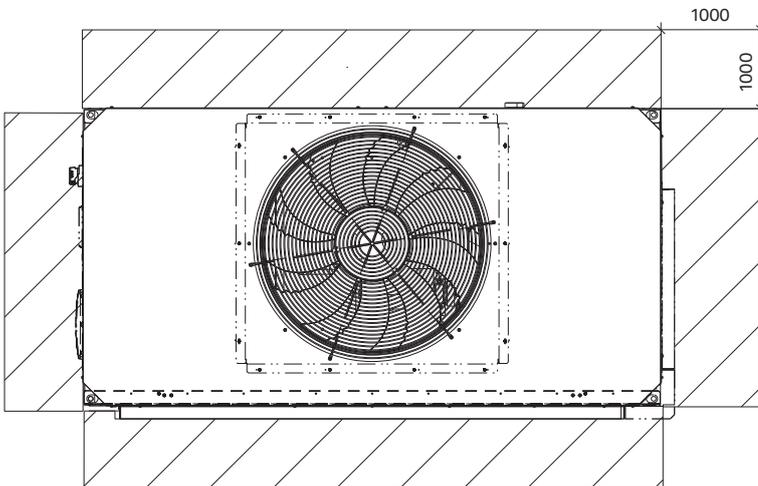
Dimensions



Vue de côté

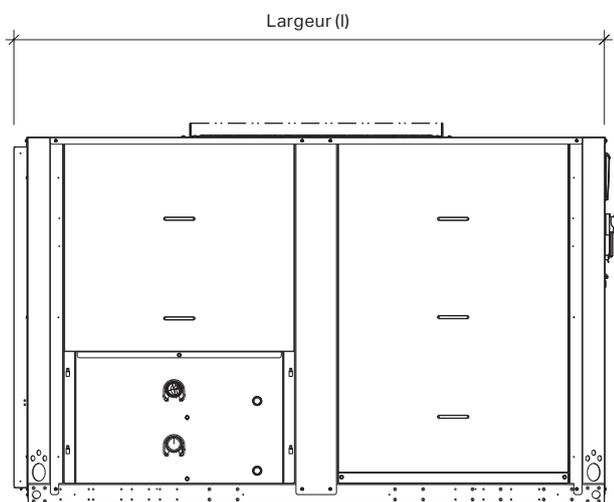


Vue de face



Vue en plan

Dimensions



Vue de côté

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau AxAir Black HT WW

Puissance calorifique de 29 à 206 kW
Puissance frigorifique de 32 à 241 kW

Pompe à chaleur de grande puissance à haute température, réversible, avec fluide frigorigène R513A

Conçue pour une installation à l'intérieur, cette grande pompe à chaleur de grande puissance eau-eau permet de répondre aux exigences les plus élevées en matière de chauffage et de refroidissement. La pompe AxAir Black HT WW utilise le fluide frigorigène écologique Mid-GWP R513A et atteint une température maximale de 80 °C. Elle convient aux applications qui nécessitent de l'eau à haute température, comme les radiateurs ou les process industriels.

Les principaux atouts

- Hautes températures de départ jusqu'à 80 °C
- Fluide frigorigène respectueux de l'environnement Mid-GWP R513A
- Capacité de chauffage gratuite grâce à la récupération de chaleur
- Installation Plug&Play
- Disponible en version LN peu bruyante (-2 dB(A))
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Régulation simple sur un display LCD

Utilisations

- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Production d'eau chaude sanitaire par vanne à 3 voies
- Module hydraulique
- Télécommande
- Écran tactile
- Protocoles de communication Modbus et BACnet



AxAir Black HT WW (modèle standard)

| Taille | | 40.1 | 45.1 | 55.1 | 65.1 | 75.1 | 90.1 | 70.2 |
|--|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 29 | 36 | 44 | 51 | 60 | 72 | 59 |
| COP | | 4.19 | 3.70 | 3.70 | 4.30 | 4.05 | 3.94 | 4.32 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 36 | 43 | 54 | 62 | 74 | 89 | 71 |
| COP | | 3.60 | 3.22 | 3.27 | 3.60 | 3.44 | 3.36 | 3.69 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 4.43 | 3.95 | 4.00 | 4.36 | 4.10 | 4.02 | 4.65 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 169 | 150 | 152 | 166 | 156 | 153 | 178 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 5.31 | 4.72 | 4.71 | 5.53 | 4.99 | 4.98 | 5.59 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 204 | 181 | 180 | 205 | 192 | 191 | 215 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur -10 °C | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -10 jusqu'à +20 |
| Label énergétique | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | - | - | - |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 32 | 39 | 49 | 58 | 69 | 83 | 67 |
| EER | | 3.85 | 3.47 | 3.42 | 4.15 | 3.94 | 3.83 | 4.15 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾ | | 4.96 | 4.28 | 4.32 | 4.93 | 5.52 | 4.50 | 5.52 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁶⁾ | dB(A) | 76 | 77 | 78 | 78 | 80 | 80 | 79 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 750 x 1182 x 1743 | 900 x 1960 x 1710 | 900 x 1960 x 1710 | 1200 x 1767 x 1800 |
| Poids | kg | folgt | folgt | 528 | 557 | folgt | folgt | folgt |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 3.6 | 3.6 | 4.6 | 4.8 | 5 | 4 | 14.8 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 6) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
AxAir Black HT WW

AxAir Black HT WW (modèle standard)

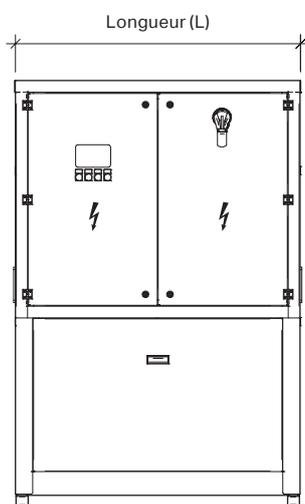
| Taille | | 85.2 | 105.2 | 125.2 | 145.2 | 180.2 | 200.2 | 235.2 |
|--|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 69 | 90 | 100 | 120 | 138 | 168 | 206 |
| COP | | 3.70 | 3.83 | 4.36 | 4.17 | 4.01 | 3.88 | 4.04 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 85 | 109 | 125 | 145 | 177 | 216 | 277 |
| COP | | 3.32 | 3.39 | 3.71 | 3.59 | 3.41 | 3.55 | 3.61 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 4.12 | 4.25 | 4.61 | 4.42 | 4.32 | 4.35 | 4.50 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 157 | 162 | 177 | 169 | 165 | 166 | 172 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 4.82 | 5.11 | 5.61 | 5.35 | 5.23 | 5.16 | 5.43 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 185 | 196 | 216 | 206 | 201 | 199 | 209 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur -10 °C | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -10 jusqu'à +20 |
| Label énergétique | | - | - | - | - | - | - | - |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 79 | 101 | 117 | 137 | 165 | 196 | 241 |
| EER | | 3.58 | 3.63 | 4.21 | 3.98 | 3.87 | 3.79 | 3.95 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾ | | 4.63 | 4.98 | 5.48 | 5.17 | 5.04 | 5.05 | 5.50 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁶⁾ | dB(A) | 80 | 81 | 81 | 81 | 82 | 82 | 82 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1200 x 1767 x 1800 |
| Poids | kg | folgt | 1109 | 1175 | 1207 | folgt | 1453 | 1529 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 6.6 | 11.2 | 12.4 | 13.6 | 16.4 | 18.2 | 22.2 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

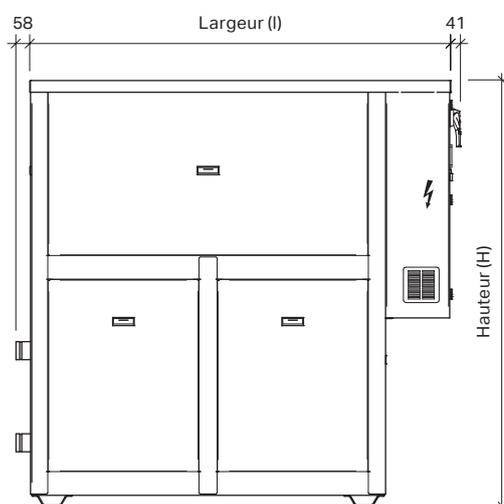
- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 6) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

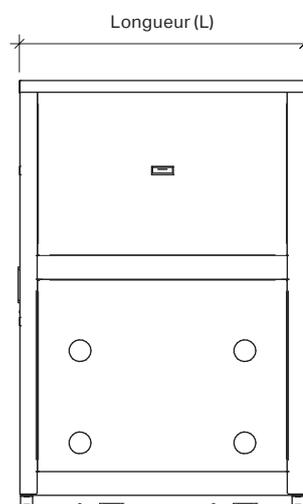
Dimensions



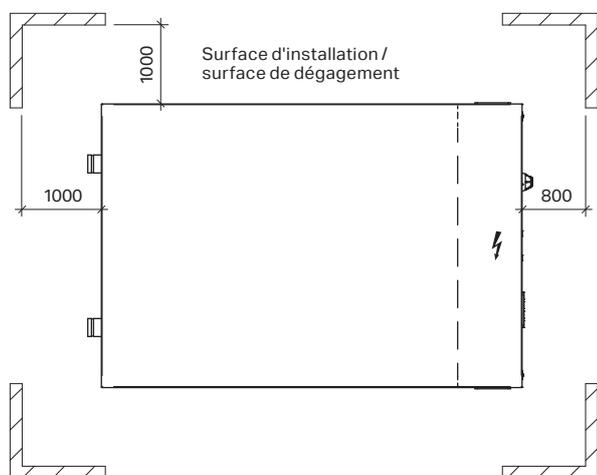
Vue de face



Vue de côté



Vue de derrière



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau AxAir Bronze

Puissance calorifique de 14 à 115 kW

Pompe à chaleur de grande puissance à haute température, flexible, avec fluide frigorigène R513A

Installée à l'intérieur, cette pompe à chaleur de grande puissance à haute température ultra efficace fonctionne avec le fluide frigorigène écologique R513A. Elle convient parfaitement pour le secteur résidentiel, pour le commerce et pour l'industrie. Elle produit de l'eau chaude jusqu'à une température de 80 °C. La large plage de températures de fonctionnement, tant du côté du consommateur que de la source, permet des applications flexibles (production d'eau chaude sanitaire, récupération de chaleur dans les installations industrielles, etc.).



