# DAM FC| Rideaux d’air avec technologie de photocatalyse Kleenfan

## Caractéristiques




- 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.).
- Construction du boitier 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.
- Panneau frontal personnalisable en option, avec la possibilité d'avoir des logos, signes, images, graphiques...etc.
- Les zones d'entrées sont localisées derrière le panneau frontal. Elles n'ont pas besoin d'entretien.
- 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.
- Contrôle avancé Plug&Play. Inclut : Contrôle PRO avancé avec écran LCD et thermostat intégré, contact de porte, câble RJ11 de 7m et télécommande. Optionnel : Contrôle intelligent Clever Pro (automatique, programmable, ModBus pour PKC, minuterie, etc.)

## Spécifications

50Hz

| Ventilation seule | | |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECM 1000 A FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 A FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 A FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 A FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 A FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 A FC | 2700 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 A FC | 7200 | 3-4,2 |

| Chauffage électrique | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Puissance de chauffage électrique 400Vx3** (kW) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECM 1000 E FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 E FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 E FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 E FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 E FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 E FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Chauffage électrique | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Puissance de chauffage électrique 400Vx3** (kW) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECG 3000 E FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Eau chaude | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | **Puissance de chauffage 80/60ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 60/40ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 50/40ºC** (kW) |
| DAM ECM 1000 P86 FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| DAM ECM 1500 P86 FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| DAM ECM 2000 P86 FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| DAM ECM 2500 P86 FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| DAM ECM 3000 P86 FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| DAM ECG 1000 P86 FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| DAM ECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| DAM ECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| DAM ECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| DAM ECG 3000 P86 FC | 6800 | 3-4,2 | 40.34 | - | - |
| DAM ECM 1000 P64 FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| DAM ECM 1500 P64 FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| DAM ECM 2000 P64 FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| DAM ECM 2500 P64 FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| DAM ECM 3000 P64 FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| DAM ECG 1000 P64 FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| DAM ECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| DAM ECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| DAM ECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| DAM ECG 3000 P64 FC | 6800 | 3-4,2 | - | 34.81 | - |
| DAM ECM 1000 P54 FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| DAM ECM 1500 P54 FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| DAM ECM 2000 P54 FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| DAM ECM 2500 P54 FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| DAM ECM 3000 P54 FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| DAM ECG 1000 P54 FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| DAM ECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| DAM ECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| DAM ECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |
| DAM ECG 3000 P54 FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 37.16 |

60Hz

| Ventilation seule | | |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECM 1000 A FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 A FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 A FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 A FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 A FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 A FC | 2700 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |

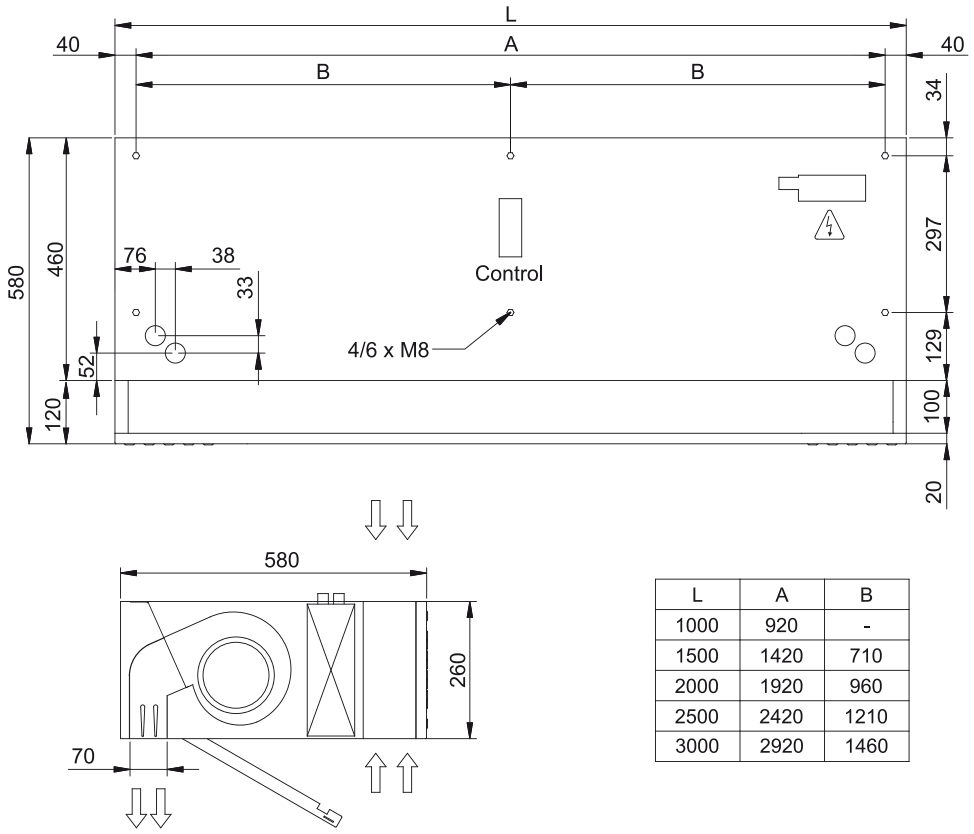
| Ventilation seule | | |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 A FC | 7200 | 3-4,2 |

| Chauffage électrique | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Puissance de chauffage électrique 400Vx3** (kW) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| DAM ECM 1000 E FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 1500 E FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2000 E FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 2500 E FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| DAM ECM 3000 E FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| DAM ECG 1000 E FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| DAM ECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| DAM ECG 3000 E FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Eau chaude | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | **Puissance de chauffage 80/60ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 60/40ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 50/40ºC** (kW) |
| DAM ECM 1000 P86 FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| DAM ECM 1500 P86 FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| DAM ECM 2000 P86 FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| DAM ECM 2500 P86 FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| DAM ECM 3000 P86 FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| DAM ECG 1000 P86 FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| DAM ECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| DAM ECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| DAM ECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| DAM ECG 3000 P86 FC | 6800 | 3-4,2 | 40.34 | - | - |
| DAM ECM 1000 P64 FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| DAM ECM 1500 P64 FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| DAM ECM 2000 P64 FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| DAM ECM 2500 P64 FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| DAM ECM 3000 P64 FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| DAM ECG 1000 P64 FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| DAM ECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| DAM ECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| DAM ECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| DAM ECG 3000 P64 FC | 6800 | 3-4,2 | - | 34.81 | - |
| DAM ECM 1000 P54 FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| DAM ECM 1500 P54 FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| DAM ECM 2000 P54 FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| DAM ECM 2500 P54 FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| DAM ECM 3000 P54 FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| DAM ECG 1000 P54 FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| DAM ECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |

| Modèle | Eau chaude | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60ºC (kW) | Puissance de chauffage 60/40ºC (kW) | Puissance de chauffage 50/40ºC (kW) |
| DAM ECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| DAM ECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |
| DAM ECG 3000 P54 FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 37.16 |

## Dimensions







| L | A | B |
|---|---|---|
| 1000 | 920 | - |
| 1500 | 1420 | 710 |
| 2000 | 1920 | 960 |
| 2500 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 2920 | 1460 |