

Alkalmazás:

- Az ST típusjelű steril befúvó elemek az H11 és H14* szűrőminőségek közötti steril szűrő kazetták (HEPA szűrők) fogadására alkalmasak.
- A szűrőegység három alapvető részegységet tartalmaz, és mindegyik részegységnek több változata van, ezáltal számos kombináció állítható össze.

Anyag:

- Alapelemben a szűrőház acéllemezről, folyamatos hegesztéssel, kész állapotban kívül-belül RAL9010 színre porfestett felülettel készül.

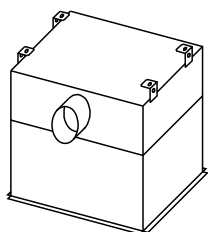
Opció:

- Rendelhető natur rozsdamentes acéllemezről is (1.4301)

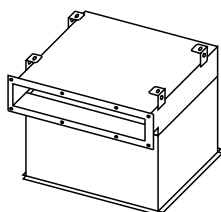


Szűrőház:

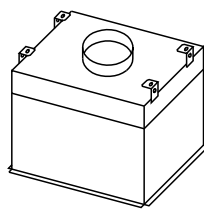
Az ST... szűrő elemek fő egysége a szűrőház, amelyben maga a steril szűrő kazetta helyezkedik el. A szűrőház rendelkezik a szűrőkazetta pontos és tömített elhelyezéséhez szükséges tájoló és rögzítő elemekkel. A szűrőház alsó részén a szűrőkazetta rögzítésére szolgáló kivehető híd található, amely egyben biztosítja a kifúvó rács felerősítésére szolgáló központi csavar fogadását is. A doboz tetőlapján 4 db függesztőfül helyezkedik el. A levegő hozzavezetés módjától függően ötféle szűrőház alak választható:



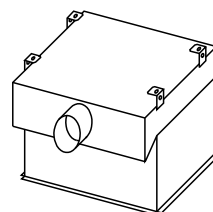
STA



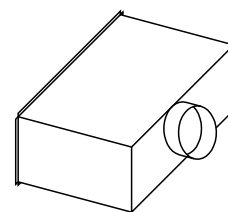
STB



STC



STL



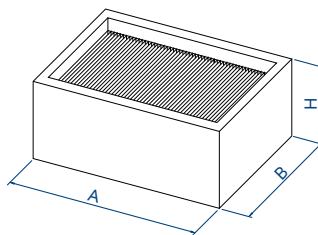
STO

Szűrőkazetta:

Az ST rendszer kiválasztása a szűrőkazetta méretei alapján történik. A leggyakoribb kazetta méreteket, illetve azok névleges légszállítását a táblázat tartalmazza.

A kazetták keretének anyaga, választható típusméretei, tömítési rendszere, a beépített szűrőanyag fajtája és szűrési minősége sokféle lehet. A pontos kiválasztáshoz használja valamelyik gyártó katalógusát. A táblázatban megadott légszállításoknál a tiszta állapotú szűrőkazettán 250 (Pa) nyomáseséssel lehet számolni. Az egyes gyártók termékei eltérhetnek a táblázatban megadott értékektől.

Dobozok rendelhetők a táblázattól eltérő, egyedi méretű szűrőkazettákhoz is.



Kazetta méret AxBxH	Névleges légmennyiség	Kazetta súlya
[mm]	[m ³ /h]	~[kg]
345x345x78	320	1,8
345x345x150	590	4,6
435x435x78	540	2,0
435x435x150	1025	5,2
535x535x78	850	3,1
535x535x150	1585	7,2
575x575x78	970	3,4
575x575x150	1850	8,2
610x305x78*	540	2,5
610x305x150*	980	5,6
610x610x78	1100	3,5
610x610x150	2100	8,6

