

# Evio

Unités rooftops à condensation par air



R32



À CONDENSATION PAR AIR

 **29 - 250 kW**  
 **29 - 247 kW**  
 **4000 - 49500 m<sup>3</sup>/h**

LENNOX participe au programme  
ECP pour RT.  
Vérifier la validité du certificat :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Les tailles 225 and 250 ne sont pas certifiées Eurovent en raison de la limite de débit d'air

- # **Flexibilité** dans la puissance et les débits d'air, les options de ventilation, les sources d'énergie et la conception (configurations et costières) pour répondre au mieux aux besoins de votre application.
- # **Conception optimisée** et intégration de composants à haute efficacité, permettant des économies d'énergie significatives.
- # **Faible niveau sonore** grâce à plusieurs options d'atténuation du bruit.
- # **Facilité d'installation** et de **remplacement** grâce à la compacité de l'unité, dont l'encombrement et le poids sont identiques à ceux des modèles précédents.

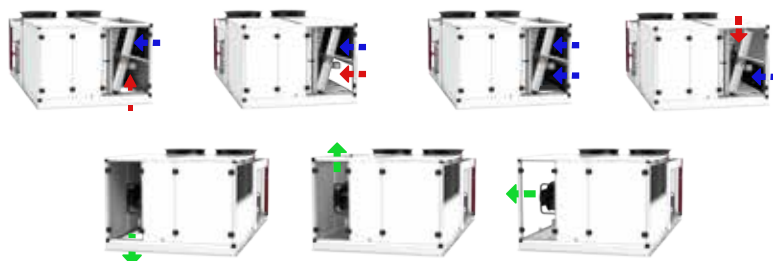
## TRAITEMENT D'AIR

- # Les ventilateurs à moteurs EC permettent une gestion précise du débit pour température précise, un meilleur confort et des économies d'énergie.
- # Kits IAQ pour améliorer la qualité de l'air à l'intérieur du bâtiment :  
Filtres à média (M5/ePM10 50%, F7/ePM1 50%, F9/ePM1 85%).



## DÉBIT D'AIR

- # Plusieurs configurations de flux d'air disponibles : supérieur, inférieur ou horizontal, pour répondre aux besoins de chaque bâtiment.
- # Costière ajustable pour s'adapter à l'architecture du bâtiment.
- # Adaptation du cadre pour le marché du remplacement.



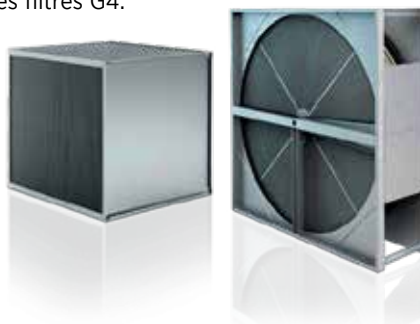
## LES DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE AUXILIAIRES

- # Différentes options en fonction de la source d'énergie disponible sur place :
  - Batterie à eau chaude.
  - Batterie électrique.



## RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- # Batterie à eau réversible, pour récupérer la chaleur gratuite produite par des systèmes de réfrigération alimentaire externes.
- # Échangeur de chaleur à plaques, pour améliorer l'efficacité du système dans les climats plus froids en préchauffant le flux d'air frais.
- # Roue de récupération de chaleur, avec des sections d'air neuf et de retour protégées par des filtres G4.

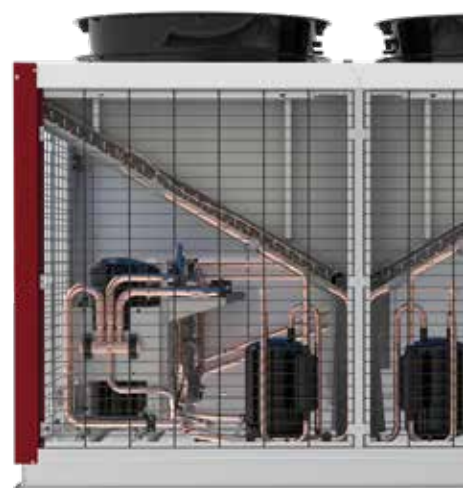


## CARROSSERIE & CONCEPTION

- # Nouveau design.
- # Panneaux en acier pré-enduit peints en couleur RAL 9003, spécialement conçus pour résister à la corrosion et garantir une longue durée de vie.
- # Design compact pour une intégration parfaite dans l'environnement.
- # Même encombrement que les modèles précédents pour un remplacement "plug & play".
- # Bac à condensat incliné et amovible en aluminium pour une désinfection facile.
- # Panneaux double peau.

