## Caractéristiques




- Rideau d'air avec pompe à chaleur économie d'énergie : Jusqu'à 70% de réduction de coûts et d'émission de CO2 (mode chauffage).
- 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 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 efficients à très basse consommation.
- Ne comprend que la bobine chauffante d'expansion directe avec capteurs de température installés.
- Contrôle avancé Plug&Play. Inclut : Contrôle PRO avancé avec écran LCD et thermostat intégré, contact de porte, câble RJ11 de 7m et télécommande.
- DX 1:1:
  Prêt à être connecté à l'unité de pompe à chaleur extérieure LG Inverter (R410A/R32) avec valve d'expansion. Requière le KIT d'interface LG DX adapté au rideau d'air et commande programmable .
- DX VRF:
  Prêt à être connecté à l'unité de pompe à chaleur extérieure LG VRF (R410A), et valve d'expansion non incluse, le client doit l'acheter. Requière le KIT d'interface LG VRF adapté au rideau d'air et commande programmable .

## Spécifications

50Hz

**Pompe à chaleur - DX 1:1**

| Modèle | Débit d'air nominal ($m^3/h$) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Unité d'extérieur 230Vx1 | Unité d'extérieur 400Vx3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| DAM ECM 1000 DX8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | UUC1 U40 (30) | - | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 1500 DX11-LG | 2460 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 DX16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (60) | UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 DX22-LG | 4100 | 2,5-3,8 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 3000 DX27-LG | 4920 | 2,5-3,8 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 1000 DX10-LG | 2190 | 3-4,2 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 1500 DX15-LG | 2920 | 3-4,2 | UUD1 U30 (48) | UUD3 U30 (48) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 DX22-LG | 4380 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 2500 DX27-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 2500 DX22-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 3000 DX27-LG | 5840 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |

**Pompe â chaleur - VRF**

| Modèle | Débit d'air nominal ($m^3/h$) | Hauteur d'installation recommandée (m) | |
|---|---|---|---|
| DAM ECM 1000 VRF8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 1500 VRF12-LG | 2460 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 VRF16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 VRF19-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 VRF24-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 VRF21-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 3000 VRF26-LG | 4920 | 2,5-3,8 | 7/8" - 1/2" |

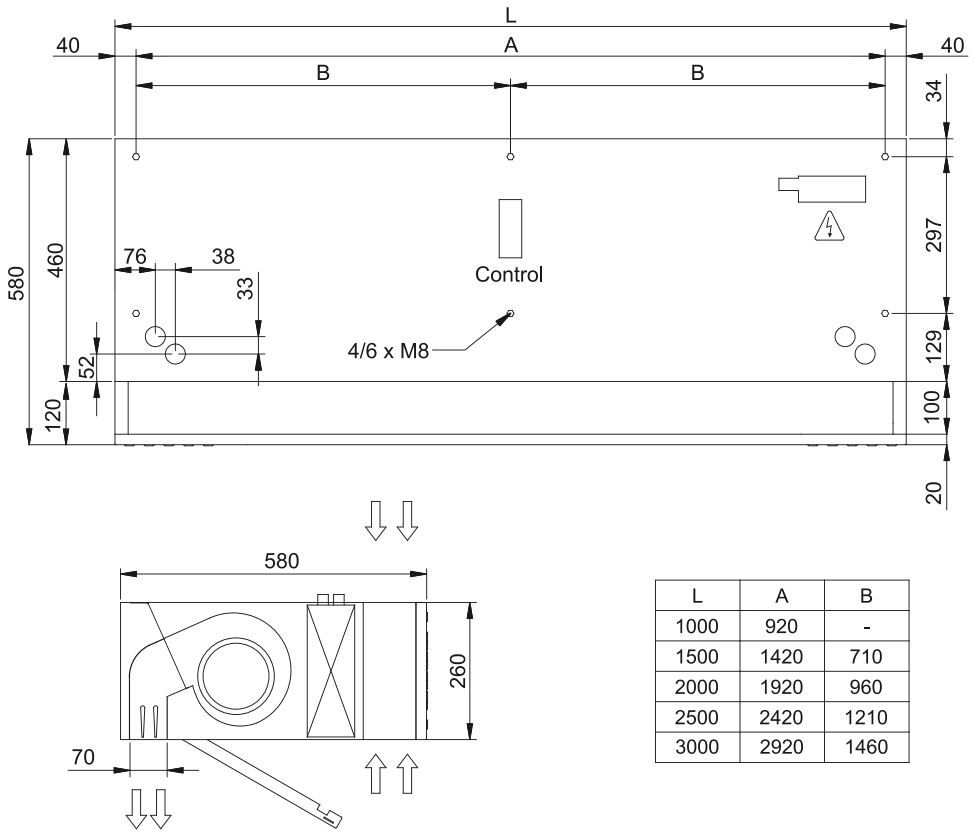
| Pompe â chaleur - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | |
| DAM ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| DAM ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

60Hz

| Pompe à chaleur - DX 1:1 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | **Unité d'extérieur 230Vx1** | **Unité d'extérieur 400Vx3** | |
| DAM ECM 1000 DX8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | UUC1 U40 (30) | - | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 1500 DX11-LG | 2460 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 DX16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (60) | UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 DX22-LG | 4100 | 2,5-3,8 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 3000 DX27-LG | 4920 | 2,5-3,8 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 1000 DX10-LG | 2190 | 3-4,2 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 1500 DX15-LG | 2920 | 3-4,2 | UUD1 U30 (48) | UUD3 U30 (48) | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 DX22-LG | 4380 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 2500 DX27-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 2500 DX22-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 3000 DX27-LG | 5840 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |

| Pompe â chaleur - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | |
| DAM ECM 1000 VRF8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 1500 VRF12-LG | 2460 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 VRF16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECM 2000 VRF19-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 VRF24-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 2500 VRF21-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| DAM ECM 3000 VRF26-LG | 4920 | 2,5-3,8 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| DAM ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| DAM ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| DAM ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

## Dimensions




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