



Jellemzők

Ipari és kereskedelmi felhasználásra, levegőt és felületeket fertőtleníti és tisztító fotokatalitikus és szabad gyökös rendszerrel. A Dam légfűggőny 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.



- A hidroxil gyökök OH⁻ létrehozásával kialakuló szabadalmaztatott fertőtleníti és tisztító technológiát ötvözi a fotokatalízis hatásával. A forradalmi Wellisair aktív technológia hidroxil gyökök hatékony elállításával, 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 terelőlapátokkal. 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, formaldehidek, illékony szerves vegyületek, stb.) legnagyobb részét roncsolja.
- Továbbfejlesztett Clever Control vezérlő tartalmaz 24 óránként 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...
- Önálló ház horganyzott acéllemezben, szerkezeti epoxi-poliészter festéssel, alapkivitelben RAL9016 fehér színben. Megrendelésre kérhető egyéb színekben vagy rozsdamentes acélból.
- Választhatóan egyedi vétehető előlapon, személyre szabott logók, jelzések, grafika, fényképek, stb. lehetőségével.
- A bemeneti részek az előlap mögött találhatók. Nem igényelnek karbantartást.
- Eloxált alumínium kimeneti lapátok szárnykialakítással, mindkét oldalon 0 és 15° között állítható.
- EC dupla bemeneti centrifugális ventilátorok külső rotormotoros hajtással és alacsony zajszinttel, rendkívül alacsony fogyasztású, hatékony ventilátorokkal.
- „P” típus vízmelegítő tekercsel, „E” típus érintésvédelmi elemekkel, három fokozatú beépített szabályozással, „A” típus fűtés nélkül, kizárólag levegővel. Választható DX tekercs kiegészítés.

Műszaki adatok

50Hz

Fűtetlen		
modell	(m³/h)	(m)
DAM ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 3000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 3000 A OH+FC	3-4,2	
Elektromos Fűtés		



modell	(m³/h)	(kW)	(m)
DAM ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 3000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 3000 E OH+FC	3-4,2		

Vízmelegítés				
modell	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)
DAM ECM 1000 P86 OH+FC	-			
DAM ECM 1500 P86 OH+FC	-			
DAM ECM 2000 P86 OH+FC	-			
DAM ECM 2500 P86 OH+FC	-			
DAM ECM 3000 P86 OH+FC	-			
DAM ECG 1000 P86 OH+FC	-			
DAM ECG 1500 P86 OH+FC	-			
DAM ECG 2000 P86 OH+FC	-			
DAM ECG 2500 P86 OH+FC	-			
DAM ECG 3000 P86 OH+FC	-			
DAM ECM 1000 P64 OH+FC	-			
DAM ECM 1500 P64 OH+FC	-			
DAM ECM 2000 P64 OH+FC	-			
DAM ECM 2500 P64 OH+FC	-			
DAM ECM 3000 P64 OH+FC	-			
DAM ECG 1000 P64 OH+FC	-			
DAM ECG 1500 P64 OH+FC	-			
DAM ECG 2000 P64 OH+FC	-			
DAM ECG 2500 P64 OH+FC	-			
DAM ECG 3000 P64 OH+FC	-			
DAM ECM 1000 P54 OH+FC	8.74			
DAM ECM 1500 P54 OH+FC	14.71			



Vízmelegítés				
modell	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)
DAM ECM 2000 P54 OH+FC	19.13			
DAM ECM 2500 P54 OH+FC	24.95			
DAM ECM 3000 P54 OH+FC	30.54			
DAM ECG 1000 P54 OH+FC	11.5			
DAM ECG 1500 P54 OH+FC	17.86			
DAM ECG 2000 P54 OH+FC	25.24			
DAM ECG 2500 P54 OH+FC	31.38			
DAM ECG 3000 P54 OH+FC	37.16			

60Hz

Fűtlen		
modell	(m³/h)	(m)
DAM ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECM 3000 A OH+FC	2,5-3,8	
DAM ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	
DAM ECG 3000 A OH+FC	3-4,2	

Elektromos Fűtés			
modell	(m³/h)	(kW)	(m)
DAM ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECM 3000 E OH+FC	2,5-3,8		
DAM ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		
DAM ECG 3000 E OH+FC	3-4,2		

Vízmelegítés				
modell	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)
DAM ECM 1000 P86 OH+FC	-			



Vízmelegítés					
modell	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
DAM ECM 1500 P86 OH+FC	-				
DAM ECM 2000 P86 OH+FC	-				
DAM ECM 2500 P86 OH+FC	-				
DAM ECM 3000 P86 OH+FC	-				
DAM ECG 1000 P86 OH+FC	-				
DAM ECG 1500 P86 OH+FC	-				
DAM ECG 2000 P86 OH+FC	-				
DAM ECG 2500 P86 OH+FC	-				
DAM ECG 3000 P86 OH+FC	-				
DAM ECM 1000 P64 OH+FC	-				
DAM ECM 1500 P64 OH+FC	-				
DAM ECM 2000 P64 OH+FC	-				
DAM ECM 2500 P64 OH+FC	-				
DAM ECM 3000 P64 OH+FC	-				
DAM ECG 1000 P64 OH+FC	-				
DAM ECG 1500 P64 OH+FC	-				
DAM ECG 2000 P64 OH+FC	-				
DAM ECG 2500 P64 OH+FC	-				
DAM ECG 3000 P64 OH+FC	-				
DAM ECM 1000 P54 OH+FC	8.74				
DAM ECM 1500 P54 OH+FC	14.71				
DAM ECM 2000 P54 OH+FC	19.13				
DAM ECM 2500 P54 OH+FC	24.95				
DAM ECM 3000 P54 OH+FC	30.54				
DAM ECG 1000 P54 OH+FC	11.5				
DAM ECG 1500 P54 OH+FC	17.86				
DAM ECG 2000 P54 OH+FC	25.24				
DAM ECG 2500 P54 OH+FC	31.38				
DAM ECG 3000 P54 OH+FC	37.16				



Méreték

