

Puhta õhu lahendused



Kallid Tarbijad,

Mul on hea meel teile esitleda meie hiliseimat Camfil'i õhufiltri lahenduste kataloogi. Oleme teinud endast kõik oleneva, et see oleks kõikehõlmav ja praktiline.

Kataloog sisaldab ajakohast teavet ja tehnilisi andmeid tulemuslikkuse kohta meie õhufiltrite valikus. See küsimus sisaldab kokkuvõtlikku teavet erinevate standard testide kohta, millega tuleb oma valikut tehes kindlasti arvestada, sealhulgas uus Eurovent EN779:2012. Me oleme kaasanud ka taotluse suunise, mis võimaldab teil kiirelt välja selgitada õiget õhufiltrit teie rakenduse jaoks.

Camfil on maailma liider pakkudes õhufiltrite lahendusi ja tootevalikusse kuuluvaid maailmatasemel võrreldavaid filtreid. Lisaks sellele, et on laias valikus kvaliteetseid tooteid, meie Camfil'is usume, et teenus on samuti ülimalt tähtis. Tänapäeva kiiresti muutuvatele tööstustele on võime saata kaupa, kus neid vajatakse kiiresti ja korrektseks on elulise tähtsusega.

Lõpetuseks soovitame teil külastada Camfil'i kodulehte www.camfil.ee, kust saate teada palju üksikasjalikumalt informatsiooni toodete, teenuste ja värskemate uudiste kohta meie „PUHTA ÕHU LAHENDUSED“

Naudi lugemist

Alain Berard

Senior VP, Müük ja turundus



All HEPA filters are individually tested to EN 1822



Advanced fabrication capability



Comprehensive stocks backed by integrated inhouse logistics



Sisukord

Pre-Filtration: G3 to G4

30/30	22
AeroPleat Eco, Green & Metal	23
Pad Holding Frame	24
CamVane 100	25
airMet Special Filter	26
airMet Double Filter	27
airMet Metal Filter	28
Media Rolls	29
Fan Coil Filters	30
Hi-Cap	31
Hi-Cap XLS	32

Comfort filters: M5 to F9

City-Flo XL	34
Hi-Flo XLT	35
Hi-Flo XLS	37
Hi-Flo M, N, O	39
Cam-Flo	40
Hi-Flo A, B, C, UF, UG, UH	41
Hi-Flo P, Q, R	43
Hi-Flo T	44
Basic-Flo	45
Basic-Flo Green	47
Opakfil Energy	49
Opakfil Basic	50
Ecopleat Eco	51
Ecopleat Metal	52
Ecopleat Green	53
Airopac	54
Airopac High Temp	55

EPA/HEPA/ULPA Filters: E10 to U17

Close Pleat H13	57
Opakfil Absolute	58
Sofilair E10-E12	59
Sofilair H13-H14	60
Sofilair Green 2	61
Mega-Flo H13-H14	62
Absolute 1D	63
Megalam MD, MX, MG	64
Megalam MD H13-H14	65
Megalam (Laminator) MDL & MXL U15	66
Silent Hood filter H14	67
Megalam Gel H14-U15	68
Megalam ME H14-U15	69
Megalam MX H14	70
Megalam MG14, MG15 H14-U15	71
Termikfil 2000	72
Absolute 1FRK	73

Molecular filtration

CityPleat	78
CityPleat Green	79
City-Flo	80
CityCarb	81
CitySorb	82
CamCarb Green.	83
CamCarb metal	84
CamCarb Mounting Frames (Baseplates)	85
CamSure	86
Campure GDM 300	87
Campure GDM 440	88
Gigapleat XPC/XPH	89
Gigapleat NXPP	90

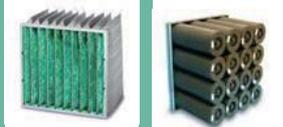
Gigapleat NXPH	91
Gigapleat NXPC	92

Housings & Frames

Absolute Filter Holding Frame	94
Universal filter holding frame	95
FCB-P	96
FCBS-HF	97
FCBS-A	98
FCBL-CC	99
FCBL-CS	100
FCBL-HF	101
Pharmaseal	102
CamSeal	103
CamSafe	104
Cambox	105
CamContain	106
Pharmatain™	107
Self Contained Systems	108
CamHosp 2	109

Air Purifiers, Dust collectors & Gas Turbine Filtration

CamCleaner 300.....	112
CamCleaner 800.....	113
CamCleaner 2000.....	114
CamCleaner 6000.....	115
CamCleaner 30000.....	118
30/30 GT	119
CamClose.....	120
Cam-Flo XMGT	121
Cam-Flo XLGT	122
Cam-Flo GT X7	123
CamCube	124
Hi-Cap GT	125
CamGT 4V-300	126
CamGT Box Type Green II.....	127
Opakfil GT/GTX.....	128
Turbopac	129
Campulse GTC.....	130
Campulse GTD.....	131
Campulse GT Polytech HE.....	132
Campulse EF.....	133
Tenkay GTC/GTD/PolyTech HE	134
Gold Series®.....	135
Gold Series® Camtain.....	137
Zephyr III Portables	138
HemiPleat® Gold Cone®.....	139
HemiPleat® Retrofit	140
DuraPleat DPJ 145.....	143
DuraPleat DPJ 156.....	144
DuraPleat DPJ 218.....	145
DuraPleat DPJ 325.....	146
DuraPleat DPD 325.....	147
HemiPleat® Gold Cone	148
HemiPleat® Tenkay®.....	150

		Filter Grade	Air Filter Selection
Primary Filtration	Medium Efficiency	Primary	Primary Filters G2 ≥ 65% G3 ≥ 80% G4 ≥ 90% EN 779:2012 Average Arrestance 
	High Efficiency	Medium	Fine Filters M5 ≥ 40% M6 ≥ 60% F7 ≥ 80% F8 ≥ 90% F9 ≥ 95% EN 779:2012 Average Efficiency 
Fine			
Filtration for Air Conditioning Systems. Pre-Filtration for EPA/HEPA/ULPA Filters	Very High Efficiency	DOP 0,3 um ≥ 95% EPA ≥ 99,9% ≥ 99,97% HEPA ≥ 99,99% ≥ 99,999% ULPA	MPPS (Most Penetrating Particle Size) E10 ≥ 85% E11 ≥ 95% E12 ≥ 99,5% H13 ≥ 99,95% H14 ≥ 99,995% U15 ≥ 99,9995% U16 ≥ 99,99995% U17 ≥ 99,999995% 
		Class according to Fed. Std 209 E 10 000 100 to 1000 100 000 1 to 10	
Final Filters/ Clean Room Filters		EN 1822	
Molecular		CityFlo, CitySorb, CityCarb, Camcarb 	
Filter Holding Frames and Casings			Filter Housings, Camseal, FC Casings, Type 8 Frames etc.

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Hoolime keskkonnast

“Kuidas meie filtrid aitavad vähendada keskkonna mõju Teie seadmele?”

Camfil on osalenud õhukvaliteedis peaaegu 50 aastat. Seetõttu on kohustus pakkuda klientidele praktilist abi rohelistes küsimustes.

Seoses seaduse vastukäivusega jäätmekäitluses, Camfil on teiega kogu teekonna; toodete disainimisel ja teenindusel, Camfil jagab teie keskkonnamuresid .

On nüüdseks laialdaselt teada, et õhukonditsioneerid filtreid võib pidada tavalisteks tööstusjäätmeteks, arvestades seda, et filtreid mida kasutatakse keskkonnas sisaldavad potentsiaalselt ohtlikke tooteid (nt puhastusruumidest tagasiminev õhk ja pihustid) tuleks arvestada eriliste tööstusjäätmetega ja tuleks kõrvaldada ettenähtud viisil kasutades akrediteeritud süsteemi.

Jäätmete vähendamiseks, Camfil pöörab tähelepanu filtri eluea pikendamisele:

1. Me teeme olulisi jõupingutusi, et pikendada meie filtrite eluiga ja et optimeerida nende tulemusi, mis tähendab, et te vähendate oma tegevuskulusid, kuna te vahetate oma filtreid harvemini ja raha ei kulu ka töömeestele.

