3G HEPAeSORB TJ modelių charakteristikos



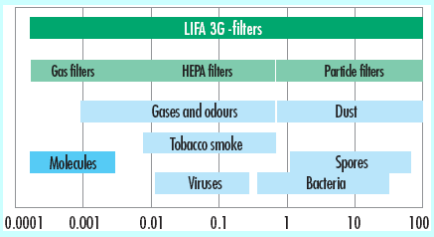
3G HEPAeSORB TJ modeliai

3G HEPAeSORB filtrai suprojektuoti tiekti į patalpas sveiką orą, iš jo pašalinant daleles, lakiuosius organinius junginius, ozoną, kvapus. Jie instaliuojami kaip integruota ventiliacijos sistemos dalis.

Patentuota 3G technologija įgalina pasiekti aukštą filtracijos efektyvumą su labai mažais slėgio nuostoliais (P/Pa), ko pasėkoje užtikrinamas ilgas ir veiksmingas sistemos darbas.

Visi TJ modeliai aprūpinti elektros keitikliais ir UV-lempos garantuoja 100% mikrobų sunaikinimo efektyvumą

Filtrai gali būti integruoti į automatinę pastato ventiliavimo sistemą (pvz. LNT lokalų valdymo tinklą).

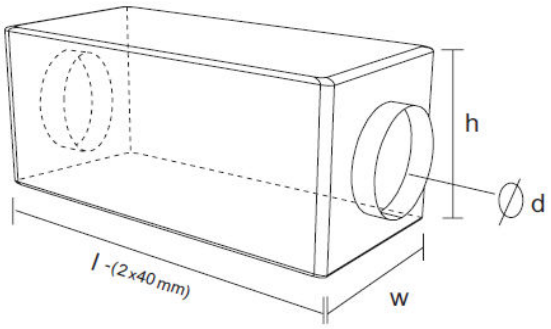


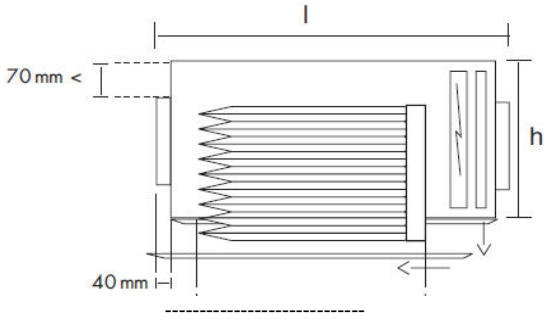
Dalelių dydis mikrometrais

3G HEPAeSORB" filtrai skirti sveiko oro paruošimui patalpose, apsaugant jas nuo oru plintančių mikroorganizmų, o taip pat nuo lakiųjų organinių junginių, ozono, nepageidaujamų kvapų patekimo.
Patentuota 3G technologija įgalina pasiekti aukštą filtracijos efektyvumą su labai mažais slėgio nuostoliais (P/Pa), ko pasėkoje užtikrinamas ilgas ir veiksmingas sistemos darbas.

LIFA AIR®
www.3Gfilters.com

TJ modeliai 3G Filtrų sistema instaliuojama kaip integruota ventiliacijos sistemos dalis





Z= filtro maišo ilgis

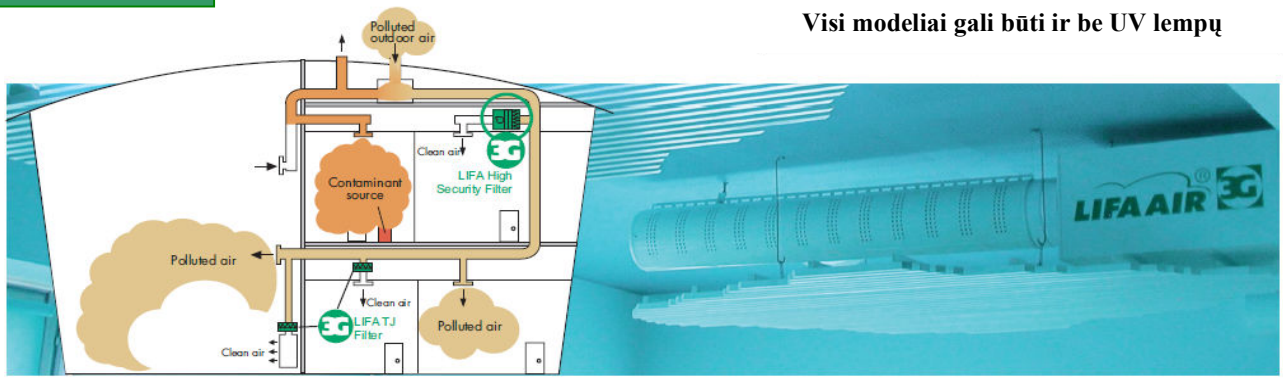
Filtro pakeitimas: erdvė reikalinga ZxW= minimalus filtro dydis

