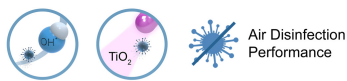


Vlastnosti

Zapuštěná vzduchová clona Windbox je speciálně koncipována a navržena pro instalaci do podhledu. Má dvojí funkci – dezinfekci a čištění vzduchu a povrchů. Využívá k tomu technologie Kleefnan a Wellisair, které, prostřednictvím fotokatalýzy a generování hydroxylových radikálů OH⁻, eliminují množství virů, bakterií, pachů a znečišťujících plynů, a zlepšují tak kvalitu vzduchu.



- Kombinuje dvojí 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 fotochemické 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 Kleefnan 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 místnostech, produkovaných vozidly a prachem (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...
- Samonosná konstrukce pláště z pozinkované ocelové desky, připraveno k instalaci zapuštěné do podhledu.
- Vzduchová mřížka (bez údržby) vyrobená z hliníkových profilů a vyfukovací trysky, integrována do jediného rámu v bílé barvě RAL 9016. Jiné barvy jsou dostupné na vyžádání.
- Výstupní lopatky z eloxovaného hliníku s profilem ve tvaru křídla, nastavitelné v obou směrech.
- 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, tři úrovněmi s integrovanou regulací. Typ "A" bez ohřevu, pouze vzduch. Doplnkové rozšíření o DX cívku.

Specifikace

50Hz

| Neohříváná | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m³/h) | Doporučená výška instalace (m) |
| RECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| RECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| RECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| RECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| RECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| RECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| RECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| RECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

| Elektrický ohřev | | | |
|-------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m³/h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3 (kW) | Doporučená výška instalace (m) |
| RECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| RECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| RECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |



| Elektrický ohřev | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3 (kW) | Doporučená výška instalace (m) |
| RECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| RECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| RECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| RECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Ohřev vodou | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| RECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 8.74 | | |
| RECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.71 | | |
| RECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 19.13 | | |
| RECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 24.95 | | |
| RECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.5 | | |
| RECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.86 | | |
| RECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 25.24 | | |
| RECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 31.38 | | |

60Hz

| Neohřívání | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) |
| RECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| RECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| RECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| RECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| RECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| RECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| RECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| RECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |

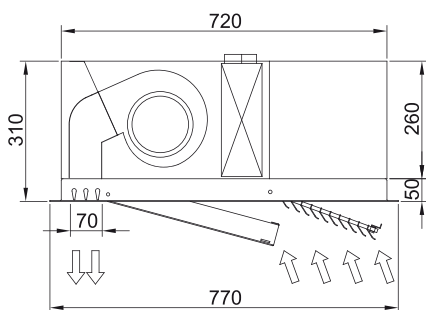
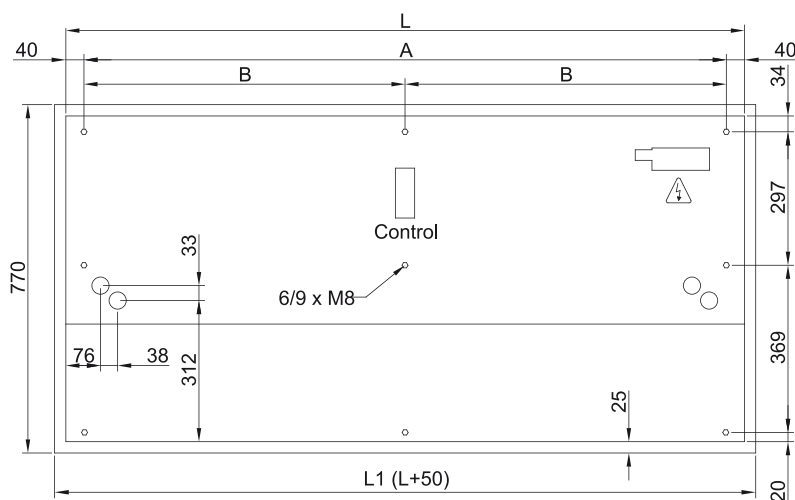


| Elektrický ohřev | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3 (kW) | Doporučená výška instalace (m) |
| RECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| RECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| RECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| RECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| RECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| RECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| RECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Ohřev vodou | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | | |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| RECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 8.74 | | |
| RECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.71 | | |
| RECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 19.13 | | |
| RECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 24.95 | | |
| RECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.5 | | |
| RECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 17.86 | | |
| RECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 25.24 | | |
| RECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 31.38 | | |



Rozmery



| | L | L1 | A | B |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Recessed Windbox 1000 | 1000 | 1050 | 920 | - |
| Recessed Windbox 1500 | 1500 | 1550 | 1420 | 710 |
| Recessed Windbox 2000 | 2000 | 2050 | 1920 | 960 |
| Recessed Windbox 2500 | 2500 | 2550 | 2420 | 1210 |