



## Ominaisuudet



- Energiaa säästävä lämpöpumppuilmaiverho: Jopa 70% säästö kustannuksiin ja CO2 päästöihin (lämmitystilassa).
- Tyylikäs, huomaamaton ja nykyaikainen muotoilu, joka sopii mihin tahansa sisustusarkkitehtuuriin.
- Sileän etupaneelin voi kustomoida asiakkaan toiveiden mukaisesti logoilla, valoilla, kirjoituksella tai turvallisuus- ja informatiivisilla ohjeilla.
- Itsekantava kotelointi pyöristetyllä teräksellä ja pyöristetyillä muovisilla sivusuojilla., viimeistely epoksipolyesteri maalauksella, valkoinen väri RAL 9016 vakiona. Muita värejä saatavilla pyynnöstä.
- Piilotettu ilman sisääntuloaukko, joka estää näkymän laitteen sisäosaan ja imusäleikkö.
- Anodisoidut alumiiniset poistosivекkeet, siiven muotoiset, säädettävissä molempiin suuntiin.
- Ulkoisen roottorimootorin ohjaamat kaksoisimuputket keskipakoispuhalluksella ja alhainen melutaso. 5-vaiheinen valitsin. EC mallien puhaltimissa on hyvä hyötysuhde ja erittäin pieni kulutus.
- Sisältää sisäisen esisuodattimen.
- Plug & Play ohjauspaneeli CS-5DX-NE slave DX 5-nopeuksisella valitsimella ja 7 m puhelinkaapelilla.
- DX 1:1:  
Valmis kytkettäväksi PANASONIC Inverter ulkoilmalämpöpumppuun (R410A), jossa on paisuntaventtiili. Vaatii ilmaverhoa varten sopivan adapterin PANASONIC DX Interface KIT sekä ohjelmoitavaan ohjaukseen.
- DX VRF:  
Valmis kytkettäväksi PANASONIC VRF ulkoilmalämpöpumppuun (R410A), jossa on paisuntaventtiili. Vaatii ilmaverhoa varten sopivan adapterin PANASONIC VRF Interface KIT sekä ohjelmoitavaan ohjaukseen.

## Tiedot

50Hz

| Malli                   | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Lämpöpumppu - DX 1:1 |                    | Suositeltu asennuskorkeus (m) |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
|                         |                             | Ulkoyksikkö 230Vx1   | Ulkoyksikkö 400Vx3 |                               |
| SMART ECM 1500 DX11-PA  | 2460                        | U-100PZH3E5          | U-100PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 1500 DX13-PA  | 2460                        | U-125PZH3E5          | U-125PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 2000 DX16-PA  | 3280                        | U-140PZH3E5          | U-140PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 2500 DX22-PA  | 4100                        | -                    | U-200PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 3000 DX28-PA  | 4920                        | -                    | U-250PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECG 1000 DX10-PA  | 2190                        | U-100PZH3E5          | U-100PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 1500 DX14S-PA | 2920                        | U-125PZH3E5          | U-125PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 1500 DX14E-PA | 2920                        | U-140PZ3E5           | U-140PZ3E8         | 3-4,2                         |
| SMART ECG 2000 DX22-PA  | 4380                        | -                    | U-200PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 2500 DX28-PA  | 5110                        | -                    | U-250PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 3000 DX28-PA  | 5840                        | -                    | U-250PZH3E8        | 3-4,2                         |

### Lämpöpumppu - VRF



| Malli                   | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Suosittelut asennuskorkeus (m) |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| SMART ECM 1500 VRF12-PA | 2460                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2000 VRF16-PA | 3280                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2000 VRF19-PA | 3280                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2500 VRF21-PA | 4100                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2500 VRF24-PA | 4100                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 3000 VRF26-PA | 4920                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECG 1000 VRF10-PA | 2190                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 1500 VRF13-PA | 2920                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 1500 VRF15-PA | 2920                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2000 VRF20-PA | 4380                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2000 VRF24-PA | 4380                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2500 VRF25-PA | 5110                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2500 VRF29-PA | 5110                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 3000 VRF29-PA | 5840                        | 3-4,2                          |

