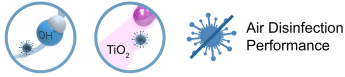




## Ominaisuudet

Recessed Windbox -ilmaverho, joka on erityisesti kehitetty ja suunniteltu asennettavaksi välikattoihin. Ilmaverhossa on kaksinkertainen toiminto ilman ja pintojen desinfiointiin ja puhdistukseen. Se käyttää Kleefan- ja Wellisair-tekniikoita, jotka fotokatalyyysin ja OH - hydroksyyliiradikaalien muodostumisen avulla eliminoivat virukset, bakteerit, hajut ja saastuttavat kaasut, parantaen ilman laatua.



- Yhdistää kaksi patentoitua desinfiointi- ja puhdistustekniikkaa hydroksyyliiradikaalien OH- muodostumisella ja fotokatalyyysin vaikutuksella. Innovatiivinen Wellisair-aktiivitekniikka, jolla tuotetaan tehokkaasti ihmiselle vaarattomia hydroksyyliiradikaaleja, jotka desinfioivat sekä ilman että pinnat ketjureaktion avulla. Kehittyneillä hapetusprosesseilla (AOP) eliminoidaan jopa 99,9% patogeenisistä mikro-organismeista (viruksista ja bakteereista), parannetaan ilman laatua (vähennetään haihtuvia orgaanisia yhdisteitä ja suspendoituneita hiukkasia) ja poistetaan hajut.
- Sisältää yhden biosidipatruunan, jossa on vetyperoksidiliuosta hydroksyyliiradikaalien muodostamiseksi.
- Kleefan-tekniikka fotokatalyyttisesti desinfioivilla puhaltimilla. Pitkäikäisen LEDin UV-A -säteet vaikuttavat turbiinin titaanidioksidiin ja tuottavat reaktiivisia happiradikaaleja (ROS), jotka hapettumis- / pelkistysreaktioiden vaikutuksella eliminoivat monia patogeenisia mikro-organismeja (viruksia ja bakteereja). Mineralisoi suurimman osan kaupunkialueilla olevista epäpuhtauksista, joita ajoneuvot ja teollisuus tuottavat (NOx, SOx, COx, formaldehydit, VOC, yms.).
- Sisältää Advanced Clever Control -ohjelman, jossa toimii desinfiointiohjelma 24 tuntia vuorokaudessa, 4 ilmanlaadun ilmaisimen tasoa ja vetyperoksidibiosidipatruunan vaihtohälytys (kesto noin 3 kuukautta, riippuen olosuhteista). Plug & Play, ohjelmoitava, älykäs, automaattinen, energiansäästötila, PLC:n Modbus RTU...
- Itsekantava kotelorakenne galvanoidusta teräslevystä, valmis asennettavaksi valeskattoon.
- Huoltovapaa alumiiniprofiileista valmistettu imusäleikkö ja puhallusuutin yhdistettynä valkoiseen runkoon värillä RAL 9016. Muita värejä saatavilla pyynnöstä.
- Anodisoidut alumiiniset poistosivекkeet, siiven muotoiset, säädettävissä molempiin suuntiin.
- Kaksoistulokanavassa EC-puhaltimet, jotka toimivat ulkoisella roottorimoottorilla ja matalalla melutasolla. Erittäin vähän kuluttavat tehokkaan hyötysuhteen puhaltimet.
- "P" malli vesilämmitteisellä käämillä. "E" malli sähkösuojatuilla elementeillä, kolme vaihetta integroidulla säädöllä. "A" mallissa ei ole lämmitystä, vain ilma. Valinnainen DX-käämi laajennus.

## Tiedot

50Hz

| Lämmittämätön     |  |                                |
|-------------------|--|--------------------------------|
| Malli             | Nimellinen ilmavirta (m <sup>3</sup> /h) | Suosittelun asennuskorkeus (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                          |

| Sähkölämmitys |  |                               |                                |
|---------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Malli         | Nimellinen ilmavirta (m <sup>3</sup> /h) | Sähkölämmitysteho 400Vx1 (kW) | Suosittelun asennuskorkeus (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   |

| Vesilämmitys        |                             |                                |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Malli               | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Suosittelut asennuskorkeus (m) | Lämmityskapasiteetti 80/60°C (kW) | Lämmityskapasiteetti 60/40°C (kW) | Lämmityskapasiteetti 50/40°C (kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720                        | 2,5-3,8                        | 9.38                              | -                                 | -                                 |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580                        | 2,5-3,8                        | 14.58                             | -                                 | -                                 |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440                        | 2,5-3,8                        | 21.12                             | -                                 | -                                 |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300                        | 2,5-3,8                        | 27.53                             | -                                 | -                                 |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550                        | 3-4,2                          | 11.89                             | -                                 | -                                 |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400                        | 3-4,2                          | 17.29                             | -                                 | -                                 |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100                        | 3-4,2                          | 26.86                             | -                                 | -                                 |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950                        | 3-4,2                          | 33.63                             | -                                 | -                                 |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 8.77                              | -                                 |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 14.02                             | -                                 |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 18.7                              | -                                 |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 23.33                             | -                                 |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550                        | 3-4,2                          | -                                 | 11.27                             | -                                 |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400                        | 3-4,2                          | -                                 | 16.77                             | -                                 |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100                        | 3-4,2                          | -                                 | 24.14                             | -                                 |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950                        | 3-4,2                          | -                                 | 28.84                             | -                                 |
| 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

| Lämmittämätön     |                             |                                |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Malli             | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Suosittelut asennuskorkeus (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                          |

