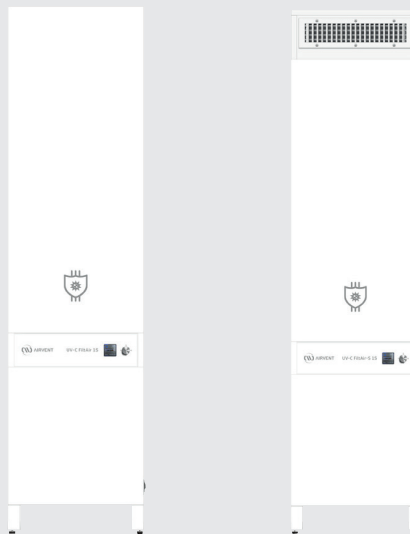


UV-C Air
Steriliseringsenhet
Serie for innendørs
bruk

UV-C
FiltAir
UV-C
FiltAir-S



Bildet viser UV-C FiltAir 15 (venstre) og UV-C FiltAir-S 15 (høyre).

Beskrivelse

UV-C FiltAir air steriliseringsenhet utviklet av Airvent tilbyr en enkel og effektiv løsning for eliminering av luftbårne virus, samtidig som rommet enheten brukes i er trygt å oppholde seg i. Enheten utfører en mekanisk separering i operasjonens første fase: luftfilteret fjerner solide smittekilder, og i andre fase dreper UV-C strålingen patogener som kommer gjennom filteret. UV-C strålingen er innenfor de korte bølgelengdene av naturlig lys. Når brukt korrekt fungerer den som en trygg og effektiv desinfiserer fordi de korte bølgelengdene av ultrafiolette stråler på 253,7 nm skader patogenene's DNA som forhindrer dem fra å kunne infisere. Bakteriene, virusene og mugg-sporene som utsettes for UV-C stråling dør. Andre patogener krever ulike doser UV-C lys, men ved å bruke det rette UV-C lyskilden kan en steriliseringsrate på 99,9% oppnås.

Bruk

Vi anbefaler å bruke Airvent's UV-C filt air sterilisator i følgende miljøer.

Sykehus, legekontorer, skjønnhet og velvære, kontorlokaer, handelslokaler, utdanningslokaler, sportslokaler

Varianter

UV-C FiltAir: Anbefalt for rom med takhøyde på maks 3 meter, luft blåses vertilakt på toppen av enheten.

UV-C FiltAir-S: Anbefalt for rom med takhøyde høyere en 3 meter, luft blåses horisontalt på toppen av enheten.

UV-C FiltAir enhetene er malt hvit (RAL 9003) eller antrasitt (RAL 7016)

Produktets fordeler

- Krever minimalt med plass
- Ved å sirkulere luften i rommet (opp til 5 ganger i timen) steriliserer den rommet effektivt.
- Opererer stille takket være de energisparende EC viftene.
- Enkelt vedlikehold. Aluminiumsdekslene er lette å rengjøre, de er malt med UV-ressistent pulverlakk (c4 corrosion class)
- Enheten er produsert for å effektivt rens luften i mindre rom.

* UV-C Filtair skal ikke brukes for sterilisering av overflater i rommet, den erstatter ikke normale hygieneregler, og da spesielt ikke de som er bestemt av loven.

Fordeler

- Enheten kan deaktivere patogenene som har kommet gjennom filteret. Prosessen skaper ikke skadelige biprodukter.
- Det er ingen ozonformasjon.
- Grunnet den effektive filtreringen og UV-C strålingen forlater luften enheten nesten helt fri for patogener.
- Skaper fordelaktig luftbevegelse ved å presse luftbårne partikler nedover og kontinuerlig sirkulere og rens rommet.
- Airvent's Filtair luftsterilisator er lukket som gjør den mulig å benytte på legekontorer, venterom og pasientrom på sykehus. I motsetning til andre UV-C maskiner (brukt i medisinske settinger) som ikke tillater bruk der mennesker oppholder seg.

