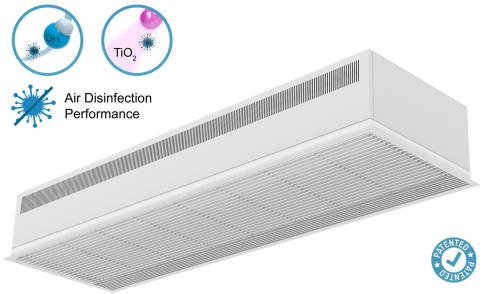
# DAM ÎNCASTRAT OH+FC| Perdele de Aer cu Tehnologie Wellisair și Kleenfan

## Caracteristici

**Făcut pentru a fi instalat pe un tavan fals în clădiri industriale sau comercial, cu sistem de purificare și dezinfectare a aerului și suprafețelor prin fotocataliză și OH·. Perdeaua de aer încastrată Dam combină tehnologia Kleenfan cu cea Wellisair care, prin efectul de fotocataliză și generarea radicalilor hidroxil OH-, elimină virușii, bacteriile, mirosurile neplăcute și gazele contaminante, îmbunătățind calitatea aerului**




- Combină o tehnologie dublu-brevetată de dezinfectare și purificare, care generează radicali hidroxil OH pentru efectul de fotocataliză. Tehnologie activă Wellisair cu producție eficientă de radicali hidroxil, inofensivi oamenilor, care dezinfectează atât aerul cât și suprafețele printr-o reacție în lan Prin numeroase Procese de Oxidare Avansată (POA), se elimină până la 99,9% din micro-organismele patogene (viruși și bacterii), se îmbunătățește calitatea aerului (prin minimizarea compușilor organici și a particulelor suspendate) și se elimină mirosurile neplăcute.
- Include un cartuș de dezinfectare cu o soluție de peroxid de hidrogen pentru generarea radicalilor hidroxil.
- Tehnologie Kleenfan cu ventilatoare de dezinfectare fotocatalitică. Razele UV-A, de la LED-ul de lungă durată, acționează asupra dioxidului de titan din turbină, generând Specii Reactive de Oxigen (ROS) care, prin diverse reacții de oxidare / reducere, elimină o gamă largă de microorganisme patogene (viruși și bacterii). Mineralizează majoritatea poluanților prezenți în zonele urbane și produși de vehicule și echipamente industriale (NOx, SOx, COx, formaldehidă, VOC-uri, etc.).
- Include Control Avansat Inteligent cu program de dezinfectare 24/7, indicator cu patru niveluri de calitate a aerului și alarmă de înlocuire a cartușului de dezinfectare cu peroxid de hidrogen (durata acestuia de viață este de circa 3 luni, în funcție de condiții). Plug&Play, programabil, Inteligent, automat, cu mod de economisire a energiei, Modbus RTU de PLC...
- Perdea de aer încastrată, compactă și subtilă, cu vedere completă a grilajului.
- Carcasă autoportantă făcută din placă de oțel galvanizat, gata de instalare încastrată în tavan fals.
- Grilă de admisie (fără mentenanță) făcută din profile de aluminiu și duză de evacuare integrată de culoare albă RAL 9016.Alte culori sunt disponibile la cerere.
- Ventilatoare centrifugale EC cu admisie dublă, alimentate de un motor extern cu rotor silențios, cu ventilatoare eficiente de consum redus.
- Tip "P", pentru bobină de încălzire pe apă.Tip "E" cu componente protejate electric, trei stadii cu ajustare integrată.Tip "A" fără încălzire, doar aer.Bobină de expansiune DX opțională.

