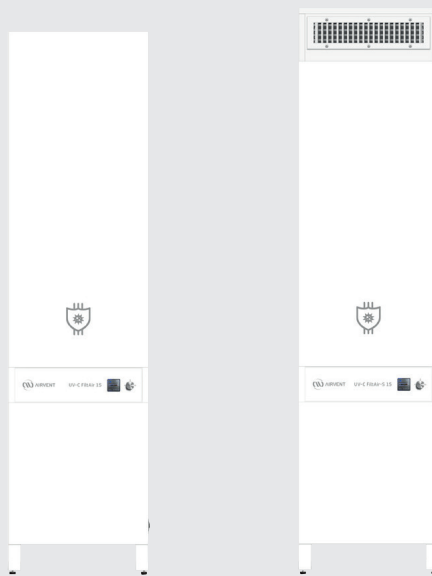


Gama de dispozitive de sterilizare aer UV-C int.

UV-C FiltAir
UV-C FiltAir-S



Înregistrat în Ungaria, sub procedură de brevetare.

Imaginea prezintă UV-C FiltAir 15 (stânga) și UV-C FiltAir-S 15 (dreapta).

Descriere

Gama de sterilizatoare aer în spațiu închis UV-C FiltAir oferă o soluție eficientă pentru eliminarea din aer a virusilor, agenților patogeni bacterieni și a sporilor fungici, în timp ce camera poate fi utilizată conform destinației și șederea în interior este sigură. Dispozitivul asigură o curățare mecanică în prima fază de funcționare, separând contaminanții solizi din aer, urmând ca în a doua fază să elimine cu radiații UV-C puternice agenții patogeni care au trecut prin filtru. Radiațiile ultraviolete se încadrează în banda de unde scurte a spectrului luminii naturale, a cărei rază în intervalul de 200 - 280 nm se numește radiație UV-C. Aceasta, atunci când este aplicată în mod corespunzător, poate fi utilizată în condiții de siguranță și în mod eficient pentru dezinfectare, deoarece distruge materialul ereditar al agenților patogeni, împiedicând capacitatea lor de infectare ulterioară. Sub influența luminii UV-C, bacteriile, virusii și spori fungici iradiați sunt eliminați din cauza energiei absorbite, însă diferă cantitatea de doză de iradiere necesară pentru distrugerea fiecărui agent patogen. Prin utilizarea corectă a sursei de lumină UV-C, sterilizarea poate fi realizată în proporție de 99,99%.

Domenii de utilizare

Vă recomandăm utilizarea gamei de dispozitive UV-C FiltAir în scopuri medicale, pentru activități de catering, înfrumusețare, birouri, comerț cu amănuntul, în unități educaționale, culturale și de sport, precum și în alte spații publice.

Variante și modele

UV-C FiltAir: În interior, în spații cu o înălțime de max. 3 metri, cu direcție de evacuare în sus.

UV-C FiltAir-S: pentru spații cu o înălțime de peste 3 metri cu evacuare pe orizontală. Funcția suflantă poate fi ajustată cu ajutorul grilei de aer cu lamelă reglabilă.

Ambele versiuni sunt disponibile cu acoperire cu pulbere din aluminiu cu rezistență la UV în culorile alb (RAL 9003) și antracit (RAL 7016).

Caracteristici principale

- dimensiuni mici, aspect discret
- sterilizarea eficientă a aerului în cameră cu recirculare de până la 5 ori pe oră
- ventilatoare silențioase, cu economie de energie ale camerei cu presiune CE
- întreținere ușoară
- Acoperire cu pulbere din aluminiu, rezistentă la UV (rezistență la coroziune C4)
- ușor de curățat
- dispozitivul este potrivit pentru sterilizarea eficientă a aerului din interior*

* Dispozitivul nu este potrivit pentru dezinfectarea suprafețelor, nu înlocuiește respectarea regulilor de igienă de bază și prevăzute de lege, mai degrabă vine în completarea lor

