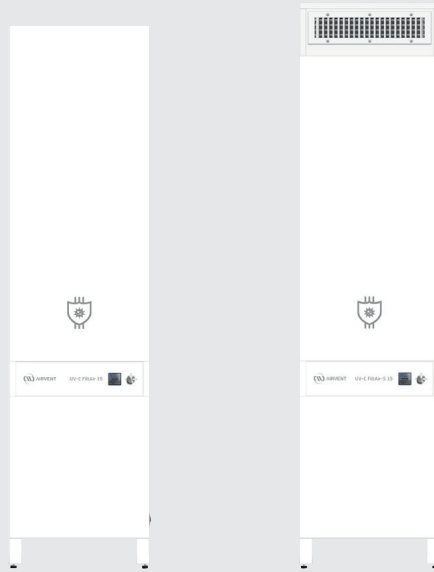


UV-C FiltAir készülékcsalád

Beltéri UV-C légsterilizáló készülékcsalád

UV-C FiltAir
UV-C FiltAir-S



A képen az UV-C FiltAir 15 (bal) és az UV-C FiltAir-S 15 (jobb) látható.

Leírás

Az UV-C FiltAir zárt terű légsterilizáló készülékcsalád hatékony megoldást kínál a levegőben terjedő vírusok, bakteriális kórokozók és gombaspórák ártalmatlanítására, miközben a helyiség rendeltetésszerűen használható, a bent tartózkodás biztonságos.

A berendezés a működés első fázisában mechanikus tisztítást végez, leválasztva a levegőben lévő szilárd szennyeződéseket, majd a második fázisban erős UV-C sugárzással elpusztítja a szűrőn áttutott kórokozókat. Az ultraibolya sugárzás a természetes fény spektrum rövidhullámú sávjába esik, melynek 200 - 280 nm tartományát nevezzük UV-C sugárzásnak. Ez megfelelő alkalmazás esetén biztonságosan és hatékonyan használható fertőtlenítésre, mivel roncsolja a kórokozók örökítőanyagát, megakadályozva azok további fertőzőképességét.

Az UV-C fény hatására a besugárzott baktériumok, vírusok, gombaspórák az elnyelt energia következtében elpusztulnak, viszont az egyes kórokozók elpusztításához szükséges besugárzási dózis nagysága eltérő. Az UV-C fényforrás megfelelő alkalmazásával 99,99%-os csírátlantás érhető el.

Alkamazási területek

Az UV-C FiltAir készülékcsalád használatát egészségügyi, vendéglátóipari, szépségipari, irodai, kiskereskedelmi, oktatási, kulturális és sport létesítményekben, illetve egyéb közösségi terekben javasoljuk.

Változatok és kivitel

UV-C FiltAir: max. 3 méter belmagasságú terekbe, felfelé irányuló kifúvással.

UV-C FiltAir-S: 3 méter feletti belmagasságú terekbe, horizontális kifúvással. Az állítható lamellás légrács segítségével a befúvási kép szabályozható.

Mindkét változat UV-álló porfestett alumínium burkolattal, fehér (RAL 9003) és antracit (RAL 7016) színben rendelhető.

Legfőbb jellemzők

- kis helyigényű, diszkrét megjelenés
- hatékonyan légsterilizálás a helyiségben akár óránkénti 5x-ös átkeringetés mellett
- csendes és energiatakarékos EC nyomókamrás ventilátorok
- egyszerű karbantartás
- UV-álló porfestett alumínium burkolat (C4 korrózióállóság)
- könnyen tisztán tartható
- a készülék belső terek levegőjének hatékony sterilizálására alkalmas*

* A készülék a helyiségben található felületek fertőtlenítésére nem alkalmas, nem helyettesíti az alapvető és törvényileg előírt higiéniai szabályok betartását, hanem azok kiegészítésére szolgál.

