

eComfort

Refroidisseurs de liquide à condensation par air / pompes à chaleur



R32



R410A



R32

CONDENSEUR PAR AIR



35 - 210 kW

35 - 210 kW



R410A

CONDENSEUR PAR AIR



20 - 180 kW

20 - 190 kW



LENNOX participe au programme
LCP-HP d'EUROVENT.
Vérifier la validité du certificat :
www.eurovent-certification.com

- # **Mise en service rapide et facile** grâce à l'intégration d'un module hydraulique avec un ballon tampon et des thermoplongeurs.
- # Un design compact et discret pour une **intégration parfaite dans l'architecture de votre édifice**.
- # **Excellente efficacité énergétique saisonnière SEPR**, supérieure à la norme Européenne EcoDesign 2021 concernant le processus de refroidissement lors de températures élevées.
- # **Un contrôle précis de la température de l'eau** en modes Refroidissement et Chauffage grâce à des composants à haute efficacité.

SYSTÈME THERMODYNAMIQUE

- # Une Carte d'opération élevée pour répondre à la plupart des besoins du marché
- # Un nouvel échangeur de chaleur et des composants de dernière génération pour assurer une efficacité élevée et un cout de possession total inégalé.
- # L'utilisation de réfrigérant R32 (GWP 675) qui permet une diminution de la charge de réfrigérant (-30%) et de l'empreinte carbone (-75% TeqCO2)
- # Un récupérateur de chaleur partielle (en option), un échangeur de chaleur plaques additionnel sur chaque circuit pour récupérer la chaleur rejetée afin de produire gratuitement de l'eau chaude pour des usages sanitaires ou industriels.

CONFORT ACCOUSTIQUE

Une gestion intelligente de l'atténuation de bruit grâce à :

- # Une housse phonique au niveau du compresseur
- # Des ventilateurs EC (commutation électronique) à haut rendement

DESIGN ET CARROSSERIE

- # Un Design optimisé qui comprend un réservoir d'eau (en option) pour des dimensions réduites





Le choix du R32 est évident pour remplacer le R410A. Il entre déjà à hauteur de 50% dans sa composition et il présente de nombreux avantages :

- # Un GWP très bas de 675
- # Un faible coût
- # C'est un gaz pur
- # Il est facile à se procurer car il n'est assujéti à aucun brevet



CONTRÔLE

- # Avec, le système gestion et de contrôle intégré (LonWorks/ModBus / BACnet /Ethernet TCP/ Interface de communication IP / le Cloud de Lennox en option) vous disposez d'une solution clé en mains.



UN MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

- # Permet une installation facile et rapide de type plug&play tout en vous offrant un encombrement réduit
- # Disponible avec la technologie eDrive (Inverseur) pour réduire les coûts d'utilisation. costs

- # **Installation et mise en service rapides et aisées** grâce à l'installation d'un module hydraulique complet comportant un ballon tampon et des résistances chauffantes immergées.
- # Conception compacte et discrète **pour s'intégrer parfaitement dans l'architecture.**
- # **Excellent coefficient de performance énergétique saisonnière SEPR**, excédant les exigences de la Directive européenne 2021 en matière d'écoconception concernant le refroidissement de process haute température.
- # **Régulation précise de la température de l'eau** en modes chauffage et refroidissement grâce à des composants hautement efficaces.

RÉGULATION

- # Régulateur électronique eCLIMATIC et paramètres de régulation intelligents optimisant l'efficacité en charge partielle.
- # Solutions de communication intégrées (maître/esclave, Modbus, BACnet, LonWorks®).
- # Afficheur avancé DC, équipé d'un écran graphique assurant l'accès aux paramètres utilisateur principaux, avec deux options d'affichage :
 - Afficheur à distance
 - Afficheur de service



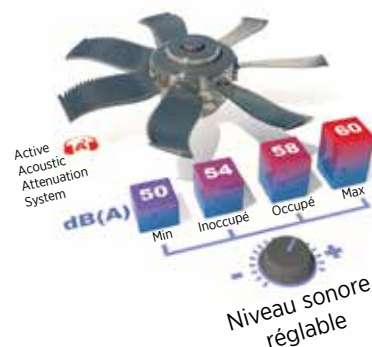
CARROSSERIE ET CONCEPTION

- # Carrosserie en acier galvanisé peint en blanc.
- # Design compact, intégration architecturale parfaite.
- # Tous les composants hydrauliques et thermodynamiques sont installés dans le caisson.
- # Unité conçue avec une hauteur réduite pour une installation discrète sur un toit ou au sol (jusqu'à 1,7 m), sans besoin d'écran périphérique.

CONFORT ACOUSTIQUE

Trois configurations de niveau sonore disponibles :

- # **Fonctionnement silencieux** (standard) grâce à une conception compacte, des compresseurs et des pompes à faible niveau sonore, et des ventilateurs hélicoïdaux haute performance, tous installés dans un caisson fermé.
- # **Option faible niveau sonore** : Housse d'isolation phonique haute performance du compresseur pouvant réduire de moitié le bruit produit par l'unité.
- # **Le système Active Acoustic Attenuation** avec Vitesse du ventilateur variable permet une adaptation progressive de l'unité à la charge du bâtiment tout en respectant les exigences en matière de niveau sonore et les limites de fonctionnement (en option).



SUPERVISION À DISTANCE

- # Connexion via **LennoxHydrocontrol**, une interface conviviale qui permet la supervision locale de l'intégralité du système hydraulique.
- # Connectivité par **LennoxCloud** (PORTAIL WEB LENNOX pour unités / multisites).
- # GTC par :
 - **LennoxOneWeb.**
 - **ADALINK II*** (SERVEUR WEB LENNOX Un site / plusieurs unités).
 - **LennoxTouch.***

* Vérifier la disponibilité de cette fonction dans votre pays.