Avantaje

- Neutralizează agenții patogeni care au trecut prin filtru fără produse secundare dăunătoare.
- Emite aer sterilizat fără formarea de ozon.
- Creează o mișcare de aer avantajoasă care antrenează în jos particulele aeropurtate, curățând continuu aerul camerei printr-un flux omogen prin dispozitiv.
- Emițătoarele UV-C sunt amplasate într-un spațiu închis optic. Ca urmare, dispozitivul poate fi utilizat continuu în orice spațiu interior (de exemplu, camere de consultație, săli de așteptare, săli pentru pacienți), spre deosebire de emițătoarele UV-C utilizate frecvent în unități medicale (de exemplu, săli de operație), în cursul utilizării acestora nefiind permis accesul persoanelor în interior.

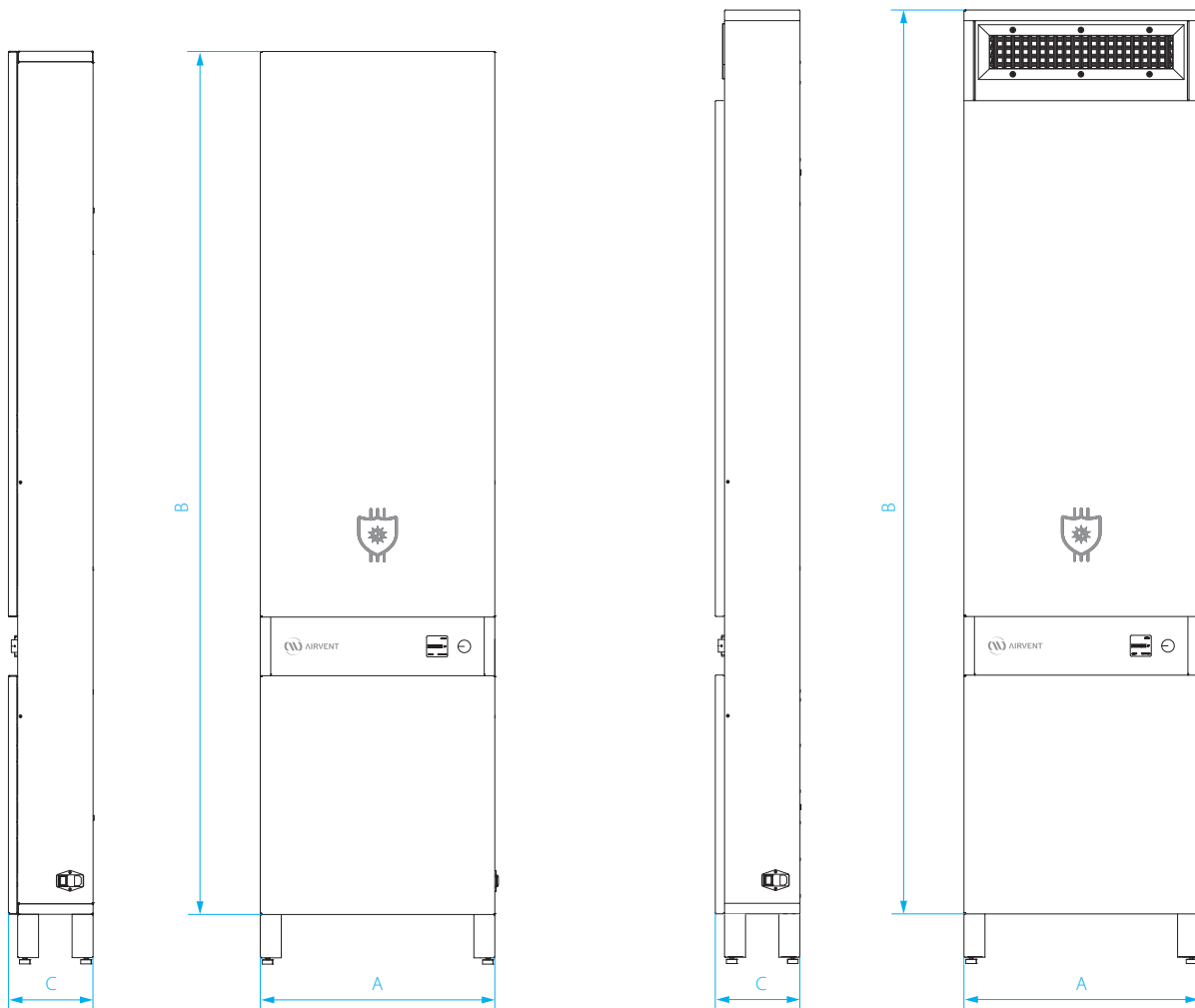
Caracteristici tehnice

Tipul	Debit aer [m ³ /h]	Spațiu recomandat		Calitate filtru	Dimensiune filtru [mm]	Cantitate filtru	Tensiune alimentare	Putere absorbită [W]	Nivel zgomot** L _w [dB(A)]
		înălțime	suprafață*						
UV-C FiltAir 15	50-200	până la 3 m	15 m ²	M6	502x502-22	1 buc	230 V 50 Hz	71-78	25-36
UV-C FiltAir-S 15		peste 3 m							25-35