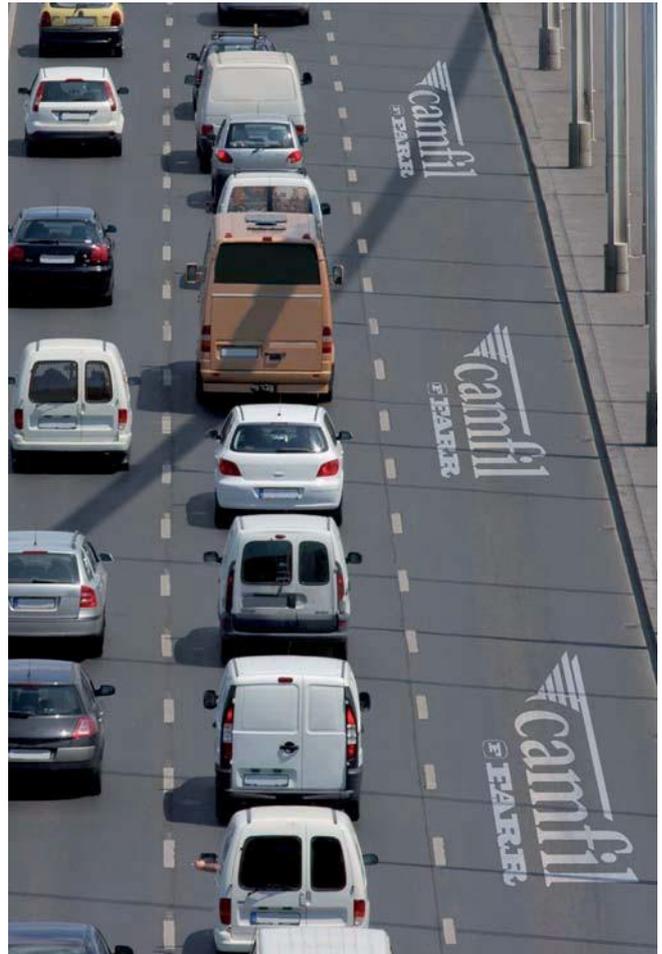
Lihtsalt vaadake meie filtrite suurt pindala, mida on kasutatud paljudes meie toodetes ja pidage meeles et suure filtri pindala on võrdväärne filtri pika elueaga.

2. Me pooldame taaskasutatavate või tuhatatavate materjalide kasutamist.

3. Me pidevalt uurime tõhusaid materjale madala rõhu langusega, parameeter, mis mõjutab otseselt energia tarbimist filtri eluea ajal.

4. Roheline CAMFIL vahemik nõuab, et te saate ära visata kasutatud filtrid väiksema vaevaga ja odavamalt.

5. Me vähendame filtrites nende materjalide raskust konstruktsioonis mis aitab vähendada jäätmete massi niikaugele kui võimalik, kuni filter saavutab oma eluea lõpu.



As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Kas Te sooviksite vähendada energia kulutusi?

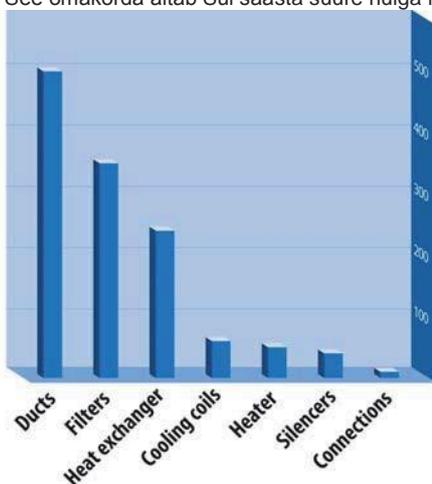


Õhufiltrite majanduslik optimeerimine

Toornafta hind on viimaste aastate jooksul enam kui kahekordistunud ja elektrienergia hind tõuseb samuti üle maailma. The World Bank's Energy Group on ennustanud, et energiatarbimine kasvab praeguse seisuga vähemalt viimase 50 aasta jooksul

Ventilatsiooni hind

Energia hind on kõigi aegade kõrgeim ja näitab pidevat kasvutrendi. Kunagi varem pole püüd energiasäästlikkuse poole olnud nii oluline kui praegu. Mõningatel juhtudel vastutavad õhufiltrid koguni 30% energiakulu eest õhutõotlusseadmetes. Seetõttu on õige õhufiltri valik ülimalt tähtis. Energia ja õhu kvaliteedi hinnang aitab Sul saavutada kontrolli oma energiakulu üle. See omakorda aitab Sul säästa suure hulga raha.



Tüüpiline rõhukadu (Pa) ventilatsioonüsteemis läbi 2 filtritapi

1Pa = 1 euro

Rusikareegel aasta jooksul poole ajast töötavale seadmele: üks lisa Pa takistust filtri kohta lisab energiakulule 1 euro. Halvem õhufilter, mis võib isegi samasse klassi kuuluda, võib lisada 50 Pa. See lisab aastasele elektriarvele 50 eurot – filtri kohta!.

70% kogukuludest moodustab energia

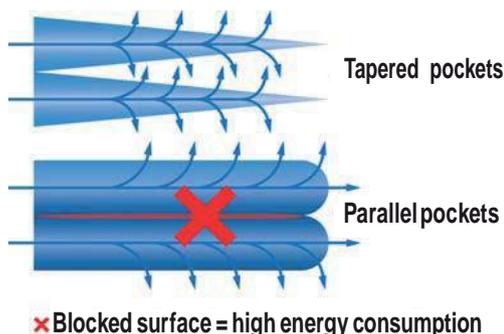
Õige õhufiltri valik on oluline, kuna energiakulud moodustavad kuni 70% õhufiltri kogukuludest. Seega on ülimalt tähtis valida parim madala energianõudlusega filtratsioonisüsteem. Me näitame Teile, kuidas teha parim valik ja tõestame õhufiltri efektiivsust laboratoorsete katsetega, teie asutuses või kasutustsükli kogukulude arvutamisega..



Energy Cost
Filter Cost
Cleaning Cost
Labour Cost
Disposal Cost

Õige filtri valik aitab energiat säästa

Selleks, et filtri eluiga optimeerida ja energiatarbimist vähendada, on oluline meeles pidada, millises ulatuses nende konfiguratsioon ning nende struktuur mõjutab keskmist rõhukadu.



Tarkvara eesmärk on aidata valida õige filter = Optimeerida energiakulusid

Viimase 40 aasta jooksul on Camfil olnud kõigis filtri klassides madala keskmise takistusega filtrite väljatöötamisel esirinnas. Paljud usuvad, et esmast surveangust mõjutab peamiselt filtri eemaldusaste, ent tegelikult on suurim mõju filtri disainil.. Camfil oli esimene õhufiltrite tootja, kes arendas välja keerulise programmi, mis arvutab filtrite kasutustsükli kogukulusid. Mitmete aastate vältel on programmi pidevalt uuendatud ja paremaks muudetud. Programm põhineb filtrite kasutamisel saadud tulemustel. See lubab ennustada filtrite takistuse ja eluea ning vältida teoreetilistel arvutustel põhinevaid andmeid.

CREO Tarkvara (Clean Room Energy Optimization)

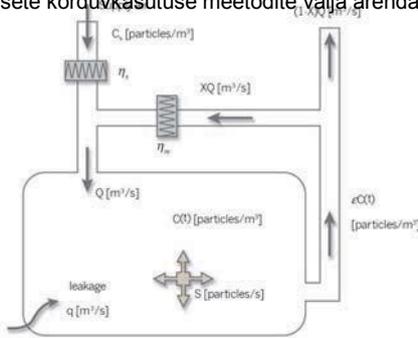
Ülevaade Camfil CREO Tarkvarast

- Puhta Ruumi Teooria Ja Disain
- Inimosakeste Arvutused Põlvkonnas
- LCC (Life Cycle Cost) Arvutused
- Püsi kontsentratsiooni Seisundi Arvutused Erinevates Disainilahendustes
- Ventilatsioonisüsteemi Projekteerimise Erinevaid Valikuid Õhufiltritele
- Hiliseimad Puhta Ruumi Standardid
- Puhtuse klassifikatsiooni Raport
- Kogukuludega Aruanded
- Generaatori Täpsustus

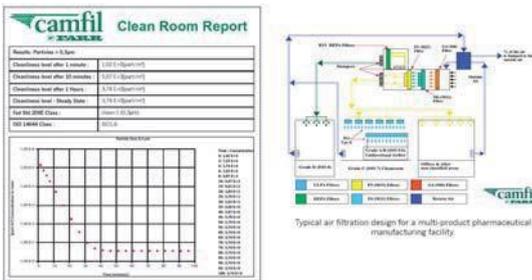
Keskkonnateadlik tootearendus on olnud aastaid Camfil prioriteediks. Tänu pidevale dialoogile filtri materjalide tootjatega ja filtrite disaini arendamisega on meil õnnestunud vähendada oma filtrite vastupanu õhuvoolule. See on otseselt aidanud vähendada energiakulu õhutöölusadmetes, kus on kasutusel meie filtrid. Toodete disainimisel ja tootmisel kasutame mitmeid keskkonnasõbralikke printsiipe: looduslike ressursside ja kütuste säilitamine, jäätmete vähendamine, saastamise riski ennetamine, ohtlike ainete kasutamise vähendamine ja nende asendamine ohutumatega, taaskasutatavate materjalide kasutamine ja alternatiivsete korduvkasutuse meetodite välja arendamine.