SYSTÈME THERMODYNAMIQUE

- # Compresseurs multi-scroll, montés en tandem ou trio pour efficacité saisonnière sans égal.
- # Batterie de condenseur à micro-canaux en aluminium sur les unités froid seul.
- # Échangeurs de grande surface avec tubes en cuivre et ailettes en aluminium sur les pompes à chaleur.
- # Ventilateurs hélicoïdaux haute performance avec pales profilées améliorant l'efficacité et réduisant le niveau sonore (version EC disponible en option).
- # Échangeurs thermiques à eau et isolés thermiquement en plaques d'acier inoxydable avec brasage en cuivre.
- # Un ou deux circuits indépendants, chacun équipé de détendeurs électroniques.
- # Désurchauffeur (en option) : échangeur thermique à plaques supplémentaire sur chaque circuit pour récupérer la chaleur évacuée et fournir de l'eau chaude gratuite pour les besoins sanitaires et industriels.



eDRIVE

Pompe de démarrage à vitesse variable en option, pour moduler le débit d'eau dans l'échangeur à plaques et réduire les coûts énergétiques :

- # Économise la consommation d'énergie en charge partielle et en période d'arrêt, pouvant permettre une réduction de 75% de la consommation de la pompe.
- # Économies sur le coût initial du système, en raison du nombre de pompes et des raccords de tuyauteries inférieur à celui nécessaire pour les systèmes primaires-secondaires.
- # Flexibilité et précision de pilotage de la pompe : démarrage et arrêt fluides, changement de vitesse progressif, précision et stabilité du pilotage.
- # Réductions des phénomènes de stress engendrés sur la pompe et les tuyauteries pour une longévité accrue.
- # Élimination du courant de démarrage grâce au régulateur de fréquence qui permet une alimentation graduelle du moteur de la pompe.



G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air advanced
- (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
- (D) **020** = Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
- (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
- (G) **1 or 2** = Numéro de révision
- (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 035S | 040S | 045S | 050S | 055S | 060S | | |
|---|---------------------------|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 38,4 | 41,6 | 47,5 | 51,8 | 63,6 | | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 12,7 | 13,8 | 15,8 | 17,0 | 21,1 | | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,02 | 3,00 | 3,02 | 3,05 | 3,02 | | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,36 | 4,60 | 4,30 | 4,46 | 4,35 | 4,38 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 171 | 181 | 169 | 175 | 171 | 172 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,15 | 6,63 | 5,61 | 5,68 | 5,59 | 5,53 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,68 | 3,88 | 3,83 | 3,80 | 3,81 | 3,81 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,26 | 4,51 | 4,23 | 4,37 | 4,20 | 4,21 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 167 | 177 | 166 | 172 | 165 | 165 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,78 | 6,30 | 5,41 | 5,49 | 5,23 | 5,18 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,53 | 3,84 | 3,74 | 3,81 | 3,55 | 3,56 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | | |
| COP ⁽¹⁾ | | | - | - | - | - | - | | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | - | - | - | - | - | |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | - | - | - | - | - | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | - | - | - | - | - | | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 75,3 | 75,3 | 74,4 | 74,9 | 75,3 | 78,6 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 17,4 | 18,8 | 20,6 | 22,3 | 24,0 | 28,8 | |
| Intensité maximale | | A | 28,1 | 31,0 | 35,4 | 38,1 | 40,9 | 47,5 | |
| Intensité de démarrage | | A | 116,0 | 108,4 | 146,6 | 157,6 | 160,4 | 164,4 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | kg | 3,0 | 3,5 | 3,7 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | |
| Evaporator | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 6,61 | 7,15 | 8,17 | 8,90 | 9,47 | 10,94 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 17 | 25 | 27 | 36 | 30 | 39 | |
| Hydraulic connection | | | | | | | | | |
| Type | | | Fileté mâle | | | | | | |
| Diamètre | | | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | |

G^(A) A^(B) C^(C) 020^(D) S^(E) M^(F) 2^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air avancé
 (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
 (D) **020** = Puissance approximative in kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
 (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
 (G) **1 or 2** = Numéro de révision
 (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | | 065S | 070S | 080S | 095S | 110S | 115S | 125S | |
|---|------------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 64,3 | 70,0 | 86,3 | 95,8 | 108,3 | 119,3 | 128,8 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 20,4 | 22,6 | 26,9 | 29,9 | 34,8 | 37,9 | 41,1 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,14 | 3,09 | 3,21 | 3,20 | 3,11 | 3,15 | 3,13 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,60 | 4,58 | 4,61 | 4,67 | 4,73 | 4,60 | 4,73 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 181 | 180 | 181 | 184 | 186 | 181 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,79 | 5,72 | 5,90 | 5,86 | 5,80 | 5,77 | 5,77 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,81 | 3,83 | 3,96 | 3,87 | 3,90 | 3,93 | 3,91 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,35 | 4,39 | 4,50 | 4,56 | 4,43 | 4,39 | 4,45 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 171 | 173 | 177 | 179 | 174 | 173 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,37 | 5,35 | 5,66 | 5,68 | 5,35 | 5,35 | 5,47 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,68 | 3,63 | 3,87 | 3,90 | 3,60 | 3,65 | 3,74 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| COP ⁽¹⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 77,9 | 78,5 | 80,2 | 84,1 | 84,1 | 86,3 | 82,6 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 28,3 | 30,9 | 37,0 | 41,5 | 47,1 | 54,3 | 57,4 | |
| Intensité maximale | | A | 47,0 | 52,6 | 62,9 | 70,0 | 79,2 | 90,0 | 96,9 | |
| Intensité de démarrage | | A | 163,8 | 208,8 | 219,1 | 273,3 | 320,3 | 331,2 | 253,1 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | kg | 6,0 | 6,2 | 7,4 | 9,0 | 9,2 | 9,4 | 9,2 | |
| Evaporator | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 6,61 | 7,15 | 8,17 | 8,90 | 9,47 | 10,94 | 11,05 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 17 | 25 | 27 | 36 | 30 | 39 | 33 | |
| Hydraulic connection | | | | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic ou soudé | | | | | | | |
| Diamètre | | | 2" | 2" | 2" | 2"1/2 | 2"1/2 | 2"1/2 | 2"1/2 | |

