



# ECOEVO 2 EC



Plug &amp; Play

EC  
TechnologyÉquipement avec  
contrôle2 Niveaux de  
filtrationPanneau  
de 25 mm

## DESCRIPTION

Échangeur de chaleur industriel, modèle ECOEVO 2 EC, équipement insonorisé, pour installation intérieure ou extérieure, avec panneaux latéraux démontables pour un accès facile à l'intérieur, avec différents accessoires et configurations. Avec armoire électrique équipée d'un interrupteur-sectionneur.

Structure modulaire en profilé d'aluminium extrudé selon DIN 17615 de 30 mm et coins en nylon renforcé. Panneaux double paroi de 25 mm d'épaisseur, avec face extérieure en Magnelis de classe de corrosion C5, face intérieure en tôle d'acier galvanisé selon EN 10192. L'isolation intermédiaire des panneaux est constituée de plaques de polystyrène autoextinguible de 25 mm d'épaisseur, densité 30 kg/m<sup>3</sup>, offrant une haute résistance aux sollicitations mécaniques.

Disponible en 8 tailles, version horizontale ou verticale, avec modules de climatisation et contrôle Smart, Smart CO<sub>2</sub> ou Smart Evolution.

## NORMES ET CERTIFICATIONS



## AVANTAGES

- Unité monobloc Plug & Play.
- Moteur électronique à faible consommation.
- Classe de corrosion C5.
- Multiples configurations.
- Possibilité d'intégration du module Be.On avec connexion directe au cloud et supervision Be.Smart.
- Vanne 3 voies et actionneur inclus.

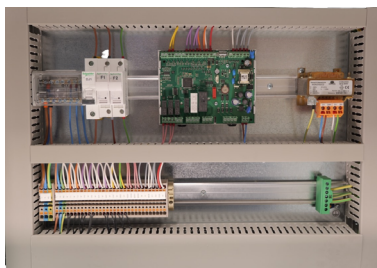
## ACCESSOIRES

- Filtre ePM10 50%/M5
- Filtre ePM1 50%/F7
- Filtre ePM1 80%/F9
- Visière pare-pluie
- Capot de protection intempéries
- Débit constant
- Contrôle CO<sub>2</sub>

## COMPOSANTS

### VENTILATEUR

Ventilateurs centrifuges à double aspiration entraînés directement. Moteurs à rotor interne monophasés à commutation électronique haute efficacité, classe IE4.



### FILTRES

Peut être équipé de 2 filtres de classe ePM10 50%/M5, ePM1 50%/F7 ou ePM1 80%/F9 selon la norme EN 779 / ISO 16890. Les filtres sont montés en parallèle sur des rails conçus pour maintenir les fuites par by-pass dans la classe F9 selon EN 1886.



### ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Échangeurs de chaleur à flux croisés à haute efficacité avec by-pass. Permettent la récupération de chaleur sensible de l'air extrait vers l'air soufflé avec des rendements jusqu'à 80% (certifiés Eurovent). Construits avec plaques en aluminium embouties avec double rebord garantissant l'étanchéité jusqu'à 1500 Pa.

### MODULES COMPLÉMENTAIRES

Pour compléter la gamme de récupération, en plus des accessoires spécifiques, plusieurs modules optionnels sont disponibles. Ces modules sont raccordés à l'unité par réseau de gaines externe.

### MODULE DE CHAUFFAGE À EAU

Batterie de chauffage à eau composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium fixées par expansion mécanique, collecteurs en acier ou cuivre et structure en acier galvanisé. Testée en usine à 32 bar pour garantir étanchéité et intégrité. Inclut vanne 3 voies et actionneur.

### MODULE DE CLIMATISATION À EAU

Batterie de climatisation à eau constituée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium fixées par expansion mécanique, collecteurs en acier ou cuivre et structure en acier galvanisé. Toutes les batteries sont soumises à des tests rigoureux, leur étanchéité et intégrité étant testées en usine à 32 bar. Le module est équipé d'un bac à condensats en acier inoxydable. Vanne 3 voies et actionneur inclus.



### MODULE DE CLIMATISATION PAR RÉFRIGÉRANT

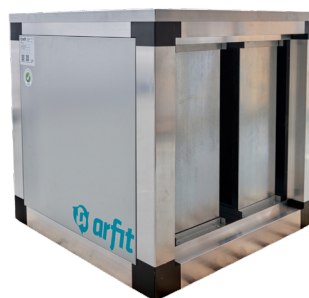
Batterie à détente directe pour fluide frigorigène R410A ou R32, composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium fixées par expansion mécanique, collecteurs en acier ou cuivre, structure en acier galvanisé. Toutes les batteries sont testées en usine à 60 bar. Le module est équipé d'un bac à condensats en acier inoxydable.

### MODULE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Batterie de résistances électriques blindées, en tube d'acier de 8 mm de diamètre avec ailettes de 25 x 50 mm du même matériau et vis de fixation rapide avec bornes filetées M4. Les résistances sont spécialement conçues pour applications aérauliques. Montées sur châssis et placées sur rail pour faciliter le démontage éventuel.

### MODULE D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

Baffles constitués de laine minérale, surface en contact avec l'air en matériau non friable, protégée par grille ou tôle microperforée, avec cadre en acier galvanisé. Protection mécanique IP55.



## CARACTÉRISTIQUES

| ECOevo 2 EC               | 6            | 13       | 19       | 23       | 30       | 33      | 45      | 67       |
|---------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|
| Puissance moteur (kW)     | 2 x 0,23     | 2 x 0,37 | 2 x 0,37 | 2 x 0,75 | 2 x 0,75 | 2 x 1,5 | 2 x 1,5 | 4 x 0,75 |
| Alimentation (V   F   Hz) | 230   1   50 |          |          |          |          |         |         |          |
| IMAX (A)                  | 2 x 1,8      | 2 x 5    | 2 x 5    | 2 x 5,8  | 2 x 5,8  | 2 x 10  | 2 x 10  | 4 x 5,8  |
| Niveau sonore (dB(A)) **  | 40           | 38       | 43       | 48       | 48       | 50      | 50      | 51       |

\*\* Niveau de pression acoustique à 4 m, mesuré en champ libre selon la norme ISO 3744



## MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE CHAUFFAGE À EAU

| Modèle         | Débit (m³/h) | Température air entrée (°C) | Température air sortie (°C) | Puissance de chauffage (kW) | Perte de charge air (Pa) | Débit d'eau (l/s) | Perte de charge eau (kPa) |
|----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| ECOevo 2 EC 6  | 600          | 5                           | 33,9                        | 5,9                         | 37                       | 0,072             | 2,5                       |
|                |              | 10                          | 36,4                        | 5,4                         |                          | 0,065             | 2,1                       |
|                |              | 15                          | 38,8                        | 4,9                         |                          | 0,059             | 1,8                       |
|                | 500          | 5                           | 35,9                        | 5,2                         | 28                       | 0,064             | 2                         |
|                |              | 10                          | 38,2                        | 4,8                         |                          | 0,058             | 1,7                       |
|                |              | 15                          | 40,5                        | 4,3                         |                          | 0,053             | 1,4                       |
|                | 400          | 5                           | 38,4                        | 4,5                         | 20                       | 0,055             | 1,6                       |
|                |              | 10                          | 40,5                        | 4,1                         |                          | 0,05              | 1,3                       |
|                |              | 15                          | 42,5                        | 3,7                         |                          | 0,046             | 1,1                       |
| ECOevo 2 EC 13 | 1300         | 5                           | 34,9                        | 13,1                        | 35                       | 0,16              | 3,6                       |
|                |              | 10                          | 37,3                        | 12                          |                          | 0,15              | 3,1                       |
|                |              | 15                          | 39,7                        | 10,9                        |                          | 0,13              | 2,6                       |
|                | 1100         | 5                           | 36,8                        | 11,8                        | 27                       | 0,14              | 3                         |
|                |              | 10                          | 39                          | 10,8                        |                          | 0,13              | 2,5                       |
|                |              | 15                          | 41,3                        | 9,8                         |                          | 0,12              | 2,1                       |
|                | 900          | 5                           | 39,1                        | 10,4                        | 20                       | 0,13              | 2,3                       |
|                |              | 10                          | 41,1                        | 9,5                         |                          | 0,12              | 2                         |
|                |              | 15                          | 43,2                        | 8,6                         |                          | 0,11              | 1,7                       |
| ECOevo 2 EC 19 | 1900         | 5                           | 36,2                        | 20                          | 35                       | 0,24              | 9,5                       |
|                |              | 10                          | 38,6                        | 18,4                        |                          | 0,22              | 8,2                       |
|                |              | 15                          | 41                          | 16,8                        |                          | 0,2               | 6,9                       |
|                | 1650         | 5                           | 37,8                        | 18,3                        | 29                       | 0,22              | 8,1                       |
|                |              | 10                          | 40,1                        | 16,8                        |                          | 0,2               | 6,9                       |
|                |              | 15                          | 40,3                        | 15,3                        |                          | 0,19              | 5,9                       |
|                | 1400         | 5                           | 39,7                        | 16,4                        | 22                       | 0,2               | 6,7                       |
|                |              | 10                          | 41,8                        | 15,1                        |                          | 0,18              | 5,7                       |
|                |              | 15                          | 43,9                        | 13,8                        |                          | 0,17              | 4,9                       |
| ECOevo 2 EC 23 | 2300         | 5                           | 34                          | 22,5                        | 49                       | 0,27              | 11,8                      |
|                |              | 10                          | 36,6                        | 20,7                        |                          | 0,25              | 10,1                      |
|                |              | 15                          | 39,2                        | 18,9                        |                          | 0,23              | 8,6                       |
|                | 2000         | 5                           | 35,6                        | 20,7                        | 38                       | 0,25              | 10,1                      |
|                |              | 10                          | 38                          | 19                          |                          | 0,23              | 8,7                       |
|                |              | 15                          | 40,5                        | 17,3                        |                          | 0,21              | 7,3                       |
|                | 1700         | 5                           | 37,5                        | 18,6                        | 30                       | 0,23              | 8,4                       |
|                |              | 10                          | 39,8                        | 17,1                        |                          | 0,21              | 7,2                       |
|                |              | 15                          | 42                          | 15,6                        |                          | 0,19              | 6,1                       |
| ECOevo 2 EC 30 | 3000         | 5                           | 31,1                        | 26,4                        | 81                       | 0,32              | 15,7                      |
|                |              | 10                          | 33,9                        | 24,3                        |                          | 0,3               | 13,5                      |
|                |              | 15                          | 36,7                        | 22,1                        |                          | 0,27              | 11,4                      |
|                | 2650         | 5                           | 32,5                        | 24,6                        | 65                       | 0,3               | 13,8                      |
|                |              | 10                          | 35,2                        | 22,6                        |                          | 0,28              | 11,8                      |
|                |              | 15                          | 37,8                        | 20,6                        |                          | 0,25              | 10                        |
|                | 2300         | 5                           | 34                          | 22,5                        | 49                       | 0,27              | 11,8                      |
|                |              | 10                          | 36,6                        | 20,7                        |                          | 0,25              | 10,1                      |
|                |              | 15                          | 39,2                        | 18,9                        |                          | 0,23              | 8,6                       |
| ECOevo 2 EC 33 | 3300         | 5                           | 30,1                        | 28                          | 96                       | 0,34              | 17,4                      |
|                |              | 10                          | 33                          | 25,7                        |                          | 0,31              | 14,9                      |
|                |              | 15                          | 35,9                        | 23,4                        |                          | 0,29              | 12,6                      |
|                | 2950         | 5                           | 31,3                        | 26,2                        | 81                       | 0,32              | 15,5                      |
|                |              | 10                          | 34,1                        | 24,1                        |                          | 0,29              | 13,3                      |
|                |              | 15                          | 36,9                        | 21,9                        |                          | 0,27              | 11,2                      |
|                | 2600         | 5                           | 32,7                        | 24,3                        | 61                       | 0,3               | 13,5                      |
|                |              | 10                          | 35,4                        | 22,3                        |                          | 0,27              | 11,6                      |
|                |              | 15                          | 38                          | 20,3                        |                          | 0,25              | 9,8                       |
| ECOevo 2 EC 45 | 4500         | 5                           | 30                          | 38,3                        | 87                       | 0,47              | 9                         |
|                |              | 10                          | 33,1                        | 35,1                        |                          | 0,43              | 7,7                       |
|                |              | 15                          | 35,9                        | 31,9                        |                          | 0,39              | 6,5                       |
|                | 4100         | 5                           | 31,2                        | 36,3                        | 74                       | 0,44              | 8,2                       |
|                |              | 10                          | 34                          | 33,3                        |                          | 0,41              | 7                         |
|                |              | 15                          | 36,7                        | 30,2                        |                          | 0,37              | 5,9                       |
|                | 3700         | 5                           | 32,3                        | 34,1                        | 60                       | 0,42              | 7,3                       |
|                |              | 10                          | 35                          | 31,3                        |                          | 0,38              | 6,3                       |
|                |              | 15                          | 37,7                        | 28,5                        |                          | 0,35              | 5,3                       |
| ECOevo 2 EC 67 | 6700         | 5                           | 28,3                        | 52,6                        | 132                      | 0,64              | 18,3                      |
|                |              | 10                          | 31,3                        | 48,3                        |                          | 0,59              | 15,7                      |
|                |              | 15                          | 34,3                        | 44                          |                          | 0,54              | 13,2                      |
|                | 6100         | 5                           | 29,2                        | 49,9                        | 111                      | 0,61              | 16,6                      |
|                |              | 10                          | 32,2                        | 45,8                        |                          | 0,56              | 14,2                      |
|                |              | 15                          | 35,1                        | 41,7                        |                          | 0,51              | 12                        |
|                | 5500         | 5                           | 30,3                        | 47                          | 92                       | 0,57              | 14,9                      |
|                |              | 10                          | 33,2                        | 43,1                        |                          | 0,53              | 12,7                      |
|                |              | 15                          | 36,3                        | 39,3                        |                          | 0,48              | 10,8                      |