UV-C FiltAir 30	50-400	până la 3 m	30 m ²		502x756x22			133-154	28-46
UV-C FiltAir-S 30		peste 3 m							28-45
UV-C FiltAir 45	100-600	până la 3 m	45 m ²		502x756x22	130-206		23-45	
UV-C FiltAir-S 45		peste 3 m						23-44	
UV-C FiltAir 75	200-1000	până la 3 m	75 m ²		502x502-22	210-283		23-44	
UV-C FiltAir-S 75		peste 3 m						23-43	

* La ventilație de 5 ori pe oră.

** Puterea sonoră - de la cel mai scăzut nivel la cel mai înalt nivel, în funcție de volumul de aer setat. +/- 3 dB (A) în funcție de cameră (design, calitate carcasă, dimensiune). Măsurată la o înălțime de 1,5 m de la o distanță de 3 m.

Dimensiuni



UV-C FiltAir	Cod produs	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Masă* [kg]
15	UVC-FA	560	2060	200	29
30		820	2060	200	35
45		820	2060	250	37
75		1200	2060	300	57

* Greutatea produsului este indicată fără tuburi UV și picioare.

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

* Greutatea produsului este indicată fără tuburi UV și picioare.

Dinamica aerului

Simularea CFD a aerului circulat într-o cameră prin dispozitivul amplasat lângă perete.