Jooksvad kulud ja saaste parameetrid



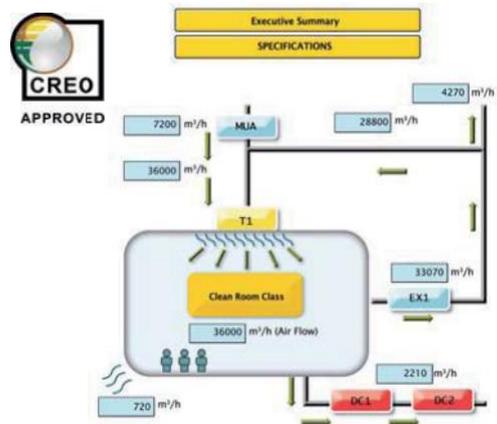
Põhjalik Matemaatiline Tahkete Osakeste Saastumise Kohta



Puhta Ruumi Klassifikatsiooni Raport Koos Püsi kontsentratsiooni arvutamise

Camfil, maailma juhtiv õhufiltrite varustaja on laialdaselt tuntud ka kui juhtiv puhta õhu lahenduste tarnija ülemaailmselt.

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.



Output summary

CREO põhifunktsioonid

CREO software features a unique up-to-date simulation engine based on clean-room theory and design. Users calculate **human particle generation**, perform **calculations of steady-state conditions** for different designs, and select the appropriate air handling system design and **air filters**. As reference, CREO also contains the **latest** and historic **clean room standards** for the life sciences and microelectronic industries, including comparisons between ASHRAE and EN 779 2002/ 2012.

CREO is a very quick and accurate tool for designers to select the required filters. Comparison up to three different solutions can be obtained with just a few inputs. The end result is customized clean room application that also allows the user to calculate the life cycle cost and cleanliness class for different clean room configurations and optimize their energy consumption.

Outputs, in friendly standard file format, from CREO are:

- **TCO Executive Summary**
- **Steady State Calculation Report**
- **Complete and Detailed TCO Calculation Report for all System Components**
- **Extensive Engineering Specifications**

The CREO manual & software development was driven by Sean O'Reilly, Camfil's Global Director for the Clean room segment, with support from a team of internal experts in Camfil corporate R&D & marketing in Sweden, Malaysia & the USA. These tools along with another recently published booklet named, "Life Sciences Industry Insights" demonstrate Camfil's world-renowned expertise in air filtration applications for cleanroom environments.

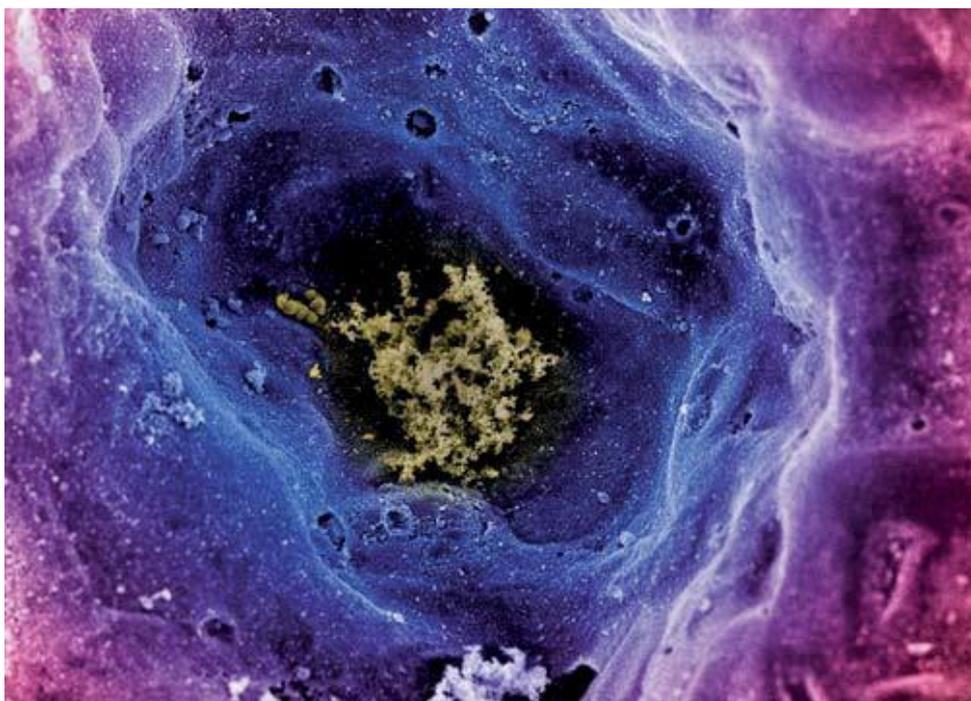
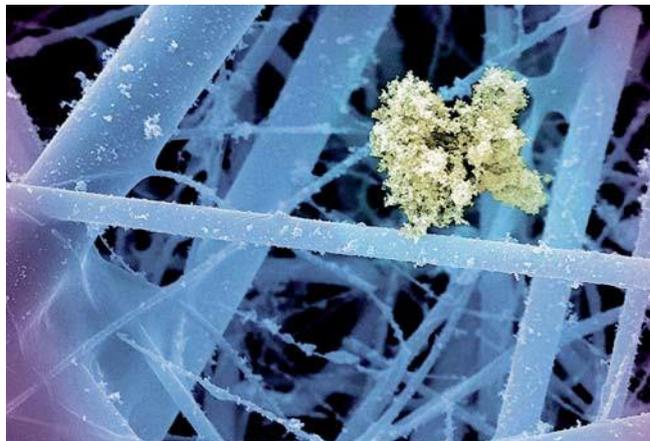
For further information and software simulation, contact your nearest

Camfil office or representative.

Siseõhu kvaliteet (IAQ)

Me veedame 90% oma ajast siseruumides. Õhk siseruumides võib olla 50 korda rohkem saastunud kui välisõhk. Kodudes, büroodes ja koolides koosneb siseõhk väljast tulevatest saasteainetest ja inimtegevuse käigus tekkivast saastest. Siseruumides olevad saasteained on näiteks imepeened tahked osakesed ja gaasid, mis tekivad paljundamisel, kaminatest, küünaldest, õhuvärskendajatest, tekstiilist, mööblist, värvist ja puhastusainetest.

Industrialiseerimine on inimkonnale suurt mõju avaldanud. Meie keskkond on oluliselt rohkem saastunud kui varem. Tänapäeval on õhusaastest saanud globaalne probleem, mille tõsidus varieerub piirkonniti. Kuna õhusaaste mõju inimeste tervisele on pikaajaline kaldutakse sellest mööda vaatama. Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (WHO) andmetel sureb iga aasta õhusaaste tõttu umbes kaks miljonit inimest.



Energia Efektiivsuse Klassifikatsioon

Uus moodus filtrite võrdlemisel

Euroopa õhufiltrite tarbijad leiavad, et sobiliku õhufiltri valik on märksa lihtsam tänu uuele Euroventi energiaklassifikatsiooni süsteemile*. See aitab tarbijatel leida energiasäästlik ja head siseõhu kvaliteeti tagav õhufilter. Filtreid hinnatakse klassides A-st kuni G-ni. "A" klassi filtrid on madalaima ja "G" klassi filtrid kõrgeima energiakuluga.

Uus standard

Uus klassifikatsioonisüsteem põhineb EN779:2012**. Uus süsteem annab klientidele parema ülevaate õhufiltri aastasest energiakulust, algsest ja minimaalsest eemaldusastmest. Camfil on viinud toodete sildid ja nimed vastavusse uue energiaklassifikatsioonisüsteemiga. See muutus iseloomustab hästi Camfil'i ja meie konkurentide toodete erinevust. Sobiva energiakulu ja eemaldusastmega filtri valimine on nüüd veelgi lihtsam.