Température de l'eau : 80 °C / 60 °C

# MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE DE CLIMATISATION À EAU

| Mode chauffage<br>Modèle | Débit (m³/h) | Température air<br>entrée (°C) | Température air<br>sortie (°C) | Puissance de<br>chauffage (kW) | Perte de charge air<br>(Pa) | Débit d'eau (l/s) | Perte de charge eau<br>(kPa) |
|--------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| ECOEOVO 2 EC 6           | 600          | 5                              | 35,5                           | 6,2                            | 14                          | 0,3               | 3,1                          |
|                          |              | 10                             | 36,2                           | 5,3                            |                             | 0,26              | 2,4                          |
|                          |              | 15                             | 36,9                           | 4,5                            |                             | 0,22              | 1,7                          |
|                          | 500          | 5                              | 36,6                           | 5,3                            | 11                          | 0,26              | 2,4                          |
|                          |              | 10                             | 37,1                           | 4,6                            |                             | 0,22              | 1,8                          |
|                          |              | 15                             | 37,7                           | 3,9                            |                             | 0,19              | 1,3                          |
|                          | 400          | 5                              | 37,8                           | 4,4                            | 8                           | 0,21              | 1,7                          |
|                          |              | 10                             | 38,2                           | 3,8                            |                             | 0,18              | 1,3                          |
|                          |              | 15                             | 38,6                           | 3,2                            |                             | 0,15              | 1                            |
| ECOEOVO 2 EC 13          | 1300         | 5                              | 30,2                           | 11,1                           | 43                          | 0,53              | 8,8                          |
|                          |              | 10                             | 31,7                           | 9,5                            |                             | 0,46              | 6,7                          |
|                          |              | 15                             | 33,1                           | 8                              |                             | 0,39              | 4,9                          |
|                          | 1100         | 5                              | 31,4                           | 9,8                            | 34                          | 0,47              | 7                            |
|                          |              | 10                             | 32,7                           | 8,5                            |                             | 0,41              | 5,4                          |
|                          |              | 15                             | 34                             | 7,1                            |                             | 0,34              | 3,9                          |
|                          | 900          | 5                              | 32,8                           | 8,5                            | 25                          | 0,41              | 5,4                          |
|                          |              | 10                             | 33,9                           | 7,3                            |                             | 0,35              | 4,1                          |
|                          |              | 15                             | 35                             | 6,1                            |                             | 0,29              | 3                            |
| ECOEOVO 2 EC 19          | 1900         | 5                              | 34,2                           | 18,7                           | 22                          | 0,9               | 14,9                         |
|                          |              | 10                             | 35,2                           | 16,2                           |                             | 0,78              | 11,5                         |
|                          |              | 15                             | 36,2                           | 13,7                           |                             | 0,66              | 8,5                          |
|                          | 1650         | 5                              | 35,1                           | 18,2                           | 28                          | 0,81              | 12,2                         |
|                          |              | 10                             | 36                             | 14,5                           |                             | 0,7               | 9,5                          |
|                          |              | 15                             | 36,9                           | 12,3                           |                             | 0,59              | 7                            |
|                          | 1400         | 5                              | 36,2                           | 14,7                           | 24                          | 0,71              | 9,7                          |
|                          |              | 10                             | 37                             | 12,8                           |                             | 0,62              | 7,5                          |
|                          |              | 15                             | 37,7                           | 10,8                           |                             | 0,52              | 5,6                          |
| ECOEOVO 2 EC 23          | 2300         | 5                              | 32,9                           | 21,6                           | 29                          | 1,04              | 19,3                         |
|                          |              | 10                             | 34,1                           | 18,7                           |                             | 0,9               | 14,9                         |
|                          |              | 15                             | 35,3                           | 15,8                           |                             | 0,76              | 11                           |
|                          | 2000         | 5                              | 33,9                           | 19,5                           | 24                          | 0,94              | 16                           |
|                          |              | 10                             | 34,9                           | 16,9                           |                             | 0,81              | 12,3                         |
|                          |              | 15                             | 36                             | 14,2                           |                             | 0,69              | 9,1                          |
|                          | 1700         | 5                              | 34,9                           | 17,2                           | 19                          | 0,83              | 12,8                         |
|                          |              | 10                             | 35,9                           | 14,9                           |                             | 0,72              | 9,9                          |
|                          |              | 15                             | 36,8                           | 12,6                           |                             | 0,61              | 7,3                          |
| ECOEOVO 2 EC 30          | 3000         | 5                              | 32,9                           | 28,2                           | 28                          | 1,36              | 9,4                          |
|                          |              | 10                             | 34                             | 24,4                           |                             | 1,18              | 7,3                          |
|                          |              | 15                             | 35,2                           | 20,5                           |                             | 0,99              | 5,3                          |
|                          | 2650         | 5                              | 33,7                           | 25,7                           | 23                          | 1,24              | 8                            |
|                          |              | 10                             | 34,8                           | 22,2                           |                             | 1,07              | 6,1                          |
|                          |              | 15                             | 35,8                           | 18,7                           |                             | 0,9               | 4,5                          |
|                          | 2300         | 5                              | 34,7                           | 23                             | 19                          | 1,11              | 6,6                          |
|                          |              | 10                             | 35,6                           | 19                             |                             | 0,96              | 5                            |
|                          |              | 15                             | 36,5                           | 16,8                           |                             | 0,81              | 3,7                          |
| ECOEOVO 2 EC 33          | 3300         | 5                              | 32,2                           | 30,3                           | 32                          | 1,46              | 10,7                         |
|                          |              | 10                             | 33,5                           | 26,2                           |                             | 1,3               | 8,2                          |
|                          |              | 15                             | 34,7                           | 22                             |                             | 1,06              | 6                            |
|                          | 2950         | 5                              | 33                             | 27,9                           | 27                          | 1,35              | 9,2                          |
|                          |              | 10                             | 34,1                           | 24,1                           |                             | 1,16              | 7,1                          |
|                          |              | 15                             | 35,3                           | 20,3                           |                             | 0,98              | 5,2                          |
|                          | 2600         | 5                              | 33,9                           | 25,3                           | 22                          | 1,22              | 7,8                          |
|                          |              | 10                             | 34,9                           | 21,9                           |                             | 1,06              | 6                            |
|                          |              | 15                             | 35,9                           | 18,5                           |                             | 0,89              | 4,4                          |
| ECOEOVO 2 EC 45          | 4500         | 5                              | 33                             | 42,6                           | 28                          | 2,06              | 15,6                         |
|                          |              | 10                             | 34,2                           | 36,9                           |                             | 1,8               | 12                           |
|                          |              | 15                             | 35,4                           | 31,1                           |                             | 1,5               | 8,9                          |
|                          | 4100         | 5                              | 33,7                           | 39,7                           | 25                          | 1,92              | 13,8                         |
|                          |              | 10                             | 34,8                           | 34,4                           |                             | 1,66              | 10,6                         |
|                          |              | 15                             | 35,8                           | 29                             |                             | 1,4               | 7,8                          |
|                          | 3700         | 5                              | 34,4                           | 36,7                           | 21                          | 1,77              | 11,9                         |
|                          |              | 10                             | 35,4                           | 31,8                           |                             | 1,53              | 9,2                          |
|                          |              | 15                             | 36,4                           | 26,8                           |                             | 1,3               | 6,8                          |
| ECOEOVO 2 EC 67          | 6700         | 5                              | 30,2                           | 56,9                           | 51                          | 2,75              | 26,5                         |
|                          |              | 10                             | 31,7                           | 49,2                           |                             | 2,38              | 20,3                         |
|                          |              | 15                             | 33,2                           | 41,4                           |                             | 2,01              | 14,9                         |
|                          | 6100         | 5                              | 30,9                           | 53                             | 44                          | 2,57              | 23,5                         |
|                          |              | 10                             | 32,3                           | 46                             |                             | 2,22              | 18                           |
|                          |              | 15                             | 33,7                           | 38,8                           |                             | 1,87              | 13,2                         |
|                          | 5500         | 5                              | 31,6                           | 49,4                           | 37                          | 2,39              | 20,5                         |
|                          |              | 10                             | 33                             | 42,7                           |                             | 2,06              | 15,73                        |
|                          |              | 15                             | 34,3                           | 36                             |                             | 1,74              | 11,5                         |

