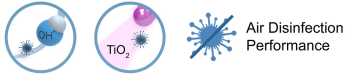


## Vlastnosti

Pro instalaci do podhledů v průmyslových a komerčních prostorech se systémem dezinfekce a čištění vzduchu a povrchů pomocí fotokatalýzy a OH-. Zapuštěná vzduchová clona Dam kombinuje technologie Kleenfan a Wellisair, které prostřednictvím efektu fotokatalýzy a generování hydroxylových radikálů OH- eliminují množství virů, bakterií, pachů a znečišťujících plynů, a zlepšují tak kvalitu vzduchu.



Air Disinfection  
Performance



- Kombinuje dvojitou patentovanou technologii dezinfikování a čištění prostřednictvím generování hydroxylových radikálů OH- a účinku fotokatalýzy. Inovativní aktivní technologie Wellisair s účinnou produkcí hydroxylových radikálů, které jsou neškodné pro lidi a které dezinfikují vzduch i povrchy za pomoci světelné reakce. Pokročilé procesy oxidace (AOP) eliminují až 99,9 % patogenních mikroorganismů (virů a bakterií), zlepšují kvalitu vzduchu (snižují množství tučkových organických sloučenin a suspendovaných částic) a eliminují zápachy.
- Obsahuje jednu dezinfekční náplň s roztokem peroxidu vodíku pro generování hydroxylových radikálů.
- Technologie Kleenfan s fotokatalytickými dezinfekčními ventilátory. Oxid titaničitý na turbíně generuje při dlouhodobém UVA záření reaktivní formy kyslíku (ROS) a prostřednictvím oxidačních/redukčních reakcí tak dochází k eliminaci široké škály patogenních mikroorganismů (virů a bakterií). Dochází k mineralizaci většiny znečišťujících látek přítomných v místních oblastech, produkovaných vozidly a průmyslem (NOx, SOx, COx, formaldehydy, tučkové organické látky atd.).
- Zahrnuje pokročilé chytré ovládání Clever s dezinfekčním programem běžícím 24h/den, 4 úrovně indikátory kvality vzduchu a alarm pro výměnu náhradní náplně dezinfekčního prostředku obsahujícího peroxid vodíku (vydrží přibližně 3 měsíce, v závislosti na podmínkách). Plug & Play, programovatelný, inteligentní, automatický, energeticky úsporný režim, Modbus RTU od PLC...
- Kompaktní a nízkoprofilová zapuštěná vzduchová clona s plnou mřížkou.
- Samonosná konstrukce pláště z pozinkované ocelové desky, připraveno k instalaci zapuštěné do podhledu.
- Vzduchová mřížka (bez údržby) vyrobena z hliníkových profilů a vyfukovací trysky, integrována do jediného rámu v bílé barvě RAL 9016. Jiné barvy jsou dostupné na vyžádání.
- EC odstředivé ventilátory s dvojitou vstupní mřížkou poháněné motorem s vnějším rotorem a nízkou hladinou hluku, s účinnými ventilátory s velmi nízkou spotřebou.
- Typ "P" s topnou spirálou Typ "E" s elektrickými stíněnými součástkami, třemi úrovněmi s integrovanou regulací. Typ "A" bez ohřevu, pouze vzduch. Doplňkové rozšíření o DX cívku.

## Specifikace

50Hz

| Neohříváná            |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Model                 | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Doporučená výška instalace<br>(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                             |

| Elektrický ohřev      |   |  |                                   |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|
| Model                 | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3<br>(kW) | Doporučená výška instalace<br>(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                           |



| Elektrický ohřev      |                            |  |                                   |
|-----------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Model                 | Jmenovitý průtok<br>(m³/h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3<br>(kW) | Doporučená výška instalace<br>(m) |
| 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                             |

| Ohřev vodou                |                            |                                      |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Model                      | Jmenovitý průtok<br>(m³/h) | Doporučená výška<br>instalace<br>(m) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) |
| RDAM ECM 1000 P86<br>OH+FC | 1720                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P86<br>OH+FC | 2580                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2000 P86<br>OH+FC | 3440                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P86<br>OH+FC | 4300                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P86<br>OH+FC | 2550                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P86<br>OH+FC | 3400                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P86<br>OH+FC | 5100                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2500 P86<br>OH+FC | 5950                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1000 P64<br>OH+FC | 1720                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P64<br>OH+FC | 2580                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2000 P64<br>OH+FC | 3440                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P64<br>OH+FC | 4300                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P64<br>OH+FC | 2550                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P64<br>OH+FC | 3400                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P64<br>OH+FC | 5100                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2500 P64<br>OH+FC | 5950                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1000 P54<br>OH+FC | 1720                       | 2,5-3,8                              | 8.74                                |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P54<br>OH+FC | 2580                       | 2,5-3,8                              | 14.71                               |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2000 P54<br>OH+FC | 3440                       | 2,5-3,8                              | 19.13                               |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P54<br>OH+FC | 4300                       | 2,5-3,8                              | 24.95                               |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P54<br>OH+FC | 2550                       | 3-4,2                                | 11.5                                |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P54<br>OH+FC | 3400                       | 3-4,2                                | 17.86                               |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P54<br>OH+FC | 5100                       | 3-4,2                                | 25.24                               |                                     |                                     |



| Model                      | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Ohřev vodou                       |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                            |   | Doporučená výška instalace<br>(m) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) |
| RDAM ECG 2500 P54<br>OH+FC | 5950                                    | 3-4,2                             | 31.38                               |                                     |                                     |