## SYSTÈME THERMODYNAMIQUE

- # Réfrigérant R32 (GWP = 675) permettant une diminution de l'impact carbone.
- # Compresseurs Tandem Scroll permettant une modulation de la capacité.
- # Contrôle variable du réfrigérant avec détendeur électronique.
- # Efficacité du transfert de chaleur grâce à la nouvelle conception des batteries.
- # Accès facile aux compresseurs permettant des opérations de maintenance plus rapides.
- # Ventilateur avec moteur EC à vitesse variable et pâles incurvées, permettant de contrôler la haute et la basse pression flottante pour un fonctionnement optimal.
- # Dispositifs de sécurité intégrés pour une plus grande tranquillité d'esprit.



## RÉGULATION

- # Régulateur électronique eClimatic et paramètres de régulation intelligents optimisant l'efficacité en charge partielle.
- # Solutions de communication intégrées pour plus de flexibilité (maître/esclave, Modbus, BACnet)
- # Plusieurs solutions d'affichage pour différents niveaux d'accès.

## SUPERVISION À DISTANCE

- # Connectivité par **LennoxCloud** (PORTAIL WEB LENNOX pour multisites / multi unités).
- # GTC par : **e-savvy**.

### eCLIMATIC



### DS Afficheur de service



### Touchscreen display



### DC Afficheur confort



**Ev**<sub>(A)</sub> **125**<sub>(B)</sub> **A**<sub>(C)</sub> **H**<sub>(D)</sub> **055**<sub>(E)</sub> **S**<sub>(F)</sub> **P**<sub>(G)</sub> **F**<sub>(H)</sub> **1**<sub>(I)</sub>

(A) **Ev** = Evio

(B) **B** = Débit d'air maximum (x 100 m<sup>3</sup>/h)