Température de l'eau en mode chauffage 45°C / 40°C



## MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE DE CLIMATISATION À EAU

| Mode refroidissement<br>Modèle | Débit (m³/h) | Température air<br>entrée (°C) | Température air<br>sortie (°C) | Puissance de<br>refroidissement (kW) | Perte de charge air<br>(Pa) | Débit d'eau (l/s) | Perte de charge eau<br>(kPa) |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------|
| ECOEOVO 2 EC 6                 | 600          | 31                             | 19,5                           | 3,6                                  | 20                          | 0,17              | 1,4                          |
|                                |              | 28                             | 17,9                           | 2,6                                  |                             | 0,12              | 0,8                          |
|                                |              | 25                             | 16,1                           | 2                                    |                             | 0,093             | 0,5                          |
|                                | 500          | 31                             | 19,2                           | 3                                    | 15                          | 0,14              | 1                            |
|                                |              | 28                             | 17,2                           | 2,3                                  |                             | 0,11              | 0,7                          |
|                                |              | 25                             | 15,6                           | 1,8                                  |                             | 0,085             | 0,4                          |
|                                | 400          | 31                             | 18,1                           | 2,6                                  | 12                          | 0,13              | 0,8                          |
|                                |              | 28                             | 16,4                           | 2,1                                  |                             | 0,1               | 0,5                          |
|                                |              | 25                             | 14,9                           | 1,6                                  |                             | 0,075             | 0,4                          |
| ECOEOVO 2 EC 13                | 1300         | 31                             | 21,3                           | 6,7                                  | 62                          | 0,32              | 4,1                          |
|                                |              | 28                             | 19,6                           | 4,7                                  |                             | 0,22              | 2,2                          |
|                                |              | 25                             | 18,7                           | 2,8                                  |                             | 0,13              | 0,9                          |
|                                | 1100         | 31                             | 20,8                           | 6                                    | 48                          | 0,28              | 3,4                          |
|                                |              | 28                             | 19,4                           | 4,1                                  |                             | 0,19              | 1,7                          |
|                                |              | 25                             | 18,1                           | 2,6                                  |                             | 0,12              | 0,8                          |
|                                | 900          | 31                             | 20,2                           | 5,1                                  | 36                          | 0,24              | 2,6                          |
|                                |              | 28                             | 19,5                           | 3,1                                  |                             | 0,15              | 1,1                          |
|                                |              | 25                             | 17,4                           | 2,4                                  |                             | 0,11              | 0,7                          |
| ECOEOVO 2 EC 19                | 1900         | 31                             | 18,7                           | 13,4                                 | 34                          | 0,64              | 9,5                          |
|                                |              | 28                             | 17,1                           | 10,2                                 |                             | 0,49              | 5,9                          |
|                                |              | 25                             | 15,7                           | 7,2                                  |                             | 0,34              | 3,2                          |
|                                | 1650         | 31                             | 18,2                           | 12,2                                 | 27                          | 0,58              | 8                            |
|                                |              | 28                             | 16,7                           | 9,2                                  |                             | 0,44              | 4,9                          |
|                                |              | 25                             | 15,5                           | 6,4                                  |                             | 0,31              | 2,6                          |
|                                | 1400         | 31                             | 17,6                           | 10,8                                 | 22                          | 0,51              | 6,5                          |
|                                |              | 28                             | 16,2                           | 8,2                                  |                             | 0,39              | 4                            |
|                                |              | 25                             | 15,2                           | 5,6                                  |                             | 0,27              | 2,1                          |
| ECOEOVO 2 EC 23                | 2300         | 31                             | 19,4                           | 15,3                                 | 45                          | 0,73              | 12                           |
|                                |              | 28                             | 17,7                           | 11,7                                 |                             | 0,56              | 7,5                          |
|                                |              | 25                             | 16,1                           | 8,3                                  |                             | 0,4               | 4,1                          |
|                                | 2000         | 31                             | 18,9                           | 13,9                                 | 36                          | 0,66              | 10,1                         |
|                                |              | 28                             | 17,3                           | 10,6                                 |                             | 0,5               | 6,3                          |
|                                |              | 25                             | 15,9                           | 7,5                                  |                             | 0,36              | 3,4                          |
|                                | 1700         | 31                             | 18,3                           | 12,4                                 | 29                          | 0,59              | 8,3                          |
|                                |              | 28                             | 16,8                           | 9,4                                  |                             | 0,45              | 5,1                          |
|                                |              | 25                             | 15,5                           | 6,6                                  |                             | 0,31              | 2,7                          |
| ECOEOVO 2 EC 30                | 3000         | 31                             | 19,6                           | 19,1                                 | 41                          | 0,91              | 5,4                          |
|                                |              | 28                             | 18                             | 14,2                                 |                             | 0,68              | 3,2                          |
|                                |              | 25                             | 16,9                           | 9,3                                  |                             | 0,44              | 1,5                          |
|                                | 2650         | 31                             | 19,2                           | 17,5                                 | 34                          | 0,83              | 4,7                          |
|                                |              | 28                             | 17,7                           | 12,9                                 |                             | 0,62              | 2,7                          |
|                                |              | 25                             | 16,9                           | 8                                    |                             | 0,38              | 1,2                          |
|                                | 2300         | 31                             | 18,7                           | 15,8                                 | 28                          | 0,75              | 3,9                          |
|                                |              | 28                             | 17,4                           | 11,5                                 |                             | 0,55              | 2,2                          |
|                                |              | 25                             | 17,2                           | 6,4                                  |                             | 0,3               | 0,8                          |
| ECOEOVO 2 EC 33                | 3300         | 31                             | 19,97                          | 20,4                                 | 47                          | 0,97              | 6,1                          |
|                                |              | 28                             | 18,3                           | 15,2                                 |                             | 0,72              | 3,6                          |
|                                |              | 25                             | 17                             | 10,1                                 |                             | 0,48              | 1,8                          |
|                                | 2950         | 31                             | 19,6                           | 19,9                                 | 40                          | 0,9               | 5,3                          |
|                                |              | 28                             | 18                             | 14                                   |                             | 0,67              | 3,1                          |
|                                |              | 25                             | 16,9                           | 9,1                                  |                             | 0,43              | 1,5                          |
|                                | 2600         | 31                             | 19,2                           | 17,3                                 | 33                          | 0,82              | 4,5                          |
|                                |              | 28                             | 17,6                           | 12,7                                 |                             | 0,61              | 2,7                          |
|                                |              | 25                             | 16,9                           | 7,8                                  |                             | 0,37              | 1,2                          |
| ECOEOVO 2 EC 45                | 4500         | 31                             | 19,5                           | 29,2                                 | 42                          | 1,39              | 7,8                          |
|                                |              | 28                             | 17,8                           | 22                                   |                             | 1,05              | 4,7                          |
|                                |              | 25                             | 16,5                           | 15                                   |                             | 0,72              | 2,4                          |
|                                | 4100         | 31                             | 19,2                           | 27,4                                 | 36                          | 1,31              | 6,9                          |
|                                |              | 28                             | 17,6                           | 20,5                                 |                             | 0,98              | 4,2                          |
|                                |              | 25                             | 16,35                          | 13,9                                 |                             | 0,66              | 2,1                          |
|                                | 3700         | 31                             | 18,8                           | 25,5                                 | 31                          | 1,21              | 6,1                          |
|                                |              | 28                             | 17,3                           | 19                                   |                             | 0,91              | 3,7                          |
|                                |              | 25                             | 16,2                           | 12,6                                 |                             | 0,6               | 1,8                          |
| ECOEOVO 2 EC 67                | 6700         | 31                             | 20                             | 32,2                                 | 52                          | 1,53              | 9,3                          |
|                                |              | 28                             | 18,3                           | 24,4                                 |                             | 1,16              | 5,6                          |
|                                |              | 25                             | 16,7                           | 16,9                                 |                             | 0,81              | 3                            |
|                                | 6100         | 31                             | 19,8                           | 30,5                                 | 46                          | 1,45              | 8,4                          |
|                                |              | 28                             | 18                             | 23                                   |                             | 1,1               | 5,1                          |
|                                |              | 25                             | 16,6                           | 15,9                                 |                             | 0,76              | 2,6                          |
|                                | 5500         | 31                             | 19,4                           | 28,8                                 | 40                          | 1,37              | 7,6                          |
|                                |              | 28                             | 17,8                           | 21,6                                 |                             | 1,03              | 4,6                          |
|                                |              | 25                             | 16,5                           | 14,8                                 |                             | 0,7               | 2,3                          |

Température de l'eau en mode refroidissement : 7 °C / 12 °C ; Humidité de l'air : 50 %

# MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE DE CLIMATISATION PAR RÉFRIGÉRANT

| Mode chauffage<br>Modèle | Débit (m³/h) | Température air entrée (°C) | Température air sortie (°C) | Puissance<br>de chauffage (kW) | Perte de charge air (Pa) |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ECOevo 2 EC 6            | 600          | 5                           | 27                          | 4,5                            | 15                       |
|                          |              | 10                          | 28,7                        | 3,8                            |                          |
|                          |              | 15                          | 30,3                        | 3,1                            |                          |
|                          | 500          | 5                           | 28,3                        | 4                              | 11                       |
|                          |              | 10                          | 29,8                        | 3,4                            |                          |
|                          |              | 15                          | 31,2                        | 2,8                            |                          |
|                          | 400          | 5                           | 29,9                        | 3,4                            | 7                        |
|                          |              | 10                          | 31,1                        | 2,9                            |                          |
|                          |              | 15                          | 32,3                        | 2,4                            |                          |
| ECOevo 2 EC 13           | 1300         | 5                           | 21,5                        | 7,3                            | 62                       |
|                          |              | 10                          | 23,9                        | 6,2                            |                          |
|                          |              | 15                          | 26,4                        | 5,1                            |                          |
|                          | 1100         | 5                           | 22,7                        | 6,6                            | 46                       |
|                          |              | 10                          | 24,9                        | 5,6                            |                          |
|                          |              | 15                          | 27,2                        | 4,6                            |                          |
|                          | 900          | 5                           | 24,1                        | 5,8                            | 32                       |
|                          |              | 10                          | 26,2                        | 5                              |                          |
|                          |              | 15                          | 28,2                        | 4,1                            |                          |
| ECOevo 2 EC 19           | 1900         | 5                           | 28,2                        | 15                             | 23                       |
|                          |              | 10                          | 30                          | 12,9                           |                          |
|                          |              | 15                          | 31,7                        | 10,8                           |                          |
|                          | 1650         | 5                           | 29,4                        | 13,7                           | 18                       |
|                          |              | 10                          | 30,9                        | 11,8                           |                          |
|                          |              | 15                          | 32,5                        | 9,9                            |                          |
|                          | 1400         | 5                           | 30,6                        | 10,2                           | 13                       |
|                          |              | 10                          | 32                          | 10,5                           |                          |
|                          |              | 15                          | 33,4                        | 8,8                            |                          |
| ECOevo 2 EC 23           | 2300         | 5                           | 26,8                        | 17                             | 32                       |
|                          |              | 10                          | 28,7                        | 14,6                           |                          |
|                          |              | 15                          | 30,6                        | 12,3                           |                          |
|                          | 2000         | 5                           | 27,8                        | 15,5                           | 25                       |
|                          |              | 10                          | 29,6                        | 13,4                           |                          |
|                          |              | 15                          | 31,4                        | 11,2                           |                          |
|                          | 1700         | 5                           | 29,1                        | 13,9                           | 19                       |
|                          |              | 10                          | 30,7                        | 12                             |                          |
|                          |              | 15                          | 32,3                        | 10,1                           |                          |
| ECOevo 2 EC 30           | 3000         | 5                           | 25,4                        | 20,8                           | 29                       |
|                          |              | 10                          | 27,3                        | 17,7                           |                          |
|                          |              | 15                          | 29,1                        | 14,5                           |                          |
|                          | 2650         | 5                           | 26,3                        | 19,2                           | 23                       |
|                          |              | 10                          | 28                          | 16,3                           |                          |
|                          |              | 15                          | 29,8                        | 13,4                           |                          |
|                          | 2300         | 5                           | 27,3                        | 17,4                           | 18                       |
|                          |              | 10                          | 28,9                        | 14,8                           |                          |
|                          |              | 15                          | 30,5                        | 12,2                           |                          |
| ECOevo 2 EC 33           | 3300         | 5                           | 24,7                        | 22,1                           | 35                       |
|                          |              | 10                          | 26,7                        | 18,8                           |                          |
|                          |              | 15                          | 28,6                        | 15,4                           |                          |
|                          | 2950         | 5                           | 25,5                        | 20,6                           | 28                       |
|                          |              | 10                          | 27,4                        | 17,5                           |                          |
|                          |              | 15                          | 29,2                        | 14,4                           |                          |
|                          | 2600         | 5                           | 26,4                        | 18,9                           | 23                       |
|                          |              | 10                          | 28,2                        | 16,1                           |                          |
|                          |              | 15                          | 29,9                        | 13,2                           |                          |
| ECOevo 2 EC 45           | 4500         | 5                           | 27                          | 33,7                           | 28                       |
|                          |              | 10                          | 28,9                        | 29                             |                          |
|                          |              | 15                          | 30,8                        | 24,3                           |                          |
|                          | 4100         | 5                           | 27,8                        | 31,7                           | 24                       |
|                          |              | 10                          | 29,5                        | 27,3                           |                          |
|                          |              | 15                          | 31,3                        | 22,9                           |                          |
|                          | 3700         | 5                           | 28,6                        | 29,6                           | 20                       |
|                          |              | 10                          | 30,2                        | 25,5                           |                          |
|                          |              | 15                          | 31,8                        | 21,3                           |                          |
| ECOevo 2 EC 67           | 6700         | 5                           | 24                          | 42,3                           | 58                       |
|                          |              | 10                          | 26,2                        | 37,1                           |                          |
|                          |              | 15                          | 28,5                        | 31                             |                          |
|                          | 6100         | 5                           | 24,7                        | 40,9                           | 48                       |
|                          |              | 10                          | 26,8                        | 35                             |                          |
|                          |              | 15                          | 29                          | 29,3                           |                          |
|                          | 5500         | 5                           | 25,5                        | 38,3                           | 41                       |
|                          |              | 10                          | 27,6                        | 32,9                           |                          |
|                          |              | 15                          | 29,6                        | 27,6                           |                          |

Température de condensation 50°C



## MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE DE CLIMATISATION PAR RÉFRIGÉRANT

| Mode refroidissement<br>Modèle | Débit (m³/h) | Température air entrée (°C) | Température air sortie (°C) | Puissance<br>de refroidissement (kW) | Perte de charge air (Pa) |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| ECOevo 2 EC 6                  | 600          | 31                          | 17,8                        | 4,2                                  | 43                       |
|                                |              | 28                          | 16                          | 3,4                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 14,4                        | 2,6                                  |                          |
|                                | 500          | 31                          | 17,2                        | 3,7                                  | 32                       |
|                                |              | 28                          | 15,5                        | 3                                    |                          |
|                                |              | 25                          | 13,9                        | 2,3                                  |                          |
|                                | 400          | 31                          | 16,5                        | 3,1                                  | 23                       |
|                                |              | 28                          | 14,9                        | 2,5                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 13,3                        | 2                                    |                          |
| ECOevo 2 EC 13                 | 1000         | 31                          | 19,4                        | 5,8                                  | 96                       |
|                                |              | 28                          | 17,5                        | 4,7                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 15,6                        | 3,7                                  |                          |
|                                | 800          | 31                          | 18,7                        | 5                                    | 68                       |
|                                |              | 28                          | 16,9                        | 4                                    |                          |
|                                |              | 25                          | 15,1                        | 3,2                                  |                          |
|                                | 600          | 31                          | 17,8                        | 4,1                                  | 43                       |
|                                |              | 28                          | 16,1                        | 3,3                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 14,4                        | 2,6                                  |                          |
| ECOevo 2 EC 19                 | 1900         | 31                          | 18,2                        | 12,6                                 | 60                       |
|                                |              | 28                          | 16,4                        | 10,2                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,6                        | 8                                    |                          |
|                                | 1650         | 31                          | 17,7                        | 11,5                                 | 48                       |
|                                |              | 28                          | 16                          | 9,3                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 14,3                        | 7,3                                  |                          |
|                                | 1400         | 31                          | 17,2                        | 10,3                                 | 37                       |
|                                |              | 28                          | 15,5                        | 8,3                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 13,9                        | 6,5                                  |                          |
| ECOevo 2 EC 23                 | 2300         | 31                          | 18,8                        | 14,3                                 | 81                       |
|                                |              | 28                          | 16,9                        | 11,5                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,2                        | 9                                    |                          |
|                                | 2000         | 31                          | 18,4                        | 13                                   | 65                       |
|                                |              | 28                          | 16,5                        | 10,5                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,8                        | 8,3                                  |                          |
|                                | 1700         | 31                          | 17,8                        | 11,7                                 | 50                       |
|                                |              | 28                          | 16,1                        | 9,5                                  |                          |
|                                |              | 25                          | 14,3                        | 7,4                                  |                          |
| ECOevo 2 EC 30                 | 3000         | 31                          | 18,9                        | 18,5                                 | 75                       |
|                                |              | 28                          | 17                          | 14,9                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,2                        | 11,6                                 |                          |
|                                | 2650         | 31                          | 18,5                        | 17                                   | 61                       |
|                                |              | 28                          | 16,6                        | 13,8                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,9                        | 10,7                                 |                          |
|                                | 2300         | 31                          | 18                          | 15,5                                 | 49                       |
|                                |              | 28                          | 16,2                        | 12,5                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,5                        | 9,8                                  |                          |
| ECOevo 2 EC 33                 | 3300         | 31                          | 19,2                        | 19,6                                 | 87                       |
|                                |              | 28                          | 17,3                        | 15,7                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,5                        | 12,1                                 |                          |
|                                | 2950         | 31                          | 18,8                        | 18,3                                 | 73                       |
|                                |              | 28                          | 16,9                        | 14,8                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,2                        | 11,4                                 |                          |
|                                | 2600         | 31                          | 18,4                        | 16,8                                 | 60                       |
|                                |              | 28                          | 16,6                        | 13,6                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,9                        | 10,5                                 |                          |
| ECOevo 2 EC 45                 | 4500         | 31                          | 18,7                        | 28,4                                 | 72                       |
|                                |              | 28                          | 16,8                        | 22,8                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,1                        | 17,7                                 |                          |
|                                | 4100         | 31                          | 18,4                        | 26,7                                 | 63                       |
|                                |              | 28                          | 16,5                        | 21,6                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,8                        | 16,8                                 |                          |
|                                | 3700         | 31                          | 18                          | 25,1                                 | 53                       |
|                                |              | 28                          | 16,2                        | 20,2                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,6                        | 15,7                                 |                          |
| ECOevo 2 EC 67                 | 6700         | 31                          | 19,1                        | 31,1                                 | 91                       |
|                                |              | 28                          | 17,3                        | 24,8                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 14,5                        | 16,3                                 |                          |
|                                | 6100         | 31                          | 18,9                        | 26,9                                 | 80                       |
|                                |              | 28                          | 17,1                        | 23,7                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 15,3                        | 18,4                                 |                          |
|                                | 5500         | 31                          | 18,6                        | 28                                   | 70                       |
|                                |              | 28                          | 16,8                        | 22,6                                 |                          |
|                                |              | 25                          | 17,4                        | 17,4                                 |                          |

Température d'évaporation 5°C; Humidité de l'air 50 %

# MODULES COMPLÉMENTAIRES

## MODULE DE CHAUFFAGE PAR RÉISTANCES ÉLECTRIQUES

| Modèle         | Débit (m³/h) | Température air entrée (°C) | Température air sortie (°C) | Puissance de chauffage (kW) | Perte de charge air (Pa) |
|----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ECOevo 2 EC 6  | 600          | 5                           | 19,8                        | 3                           | 1                        |
|                |              | 10                          | 24,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 29,8                        |                             |                          |
|                | 500          | 5                           | 22,8                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 27,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 32,8                        |                             |                          |
|                | 400          | 5                           | 27,2                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 32,2                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 37,2                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 13 | 1300         | 5                           | 18,7                        | 6                           | 2                        |
|                |              | 10                          | 23,7                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 28,7                        |                             |                          |
|                | 1100         | 5                           | 21,2                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 26,2                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 31,2                        |                             |                          |
|                | 900          | 5                           | 24,8                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 29,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 34,8                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 19 | 1900         | 5                           | 23,2                        | 12                          | 2                        |
|                |              | 10                          | 28,2                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 33,2                        |                             |                          |
|                | 1650         | 5                           | 26,6                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 31,6                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 36,6                        |                             |                          |
|                | 1400         | 5                           | 30,4                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 35,4                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 40,4                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 23 | 2300         | 5                           | 20,5                        | 12                          | 2                        |
|                |              | 10                          | 25,5                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 30,5                        |                             |                          |
|                | 2000         | 5                           | 22,8                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 27,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 32,8                        |                             |                          |
|                | 1700         | 5                           | 25,9                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 30,9                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 35,9                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 30 | 3000         | 5                           | 22,8                        | 18                          | 2                        |
|                |              | 10                          | 27,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 32,8                        |                             |                          |
|                | 2650         | 5                           | 25,1                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 30,1                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 35,1                        |                             |                          |
|                | 2300         | 5                           | 28,2                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 33,2                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 38,2                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 33 | 3300         | 5                           | 21,2                        | 18                          | 2                        |
|                |              | 10                          | 26,2                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 31,2                        |                             |                          |
|                | 2950         | 5                           | 23,1                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 28,1                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 33,1                        |                             |                          |
|                | 2600         | 5                           | 25,5                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 30,5                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 35,5                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 45 | 4500         | 5                           | 22,8                        | 27                          | 3                        |
|                |              | 10                          | 27,8                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 32,8                        |                             |                          |
|                | 4100         | 5                           | 24,5                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 29,5                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 34,5                        |                             |                          |
|                | 3700         | 5                           | 26,6                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 31,6                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 36,6                        |                             |                          |
| ECOevo 2 EC 67 | 6700         | 5                           | 20,9                        | 36                          | 3                        |
|                |              | 10                          | 25,9                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 30,9                        |                             |                          |
|                | 6100         | 5                           | 22,5                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 27,5                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 32,5                        |                             |                          |
|                | 5500         | 5                           | 24,4                        |                             |                          |
|                |              | 10                          | 29,4                        |                             |                          |
|                |              | 15                          | 34,4                        |                             |                          |