Dangčio atidarymas: erdvė reikalinga bet kuria kryptimi I ar w

Gaminio specifikacija

Gaminys	LIFA 3G TJ 01 UV	LIFA 3G TJ 02 UV	LIFA 3G TJ 03 UV	LIFA 3G TJ 04 UV	LIFA 3G TJ 05 UV
					
Kodas	6420281023 033	6420281023163	6420281020032	6420281023460	6420281023804
Gabaritai					
Plotis x aukštis x ilgis	360x320x590	600x320x670	510x470x612	600x470x715	645x615x940
Diametras	200	200	250	315	400
Dalys					
UV lempa	15 W/251 nm	17 W/251 nm	17 W/251 nm	17 W/251 nm	17 W/251 nm
Pakrovėjas	7 W/8 kV	9 W/8 kV	10 W/8 kV	10 W/8 kV	12 W/8 kV
El. Srovė	100 – 240 V/50 – 60 Hz	100 – 240 V/50 – 60 Hz	100 – 240 V/50 – 60 Hz	100 – 240 V/50 – 60 Hz	100 – 240 V/50 – 60 Hz
Filtro dėžė	Dalelės/aktyvuota anglis				
P x A x z(mm)	305 x305x285	550 x305x375	450x450x293	550x450x375	592x592x600
Techninė informacija					
Slėgio kritimas	70 Pa / (100 l/s)	66 Pa / (165 l/s)	51 Pa / (205 l/s)	40 Pa / (250 l/s)	36 Pa / (352 l/s)
Oro srautas	100 l/s	165 l/s	205 l/s	250 l/s	352 l/s
Srautas prie 1,0 m/s	360 m^3/h	594 m^3/h	738 m^3/h	900 m^3/h	1267 m^3/h
	212 CFM	350 CFM	434 CFM	530 CFM	745 CFM
Filtravimo efektyvumas	99.5 % (< 123 l/s)	99.5 % (< 240 l/s)	99.5 % (< 325 l/s)	99.5 % (< 400 l/s)	99.5 % (< 445 l/s)
dalelėms	95 % (123–190 l/s)	95 % (240–380 l/s)	95 % (325–525 l/s)	95 % (400–625 l/s)	95 % (445–700 l/s)
	90 % (190–250 l/s)	90 % (380–500 l/s)	90 % (525–760 l/s)	90 % (625–950 l/s)	90 % (700–1200 l/s)
Dujoms	95 % (< 123 l/s)	95 % (< 240 l/s)	95 % (< 325 l/s)	95 % (< 400 l/s)	95 % (< 445 l/s)
Pastaba	Pūtimas nereikalingas				