Testi oma varustajat

Paljud varustajad ei testi oma filtreid korralikult, muutes sellega kliendile erinevate kaubamärkide võrdlemise võimatuks. Camfilis, me testime kõiki oma filtreid selleks, et garanteerida kõrge kvaliteedi standard. Kas Teie õhufiltrite tarnija teeb seda?

- * Kas varustaja on Eurovent'i poolt sertifitseeritud?
- * Kas kõikidel karpidel on märgistused?
- * Kas nendega on kaasas katseprotokoll?
- * Ka kõik testid põhinevad uuel standardil EN 779:2012



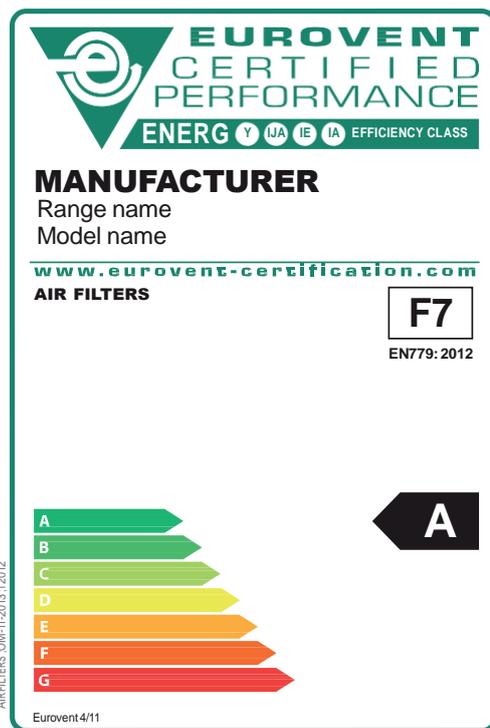
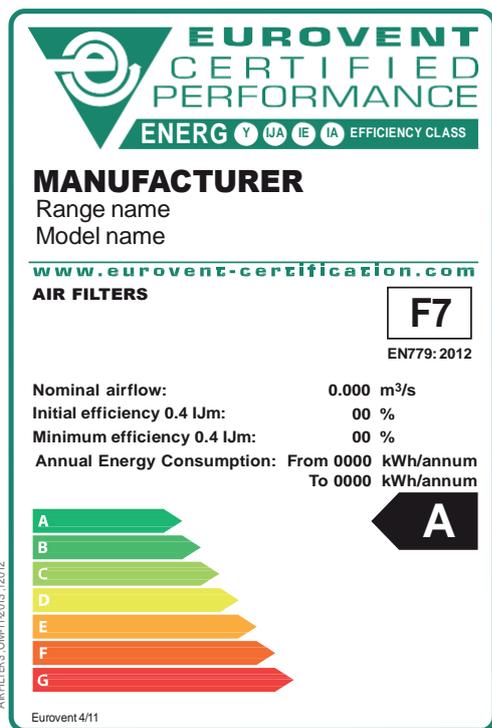
Kalkulatsioon ja klassifikatsioon

Uus standard mõõdab mõlemat, filtri efektiivsus ja rõhu langust. Esindaja energiatarbimise tase arvutatakse kasutades keskmise rõhu langust keskmise tolmu laadimise käiguga. Lähtudes nendest näitajatest, filtri energiatõhusus tööperioodil ühe aasta vältel, simuleeritakse laboris. Sellist tüüpilist energiasisaldust kasutatakse õhufiltrite klassifikatsiooni määramiseks.

$$W = \frac{q_V \cdot \Delta p \cdot t}{\eta \cdot 1000}$$

Arvutamisel kasutatakse uue energiatõhususe klassifikatsiooni Eurovent.

Energia Efektiivsuse Klassifikatsioon



Eurovent'i Energia Efektiivsuse Märgistus

Uus märgistussüsteem pannakse standardfiltrite kastidele. On olemas kaks erinevat võimalust

1. Täispikkus 592x592, to EN 15805

- Filtri klass
- Nominaalõhu tase, m³/h
- Esialgne efektiivsus, %
- Miinimum efektiivsus, %
- Annual Energy Consumption, kWh/annum
- Energiaklass

Sertifitseeritud väärtused: www.eurovent-certification.com

Teised "perekonna" standardfiltrite suurused

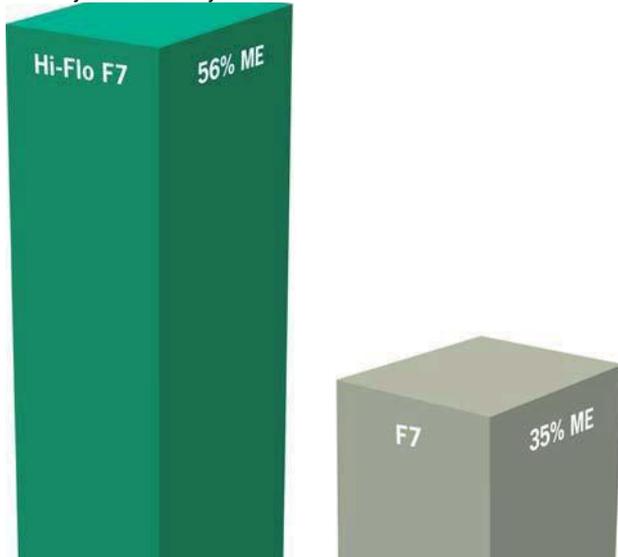
2. Teised perekonna" standardfiltri suurused.

- Filtri klass, lähtudes 592x592
- Energia klass, lähtudes 592x592

Laius	Pikkus	Esikülg
592	892	
490	892	
287	892	
490	592	
287	592	
287	287	
592	287	
592	490	
490	490	

Uus standard sunnib meie konkurente pingutama

Camfil on alati pingutanud siseõhu kvaliteedi parandamise nimel. Ükski teine õhufiltri tootja ei ole 2012. aastal kehtima hakkava uue standardi üle nii rõõmus kui meie. Uus standard seab õhufiltritele karmimad nõudmised. Kahjuks ei ole uued nõudmised õhufiltritele nii ranged nagu oleksime soovinud. Näiteks Camfili F7 klassi kuuluva Hi-Flo XLT7 filtri minimaalne eemaldusaste on 54%. Uus standard nõuab F7 klassi filtritelt minimaalset eemaldusastet 35%. See ei vasta aga kvaliteedinõudmistele, mille oleme endale seadnud. Me jätkame kõige efektiivsemate ja energiasäästikumate filtrite välja arendamist ja tootmist.



Mis on EN 779:2012?

Uus Euroopa standard õhufiltritele (EN779:2012) hakkas kehtima 2012. aastast. Selle eesmärgiks on õhufiltrite klassifitseerimine nende minimaalse eemaldusastme (ME) järgi. Me toetame uut standardit ja kõiki püüdlusi siseruumide parema keskkonna saavutamiseks.

Standard aitab mitmeid probleeme välja juurida. Elektrostaatilist laetud sünteetilised filtrid on hea esialgse eemaldusastmega, aga nende laeng ja eemaldusaste vähenevad aja möödudes järsult. Sellest tuleneb elektrostaatiliste filtrite efektiivsuse ja filtreerimisvõime järsk langus.

Selle tõttu kasutavad paljud Euroopa ettevõtted F7 klassi kuuluvaid filtreid, mille ME jääb 5% ja 10% vahele. 90% kuni 95% väljast tulevast õhusaastest jõuab seetõttu siseruumidesse ja saastab sealset õhku.

Minimaalse eemaldusastme järgi klassifitseerimine tõrjub õhufiltrite turult sellised filtrid välja. Samaaegselt soosib uus standard uute kõrgema eemaldusastmega sünteetiliste filtri materjalide välja arendamist. Paraku suurenevad selle tulemusena rõhulangus ja energiakulu.



Ka samasse filtri klassi kuuluvad filtrid on erinevad!

Uus klassifikatsioon kaotab küll turult kõige halvemad filtrid, aga loob võimaluse heade filtrite halvemaks muutmisele. Energiasääst saab säästa valides madalama võimaliku survelanguse, aga selline arendus võib olla tagurlik. 0,4 mikromeetri suuruste tahkete osakeste juures on meie Hi-Flo XLT7 (klass F7) filtri eemaldusaste 54%. Uue klassifikatsiooni järgi piisaks F7 klassi kuuluva filtri jaoks ME-st 35%.