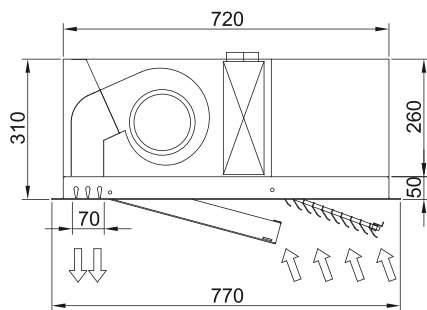
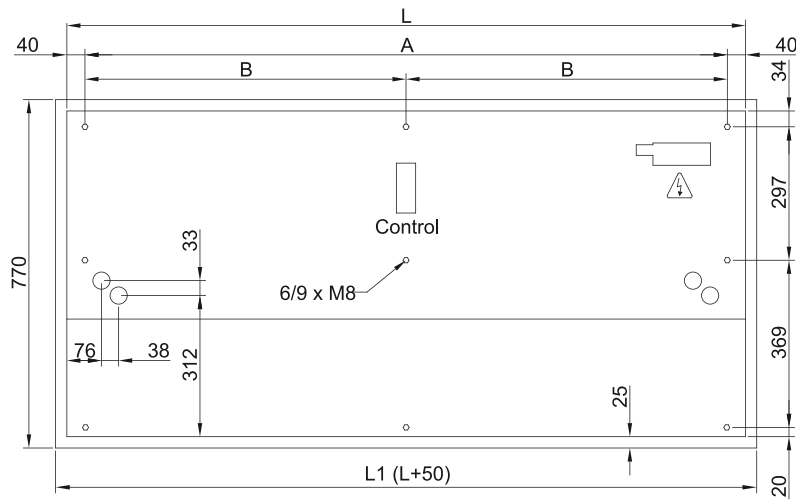


| Sähkölämmitys     |                             |                               |                                |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Malli             | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Sähkölämmitysteho 400Vx1 (kW) | Suosittelut asennuskorkeus (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                          |

| Vesilämmitys        |                             |                                |                                   |                                   |                                   |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Malli               | Nimellinen ilmavirta (m³/h) | Suosittelut asennuskorkeus (m) | Lämmityskapasiteetti 80/60°C (kW) | Lämmityskapasiteetti 60/40°C (kW) | Lämmityskapasiteetti 50/40°C (kW) |
| RECM 1000 P86 OH+FC | 1720                        | 2,5-3,8                        | 9.38                              | -                                 | -                                 |
| RECM 1500 P86 OH+FC | 2580                        | 2,5-3,8                        | 14.58                             | -                                 | -                                 |
| RECM 2000 P86 OH+FC | 3440                        | 2,5-3,8                        | 21.12                             | -                                 | -                                 |
| RECM 2500 P86 OH+FC | 4300                        | 2,5-3,8                        | 27.53                             | -                                 | -                                 |
| RECG 1000 P86 OH+FC | 2550                        | 3-4,2                          | 11.89                             | -                                 | -                                 |
| RECG 1500 P86 OH+FC | 3400                        | 3-4,2                          | 17.29                             | -                                 | -                                 |
| RECG 2000 P86 OH+FC | 5100                        | 3-4,2                          | 26.86                             | -                                 | -                                 |
| RECG 2500 P86 OH+FC | 5950                        | 3-4,2                          | 33.63                             | -                                 | -                                 |
| RECM 1000 P64 OH+FC | 1720                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 8.77                              | -                                 |
| RECM 1500 P64 OH+FC | 2580                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 14.02                             | -                                 |
| RECM 2000 P64 OH+FC | 3440                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 18.7                              | -                                 |
| RECM 2500 P64 OH+FC | 4300                        | 2,5-3,8                        | -                                 | 23.33                             | -                                 |
| RECG 1000 P64 OH+FC | 2550                        | 3-4,2                          | -                                 | 11.27                             | -                                 |
| RECG 1500 P64 OH+FC | 3400                        | 3-4,2                          | -                                 | 16.77                             | -                                 |
| RECG 2000 P64 OH+FC | 5100                        | 3-4,2                          | -                                 | 24.14                             | -                                 |
| RECG 2500 P64 OH+FC | 5950                        | 3-4,2                          | -                                 | 28.84                             | -                                 |
| 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                             |



Mitat



|                       | 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 |