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511.
Mode refroidissement : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C / **Mode chauffage** : Température d'eau condenseur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur = 7°C | (2) SEER conformément à la norme EN 14825. | (3) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable au refroidissement industriel. la température de sortie d'eau est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (4) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (5) Selon le règlement (UE) 2015/1095 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à -8°C, conformément à la norme EN 14825. | (6) SCOP conformément à la norme EN 14825. | (7) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau définies pour des conditions climatiques moyennes. | (8) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau définies pour des conditions climatiques moyennes.

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air avancé
- (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
- (D) **020** = Puissance approximative in kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
- (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
- (G) **1 or 2** = Numéro de révision
- (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 140S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | 210D | | |
|---|------------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 156,3 | 111,4 | 127,5 | 142,3 | 167,8 | 187,2 | 210,5 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 51,1 | 36,9 | 41,9 | 46,6 | 53,6 | 60,7 | 69,9 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,03 | 3,02 | 3,04 | 3,05 | 3,13 | 3,08 | 3,01 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,53 | 4,66 | 4,60 | 4,65 | 4,72 | 4,71 | 4,64 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 178 | 183 | 181 | 183 | 186 | 185 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,52 | 5,70 | 5,54 | 5,51 | 5,80 | 5,64 | 5,45 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,89 | 3,94 | 3,89 | 3,92 | 3,98 | 3,93 | 3,87 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,35 | 4,60 | 4,46 | 4,48 | 4,64 | 4,60 | 4,36 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 171 | 181 | 175 | 176 | 183 | 181 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,36 | 5,54 | 5,22 | 5,22 | 5,55 | 5,44 | 5,09 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,71 | 3,93 | 3,67 | 3,71 | 3,87 | 3,85 | 3,56 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | |
| COP ⁽¹⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 88,3 | 78,3 | 81,6 | 84,1 | 83,2 | 87,5 | 87,5 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 72,4 | 48,0 | 57,6 | 64,5 | 73,9 | 88,3 | 99,5 | |
| Intensité maximale | | A | 120,0 | 81,6 | 95,0 | 108,6 | 125,6 | 147,5 | 165,8 | |
| Intensité de démarrage | | A | 323,3 | 201,1 | 211,8 | 264,8 | 281,8 | 350,8 | 407,0 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Nombre de compresseurs | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | kg | 9,4 | 9,0 | 9,2 | 9,4 | 14,5 | 15,0 | 15,2 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 26,89 | 19,16 | 21,93 | 24,48 | 28,86 | 32,19 | 36,20 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 42 | 56 | 46 | 61 | 58 | 61 | 58 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic ou soudé | | | | | | | |
| Diamètre | | | 2"1/2 | 2"1/2 | 2"1/2 | 2"1/2 | 3" | 3" | 3" | |

G^(A) A^(B) C^(C) 020^(D) S^(E) M^(F) 2^(G) M^(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air avancé
 (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
 (D) **020** = Puissance approximative in kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
 (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
 (G) **1 or 2** = Numéro de révision
 (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 035S | 040S | 045S | 050S | 055S | 060S | | |
|---|------------------------|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 37,7 | 41,2 | 46,9 | 50,5 | 56,1 | 63,2 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 13,2 | 14,2 | 16,5 | 17,7 | 19,0 | 22,0 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 2,87 | 2,90 | 2,85 | 2,86 | 2,96 | 2,87 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,21 | 4,48 | 4,26 | 4,33 | 4,18 | 4,18 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 165 | 176 | 167 | 170 | 164 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,03 | 6,58 | 5,58 | 5,59 | 5,50 | 5,43 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,71 | 3,94 | 3,89 | 3,85 | 3,87 | 3,86 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,15 | 4,40 | 4,19 | 4,25 | 4,13 | 4,15 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 163 | 173 | 165 | 167 | 162 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,71 | 6,21 | 5,38 | 5,40 | 5,17 | 5,14 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,52 | 3,83 | 3,75 | 3,77 | 3,53 | 3,55 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | 39,0 | 42,1 | 48,4 | 52,2 | 56,6 | 64,2 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 13,2 | 14,1 | 15,8 | 17,4 | 18,9 | 21,8 | |
| COP ⁽¹⁾ | | | 2,95 | 2,99 | 3,06 | 2,99 | 2,99 | 2,95 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,46 | 3,54 | 3,57 | 3,56 | 3,54 | 3,54 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 136 | 139 | 140 | 140 | 139 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,31 | 3,44 | 3,45 | 3,49 | 3,28 | 3,30 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 129 | 134 | 135 | 137 | 128 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 75,3 | 75,3 | 74,4 | 74,9 | 75,3 | 78,6 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 17,4 | 18,8 | 20,6 | 22,3 | 25,4 | 28,8 | |
| Intensité maximale | | A | 28,1 | 31,0 | 35,4 | 38,1 | 42,9 | 47,5 | |
| Intensité de démarrage | | A | 116,0 | 108,4 | 146,6 | 157,6 | 162,4 | 164,4 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | kg | 5,2 | 5,8 | 6,5 | 8,0 | 8,3 | 9,0 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 6,49 | 7,09 | 8,07 | 8,69 | 9,65 | 10,87 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 37 | 32 | 30 | 34 | 34 | 33 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | |
| Type | | | Fileté mâle | | | | | | |
| Diamètre | | | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | |

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511.
Mode refroidissement : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 7°C | SEER conformément à la norme EN 14825. | (2) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable au refroidissement industriel, la température de sortie d'eau est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (3) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (4) Selon le règlement (UE) 2015/1095 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à -8°C, conformément à la norme EN 14825. | (5) SCOP conformément à la norme EN 14825. | (6) SCOP conformément à la norme EN 14825. Les performances en mode chauffage sont définies pour des conditions climatiques moyennes. | (7) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air avancé
- (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
- (D) **020** = Puissance approximative in kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
- (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
- (G) **1 or 2** = Numéro de révision
- (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 065S | 070S | 080S | 095S | 110S | 115S | 125S | | |
|---|------------------------|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 64,3 | 69,6 | 84,7 | 94,1 | 105,3 | 118,0 | 126,4 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 20,8 | 23,1 | 27,7 | 30,9 | 36,4 | 39,4 | 42,7 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,09 | 3,02 | 3,06 | 3,05 | 2,90 | 2,99 | 2,96 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,56 | 4,53 | 4,46 | 4,56 | 4,60 | 4,39 | 4,62 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 179 | 178 | 175 | 180 | 181 | 173 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,78 | 5,69 | 5,82 | 5,81 | 5,73 | 5,59 | 5,65 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,92 | 3,88 | 3,99 | 3,93 | 3,94 | 3,94 | 3,90 |
| Application Confort | Ventilateurs AC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,28 | 4,35 | 4,40 | 4,46 | 4,34 | 4,27 | 4,37 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 168 | 171 | 173 | 175 | 171 | 168 |
| Application process | Ventilateurs AC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,29 | 5,32 | 5,57 | 5,58 | 5,25 | 5,24 | 5,39 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,64 | 3,64 | 3,84 | 3,87 | 3,57 | 3,60 | 3,69 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | 64,9 | 70,4 | 84,9 | 94,8 | 106,7 | 117,5 | 126,1 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 20,4 | 23,0 | 26,8 | 30,1 | 33,9 | 38,9 | 40,7 | |
| COP ⁽¹⁾ | | | 3,18 | 3,06 | 3,17 | 3,15 | 3,15 | 3,02 | 3,10 | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,65 | 3,63 | 3,63 | 3,59 | 3,61 | 3,58 | 3,73 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 143 | 142 | 142 | 141 | 141 | 140 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,58 | 3,64 | 3,50 | 3,61 | 3,51 | 3,31 | 3,71 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 140 | 143 | 137 | 141 | 137 | 129 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 77,9 | 78,5 | 80,2 | 84,1 | 84,1 | 86,3 | 82,6 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 28,3 | 30,9 | 37,0 | 41,5 | 47,1 | 54,3 | 57,4 | |
| Intensité maximale | | A | 47,0 | 52,6 | 62,9 | 70,0 | 79,2 | 90,0 | 96,9 | |
| Intensité de démarrage | | A | 163,8 | 208,8 | 219,1 | 273,3 | 320,3 | 331,2 | 253,1 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | kg | 10,0 | 10,5 | 12,5 | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 18,0 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 11,06 | 11,98 | 14,57 | 16,19 | 18,12 | 20,29 | 21,74 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 34 | 39 | 39 | 48 | 36 | 45 | 34 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic ou soudé | | | | | | | |
| Diamètre | | | 2" | 2" | 2" | 2"1/2 | 2"1/3 | 2"1/4 | 2"1/5 | |

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Unité à condensation par air - **B** = Unité à condensation par air avancé
 (C) **C** = Unité froid seul- **H** = Unité pompe à chaleur
 (D) **020** = Puissance approximative in kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
 (F) **M** = Fluide frigorigène R410A - **P** = Fluide frigorigène R32
 (G) **1 or 2** = Numéro de révision
 (H) **M** = 400V/3/50Hz



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | | 140S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | 210D | |
|---|------------------------|--|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | | kW | 152,0 | 108,6 | 125,3 | 140,3 | 166,1 | 187,3 | 209,1 |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | | kW | 54,8 | 38,4 | 43,3 | 48,4 | 55,1 | 62,5 | 73,0 |
| EER ⁽¹⁾ | | | | 2,78 | 2,83 | 2,89 | 2,90 | 3,01 | 3,00 | 2,86 |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,36 | 4,56 | 4,42 | 4,49 | 4,62 | 4,56 | 4,49 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 171 | 179 | 174 | 177 | 182 | 179 | 176 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,31 | 5,64 | 5,40 | 5,36 | 5,73 | 5,49 | 5,27 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,85 | 3,92 | 3,84 | 3,85 | 3,99 | 3,92 | 3,82 |
| Application Confort | Ventilateurs AC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,25 | 4,48 | 4,35 | 4,38 | 4,55 | 4,50 | 4,26 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 167 | 176 | 171 | 172 | 179 | 177 | 167 |
| Application process | Ventilateurs AC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,25 | 5,47 | 5,11 | 5,10 | 5,48 | 5,34 | 4,95 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,65 | 3,88 | 3,61 | 3,64 | 3,85 | 3,81 | 3,50 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | | kW | 154,5 | 114,0 | 129,3 | 142,5 | 170,7 | 190,3 | 216,0 |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | | kW | 52,9 | 35,4 | 41,4 | 45,9 | 53,3 | 61,0 | 72,9 |
| COP ⁽¹⁾ | | | | 2,92 | 3,22 | 3,12 | 3,11 | 3,20 | 3,12 | 2,96 |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,70 | 3,78 | 3,76 | 3,79 | 3,78 | 3,74 | 3,71 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | 145 | 148 | 147 | 148 | 148 | 147 | 145 |
| Application Confort | Ventilateurs AC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,54 | 3,71 | 3,48 | 3,51 | 3,64 | 3,64 | 3,38 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | 139 | 145 | 136 | 138 | 143 | 143 | 132 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | | dB(A) | 88,3 | 78,3 | 81,6 | 84,1 | 83,2 | 87,5 | 87,5 |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | | kW | 72,4 | 48,0 | 57,6 | 64,5 | 73,9 | 88,3 | 99,5 |
| Intensité maximale | | | A | 120,0 | 81,6 | 95,0 | 108,6 | 125,6 | 147,5 | 165,8 |
| Intensité de démarrage | | | A | 323,3 | 201,1 | 211,8 | 264,8 | 281,8 | 350,8 | 407,0 |
| Courant de court-circuit | | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nombre de compresseurs | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2+2 |
| Charge totale de fluide frigorigène - R32 | | | kg | 18,3 | 17,8 | 19,0 | 20,0 | 27,0 | 27,5 | 28,0 |
| Évaporateur | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | | m ³ /h | 26,14 | 18,68 | 21,55 | 24,13 | 28,56 | 32,21 | 35,97 |
| Perte de charge nominale | | | kPa | 48 | 20 | 25 | 21 | 28 | 31 | 38 |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | |
| Type | | | | Victaulic ou soudé | | | | | | |
| Diamètre | | | | 2"1/6 | 2"1/7 | 2"1/8 | 2"1/9 | 3" | 3" | 3" |

