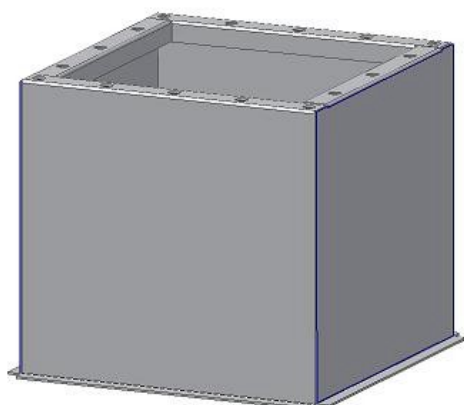
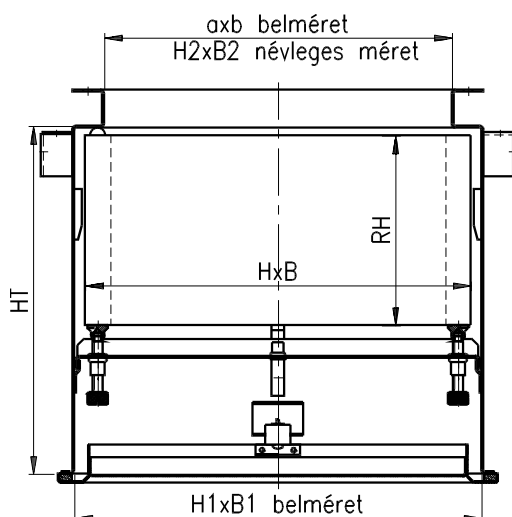




A HEPA filterek alkalmazására (H11 és H15 közötti szűrőminőség) lettek kifejlesztve az LTS típus jelű steril dobozok. A fő alkotó részei a csatlakozó adapter, a szűrődoboz, a szűrő és a befúvó rács. A csatlakozó adapter gondoskodik a doboz légellátásáról, a szűrődoboz pedig a levegő megvezetéséről, hogy csak a szűrőn keresztül juthasson levegő a befúvó felé. A részegységeknek több változata van melyek kombinációival, sok kialakítás lehetséges.

Fő elem a szűrődoboz, melyben a szűrő elem tömítetten rögzített pozícióba kerül, alján rögzítési pontok a befúvó rácshoz, míg tetején a csatlakozó adapter csatlakoztatására alkalmas perem van kialakítva. A szűrődoboz oldalán függesztő fülek vannak.

A szűrődoboz típusjele: **LTS-A HxB**, ahol HxBxRH a beszerelt szűrő mérete



HxB	H1	B1	a	b	Rácsméret
305x305	322	322	275	275	325x325
305x457	322	474	275	427	325x475
305x610	322	627	275	580	325x630
305x762	322	779	275	732	325x780
457x457	474	474	427	427	475x475
457x610	474	627	427	580	475x630
457x762	474	779	427	732	475x780
610x610	627	627	580	580	630x630
610x762	627	779	580	732	630x780
610x915	627	932	580	885	630x935
610x1220	627	1237	580	1190	630x1240

RH	HT
78	205
150	275
292	415

A szűrődobozok magassága a beszerelt szűrő „RH” méretéhez igazodik.

H \ B	305	457	610	762	915	1220
305	270	420	570	720		
457		650	880	1100		
610			1200	1500	1800	2380

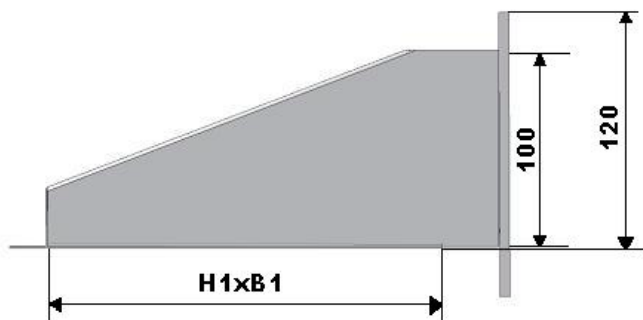
H \ B	305	457	610	762	915	1220
305	320	480	680	850		
457		780	1050	1300		
610			1450	1800	2200	2900

H \ B	305	457	610	762	915	1220
305	450	680	930	1180		
457		1050	1500	1800		
610			2000	2500	3100	4000

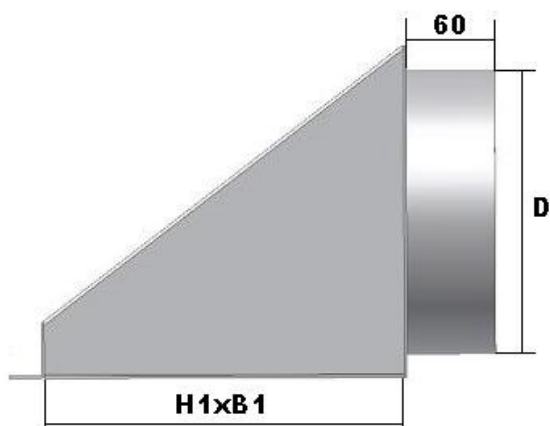
A ház kiválasztásában a szűrő kazetta mérete a mérvadó. A kazetták méreteit illetve a hozzájuk tartozó legnagyobb légszállítási adatokat az alábbi táblázat tartalmazza. Ezekben, az esetekben a tiszta állapotú kazettákon 250 Pa nyomáscsökkenéssel kell számolni.

A steril szűrő kazetták szokásos végellenállása 600 Pa.

Az LTS-A elemhez különböző, a táblázatban megadott méretjelzésű rács típus szerelhető. A rögzítés rejtett rögzítővel vagy központi csavarral lehetséges. A leggyakrabban alkalmazott típusok: az irányterelést nem adó perforált lemezes PMS és a négyzetbetétes rácsos SRD, valamint a horizontális terítésre alkalmas MA és MA-T rács típus. Egyéb rács típus alkalmazása is lehetséges előzetes egyeztetéssel.

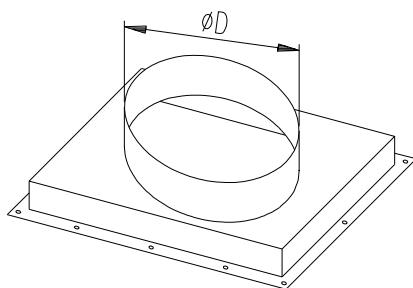


Az **LTS-N** jelű adapter elem oldalirányú négy-szög keresztmetszetű, peremes csatlakozást tesz lehetővé. A csatlakozó keresztmetszet 100xB1 méretű



Az **LTS-K** jelű adapter elem oldalirányú kör keresztmetszetű, csatlakozást tesz lehetővé. A csatlakozó „D” méret az alábbi táblázat szerinti:

H / B	305	457	575	610
305	160	200	-	200
457	-	250	-	315
575	-	-	315	-
610	-	-	-	315



Az **LTS-F** jelű adapter elem felső kör keresztmetszetű, csatlakozást tesz lehetővé. A csatlakozó „D” méret a fenti táblázat szerinti:

Az LTS szűrő doboz- és rács részei acéllemezből hegesztéssel készülnek, RAL 9010 fehér színre porfestett felülettel. Megnevezési példa: LTS-A 305x610x150 H13+ LTS-N + PMS, ahol a megadott számok a beépítendő szűrőkazetta méreteit jelentik.