Õhufiltrite klassifikatsioon

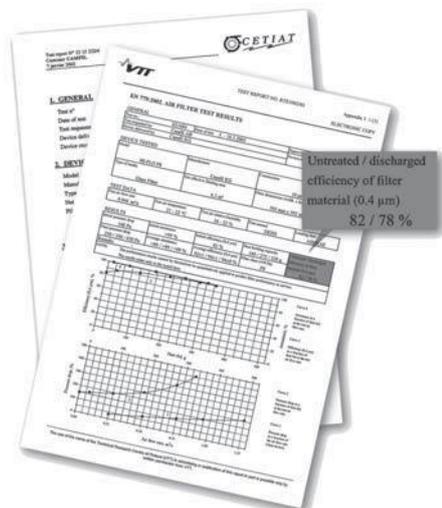
Grupp	Klass	Löplik rõhulang (test) Pa	keskmine e arrestance (Am) of synthetic dust %	Keskmine efektiivsus (Em) 0.4kohta osakestes %	Miimum efektiivsus ²⁾ 0.4kohta a osakestes %
Coarse	G1	250	50 ≤ Am < 65	-	-
	G2	250	65 ≤ Am < 80	-	-
	G3	250	80 ≤ Am < 90	-	-
	G4	250	90 ≤ Am	-	-
Medium	M5	450	-	40 ≤ Em < 60	-
	M6	450	-	60 ≤ Em < 80	-
Fine	F7	450	-	80 ≤ Em < 90	35
	F8	450	-	90 ≤ Em < 95	55
	F9	450	-	95 ≤ Em	70

***NOTE**

1) The characteristic of atmospheric dust vary widely in comparison with those of the synthetic loading dust used in the tests. Because of this, the test results do not provide a basis for predicting either operational performance or service life. Loss of media charge or shedding of particles or fibres can also adversely affect efficiency.
 2) Minimum efficiency is the lowest of any of the following three values: initial efficiency, discharged efficiency or efficiency throughout the test's loading procedure.

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Eurovent'i Sertifitseeritud tootlus



Õhufiltrite sertifitseerimise-võid meile loota!

See uus testimise protokoll annab täpsed andmed filtri tõhususest ja tegevusest reaalsetes elutingimustes. Seega palun alati täpsustada filtreid, mis on testitud vastavalt EN779:2012. Sinu Camfil'i esindaja on kättesaadav selle detailseks lahti seletamiseks, kui teil seda tarvis on-võite meie peale loota.

Õhufiltri tulemuslikkus

Programmi võtmeelemendid on

- Avaldatud andmed peavad olema õiged
- Tooted peavad vastama EN779:2012 standardile
- Filtrid peavad olema testitud - SP Rootsis ja VTT Soomes
- Testilaborid peavad olema ISO 17025 sertifitseeritud
- Igal aastal, Eurovent valib, suvaliselt, 4 uut filtrid meie valikust kontrollimiseks

Iseseisvad testitulemused

Meie Euroventi sertifitseerimine hõlmab kottfiltreid, kompaktfiltreid ja paneelfiltreid klassist M5-F9, testitud EN779:2012.

Kõik filtrid mida me pakume bržüürides kui ka internetis on testitud selle sertifikaadiga. Iga klass sisaldab tooterühma valikut:

- Sama filtrimeedia/materjal (nt. klaaskiud)
- Sama põhidisain (such as bag filters, compact filters etc)
- Sama või madalam õhukiirus/filtri pind
- Sama filtriklass: M5, M6, F7, F8, F9
- Avaldatud andmed peavad olema kättesaadavad, mudeli täpsustus, filtri materjal, klass ja tüüp EN779:2012,
- Nominaalõhu vool ja esialgse rõhu langus

Filtrid on testitud sõltumatutes laborites.

Testilaboritele ei õelda kelle filtreid nad testivad, antakse vaid number mille Eurovent määrab igale filtrile.

ATEX'i juhised: Plahvatav Atmosfäär

Alates 1. juulist 2003 on ATEX(Explosive Atmospheres) 1999/92/EC ja 94/9/EC kohustuslikud kõikidele Euroopa Liidu liikmesriikidele. Need määrused kehtivad tootjatele, varustajatele ja kõigile, kes kasutavad varustust tule- ja plahvatusohtlikes kohtades. 99/92/EC "USE" direktiivide kohaselt peavad tööandjad oma töötajaid plahvatusohu eest kaitsma. 94/9/EC "Varustus ja kaitsesüsteemid kasutamiseks plahvatusohtlikes keskkondades" direktiivid katavad elektrilisi ja mitte-elektrilisi tooteid, mida tuleb kasutada ohtlikes keskkondades (gaasid, aurud või tolmune atmosfäär). Plahvatusohtlikku keskkonda iseloomustab õhu ja ohtlike koostisosade segu (gaasi, aurude, udu või tolmu vormis),

milles pärast süütamist levib leek koheselt üle terve segu. Tööstuslikes rakendustes vajavad mõned protsessid teatud tsoonides ATEXi klassifikatsiooniga filtreid (vaata tabelist). Camfil on Euroopas välja töötanud ATEXi poolt heaks kiidetud filtrid ja filtri kastid, mis aitavad vältida elektrostaatilist ohtu(gaaside või tolmu poolt) ATEX tsoonis. Camfil'i ATEX filtrid on sertifitseeritud kasutamiseks ATEX gaasi ja tolmuga tsoonides. Camfil'i filtrid vastavad "borderline list from 06/09" Direktiividele 94 / 9 / EC, "ATEXi Declaration of Conformity " ja "kasutamise instruksioonidele" nõudmistele.

Tabeli võtmed:

Definition of ATEX areas and corresponding product categories.
Definitions of areas

Gaas	Tolmualad	Definitsioonid	Kategooria ATEX	Tunnuslik	Koha sobivus
0	20	Place where an explosive atmosphere is permanently present	1G	Equipment adapted to 0 areas	
1	21	Place where an explosive atmosphere is probable occasionally under normal operating conditions	1D	Equipment adapted to 20 areas	
2	22	Place where an explosive atmosphere is improbable under normal operating conditions, but, where applicable, only lasts a short time.	2G	Equipment adapted to 1 areas	
			2D	Equipment adapted to 21 areas	
			3G	Equipment adapted to 2 areas	
			3D	Equipment adapted to 22 areas	

Kõik Camfil'i ATEX õhufiltrite lahendused

Kõik Camfil'i ATEX õhufiltrid on sertifitseeritud kasutamiseks ATEXi gaasi tsoonides(klass 1 ja 2) ja tolmu tsoonides(klass 21 ja 22) ja vastavad Euroopa standardi EN 13463-2001 "C lisale" mitte elektrilise varustuse kohta potentsiaalselt plahvatusohtlikus keskkonnas Declaration of Conformity järgi.



Camplis ATEX



Hi-Flo ATEX



Opakair-EX



Sofilair-EX



Megalam-EX



FCBL-KC-EX



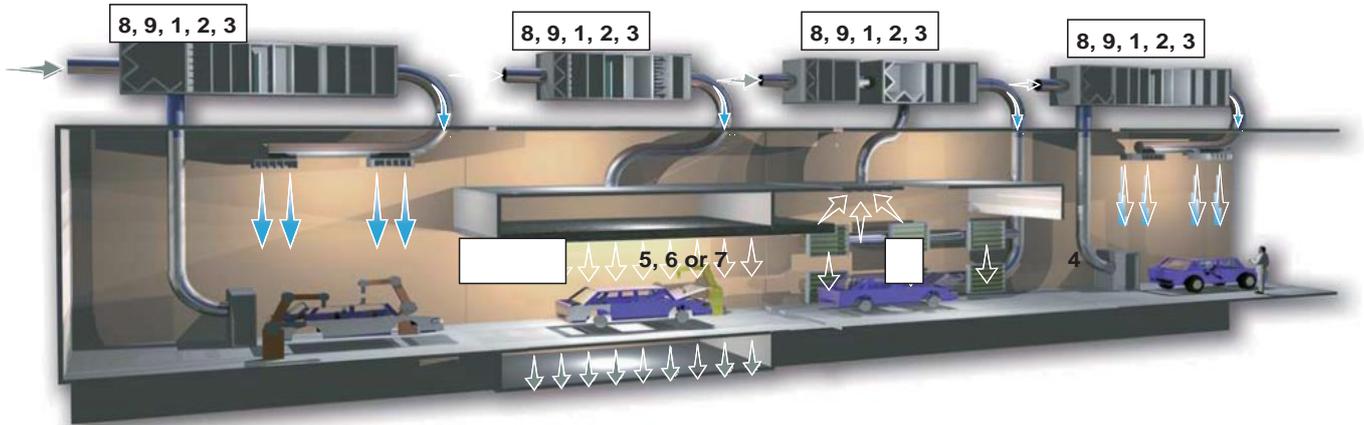
Sofisair-EX



Camsafe-EX

Autotööstus

Vähesed industrialsed protsessid nõuavad nii kriitiliselt puhast töökeskonda nagu värvimisprotsessid. Värvipihustamise juures on vaja pidevat värsket õhu juurdevoolu, et tagada kõrge kvaliteet, hügieen ja ohutus. Camfil varustab mitmeid suuri autotööstusi üle kogu maailma õhufiltrite ja seotud teenustega. Me tagame parima olemasoleva õhufiltratsioonisüsteemi madalate kasutustsükli kogukulude ja kõrge efektiivsusega. Õhutöötlus seadmed vastavad meie klientide spetsiifilistele nõudmistele.



