

## Jellemzők

Álmennyezeti telepítésre az ipar és a kereskedelem területén, a levegőt és a felületeket fotokatalízis és hidroxil gyökök segítségével fertőtleníti és tisztító rendszerrel. A süllyesztett Dam légfűgőny ötvözi a Kleenfan és Wellisair technológiákat, melyek a fotokatalízis és a hidroxil gyökök létrehozásának hatásával távolítják el a vírusokat, baktériumokat, kellemetlen szagokat és szennyező gázokat, így javítva a levegő minőségét.



Air Disinfection Performance



- A hidroxil gyökök OH· létrehozásával kialakuló szabadalmaztatott fertőtleníti és tisztító technológiát ötvözi a fotokatalízis hatásával. A forradalmi Wellisair aktív technológia hidroxil gyökök hatékony előállításával, emberekre ártalmatlan láncreakció révén fertőtleníti a levegőt és a felületeket egyaránt. Továbbfejlesztett oxidációs folyamat (AOP) segítségével távolítja el a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) 99,9%-át, javítja a levegő minőségét (csökkentve az illékony szerves vegyületek és a szállópor mennyiségét) és eltávolítja a szagokat.
- Egy fertőtleníti patron tartalmaz hidrogén-peroxid oldattal, a hidroxil gyökök létrehozásához.
- Kleenfan technológia fotokatalitikus fertőtleníti terelőlapáttal. A hosszú élettartamú led UV-A sugárzásával hat a turbina titán-dioxid elemeire, reaktív oxigén származékokat (ROS) létrehozva, melyek ezt követően oxidációs/redukációs hatással eltávolítják a kórokozó mikroorganizmusok (vírusok és baktériumok) széles körét. A városi környezetben jelen lévő, a járművek és az ipar által kibocsátott szennyezőanyagok (nitrogén-, kén-, szén-oxidok, formaldehid, illékony szerves vegyületek, stb.) legnagyobb részét roncsolja.
- Továbbfejlesztett Clever Control vezérlőt tartalmaz 24 órás működő fertőtleníti programmal, 4 szintű levegőminőség jelzővel és a hidrogén-peroxid fertőtleníti patron cseréjére való figyelmeztetéssel (körülbelül 3 hónapig elegendő, a körülményektől függően). Plug & Play, programozható, intelligens, automatikus, energiatakarékos mód, Modbus RTU PLC megoldással...
- Kis méretű és alacsony profilú süllyesztett légfűgőny, teljesen látható ráccsal.
- Önálló ház horganyzott acéllemezben, álmennyezeti telepítésre elkészítve.
- Alumíniumprofilokkal és fűvőkával ellátott (karbantartásmentes) bemeneti rács, egy RAL 9016 fehér színű keretbe integrálva. További színek kérésre elérhetőek.
- EC dupla bemeneti centrifugális ventilátorok külső rotormotoros hajtással és alacsony zajszinttel, rendkívül alacsony fogyasztású, hatékony ventilátorokkal.
- „P” típus vízmelegítő tekerccsel, „E” típus érintésvédelmi elemekkel, három fokozatú beépített szabályozással, „A” típus fűtés nélkül, kizárólag levegővel. Választható DX tekerccs kiegészítés.

## Műszaki adatok

50Hz

Fűtés		
modell	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
RDAM ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	

Elektromos Fűtés		
modell	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8	



**Elektromos Fűtés**

modell	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)	(m)
RDAM ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		

**Vízmelegítés**

modell	(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
RDAM ECM 1000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 1500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 2000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 2500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 1000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 1500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 2000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 2500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 1000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 1500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 2000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 2500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 1000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 1500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 2000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 2500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 1000 P54 OH+FC	8.74				
RDAM ECM 1500 P54 OH+FC	14.71				
RDAM ECM 2000 P54 OH+FC	19.13				
RDAM ECM 2500 P54 OH+FC	24.95				
RDAM ECG 1000 P54 OH+FC	11.5				
RDAM ECG 1500 P54 OH+FC	17.86				
RDAM ECG 2000 P54 OH+FC	25.24				
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	31.38				



60Hz

F?tetlen		
modell	(m <sup>3</sup> /h)	(m)
RDAM ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	

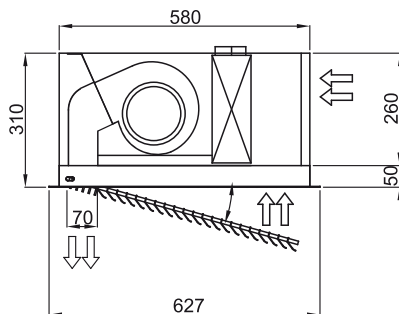
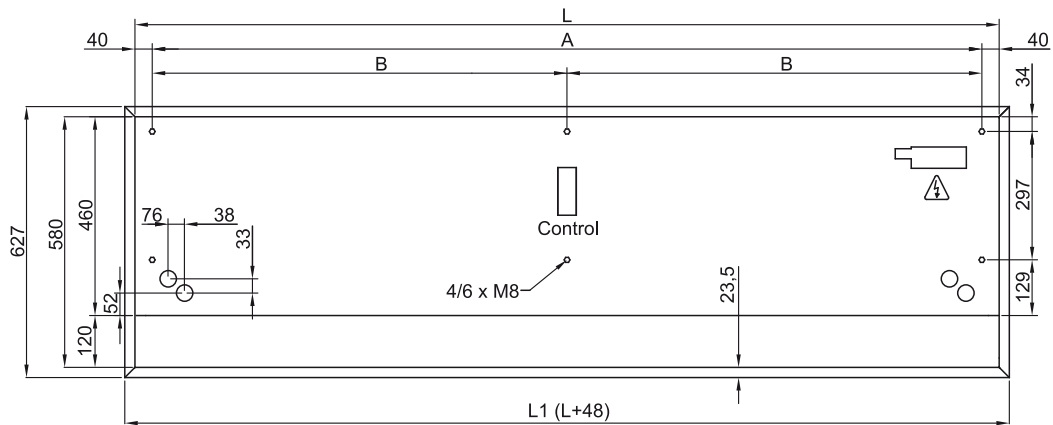
Elektromos F?tés			
modell	(m <sup>3</sup> /h)	(kW)	(m)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
RDAM ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		

Vízmelegítés					
modell	(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
RDAM ECM 1000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 1500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 2000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 2500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 1000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 1500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 2000 P86 OH+FC	-				
RDAM ECG 2500 P86 OH+FC	-				
RDAM ECM 1000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 1500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 2000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 2500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 1000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 1500 P64 OH+FC	-				

Vízmelegítés

modell	(m <sup>3</sup> /h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
RDAM ECG 2000 P64 OH+FC	-				
RDAM ECG 2500 P64 OH+FC	-				
RDAM ECM 1000 P54 OH+FC	8.74				
RDAM ECM 1500 P54 OH+FC	14.71				
RDAM ECM 2000 P54 OH+FC	19.13				
RDAM ECM 2500 P54 OH+FC	24.95				
RDAM ECG 1000 P54 OH+FC	11.5				
RDAM ECG 1500 P54 OH+FC	17.86				
RDAM ECG 2000 P54 OH+FC	25.24				
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	31.38				

Méreték



	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