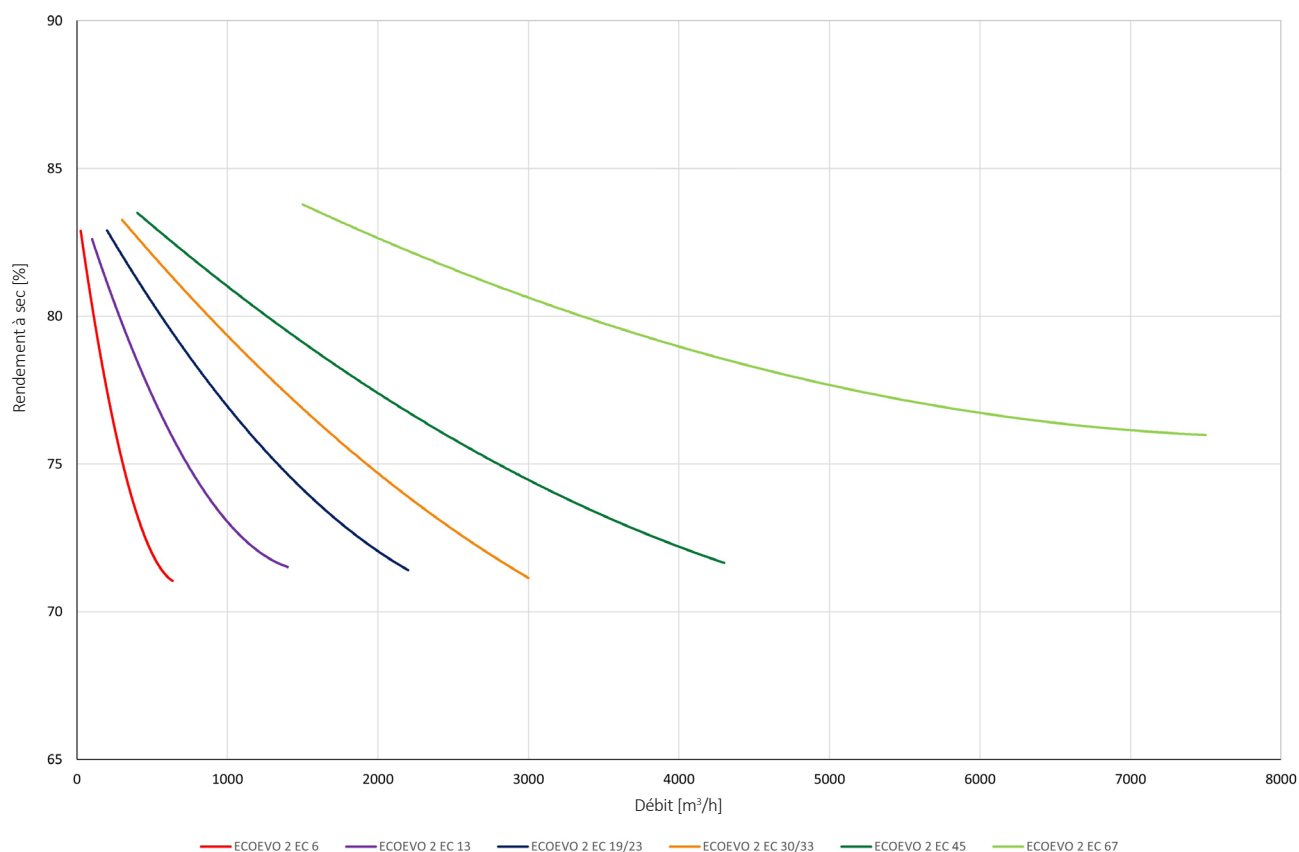
MODULES COMPLÉMENTAIRES

MODULE D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

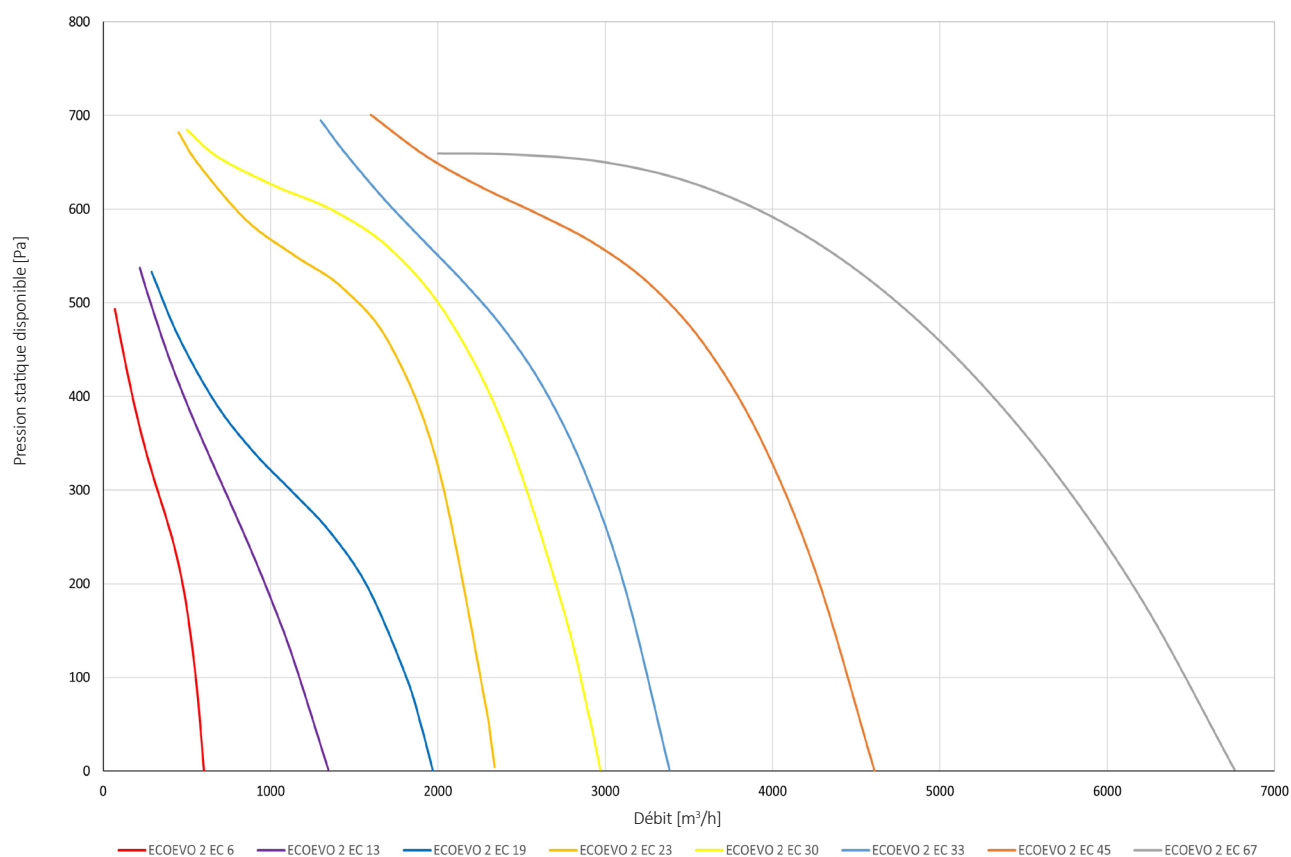
| Modèle          | Débit (m³/h) | Perte de charge de l'air (Pa) | Atténuation acoustique - Freq. HZ |     |     |     |      |      |      |      |             |
|-----------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
|                 |              |                               | 63                                | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Total dB(A) |
| ECO EVO 2 EC 6  | 600          | 4                             | 3                                 | 7   | 12  | 18  | 26   | 27   | 20   | 18   | 21          |
|                 | 500          | 2                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 400          | 1                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 13 | 1300         | 9                             | 3                                 | 6   | 11  | 17  | 24   | 24   | 19   | 16   | 21          |
|                 | 1100         | 5                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 900          | 2                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 19 | 1900         | 8                             | 2                                 | 5   | 10  | 15  | 21   | 20   | 15   | 12   | 20          |
|                 | 1650         | 6                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 1400         | 2                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 23 | 2300         | 11                            | 2                                 | 5   | 10  | 15  | 21   | 20   | 15   | 12   | 20          |
|                 | 2000         | 9                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 1700         | 8                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 30 | 3000         | 12                            | 2                                 | 5   | 10  | 15  | 21   | 20   | 15   | 12   | 20          |
|                 | 2650         | 9                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 2300         | 7                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 33 | 3300         | 15                            | 2                                 | 5   | 10  | 15  | 21   | 20   | 15   | 12   | 20          |
|                 | 2950         | 11                            |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 2600         | 9                             |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 45 | 4500         | 15                            | 2                                 | 5   | 9   | 14  | 19   | 17   | 13   | 10   | 19          |
|                 | 4100         | 14                            |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 3700         | 10                            |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
| ECO EVO 2 EC 67 | 6700         | 22                            | 1                                 | 3   | 7   | 11  | 14   | 12   | 8    | 6    | 18          |
|                 | 6100         | 20                            |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |
|                 | 5500         | 17                            |                                   |     |     |     |      |      |      |      |             |