Camfil pakub järjest suuremat valikut erinevaid õhufiltratsiooni lahendusi, et rahuldada meie klientide muutuvaid soove ja kasvavaid nõudmisi. Turuliidrina oleme sidunud juhtivate spetsialistide parimad insenerialased juhtnöörid oma firma pikaajalise kogemusega. Camfil varustab teid õhufiltritega, mis vastavad täpselt teie vajadustele!



1. Hi-Flo XLT



2. Basic-Flo



3. Opakfil



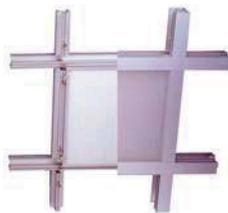
4. Airopac HT/
Panolair HT



5. CDM-600



6. Panolair



7. Camgrid SM 20



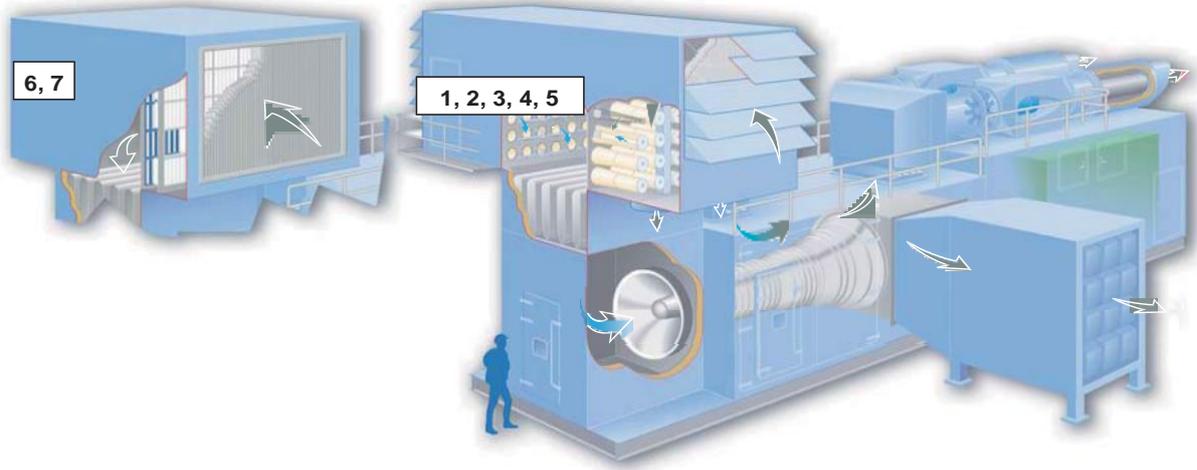
8. 30/30



9. Hi-Cap

Elektrisüsteemid

Camfil on juhtiv filtrite ja summutite varustaja rasketööstusele. Camfili tooteid kasutavad suured energiatootjad üle kogu maailma. Toodete hulka kuuluvad filtrid õhu sisselaske jaoks, heli summutid, õhu väljalaske süsteemid, ventilatsioonisüsteemid ja paljud teised seadmed, mis on vajalikud gaasiturbiinide ja keskkonna kaitseks.



These are general recommendations for gas turbine air inlet systems. For consultation and details, please contact your nearest Camfil office.



1. CamVane 100



2. CamClose



3. Cam-Flo XMGT/XLGT



4. CamGT



5. Cam-Flo GT /
CamCube



6. CamPulse GTC/GTD



7. Tenkay

Joogi- ja toiduainetööstus

Valitsustele on väga oluline inimeste tervise kaitsmine. Toidu ja joogi tootmisele on valitsused määranud karmid nõudmised, et vähendada potentsiaalset riski, mis tootmisprotsesside saastumisega kaasneda võib. Kui kusagil ilmneb oht rahva tervisele, siis riiklikud toidu ohutuse agentuurid võivad nõuda regulatsioonide ja piirangute karmimaks muutmist. Sellega võib kaasneda toodete turult eemaldamine või tehaste sulgemine osaliselt või tervenisti.



Camfil pakub laias valikus õhufiltreid globaalsele joogi- ja toiduainetööstusele, et võidelda mikrobioloogilise saastega..



1. Opakfil Green F7



2. Cam GT F8



3. Sofilair Green H13



4. FCBL Class C



5. FKOP



6. Megalam e-Ptfe



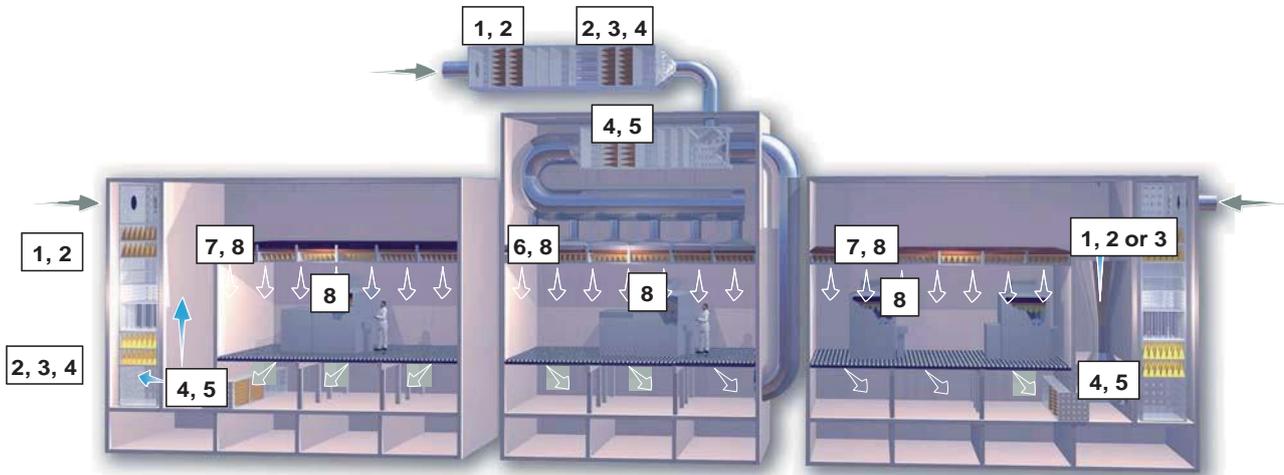
7. Sofdistri Reprise



8. Ecopleat

Mikroelektroonika

Mõnede protsesside puhul võivad vaid mõned õhus olevad tahked osakesed ja gaasi molekulid tuua kaasa tõsiseid tagajärgi. Kujutage ette, millist kahju võib saastunud õhk tuua pooljuhtide ja farmaatsiatööstuses ning teiste ülimalt tundlike protsesside juures..



Clean roomid ei saaks töötada ilma filtriteta. Filtrite valimise puhul tuleb silmas pidada ruumide klassifikatsiooni, filtri tüüpi ja seda, kuidas filtrid keskkonda mõjutavad.



