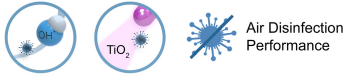




## Ominaisuudet

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 fotokatalyysin ja OH - hydroksyyliiradikaalien muodostumisen avulla eliminoivat virukset, bakteerit, hajut ja saastuttavat kaasut, parantaen ilman laatua.



Air Disinfection  
Performance



- Yhdistää kaksi patentoitua desinfiointi- ja puhdistustekniikkaa hydroksyyliiradikaalien OH- muodostumisella ja fotokatalyysin 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 turbiiniin 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)	Lämmityskapasiteetti 80/60°C (kW)	Lämmityskapasiteetti 60/40°C (kW)	Lämmityskapasiteetti 50/40°C (kW)	Suosittelu asennuskorkeus (m)
RECM 1000 P86 OH+FC	1720	9.38	-	-	2,5-3,8
RECM 1500 P86 OH+FC	2580	14.58	-	-	2,5-3,8
RECM 2000 P86 OH+FC	3440	21.12	-	-	2,5-3,8
RECM 2500 P86 OH+FC	4300	27.53	-	-	2,5-3,8
RECG 1000 P86 OH+FC	2550	11.89	-	-	3-4,2
RECG 1500 P86 OH+FC	3400	17.29	-	-	3-4,2
RECG 2000 P86 OH+FC	5100	26.86	-	-	3-4,2
RECG 2500 P86 OH+FC	5950	33.63	-	-	3-4,2
RECM 1000 P64 OH+FC	1720	-	8.77	-	2,5-3,8
RECM 1500 P64 OH+FC	2580	-	14.02	-	2,5-3,8
RECM 2000 P64 OH+FC	3440	-	18.7	-	2,5-3,8
RECM 2500 P64 OH+FC	4300	-	23.33	-	2,5-3,8
RECG 1000 P64 OH+FC	2550	-	11.27	-	3-4,2
RECG 1500 P64 OH+FC	3400	-	16.77	-	3-4,2
RECG 2000 P64 OH+FC	5100	-	24.14	-	3-4,2
RECG 2500 P64 OH+FC	5950	-	28.84	-	3-4,2
RECM 1000 P54 OH+FC	1720	-	-	8.74	2,5-3,8
RECM 1500 P54 OH+FC	2580	-	-	14.71	2,5-3,8
RECM 2000 P54 OH+FC	3440	-	-	19.13	2,5-3,8
RECM 2500 P54 OH+FC	4300	-	-	24.95	2,5-3,8
RECG 1000 P54 OH+FC	2550	-	-	11.5	3-4,2
RECG 1500 P54 OH+FC	3400	-	-	17.86	3-4,2
RECG 2000 P54 OH+FC	5100	-	-	25.24	3-4,2
RECG 2500 P54 OH+FC	5950	-	-	31.38	3-4,2

60Hz

Lämmittämätön

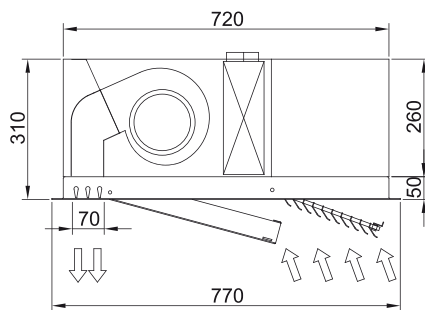
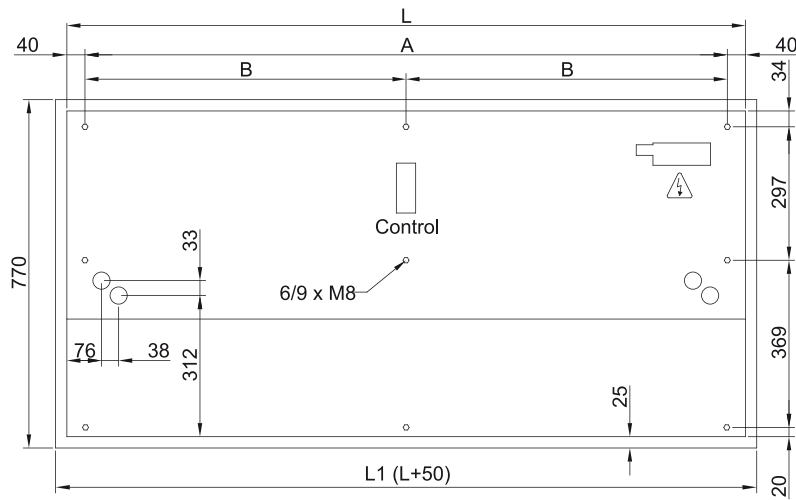
Malli	Nimellinen ilmavirta (m³/h)	Suosittelu asennuskorkeus (m)
RECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
RECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
RECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
RECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
RECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
RECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
RECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
RECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2



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)	Lämmityskapasiteetti 80/60°C (kW)	Lämmityskapasiteetti 60/40°C (kW)	Lämmityskapasiteetti 50/40°C (kW)	Suosittelu asennuskorkeus (m)
RECM 1000 P86 OH+FC	1720	9.38	-	-	2,5-3,8
RECM 1500 P86 OH+FC	2580	14.58	-	-	2,5-3,8
RECM 2000 P86 OH+FC	3440	21.12	-	-	2,5-3,8
RECM 2500 P86 OH+FC	4300	27.53	-	-	2,5-3,8
RECG 1000 P86 OH+FC	2550	11.89	-	-	3-4,2
RECG 1500 P86 OH+FC	3400	17.29	-	-	3-4,2
RECG 2000 P86 OH+FC	5100	26.86	-	-	3-4,2
RECG 2500 P86 OH+FC	5950	33.63	-	-	3-4,2
RECM 1000 P64 OH+FC	1720	-	8.77	-	2,5-3,8
RECM 1500 P64 OH+FC	2580	-	14.02	-	2,5-3,8
RECM 2000 P64 OH+FC	3440	-	18.7	-	2,5-3,8
RECM 2500 P64 OH+FC	4300	-	23.33	-	2,5-3,8
RECG 1000 P64 OH+FC	2550	-	11.27	-	3-4,2
RECG 1500 P64 OH+FC	3400	-	16.77	-	3-4,2
RECG 2000 P64 OH+FC	5100	-	24.14	-	3-4,2
RECG 2500 P64 OH+FC	5950	-	28.84	-	3-4,2
RECM 1000 P54 OH+FC	1720	-	-	8.74	2,5-3,8
RECM 1500 P54 OH+FC	2580	-	-	14.71	2,5-3,8
RECM 2000 P54 OH+FC	3440	-	-	19.13	2,5-3,8
RECM 2500 P54 OH+FC	4300	-	-	24.95	2,5-3,8
RECG 1000 P54 OH+FC	2550	-	-	11.5	3-4,2
RECG 1500 P54 OH+FC	3400	-	-	17.86	3-4,2
RECG 2000 P54 OH+FC	5100	-	-	25.24	3-4,2
RECG 2500 P54 OH+FC	5950	-	-	31.38	3-4,2

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