Előnyök

- Káros melléktermék nélkül semlegesíti a szűrőn áttutott kórokozókat.
- Sterilizált levegőt bocsát ki, ózonképződés nélkül.
- Előnyös légmozgatást hoz létre, ami lefelé sodorja a levegőben szálló részecskéket, homogén áramlással a készüléken át folyamatosan megtisztítja a szoba levegőjét.
- Az UV-C sugárzók optikailag zárt térben foglalnak helyet. Ennek köszönhetően a berendezés bármilyen belső térben (pl. orvosi vizsgáló szobában, váróteremben, betegszobában) folyamatosan használható. Ellentétben az orvosi környezetekben (pl. a műtőkben) elterjedt UV-C sugárzókkal, melyek használata során tilos a helyiségben tartózkodni.

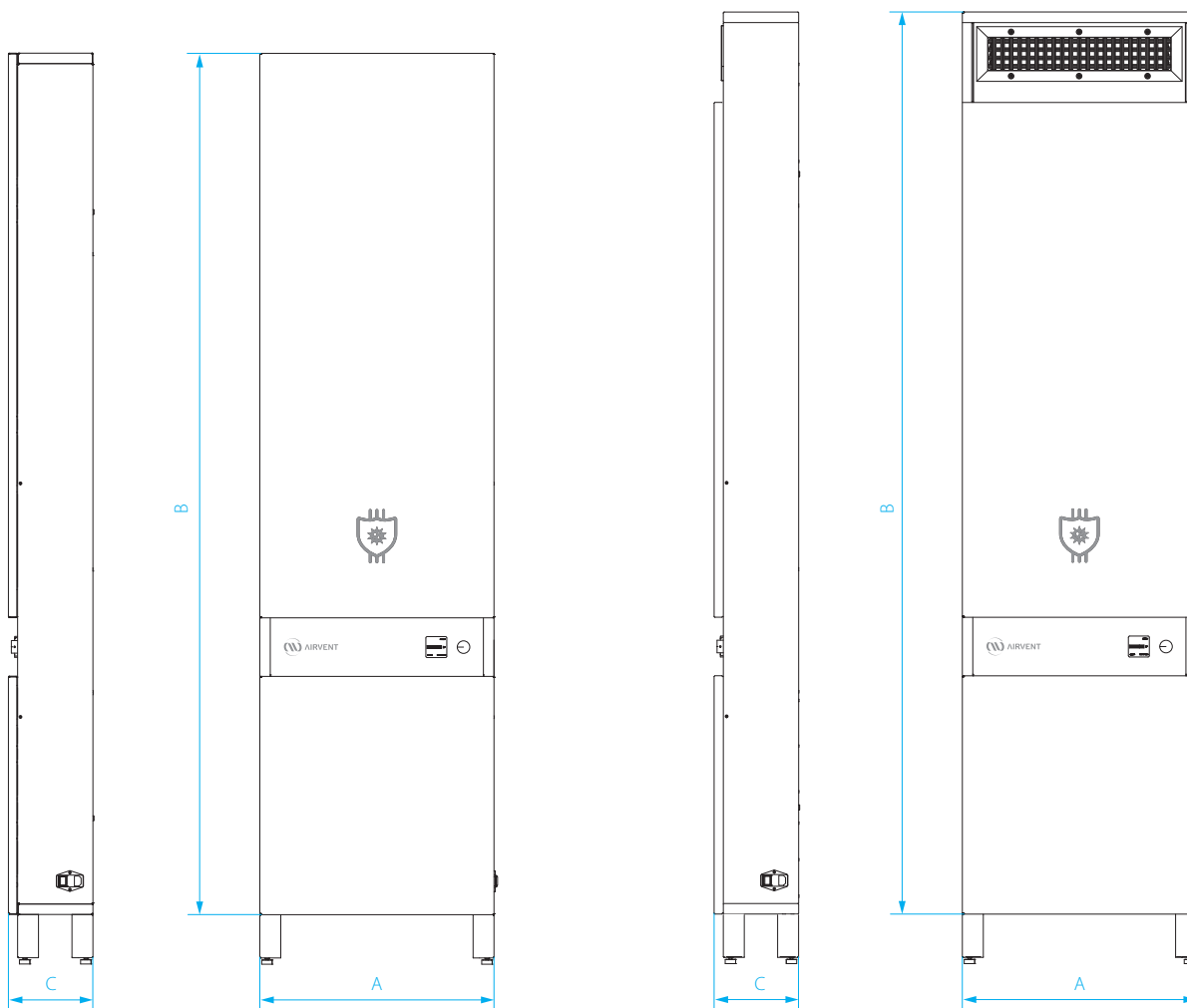
Műszaki adatok

Típus	Légszállítás [m³/h]	Ajánlott helyiség		Szűrő minőség	Szűrő méret [mm]	Szűrő mennyiség	Táp- feszültség	Teljesítmény- felvétel [W]	Zajszint** L _w [dB(A)]
		belmagasság	alapterület*						
UV-C FiltAir 15	50-200	3 m-ig	15 m²	M6	502x502-22	1db	230 V 50 Hz	71-78	25-36
UV-C FiltAir-S 15		3 m felett			25-35				