1. Hi-Flo F7/F8



2. Opakfil Green F8/E10



3. Camcarb



4. Sofilair H13/H14



5. Gigapleat



6. Silent Hood



7. Megalam MX MG

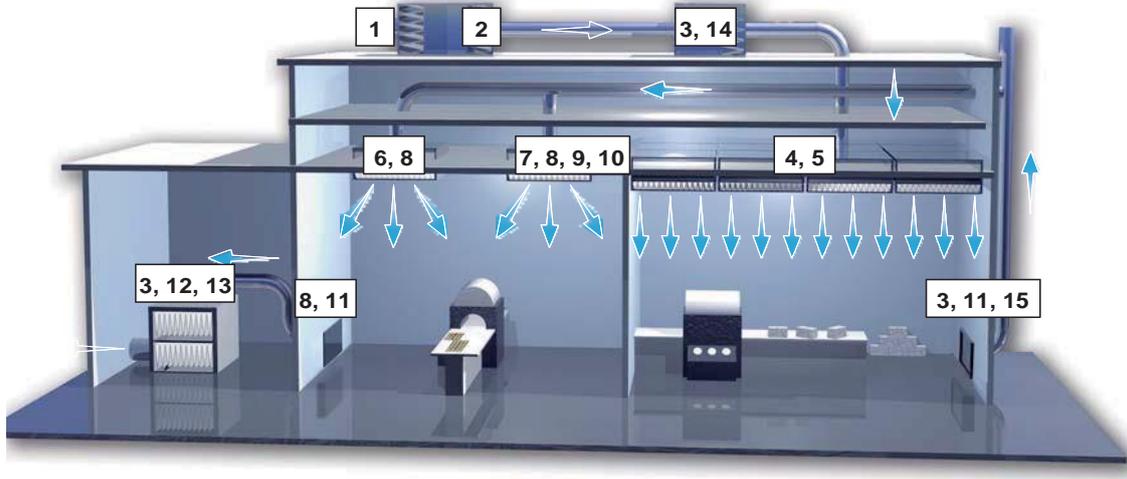


8. Gigapleat NXPP

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Biofarmaatsia

Juba üle neljakümne aasta on Camfil juhtiv õhufiltratsioonitoodete varustaja biofarmaatsia- ja farmaatsiatööstustele. Tänapäevaks on Camfil tunnustatud globaalne õhufiltrite tootja ja tarnija. Paljudel meie klientidel on üle maailma mitmeid tööstusi. Camfil on paljude suurte farmaatsiatööstuste partner ja tuleb meeleldi vastu nende nõudmistele õhufiltratsiooni vallas nii kohalikus kui ka globaalses mastaabis.



1. Hi-Flo XLT 7



2. Opakfil Green F7



3. Sofilair Green H13



4. CamGrid



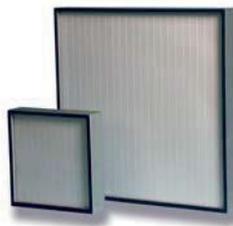
5. Megalam T "U"



6. Pharmaseal



7. Softdistri Grille



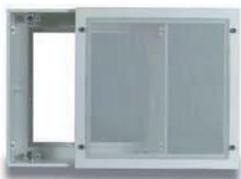
8. Megalam MD



9. Softdistri Polyester



10. Megalam T Green



11. Sofdistri Reprise



12. Camsafe



13. Airopac/Opakair



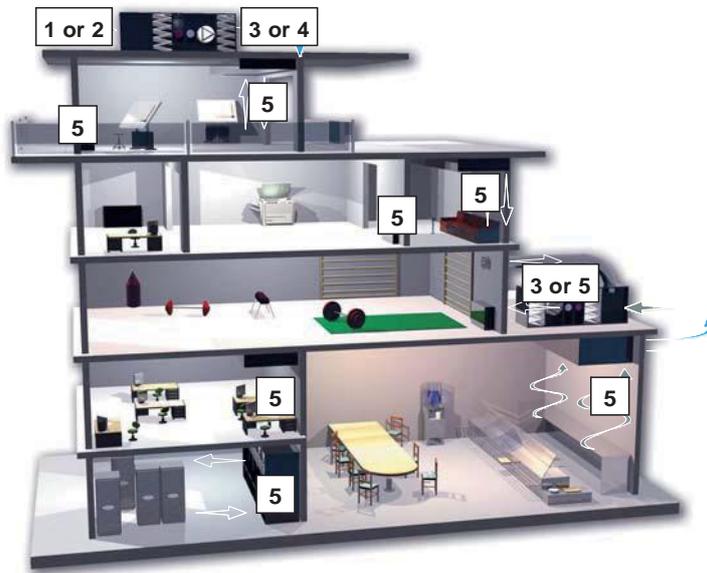
14. FCBL-A Classe C



15. Ecopleat M6

Avalikud hooned

Vajadus efektiivse õhufiltratsiooni järele on muutumas järjest olulisemaks. Kõik inimesed töötavad efektiivsemalt ja tunnevad ennast paremini kvaliteetse siseõhuga ruumides. Uuringud on tõestanud, et kõrge eemaldusastmega filtrid vähendavad tõhusalt probleeme, mida väikesed tahked osakesed tundlikumatele inimestele põhjustavad.



1. Hi-Flo



2. Opakfil Green



3. Citycarb



4. City-Flo

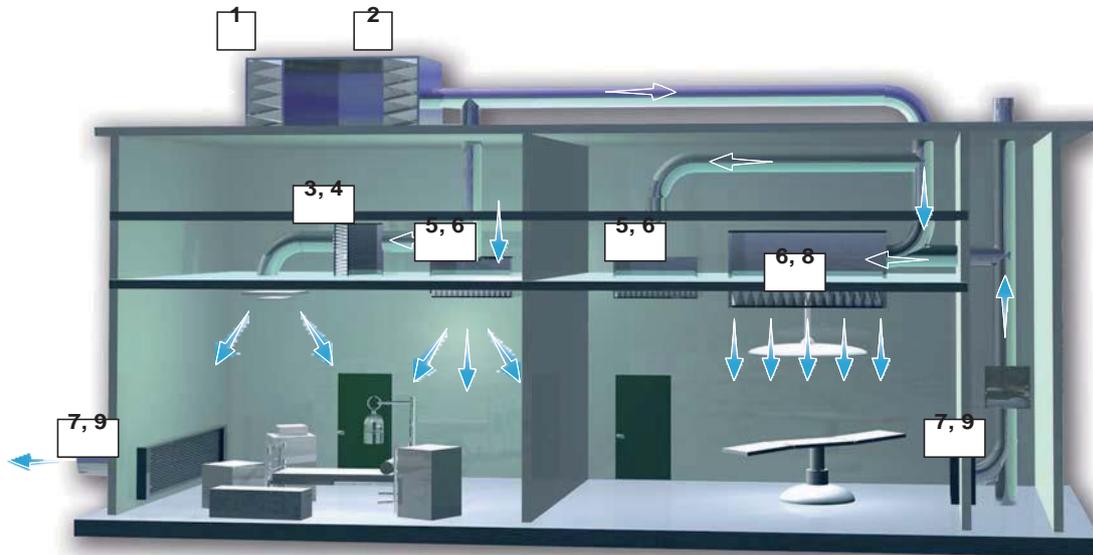


5. Ecopleat

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Haiglad

Kusagil mujal pole õhufiltratsioon nii oluline kui tervishoiu teenuseid osutavates asutustes. Nakatavate osakeste kontsentratsioon õhus kasvab proportsionaalselt haigete inimeste tihedusega tervishoiuasutuses. Vajadus efektiivse õhufiltratsiooni järele ei piirdu ainult haiglatega. Ka hooldekodud ja hambaravi kabinetid vajavad efektiivset õhufiltratsiooni. Energia säästmine ja paindlik õhufiltratsioon operatsiooniruumides on tänapäeval esmajärgulise tähtsusega..



Camfil'i tooted vastavad kõigile standarditele. Lisaks sellele pakuvad Camfil'i õhufiltrid haiglatele ja tervishoiuasutustele säästlikku investeeeringut - tänu õhufiltritele on võimalik suurendada operatsiooniruumide kasutamist, paindlikkust ja mitmekesisust.