(C) **A** = Condensation par air

(D) **H** = Pompe à chaleur

(E) **055** = Puissance frigorifique en kW

(F) **S** = 1 circuit - **D** = 2 circuits

(G) **P** = R32

(H) **F** = Compresseur scroll standard

(I) **1** = Revision



## Version à condensation par air

## Pompe à chaleur

|                                                                                  |       | 100AH  |        |        | 125AH   | 185AH   |        |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|
| Evio                                                                             |       | 25     | 35     | 45     | 55      | 55      | 60     | 65      | 70     |
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement                         |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Puissance frigorifique <sup>(1)</sup>                                            | kW    | 28.60  | 38.50  | 45.00  | 52.60   | 53.30   | 58.80  | 67.00   | 68.70  |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 9.32   | 13.05  | 15.90  | 16.91   | 15.96   | 20.56  | 21.68   | 24.54  |
| EER net <sup>(1)</sup>                                                           |       | 3.07   | 2.95   | 2.83   | 3.11    | 3.34    | 2.86   | 3.09    | 2.80   |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage                               |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Puissance calorifique <sup>(2)</sup>                                             | kW    | 29.10  | 40.90  | 47.30  | 53.60   | 53.40   | 56.40  | 66.40   | 63.40  |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 7.58   | 9.78   | 12.85  | 14.68   | 13.09   | 15.33  | 19.19   | 18.17  |
| COP net <sup>(2)</sup>                                                           |       | 3.84   | 4.18   | 3.68   | 3.65    | 4.08    | 3.68   | 3.46    | 3.49   |
| Efficacités saisonnières - Mode refroidissement                                  |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier - <b>SEER</b> <sup>(3)</sup>     |       | 4.68   | 4.78   | 4.65   | 4.63    | 4.98    | 4.93   | 4.78    | 4.88   |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,c</sub></b> <sup>(4)</sup>       | %     | 184.20 | 188.20 | 183.00 | 182.20  | 196.20  | 194.20 | 188.20  | 192.20 |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | B      | A      | B      | B       | A       | A      | A       | A      |
| Efficacité saisonnière - Mode chauffage                                          |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Coefficient de performance saisonnier - <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>               |       | 3.73   | 4.03   | 4.05   | 3.58    | 3.75    | 3.90   | 3.43    | 3.88   |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,h</sub></b> <sup>(6)</sup>       | %     | 146.20 | 158.20 | 159.00 | 140.20  | 147.00  | 153.00 | 134.20  | 152.20 |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A      | A+     | A+     | B       | A       | A+     | B       | A+     |
| Données de ventilation                                                           |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Débit d'air minimal                                                              | m³/h  | 4000   | 5500   | 6500   | 7500    | 7500    | 9000   | 9500    | 10500  |
| Débit d'air nominal                                                              |       | 5000   | 7000   | 8000   | 9500    | 9500    | 11000  | 12000   | 13000  |
| Débit d'air maximal                                                              |       | 10000  | 10000  | 10000  | 12500   | 18500   | 18500  | 18500   | 18500  |
| Débit d'air boosté                                                               |       | 13500  | 13500  | 13500  | 13500   | 22000   | 22000  | 22000   | 22000  |
| Données acoustiques - Unité standard                                             |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Puissance acoustique extérieure                                                  | dB(A) | 75     | 75     | 84     | 79      | 78      | 85     | 85      | 85     |
| Puissance acoustique du ventilateur intérieur                                    |       | 69     | 78     | 82     | 87      | 71      | 75     | 77      | 79     |
| Caractéristiques électriques                                                     |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Puissance maximale                                                               | kW    | 11,2   | 13,2   | 23,4   | 21,2    | 23,6    | 47,3   | 30,4    | 37     |
| Intensité de démarrage                                                           | A     | 79,7   | 81,1   | 116,4  | 114,1   | 118     | 177,4  | 162,7   | 216,4  |
| Intensité maximale                                                               | A     | 20,2   | 23     | 38,5   | 36,7    | 40,6    | 52,5   | 51,4    | 59,8   |
| Courant de court-circuit                                                         | kA    | 10     | 10     | 10     | 10      | 10      | 10     | 10      | 10     |
| Circuit frigorifique                                                             |       |        |        |        |         |         |        |         |        |
| Nombre de circuits                                                               |       | 1      | 1      | 1      | 2       | 2       | 1      | 2       | 1      |
| Nombre de compresseurs                                                           |       | 2      | 2      | 2      | 3       | 3       | 2      | 3       | 2      |
| Charge de fluide frigorigène                                                     | kg    | 6,5    | 10     | 9,9    | 6,6/6,6 | 6,6/6,6 | 9,6    | 6,1/6,1 | 9,3    |

(1) **Mode refroidissement** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 35 °C BS - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH

(2) **Mode chauffage** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 7 °C BS / 6 °C BH - Température intérieure de 20 °C BS

(3) SEER conforme à la norme EN14825.

(4) Efficacité énergétique du refroidissement de locaux conforme au Règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception.

(5) SCOP conforme à la norme EN14825 (conditions climatiques moyennes).

(6) Efficacité énergétique du chauffage de locaux conforme à la réglementation Ecodesign (UE) 2016/2281

# Ev<sub>(A)</sub> 125<sub>(B)</sub> A<sub>(C)</sub> H<sub>(D)</sub> 055<sub>(E)</sub> S<sub>(F)</sub> P<sub>(G)</sub> F<sub>(H)</sub> 1<sub>(I)</sub>

- (A) **Ev** = Evio  
 (B) **B** = Débit d'air maximum (x 100 m<sup>3</sup>/h)  
 (C) **A** = Condensation par air  
 (D) **H** = Pompe à chaleur  
 (E) **055** = Puissance frigorifique en kW  
 (F) **S** = 1 circuit - **D** = 2 circuits  
 (G) **P** = R32  
 (H) **F** = Compresseur scroll standard  
 (I) **1** = Revision