## COURBES

### COURBE EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION



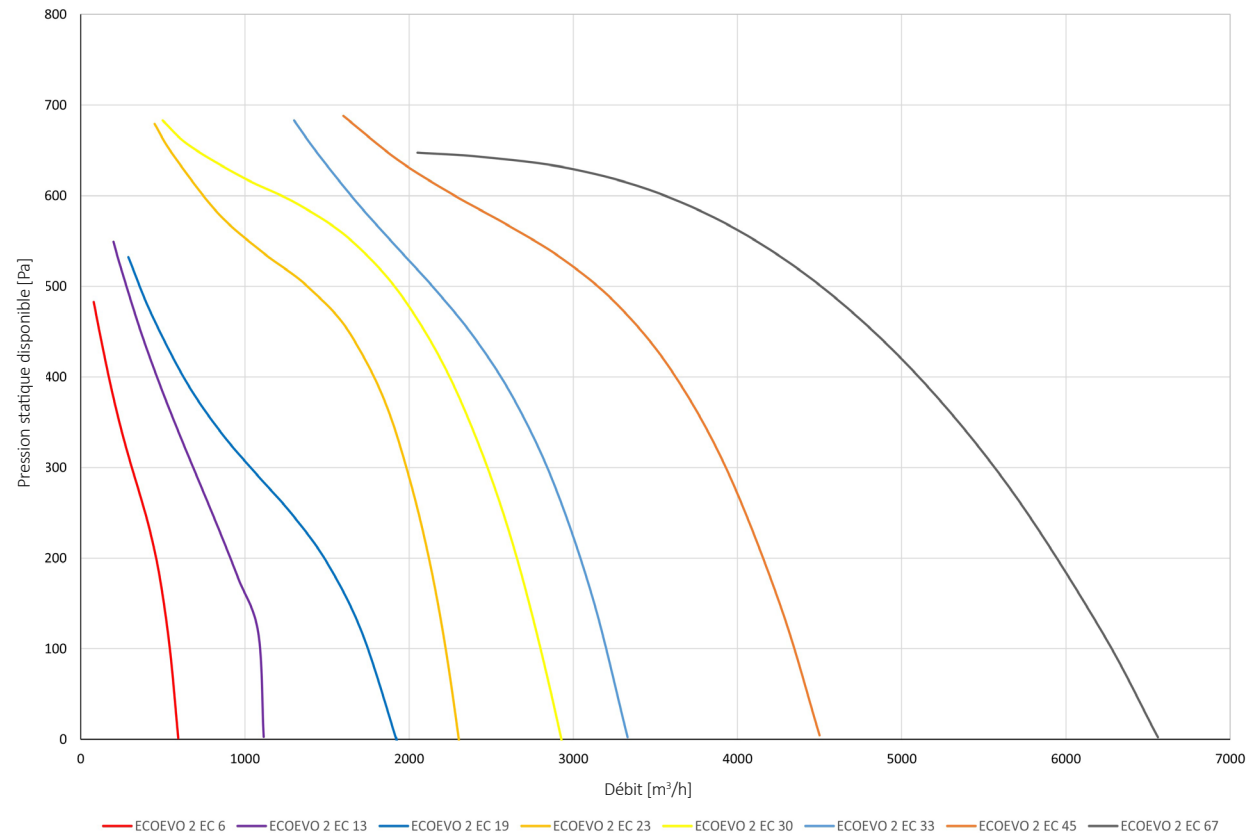
### ECOEVO 2 EC ePM10 50%/M5



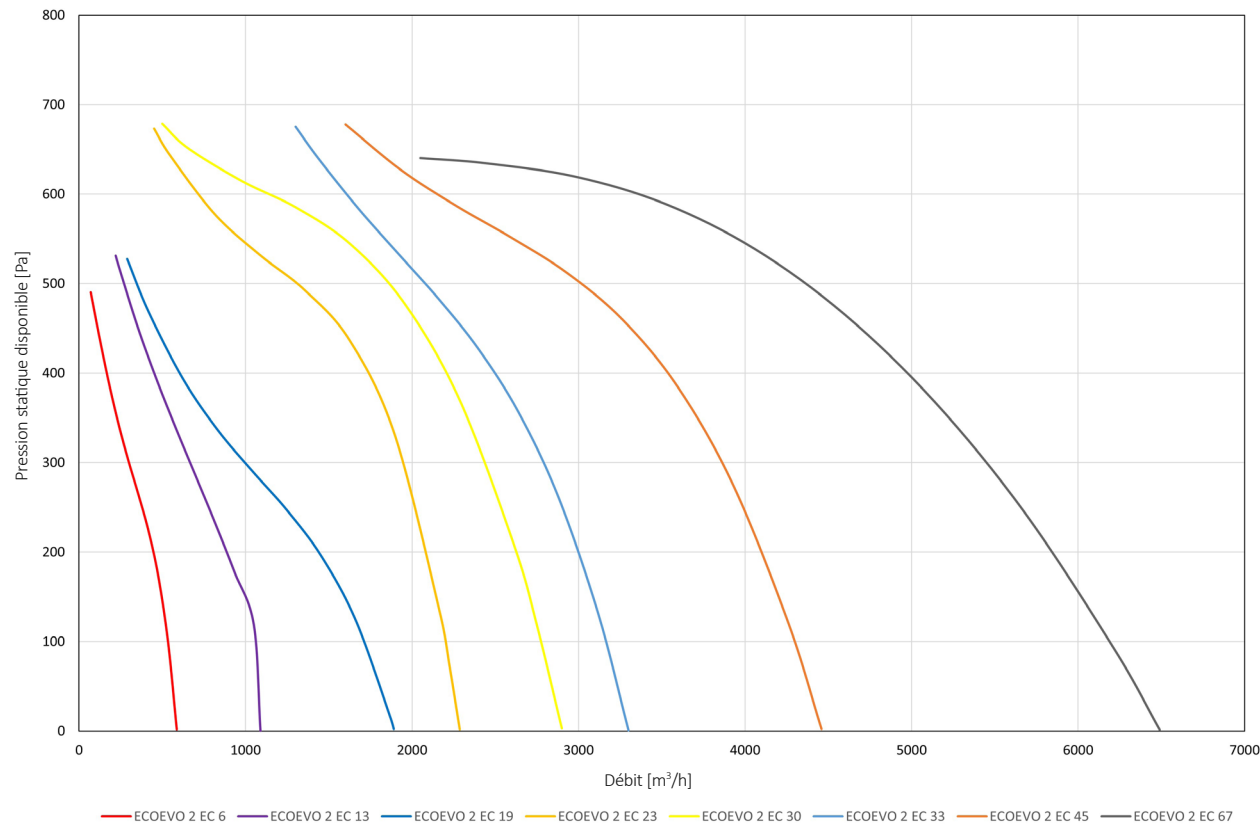


COURBES

ECOEOVO 2 EC ePM1 50%/F7

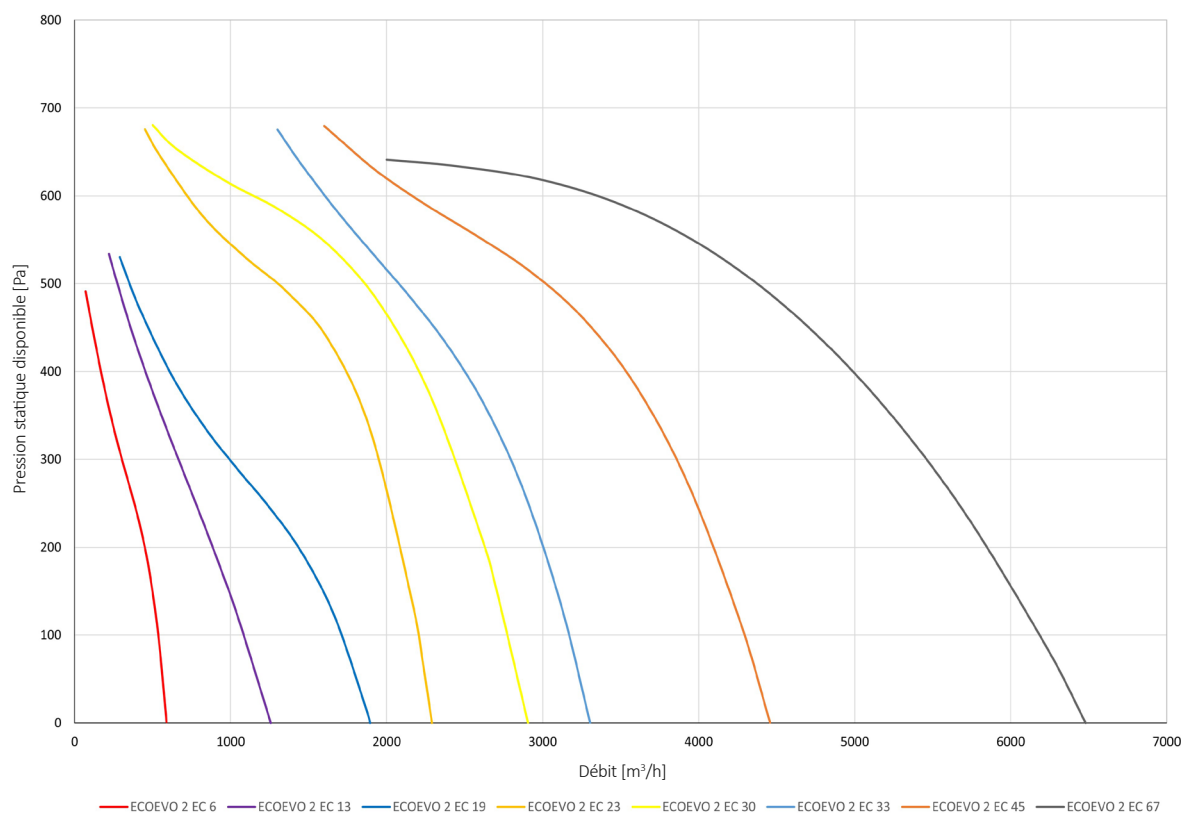


ECOEOVO 2 EC ePM1 80%/F9

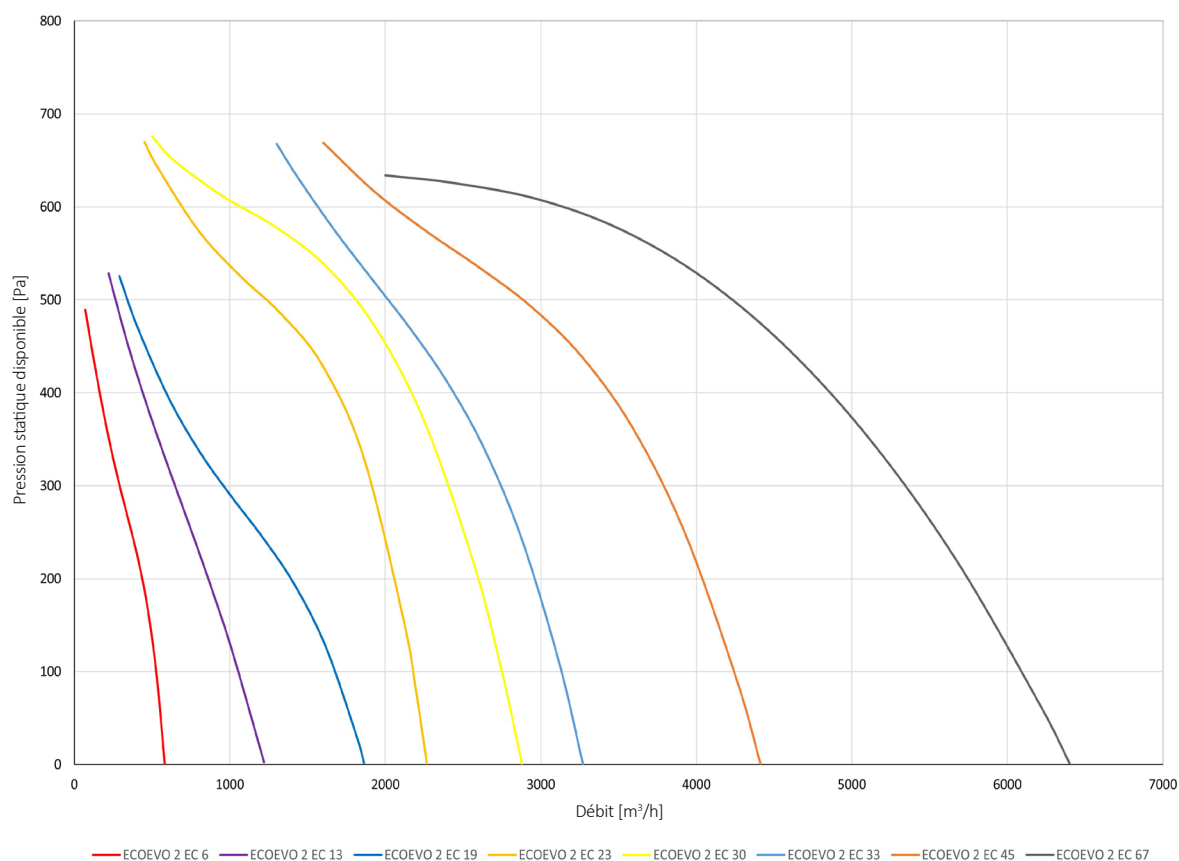


## COURBES

### ECOEOVO 2 EC ePM10 50%/M5 + ePM1 50%/F7



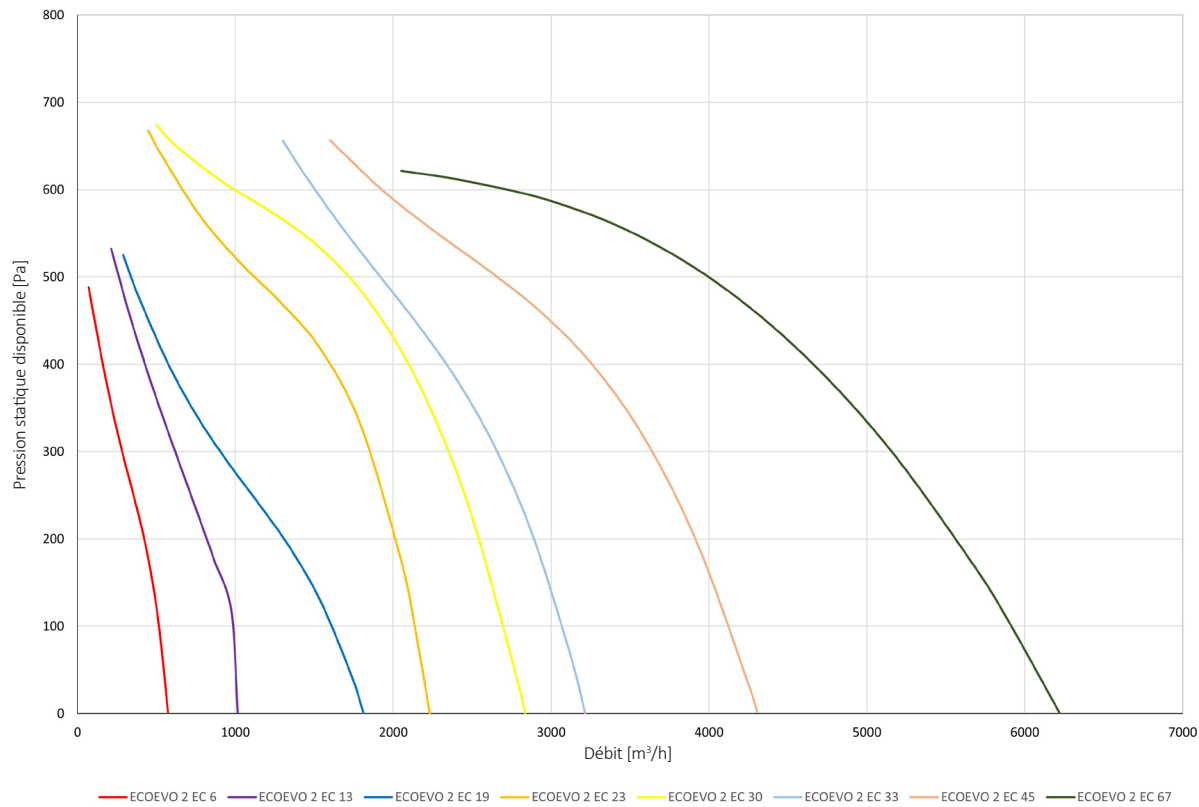
### ECOEOVO 2 EC ePM10 50%/M5 + ePM1 80%/F9





COURBES

ECOEOVO 2 EC ePM1 50%/F7 + ePM1 80%/F9



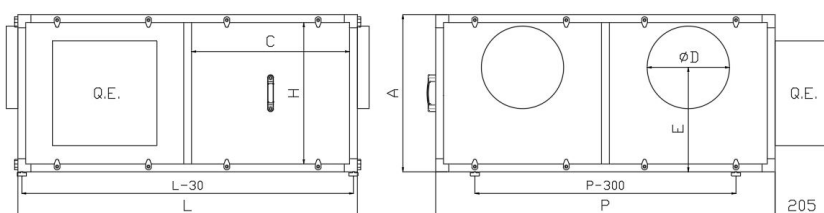
DIMENSIONS

| ECOEOVO 2 EC H | 6   | 13   | 19   | 23   | 30   | 33   | 45   | 67      |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|---------|
| A (mm)         | 460 | 500  | 600  | 600  | 650  | 650  | 700  | 900     |
| L (mm)         | 900 | 1140 | 1300 | 1300 | 1550 | 1550 | 1600 | 1950    |
| P (mm)         | 900 | 1140 | 1300 | 1300 | 1550 | 1550 | 1600 | 1950    |
| ØD (mm)        | 200 | 315  | 315  | 315  | 315  | 355  | 355  | 2 X 315 |
| E (mm)         | 317 | 299  | 398  | 398  | 449  | 429  | 479  | 699     |
| C (mm)         | 405 | 525  | 605  | 605  | 730  | 730  | 755  | 930     |
| H (mm)         | 400 | 440  | 540  | 540  | 590  | 590  | 640  | 840     |
| Poids (kg)     | 96  | 151  | 196  | 206  | 232  | 240  | 258  | 443     |

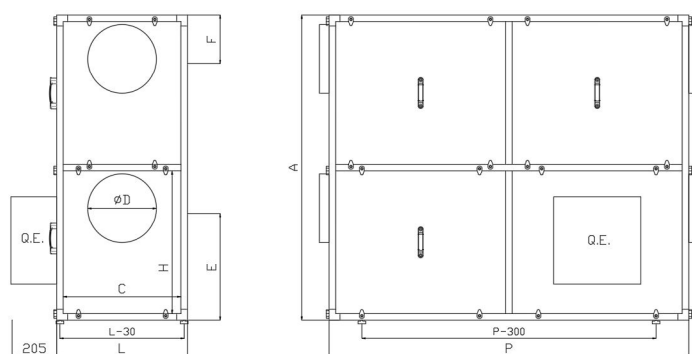
| ECOEOVO 2 EC V | 6    | 13   | 19   | 23   | 30   | 33   | 45   | 67      |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| A (mm)         | 900  | 1250 | 1400 | 1400 | 1700 | 1700 | 1700 | 1950    |
| L (mm)         | 460  | 500  | 600  | 600  | 650  | 650  | 700  | 900     |
| P (mm)         | 1000 | 1500 | 1650 | 1650 | 1850 | 1850 | 2000 | 2100    |