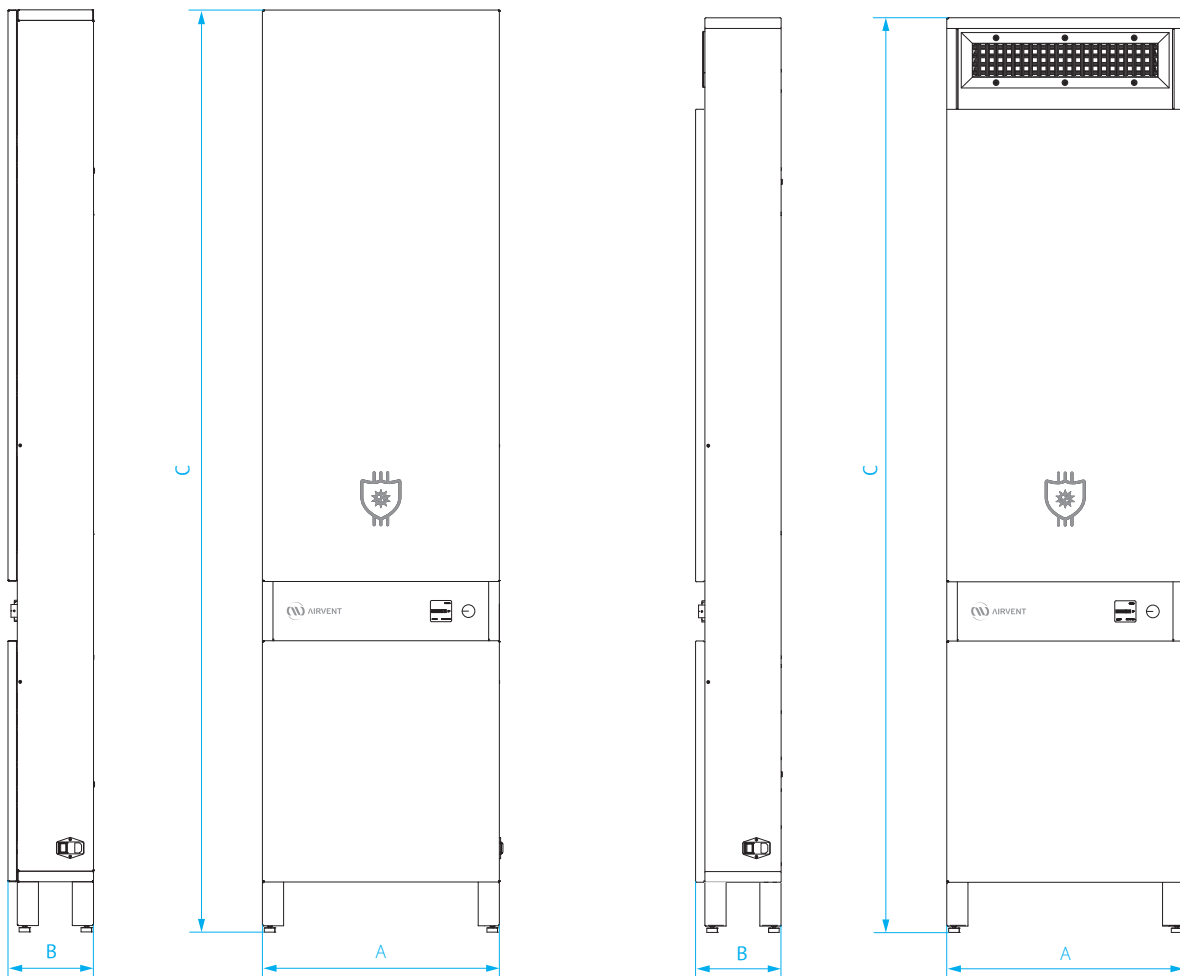
Tekniske spesifikasjoner

Type	Nominell luftmengde [m³/h]	Anbefalt romstørrelse		Filter type	Filterstørrelse [mm]	Filter mengde	Strøm [V]	Forbruk [W]	Støynivå**
		Takhøyde [m]	[m²]						L _{PA} [dB(A)]
UV-C FiltAir 15	50-200	<3	15	M6	502x502-22	1pc	230	71,0-77,5	25-36
UV-C FiltAir-S 15		>3						24-35	
UV-C FiltAir 30	50-400	<3	30		502x756x22			133,4-153,6	28-46
UV-C FiltAir-S 30		>3							29-45
UV-C FiltAir 45	100-600	<3	45		129,9-206,3	20-45			
UV-C FiltAir-S 45		>3				19-44			
UV-C FiltAir 75	200-1000	<3	75		502x502-22	2pc		209,8-282,8	23-44
UV-C FiltAir-S 75		>3						22-43	