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511.
Mode refroidissement : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C / **Mode chauffage** : Température d'eau condenseur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur = 7°C | (2) SEER conformément à la norme EN 14825. | (3) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable au refroidissement industriel, la température de sortie d'eau est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (4) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (5) Selon le règlement (UE) 2015/1095 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à -8°C, conformément à la norme EN 14825. | (6) SCOP conformément à la norme EN 14825. | (7) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau définies pour des conditions climatiques moyennes. | (8) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau définies pour des conditions climatiques moyennes.

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Unité à condensation par air
- (C) **C** = Unité froid seul - **H** = Pompe à chaleur
- (D) **020** = Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
- (F) **M** = Fluide frigorigène R410A
- (G) **2** = Numéro de révision
- (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 020S | 025S | 030S | 035S | 040S | 045S | 055S | 060S | 070S | 080S | | |
|--|------------------------|--|-------------|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 20,1 | 24,6 | 31,7 | 36,9 | 40,1 | 45,5 | 54,8 | 61,2 | 69,5 | 82,7 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 6,0 | 7,8 | 10,8 | 12,0 | 13,1 | 15,6 | 17,3 | 19,5 | 22,3 | 25,9 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,36 | 3,14 | 2,93 | 3,07 | 3,06 | 2,91 | 3,17 | 3,14 | 3,12 | 3,19 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | A | A | B | B | B | B | A | A | A | A | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,67 | 4,66 | 4,32 | 4,44 | 4,49 | 4,34 | 4,67 | 4,44 | 4,57 | 4,61 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 184 | 183 | 170 | 174 | 177 | 171 | 184 | 175 | 180 | 181 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,64 | 6,79 | 5,91 | 6,22 | 6,43 | 5,65 | 6,30 | 5,69 | 5,63 | 5,70 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 4,64 | 4,55 | 4,33 | 4,67 | 4,38 | 4,06 | 4,75 | 4,35 | 4,31 | 4,30 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,93 | 5,02 | 4,61 | 4,81 | 4,76 | 4,65 | 4,89 | 4,64 | 4,71 | 4,85 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 194 | 198 | 182 | 190 | 187 | 183 | 193 | 183 | 185 | 191 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,64 | 6,92 | 6,00 | 6,45 | 6,65 | 5,86 | 6,43 | 5,70 | 5,70 | 5,87 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,33 | 3,53 | 3,54 | 3,64 | 3,44 | 3,46 | 3,73 | 3,63 | 3,65 | 3,58 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| COP ⁽¹⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Application process | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 72,4 | 74,0 | 74,0 | 76,4 | 76,4 | 75,7 | 77,8 | 75,4 | 79,5 | 81,0 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 9,9 | 12,2 | 15,3 | 17,6 | 18,2 | 21,0 | 25,1 | 28,0 | 30,9 | 35,8 | |
| Intensité maximale | | A | 52,1 | 61,7 | 88,7 | 118,0 | 117,6 | 147,9 | 140,6 | 162,6 | 167,4 | 210,5 | |
| Intensité de démarrage | | A | 16,6 | 18,8 | 25,8 | 31,2 | 30,5 | 37,1 | 42,2 | 47,0 | 51,8 | 68,1 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R410a | | kg | 3,3 | 3,3 | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 7,0 | 8,0 | 8,5 | 9,5 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 3,47 | 4,24 | 5,47 | 6,36 | 6,92 | 7,85 | 9,45 | 10,56 | 11,99 | 14,26 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 17 | 25 | 27 | 36 | 30 | 39 | 33 | 40 | 18 | 24 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Fileté mâle | | | | | Victaulic ou soudé | | | | | |
| Diamètre | | | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | |

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Unité à condensation par air
 (C) **C** = Unité froid seul - **H** = Pompe à chaleur
 (D) **020** = Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
 (F) **M** = Fluide frigorigène R410A
 (G) **2** = Numéro de révision
 (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 090S | 110S | 125S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | | |
|--|------------------------|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 91,3 | 106,7 | 122,3 | 105,6 | 123,2 | 138,8 | 162,0 | 185,0 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 30,1 | 32,8 | 39,7 | 36,4 | 40,6 | 44,7 | 52,3 | 60,0 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,04 | 3,25 | 3,08 | 2,90 | 3,04 | 3,10 | 3,10 | 3,08 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | B | A | B | B | B | A | A | B | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,79 | 4,67 | 4,61 | 4,67 | 4,38 | 4,54 | 4,58 | 4,61 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 189 | 184 | 181 | 184 | 172 | 179 | 180 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,88 | 5,64 | 5,50 | 6,08 | 5,43 | 5,44 | 5,49 | 5,43 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 4,34 | 4,17 | 4,10 | 4,52 | 4,08 | 4,12 | 4,17 | 4,08 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 5,03 | 4,98 | 4,85 | 4,90 | 4,51 | 4,56 | 4,71 | 4,84 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 198 | 196 | 191 | 193 | 178 | 179 | 186 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,09 | 5,55 | 5,47 | 6,26 | 5,42 | 5,53 | 5,70 | 5,50 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,56 | 3,33 | 3,38 | 3,78 | 3,39 | 3,49 | 3,54 | 3,39 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| COP ⁽¹⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - | - |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | - | - | - | - | - | - | - |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 81,0 | 83,6 | 84,2 | 81,0 | 83,6 | 84,2 | 84,0 | 85,1 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 41,1 | 48,4 | 54,9 | 49,5 | 57,4 | 63,2 | 71,5 | 84,1 | |
| Intensité maximale | | A | 166,2 | 197,5 | 245,8 | 182,2 | 212,3 | 222,0 | 278,5 | 292,2 | |
| Intensité de démarrage | | A | 69,8 | 82,0 | 103,4 | 83,8 | 96,8 | 106,5 | 136,1 | 149,9 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorigène | | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Nombre de compresseurs | | | 3 | 3 | 3 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 3 / 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R410a | | kg | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 13,0 | 13,6 | 16,0 | 16,6 | 19,5 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 15,75 | 18,40 | 21,10 | 18,21 | 21,25 | 23,94 | 27,94 | 31,91 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 29 | 25 | 32 | 42 | 56 | 46 | 61 | 58 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic ou soudé | | | | | | | | |
| Diamètre | | | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 3" | 3" | 3" | |

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511.
Mode refroidissement : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C / **Mode chauffage** : Température d'eau condenseur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur = 7°C | (2) SEER conformément à la norme EN 14825. | (3) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable au refroidissement industriel, la température de sortie d'eau est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (4) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (5) Selon le règlement (UE) 2015/1095 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à -8°C, conformément à la norme EN 14825. | (6) SCOP conformément à la norme EN 14825. Les performances en mode chauffage sont définies pour des conditions climatiques moyennes. | (7) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau fixée à 7°C, conformément à la norme EN14825, conditions climatiques moyennes. | (8) Selon la réglementation sur l'étiquetage énergétique EU 811/2013 sur les appareils de chauffage.

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
- (B) **A** = Unité à condensation par air
- (C) **C** = Froid seul - **H** = Pompe à chaleur
- (D) **020** = Puissance approximative en kW
- (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
- (F) **M** = Fluide frigorigène R410A
- (G) **2** = Numéro de révision
- (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 020S | 025S | 030S | 035S | 040S | 045S | 055S | 060S | 070S | 080S | | |
|--|------------------------|--|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 20,0 | 24,4 | 31,0 | 36,4 | 39,4 | 44,7 | 54,0 | 60,1 | 68,4 | 81,4 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 6,0 | 8,0 | 11,2 | 12,4 | 13,5 | 16,2 | 17,9 | 20,1 | 23,1 | 26,7 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 3,31 | 3,05 | 2,77 | 2,94 | 2,92 | 2,76 | 3,02 | 2,99 | 2,96 | 3,05 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | A | B | C | B | B | C | B | B | B | B | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,67 | 4,50 | 4,15 | 4,28 | 4,34 | 4,19 | 4,53 | 4,28 | 4,48 | 4,52 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 184 | 177 | 163 | 168 | 170 | 165 | 178 | 168 | 176 | 178 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 7,29 | 6,77 | 5,88 | 6,20 | 6,38 | 5,63 | 6,32 | 5,67 | 5,72 | 5,74 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 4,77 | 4,56 | 4,26 | 4,64 | 4,33 | 4,01 | 4,73 | 4,28 | 4,29 | 4,30 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,67 | 4,84 | 4,42 | 4,64 | 4,69 | 4,54 | 4,79 | 4,55 | 4,65 | 4,77 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | % | 190 | 197 | 180 | 188 | 190 | 185 | 194 | 185 | 189 | 194 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 7,29 | 6,76 | 5,85 | 6,25 | 6,52 | 5,64 | 6,26 | 5,55 | 5,61 | 5,74 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,39 | 3,52 | 3,51 | 3,62 | 346,00 | 344,00 | 372,00 | 360,00 | 368,00 | 360,00 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | 19,8 | 24,5 | 31,9 | 36,7 | 39,2 | 44,6 | 53,6 | 61,3 | 67,6 | 79,3 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 6,6 | 8,2 | 10,6 | 12,2 | 13,1 | 14,9 | 17,9 | 20,3 | 21,7 | 26,0 | |
| COP ⁽¹⁾ | | | 3,00 | 3,00 | 3,01 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,02 | 3,11 | 3,05 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,45 | 3,27 | 3,27 | 3,35 | 3,33 | 3,32 | 3,39 | 3,38 | 3,49 | 3,51 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | 135 | 128 | 128 | 131 | 130 | 130 | 133 | 132 | 137 | 138 |
| | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,45 | 3,46 | 3,37 | 3,48 | 3,45 | 3,43 | 3,57 | 3,45 | 3,57 | 3,62 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | % | 135 | 135 | 132 | 136 | 135 | 134 | 140 | 135 | 140 | 142 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 72,4 | 74,0 | 74,0 | 76,4 | 76,4 | 75,7 | 77,8 | 75,4 | 79,5 | 81,0 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 9,9 | 12,2 | 15,3 | 17,6 | 18,2 | 21,0 | 25,1 | 28,0 | 30,9 | 35,8 | |
| Intensité maximale | | A | 52,1 | 61,7 | 88,7 | 118,0 | 117,6 | 147,9 | 140,6 | 162,6 | 167,4 | 210,5 | |
| Intensité de démarrage | | A | 16,6 | 18,8 | 25,8 | 31,2 | 30,5 | 37,1 | 42,2 | 47,0 | 51,8 | 68,1 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R410a | | kg | 7,0 | 7,4 | 8,3 | 8,8 | 9,0 | 9,2 | 13,5 | 17,0 | 18,4 | 18,4 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 3,45 | 4,21 | 5,35 | 6,28 | 6,80 | 7,71 | 9,31 | 10,37 | 11,80 | 14,04 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 17 | 25 | 26 | 35 | 29 | 38 | 32 | 39 | 17 | 24 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Fileté mâle | | | | | | Victaulic ou soudé | | | | |
| Diamètre | | | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 2" | |