Les principaux atouts

- Hautes températures de départ jusqu'à 80 °C
- Fluide frigorigène respectueux de l'environnement Mid-GWP R513A
- Installation Plug&Play
- Disponible en version LN peu bruyante (-2 dB(A))
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Régulation simple sur un display LCD

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces

Options

- Démarreur progressif électronique
- Module hydraulique
- Écran tactile
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir Bronze (modèle standard)

| Taille | | 30 | 35 | 40 | 50 | 62 | 70 |
|---|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 14 | 16 | 19 | 25 | 28 | 33 |
| COP | | 4.16 | 4.34 | 4.35 | 4.38 | 4.17 | 4.33 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 18 | 21 | 24 | 31 | 36 | 43 |
| COP | | 3.56 | 3.79 | 3.76 | 3.66 | 3.56 | 3.77 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 4.07 | 4.24 | 4.24 | 4.20 | 4.62 | 4.73 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 155 | 162 | 161 | 160 | 177 | 181 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 5.32 | 5.46 | 5.52 | 5.47 | 5.79 | 5.89 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 205 | 211 | 213 | 211 | 224 | 228 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur 23 °C | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -10 jusqu'à +40 |
| Label énergétique | | A++ | A++ | A++ | A++ | A+++ | A+++ |
| Généralités | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 68 | 68 | 70 | 70 | 75 | 75 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 750 x 1174 x 1744 |
| Poids | kg | 371 | 377 | 383 | 393 | 479 | 493 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 1.4 | 1.6 | 5.4 | 6.1 | 7.2 | 8.1 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
AxAir Bronze**

AxAir Bronze (modèle standard)

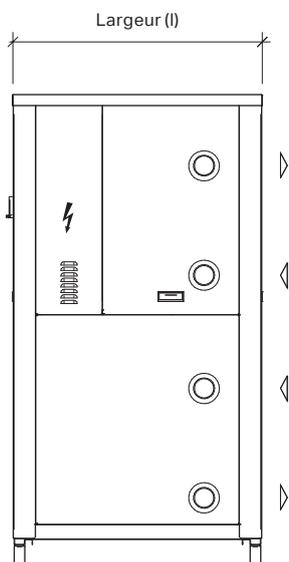
| Taille | | 80 | 100 | 120 | 160 | 190 | 240 |
|---|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 38 | 49 | 60 | 76 | 95 | 115 |
| COP | | 4.30 | 4.44 | 4.28 | 4.50 | 4.49 | 4.51 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 49 | 63 | 76 | 99 | 123 | 149 |
| COP | | 3.75 | 3.76 | 3.69 | 3.88 | 3.81 | 3.83 |
| SCOP 47/55 °C ³⁾ | | 4.76 | 4.86 | 4.75 | 4.87 | 4.79 | 4.82 |
| ηs heat 47/55 °C ³⁾ | % | 183 | 186 | 182 | 187 | 184 | 185 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 5.97 | 6.00 | 5.75 | 6.17 | 6.05 | 6.03 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 231 | 232 | 222 | 239 | 234 | 233 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -10 jusqu'à +40 |
| Label énergétique | | A+++ | A+++ | - | - | - | - |
| Généralités | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 75 | 76 | 76 | 78 | 78 | 79 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 750 x 1174 x 1744 | 750 x 1174 x 1744 | 750 x 1174 x 1744 | 1265 x 912 x 1710 | 1265 x 912 x 1710 | 1265 x 912 x 1710 |
| Poids | kg | 520 | 543 | 570 | 761 | 839 | 916 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) | R513A (631) | R513A (631) | R134a (1430) | R134a (1430) | R134a (1430) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 9 | 10.0 | 12.3 | 35.2 | 42 | 47.2 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

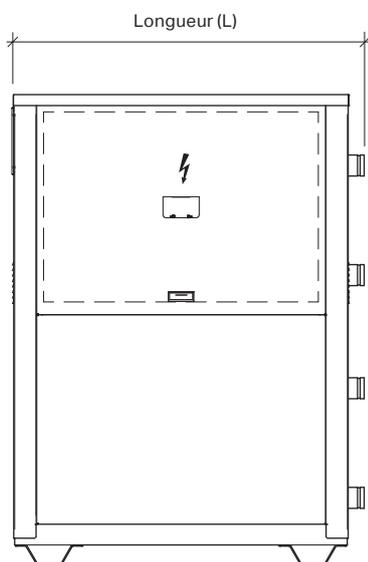
- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Niveau de puissance acoustique selon ISO3744

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

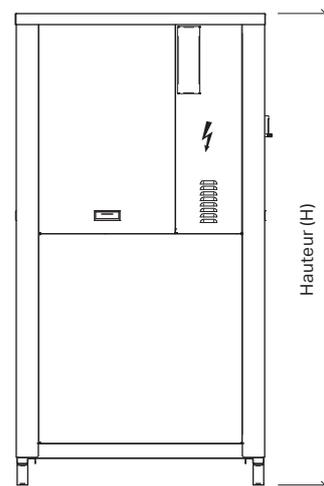
Dimensions



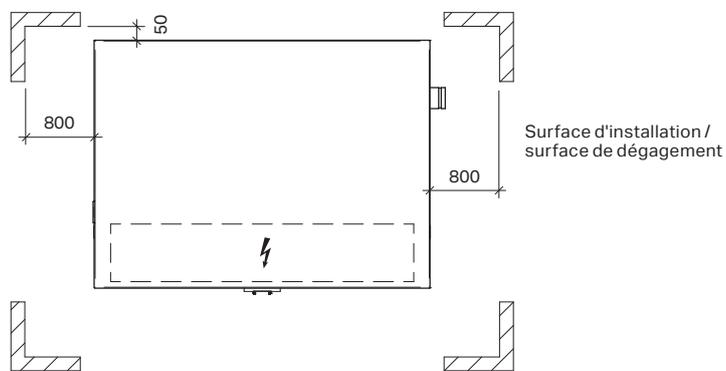
Vue de côté



Vue de face



Vue de côté



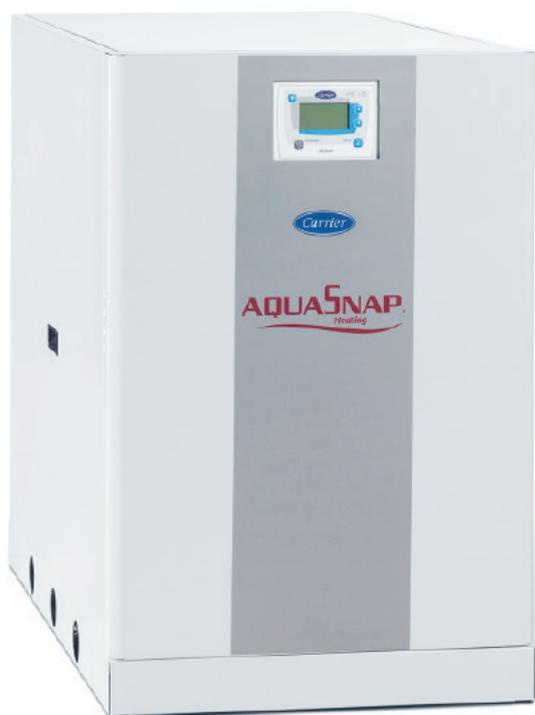
Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau Carrier 61WG

Puissance calorifique de 22 à 177 kW

Pompe à chaleur de grande puissance, compacte, pour des applications à haute température

Installée à l'intérieur, la pompe à chaleur Carrier 61WG a été conçue pour les applications requérant de l'eau chaude jusqu'à 60 °C. Elle convient aux immeubles de bureaux, aux hôtels, aux lotissements résidentiels et aux applications industrielles. Elle convainc par ses dimensions très compactes, sa grande fiabilité et sa flexibilité. De nombreuses options sont disponibles pour chaque série.



Les principaux atouts

- Températures de départ jusqu'à 60 °C
- Très faible volume de fluide frigorigène
- Haute efficacité
- Construction compacte
- Installation Plug&Play
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Régulation simple sur un display LCD

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces

Options

- Version très peu bruyante (-6 dB(A))
- Modules hydrauliques avec ou sans débit de circulation variable
- Démarreur progressif électronique
- Possibilité d'empiler 2 appareils
- Protocoles de communication Modbus, BACnet et LON

Carrier 61WG

| Taille | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 |
|---|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 22 | 26 | 29 | 34 | 38 | 42 | 50 | 57 | 67 |
| COP | | 4.24 | 4.26 | 4.29 | 4.27 | 4.27 | 4.25 | 4.25 | 4.27 | 4.26 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 27 | 32 | 35 | 41 | 47 | 52 | 64 | 74 | 80 |
| COP | | 3.65 | 3.68 | 3.52 | 3.59 | 3.56 | 3.66 | 3.75 | 3.64 | 3.63 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 5.36 | 5.2 | 5.11 | 5.19 | 5.23 | 5.19 | 5.84 | 5.93 | 5.93 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 206 | 200 | 197 | 200 | 201 | 200 | 226 | 229 | 229 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur -7 °C | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -7 jusqu'à +27 |
| Label énergétique | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | - |
| Généralités | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 67 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1044 x 600 x 901 | 1474 x 880 x 901 | 1474 x 880 x 901 | 1474 x 880 x 901 |
| Poids | kg | 191 | 200 | 200 | 207 | 212 | 220 | 386 | 392 | 403 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R410A (2088) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 4 | 4.6 | 7.6 | 7.8 | 7.9 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 4.2 | 4.6 | 5 | 8.4 | 9.2 | 9.6 |
| Volume d'eau condenseur | l | 3.3 | 3.6 | 3.6 | 4.2 | 4.6 | 5 | 8.4 | 9.2 | 9.6 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Selon EN14825:2016 et EN14511
- 4) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
Carrier 61WG**

