



Kjennetegn

For installasjon i falske tak og himlinger i industri- og handels-bygg, med innebygget luft- og overflatedesinfeksjon og renseteknologi. Innsenket Dam luftgardin kombinerer Kleenfan og Wellisair-teknologi, som ved fotokatalyse og generering av OH-hydroksylradikaler, eliminerer virus, bakterier, vond lukt og forurensende gasser. Resultatet er bedre luftkvalitet.



Air Disinfection Performance



- Combinerer en dobbelpatentert desinfeksjons- og renseteknologi gjennom generering av hydroksylradikaler OH og effekten av fotokatalyse.
- Innovative Wellisair aktive teknologi med effektiv produksjon av hydroksylradikaler, uskadelig for mennesker, desinfiserer både luft og overflater gjennom en kjemisk kjedereaksjon. Gjennom Avansert oksidasjonsprosess (AOP) elimineres opptil 99,9% av patogene mikroorganismer (virus og bakterier), luftkvaliteten forbedres (gjennom reduksjon av skadelige organiske partikler) og vond lukt fjernes.
- Inkluderer én desinfeksjonspatron med hydrogenperoksid-blanding for å generere hydroksylradikaler.
- Kleenfan-teknologi med fotokatalytiske desinfeksjons-vifter. UVA-stråler fra lang-livede ledlamper, og turbingenerert titandioksid, påvirker reaktive oksygenarter (ROS) til oksidering/reduksjon, og dermed eliminerer et bredt spekter av patogene mikroorganismer (virus og bakterier). Det fører også til mineralisering av de fleste typer forurensning som finnes i urbane områder, og forårsakes av kjøretøy og industri (NOx, SOx, COx, formaldehyder, VOCs, osv.).
- Inkluderer Avansert Smartkontroll med 24-timers operativt desinfeksjonsprogram, 4-trinns luftkvalitetsindikator og alarm ved behov for skifte av desinfiserende hydrogenperoksid-patron (omtrent varighet 3 måneder, avhengig av forhold). Plug&Play, programmerbar, intelligent, automatisk, energisparemodus, Modbus RTU av PLC...
- Kompakt og lavprofil innfelt luftgardin med full gittervisning.
- Selvbærende konstruksjon av foringsrør, laget av galvaniserte stålplater., klar for å bli installert innfelt i et falskt tak.
- Innløpsgitter (fritt for vedlikehold) produsert med aluminiumsprofiler og utblåsningsdyse, integrert i en enkel hvit rammefarge RAL 9016. Andre farger er tilgjengelige ved forespørsel.
- EC Dobbelt-innløps sentrifugalvifter drevet av en ekstern rotormotor med lavt støynivå, med meget effektive lavforbruksvifter.
- "P" type med vannoppvarmet spole. "E" type med elektriske skjermede elementer, tre trinn med integrert regulering. "A" type uten oppvarming, kun luft. Valgfri DX-utvidelsesspole.

Spesifikasjoner

50Hz

Ikke varmet		
Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Anbefalt installasjonshøyde (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

Elektrisk oppvarming			
Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW)	Anbefalt installasjonshøyde (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



Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Elektrisk oppvarming	
		Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW)	Anbefalt installasjonshøyde (m)
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

Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Anbefalt installasjonshøyde (m)	Vannoppvarming		
			Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW)
RDAM ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
RDAM ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
RDAM ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
RDAM ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
RDAM ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
RDAM ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
RDAM ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
RDAM ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
RDAM ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
RDAM ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
RDAM ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
RDAM ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
RDAM ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
RDAM ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
RDAM ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
RDAM ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
RDAM ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
RDAM ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
RDAM ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
RDAM ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
RDAM ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
RDAM ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
RDAM ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38



60Hz

Ikke varmet		
Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Anbefalt installasjonshøyde (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

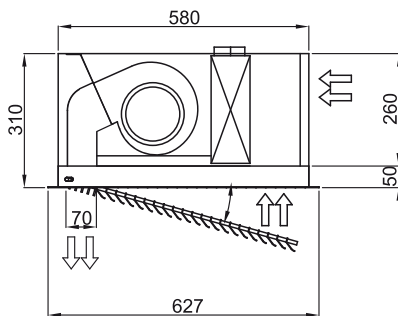
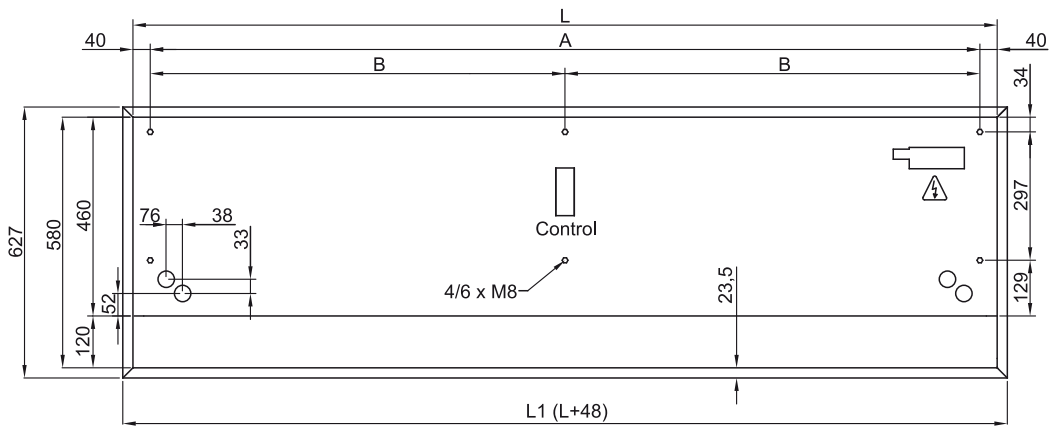
Elektrisk oppvarming			
Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Elektrisk oppvarmingskapasitet 400Vx3 (kW)	Anbefalt installasjonshøyde (m)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
RDAM ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
RDAM ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
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

Vannoppvarming					
Modell	Nominell luftstrøm (m ³ /h)	Anbefalt installasjonshøyde (m)	Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW)
RDAM ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
RDAM ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
RDAM ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
RDAM ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
RDAM ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
RDAM ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
RDAM ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
RDAM ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
RDAM ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
RDAM ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
RDAM ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
RDAM ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
RDAM ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
RDAM ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-



Modell	Vannoppvarming				
	Nominell luftstrøm (m³/h)	Anbefalt installasjonshøyde (m)	Oppvarmingskapasitet 80/60°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 60/40°C (kW)	Oppvarmingskapasitet 50/40°C (kW)
RDAM ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
RDAM ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
RDAM ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
RDAM ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
RDAM ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
RDAM ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
RDAM ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
RDAM ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
RDAM ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38

Dimensjoner



	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