



Caractéristiques

Rideau d'air invisair SB-BB

- 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 conçu avec une grille appropriée, fournie par tiers.
- Palettes en aluminium anodisé avec profil aérodynamique., ajustable de 0 à 15° sur chaque côté.
- Ventilateurs centrifuges EC à double entrée entraînés par un moteur à rotor externe et à faible niveau sonore et très faible 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.
- Advanced Plug&Play control. Includes: Advanced PRO control with LCD display and integrated thermostat, door contact, 10m and remote control. With integrated functions: door delay (configurable); interface mode; operation, alarm and maintenance warning signals; and multiple digital inputs that modify the air curtain's operation.
- Includes protective varnish for the electronic board and control.
- Optional:
  - Auxiliary temperature sensors that improve air curtain control and increase energy savings.
  - Clever PRO intelligent control (automatic, programmable, ModBus via PLC, timer, etc.) with an additional temperature sensor.

Spécifications

50Hz

| Ventilation seule |                               |                                           |  |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--|
| Modèle            | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |  |
| IBB 1000 A        | 4020                          | 5-7                                       |  |
| IBB 1500 A        | 5360                          | 5-7                                       |  |
| IBB 2000 A        | 8040                          | 5-7                                       |  |
| IBB 2500 A        | 9380                          | 5-7                                       |  |
| IBB 3000 A        | 10720                         | 5-7                                       |  |
| ISB 1000 A        | 3060                          | 3,5-5                                     |  |
| ISB 1500 A        | 4080                          | 3,5-5                                     |  |
| ISB 2000 A        | 6120                          | 3,5-5                                     |  |
| ISB 2500 A        | 7140                          | 3,5-5                                     |  |
| ISB 3000 A        | 8160                          | 3,5-5                                     |  |

| Chauffage électrique |                               |                                                     |                                           |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Modèle               | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Puissance de chauffage électrique<br>400Vx3<br>(kW) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| IBB 1000 E           | 4020                          | 6/15/21                                             | 5-7                                       |
| IBB 1500 E           | 5360                          | 8/19/27                                             | 5-7                                       |
| IBB 2000 E           | 8040                          | 12/30/42                                            | 5-7                                       |
| IBB 2500 E           | 9380                          | 16/30/46                                            | 5-7                                       |
| IBB 3000 E           | 10720                         | 20/30/50                                            | 5-7                                       |
| ISB 1000 E           | 3060                          | 5/10/15                                             | 3,5-5                                     |
| ISB 1500 E           | 4080                          | 7,5/15/22,5                                         | 3,5-5                                     |



| Chauffage électrique |                               |                                                     |                                           |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Modèle               | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Puissance de chauffage électrique<br>400Vx3<br>(kW) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| ISB 2000 E           | 6120                          | 10/20/30                                            | 3,5-5                                     |
| ISB 2500 E           | 7140                          | 12/22/34                                            | 3,5-5                                     |
| ISB 3000 E           | 8160                          | 16/26/42                                            | 3,5-5                                     |

| Eau chaude   |                               |                                           |                                        |                                        |                                        |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Modèle       | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) | Puissance de chauffage 80/60°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 60/40°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 50/40°C<br>(kW) |
| IBB 1000 P86 | 3750                          | 5-7                                       | 18.21                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 1500 P86 | 5000                          | 5-7                                       | 23.52                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 2000 P86 | 7500                          | 5-7                                       | 36.57                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 2500 P86 | 8750                          | 5-7                                       | 45.78                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 3000 P86 | 10000                         | 5-7                                       | 55.04                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 1000 P86 | 2910                          | 3,5-5                                     | 15.58                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 1500 P86 | 3880                          | 3,5-5                                     | 19.71                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 2000 P86 | 5820                          | 3,5-5                                     | 31                                     | -                                      | -                                      |
| ISB 2500 P86 | 6790                          | 3,5-5                                     | 38.97                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 3000 P86 | 7760                          | 3,5-5                                     | 46.96                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 1000 P64 | 3750                          | 5-7                                       | -                                      | 15.16                                  | -                                      |
| IBB 1500 P64 | 5000                          | 5-7                                       | -                                      | 21.87                                  | -                                      |
| IBB 2000 P64 | 7500                          | 5-7                                       | -                                      | 31.13                                  | -                                      |
| IBB 2500 P64 | 8750                          | 5-7                                       | -                                      | 38.96                                  | -                                      |
| IBB 3000 P64 | 10000                         | 5-7                                       | -                                      | 45.49                                  | -                                      |
| ISB 1000 P64 | 2910                          | 3,5-5                                     | -                                      | 12.44                                  | -                                      |
| ISB 1500 P64 | 3880                          | 3,5-5                                     | -                                      | 18.55                                  | -                                      |
| ISB 2000 P64 | 5820                          | 3,5-5                                     | -                                      | 25.84                                  | -                                      |
| ISB 2500 P64 | 6790                          | 3,5-5                                     | -                                      | 31.79                                  | -                                      |
| ISB 3000 P64 | 7760                          | 3,5-5                                     | -                                      | 38.31                                  | -                                      |
| IBB 1000 P54 | 3750                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 16.48                                  |
| IBB 1500 P54 | 5000                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 24.15                                  |
| IBB 2000 P54 | 7500                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 35.04                                  |
| IBB 2500 P54 | 8750                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 42.12                                  |
| IBB 3000 P54 | 10000                         | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 49.27                                  |
| ISB 1000 P54 | 2910                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 14.47                                  |
| ISB 1500 P54 | 3880                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 21.19                                  |
| ISB 2000 P54 | 5820                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 30.77                                  |
| ISB 2500 P54 | 6790                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 36.94                                  |
| ISB 3000 P54 | 7760                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 42.6                                   |