Carrier 61WG

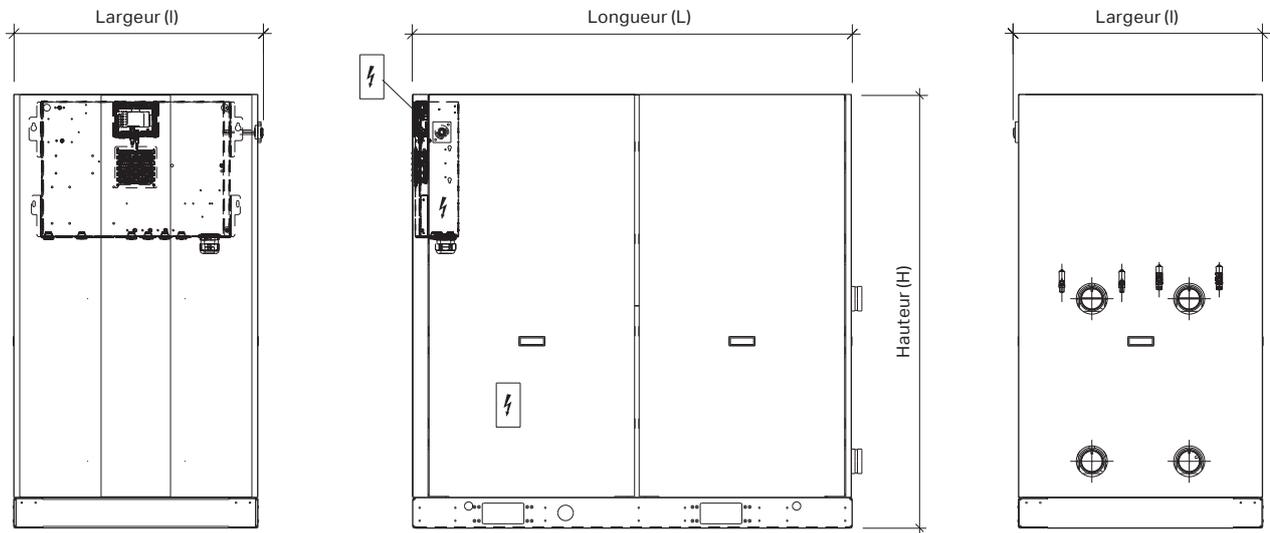
| Taille | | 80 | 90 | 110 | 120 | 140 | 150 | 170 | 190 |
|---|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 75 | 87 | 102 | 114 | 133 | 135 | 153 | 177 |
| COP | | 4.28 | 4.29 | 4.42 | 4.39 | 4.42 | 4.4 | 4.39 | 4.38 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 80 | 103 | 124 | 141 | 161 | 166 | 186 | 213 |
| COP | | 3.56 | 3.6 | 3.58 | 3.48 | 3.56 | 3.53 | 3.42 | 3.49 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 5.83 | 5.82 | 6.2 | 6.32 | 6.24 | 6.18 | 6.19 | 6.03 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 225 | 225 | 241 | 245 | 242 | 240 | 240 | 234 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur -7 °C | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 | -7 jusqu'à +27 |
| Label énergétique | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Généralités | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 73 | 73 | 76 | 77 | 78 | 76 | 77 | 78 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1474 x 880 x 901 | 1474 x 880 x 901 | 1583 x 880 x 1574 |
| Poids | kg | 413 | 441 | 707 | 733 | 758 | 841 | 877 | 908 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 1 | 2 / 1 | 3 / 1 | 3 / 1 | 3 / 1 | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) | R410A (2088) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 8.7 | 11.5 | 13.3 | 14.5 | 15.6 | 21 | 23 | 24.2 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 10.4 | 12.5 | 15.18 | 17.35 | 19.04 | 23.16 | 26.52 | 29.05 |
| Volume d'eau condenseur | l | 10.4 | 12.5 | 15.18 | 17.35 | 19.04 | 23.16 | 26.52 | 29.05 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Selon EN14825:2016 et EN14511
- 4) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

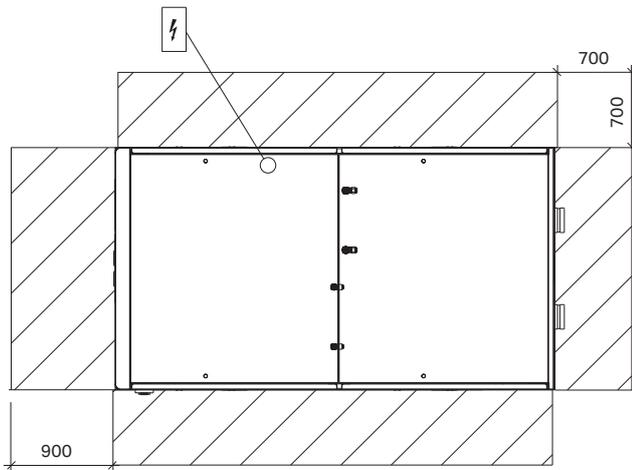
Dimensions



Vue de face

Vue de côté

Vue de derrière



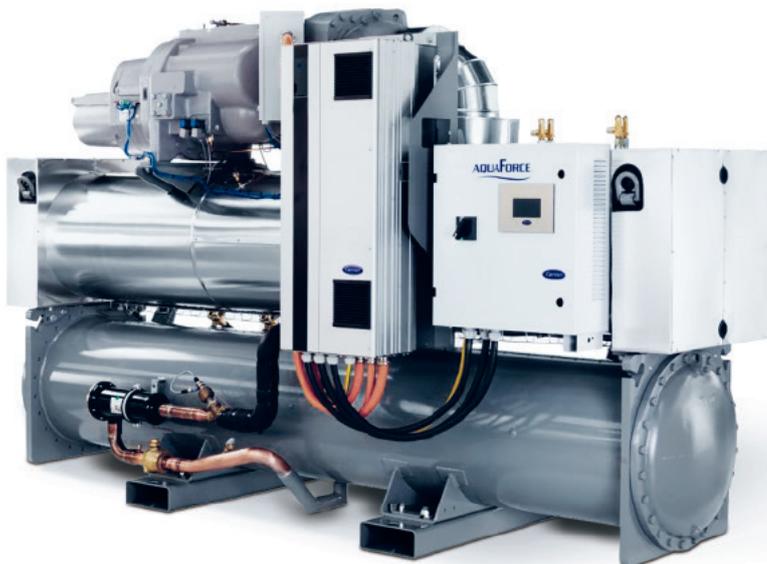
Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau Carrier 30XWH(V)P-ZE

Puissance calorifique de 259 à 1560 kW
Puissance frigorifique de 271 à 1312 kW

Pompe à chaleur de grande puissance, réversible, avec fluide frigorigène écologique HFO

Installée à l'intérieur, cette pompe à chaleur compacte Carrier peut chauffer et refroidir. Elle fonctionne avec le fluide frigorigène écologique HFO R1234ze (PRG 7). Elle constitue une solution idéale pour les applications industrielles et commerciales nécessitant une fiabilité et une efficacité élevées. Le compresseur à vis et l'échangeur thermique se nettoient facilement de manière mécanique. La version 30XWHV-ZE propose un compresseur à vis fonctionnant avec une fonction Inverter.



Les principaux atouts

- Températures de départ jusqu'à 70 °C
- Fluide frigorigène HFO écologique
- Faible consommation d'énergie
- Haute fiabilité
- Haute efficacité
- Installation Plug&Play
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Régulation simple sur un display LCD

Utilisations

- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Version peu bruyante (-3 dB(A))
- Technologie Inverter (version 30XWHV-ZE)
- Circuit électrique / Circuit de commande pour modules hydrauliques externes
- Fluide frigorigène écologique R515B (PRG 299, A1)
- Protocoles de communication Modbus, BACnet et LON

Carrier 30XWHP-ZE

| Taille | | 301 | 401 | 451 | 551 | 601 | 651 | 801 | 901 | 1001 | 1101 |
|---|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Chauffage | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 259 | 361 | 413 | 530 | 566 | 615 | 747 | 828 | 954 | 1061 |
| COP | | 4.85 | 5.22 | 5.17 | 5.29 | 5.19 | 5.21 | 5.25 | 5.25 | 5.22 | 5.15 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 315 | 433 | 494 | 638 | 678 | 725 | 890 | 976 | 1129 | 1251 |
| COP | | 3.65 | 3.82 | 3.80 | 3.84 | 3.74 | 3.80 | 3.83 | 3.82 | 3.86 | 3.73 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 6.48 | 7.06 | 7.18 | 6.48 | 6.54 | 6.69 | 6.78 | 6.97 | 6.88 | 6.51 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 251 | 274 | 279 | 251 | 254 | 259 | 264 | 271 | 267 | 252 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur +7 °C | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 | -3 jusqu'à +20 |
| Refroidissement | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 271 | 385 | 435 | 561 | 595 | 648 | 783 | 874 | 1001 | 1111 |
| EER | | 5.28 | 5.75 | 5.66 | 5.80 | 5.66 | 5.69 | 5.74 | 5.83 | 5.80 | 5.65 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾ | | 6.43 | 7.03 | 7.35 | 6.54 | 6.65 | 6.97 | 7.10 | 7.59 | 7.61 | 7.14 |
| Généralités | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁶⁾ | dB(A) | 93 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2724 x 928 x 1567 | 3059 x 936 x 1743 | 3059 x 936 x 1743 | 3290 x 1069 x 1950 | 3290 x 1069 x 1950 | 3290 x 1069 x 1950 | 4730 x 1039 x 1997 | 4730 x 1039 x 1997 | 4730 x 1162 x 2051 | 4730 x 1162 x 2051 |
| Poids | kg | 2157 | 3050 | 3050 | 3942 | 3977 | 3995 | 6932 | 7010 | 7665 | 7875 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 78 | 130 | 130 | 180 | 175 | 170 | 240 | 240 | 280 | 260 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 61 | 101 | 101 | 154 | 154 | 154 | 293 | 293 | 321 | 321 |
| Volume d'eau condenseur | l | 55 | 103 | 103 | 148 | 148 | 148 | 316 | 316 | 340 | 340 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 6) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
Carrier 30XWH(V)P-ZE**

Carrier 30XWHV-ZE

| Taille | | 451 | 501 | 601 | 651 | 851 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 522 | 581 | 731 | 779 | 1010 |
| COP | | 6.46 | 6.28 | 6.18 | 6.10 | 6.50 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 466 | 508 | 628 | 689 | 906 |
| COP | | 3.52 | 3.41 | 3.42 | 3.24 | 3.51 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 7.64 | 7.39 | 7.62 | 7.57 | 7.45 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 298 | 288 | 297 | 295 | 290 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur +3 °C | °C | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Température de sortie évaporateur | °C | +3 jusqu'à +20 |
| Refroidissement | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 448 | 496 | 620 | 660 | 870 |
| EER | | 5.53 | 5.39 | 5.26 | 5.14 | 5.57 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾ | | 8.12 | 8.15 | 8.77 | 8.37 | 8.41 |
| Généralités | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁶⁾ | dB(A) | 103 | 103 | 103 | 104 | 104 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 3059 x 1087 x 1743 | 3059 x 1087 x 1743 | 3290 x 1237 x 1948 | 3290 x 1237 x 1948 | 4730 x 1164 x 1997 |
| Poids | kg | 3223 | 3261 | 4263 | 4267 | 7477 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 130 | 130 | 180 | 175 | 240 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 106 | 106 | 154 | 154 | 297 |
| Volume d'eau condenseur | l | 112 | 112 | 165 | 165 | 340 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 6) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Carrier 30XWHV-ZE

| Taille | | 1001 | 1101 | 1201 | 1301 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 1160 | 1310 | 1460 | 1560 |
| COP | | 6.50 | 6.41 | 6.07 | 6.00 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 1007 | 1122 | 1242 | 1367 |
| COP | | 3.50 | 3.52 | 3.39 | 3.22 |
| SCOP 30/35 °C ³⁾ | | 7.40 | 7.17 | 6.64 | 6.56 |
| ηs heat 30/35 °C ³⁾ | % | 288 | 279 | 257 | 254 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur +3 °C | °C | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Température de sortie évaporateur | °C | +3 jusqu'à +20 | +3 jusqu'à +20 | +3 jusqu'à +20 | +3 jusqu'à +20 |
| Refroidissement | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 991 | 1115 | 1227 | 1312 |
| EER | | 5.60 | 5.47 | 5.14 | 5.05 |
| SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾ | | 8.48 | 7.48 | 7.33 | 7.13 |
| Généralités | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁶⁾ | dB(A) | 104 | 104 | 104 | 104 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 4730 x 1164 x 1997 | 4730 x 1264 x 2051 | 4730 x 1264 x 2051 | 4730 x 1264 x 2051 |
| Poids | kg | 7553 | 7731 | 7932 | 7970 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 240 | 235 | 230 | 220 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 297 | 297 | 297 | 297 |
| Volume d'eau condenseur | l | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