## Version à condensation par air

## Pompe à chaleur

|                                                                                  |       | 185AH  |         |         | 270AH  |         |        |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|
| Evio                                                                             |       | 75     | 85      | 95      | 85     | 95      | 105    | 115     | 130     | 145     |
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement                         |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Puissance frigorifique <sup>(1)</sup>                                            | kW    | 74.80  | 83.90   | 91.20   | 89.90  | 94.40   | 104.30 | 113.70  | 122.20  | 134.80  |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 25.79  | 29.75   | 32.69   | 28.45  | 31.16   | 34.54  | 39.34   | 45.26   | 50.30   |
| EER net <sup>(1)</sup>                                                           |       | 2.90   | 2.82    | 2.79    | 3.16   | 3.03    | 3.02   | 2.89    | 2.70    | 2.68    |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage                               |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Puissance calorifique <sup>(2)</sup>                                             | kW    | 76.50  | 86.80   | 94.00   | 86.60  | 93.30   | 103.60 | 108.40  | 114.20  | 133.70  |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 21.79  | 25.38   | 28.66   | 23.41  | 25.84   | 29.10  | 32.65   | 37.32   | 42.04   |
| COP net <sup>(2)</sup>                                                           |       | 3.51   | 3.42    | 3.28    | 3.70   | 3.61    | 3.56   | 3.32    | 3.06    | 3.18    |
| Efficacités saisonnières - Mode refroidissement                                  |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier - <b>SEER</b> <sup>(3)</sup>     |       | 4.73   | 4.58    | 4.50    | 5.03   | 4.98    | 4.98   | 4.95    | 4.90    | 4.90    |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,c</sub></b> <sup>(4)</sup>       | %     | 186.20 | 180.20  | 177.00  | 198.20 | 196.20  | 196.20 | 195.00  | 193.00  | 193.00  |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A      | B       | B       | A      | A       | A      | A       | A       | A       |
| Efficacité saisonnière - Mode chauffage                                          |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Coefficient de performance saisonnier - <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>               |       | 3.83   | 3.63    | 3.58    | 3.85   | 3.80    | 3.90   | 3.80    | 3.73    | 3.65    |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,h</sub></b> <sup>(6)</sup>       | %     | 150.20 | 142.20  | 140.20  | 151.00 | 149.00  | 153.00 | 149.00  | 146.20  | 143.00  |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A+     | A       | B       | A+     | A+      | A+     | A+      | A       | A       |
| Données de ventilation                                                           |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Débit d'air minimal                                                              | m³/h  | 11000  | 13000   | 13500   | 13000  | 13500   | 14000  | 16000   | 18000   | 21500   |
| Débit d'air nominal                                                              |       | 14000  | 16000   | 17000   | 16000  | 17000   | 19000  | 21000   | 24000   | 27000   |
| Débit d'air maximal                                                              |       | 18500  | 18500   | 18500   | 27000  | 27000   | 27000  | 27000   | 27000   | 27000   |
| Débit d'air boosté                                                               |       | 22000  | 22000   | 22000   | 32500  | 32500   | 32500  | 32500   | 32500   | 32500   |
| Données acoustiques - Unité standard                                             |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Puissance acoustique extérieure                                                  | dB(A) | 86     | 88      | 88      | 87     | 88      | 87     | 88      | 88      | 88      |
| Puissance acoustique du ventilateur intérieur                                    |       | 81     | 85      | 88      | 77     | 78      | 81     | 83      | 87      | 92      |
| Caractéristiques électriques                                                     |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Puissance maximale                                                               | kW    | 40,3   | 44,3    | 52,4    | 50,5   | 49,6    | 52,6   | 58,2    | 64,2    | 77,6    |
| Intensité de démarrage                                                           | A     | 186,2  | 198,6   | 206,2   | 207,3  | 201,9   | 200,1  | 221,8   | 263,9   | 286,3   |
| Intensité maximale                                                               | A     | 66,7   | 74,1    | 86,7    | 82,8   | 82,4    | 88,9   | 97,4    | 107,7   | 130,1   |
| Courant de court-circuit                                                         | kA    | 10     | 10      | 10      | 10     | 10      | 10     | 10      | 10      | 10      |
| Refrigeration circuit                                                            |       |        |         |         |        |         |        |         |         |         |
| Nombre de circuits                                                               |       | 2      | 2       | 2       | 2      | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| Nombre de compresseurs                                                           |       | 3      | 3       | 3       | 3      | 3       | 4      | 4       | 4       | 4       |
| Charge de fluide frigorigène                                                     | kg    | 10/10  | 9,9/9,9 | 9,7/9,7 | 10/10  | 9,9/9,9 | 10/10  | 9,7/9,7 | 9,5/9,7 | 13/13,1 |

(1) **Mode refroidissement** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 35 °C BS - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH

(2) **Mode chauffage** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 7 °C BS / 6 °C BH - Température intérieure de 20 °C BS

(3) SEER conforme à la norme EN14825.

