

Vlastnosti

Pro instalaci do podhledů v průmyslových a komerčních prostorech se systémem dezinfekce a čištění vzduchu a povrchů pomocí fotokatalýzy a OH⁻. Zapuštěná vzduchová clona Dam kombinuje technologie Kleenfan a Wellisair, které prostřednictvím efektu 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 světlové reakce. Pokročilé procesy oxidace (AOP) eliminují až 99,9 % patogenních mikroorganismů (virů a bakterií), zlepšují kvalitu vzduchu (snižují množství těkavých organických sloučenin a suspendovaných částic) a eliminují zápachy.
- Obsahuje jednu dezinfekční náplň s roztokem peroxidu vodíku pro generování hydroxylových radikálů.
- Technologie Kleenfan 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 místních oblastech, produkovaných vozidly a průmyslem (NO_x, SO_x, CO_x, formaldehydy, těkavé 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...
- Kompaktní a nízkoprofilová zapuštěná vzduchová clona s plnou mřížkou.
- Samonosná konstrukce pláště z pozinkované ocelové desky, připraveno k instalaci zapuštění do podhledu.
- Vzduchová mřížka (bez údržby) vyrobena z hliníkových profilů a vyfukovací trysky, integrována do jediného rámu v bílé barvě RAL 9016. Jiné barvy jsou dostupné na vyžádání.
- 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, těmi úrovněmi s integrovanou regulací. Typ "A" bez ohřevu, pouze vzduch. Doplnkové rozšíření o DX cívku.

Specifikace

50Hz

Neohřívání			
Model	(m³/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		

Elektrický ohřev			
Model	(m³/h)	(kW)	(m)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		



Elektrický ohřev				
Model	(m³/h)		(kW)	(m)
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			

Ohřev vodou					
Model	(m³/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				



Ohřev vodou				
Model	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	31.38			

60Hz

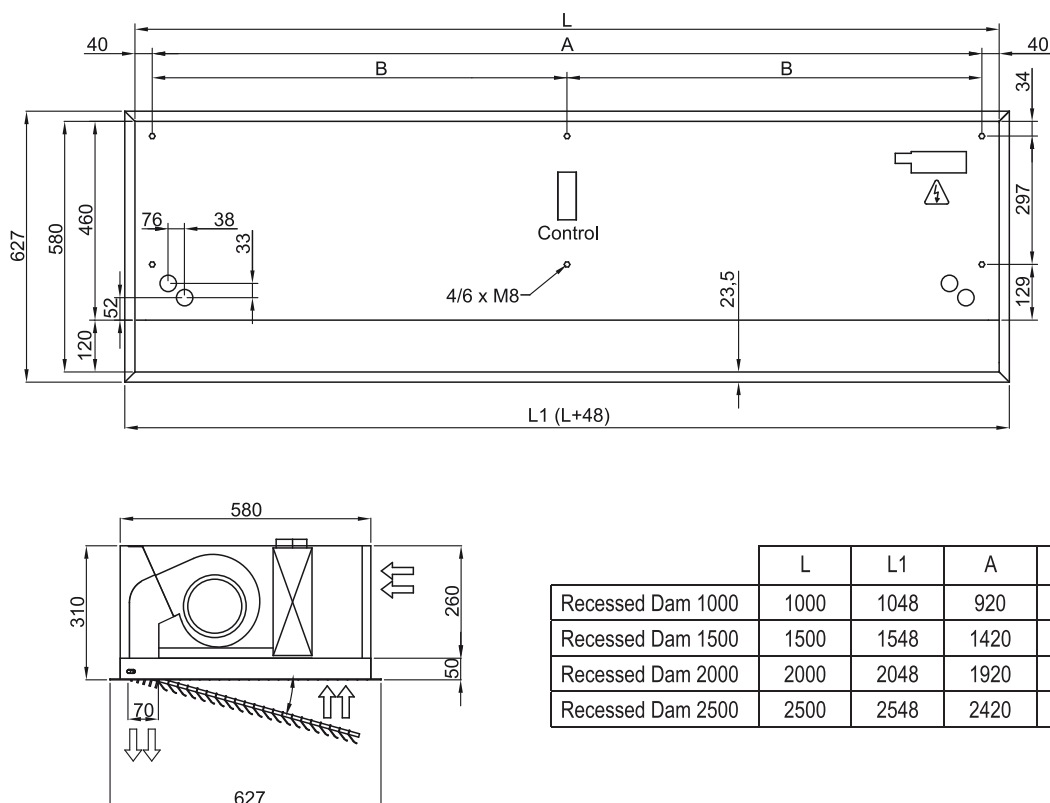
Neohříváná		
Model	(m³/h)	(m)
RDAM ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
RDAM ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
RDAM ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	

Elektrický ohřev			
Model	(m³/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		

Ohřev vodou				
Model	(m³/h)	(m)	(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	-			

Ohřev vodou					
Model	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
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				

Rozm?ry



	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