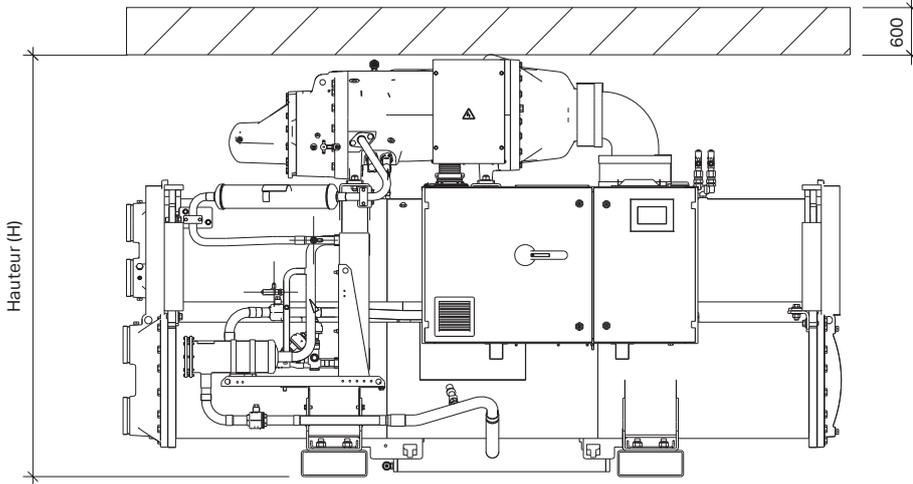
Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 4) Mode refroidissement selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Valeurs calculées selon la norme EN14825:2016
- 6) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

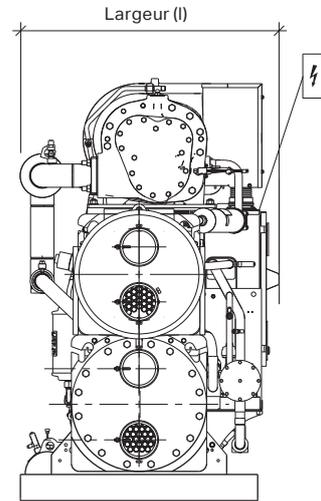
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
Carrier 30XWH(V)P-ZE

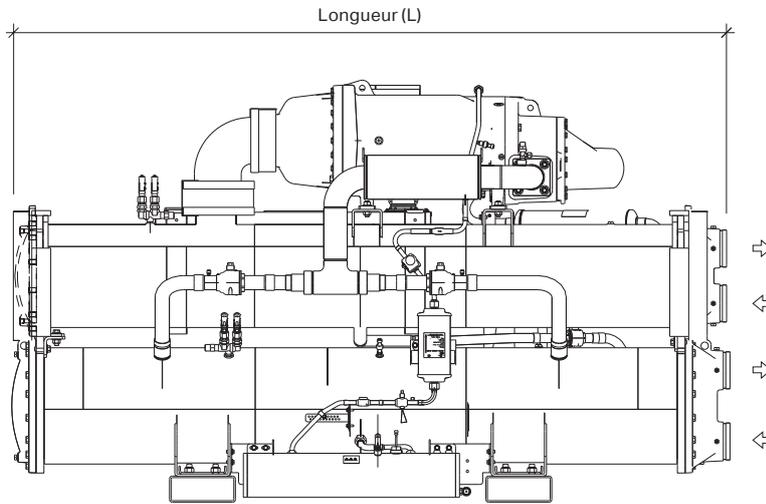
Dimensions



Vue de côté

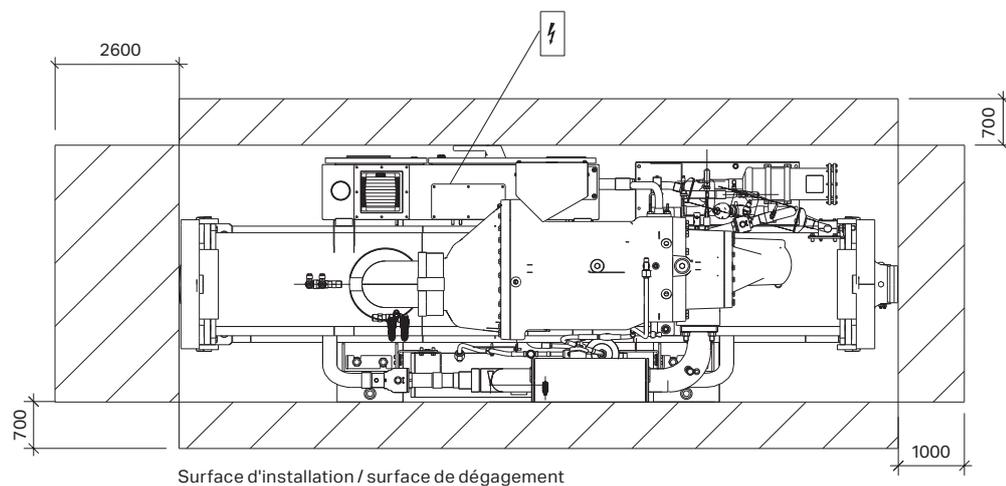


Vue de face



Vue de côté

Dimensions



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau Carrier 61XWH-ZE

Puissance calorifique de 284 à 1503 kW

Pompe à chaleur de grande puissance à haute température, avec fluide frigorigène R1234ze

Installée à l'intérieur, la pompe 61XWH-ZE de Carrier est la solution haut de gamme pour les applications de chauffage industriel et commercial qui exigent un rendement énergétique élevé ainsi qu'une fiabilité maximale. Grâce au fluide frigorigène HFO R1234ze au potentiel de réchauffement global très bas, cette pompe à chaleur de grande puissance marque également des points en matière de respect de l'environnement. La série est disponible en trois versions: pour des températures de source de chaleur basses (61XWHL-ZE), moyennes (61XWH-ZE) et élevées (61XWHH-ZE).

Les principaux atouts

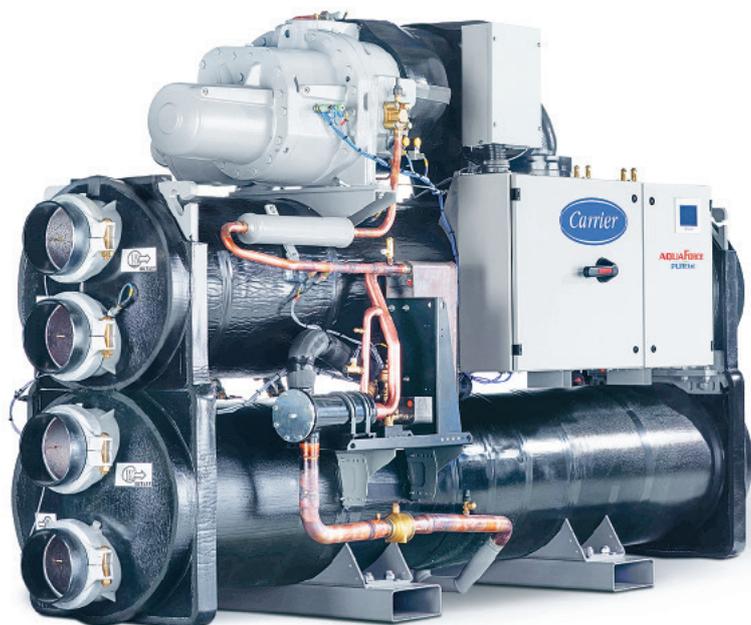
- Températures de départ jusqu'à 85 °C
- Fluide frigorigène HFO écologique
- Nombreuses applications possibles
- Haute efficacité
- Installation Plug&Play
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Régulation simple sur un display LCD

Utilisations

- Commerces
- Industrie

Options

- Version peu bruyante (-3 dB(A))
- Circuit électrique / Circuit de commande pour modules hydrauliques externes
- Protocoles de communication Modbus, BACnet et LON



Carrier 61XWH-ZE

| Taille | | 3 | 5 | 7 | 10 | 14 | 15 | 17 |
|---|---------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique W10/W35 ¹⁾ | kW | 284 | 459 | 696 | 927 | 1401 | 1292 | 1503 |
| COP | | 5.63 | 5.76 | 5.48 | 5.79 | 5.35 | 5.63 | 5.57 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 272 | 431 | 669 | 868 | 1342 | 1285 | 1439 |
| COP | | 3.87 | 3.96 | 3.92 | 3.96 | 3.85 | 4.01 | 3.91 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 | -3 jusqu'à +45 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ³⁾ | dB(A) | 93 | 97 | 100 | 100 | 103 | 103 | 103 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2724 x 981 x 1594 | 3059 x 1041 x 1745 | 3290 x 1079 x 1968 | 4730 x 1125 x 2002 | 4730 x 1148 x 2070 | 4790 x 1399 x 2305 | 4790 x 1399 x 2305 |
| Poids | kg | 2054 | 2942 | 4147 | 7265 | 8031 | 9519 | 9519 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 97 | 153 | 215 | 280 | 330 | 430 | 415 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 61 | 101 | 154 | 293 | 321 | 354 | 354 |
| Volume d'eau condenseur | l | 55 | 103 | 148 | 316 | 340 | 426 | 426 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C