(4) Efficacité énergétique du refroidissement de locaux conforme au Règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception.

(5) SCOP conforme à la norme EN14825 (conditions climatiques moyennes).

(6) Efficacité énergétique du chauffage de locaux conforme à la réglementation Ecodesign (UE) 2016/2281

**Ev**<sub>(A)</sub> **125**<sub>(B)</sub> **A**<sub>(C)</sub> **H**<sub>(D)</sub> **055**<sub>(E)</sub> **S**<sub>(F)</sub> **P**<sub>(G)</sub> **F**<sub>(H)</sub> **1**<sub>(I)</sub>

(A) **Ev** = Evio

(B) **B** = Débit d'air maximum (x 100 m<sup>3</sup>/h)

(C) **A** = Condensation par air

(D) **H** = Pompe à chaleur

(E) **055** = Puissance frigorifique en kW

(F) **S** = 1 circuit - **D** = 2 circuits

(G) **P** = R32

(H) **F** = Compresseur scroll standard

(I) **1** = Revision



## Version à condensation par air

## Pompe à chaleur

|                                                                                  |       | 360AH   |         |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Evio                                                                             |       | 115     | 130     | 145       | 160       | 180       | 200       |
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement                         |       |         |         |           |           |           |           |
| Puissance frigorifique <sup>(1)</sup>                                            | kW    | 117.10  | 129.40  | 139.80    | 162.10    | 171.40    | 193.90    |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 38.90   | 44.16   | 47.71     | 55.51     | 62.33     | 70.00     |
| EER net <sup>(1)</sup>                                                           |       | 3.01    | 2.93    | 2.93      | 2.92      | 2.75      | 2.77      |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage                               |       |         |         |           |           |           |           |
| Puissance calorifique <sup>(2)</sup>                                             | kW    | 106.20  | 113.50  | 133.90    | 159.40    | 186.90    | 199.90    |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 30.96   | 34.92   | 38.59     | 49.81     | 54.17     | 58.79     |
| COP net <sup>(2)</sup>                                                           |       | 3.43    | 3.25    | 3.47      | 3.20      | 3.45      | 3.40      |
| Efficacités saisonnières - Mode refroidissement                                  |       |         |         |           |           |           |           |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier - <b>SEER</b> <sup>(3)</sup>     |       | 5.25    | 5.20    | 5.18      | 5.00      | 4.78      | 5.08      |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,c</sub></b> <sup>(4)</sup>       | %     | 207.00  | 205.00  | 204.20    | 197.00    | 188.20    | 200.20    |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A+      | A+      | A+        | A         | A         | A         |
| Efficacité saisonnière - Mode chauffage                                          |       |         |         |           |           |           |           |
| Coefficient de performance saisonnier - <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>               |       | 3.93    | 3.88    | 3.80      | 3.63      | 3.98      | 4.20      |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,h</sub></b> <sup>(6)</sup>       | %     | 154.20  | 152.20  | 149.00    | 142.20    | 156.20    | 165.00    |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A+      | A+      | A+        | A         | A+        | A+        |
| Données de ventilation                                                           |       |         |         |           |           |           |           |
| Débit d'air minimal                                                              | m³/h  | 15000   | 16000   | 21500     | 24000     | 26500     | 29000     |
| Débit d'air nominal                                                              |       | 21000   | 24000   | 27000     | 30000     | 33000     | 36000     |
| Débit d'air maximal                                                              |       | 36000   | 36000   | 36000     | 36000     | 36000     | 36000     |
| Débit d'air boosté                                                               |       | 43500   | 43500   | 43500     | 43500     | 43500     | 43500     |
| Données acoustiques - Unité standard                                             |       |         |         |           |           |           |           |
| Puissance acoustique extérieure                                                  | dB(A) | 88      | 88      | 89        | 91        | 91        | 91        |
| Puissance acoustique du ventilateur intérieur                                    |       | 78      | 81      | 84        | 87        | 91        | 94        |
| Caractéristiques électriques                                                     |       |         |         |           |           |           |           |
| Puissance maximale                                                               | kW    | 60,6    | 66,6    | 72,2      | 85,1      | 102       | 109,4     |
| Intensité de démarrage                                                           | A     | 225,8   | 267,8   | 277,9     | 297,2     | 326,4     | 421,8     |
| Intensité maximale                                                               | A     | 101,3   | 111,6   | 121,7     | 141       | 170,2     | 180,6     |
| Courant de court-circuit                                                         | kA    | 10      | 10      | 10        | 10        | 10        | 10        |
| Circuit frigorifique                                                             |       |         |         |           |           |           |           |
| Nombre de circuits                                                               |       | 2       | 2       | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Nombre de compresseurs                                                           |       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Charge de fluide frigorigène                                                     | kg    | 9,9/9,9 | 9,5/9,7 | 13,1/13,1 | 12,7/12,7 | 20,9/20,9 | 20,9/20,3 |

