

Desinfektion af luft for maksimal infektionsbeskyttelse

Luftrensningseenhed - LTG UVC *SterilVentilation*



LTG UVC *SterilVentilation* reducerer smittefaren for personer via aerosolbundne vira (f. eks. Corona og influenza) på en pålidelig og sikker måde. Enheden er meget stille og er hermed velegnet til alle slags rum.



steril
ventilation

- Vedligeholdelsesfri vedvarende drift med maksimal personbeskyttelse via verificeret UV-C-afskærmning
- Ozon- og kemikaliefri desinfektion af luften i et rum (patentanmeldt) –
- Støjsvag og effektiv rumgennemstrømning med god LTG-ventilations- og gennemstrømningsteknik op til 950 m³/h
- Virker på få sekunder via højtydende UV-C-lavtryksstråler
- Fås som gulv-, væg- eller loftsenhed



Vira- og kemikaliefri



bis
16000 Std.
Vedligeholdelsesfri vedvarende drift



Støjsvag
DIN 16798-1



Garanteret UV-C-beskyttelse
ISO 15858

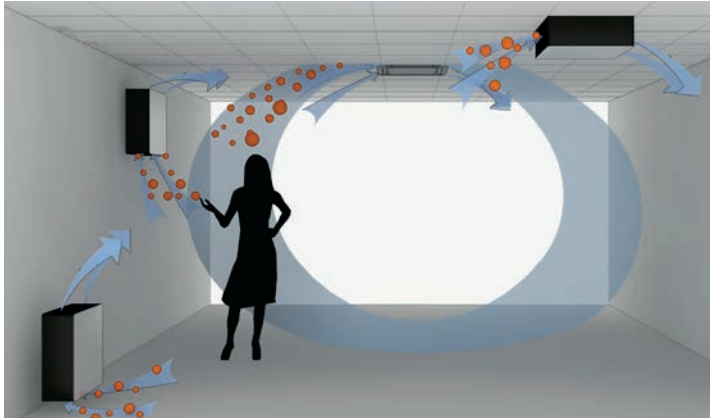


Optimal rumgennemstrømning
bis
950m³/h



Made in Germany

Infektionsrisikoen i rum som følge af vira og bakterier stiger, når der ikke er tilstrækkelig tilførsel af frisk luft. Ved hjælp af luftrensningseenheder som **LTG UVC SterilVentilation** reduceres virusbelastningen betydeligt i disse tilfælde. Den indbyggede, højtydende UV-C-lavtrykstråler deaktiverer beviseligt op til 99,99 % af alle kim og vira. Den gode LTG-gennemstrømningsteknologi sikrer i den forbindelse en stille og effektiv rumgennemstrømning.



Den effektive rumgennemstrømning garanterer maksimal deaktivering af aerosolbundne vira.

Kendetegn

- Ozon- og kemikaliefri, usynlig, naturlig, lugtneutral stråling via effektiv UV-C-lavtryksstråler
- Vedligeholdelsesfri vedvarende drift – ingen udskiftning og bortskaffelse af kontamineret HEPA-filter nødvendig
- Problemløs ibrugtagning i alle rum som gulv-, væg- eller lofts-enhed lige til at slutte til strøm.
- Gennemprøvet UV-C-afskræmning i henhold til DIN EN ISO 15858 garanterer ufarlig vedvarende drift i personers nærvær
- flertrinsdrift med valgbar Silent-Mode (alt efter model)
- LED-visning til visuel overvågning af funktioner
- Made in Germany – LTG effektiv luftteknik og UV-C-komponenter i høj kvalitet

Produktdata

	BG 400	BG 1000
Mål [mm]		
Væg-/lofts-enhed (BxHxD/LxBxH)	600x600x220	1230x600x220
Gulvenhed (BxHxD)	600x655x220	1230x655x220
Loftsintegreret (BxLxD)	595x595x220	-
Loftsintegreret (med tilpasningsvinkel)	620x620x220	-
Volumenstrøm (maks.)	300 m ³ /h	950 m ³ /h
Støjniveau L_{pA}¹⁾	28 ²⁾ ...45 ³⁾ dB(A)	
Elforbrug	66 W	116 W
Netspænding	230 V / 50 Hz	
Vægt	19 kg	25 kg
Levetid pære	op til 16 000 t	

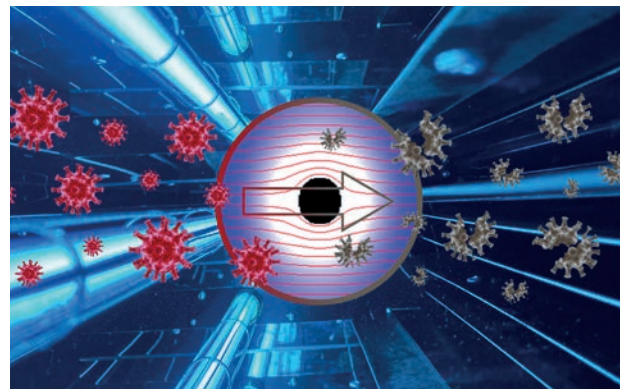
¹⁾ ved 8 dB rumdæmpning

²⁾ Silent-Mode

³⁾ 700 m³/h

Perfekt til

- Detailhandel
- Børnehaver, skoler og uddannelsesinstitutioner
- Kontorer og konferencerum
- Modtagelses- og venteværelser
- Sports- og wellnessinstitutioner
- Behandlings- og plejehospitaler
- Hotel og gastronomi



Funktionsmåde UV-C-desinfektion

Anbefalet antal UVC SterilVentilation *

Luftkvalitet [luftudskiftning/t]	Vinduesudluftning		
	åbnet vindue		
Stødulftning	0,25		
	0,50		
	0,75		
	1,00		
	1,25		
	1,50		
	1,75		
mekanisk udluftning	2,00		
	2,25		
	2,50		
	2,75		
3,00			
Rumstørrelse [m ²]	24	48	72
Personantal [-]	2 3 5	3 6 9	6 9 12

□ ingen enhed ■ 1 UVC-400 ■ 2 UVC-400/ 1 UVC-1000

* Baseret på model RWTH Aachen, 2020 (volumenstrøm 300 m³/h, rumhøjde 2,8 m, opholdstid 8 t)

