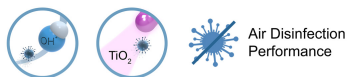


## Caractéristiques



- Combine une double technologie brevetée de désinfection et de purification grâce à la génération de radicaux hydroxyles OH· et à l'effet de photocatalyse. Technologie innovante Wellisair avec une production efficace de radicaux hydroxyles, inoffensifs pour les humains, qui désinfectent l'air et les surfaces par réaction en chaîne. Grâce à des processus d'oxydation avancés (AOP), élimine jusqu'à 99.9% des microorganismes pathogènes (virus et bactéries), améliore la qualité de l'air (réduction des composés organiques volatils et des particules en suspension) et élimine les odeurs.
- Comprend une cartouche avec du peroxyde d'hydrogène pour générer des radicaux d'hydroxyles.
- 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.).
- Comprend Advanced Clever Control avec un programme de désinfection fonctionnant 24h/24, 4 niveaux d'indicateur de qualité de l'air et une alarme de remplacement du filtre de peroxyde d'hydrogène (durée d'environ 3 mois, en fonction des conditions). Plug & Play, programmable, intelligent, automatique, mode économie d'énergie, Modbus RTU par PLC ...
- Rideau d'air encastré discret et compact avec vue complète sur la grille.
- Construction du boîtier autoportant en plaque d'acier galvanisé, prêt à être installé en encastré dans un faux plafond.
- Grille d'entrée faite avec de l'aluminium profilé (sans entretien) et les buses de soufflage sont intégrées dans un seul cadre blanc de couleur RAL 9016. Les autres couleurs sont disponibles sur commande.
- 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.

## Spécifications

50Hz

| Ventilation seule     |                            |  |
|-----------------------|----------------------------|--|
| Modèle                | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 1840                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2760                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 3680                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 4600                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 2700                       | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3600                       | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 5400                       | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2500 A OH+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) |
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 1840                       | 3/6/9   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2760                       | 4/8/12  | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 3680                       | 6/12/18                                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 4600                       | 6/12/18                                       | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 2700                       | 5/10/15                                       | 3-4,2                                  |



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

| Eau chaude              |                            |                                     |                                     |                                     |  |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Modèle                  | Débit d'air nominal (m³/h) | Puissance de chauffage 80/60°C (kW) | Puissance de chauffage 60/40°C (kW) | Puissance de chauffage 50/40°C (kW) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720                       | 9.38                                | -                                   | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580                       | 14.58                               | -                                   | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440                       | 21.12                               | -                                   | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300                       | 27.53                               | -                                   | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550                       | 11.89                               | -                                   | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400                       | 17.29                               | -                                   | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100                       | 26.86                               | -                                   | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950                       | 33.63                               | -                                   | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720                       | -                                   | 8.77                                | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580                       | -                                   | 14.02                               | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440                       | -                                   | 18.7                                | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300                       | -                                   | 23.33                               | -                                   | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550                       | -                                   | 11.27                               | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400                       | -                                   | 16.77                               | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100                       | -                                   | 24.14                               | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950                       | -                                   | 28.84                               | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720                       | -                                   | -                                   | 8.74                                | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580                       | -                                   | -                                   | 14.71                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440                       | -                                   | -                                   | 19.13                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300                       | -                                   | -                                   | 24.95                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550                       | -                                   | -                                   | 11.5                                | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400                       | -                                   | -                                   | 17.86                               | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100                       | -                                   | -                                   | 25.24                               | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950                       | -                                   | -                                   | 31.38                               | 3-4,2                                  |



| Ventilation seule     |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Modèle                | Débit d'air nominal<br>(m <sup>3</sup> /h) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 1840                                       | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2760                                       | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 3680                                       | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 4600                                       | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 2700                                       | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3600                                       | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 5400                                       | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 6300                                       | 3-4,2                                     |