(1) **Mode refroidissement** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 35 °C BS - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH

(2) **Mode chauffage** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 7 °C BS / 6 °C BH - Température intérieure de 20 °C BS

(3) SEER conforme à la norme EN14825.

(4) Efficacité énergétique du refroidissement de locaux conforme au Règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception.

(5) SCOP conforme à la norme EN14825 (conditions climatiques moyennes).

(6) Efficacité énergétique du chauffage de locaux conforme à la réglementation Ecodesign (UE) 2016/2281

# Ev<sub>(A)</sub> 125<sub>(B)</sub> A<sub>(C)</sub> H<sub>(D)</sub> 055<sub>(E)</sub> S<sub>(F)</sub> P<sub>(G)</sub> F<sub>(H)</sub> 1<sub>(I)</sub>

(A) **Ev** = Evio(B) **B** = Débit d'air maximum (x 100 m<sup>3</sup>/h)(C) **A** = Condensation par air(D) **H** = Pompe à chaleur(E) **055** = Puissance frigorifique en kW(F) **S** = 1 circuit - **D** = 2 circuits(G) **P** = R32(H) **F** = Compresseur scroll standard(I) **1** = Revision

## Version à condensation par air

## Pompe à chaleur

|                                                                                  |       | 415AH     |           |           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Evio                                                                             |       | 180       | 200       | 225       | 250     |
| Performances thermiques nominales - Mode refroidissement                         |       |           |           |           |         |
| Puissance frigorifique <sup>(1)</sup>                                            | kW    | 180.00    | 194.70    | 222,2     | 247,1   |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 62.07     | 69.78     | 81,9      | 87,3    |
| EER net <sup>(1)</sup>                                                           |       | 2.90      | 2.79      | 2,71      | 2,83    |
| Performances thermiques nominales - Mode chauffage                               |       |           |           |           |         |
| Puissance calorifique <sup>(2)</sup>                                             | kW    | 183.00    | 199.30    | 222,2     | 247,1   |
| Puissance absorbée totale                                                        | kW    | 51.12     | 58.27     | 81,9      | 87,3    |
| COP net <sup>(2)</sup>                                                           |       | 3.58      | 3.42      | 2,71      | 2,83    |
| Efficacités saisonnières - Mode refroidissement                                  |       |           |           |           |         |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier - <b>SEER</b> <sup>(3)</sup>     |       | 5.10      | 5.23      | 5         | 4,53    |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,c</sub></b> <sup>(4)</sup>       | %     | 201.00    | 206.20    | 197       | 178     |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A         | A+        | -         | -       |
| Efficacité saisonnière - Mode chauffage                                          |       |           |           |           |         |
| Coefficient de performance saisonnier - <b>SCOP</b> <sup>(5)</sup>               |       | 4.18      | 4.30      | 4,08      | 3,63    |
| Efficacité énergétique saisonnière - <b>η<sub>s,h</sub></b> <sup>(6)</sup>       | %     | 164.20    | 169.00    | 160       | 142     |
| Classe d'efficacité énergétique Eurovent -<br>Fonctionnement en charge partielle |       | A+        | A+        | -         | -       |
| Données de ventilation                                                           |       |           |           |           |         |
| Débit d'air minimal                                                              | m³/h  | 26500     | 29000     | 33500     | 36500   |
| Débit d'air nominal                                                              |       | 33000     | 36000     | 41500     | 41500   |
| Débit d'air maximal                                                              |       | 41500     | 41500     | 41500     | 41500   |
| Débit d'air boosté                                                               |       | 49500     | 49500     | 49500     | 49500   |
| Données acoustiques - Unité standard                                             |       |           |           |           |         |
| Puissance acoustique extérieure                                                  | dB(A) | 91        | 91        | 93        | 93      |
| Puissance acoustique du ventilateur intérieur                                    |       | 91        | 94        | 98        | 93      |
| Caractéristiques électriques                                                     |       |           |           |           |         |
| Puissance maximale                                                               | kW    | 102       | 109,4     | 122,1     | 136     |
| Intensité de démarrage                                                           | A     | 326,4     | 421,8     | 443,5     | 465,2   |
| Intensité maximale                                                               | A     | 170,2     | 180,6     | 202,3     | 224,1   |
| Courant de court-circuit                                                         | kA    | 10        | 10        | 10        | 10      |
| Circuit frigorifique                                                             |       |           |           |           |         |
| Nombre de circuits                                                               |       | 2         | 2         | 2         | 2       |
| Nombre de compresseurs                                                           |       | 4         | 4         | 4         | 4       |
| Charge de fluide frigorigène                                                     | kg    | 21,2/20,9 | 21,2/20,4 | 20,5/20,3 | 20,3/20 |