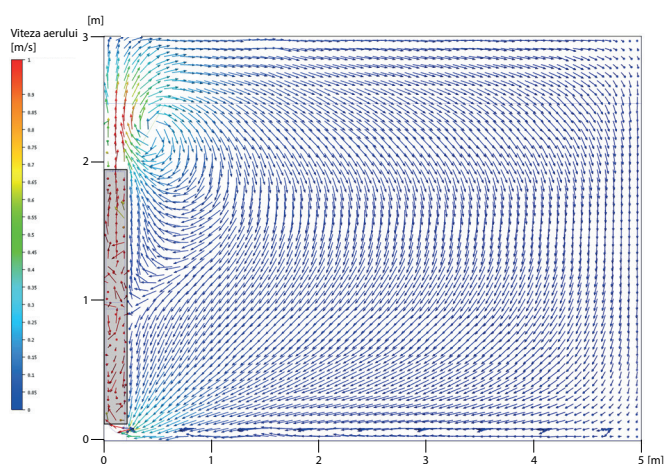


Figura 1
UV-C FiltAir

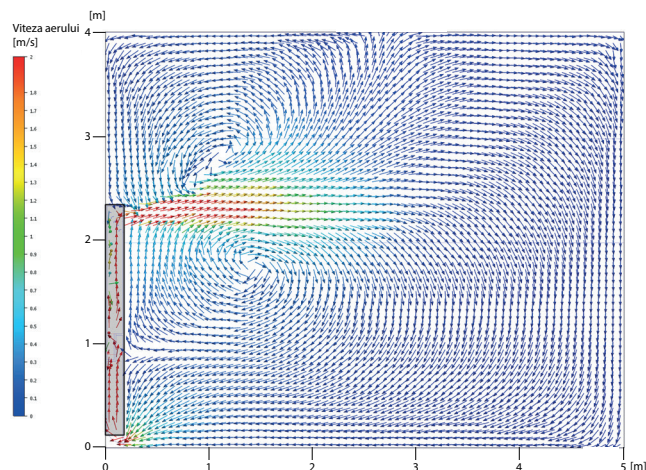


Figura 2
UV-C FiltAir-S

Variante

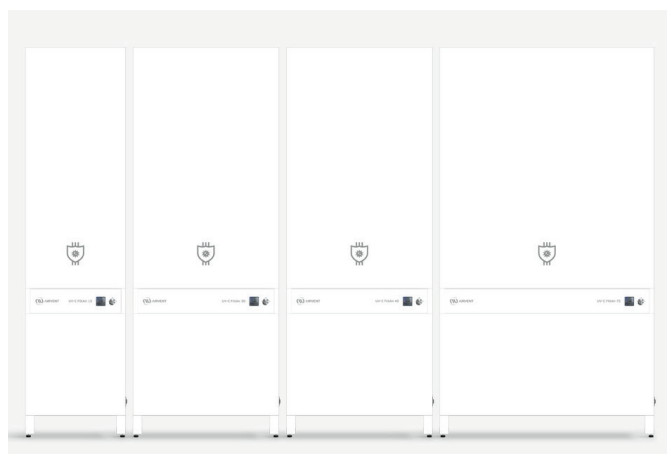


Figura 3
Seria UV-C FiltAir

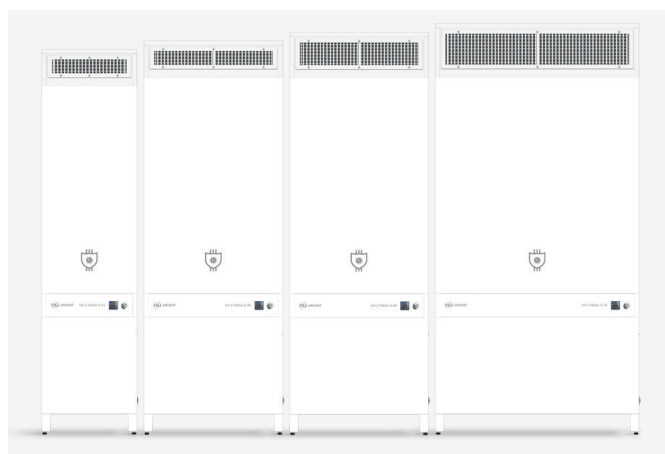


Figura 4
Seria UV-C FiltAir-S

Descriere

Cod de comandă:	UVC-FA	-XX	-XXX
Cod produs:	UVC-FA		
Dimensiuni:		15	
		30	
		45	
		75	
Culoare:	alb (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-75-ANT			