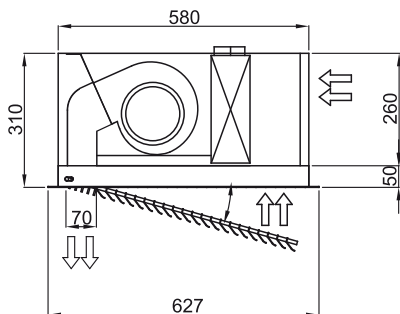
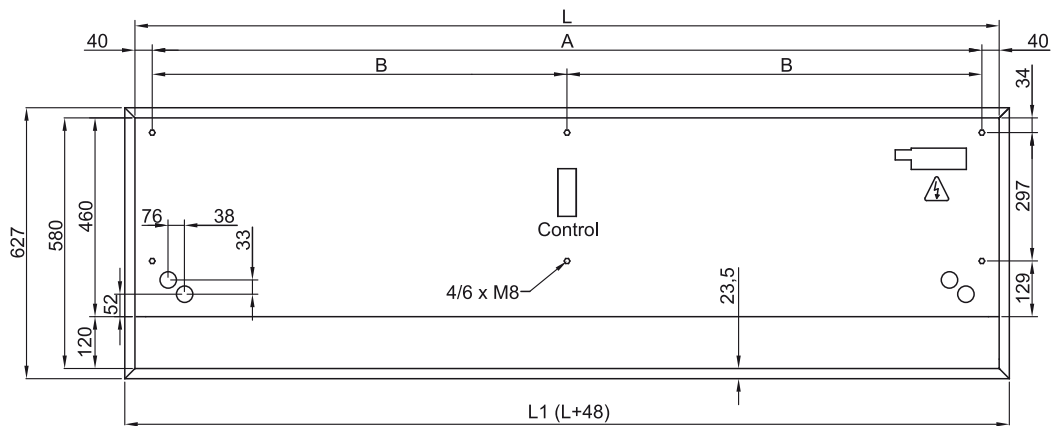
| Chauffage électrique  |  |   |   |
|-----------------------|--|---|---|
| Modèle                | Débit d'air nominal<br>(m <sup>3</sup> /h) | Puissance de chauffage électrique<br>400Vx3<br>(kW) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 1840                                       | 3/6/9   | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2760                                       | 4/8/12  | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 3680                                       | 6/12/18   | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 4600                                       | 6/12/18   | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 2700                                       | 5/10/15   | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 1500 E OH+FC | 3600                                       | 7,5/15/22,5   | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2000 E OH+FC | 5400                                       | 10/20/30  | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2500 E OH+FC | 6300                                       | 10/20/30  | 3-4,2                                     |

| Eau chaude              |  |  |  |  |   |
|-------------------------|--|--|--|--|---|
| Modèle                  | Débit d'air nominal<br>(m <sup>3</sup> /h) | Puissance de chauffage 80/60°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 60/40°C<br>(kW) | Puissance de chauffage 50/40°C<br>(kW) | Hauteur d'installation recommandée<br>(m) |
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720                                       | 9.38                                   | -                                      | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580                                       | 14.58                                  | -                                      | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440                                       | 21.12                                  | -                                      | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300                                       | 27.53                                  | -                                      | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550                                       | 11.89                                  | -                                      | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400                                       | 17.29                                  | -                                      | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100                                       | 26.86                                  | -                                      | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950                                       | 33.63                                  | -                                      | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720                                       | -                                      | 8.77                                   | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580                                       | -                                      | 14.02                                  | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440                                       | -                                      | 18.7                                   | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300                                       | -                                      | 23.33                                  | -                                      | 2,5-3,8                                   |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550                                       | -                                      | 11.27                                  | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400                                       | -                                      | 16.77                                  | -                                      | 3-4,2                                     |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100                                       | -                                      | 24.14                                  | -                                      | 3-4,2                                     |



| Modèle                  | Eau chaude                 |                                     |                                     |                                     | Hauteur d'installation recommandée (m) |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
|                         | Débit d'air nominal (m³/h) | Puissance de chauffage 80/60°C (kW) | Puissance de chauffage 60/40°C (kW) | Puissance de chauffage 50/40°C (kW) |  |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950                       | -                                   | 28.84                               | -                                   | 3-4,2                                  |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720                       | -                                   | -                                   | 8.74                                | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580                       | -                                   | -                                   | 14.71                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440                       | -                                   | -                                   | 19.13                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300                       | -                                   | -                                   | 24.95                               | 2,5-3,8                                |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550                       | -                                   | -                                   | 11.5                                | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400                       | -                                   | -                                   | 17.86                               | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100                       | -                                   | -                                   | 25.24                               | 3-4,2                                  |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950                       | -                                   | -                                   | 31.38                               | 3-4,2                                  |

Dimensions



|                   | L    | L1   | A    | B    |
|-------------------|------|------|------|------|
| Recessed Dam 1000 | 1000 | 1048 | 920  | -    |
| Recessed Dam 1500 | 1500 | 1548 | 1420 | 710  |
| Recessed Dam 2000 | 2000 | 2048 | 1920 | 960  |
| Recessed Dam 2500 | 2500 | 2548 | 2420 | 1210 |