UV-C FiltAir 30	50-400	3 m-ig	30 m²		502x756x22			133-154	28-46
UV-C FiltAir-S 30		3 m felett							28-45
UV-C FiltAir 45	100-600	3 m-ig	45 m²			130-206			23-45
UV-C FiltAir-S 45		3 m felett							23-44
UV-C FiltAir 75	200-1000	3 m-ig	75 m²		502x502-22	2db		210-283	23-44
UV-C FiltAir-S 75		3 m felett							23-43

* Órákénti 5x-ös légcserénél.

** Hangteljesítmény - beállított légmenyiségtől függően legalacsonyabb fokozattól a legmagasabbig. +/- 3 dB(A) a helyiségtől függően (kialakítás, burkolat minősége, méret). 3 méter távolságból 1,5 m magasságban mérve.

Méretek



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

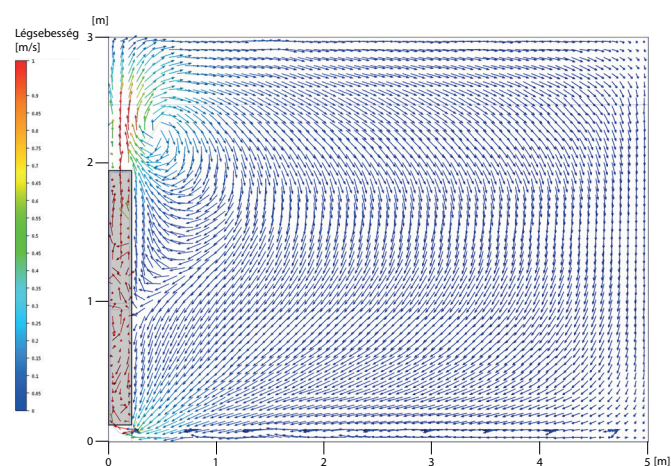
* A termék súlya az UV csövek és lábak nélkül értendő.

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

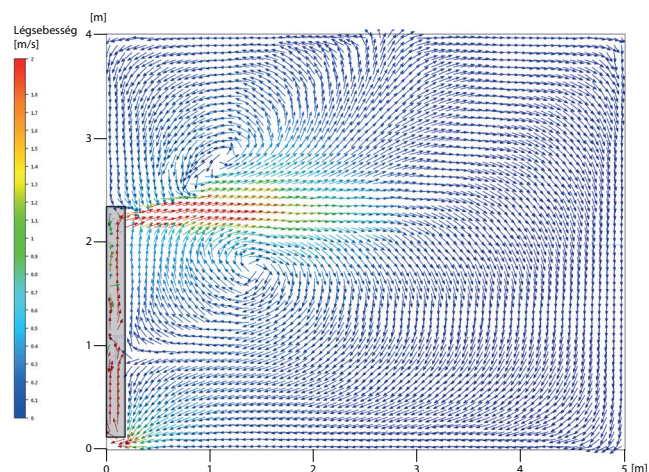
* A termék súlya az UV csövek és lábak nélkül értendő.

Légmozgás

CFD szimuláció a fal mellé helyezett berendezés által a helyiségben átmozgatott levegőről.