2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C

3) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

**Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
Carrier 61XWH-ZE**

Carrier 61XWHL-ZE

| Taille | | L03 | L05 | L07 | L10 | L14 | L15 | L17 |
|---|---------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique W10/W70 ¹⁾ | kW | 229 | 374 | 574 | 749 | 1150 | 1150 | 1250 |
| COP | | 2.75 | 2.84 | 2.78 | 2.84 | 2.79 | 2.83 | 2.86 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 268 | 425 | 659 | 855 | 1322 | 1266 | 1418 |
| COP | | 3.79 | 3.87 | 3.83 | 3.86 | 3.72 | 3.89 | 3.79 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 | -6 jusqu'à +10 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ³⁾ | dB(A) | 93 | 97 | 100 | 100 | 103 | 103 | 103 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2724 x 981 x 1594 | 3059 x 1041 x 1745 | 3290 x 1079 x 1968 | 4730 x 1125 x 2002 | 4730 x 1148 x 2070 | 4790 x 1399 x 2305 | 4790 x 1399 x 2305 |
| Poids | kg | 2054 | 2942 | 4147 | 7265 | 8031 | 9519 | 9519 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 107 | 168 | 237 | 154 | 176 | 237 | 226 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 61 | 101 | 154 | 293 | 321 | 354 | 354 |
| Volume d'eau condenseur | l | 55 | 103 | 148 | 316 | 340 | 426 | 426 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 5 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 65 °C / 70 °C ; 30 % d'éthylène glycol

2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C

3) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Carrier 61XWHH-ZE

| Taille | | H03 | H05 | H07 | H10 | H15 |
|---|---------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | |
| Puissance calorifique W35/W70 ¹⁾ | kW | 444 | 708 | 1074 | 1418 | 2156 |
| COP | | 4.23 | 4.32 | 4.19 | 4.32 | 4.23 |
| Puissance calorifique W10/W55 ²⁾ | kW | 486 | 778 | 1183 | 1558 | 2362 |
| COP | | 5.75 | 5.92 | 5.76 | 5.93 | 5.77 |
| Température de départ max. jusqu'à la sortie de l'évaporateur 20 °C | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Température de sortie évaporateur | °C | +15 jusqu'à +34 | +15 jusqu'à +34 | +15 jusqu'à +34 | +15 jusqu'à +34 | +15 jusqu'à +34 |
| Généralités | | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ³⁾ | dB(A) | 93 | 97 | 100 | 100 | 103 |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2724 x 981 x 1594 | 3059 x 1041 x 1745 | 3290 x 1079 x 1968 | 4730 x 1125 x 2002 | 4790 x 1399 x 2305 |
| Poids | kg | 2054 | 2942 | 4147 | 7265 | 9519 |
| Type de compresseur | | vis | vis | vis | vis | vis |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 2 | 2 / 2 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) | R1234ze (7) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 88 | 138 | 195 | 140 | 195 |
| Volume d'eau évaporateur | l | 61 | 101 | 154 | 293 | 354 |
| Volume d'eau condenseur | l | 55 | 103 | 148 | 316 | 426 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

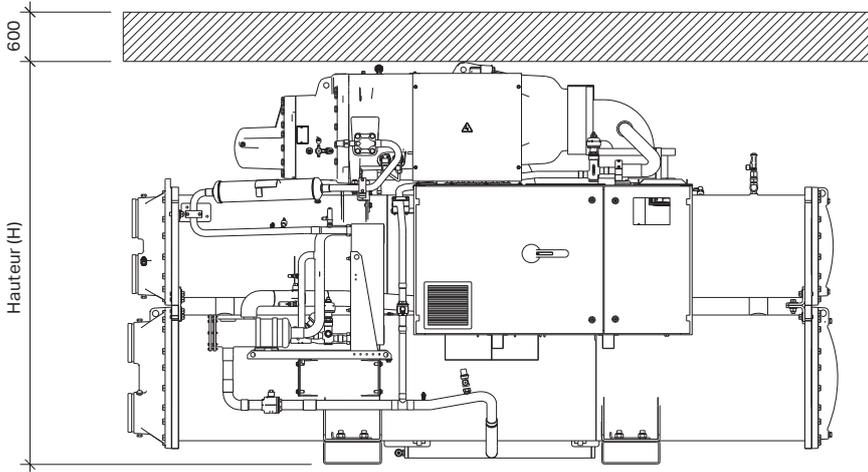
Conditions de service

- 1) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 35 °C / 30 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 65 °C / 70 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage selon EN14511-3:2013. Température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 10 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 47 °C / 55 °C
- 3) Niveau de puissance acoustique certifié selon ISO4871, ISO9614-1 et Eurovent

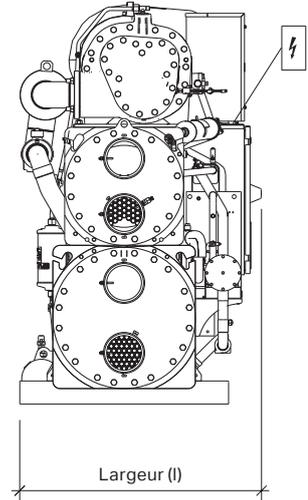
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
Carrier 61XWH-ZE

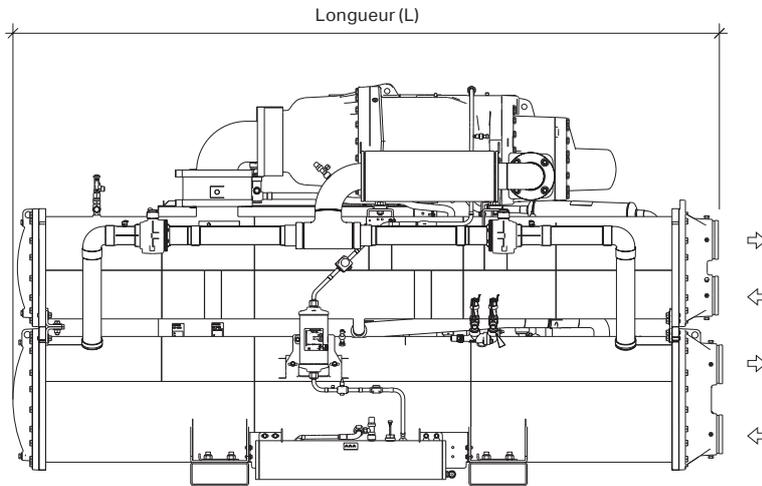
Dimensions



Vue de côté

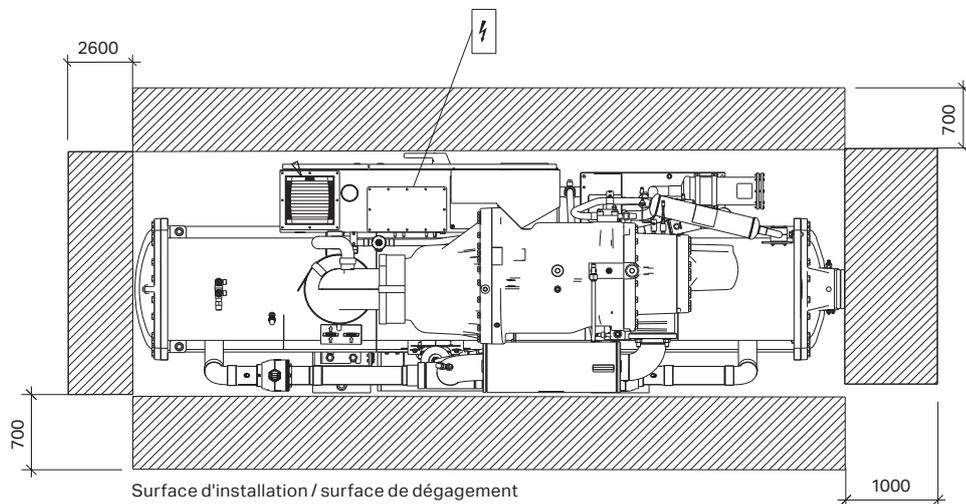


Vue de face



Vue de côté

Dimensions



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau sur air extrait AxAir PICO RO

Puissance calorifique de 5 à 15 kW

Pompe à chaleur de grande puissance conçue sur mesure

Compacte, la pompe à chaleur de grande puissance PICO RO permet de respecter les prescriptions légales en matière d'aération, de ventilation et de valorisation des rejets de chaleur. Par exemple, la chaleur peut être récupérée à partir de ventilations contrôlées des appartements puis utilisée pour produire de l'eau chaude sanitaire ou pour chauffer des locaux. Entièrement fabriqué en Suisse, la pompe PICO RO peut être installée à l'intérieur ou à l'extérieur. Elle a été certifiée par le TÜV.



Les principaux atouts

- Hautes températures de départ jusqu'à 65 °C
- Solution sur mesure avec Meier Tobler comme partenaire unique
- Design compact
- Installation Plug&Play
- Haute efficacité
- Adaptable de manière flexible aux besoins individuels (dimensions, bruit)
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Swiss made

Utilisations

- Lotissements résidentiels
- Immeubles de bureaux
- Hôtels
- Commerces

Options

- Caisson d'amortissement phonique
- Livraison en deux parties
- Circulateur intégré
- Filtre de rechange
- Grille pare-pluie
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir PICO RO

| Taille | | 1600 | 2600 | 3600 | 4600 |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | |
| Puissance calorifique A20/W55 ¹⁾ | kW | 5.39 | 7.44 | 11.00 | 15.45 |
| COP ³⁾ | | 4.28 | 4.28 | 4.33 | 4.27 |
| Puissance calorifique A24/W65 ²⁾ | kW | 5.71 | 8.03 | 11.60 | 16.40 |
| COP ³⁾ | | 3.73 | 3.75 | 3.72 | 3.71 |
| Température de départ par température de l'air extrait 20 °C | °C | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Généralités | | | | | |
| Niveau de puissance acoustique ⁴⁾ | dB(A) | 56 | 65 | 56 | 58 |
| Dimensions de la version horizontale (L x l x H) | mm | 3500 x 1115 x 1085 |
| Dimensions de la version verticale (L x l x H) | mm | 1900 x 1115 x 2170 |
| Poids | kg | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R134a (1430) | R134a (1430) | R134a (1430) | R134a (1430) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 6 | 6 | 10 | 10 |
| Débit volumique d'air max. ventilateurs | m ³ /h | 1600 | 2600 | 3600 | 4600 |
| Pression d'air disponible | Pa | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