G_(A) A_(B) C_(C) 020_(D) S_(E) M_(F) 2_(G) M_(H)

- (A) **G** = eComfort
 (B) **A** = Unité à condensation par air
 (C) **C** = Froid seul - **H** = Mode pompe à chaleur
 (D) **020** = Puissance approximative en kW
 (E) **S** = Circuit simple - **D** = Circuit double
 (F) **M** = Fluide frigorigène R410A
 (G) **2** = Numéro de révision
 (H) **M** = 400 V/3/50 Hz



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 090S | 110S | 125S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | | |
|--|------------------------|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique ⁽¹⁾ | | kW | 90,5 | 105,6 | 120,4 | 104,7 | 121,0 | 136,5 | 159,3 | 181,4 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 30,4 | 33,5 | 40,8 | 37,4 | 41,8 | 46,2 | 54,1 | 62,3 | |
| EER ⁽¹⁾ | | | 2,98 | 3,15 | 2,95 | 2,80 | 2,90 | 2,95 | 2,95 | 2,91 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | B | A | B | C | B | B | B | B | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,76 | 4,67 | 4,58 | 4,60 | 4,28 | 4,41 | 4,49 | 4,53 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 187 | 184 | 180 | 181 | 168 | 173 | 176 |
| Application process | Ventilateurs standards | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 5,93 | 5,63 | 5,47 | 6,05 | 5,39 | 5,38 | 5,48 | 5,37 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 4,32 | 4,18 | 4,08 | 4,57 | 4,04 | 4,05 | 4,12 | 4,05 |
| Application Confort | Ventilateurs EC | Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière ⁽²⁾ Coefficient d'efficacité énergétique saisonnière | | 4,97 | 4,93 | 4,79 | 4,82 | 4,47 | 4,58 | 4,69 | 4,75 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽³⁾ η_{s,c} | | % | 202 | 200 | 195 | 196 | 182 | 186 | 191 |
| Application process | Ventilateurs EC | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁴⁾ SEPR - Haute température (7°C) | | 6,01 | 5,40 | 5,36 | 6,18 | 5,44 | 5,41 | 5,60 | 5,42 |
| | | Ratio de performance énergétique saisonnière ⁽⁵⁾ SEPR - Température moyenne (-8°C) | | 3,59 | 3,36 | 3,39 | 3,83 | 3,39 | 3,48 | 3,53 | 3,39 |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage | | | | | | | | | | | |
| Puissance calorifique ⁽¹⁾ | | kW | 91,2 | 103,4 | 118,1 | 106,3 | 121,1 | 135,8 | 157,2 | 174,6 | |
| Puissance absorbée totale ⁽¹⁾ | | kW | 30,3 | 34,1 | 39,4 | 34,0 | 40,2 | 43,5 | 51,5 | 58,5 | |
| COP ⁽¹⁾ | | | 3,01 | 3,03 | 3,00 | 3,13 | 3,02 | 3,12 | 3,05 | 2,99 | |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent ⁽¹⁾ - Fonctionnement à pleine charge | | | B | B | B | B | B | B | B | B | |
| Application Confort | Ventilateurs standards | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,71 | 3,58 | 3,49 | 3,81 | 3,49 | 3,58 | 3,63 | 3,38 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 145 | 140 | 136 | 150 | 137 | 140 | 142 |
| | Ventilateurs EC | Coefficient de performance saisonnier ⁽⁶⁾ SCOP | | 3,76 | 3,71 | 3,69 | 3,84 | 3,65 | 3,58 | 3,74 | 3,70 |
| | | Efficacité énergétique saisonnière ⁽⁷⁾ η_{s,h} | | % | 147 | 145 | 145 | 151 | 143 | 140 | 147 |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière ⁽⁸⁾ | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | | | | | | |
| Niveau global de puissance acoustique - Unité standard | | dB(A) | 81,0 | 83,6 | 84,2 | 81,0 | 83,6 | 84,2 | 84,0 | 85,1 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | | | | | | |
| Puissance maximale | | kW | 41,1 | 48,4 | 54,9 | 49,5 | 57,4 | 63,2 | 71,5 | 84,1 | |
| Intensité maximale | | A | 166,2 | 197,5 | 245,8 | 182,2 | 212,3 | 222,0 | 278,5 | 292,2 | |
| Intensité de démarrage | | A | 69,8 | 82,0 | 103,4 | 83,8 | 96,8 | 106,5 | 136,1 | 149,9 | |
| Courant de court-circuit | | kA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | | |
| Nombre de circuits | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Nombre de compresseurs | | | 3 | 3 | 3 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 2 / 2 | 3 / 2 | |
| Charge totale de fluide frigorigène - R410a | | kg | 25,0 | 27,0 | 27,3 | 27,6 | 29,0 | 35,0 | 37,0 | 38,0 | |
| Évaporateur | | | | | | | | | | | |
| Débit d'eau nominal | | m ³ /h | 15,61 | 18,21 | 20,77 | 18,06 | 20,87 | 23,54 | 27,48 | 31,29 | |
| Perte de charge nominale | | kPa | 29 | 25 | 31 | 41 | 54 | 44 | 59 | 56 | |
| Raccordement hydraulique | | | | | | | | | | | |
| Type | | | Victaulic ou soudé | | | | | | | | |
| Diamètre | | | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 2 1/2" | 3" | 3" | 3" | |