Visi modeliai gali būti ir be UV lempų

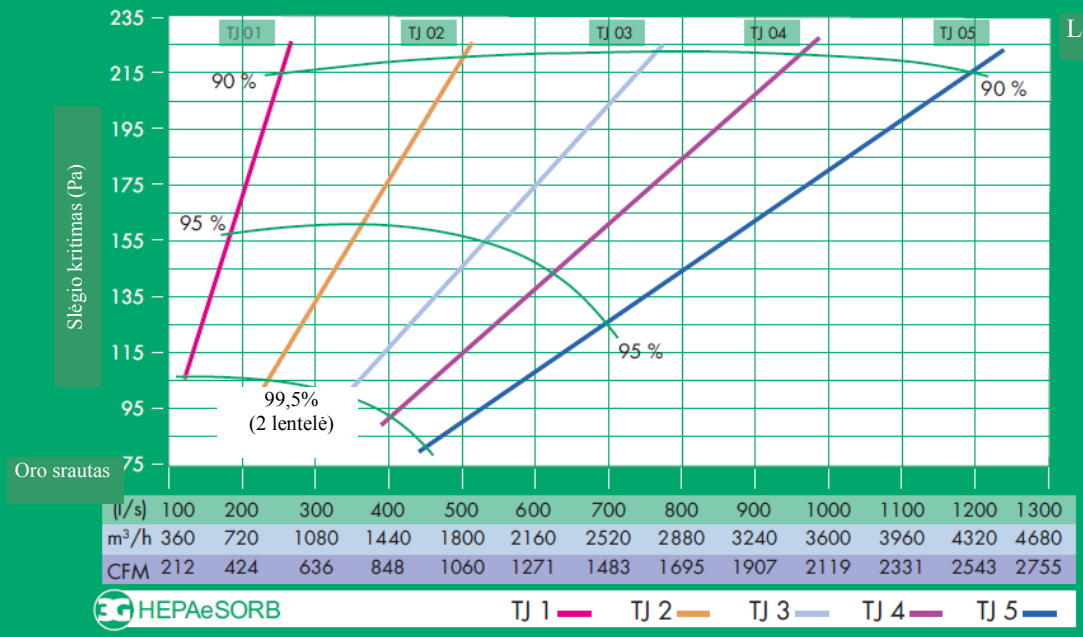


www.3Gfilters.com

Selection tables

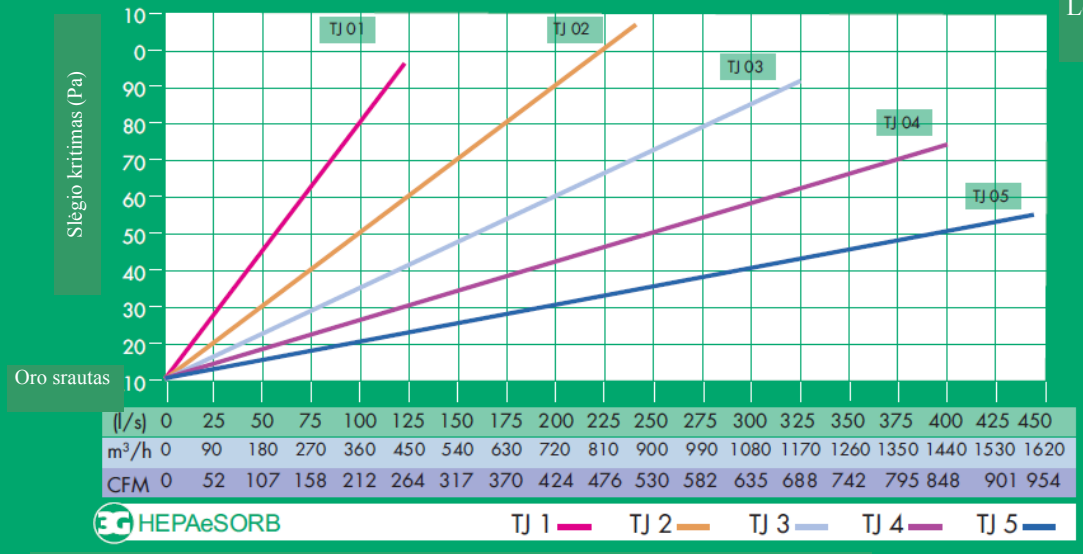
Filtravimo efektyvumas dalelėms 0,3 µm

Lentelė 1



Filtravimo efektyvumas dalelėms 99,5% ir dujoms 95%

Lentelė 2

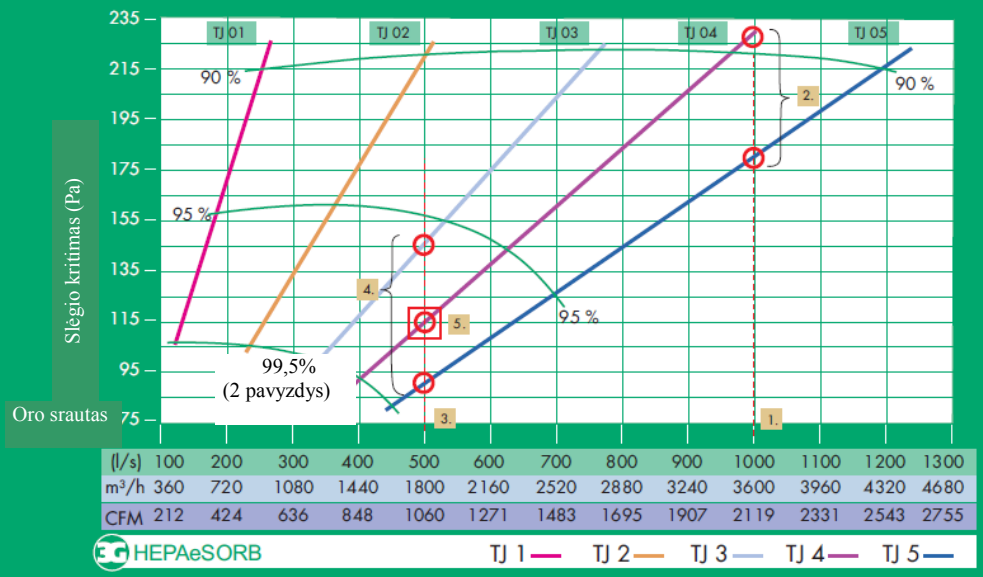


Lietuvoje platina: UAB „Elega“, Vilnius, Žalgirio 131-211, LT 08217
Tel +370 5 2 715 444, +370 5 2 715 445, faksas +370 5 2 636 429
www.elega.lt, e-paštas: info@elega.lt

Kaip teisingai pasirinkti 3G filtrą

Filtravimo efektyvumas dalelėms 0,3 µm

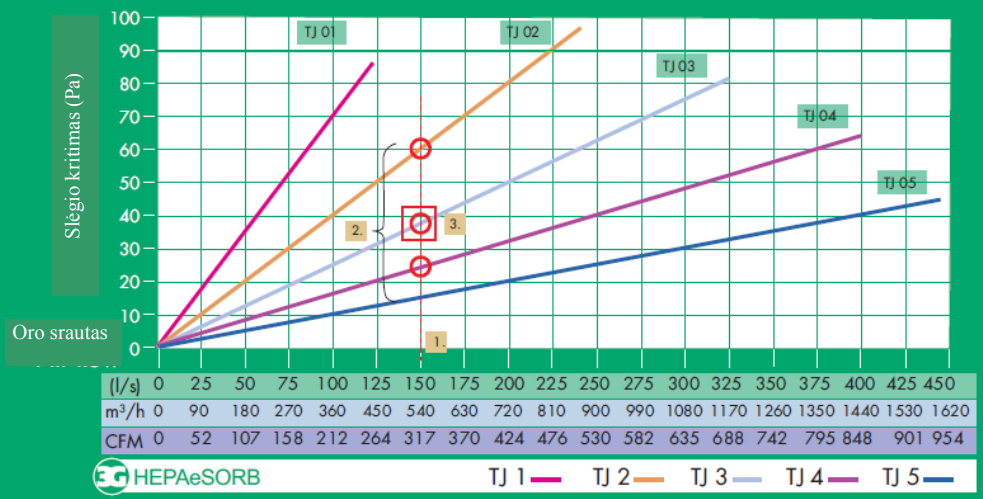
1 pavyzdys



3. Oro srautas 1000 l/val. filtruojamas 95% efektyvumu;
4. Šiems parametrams tinkami modeliai - TJ 04 ir TJ 05, bet efektyvumas apie 95%;
5. Kad pasiekti 95% efektyvumą, oro srautas turi būti dalinamas per du įrenginius, kiekvienam po 500 l/s;
6. Šiems parametrams tinkami modeliai - TJ 03, TJ 04 ir TJ 05, efektyvumas geresnis nei 95%;
7. Modelis TJ 04 (2vnt.) pasirinktas, siekiant optimizuoti erdvės ir energijos taupymą (slėgio kritimo požiūriu)

Filtravimo efektyvumas dalelėms 99,5% ir dujoms 95%

2 pavyzdys



1. Šiems parametrams tinkami modeliai - TJ 02, TJ 03, TJ 04 ir TJ 05;
2. Modelis TJ 03 pasirinktas, siekiant optimizuoti erdvės ir energijos taupymą (slėgio kritimo požiūriu)

LIFA AIR®