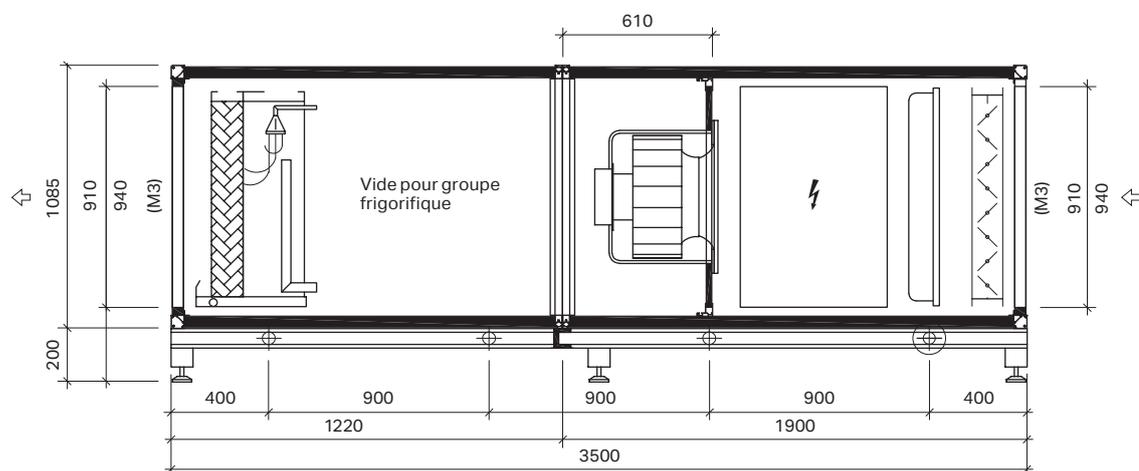
Conditions de service

- 1) Mode chauffage. température d'entrée/de sortie de l'eau 47 °C / 55 °C ; air 20 °C humidité relative 50 %
- 2) Mode chauffage. température d'entrée/de sortie de l'eau 60 °C / 65 °C ; air 24 °C humidité relative 50 %
- 3) Le chiffre COP se réfère au compresseur ; le ventilateur et la pompe ne sont pas pris en compte
- 4) Niveau de puissance acoustique selon ISO4871, ISO9614-1

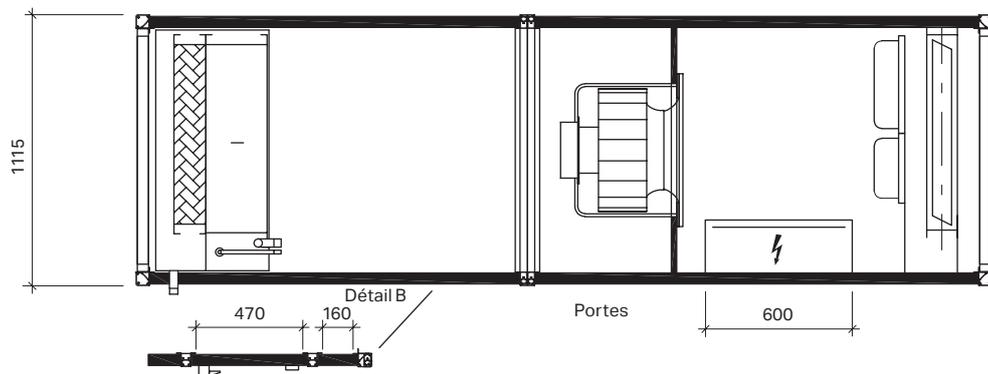
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau sur air extrait
AxAir PICO RO

Dimensions
de la version horizontale

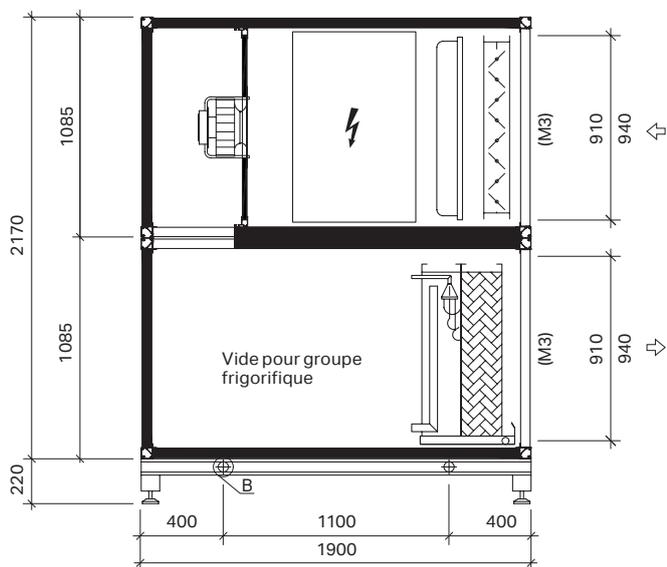


Vue de côté

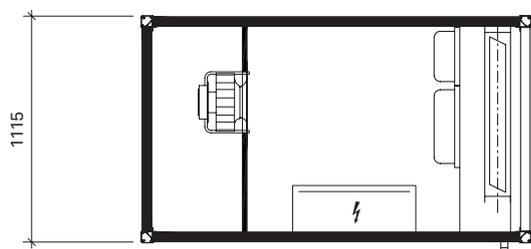


Vue en plan

Dimensions
de la version verticale

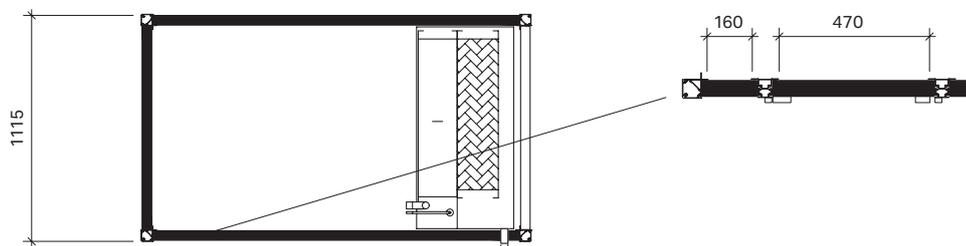


Vue de côté



Portes

Vue en plan



Portes

Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau AxAir PICO ST & HT

Puissance calorifique de 60 à 195 kW
Puissance frigorifique de 89 à 275 kW

Pompe à chaleur de grande puissance conçue sur mesure pour les bâtiments rénovés et les applications Minergie

Conçues pour être installées à l'intérieur, les pompes PICO ST et PICO HT sont très appréciées dans l'industrie, les hôtels et les centres commerciaux. La pompe PICO ST convient pour les applications nécessitant de l'eau chaude jusqu'à 50 °C. La PICO HT fournit une température de départ jusqu'à 75 °C. Entièrement fabriquée en Suisse et certifiée TÜV, cette gamme est particulièrement adaptée aux rénovations et aux projets Minergie.



Les principaux atouts

- Hautes températures de départ jusqu'à 75 °C (PICO HT)
- Solution sur mesure avec Meier Tobler comme partenaire unique
- Fluide frigorigène Mid-GWP écologique
- Nombreuses possibilités d'utilisation
- Installation Plug&Play
- Haute efficacité
- Adaptable de manière flexible aux besoins individuels (dimensions, bruit)
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Swiss made

Utilisations

- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Circulateur intégré
- Filtres de nettoyage
- Version peu bruyante
- Compteur de chaleur
- Module d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable
- Échangeur thermique pour le géocooling
- Régulation des processus secondaires
- Commande en cascade
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir PICO ST

| Taille | | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W35 ¹⁾ | kW | 65 | 86 | 109 | 130 | 145 | 172 | 195 |
| COP | | 4.70 | 4.60 | 4.50 | 4.70 | 4.70 | 4.60 | 4.60 |
| Puissance calorifique B0/W50 ²⁾ | kW | 58 | 77 | 98 | 116 | 130 | 154 | 175 |
| COP | | 2.90 | 3.10 | 3.00 | 2.90 | 3.00 | 3.10 | 3.00 |
| Température de départ max. | °C | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -6 jusqu'à +20 |
| Refroidissement | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique W30/B17 ³⁾ | kW | 89 | 124 | 161 | 189 | 211 | 239 | 275 |
| EER | | 6.80 | 7.70 | 7.00 | 7.20 | 7.00 | 7.20 | 7.00 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 2100 x 1150 x 2020 | 2300 x 1150 x 2020 | 2300 x 1150 x 2020 | 2900 x 1350 x 2220 | 3200 x 1400 x 2220 | 3200 x 1400 x 2220 | 3400 x 1400 x 2300 |
| Poids | kg | 900 | 1020 | 1200 | 1320 | 1570 | 1750 | 2060 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R410A (2088) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 24 | 30 | 40 | 32 | 36 | 44 | 56 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

- 1) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 45 °C / 50 °C; 30 % d'éthylène glycol
- 3) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 23 °C / 17 °C; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C; 30 % d'éthylène glycol

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance eau-eau
AxAir PICO ST & HT

AxAir PICO HT

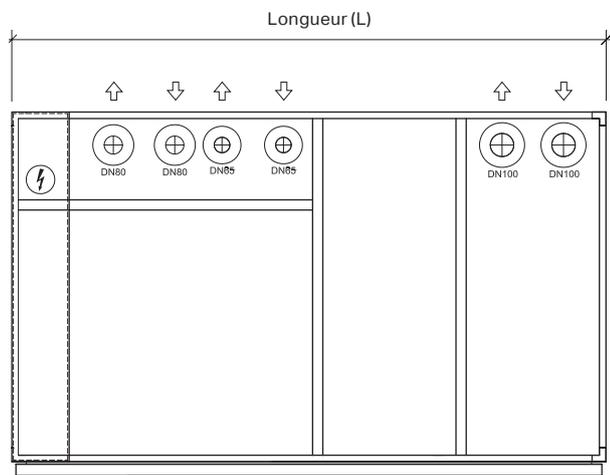
| Taille | | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | | |
| Puissance calorifique B0/W55 ¹⁾ | kW | 60 | 78 | 105 | 119 | 135 | 160 | 182 |
| COP | | 3.24 | 3.25 | 3.28 | 3.31 | 3.21 | 3.27 | 3.25 |
| Puissance calorifique B0/W65 ²⁾ | kW | 52 | 69 | 91 | 102 | 122 | 135 | 154 |
| COP | | 2.60 | 2.65 | 2.68 | 2.62 | 2.71 | 2.60 | 2.57 |
| Température de départ max. | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Température de sortie évaporateur | °C | -6 jusqu'à +20 |
| Généralités | | | | | | | | |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1900 x 1000 x 1570 | 2000 x 1100 x 1570 | 2000 x 1200 x 1570 | 2200 x 1250 x 1570 | 2200 x 1250 x 1600 | 2800 x 1200 x 2100 | 2800 x 1200 x 2100 |
| Poids | kg | 800 | 920 | 1180 | 1380 | 1470 | 1750 | 2180 |
| Type de compresseur | | Scroll |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R134a (1430) |
| Contenu de fluide frigorigène | kg | 17 | 21 | 30 | 34 | 40 | 48 | 54 |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