60Hz

| Ventilation seule |                               |                                           |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Modèle            | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| IBB 1000 A        | 4020                          | 5-7                                       |
| IBB 1500 A        | 5360                          | 5-7                                       |
| IBB 2000 A        | 8040                          | 5-7                                       |
| IBB 2500 A        | 9380                          | 5-7                                       |
| IBB 3000 A        | 10720                         | 5-7                                       |



| Ventilation seule |                               |                                           |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Modèle            | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| ISB 1000 A        | 3060                          | 3,5-5                                     |
| ISB 1500 A        | 4080                          | 3,5-5                                     |
| ISB 2000 A        | 6120                          | 3,5-5                                     |
| ISB 2500 A        | 7140                          | 3,5-5                                     |
| ISB 3000 A        | 8160                          | 3,5-5                                     |

| Chauffage électrique |                               |                                                     |                                           |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Modèle               | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Puissance de chauffage électrique<br>400Vx3<br>(kW) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| IBB 1000 E           | 4020                          | 6/15/21                                             | 5-7                                       |
| IBB 1500 E           | 5360                          | 8/19/27                                             | 5-7                                       |
| IBB 2000 E           | 8040                          | 12/30/42                                            | 5-7                                       |
| IBB 2500 E           | 9380                          | 16/30/46                                            | 5-7                                       |
| IBB 3000 E           | 10720                         | 20/30/50                                            | 5-7                                       |
| ISB 1000 E           | 3060                          | 5/10/15                                             | 3,5-5                                     |
| ISB 1500 E           | 4080                          | 7,5/15/22,5                                         | 3,5-5                                     |
| ISB 2000 E           | 6120                          | 10/20/30                                            | 3,5-5                                     |
| ISB 2500 E           | 7140                          | 12/22/34                                            | 3,5-5                                     |
| ISB 3000 E           | 8160                          | 16/26/42                                            | 3,5-5                                     |

| Eau chaude   |                               |                                           |                                        |                                        |                                        |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Modèle       | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) | Puissance de chauffage 80/60°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 60/40°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 50/40°C<br>(kW) |
| IBB 1000 P86 | 3750                          | 5-7                                       | 18.21                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 1500 P86 | 5000                          | 5-7                                       | 23.52                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 2000 P86 | 7500                          | 5-7                                       | 36.57                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 2500 P86 | 8750                          | 5-7                                       | 45.78                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 3000 P86 | 10000                         | 5-7                                       | 55.04                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 1000 P86 | 2910                          | 3,5-5                                     | 15.58                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 1500 P86 | 3880                          | 3,5-5                                     | 19.71                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 2000 P86 | 5820                          | 3,5-5                                     | 31                                     | -                                      | -                                      |
| ISB 2500 P86 | 6790                          | 3,5-5                                     | 38.97                                  | -                                      | -                                      |
| ISB 3000 P86 | 7760                          | 3,5-5                                     | 46.96                                  | -                                      | -                                      |
| IBB 1000 P64 | 3750                          | 5-7                                       | -                                      | 15.16                                  | -                                      |
| IBB 1500 P64 | 5000                          | 5-7                                       | -                                      | 21.87                                  | -                                      |
| IBB 2000 P64 | 7500                          | 5-7                                       | -                                      | 31.13                                  | -                                      |
| IBB 2500 P64 | 8750                          | 5-7                                       | -                                      | 38.96                                  | -                                      |
| IBB 3000 P64 | 10000                         | 5-7                                       | -                                      | 45.49                                  | -                                      |
| ISB 1000 P64 | 2910                          | 3,5-5                                     | -                                      | 12.44                                  | -                                      |
| ISB 1500 P64 | 3880                          | 3,5-5                                     | -                                      | 18.55                                  | -                                      |
| ISB 2000 P64 | 5820                          | 3,5-5                                     | -                                      | 25.84                                  | -                                      |
| ISB 2500 P64 | 6790                          | 3,5-5                                     | -                                      | 31.79                                  | -                                      |
| ISB 3000 P64 | 7760                          | 3,5-5                                     | -                                      | 38.31                                  | -                                      |
| IBB 1000 P54 | 3750                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 16.48                                  |
| IBB 1500 P54 | 5000                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 24.15                                  |
| IBB 2000 P54 | 7500                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 35.04                                  |
| IBB 2500 P54 | 8750                          | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 42.12                                  |
| IBB 3000 P54 | 10000                         | 5-7                                       | -                                      | -                                      | 49.27                                  |



| Modèle       | Eau chaude                    |                                           |                                        |                                        |                                        |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|              | Débit d'air nominal<br>(m³/h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) | Puissance de chauffage 80/60°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 60/40°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 50/40°C<br>(kW) |
| ISB 1000 P54 | 2910                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 14.47                                  |
| ISB 1500 P54 | 3880                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 21.19                                  |
| ISB 2000 P54 | 5820                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 30.77                                  |
| ISB 2500 P54 | 6790                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 36.94                                  |
| ISB 3000 P54 | 7760                          | 3,5-5                                     | -                                      | -                                      | 42.6                                   |

Dimensions

Rideau d'air invisair SB-BB - Dimensions