# SMART DX-LG| Luchtgordijnen met hittepomp LG

## Kenmerken

- Energiebesparend warmtepompluchtgordijn: Tot 70% reductie in kosten en CO2-uitstoot (verwarmingsmodus).
- Stijlvol, discreet en eigentijds ontwerp dat past bij elke interieurarchitectuur.
- Het gladde voorpaneel kan worden aangepast met logo's, verlichting, letters of veiligheids- en informatieve signalen, afhankelijk van de vereisten van de klant.
- Zelfdragende stalen behuizing met randloze plastic zijkapjes, standaard afgewerkt in structurele epoxy-polyesterlak witte kleur RAL9016.Andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.
- Verborgen bovenluchtingang, waarbij het binnenaanzicht van de unit en het inlaatrooster wordt vermeden.
- Uitlaten van geanodiseerd aluminium, aerodynamisch gevormd, instelbaar in beide richtingen.
- Centrifugaalventilatoren met dubbele inlaat, aangedreven door een externe rotormotor en een laag geluidsniveau. 5-snelheden selector.EC-modellen geassembleerd met ventilator met zeer laag verbruik
- Intern voorfilter inbegrepen.
- Advanced Plug&Play control. Includes: Advanced PRO control with LCD display and integrated thermostat, door contact, 7m RJ11 cable and remote control.
- DX 1:1:
  Klaar om verbinding te maken met LG Inverter buiten warmtepompeenheid (R410A/R32) met expansieventiel.
  Vereist LG DX Interface KIT aangepast voor luchtgordijn en programmeerbare bediening.
- DX VRF:
  Gereed om verbinding te maken met LG VRF warmtepompeenheid (R410A) met en expansieklep niet inbegrepen, de klant moet deze kopen.
  Vereist LG VRF Interface KIT aangepast voor luchtgordijn en programmeerbare besturing.

## Specificaties

50Hz

| Model | nominale luchtstroom (m³/h) | geadviseerde installatiehoogte (m) | Unit voor buiten 230Vx1 | Unit voor buiten 400Vx3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Warmtepomp - DX** | | | | | |
| SMART ECM 1000 DX8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | UUC1 U40 (30) | - | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 1500 DX11-LG | 2460 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 DX16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (60) | UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 DX22-LG | 4100 | 2,5-3,8 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 3000 DX27-LG | 4920 | 2,5-3,8 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 1000 DX10-LG | 2190 | 3-4,2 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 1500 DX15-LG | 2920 | 3-4,2 | UUD1 U30 (48) | UUD3 U30 (48) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 DX22-LG | 4380 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 2500 DX27-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 2500 DX22-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 3000 DX27-LG | 5840 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| **Warmtepomp - VRF** | | | | | |

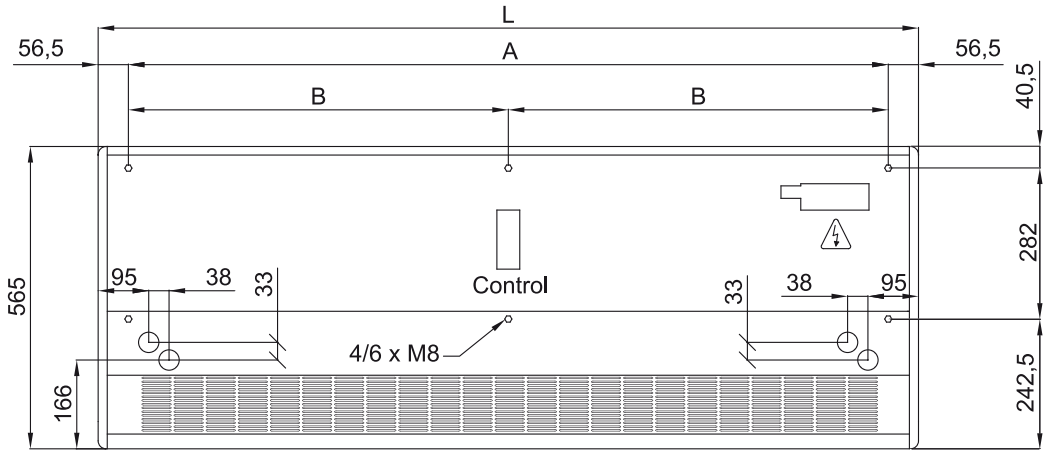
| Model | nominale luchtstroom (m³/h) | geadviseerde installatiehoogte (m) | |
|---|---|---|---|
| SMART ECM 1000 VRF8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 1500 VRF12-LG | 2460 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 VRF16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 VRF19-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 VRF24-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 VRF21-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 3000 VRF26-LG | 4920 | 2,5-3,8 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| SMART ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

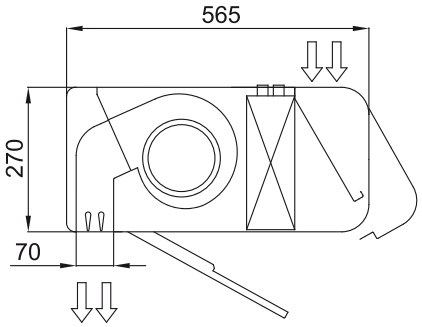
60Hz

| | | Warmtepomp - DX | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Model | nominale luchtstroom (m³/h) | geadviseerde installatiehoogte (m) | Unit voor buiten 230Vx1 | Unit voor buiten 400Vx3 | |
| SMART ECM 1000 DX8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | UUC1 U40 (30) | - | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 1500 DX11-LG | 2460 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 DX16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | UUD1 U30 (60) | UUD3 U30 (60) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 DX22-LG | 4100 | 2,5-3,8 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 3000 DX27-LG | 4920 | 2,5-3,8 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 1000 DX10-LG | 2190 | 3-4,2 | UUD1 U30 (36) | UUD3 U30 (36) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 1500 DX15-LG | 2920 | 3-4,2 | UUD1 U30 (48) | UUD3 U30 (48) | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 DX22-LG | 4380 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 2500 DX27-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 2500 DX22-LG | 5110 | 3-4,2 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 3000 DX27-LG | 5840 | 3-4,2 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" |

| Warmtepomp - VRF | | | |
|---|---|---|---|
| **Model** | **nominale luchtstroom** (m³/h) | **geadviseerde installatiehoogte** (m) | |
| SMART ECM 1000 VRF8-LG | 1640 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 1500 VRF12-LG | 2460 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 VRF16-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECM 2000 VRF19-LG | 3280 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 VRF24-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 2500 VRF21-LG | 4100 | 2,5-3,8 | 1" - 3/8" |
| SMART ECM 3000 VRF26-LG | 4920 | 2,5-3,8 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 3-4,2 | 5/8" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 3-4,2 | 1" - 3/8" |
| SMART ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 3-4,2 | 1 |
| SMART ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |
| SMART ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 3-4,2 | 7/8" - 1/2" |

## Afmetingen




| | L | A | B |
|---|---|---|---|
| Smart 1000 | 1034 | 920 | - |
| Smart 1500 | 1534 | 1420 | 710 |
| Smart 2000 | 2034 | 1920 | 960 |
| Smart 2500 | 2534 | 2420 | 1210 |
| Smart 3000 | 3034 | 2920 | 1460 |