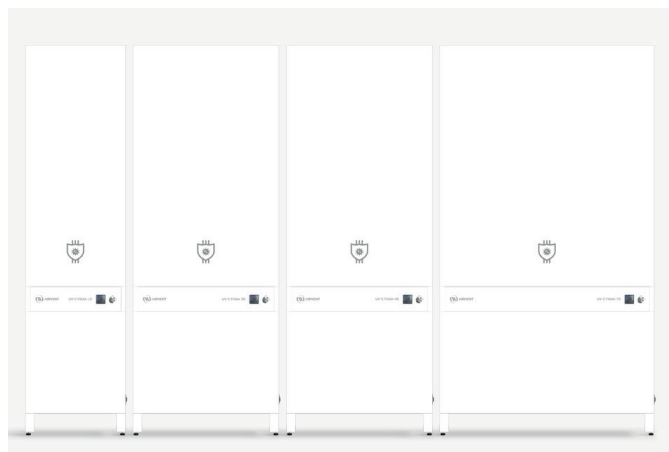


1. ábra
UV-C FiltAir esetén

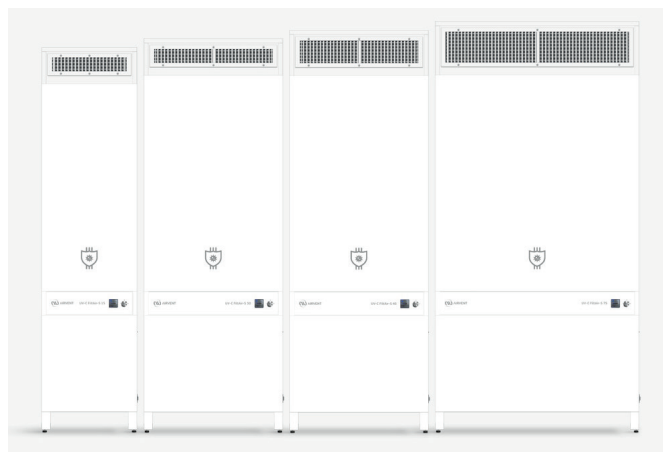


2. ábra
UV-C FiltAir-S esetén

Változatok



3. ábra
UV-C FiltAir sorozat



4. ábra
UV-C FiltAir-S sorozat

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-FA	-XX	-XXX
Termékkód:	UVC-FA		
Méret:		15	
		30	
		45	
		75	
Szín:	fehér (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)	-	ANT
Kiírás példa: UVC-FA-75-ANT			

Kiírás

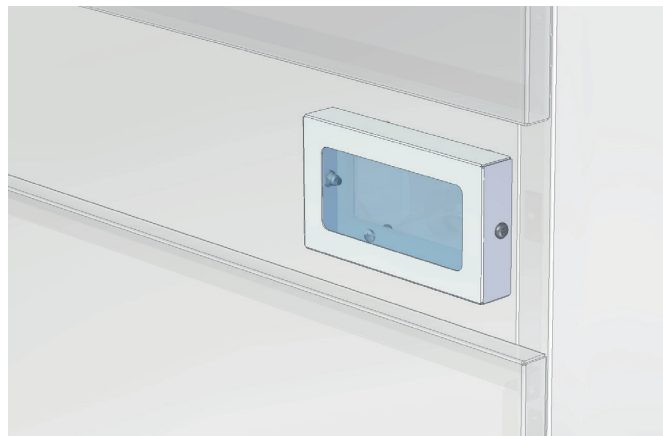
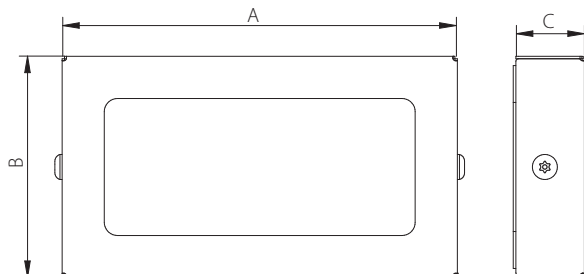
Rendelési kód:	UVC-FA	-XX	-X	-XXX
Termékkód:	UVC-FA		-S	
Méret:		15		
		30		
		45		
		75		
Szín:		fehér (RAL 9003)	-	
		antracit (RAL 7016)	-	ANT
Kiírás példa: UVC-FA-75-S-ANT				

Optionális tartozékok

Védőfedél (kezelőfelületre)

A védőfedél avatatlan kéz elleni biztosítást ad.

Alkalmazásával megakadályozható a fordulatszám-szabályozóhoz és az üzemóra-számlálóhoz való hozzáférés.