Conditions de service

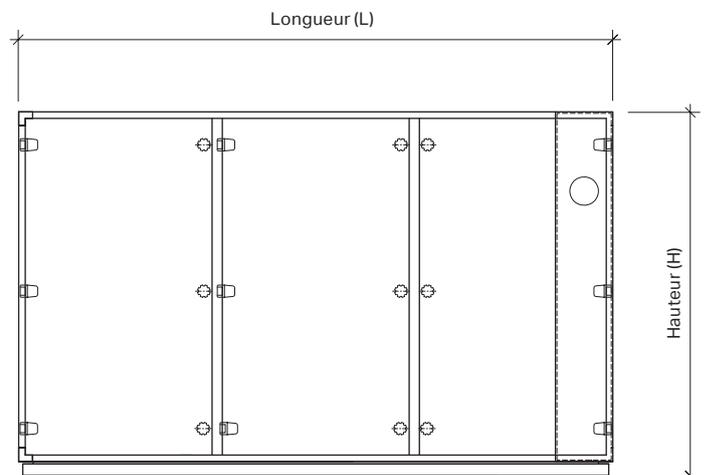
- 1) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 50 °C / 55 °C ; 30 % d'éthylène glycol
- 2) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 0 °C / -3 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 60 °C / 65 °C ; 30 % d'éthylène glycol

Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

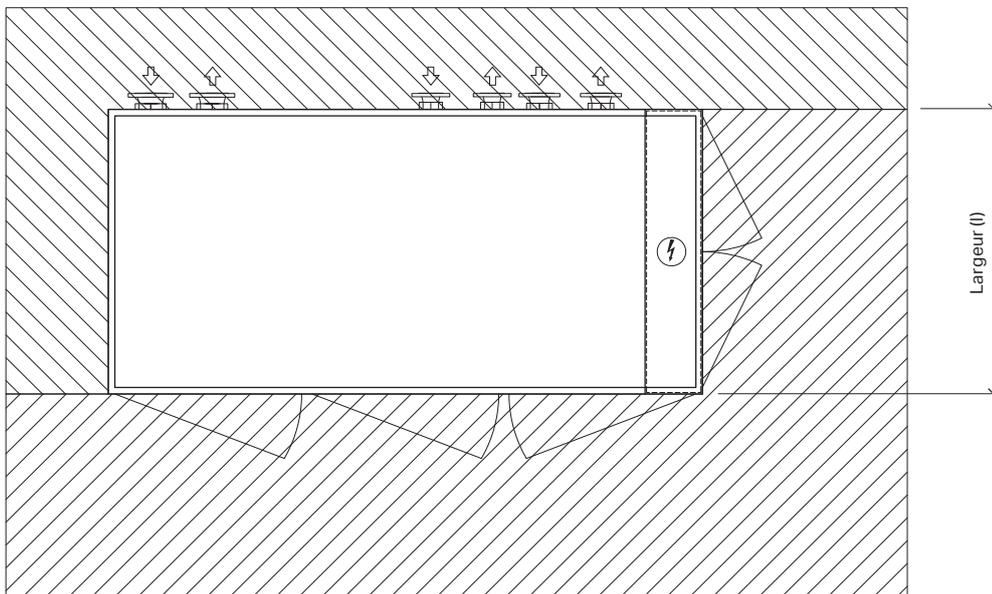
Dimensions



Vue de côté



Vue de côté



Vue en plan

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau AxAir PICO AT Aérothermie

Puissance calorifique de 50 à 300 kW
Puissance frigorifique de 68 à 438 kW

Pompe à chaleur de grande puissance, réversible et conçue sur mesure, avec de nombreuses utilisations possibles

S'installant à l'intérieur, la pompe à chaleur de grande puissance AxAir PICO AT Aérothermie s'utilise dans les immeubles de bureaux, les hôtels et l'industrie. Elle fournit de l'eau chaude et froide. Elle se caractérise par sa grande efficacité énergétique et une très large plage d'utilisation jusqu'à -15 °C de température extérieure. Elle constitue ainsi une alternative monovalente quand les sondes géothermiques ne sont pas possibles.



Les principaux atouts

- Température de départ jusqu'à 55 °C , avec désurchauffeur jusqu'à 65 °C en cas d'air -7 °C
- Solution sur mesure avec Meier Tobler comme partenaire unique
- Nombreuses possibilités d'utilisation
- Installation Plug&Play
- Adaptable de manière flexible aux besoins individuels (dimensions, bruit)
- Accès à distance aisé via SmartGuard Pro
- Swiss made

Utilisations

- Hôtels
- Immeubles de bureaux
- Commerces
- Industrie

Options

- Circulateur intégré
- Version peu bruyante
- Compteur de chaleur
- Régulation des processus secondaires
- Protocoles de communication Modbus et BACnet

AxAir PICO AT

| Taille | | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chauffage | | | | | | | |
| Puissance calorifique A7/W35 ¹⁾ | kW | 60 | 130 | 187 | 261 | 330 | 391 |
| COP | | 3.15 | 3.17 | 3.24 | 3.17 | 3.25 | 3.17 |
| Puissance calorifique A-7/W35 ²⁾ | kW | 111 | 119 | 171 | 237 | 302 | 356 |
| COP | | 4.24 | 4.13 | 4.20 | 4.13 | 4.19 | 4.13 |
| Puissance calorifique A-7/W65 ³⁾ | kW | 50 | 100 | 146 | 200 | 254 | 300 |
| COP | | 1.90 | 1.98 | 2.01 | 1.98 | 2.02 | 1.98 |
| Température de départ max. | °C | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Refroidissement | | | | | | | |
| Puissance frigorifique A35/W7 ⁴⁾ | kW | 68 | 146 | 126 | 292 | 222 | 438 |
| EER | | 4.29 | 4.43 | 4.43 | 4.43 | 4.41 | 4.43 |
| Puissance frigorifique A35/W14 ⁵⁾ | kW | 88 | 93 | 153 | 186 | 237 | 279 |
| EER | | 5.31 | 5.17 | 5.26 | 5.17 | 5.22 | 5.17 |
| Généralités | | | | | | | |
| Dimensions (L x l x H) | mm | 1400 x 1200 x 1800 | 1400 x 1200 x 1800 | 4500 x 1200 x 2200 | 5000 x 1600 x 2200 | 6000 x 1600 x 2200 | 6000 x 1600 x 2200 |
| Poids | kg | 1124 | 1604 | 2120 | 3308 | 4256 | 5412 |
| Type de compresseur | | à pistons |
| Nombre de compresseurs / Nombre de circuits | | 2 / 2 | 2 / 2 | 4 / 4 | 4 / 4 | 6 / 6 | 6 / 6 |
| Fluide frigorigène (potentiel de réchauffement global) | | R513A (631) |
| Alimentation du circuit électrique | V-Ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |

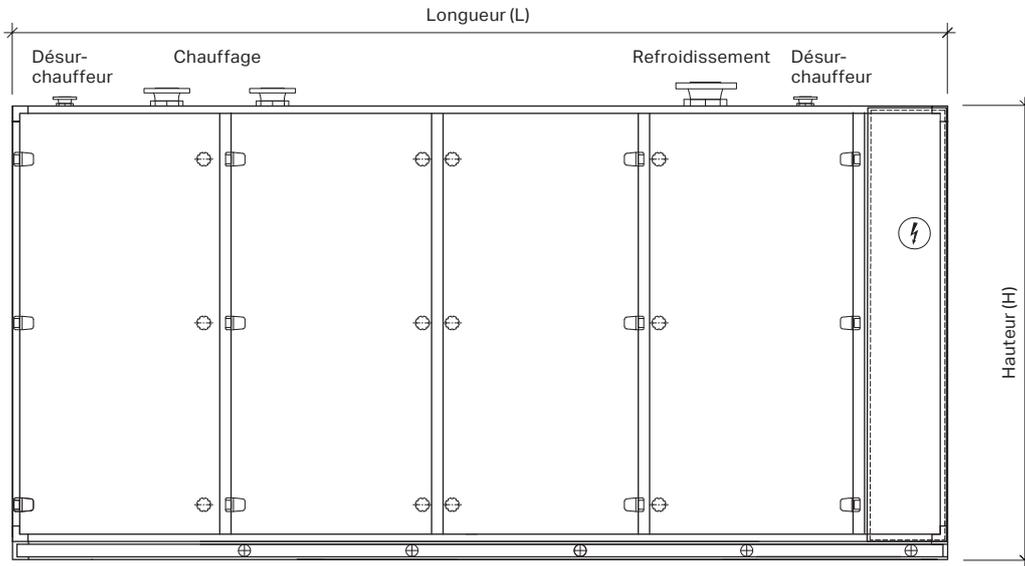
Conditions de service

- 1) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur 7 °C b.s. / 6 °C b.h.
- 2) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau 30 °C / 35 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 3) Mode chauffage: température d'entrée/de sortie de l'eau 60 °C / 65 °C ; température de l'air extérieur -7 °C b.s. / -8 °C b.h.
- 4) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 12 °C / 7 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C
- 5) Mode refroidissement: température d'entrée/de sortie de l'eau à l'évaporateur 20 °C / 14 °C ; température d'entrée/de sortie de l'eau au condenseur 30 °C / 35 °C

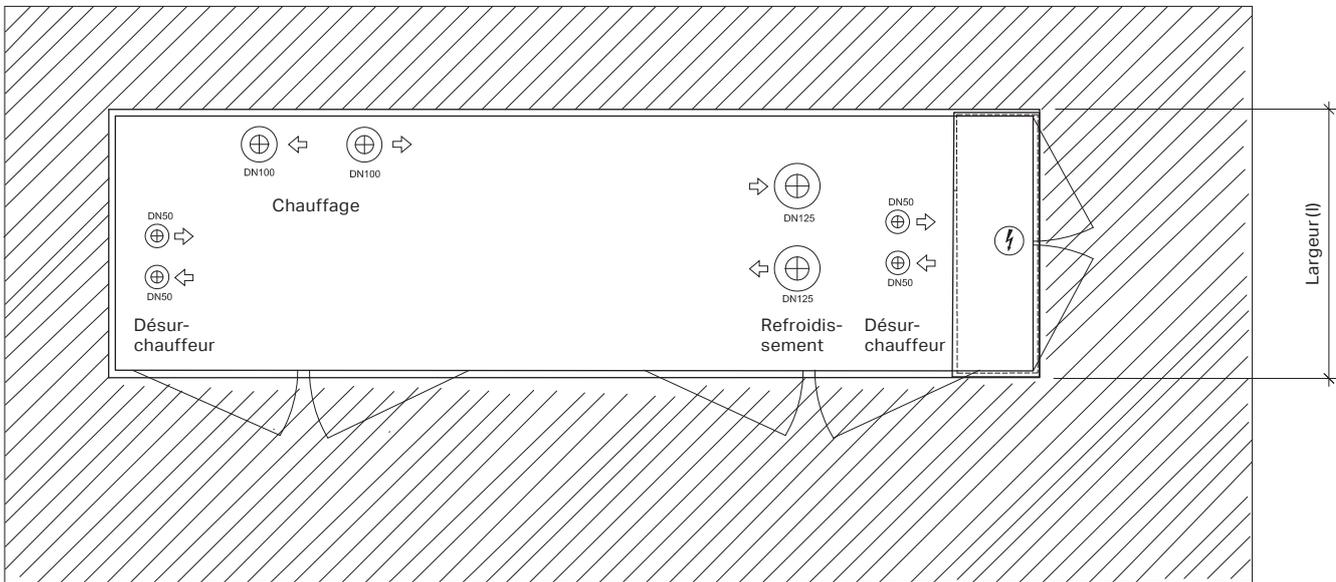
Le fabricant se réserve le droit de procéder en tout temps et sans annonce préalable à des modifications.