| ØD (mm)        | 200  | 315  | 315  | 315  | 315  | 355  | 355  | 2 X 315 |
| E (mm)         | 322  | 439  | 514  | 514  | 664  | 644  | 644  | 699     |
| F (mm)         | 143  | 202  | 202  | 202  | 202  | 221  | 221  | 201     |
| C (mm)         | 455  | 705  | 780  | 780  | 880  | 880  | 1005 | 1005    |
| H (mm)         | 405  | 580  | 655  | 655  | 805  | 805  | 805  | 930     |
| Poids (kg)     | 115  | 181  | 235  | 247  | 278  | 288  | 309  | 509     |

## DIMENSIONS

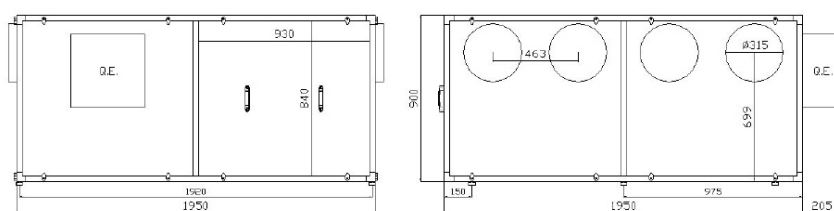
### ECOevo 2 EC H



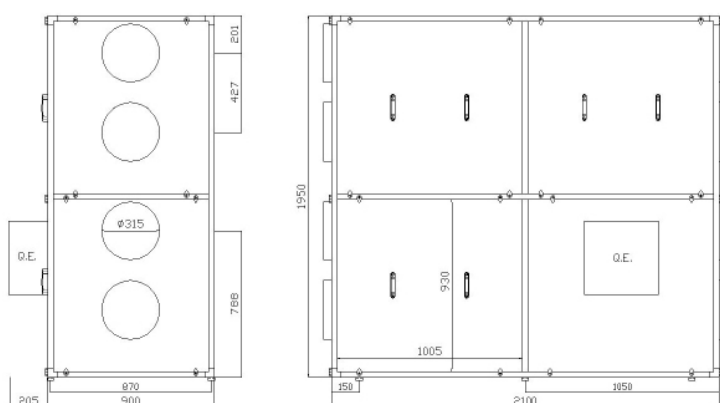
### ECOevo 2 EC V



### ECOevo 2 EC H: TAM 67



### ECOevo 2 EC V TAM: 67



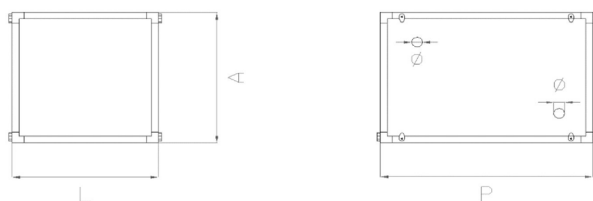
DISTANCE POUR MAINTENANCE ET ACCÈS À L'ÉQUIPEMENT | 750 MM



## DIMENSIONS

## MODULE DE CLIMATISATION À RÉFRIGÉRANT/EAU

| MBCR/A         | 6    | 13   | 19     | 23     | 30     | 33     | 45   | 67   |
|----------------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| A (mm)         | 460  | 500  | 600    | 600    | 650    | 650    | 700  | 900  |
| L (mm)         | 550  | 550  | 800    | 800    | 900    | 900    | 1050 | 1050 |
| P (mm)         | 600  | 600  | 700    | 700    | 800    | 800    | 950  | 950  |
| Ø Vapeur (mm)  | 16   | 16   | 28     | 28     | 35     | 35     | 35   | 35   |
| Ø Liquide (mm) | 22   | 22   | 35     | 35     | 35     | 35     | 42   | 42   |
| Ø Eau (pol)    | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2"   | 2"   |
| Poids (kg)     | 38   | 39   | 28     | 28     | 32     | 32     | 35   | 42   |



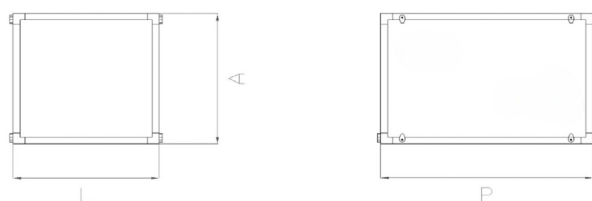
REMARQUE : DISTANCE NÉCESSAIRE POUR L'ENTRETIEN ET L'ACCÈS À L'ÉQUIPEMENT JUSQU'À LA TAILLE 13 | 750 MM ; À PARTIR DE LA TAILLE 13 | 1 000 MM