* 5 luftutskiftninger pr time

** Avhengig av nivå valgt fra lavest til høyest +/- 3dB (A) avhengig av rommet (design og størrelse) Målt fra en avstand på 2,5 m og en høyde på 15 m.

Dimensjoner



UV-C FiltAir	Produkt	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt* [kg]
15	UVC-FA	560	200	2180	29
30		820	200	2180	35
45		820	250	2180	37
75		1200	300	2180	57

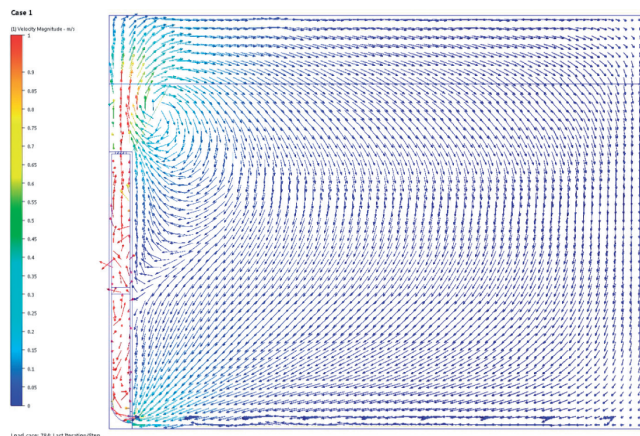
* Produktvekten er uten lysrør og ben

UV-C FiltAir-S	Produkt	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt* [kg]
15	UVC-FA-S	560	200	2150	31
30		820	200	2200	43
45		820	250	2250	50
75		1200	300	2300	75

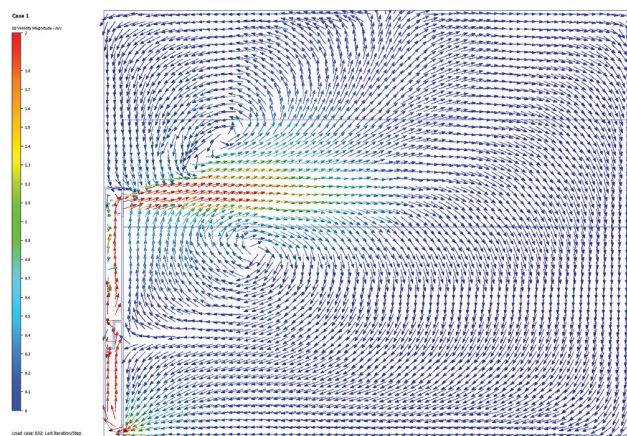
* Produktvekten er uten lysrør og ben

Luftbevegelse

CFD simulasjon av luftbevegelsen generert av UV-C Filtair plassert mot vegg.