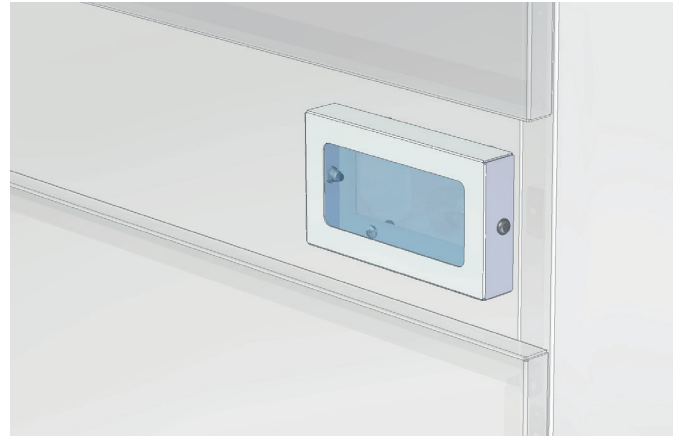
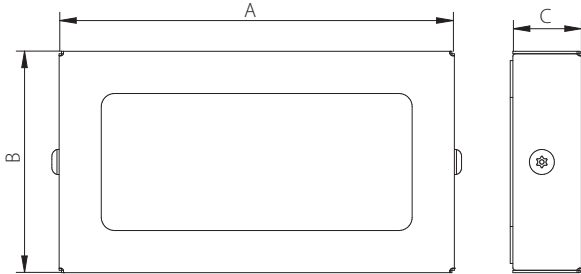
Descriere

Cod de comandă:	UVC-FA	-XX	-X	-XXX
Cod produs:	UVC-FA		-S	
Dimensiuni:		15		
		30		
		45		
		75		
Culoare:		alb (RAL 9003)	-	
		antracit (RAL 7016)		ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-75-S-ANT				

Accesorii opționale

Capac de protecție (pentru interfață utilizator)

Capacul de protecție oferă protecție împotriva mâinilor neinițiate. Poate fi folosit pentru a preveni accesul la tahometru și la contorul ore de funcționare.



Dimensiuni

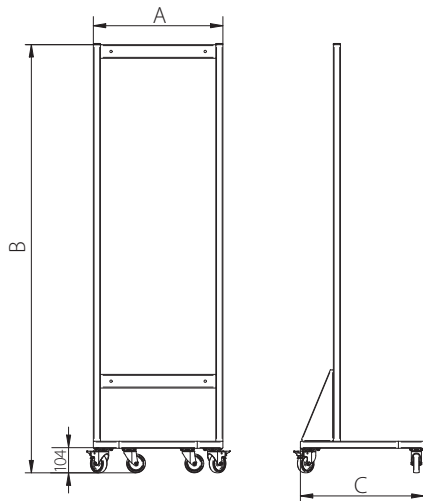
UV-C FiltAir	Capac de protecție				
	Cod produs	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Masă [kg]
15	UVC-FA-LOCK	100	84	26	0,23
30		150	84	26	0,31
45					
75					

Descriere

Cod comandă:	UVC-FA-LOCK	-XX	-XXX
Cod produs:	UVC-FA-LOCK		
Dimensiuni:	UV-C FiltAir 15	15	
	UV-C FiltAir 30/45/75	-	
Culoare:	alb (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-LOCK-15-ANT			

Cadru mobil

Montat pe cadru mobil, sterilizatorul de aer devine mobil, astfel poate fi amplasat în orice parte a spațiului care urmează a fi sterilizat, după cum este necesar.



Dimensiuni

UV-C FiltAir	Cadru mobil				
	Cod produs	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Masă [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

Descriere

Cod de comandă:	UVC-FA-MOBIL	-XX	-XXX
Cod produs:	UVC-FA-MOBIL		
Dimensiuni:		15	
		30	
		45	
		75	
Culoare:	alb (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-MOBIL-75-ANT			