## MODULE CHAUFFAGE À EAU

| MBAA        | 6    | 13   | 19     | 23     | 30     | 33     | 45  | 67  |
|-------------|------|------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| A (mm)      | 460  | 500  | 600    | 600    | 650    | 650    | 700 | 900 |
| L (mm)      | 450  | 570  | 650    | 650    | 775    | 775    | 800 | 975 |
| P (mm)      | 350  | 350  | 350    | 350    | 350    | 350    | 350 | 350 |
| Ø Eau (pol) | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2"  | 2"  |
| Poids (kg)  | 18   | 23   | 28     | 28     | 32     | 32     | 35  | 42  |

## MODULE DE CHAUFFAGE PAR RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES

| MBRE       | 6   | 13  | 19  | 23  | 30  | 33  | 45  | 67  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A (mm)     | 460 | 500 | 600 | 600 | 650 | 650 | 700 | 900 |
| L (mm)     | 450 | 570 | 650 | 650 | 775 | 775 | 800 | 975 |
| P (mm)     | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Poids (kg) | 17  | 21  | 29  | 29  | 30  | 30  | 34  | 41  |

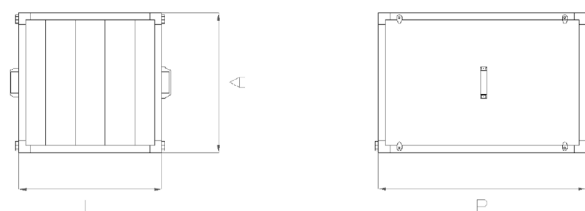


NOTE : DISTANCE POUR MAINTENANCE ET ACCÈS À L'ÉQUIPEMENT JUSQU'À LA TAILLE 13 | 750 MM ; À PARTIR DE LA TAILLE 13 | 1000 MM

## DIMENSIONS

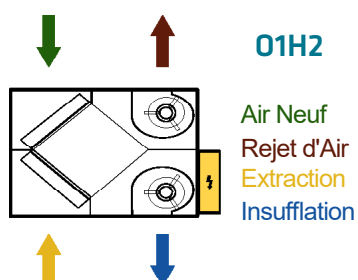
### MODULE ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

| MAA        | 6   | 13  | 19  | 23  | 30  | 33  | 45  | 67  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A (mm)     | 460 | 500 | 600 | 600 | 650 | 650 | 700 | 900 |
| L (mm)     | 450 | 570 | 650 | 650 | 775 | 775 | 800 | 975 |
| P (mm)     | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Poids (kg) | 30  | 35  | 40  | 40  | 49  | 49  | 55  | 65  |



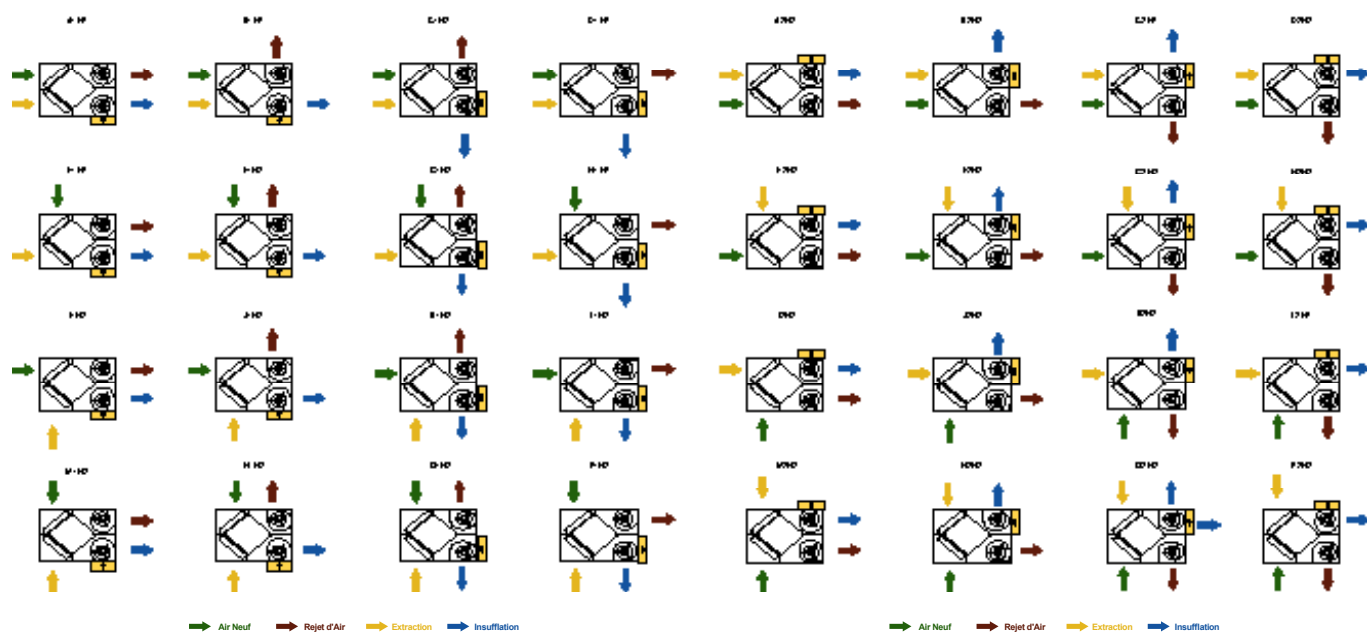
NOTE : DISTANCE POUR MAINTENANCE ET ACCÈS À L'ÉQUIPEMENT JUSQU'À LA TAILLE 13 | 750 MM ; À PARTIR DE LA TAILLE 13 | 1000 MM

### CONFIGURATIONS EN STOCK MODÈLE HORIZONTAL

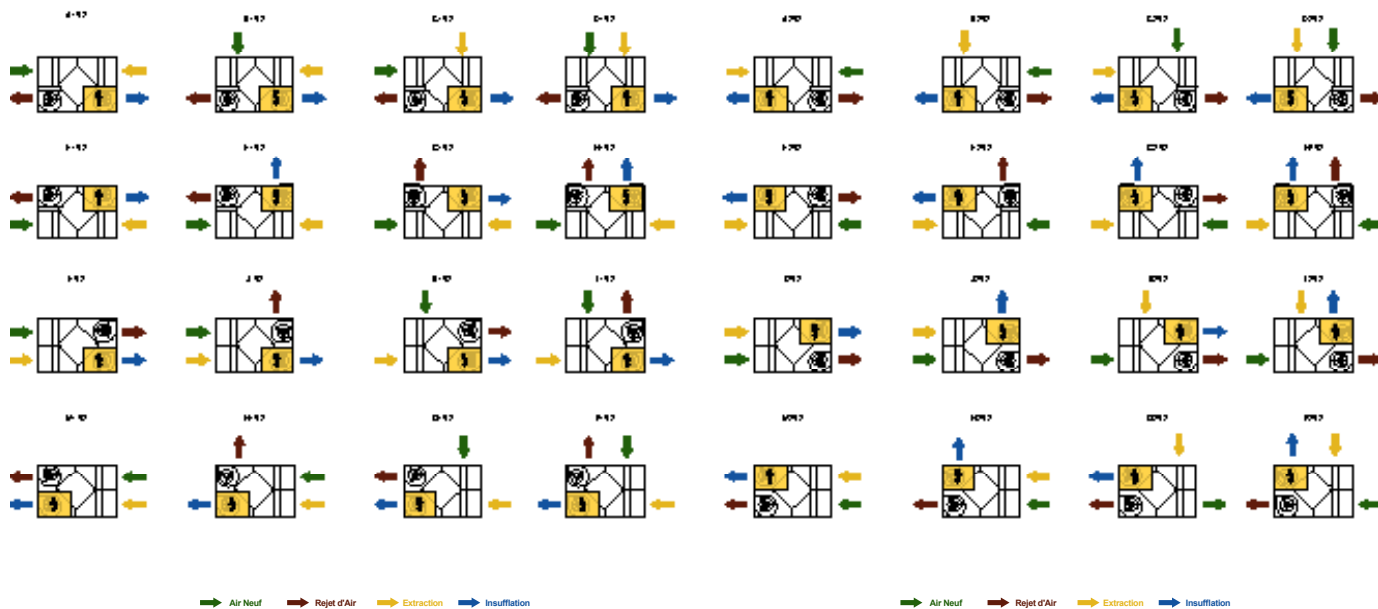




## CONFIGURATIONS MODÈLE HORIZONTAL



## CONFIGURATIONS MODÈLE VERTICAL



## DOCUMENT DE VÉRIFICATION ERP

| FABRICANT                                                 |        | ARFIT CLIMATISATION, S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modèle                                                    |        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13               | 19               | 23               | 30               | 33               | 45               | 67               |
| Typologie                                                 |        | UVNR UVB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Type de transmission                                      |        | Vitesse variable                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable | Vitesse variable |
| Type de système de récupération de chaleur                |        | AUTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Efficacité thermique de la récupération de chaleur        | %      | 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 73,1             | 74,7             | 73,6             | 74,3             | 74,2             | 74,2             | 77,2             |
| Débit Nominal                                             | m³/s   | 0,147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,306            | 0,481            | 0,531            | 0,676            | 0,686            | 0,994            | 1,594            |
| Puissance d'entrée                                        | kW     | 0,159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,32             | 0,52             | 0,78             | 1                | 1,15             | 1,57             | 2,28             |
| SPFint                                                    | W/m³/s | 1569,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1551,1           | 1561,0           | 1535,3           | 1531,2           | 1526,6           | 1484,9           | 1481,2           |
| Vitesse frontale                                          | m/s    | 1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,70             | 1,72             | 1,90             | 1,68             | 1,70             | 2,26             | 2,45             |
| Pression nominale externe                                 | Pa     | 103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 108              | 110              | 344              | 321              | 425              | 411              | 285              |
| Baisse de la pression interne liée à la ventilation       | Pa     | 346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 366              | 338              | 411              | 374              | 381              | 409              | 327              |
| Efficacité statique des ventilateurs                      | %      | 43,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45,2             | 41,4             | 51,3             | 47,0             | 48,0             | 52,0             | 40,8             |
| Taux maximal de fuite déclaré (interne/externe)           | %      | 4,2/5,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,4/4,3          | 3,4/4,1          | 3,8/3,9          | 4,1/3,8          | 4,1/3,8          | 4,2/3,8          | 4,2/3,8          |
| Classification des filtres                                |        | F7/M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Description : avertissement visuel concernant les filtres |        | L'avertissement concernant les filtres s'affiche sur le système de contrôle de l'appareil, soit sous forme de signal lumineux, soit à l'écran, selon le système de contrôle utilisé. Il est primordial de remplacer régulièrement les filtres afin d'améliorer les performances et l'efficacité énergétique de l'appareil. |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Niveau de puissance acoustique (Lwa)                      | dB(A)  | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 58               | 63               | 61               | 68               | 66               | 66               | 68               |
| Adresse Internet                                          |        | www.arfit.pt                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |