

## Caractéristiques



Air Disinfection Performance



- Technologie Kleenfan avec ventilateurs à action désinfectante photocatalyse. Les rayons UV-A, issus de la LED longue durée, agissent sur le dioxyde de titane de la turbine, les espèces réactives à oxygène (ROS) puis, par des réactions d'oxydation/réduction, éliminent un large éventail de microorganismes pathogènes (virus et bactéries). Il minéralise la plupart des polluants présents dans les zones urbaines produits par les véhicules et l'industrie (NOx, SOx, COx, formaldéhydes, COV, etc.).
- Spécialement conçu pour les applications où le corps du rideau d'air doit être installé à l'intérieur d'une colonne ou d'une cloison pour des raisons architecturales. Il peut être monté verticalement ou horizontalement.
- Construction du boîtier autoportant en plaque d'acier galvanisé, fini en peinture époxy-polyester structurelle de couleur RAL9016 en standard. Les autres couleurs ou l'acier inoxydable sont disponibles sur commande.
- Le flux d'air d'Invisair suit une ligne droite depuis la grille d'entrée jusqu'à la décharge. La zone d'entrée à l'intérieur d'une colonne ou d'une cloison doit être conçue avec une grille appropriée, fournie par tiers.
- Palettes en aluminium anodisé avec profil aérodynamique., ajustable de 0 à 15° sur chaque côté.
- Ventilateurs à double entrées centrifuges entraînés par moteur à rotor externe et à faible niveau de bruit. Sélecteur à 5 vitesses. Modèles EC assemblés avec des ventilateurs efficaces à très basse consommation.
- Type "P" avec bobine chauffée à l'eau. Type "E" avec éléments électriques blindés à trois niveaux avec régulation intégrée. Type "A" sans chauffage, air uniquement. Bobine d'expansion DX optionnel.
- Inclus un contrôle Plug & Play avec un câble RJ45 de 7m et une télécommande infrarouge. En option : Clever Control (programmable, automatique, intelligent, économie d'énergie, Modbus RTU pour BMS...)

## Spécifications

50Hz

| Ventilation seule |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Modèle            | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| IECG 1500 A FC    | 3600                       | 3-4,2                                  |
| IECG 2000 A FC    | 5400                       | 3-4,2                                  |
| IECG 2500 A FC    | 6300                       | 3-4,2                                  |

| Chauffage électrique |                            |   |  |
|----------------------|----------------------------|---|--|
| Modèle               | Débit d'air nominal (m³/h) | Puissance de chauffage électrique 400Vx3 (kW) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| IECG 1500 E FC       | 3600                       | 7,5/15/22,5                                   | 3-4,2                                  |
| IECG 2000 E FC       | 5400                       | 10/20/30                                      | 3-4,2                                  |
| IECG 2500 E FC       | 6300                       | 10/20/30                                      | 3-4,2                                  |

| Eau chaude       |                            |  |                                     |                                     |                                     |
|------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modèle           | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60°C (kW) | Puissance de chauffage 60/40°C (kW) | Puissance de chauffage 50/40°C (kW) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | 17.29                               | -                                   | -                                   |
| IECG 2000 P86 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | 26.86                               | -                                   | -                                   |
| IECG 2500 P86 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | 33.63                               | -                                   | -                                   |
| IECG 1500 P64 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | -                                   | 16.77                               | -                                   |
| IECG 2000 P64 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | -                                   | 24.14                               | -                                   |
| IECG 2500 P64 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | -                                   | 28.84                               | -                                   |
| IECG 1500 P54 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 17.86                               |



| Eau chaude       |                            |  |                                     |                                     |                                     |
|------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modèle           | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60°C (kW) | Puissance de chauffage 60/40°C (kW) | Puissance de chauffage 50/40°C (kW) |
| IECG 2000 P54 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 25.24                               |
| IECG 2500 P54 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 31.38                               |

60Hz

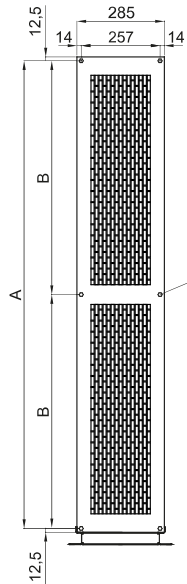
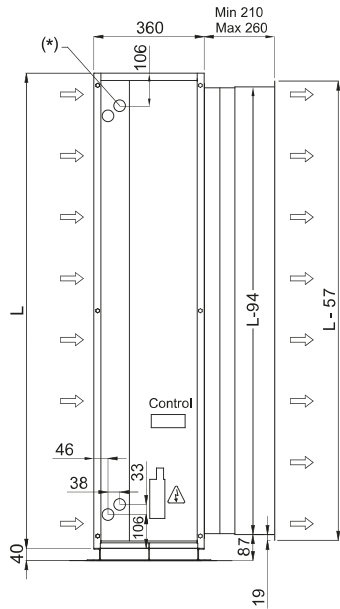
| Ventilation seule |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Modèle            | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| IECG 1500 A FC    | 3600                       | 3-4,2                                  |
| IECG 2000 A FC    | 5400                       | 3-4,2                                  |
| IECG 2500 A FC    | 6300                       | 3-4,2                                  |

| Chauffage électrique |                            |   |  |
|----------------------|----------------------------|---|--|
| Modèle               | Débit d'air nominal (m³/h) | Puissance de chauffage électrique 400Vx3 (kW) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| IECG 1500 E FC       | 3600                       | 7,5/15/22,5                                   | 3-4,2                                  |
| IECG 2000 E FC       | 5400                       | 10/20/30                                      | 3-4,2                                  |
| IECG 2500 E FC       | 6300                       | 10/20/30                                      | 3-4,2                                  |

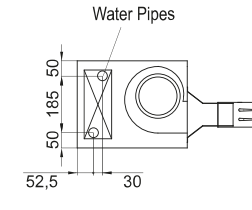
| Eau chaude       |                            |  |                                     |                                     |                                     |
|------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modèle           | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60°C (kW) | Puissance de chauffage 60/40°C (kW) | Puissance de chauffage 50/40°C (kW) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | 17.29                               | -                                   | -                                   |
| IECG 2000 P86 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | 26.86                               | -                                   | -                                   |
| IECG 2500 P86 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | 33.63                               | -                                   | -                                   |
| IECG 1500 P64 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | -                                   | 16.77                               | -                                   |
| IECG 2000 P64 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | -                                   | 24.14                               | -                                   |
| IECG 2500 P64 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | -                                   | 28.84                               | -                                   |
| IECG 1500 P54 FC | 3400                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 17.86                               |
| IECG 2000 P54 FC | 5100                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 25.24                               |
| IECG 2500 P54 FC | 5950                       | 3-4,2                                  | -                                   | -                                   | 31.38                               |



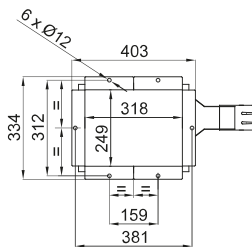
Dimensions



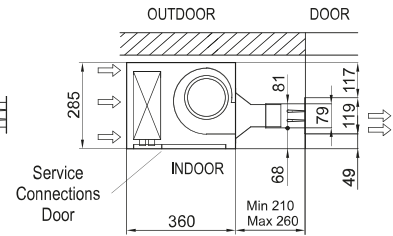
OPTIONAL  
Lateral water pipes entrance



Floor fixing points with foot



Standard Installation  
(Vertical left side)



| Invisair | L    | A    | B     |
|----------|------|------|-------|
| 1500     | 1550 | 1525 | 762,5 |
| 2000     | 2055 | 2030 | 1015  |
| 2500     | 2555 | 2530 | 1265  |