60Hz

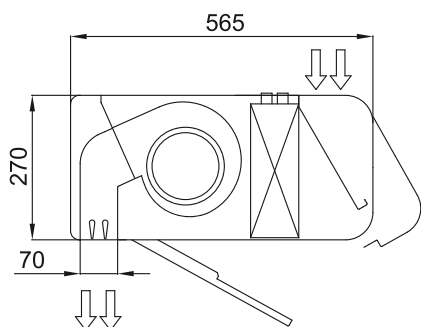
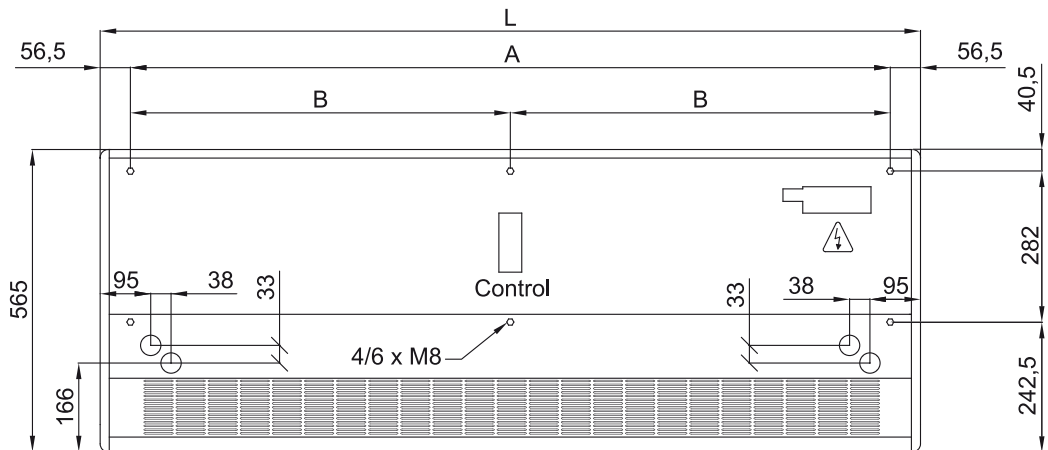
| Malli                   | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Lämpöpumppu - DX 1:1 |                    | Suositeltu asennuskorkeus (m) |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
|                         |                             | Ulkoyksikkö 230Vx1   | Ulkoyksikkö 400Vx3 |                               |
| SMART ECM 1500 DX11-PA  | 2460                        | U-100PZH3E5          | U-100PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 1500 DX13-PA  | 2460                        | U-125PZH3E5          | U-125PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 2000 DX16-PA  | 3280                        | U-140PZH3E5          | U-140PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 2500 DX22-PA  | 4100                        | -                    | U-200PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECM 3000 DX28-PA  | 4920                        | -                    | U-250PZH3E8        | 2,5-3,8                       |
| SMART ECG 1000 DX10-PA  | 2190                        | U-100PZH3E5          | U-100PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 1500 DX14S-PA | 2920                        | U-125PZH3E5          | U-125PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 1500 DX14E-PA | 2920                        | U-140PZ3E5           | U-140PZ3E8         | 3-4,2                         |
| SMART ECG 2000 DX22-PA  | 4380                        | -                    | U-200PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 2500 DX28-PA  | 5110                        | -                    | U-250PZH3E8        | 3-4,2                         |
| SMART ECG 3000 DX28-PA  | 5840                        | -                    | U-250PZH3E8        | 3-4,2                         |

**Lämpöpumppu - VRF**



| Malli                   | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Suosittelut asennuskorkeus (m) |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| SMART ECM 1500 VRF12-PA | 2460                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2000 VRF16-PA | 3280                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2000 VRF19-PA | 3280                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2500 VRF21-PA | 4100                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 2500 VRF24-PA | 4100                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECM 3000 VRF26-PA | 4920                        | 2,5-3,8                        |
| SMART ECG 1000 VRF10-PA | 2190                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 1500 VRF13-PA | 2920                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 1500 VRF15-PA | 2920                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2000 VRF20-PA | 4380                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2000 VRF24-PA | 4380                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2500 VRF25-PA | 5110                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 2500 VRF29-PA | 5110                        | 3-4,2                          |
| SMART ECG 3000 VRF29-PA | 5840                        | 3-4,2                          |

Mitat



|            | 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 |