(1) **Mode refroidissement** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 35 °C BS - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH(2) **Mode chauffage** : Conditions nominales selon la norme EN14511 - Température extérieure de 7 °C BS / 6 °C BH - Température intérieure de 20 °C BS

(3) SEER conforme à la norme EN14825.

(4) Efficacité énergétique du refroidissement de locaux conforme au Règlement (UE) 2016/2281 en matière d'écoconception.

(5) SCOP conforme à la norme EN14825 (conditions climatiques moyennes).

(6) Efficacité énergétique du chauffage de locaux conforme à la réglementation Ecodesign (UE) 2016/2281



## Version à condensation à air

|                            |    | 100AH |      |      | 125AH | 185AH |      |      |      |      |      | 270AH |      |      |      |
|----------------------------|----|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Evio                       |    | 025   | 035  | 045  | 055   | 055   | 060  | 065  | 070  | 075  | 085  | 095   | 085  | 095  | 105  |
| A                          | mm | 2248  | 2248 | 2248 | 2248  | 2248  | 2248 | 2248 | 2248 | 2248 | 2248 | 2248  | 2248 | 2248 | 2248 |
| B                          |    | 2909  | 2909 | 2909 | 3916  | 4468  | 3461 | 4468 | 3461 | 4468 | 4468 | 4468  | 4468 | 4468 | 4468 |
| C                          |    | 1620  | 1620 | 1620 | 1620  | 1620  | 1620 | 1620 | 1620 | 1620 | 1620 | 1620  | 2122 | 2122 | 2122 |
| Poids des unités standards |    |       |      |      |       |       |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Unité de base              | kg | 676   | 705  | 736  | 910   | 1025  | 891  | 1068 | 894  | 1126 | 1162 | 1179  | 1261 | 1267 | 1318 |

|                            |    | 270AH |      |      | 360AH |      |      |      |      |      | 415AH |      |      |      |
|----------------------------|----|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Evio                       |    | 115   | 130  | 145  | 115   | 130  | 145  | 160  | 180  | 200  | 180   | 200  | 225  | 250  |
| A                          | mm | 2248  | 2248 | 2248 | 2248  | 2248 | 2248 | 2248 | 2248 | 2248 | 2248  | 2248 | 2248 | 2248 |
| B                          |    | 4468  | 4468 | 4468 | 5030  | 5030 | 5030 | 5030 | 5030 | 5030 | 5454  | 5454 | 5454 | 5454 |
| C                          |    | 2122  | 2122 | 2301 | 2122  | 2122 | 2301 | 2301 | 2301 | 2301 | 2301  | 2301 | 2301 | 2301 |
| Poids des unités standards |    |       |      |      |       |      |      |      |      |      |       |      |      |      |
| Unité de base              | kg | 1366  | 1544 | 1496 | 1518  | 1681 | 1811 | 1922 | 1974 | 2063 | 2089  | 2114 | 2204 | 2204 |