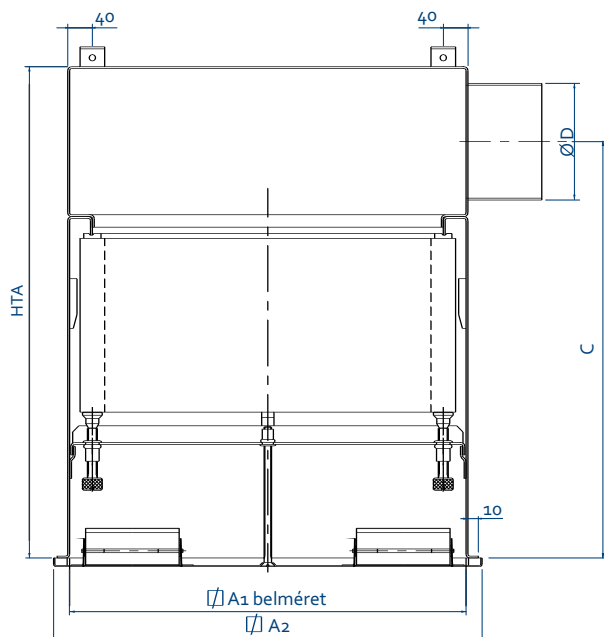
* H14 (alukeretes, zselé tömítéses) szűrőbetét használata esetén a

*STO típusú szűrőházhoz

Az STA; STL; STC és STO szűrőházak csomópontjaira a kereskedelemben kapható tipizált méretű, kör keresztmetszetű légcatornák közvetlenül csatlakoztathatók. Az STB típusokhoz laposacél peremes négyszög keresztmetszetű légcatorna csatlakoztatható. Egyeztetéssel a táblázatban megadott méretektől eltérő átmérőjű csomópont is rendelhető.

Típus:

STA - steril szűrőház

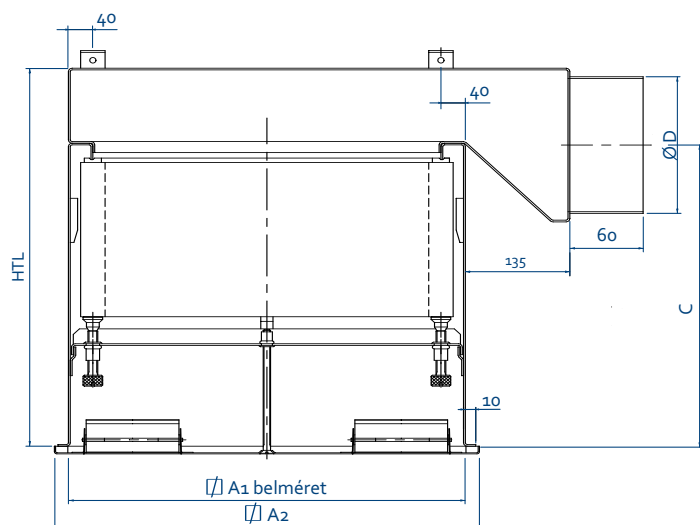


Kazetta méret AxBxH [mm]	D [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	HTA [mm]	C [mm]	Szűrőház súlya ~[kg]
345x345x78	124	368	400	375	300	7,4
	159			410	318	8,0
345x345x150	159	368	400	480	388	9,4
	199			520	408	10,2
435x435x78	159	458	500	410	318	10,1
	199			450	338	11,0
435x435x150	199	458	500	520	408	12,7
	249			570	433	13,9
535x535x78	199	558	595	450	338	13,5
	249			500	363	15,0
535x535x150	249	558	595	570	433	17,0
	314			635	465	18,9
575x575x78	199	598	625	450	338	14,5
	249			500	363	16,1
575x575x150	249	598	625	570	433	18,3
	314			635	465	20,3
610x610x78	199	633	660	450	338	15,4
	249			500	363	17,0
610x610x150	249	633	660	570	433	19,4
	314			635	465	21,5

1. STA szűrőház típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

Típus:

STL - steril szűrőház

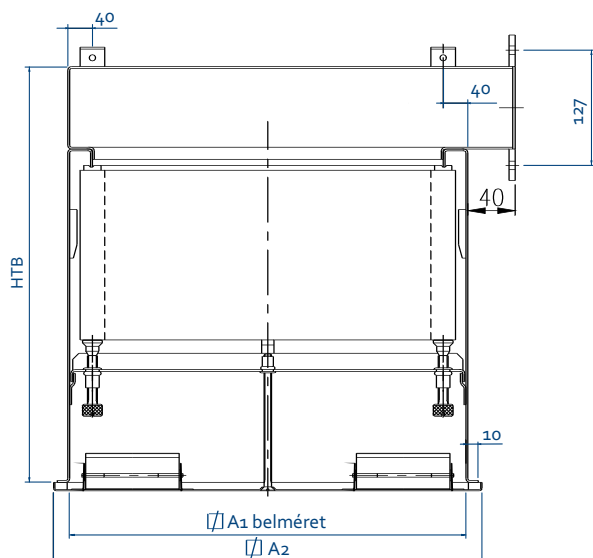


Kazetta méret AxBxH [mm]	D [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	HTL [mm]	C [mm]	Szűrőház súlya ~[kg]
345x345x78	124	368	400	325	250	6,4
	159			325	233	6,4
345x345x150	159	368	400	395	303	7,7
	199			395	283	7,7
435x435x78	159	458	500	325	233	8,0
	199			325	213	8,0
435x435x150	199	458	500	395	283	9,7
	249			435	298	10,7
535x535x78	199	558	595	325	213	9,8
	249			365	228	11,0
535x535x150	249	558	595	435	298	13,1
	314			500	330	15,0
575x575x78	199	598	625	325	213	10,6
	249			365	228	11,8
575x575x150	249	598	625	435	298	14,0
	314			500	330	16,1
610x610x78	199	633	660	325	213	11,2
	249			365	228	12,5
610x610x150	249	633	660	435	298	14,9
	314			500	330	17,0

2. STL szűrőház típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

Típus:

STB - steril szűrőház

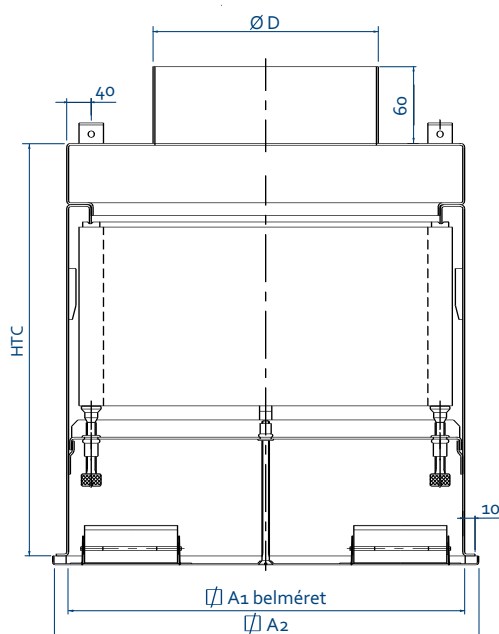


Kazetta méret AxBxH [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	HTB [mm]	Szűrőház súlya ~[kg]
345x345x78	368	400	325	6,4
			325	6,4
345x345x150			395	7,7
			395	7,7
435x435x78	458	500	325	8,0
			325	8,0
435x435x150			395	9,7
			395	9,7
535x535x78	558	595	325	9,8
			325	9,8
535x535x150			395	11,9
			395	11,9
575x575x78	598	625	325	10,6
			325	10,6
575x575x150			395	12,8
			395	12,8
610x610x78	633	660	325	11,2
			325	11,2
610x610x150			395	13,5
			395	13,5

3. STB szűrőház doboz típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

Típus:

STC - steril szűrőház



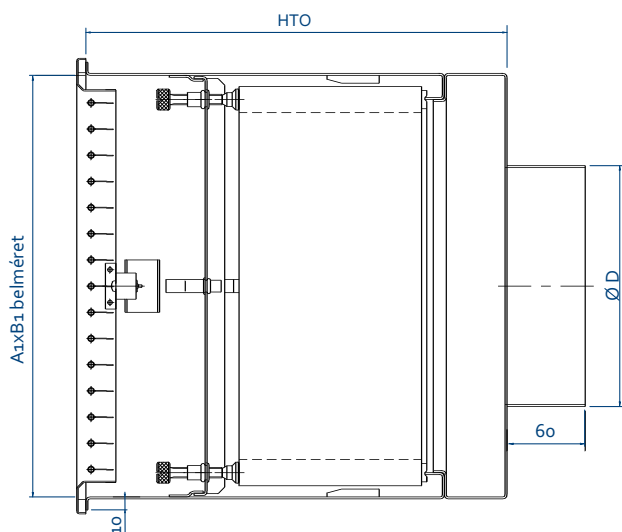
Kazetta méret AxBxH [mm]	D [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	HTC [mm]	Szűrőház súlya ~[kg]
345x345x78	124	368	400	325	6,4
	159			325	6,4
345x345x150	159			395	7,7
	199			395	7,7
435x435x78	159	458	500	325	8,0
	199			325	8,0
435x435x150	199			395	9,7
	249			395	9,7
535x535x78	199	558	595	325	9,8
	249			325	9,8
535x535x150	249			395	11,9
	314			395	11,9
575x575x78	199	598	625	325	10,6
	249			325	10,6
575x575x150	249			395	12,8
	314			395	12,8
610x610x78	199	633	660	325	11,2
	249			325	11,2
610x610x150	249			395	13,5
	314			395	13,5

4. STC szűrőház típusméretei [mm] és azok súlyai [kg]

Az STO típusjelű szűrőházakat függőleges felfelületekbe lehet rögzíteni. A kifúvó rács rejtett rögzítővel van a szűrőházhoz erősítve. Alaptípusként a szűrőházakhoz vízszintes lamellázatú CNG-HO típusjelű kifúvó rácsot szállítunk RAL 9010 színre porfestett acél anyagból.

Típus:

STO - steril szűrőház



Kazetta méret AxBxH	D	A1xB1	HTO	Szűrőház súlya
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	~[kg]
305x610x78	159	322x627	305	7,9
	199		305	8,2
305x610x150	199		375	9,6
	249		375	10,2

5. STO szűrőház méretei [mm] és azok súlyai [kg]

Befúvók és rácsok:

A szűrőházakhoz három befúvótípus választható típusként:

- A leggyakrabban használt RBN-HO típusnál a frontlap rései mögött egyenként kézzel állítható terelők vannak. A befúvási áramkép a terelőlapok állításával változtatható.
- Az RPN-HO típus frontlapja perforált lemezből készül. A befúvás a frontlapra merőleges irányú.
- A PBN-HO típus frontlapján saját anyagból sajtolt terelőlapok helyezkednek el. A befúvás örvényes.

Az STO típusjelű, oldalfalba építhető házakhoz a:

- CNG-HO lamellás rács,
- CNRD-HO négyzetbetétes rácsokat ajánljuk.

A nyomásesés a befúvó rácsokon a szűrők nyomáseséséhez képest nem jelentős, ezért a befúvó rácsok kiválasztása a látvány és az elvárt befúvási áramkép alapján szokásos.

Megnevezés:

Az ST rendszer megnevezése a szűrőház és a kifúvó rács típusával és a steril szűrő kazetta méreteinek megadásával történik. Kör csatlakozású dobozoknál a csomák névleges átmérőjét is meg kell adni.

Pl.: STL 535x535x78-Ø200 + RBN-P1-HO.



RBN-HO
perdyületes befúvó



PBN-HO
perdyületes befúvó



RPN-HO
perdyületes befúvó



CNG-HO
Egyoros lamellás rács



CNRD-HO
Négyzetbetétes rács