Méret táblázat

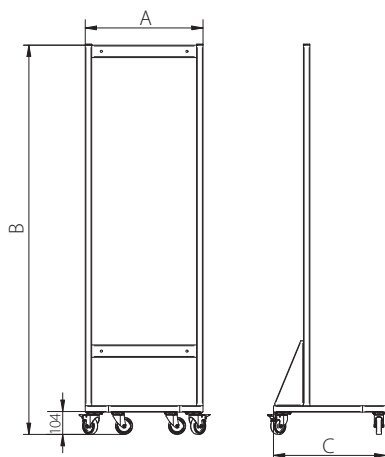
UV-C FiltAir	Védőfedél				
	Termékkód	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Súly [kg]
15	UVC-FA-LOCK	100	84	26	0,23
30		150	84	26	0,31
45					
75					

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-FA-LOCK	-XX	-XXX
Termékkód:	UVC-FA-LOCK		
Méret:	UV-C FiltAir 15	15	
	UV-C FiltAir 30/45/75	-	
Szín:	fehér (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Kiírás példa: UVC-FA-LOCK-15-ANT			

Mobilkeret

A légsterilizáló berendezés a mobilkeretre szerelve mozgathatóvá válik, így igény szerint a sterilizálandó helyiség kívánt pontján helyezhető el.



Méret táblázat

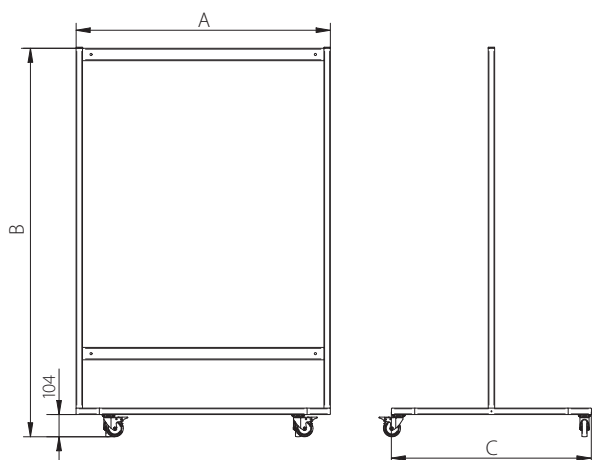
UV-C FiltAir	Mobilkeret				
	Termékkód	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Súly [kg]
15	UVC-FA-MOBIL	550	1818	525	14
30		810	1818	525	16
45		810	1818	575	16,2
75		1190	1818	625	18,8

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-FA-MOBIL	-XX	-XXX
Termékkód:	UVC-FA-MOBIL		
Méret:		15	
		30	
		45	
		75	
Szín:	fehér (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Kiírás példa: UVC-FA-MOBIL-75-ANT			

Dupla mobilkeret

A dupla mobilkeret két berendezés fogadására alkalmas. Használata olyan esetekben indokolt, ha a sterilizálendő helyiség mérete és kialakítása olyan, hogy a falmenti elhelyezés nem lehetséges. Beépített légfordítós készülékekkel célszerű használni.



Kiírás

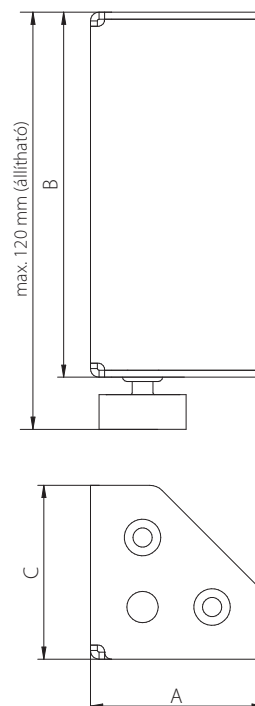
Rendelési kód:	UVC-FA-MOBIL2	-XX	-XXX
Termékkód:	UVC-FA-MOBIL2		
Méret:		45	
		75	
Szín:	fehér (RAL 9003)	-	
	antracit (RAL 7016)		ANT
Kiírás példa:	UVC-FA-MOBIL2-75-ANT		

Méret táblázat

UV-C FiltAir	Dupla mobilkeret				
	Termékkód	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Súly [kg]
45	UVC-FA-MOBIL2	810	1818	840	16,9
75		1190	1818	936	19,5

Tehermentesítő láb (4 db-os készlet)

Kizárólag tehermentesítő szerepet betöltő **opcionális** tartozék, mivel a készüléket biztonsági okokból minden esetben kötelező a falhoz rögzíteni. Használata gipszkarton vagy egyéb könnyű falszerkezet esetén indokolt, azonban szakszerűen kivitelezett gipszkarton fal esetén 4 pontos fali rögzítéssel, lábak nélkül szerelhető.



