



Aquarea Air Smart ventilatorconvector vloerstaand

De Aquarea Air Smart ventilatorconvectoren zijn ontworpen om zowel te verwarmen als te koelen in één compacte unit en maximaliseren de energiebesparing in combinatie met een Aquarea warmtepomp.

1. Slank chassis. Slechts 119 mm
2. RAL 9003
3. DC-omvormer. Maximaal comfort en energiebesparing
4. Gemoduleerde luchtstroom
5. Veelzijdig met een reeks installatieopties
6. Breed scala aan regeloptyes



AQUAREA

Stylish, compact fan coil units for high comfort and energy savings



Geraffineerd en slank ontwerp, met een elegante metalen behuizing

De Aquarea Air Smart ventilatorconvectoren hebben een minimale visuele impact en kunnen elegant worden geïntegreerd in elke thuis- of kantooromgeving, passend bij elk type meubilair.



Zelfmodulerende luchtstroomregeling door de unit (PI-logica)

De ventilatorsnelheid wordt niet langer "getrapt" maar continu gemoduleerd met proportionele en integratieve logica: dit vermindert zowel het lawaai als de hinderlijke luchtbewegingen.



Uitgebreide reeks besturingsopties

- A. On-board display met Modbus of geïntegreerde Wi-Fi
- B. Bediening voor wandmontage met Modbus of geïntegreerde Wi-Fi
- C. PCB voor analoge regeling (0-10V)



Veelzijdig met een reeks installatieopties

- Verticale of horizontale installatie
- Wataansluitingen links of rechts
- 2- of 3-wegkleppen als accessoires



Accessoires

1. PCZ-LC0158: Voetjes voor vloerpijpfdekking.
2. PCZ-LC0606: Voetjes om het toestel aan de vloer te verankeren.



AR Warmtepomp Viewer

Met deze tool kun je zien hoe een Panasonic Aquarea warmtepomp eruit ziet in een huis, door gebruik te maken van augmented reality.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>

Aquarea Air Smart fan coil floor standing

| Aquarea Air Smart ventilatorconvector console | | Einphasig | | | | |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 0.91 kW | 2.12 kW | 2.81 kW | 3.30 kW | 3.71 kW |
| Model | | P-FAL10 | P-FAL20 | P-FAL30 | P-FAL35 | P-FAL40 |
| Ventilatorsnelheid (1) | | Min / Med / Max | Min / Med / Max | Min / Med / Max | Min / Med / Max | Min / Med / Max |
| Totale koelcapaciteit (Min) (2) | kW | 0,43 | 0,75 | 1,15 | 1,32 | 1,36 |
| Totale koelcapaciteit (Med) (2) | kW | 0,73 | 1,36 | 2,08 | 2,39 | 2,57 |
| Totale koelcapaciteit (Max) (2) | kW | 0,91 | 2,12 | 2,81 | 3,30 | 3,71 |
| Zinvol vermogen (min) (2) | kW | 0,29 | 0,59 | 0,83 | 1,02 | 1,05 |
| Verstandig vermogen (Med) (2) | kW | 0,51 | 1,04 | 1,51 | 1,84 | 1,98 |
| Zinvol vermogen (Max) (2) | kW | 0,71 | 1,54 | 2,11 | 2,65 | 2,90 |
| Waterstroom koeling (Min) (2) | l/h | 73,67 | 128,50 | 197,03 | 226,15 | — |
| Waterkoeling (Med) (2) | l/h | 125,07 | 233,01 | 356,36 | 409,48 | — |
| Koeling waterstroom (max) (2) | l/h | 155,91 | 363,22 | 481,43 | 565,39 | — |
| Waterdrukval koeling (Min) (2) | kPa | 5,7 | 1,9 | 2,7 | 2,5 | — |
| Waterdrukval koeling (Med) (2) | kPa | 10,2 | 4,3 | 9,9 | 8,8 | — |
| Waterdrukval koeling (max) (2) | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18,0 | — |
| Verwarmingscapaciteit (min) (3) | kW | 0,37 | 0,82 | 1,19 | 1,45 | 1,47 |
| Verwarmingscapaciteit (Med) (3) | kW | 0,69 | 1,50 | 2,15 | 2,56 | 2,78 |
| Verwarmingscapaciteit (Max) (3) | kW | 1,00 | 2,19 | 2,99 | 3,73 | 4,23 |
| Waterstroming verwarming (Min) (3) | l/h | 65,11 | 144,60 | 211,61 | 259,22 | — |
| Stromingsverwarming (Med) (3) | l/h | 120,91 | 269,80 | 380,89 | 456,72 | — |
| Waterstroming verwarming (Max) (3) | l/h | 179,87 | 389,71 | 532,55 | 671,86 | — |
| Waterdrukval verwarming (Min) (3) | kPa | 2,6 | 1,5 | 2,7 | 3,0 | — |
| Waterdrukverlaging verwarming (Med) (3) | kPa | 6,8 | 4,3 | 9,3 | 8,9 | — |
| Waterdrukverlies verwarming (Max) (3) | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | — |
| Geluidsniveaus | | - | - | - | - | - |
| Geluidsvermogen (min.) | dB(A) | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Geluidsvermogen (Med) | dB(A) | 47 | 47 | 47 | 47 | 48 |
| Geluidsvermogen (Max) | dB(A) | 54 | 54 | 57 | 55 | 58 |
| Geluidsdruk (min) (4) | dB(A) | 24 | 25 | 26 | 26 | 28 |
| Geluidsdruk (Med) (4) | dB(A) | 33 | 34 | 34 | 35 | 38 |
| Geluidsdruk (Max) (4) | dB(A) | 41 | 42 | 44 | 46 | 47 |
| Ventilatie | | - | - | - | - | - |
| Aantal ventilatoren | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Luchtstroom (min.) | m³/h | 49 | 124 | 194 | 302 | 364 |
| Luchtstroom (Med) | m³/min | 91 | 210 | 318 | 410 | 479 |
| Luchtstroom (max) | m³/h | 146 | 294 | 438 | 567 | 663 |
| Luchtstroom enkele zone (min.) | m³/h | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| Elektrische gegevens | | - | - | - | - | - |
| Verbruik (min.) | W | 7,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | — |
| Verbruik (Med) | W | 9,0 | 18,0 | 20,0 | 22,0 | — |
| Verbruik (max) | W | 13,0 | 22,0 | 24,0 | 26,5 | — |
| Wateraansluitingen ventilator spoelen | | - | - | - | - | - |
| Type hydraulische aansluitingen | | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus | Eurokonus |
| Hydraulische aansluitingen | Inch | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| Afmetingen en gewicht | | - | - | - | - | - |