Pompe à chaleur de grande puissance air-eau
AxAir PICO AT Aérothermie

Dimensions



Vue de côté



Vue en plan

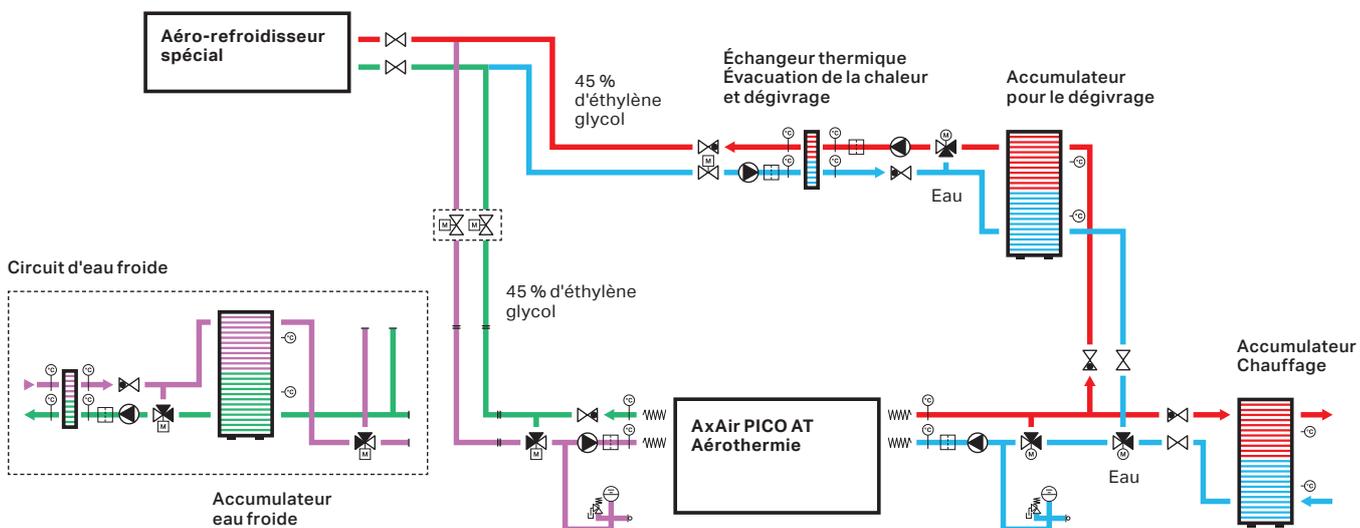


Schéma hydraulique PICO AT Aérothermie: pompe à chaleur réversible

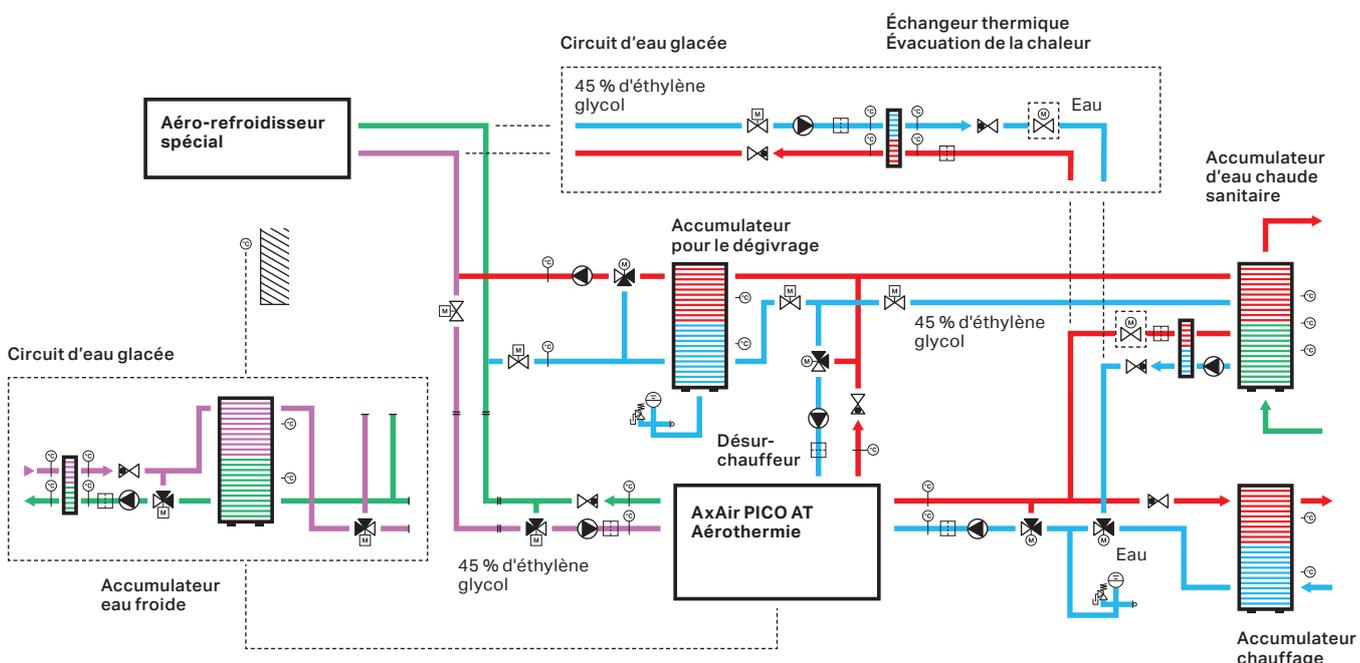


Schéma hydraulique PICO AT Aérothermie: pompe à chaleur réversible avec production d'eau chaude sanitaire



Sécurité de fonctionnement et efficacité énergétique maximales grâce à la télémaintenance

Avec le diagnostic en ligne SmartGuard Pro, Meier Tobler garde toujours un œil sur vos installations. En arrière-plan, nos télédiagnosticiens garantissent une sécurité de fonctionnement maximale. Ils optimisent les réglages afin de réduire la consommation d'énergie et de prolonger la durée de vie de vos installations. Ils réparent les petites pannes à distance de manière efficace, ce qui économise les ressources. Si une intervention s'avère nécessaire, le technicien peut accéder en ligne aux informations sur votre installation et son fonctionnement. Il se prépare ainsi de manière optimale.

Les principaux atouts

- Sécurité de fonctionnement et efficacité énergétique maximales
- Dépannage à distance
- Paramètres et documentation de l'installation disponibles en ligne en temps réel
- Accès à l'installation via un téléphone portable, une tablette ou un PC
- Transmission automatique d'un e-mail/SMS aux clients en cas de dérangement
- Compatible avec l'ensemble de la gamme de pompes à chaleur de grande puissance Meier Tobler





La solution simple pour contrôler les grands systèmes de chauffage et de climatisation

AxAir SYS Control est une solution développée par Meier Tobler. Elle permet de contrôler à distance les systèmes de chauffage et de climatisation dans les lotissements résidentiels et les immeubles de bureaux. Ce système dispose de fonctions préprogrammées très pratiques. Convivial, il s'installe et se met facilement en service. Grâce à AxAir SYS Control, la production et la distribution de chaleur dans les grands bâtiments se contrôlent aisément et de manière centralisée. Ce système est entièrement compatible avec le système de diagnostic en ligne SmartGuard Pro de Meier Tobler.

Les principaux atouts

- Contrôle complet des installations primaires et secondaires
- Possibilité de contrôler plusieurs pompes à chaleur
- Gestion du chauffage, de l'eau chaude, de la piscine, des alarmes, de l'alimentation électrique, etc.
- Vaste bibliothèque d'applications
- Documentation de projet ad hoc
- Mise en service et optimisation de l'installation facilitées
- Smart Grid ready
- Compatible avec SmartGuard Pro et les systèmes GLT
- Régulations programmables sur 4 displays LCD

Options

- Extension de la bibliothèque d'applications
- Extension des possibilités de représentation graphique



Des services compétents pour augmenter la sécurité de fonctionnement et l'efficacité énergétique

Meier Tobler dispose de l'organisation de services la plus performante de la branche suisse du chauffage et de la climatisation. Cela vous donne la certitude que vos installations sont toujours parfaitement entretenues et qu'en cas de panne, elles seront réparées rapidement et de manière compétente, quel que soit leur emplacement ou leur fabricant.

Contrats de services sur mesure

Pour que vos installations soient bien protégées et qu'elles fonctionnent toujours de manière fiable et efficace sur le plan énergétique, nous vous recommandons de conclure un contrat de service. À partir de différents modules, vous pouvez choisir des prestations de service et de maintenance exactement adaptées à vos besoins sous la forme d'un contrat de service. Nos techniciens de service et nos collaborateurs commerciaux vous conseilleront volontiers sur nos prestations de service et, si vous le souhaitez, sur d'éventuelles mesures de rénovation judicieuses pour des raisons écologiques et économiques.

Un contrat de service Meier Tobler

- augmente la sécurité de fonctionnement de vos installations
 - prolonge la durée de vie de vos installations et donc la valeur de vos investissements
 - garantit un rendement optimal et une haute efficacité énergétique
 - économise des frais d'exploitation,
 - réduit l'impact sur l'environnement et contribue ainsi à protéger le climat
 - simplifie la planification grâce à des coûts d'entretien et de réparation fixes
- augmente la sécurité de fonctionnement de vos installations,
 - prolonge la durée de vie de vos installations et donc la valeur de vos investissements,
 - garantit un rendement optimal et une haute efficacité énergétique,
 - économise des frais d'exploitation,
 - réduit l'impact sur l'environnement et contribue ainsi à protéger le climat, et
 - simplifie la planification grâce à des coûts d'entretien et de réparation fixes.



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

Siège principal

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

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

Centres régionaux

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

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

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

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 55 30

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

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

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

Vente

Commandes
0800 800 805

Conseils spécialisés
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Chauffage**
0800 846 846

**ServiceLine
Climatisation**
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

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

**Conseils
spécialisés**
0848 800 008

Marchés

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