



Kjennetegn

For installasjon i falske tak og himlinger i industri- og handels-bygg, med innebygget luft- og overflatedesinfeksjon og renseteknologi. Innsenket Dam luftgardin kombinerer Kleenfan og Wellisair-teknologi, som ved fotokatalyse og generering av OH-hydroksylradikaler, eliminerer virus, bakterier, vond lukt og forurensende gasser. Resultatet er bedre luftkvalitet.



- Combinerer en dobbelpatentert desinfeksjons- og renseteknologi gjennom generering av hydroksylradikaler OH og effekten av fotokatalyse. Innovative Wellisair aktive teknologi med effektiv produksjon av hydroksylradikaler, uskadelig for mennesker, desinfiserer både luft og overflater gjennom en kjemisk kjedereaksjon. Gjennom Avansert oksidasjonsprosess (AOP) elimineres opptil 99,9% av patogene mikroorganismer (virus og bakterier), luftkvaliteten forbedres (gjennom reduksjon av skadelige organiske partikler) og vond lukt fjernes.
- Inkluderer én desinfeksjonspatron med hydrogenperoksid-blanding for å generere hydroksylradikaler.
- Kleenfan-teknologi med fotokatalytiske desinfeksjons-vifter. UVA-stråler fra lang-livede ledlamper, og turbingenerert titandioksid, påvirker reaktive oksygenarter (ROS) til oksidering/reduksjon, og dermed eliminerer et bredt spekter av patogene mikroorganismer (virus og bakterier). Det fører også til mineralisering av de fleste typer forurensning som finnes i urbane områder, og forårsakes av kjøretøy og industri (NOx, SOx, COx, formaldehyder, VOCs, osv.).
- Inkluderer Avansert Smartkontroll med 24-timers operativt desinfeksjonsprogram, 4-trinns luftkvalitetsindikator og alarm ved behov for skifte av desinfiserende hydrogenperoksid-patron (omtrent varighet 3 måneder, avhengig av forhold). Plug&Play, programmerbar, intelligent, automatisk, energisparemodus, Modbus RTU av PLC...
- Kompakt og lavprofil innfelt luftgardin med full gittervisning.
- Selv bærende konstruksjon av foringsrør, laget av galvaniserte stålplater., klar for å bli installert innfelt i et falskt tak.
- Innløpsgitter (fritt for vedlikehold) produsert med aluminiumsprofiler og utblåsningsdyse, integrert i en enkel hvit rammefarge RAL 9016. Andre farger er tilgjengelige ved forespørsel.
- EC Dobbelt-innløps sentrifugalvifter drevet av en ekstern rotormotor med lavt støynivå, med meget effektive lavforbruksvifter.
- "P" type med vannoppvarmet spole. "E" type med elektriske skjermede elementer, tre trinn med integrert regulering. "A" type uten oppvarming, kun luft. Valgfri DX-utvidelsesspole.

Spesifikasjoner

50Hz

| Ikke varmet | | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Modell | Nominell luftstrøm (m³/h) | Anbefalt installasjonshøyde (m) |
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

| Elektrisk oppvarming | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|------------------------------------|
| Modell | Nominell luftstrøm (m³/h) | Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW) | Anbefalt installasjonshøyde (m) |
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |



| Modell | Nominell luftstrøm (m ³ /h) | Elektrisk oppvarming | |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|
| | | Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW) | Anbefalt installasjonshøyde (m) |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Modell | Nominell luftstrøm (m ³ /h) | Anbefalt installasjonshøyde (m) | Vannoppvarming | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|---|---|---|
| | | | Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW) |
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |



60Hz

| Ikke varmet | | |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Modell | Nominell luftstrøm (m ³ /h) | Anbefalt installasjonshøyde (m) |
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

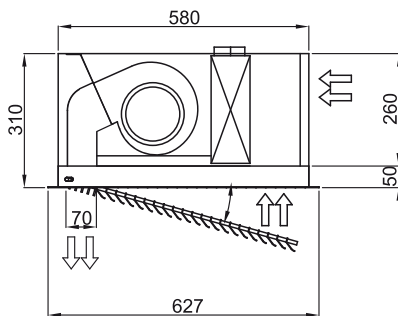
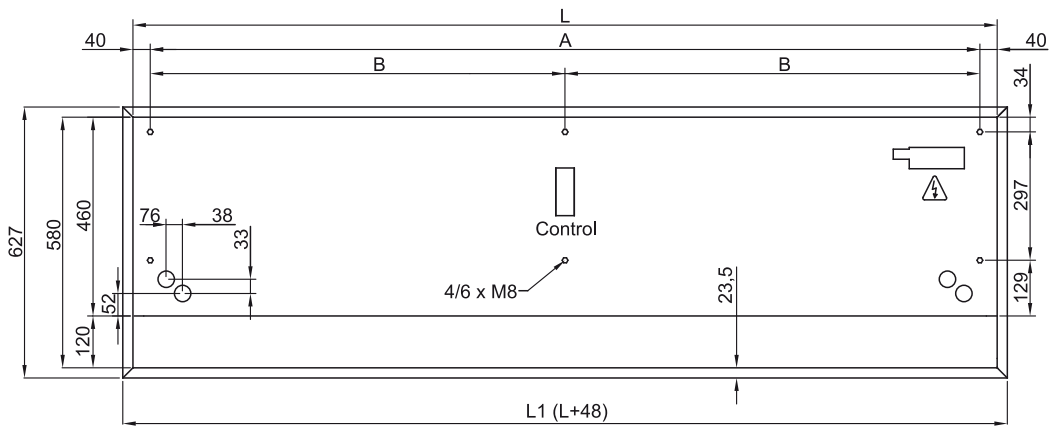
| Elektrisk oppvarming | | | |
|-----------------------|---|---|------------------------------------|
| Modell | Nominell luftstrøm (m ³ /h) | Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW) | Anbefalt installasjonshøyde (m) |
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| RDAM ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Vannoppvarming | | | | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|---|---|---|
| Modell | Nominell luftstrøm (m ³ /h) | Anbefalt installasjonshøyde (m) | Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW) |
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.89 | - | - |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 11.27 | - |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |



| Modell | Vannoppvarming | | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | Nominell luftstrøm (m³/h) | Anbefalt installasjonshøyde (m) | Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW) | Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW) |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 11.5 |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

Dimensjoner



| | L | L1 | A | B |
|-------------------|------|------|------|------|
| Recessed Dam 1000 | 1000 | 1048 | 920 | - |
| Recessed Dam 1500 | 1500 | 1548 | 1420 | 710 |
| Recessed Dam 2000 | 2000 | 2048 | 1920 | 960 |
| Recessed Dam 2500 | 2500 | 2548 | 2420 | 1210 |