(1) Données certifiées EUROVENT, conformément à la norme EN 14511.
Mode refroidissement : Température d'eau évaporateur = 12/7 °C | Température de l'air extérieur = 35 °C / **Mode chauffage** : Température d'eau condenseur = 40/45 °C | Température de l'air extérieur = 7°C | (2) SEER conformément à la norme EN 14825. | (3) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable au refroidissement industriel, la température de sortie d'eau est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (4) Selon le règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à 7°C, conformément à la norme EN 14825. | (5) Selon le règlement (UE) 2015/1095 en matière d'écoconception applicable aux refroidisseurs industriels, la température de sortie est fixée à -8°C, conformément à la norme EN 14825. | (6) SCOP conformément à la norme EN 14825. Les performances en mode chauffage sont définies pour des conditions climatiques moyennes. | (7) Selon le règlement (UE) 813/2013 en matière d'écoconception applicable aux appareils de chauffage, température de sortie d'eau fixée à 7°C, conformément à la norme EN14825, conditions climatiques moyennes. | (8) Selon la réglementation sur l'étiquetage énergétique EU 811/2013 sur les appareils de chauffage.



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 035S | 040S | 045S | 050S | 055S | 060S | 065S | 070S | 080S |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1125 | | | 1125 | | | 2250 | | |
| B | | 1320 | | | 1320 | | | 1320 | | |
| C | | 1740 | | | 2109 | | | 1779 | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | |
| Unité de base | kg | 434 | 443 | 449 | 565 | 566 | 583 | 793 | 793 | 843 |



Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 095S | 110S | 115S | 125S | 140S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | 210D | |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| A | mm | 2250 | | | | 2250 | | | | 2250 | | | |
| B | | 1320 | | | | 1740 | | | | 2650 | | | |
| C | | 2071 | | | | 2071 | | | | 2071 | | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | | | | |
| Unité de base | kg | 679 | 691 | 719 | 868 | 901 | 859 | 895 | 880 | 1405 | 1441 | 1441 | |



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

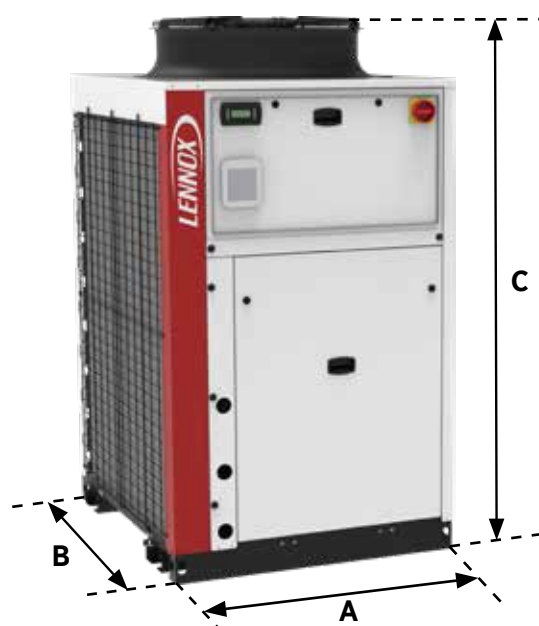
| eCOMFORT - GAH | | 035S | 040S | 045S | 050S | 055S | 060S | 065S | 070S | 080S |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1125 | | | 1125 | | | 2250 | | |
| B | | 1320 | | | 1320 | | | 1320 | | |
| C | | 1740 | | | 2109 | | | 1779 | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | |
| Unité de base | kg | 434 | 443 | 449 | 565 | 566 | 583 | 793 | 793 | 843 |



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 095S | 110S | 115S | 125S | 140S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D | 210D | |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| A | mm | 2250 | | | | 2250 | | | | 2250 | | | |
| B | | 1320 | | | | 1740 | | | | 2650 | | | |
| C | | 2071 | | | | 2071 | | | | 2071 | | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | | | | |
| Basic unit | kg | 679 | 691 | 719 | 868 | 901 | 859 | 895 | 880 | 1405 | 1441 | 1441 | |





Version à condensation par air

Unités froid seul

| eCOMFORT - GAC | | 020S | 025S | 030S | 035S | 040S | 045S | 055S | 060S | 070S | 080S | 090S | 110S | 125S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1320 | | | | | | 2250 | | | 2250 | | 2250 | | 2650 | | | | |
| B | | 1125 | | | | | | 1320 | | | 1320 | | 1740 | | 2250 | | | | |
| C | | 1540 | | | | | | 1540 | | | 1815 | | 1815 | | 1815 | | | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité de base | kg | 312 | 319 | 342 | 366 | 371 | 386 | 602 | 627 | 657 | 706 | 876 | 892 | 892 | 989 | 1000 | 1401 | 1508 | 1575 |



Version à condensation par air

Pompes à chaleur

| eCOMFORT - GAH | | 020S | 025S | 030S | 035S | 040S | 045S | 055S | 060S | 070S | 080S | 090S | 110S | 125S | 110D | 125D | 140D | 160D | 185D |
|----------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1320 | | | | | | 2250 | | | 2250 | | 2650 | | | | | | |
| B | | 1125 | | | | | | 1320 | | | 1740 | | 2250 | | | | | | |
| C | | 1540 | | | | | | 1540 | | | 1815 | | 1815 | | | | | | |
| Poids des unités standard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité de base | kg | 335 | 341 | 370 | 394 | 400 | 421 | 645 | 683 | 715 | 773 | 927 | 995 | 995 | 1061 | 1073 | 1483 | 1592 | 1663 |