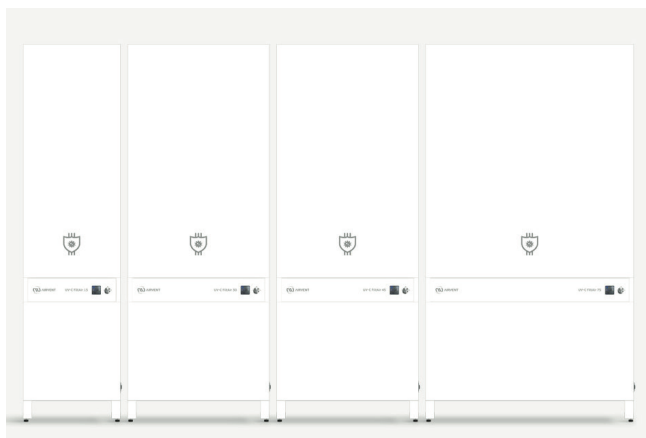


Figur 1
UV-C FiltAir

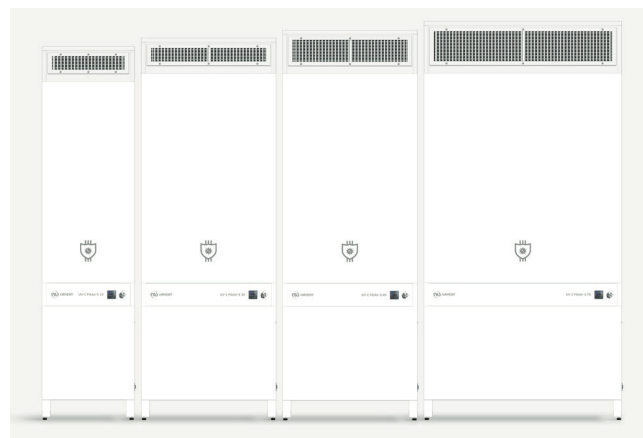


Figur 2
UV-C FiltAir-S

Typer



Figur 3
UV-C FiltAir Serie



Figur 4
UV-C FiltAir-S Serie

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA	-XX	-XXX
Produkt akronym:	UVC-FA		
Størrelse:		15	
		30	
		45	
		75	
Farge:	Hvit (RAL 9003)	-	
	Antrasitt (RAL 7016)	ANT	
Eksempel:	UVC-FA-75-ANT		

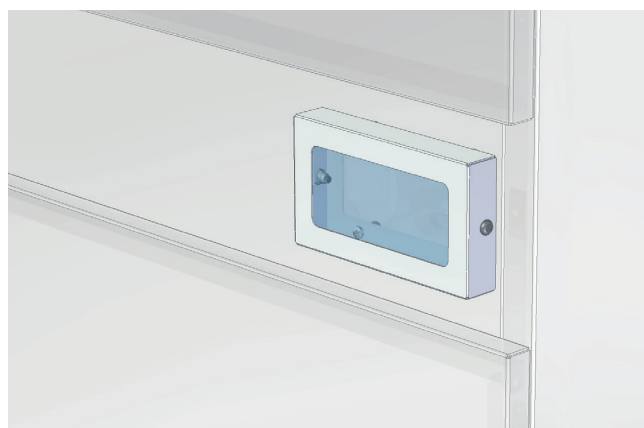
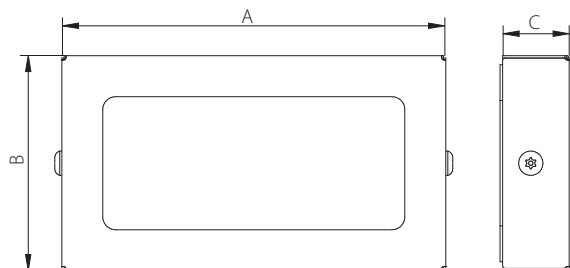
Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA	-XX	-X	-XXX
Produkt akronym::	UVC-FA		-S	
Størrelse:		15		
		30		
		45		
		75		
Farge:		Hvit (RAL 9003)	-	
		Antrasitt (RAL 7016)	ANT	
Eksempel:	UVC-FA-75-S-ANT			

Alternativt tilbehør

Dekselplate

Dekselplaten forhindrer uautorisert tilgang til kontroller og operasjons tid- telleren på enheten.



Dimensjoner

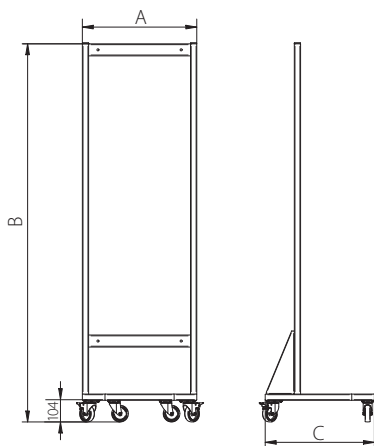
UV-C FiltAir	Dekselplate				
	Produkt akronym	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt [kg]
15	UVC-FA-LOCK	84	100	26	0,23
30		150	84	26	0,31
45					
75					

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA-LOCK	-XX	-XXX
Produkt akronym:	UVC-FA-LOCK		
Størrelse:		15	
	UV-C FiltAir 30/45/75	-	
Farge:	Hvit (RAL 9003)	-	
	Antrasitt (RAL 7016)		ANT
Eksempel:	UVC-FA-LOCK-15-ANT		

Flyttbar ramme

Ved montert på den mobile rammen kan enheten flyttes og kan plasseres på ønsket plass i rommet for effektiv sterilisering.



Dimensjoner

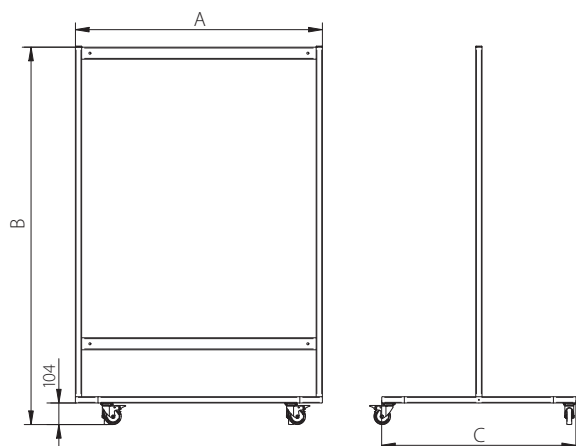
UV-C FiltAir	Mobil ramme				
	Produkt akronym	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt [kg]
15	UVC-FA-MOBIL	550	1818	525	14
30		810	1818	525	16
45		810	1818	575	16,2
75		1190	1818	625	18,8

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA-MOBIL	-XX	-XXX
Produkt akronym:	UVC-FA-MOBIL		
Størrelse:		15	
		30	
		45	
		75	
Farge:	Hvit (RAL 9003)	-	
	Antrasitt (RAL 7016)		ANT
Eksempel:	UVC-FA-MOBIL-75-ANT		

Dobbel mobil ramme

Den doble mobile rammen tillater bruk av to enheter. Denne brukes i tilfeller der rommet størrelse krever større kapasitet. Utstyret må bestilles med en luft deflektor.



Spesifikasjoner

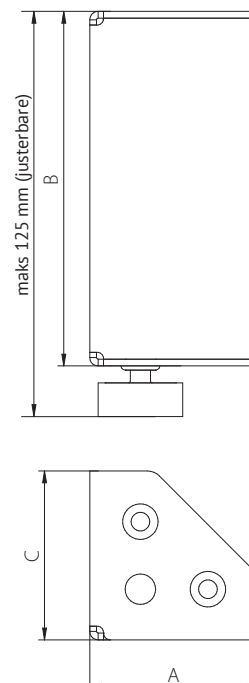
Bestillingskode:	UVC-FA-MOBIL2	-XX	-XXX
Produkt akronym:	UVC-FA-MOBIL2		
Størrelse:		45	75
Farge:		Hvit (RAL 9003)	
		Antrasitt (RAL 7016)	ANT
Eksempel:	UVC-FA-MOBIL2-75-ANT		

Dimensjoner

UV-C FiltAir	'Dobbel mobil ramme				
	Produkt akronym	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt [kg]
45	UVC-FA-MOBIL2	810	1818	840	16,9
75		1190	1818	936	19,5

Ben (4 i ett sett)

Valgfritt tilbehør, enheten må monteres på veggen uansett. Benyttes der veggen ikke har god nok bærende evne.



Dimensjoner

UV-C FiltAir	Ben				
	Produkt akronym	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Vekt [kg]
15	UVC-FA-FMOUNT	50	105	50	0,25
30					
45					
75					

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA-FMOUNT	-XXX
Produkt akronym:	UVC-FA-FMOUNT	
Farge:	Hvit (RAL 9003)	-
	Antrasitt (RAL 7016)	ANT
Eksempel:	UVC-FA-FMOUNT-ANT	

Timer

Den digitale timeren, utstyrt med 230V uttak kan brukes når programmerbar operasjon er nødvendig. Når denne brukes muliggjøres pre-programmert bruk. Tilgjengelige modus: ukentlig, daglig, timer og tilfeldig.