Versiuni de cadre mobile

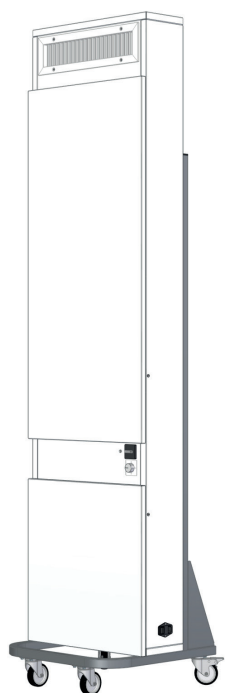


Figura 5
UV-C FiltAir-S 15
UVC-FA-MOBIL-15-ANT



Figura 6
UV-C FiltAir-S 30
UVC-FA-MOBIL-30-ANT

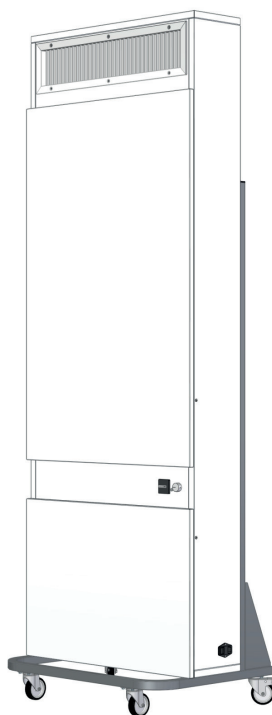


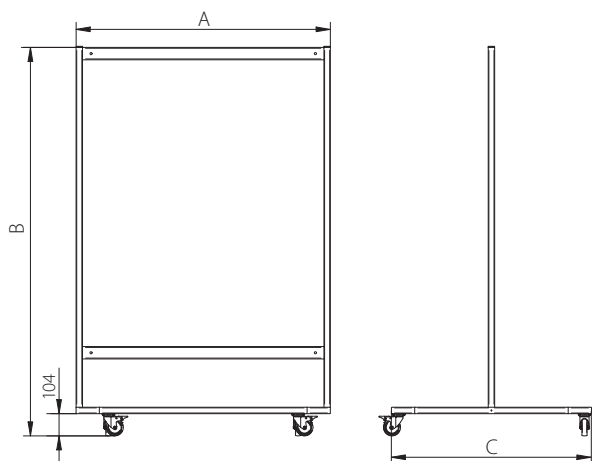
Figura 7
UV-C FiltAir-S 45
UVC-FA-MOBIL-45-ANT



Figura 8
UV-C FiltAir-S 75
UVC-FA-MOBIL-75-ANT

Cadru mobil dublu

Cadru mobil dublu este potrivit pentru amplasarea a două dispozitive. Utilizarea acestuia este justificată în cazurile în care din cauza dimensiunii și design-ului spațiului care urmează să fie sterilizat nu este posibilă amplasarea pe perete. Se recomandă utilizarea sa cu deflectoare de aer încorporate.



Dimensiuni

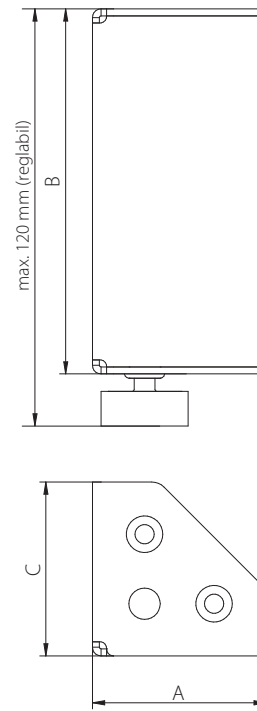
UV-C FiltAir	Cadru mobil dublu				
	Cod produs	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Masă [kg]
45	UVC-FA-MOBIL2	810	1818	840	16,9
75		1190	1818	936	19,5

Descriere

Cod comandă:	UVC-FA-MOBIL2	-XX	-XXX
Cod produs:	UVC-FA-MOBIL2		
Dimensiuni:		45	
		75	
Culoare:	alb (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-MOBIL2-75-ANT			

Picioare (set de 4 bucăți)

Sunt accesoriile **opționale** pentru funcția de suport al greutății, având în vedere că dispozitivul trebuie fixat întotdeauna pe perete din motive de siguranță. Utilizarea lor este justificată în cazul plăcilor de rigips sau a altor structuri de perete ușoare, totuși, în cazul unui perete din gips-carton executat profesional, poate fi montat cu fixare pe perete în 4 puncte, fără picioare.