60Hz

| Model                 | Neohříváná                              |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
|                       | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Doporučená výška instalace<br>(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                             |

| Model                 | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Elektrický ohřev                           |                                   |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|
|                       |   | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3<br>(kW) | Doporučená výška instalace<br>(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                             |

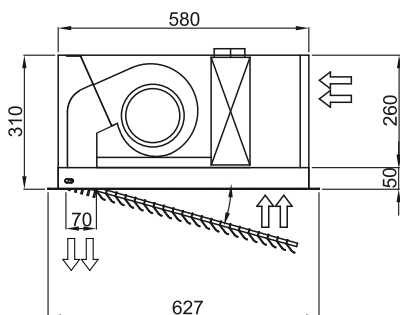
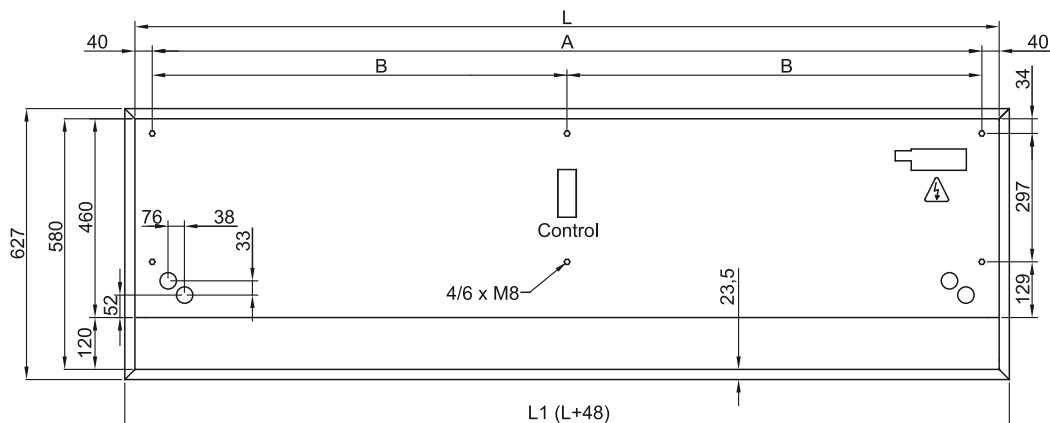
| Model                      | Jmenovitý průtok<br>(m <sup>3</sup> /h) | Ohřev vodou                       |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                            |   | Doporučená výška instalace<br>(m) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) |
| RDAM ECM 1000 P86<br>OH+FC | 1720                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P86<br>OH+FC | 2580                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2000 P86<br>OH+FC | 3440                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P86<br>OH+FC | 4300                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P86<br>OH+FC | 2550                                    | 3-4,2                             | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P86<br>OH+FC | 3400                                    | 3-4,2                             | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P86<br>OH+FC | 5100                                    | 3-4,2                             | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2500 P86<br>OH+FC | 5950                                    | 3-4,2                             | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1000 P64<br>OH+FC | 1720                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P64<br>OH+FC | 2580                                    | 2,5-3,8                           | -                                   |                                     |                                     |



| Model                      | Jmenovitý průtok<br>(m³/h) | Ohřev vodou                          |                                     |                                     |                                     |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                            |                            | Doporučená výška<br>instalace<br>(m) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) | Tepelná kapacita<br>80/60°C<br>(kW) |
| RDAM ECM 2000 P64<br>OH+FC | 3440                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P64<br>OH+FC | 4300                       | 2,5-3,8                              | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P64<br>OH+FC | 2550                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P64<br>OH+FC | 3400                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P64<br>OH+FC | 5100                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2500 P64<br>OH+FC | 5950                       | 3-4,2                                | -                                   |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1000 P54<br>OH+FC | 1720                       | 2,5-3,8                              | 8.74                                |                                     |                                     |
| RDAM ECM 1500 P54<br>OH+FC | 2580                       | 2,5-3,8                              | 14.71                               |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2000 P54<br>OH+FC | 3440                       | 2,5-3,8                              | 19.13                               |                                     |                                     |
| RDAM ECM 2500 P54<br>OH+FC | 4300                       | 2,5-3,8                              | 24.95                               |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1000 P54<br>OH+FC | 2550                       | 3-4,2                                | 11.5                                |                                     |                                     |
| RDAM ECG 1500 P54<br>OH+FC | 3400                       | 3-4,2                                | 17.86                               |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2000 P54<br>OH+FC | 5100                       | 3-4,2                                | 25.24                               |                                     |                                     |
| RDAM ECG 2500 P54<br>OH+FC | 5950                       | 3-4,2                                | 31.38                               |                                     |                                     |



Rozmery



|                   | 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 |