LxWxH (mm): 76x102x54



Teknisk karakteristikk

UV-C FiltAir	Timer				
	Produkt akronym	Strøm [V]	IP	Maks strøm [W]	Operasjons temperatur: [°C]
15	TMR-230V	230	IP20	1800	0-40
30					
45					
75					

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	TMR-230V
Produkt akronym:	TMR-230V
Klirás példa:	TMR-230V

Reservedeler

UV-C fluoriserende lampe

UV-C FiltAir	UV-C fluoriserende lampe		
	Produkt akronym	pc/enhet	Utskiftning/år
15	UVC-LAMP-30W-AV	2	1*
30		4	1*
45		4	1*
75		6	1*

* Varigheten på UV-C fluoriserende lamper er 8000 timer, og den bør byttes ut årlig ved varlig bruk. De fluoriserende lampene må skiftes ut hver 8000 time!

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-LAMP-30W-AV
Produkt akronym:	UVC-LAMP-30W-AV
Eksempel:	UVC-LAMP-30W-AV

Filter

UV-C FiltAir	Panelfilter with metal frame			
	Produkt akronym	Størrelse (mm)	pc/enhet	utsiftning/år
15	UVC-FA-FILT	502x502x22	1	2
30		502x756x22	1	2
45		502x756x22	1	2
75		502x502x22	2	2

UV-C FiltAir	Aktivt kullfilter materiale			
	Produkt akronym	Størrelse (mm)	pc/enhet	utsiftning/år
15	UVC-FA-CARB	504x185	2	1
30		764x185	2	1
45		764x235	2	1
75		1144x285	2	1

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA-FILT	-XX
Produkt akronym:	UVC-FA-FILT	
Størrelse:	UV-C FiltAir 15	15
	UV-C FiltAir 30	-
	UV-C FiltAir 45	-
	UV-C FiltAir 75	15
Eksempel:	UVC-FA-FILT-15	

Spesifikasjoner

Bestillingskode:	UVC-FA-CARB	-XX
Produkt akronym:	UVC-FA-CARB	
Størrelse:		15
		30
		45
		75
Eksempel:	UVC-FA-CARB-15	

Asker ventilasjon AS er leverandør av AirVent produkter.

Asker Ventilasjon AS ble etablert 2003. Frem til 2008 var hovedvirksomheten oppstart, funksjonskontroll og innregulering av ventilasjonssystemer.

AVAS har utført oppdrag i alle Norges fylker og i tillegg har vi også erfaring av internasjonalt arbeid i Sverige, Finland, Tyskland, Frankrike, Ungarn, Slovenia, Iran, De Forente Arabiske Emirater, Kongo Brazzaville, USA, Canada, Singapore og Sør Korea.

I 2021 er vi 11 ansatte. Alle ventilasjonsteknikkerne er sertifisert i Sverige. Sertifisering gjøres i Sverige, da det ikke finnes noen lignende sertifisering i Norge.

I 2008 startet vi i tillegg et samarbeid med Klimatbyrå AB, med fokus på salg av luftfordelingsutstyr.

Vi i AVAS har veldig stor ekspertise for å avgjøre hvis et ventilasjonsprodukt er av god kvalitet. AVAS kan sertifisere at Klimatbyrå AB har markedets beste kvalitetsprodukter.

2020 ble det et økt fokus på luftrensning, på grunn av Covid-19 pandemien.

AVAS har en avtale med AirVent for salg av den unike luftsterilisator serien UV-C FiltAir.

FiltAir er unik, da den eliminerer alle luftbårne virus, bakterier, muggsopp og midd, uten å bilde noen form for Ozon. Den er med å begrense spredning av fremfor alt Covid-19, men også gjøre et bedre inn klima for personer med følsom helse, så som for eksempel støv allergi.

Hos AVAS kan du kjøpe produktet og alle vedlikeholds og reservedeler. Dere kan også bestille hjelp med installasjon og / eller gjøre en serviceavtale.



ASKER VENTILASJON AS

Asker Ventilasjon AS Orgnr: 985779686 Ravnsborgveien 33 1395 Hvalstad Tlf 91120304