Méret táblázat

UV-C FiltAir	Tehermentesítő láb				
	Termékkód	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Súly [kg]
15	UVC-FA-FMOUNT	50	105	50	0,25
30					
45					
75					

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-FA-FMOUNT	-XXX
Termékkód:	UVC-FA-FMOUNT	
Szín:	fehér (RAL 9003)	-
	antracit (RAL 7016)	ANT
Kiírás példa:	UVC-FA-FMOUNT-ANT	

Időkapcsoló

A 230V-os aljzattal rendelkező digitális időkapcsoló óra az UV-C FiltAir készülékek programozott működtetésére, azaz időzített Be/Ki kapcsolását teszi lehetővé. Működtethető heti/napi üzemmódban, illetve visszaszámláló és véletlenszerű üzemmódban.
SzxMaxMé (mm): 76x102x54



Műszaki jellemzők

UV-C FiltAir	Időkapcsoló				
	Termékkód	Tápfesz.	IP	Max. névltelj. [W]	Üzemi hőmérs. [°C]
15	TMR-230V	230 V 50 Hz	IP20	1800	0-40
30					
45					
75					

Kiírás

Rendelési kód:	TMR-230V
Termékkód:	TMR-230V
Kiírás példa: TMR-230V	

Cserealkatrészek

Fénycső

UV-C FiltAir	Fénycső		
	Termékkód*	db/készülék	Csere/év**
15	UVC-LAMP-30W-AV	2	1
30		4	1
45		4	1
75		6	1

* A rendelési kód 1 db fénycsőre vonatkozik, rendeléskor a megadott mennyiséget kell figyelembe venni.

** Az UV-C fénycsövek élettartama 8000 óra, az 1 csere/év folyamatos üzemeltetés esetére értendő. A fénycsöveket max. 8000 üzemóránként cserélni kell!

Megjegyzés: A FÉNYCSÖVEK HOSSZA ELTÉR A KERESKEDELMI FORGALOMBAN KAPHATÓ „STANDARD” MÉRTEKKEL RENDELKEZŐ TÍPUSOKTÓL.

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-LAMP-30W-AV
Termékkód:	UVC-LAMP-30W-AV
Kiírás példa: UVC-LAMP-30W-AV	

Szűrők

UV-C FiltAir	Fém keretes panelszűrő			
	Termékkód*	Méret (mm)	db/készülék	Csere/év**
15	UVC-FA-FILT	502x502x22	1	2
30		502x756x22	1	2
45				
75		502x502x22	2	2

UV-C FiltAir	Aktív szénnel átitatott szűrőanyag			
	Termékkód*	Méret (mm)	db/készülék***	Csere/év
15	UVC-FA-CARB	504x185	2	1
30		764x185	2	1
45		764x235	2	1
75		1144x285	2	1

* A rendelési kód 1 db szűrőre vonatkozik, rendeléskor a megadott mennyiséget kell figyelembe venni.

** A panelszűrők csereigénye függ az elpiszkolódás mértékétől, max. 6 havonta javasolt.

*** A berendezés megfelelő működése érdekében 2 rétegben kell alkalmazni!

Kiírás

Rendelési kód:	UVC-FA-FILT	-XX
Termékkód:	UVC-FA-FILT	
Méret (készülékenként):	UVC FiltAir 15	15
	UVC FiltAir 30	-
	UVC FiltAir 45	-
	UVC FiltAir 75	15
Kiírás példa: UVC-FA-FILT-15		

Rendelési kód:	UVC-FA-CARB	-XX
Termékkód:	UVC-FA-CARB	
Méret:		15
		30
		45
		75
Kiírás példa: UVC-FA-CARB-15		