Dimensiuni

UV-C FiltAir	Picioare				
	Cod produs	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Masă [kg]
15	UVC-FA-FMOUNT	50	105	50	0,25
30					
45					
75					

Descriere

Cod de comandă:	UVC-FA-FMOUNT	-XXX
Cod produs:	UVC-FA-FMOUNT	
Culoare:	alb (RAL 9003)	-
	antracit (RAL 7016)	ANT
Exemplu ofertă: UVC-FA-FMOUNT-ANT		

Temporizator

Temporizatorul digital cu o priză de 230V permite funcționarea programată a dispozitivelor UV-C FiltAir, adică comutarea pornită/oprită temporizată. Poate funcționa în modul săptămânal/zilnic, precum și în modul numărătoare inversă și aleatoriu. Lă x În x Ad (mm): 76x102x54



Caracteristici tehnice

UV-C FiltAir	Temporizator				
	Cod produs	Tensiune alimentare	IP	Putere nom. max. [W]	Temp. funcționare. [°C]
15	TMR-230V	230 V 50 Hz	IP20	1800	0-40
30					
45					
75					

Descriere

Cod comandă:	TMR-230V
Cod produs:	TMR-230V
Exemplu ofertă: TMR-230V	

Piese de schimb

Tub fluorescent

UV-C FiltAir	Tub fluorescent		
	Cod produs*	buc/dispozitiv	Schimb/an**
15	UVC-LAMP-30W-AV	2	1
30		4	1
45		4	1
75		6	1

* Codul de comandă se aplică pentru un tub fluorescent, la comandă trebuie luată în considerare cantitatea specificată.

** Durata de viață a tuburilor fluorescente UV-C este de 8000 ore, 1 înlocuire/an este valabilă în cazul funcționării continue. Tuburile fluorescente trebuie înlocuite max. după fiecare 8000 de ore de funcționare!

Megjegyzés: LUNGIMEA TUBULUI FLUORESCENT DIFERĂ DE TIPURILE CU DIMENSIUNI STANDARD DISPONIBILE ÎN COMERȚ.

Descriere

Cod comandă:	UVC-LAMP-30W-AV
Cod produs:	UVC-LAMP-30W-AV
Exemplu ofertă: UVC-LAMP-30W-AV	

Filtre

UV-C FiltAir	Filtru panou cu cadru metalic			
	Cod produs*	Dimensiuni (mm)	buc/dispozitiv	Schimb/an**
15	UVC-FA-FILT	502x502x22	1	2
30		502x756x22	1	2
45				
75		502x502x22	2	2

Descriere

Cod comandă:	UVC-FA-FILT	-XX
Cod produs:	UVC-FA-FILT	
Dimensiuni (pe dispozitive):	UV-C FiltAir 15	15
	UV-C FiltAir 30	-
	UV-C FiltAir 45	-
	UV-C FiltAir 75	15
Exemplu ofertă: UVC-FA-FILT-15		

UV-C FiltAir	Material filtrant impregnat cu cărbune activ			
	Cod produs*	Dimensiuni (mm)	buc/dispozitiv***	Schimb/an
15	UVC-FA-CARB	504x185	2	1
30		764x185	2	1
45		764x235	2	1
75		1144x285	2	1

* Codul de comandă se aplică pentru 1 filtru, la comandă trebuie luată în considerare cantitatea specificată

** Necesitatea înlocuirii filtrelor panoului depinde de gradul de murdărire, se recomandă max. la fiecare 6 luni.

*** Trebuie aplicat în 2 straturi pentru funcționarea corectă a echipamentului!

Cod comandă:	UVC-FA-CARB	-XX
Cod produs:	UVC-FA-CARB	
Dimensiuni:		15
		30
		45
		75
Exemplu ofertă: UVC-FA-CARB-15		