## Specificații

50Hz

| Model | (m³/h) | (m) |
|---|---|---|
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 3-4,2 | |

| Model | (m³/h) | (kW) | (m) |
|---|---|---|---|
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 1500 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 2000 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 2500 E OH+FC | 3-4,2 | | |

| Model | (m³/h) | (m) | (kW) | (kW) | (kW) |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | - |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | - |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 8.74 |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 14.71 |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 19.13 |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 24.95 |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 11.5 |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 17.86 |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 25.24 |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 31.38 |

60Hz

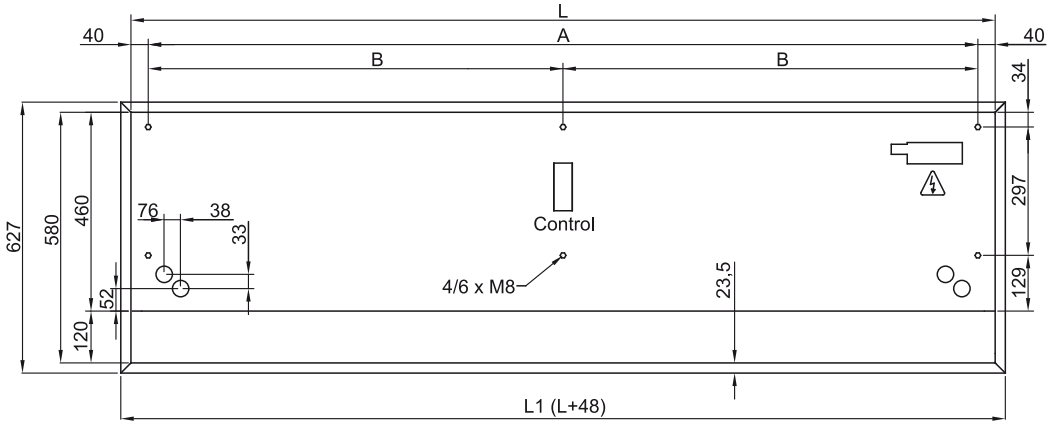
| Model | (m³/h) | (m) |
|---|---|---|
| RDAM ECM 1000 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 1500 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 2000 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECM 2500 A OH+FC | 2,5-3,8 | |
| RDAM ECG 1000 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 1500 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 2000 A OH+FC | 3-4,2 | |
| RDAM ECG 2500 A OH+FC | 3-4,2 | |

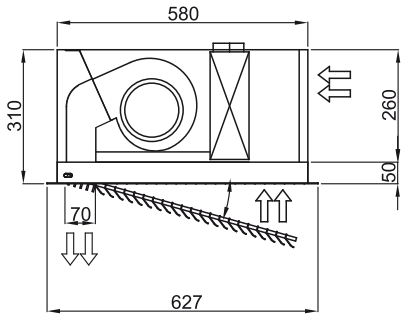
| Model | (m³/h) | (kW) | (m) |
|---|---|---|---|
| RDAM ECM 1000 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 1500 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 2000 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECM 2500 E OH+FC | 2,5-3,8 | | |
| RDAM ECG 1000 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 1500 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 2000 E OH+FC | 3-4,2 | | |
| RDAM ECG 2500 E OH+FC | 3-4,2 | | |

| Model | (m³/h) | (m) | (kW) | (kW) | (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| RDAM ECM 1000 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 1500 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 2000 P86 OH+FC | - | | | | |

| Model | (m³/h) | (m) | (kW) | (kW) | (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| RDAM ECM 2500 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 1000 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 1500 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 2000 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 2500 P86 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 1000 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 1500 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 2000 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 2500 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 1000 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 1500 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 2000 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECG 2500 P64 OH+FC | - | | | | |
| RDAM ECM 1000 P54 OH+FC | 8.74 | | | | |
| RDAM ECM 1500 P54 OH+FC | 14.71 | | | | |
| RDAM ECM 2000 P54 OH+FC | 19.13 | | | | |
| RDAM ECM 2500 P54 OH+FC | 24.95 | | | | |
| RDAM ECG 1000 P54 OH+FC | 11.5 | | | | |
| RDAM ECG 1500 P54 OH+FC | 17.86 | | | | |
| RDAM ECG 2000 P54 OH+FC | 25.24 | | | | |
| RDAM ECG 2500 P54 OH+FC | 31.38 | | | | |

## Dimensiuni




| | 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 |