1. Hi-Flo F7



2. Opakfil Green F8



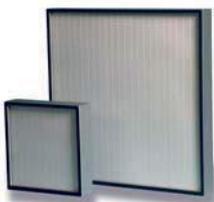
3. Super Absolute H13



4. FC-A



5. FKOP



6. Megalam MDA



7. Ecopleat



8. CamHosp 2



9. Sofdistri Reprise

Kokkuvõte Eelfiltreerimisest: G3 to G4



Pleated Filters
30/30
Page 22



Pleated Filters
AeroPleat Eco, Green & Metal
Page 23



Pad Filters
Pad Holding Frame
Page 24



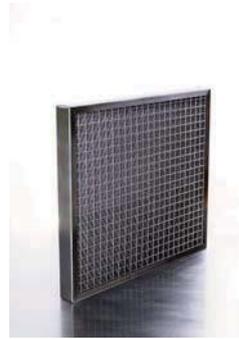
Metal Panels
CamVane 100
Page 25



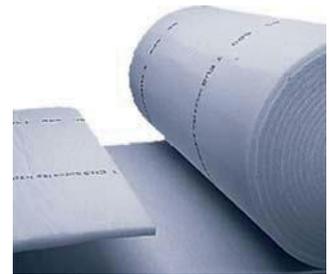
Metal Panels
airMet Special Filter
Page 26



Metal Panels
airMet Double Filter
Page 27



Metal Panels
airMet Metal Filter
Page 28



Media Rolls
Media Rolls
Page 29



Fan Coil Filters
Fan Coil Filters
Page 30



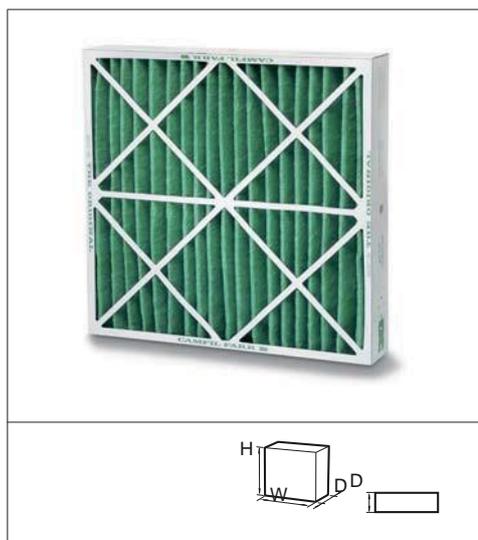
Primary Bag Filters
Hi-Cap
Page 31



Primary Bag Filters
Hi-Cap XLS
Page 32

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

30/30



Eelised

- Veekindel papist raam
- Kandetalade ja põiklattidega konstruktsioon
- Diagonaalne filtri materjali külge kinnitatud tugevdaja aitab kaitsta filtri materjali vähendada kokku kleepumist
- Täielikult toestatud filtri materjal on kinnitatud toestava võrestiku külge
- Suur tolmu mahutavus ja ühtlane õhuvool läbi filtri materjali
- Asendatav filtri materjal

Rakendus: Esmane filter õhutööluseseadmetes.

Tüüp: Kõrge eemaldusastmega tuhastatav paneelfilter.

Ümbris: Tugev veekindel papp.

Filtri materjal: Segu puuvillast ja sünteetilisest kiust.

EN 779:2002 efektiivsus: G4.

Gravimeetiline efektiivsus: 92%.

Eurovent 4/5 efektiivsus: EU4.

Soovituslik lõplik

survelangus: 250 Pa.

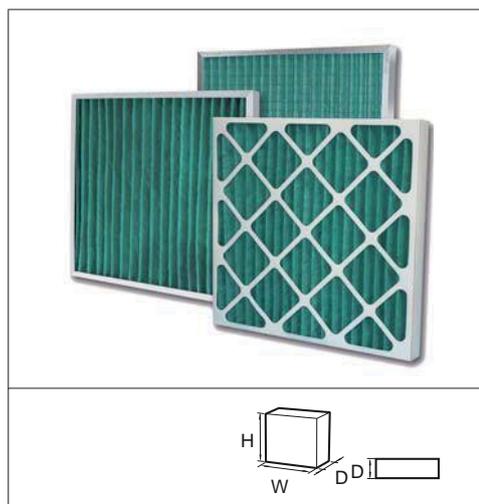
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pidevas kasutuses.

Filtri kast: Pealt ja küljelt avatavad filtri kastid ja raamid, tüüp 8, tüüp L ja tüüp FC filtri kastid.

Mõõtmed (WxHxD) mm	Filtri klassifikatsioon EN779:2012	Õhuvool/rõhulang m³/hr/Pa	Media area m²	Kaaluühik kg	Mahuühik m³
305x305x50	G4	864/70	0,39	0,24	0,01
305x610x50	G4	1710/70	0,79	0,4	0,01
406x508x50	G4	1890/70	0,94	0,44	0,01
406x635x50	G4	2340/70	1,18	0,55	0,02
508x508x50	G4	2340/70	1,12	0,55	0,02
508x610x50	G4	2880/70	1,36	0,66	0,02
508x635x50	G4	2970/70	1,42	0,7	0,02
610x610x50	G4	3420/70	1,64	0,78	0,02
305x610x100	G4	2070/90	1,28	0,75	0,02
406x508x100	G4	2250/90	1,45	0,85	0,02
406x635x100	G4	2880/90	1,82	1,05	0,04
508x508x100	G4	2880/90	1,73	1,05	0,04
508x610x100	G4	3420/90	2,09	1,25	0,04
508x635x100	G4	3600/90	2,18	1,3	0,04
610x610x100	G4	4140/90	2,56	1,45	0,04
305x610x25	G4	1310/65	0,42	0,25	0,01
406x508x25	G4	1460/65	0,45	0,3	0,01
406x635x25	G4	1840/65	0,57	0,35	0,01
508x508x25	G4	1800/65	0,56	0,35	0,01
508x610x25	G4	2200/65	0,68	0,4	0,01
508x635x25	G4	2300/65	0,71	0,45	0,01
610x610x25	G4	2600/65	0,83	0,5	0,01

Other dimensions are available on request - All dimensions are nominal.

AeroPleat Eco, Green & Metal



Eelised

- Madala takistusega filtrimaterjal tagab väiksema energiakulu
- Tugev konstruktsioon tagab töökindluse
- Kolm erinevast materjalist erinevate eelistega raami
- Green: tuhatatav plastikust raam suurendab töökindlust ja niiskuskindlust
- Eco: niiskuskindel tuhatatav papist raam
- Metal: Tugev raam nõudlikele rakendustele, M1 tule klassifikatsioon

Rakendus: Eelfilterõhutöötlussüsteemides

Tüüp: Kõrvaldatav paneelfilter.

Raam: Eco: niiskuskindel papp, Green: ABS plastikust Metal: galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Segu puuvillast ja sünteetilisest kiust.

Gravimeetriline efektiivsus: 90%

EN 779:2002 efektiivsus: G4

Soovituslik lõplik survevangus: 250 Pa

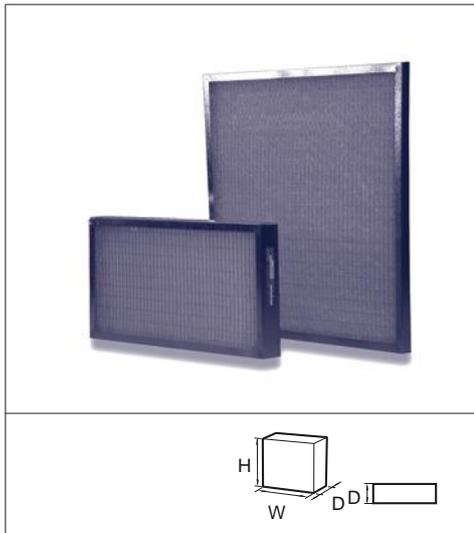
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pidevas kasutamises

Filtri kast: Pealt ja küljelt avatavad filtri kastid ja raamid.

Tüüp	Mõõtmed (WxHxD) mm	Filter class	Media Area m ²	Airflow m ³ /h	Pa	Weight kg	Volume m ³
Green	592x592x48	G4	1,20	3400	55	0,70	0,02
Green	287x592x48	G4	0,60	1700	55	0,30	0,01
Green	610x610x48	G4	1,30	3600	55	0,70	0,02
Green	305x610x48	G4	0,60	1800	55	0,40	0,01
Green	492x492x48	G4	0,80	2400	55	0,50	0,01
Green	592x592x96	G4	2,30	3400	45	1,40	0,01
Green	287x592x96	G4	1,10	1700	45	0,70	0,02
Green	610x610x96	G4	2,40	3600	45	1,50	0,04
Green	305x610x96	G4	1,20	1800	45	0,70	0,02
Eco	592x592x48	G4	1,17	3240	70	0,42	0,02
Eco	494x592x48	G4	0,98	2750	70	0,35	0,02
Eco	287x592x48	G4	0,60	1620	70	0,21	0,01
Eco	494x494x48	G4	0,82	2290	70	0,29	0,02
Eco	287x287x48	G4	0,29	820	70	0,10	0,01
Eco	394x494x48	G4	0,65	1830	70	0,23	0,01
Eco	394x622x48	G4	0,84	2300	70	0,30	0,02
Eco	494x622x48	G4	1,03	2880	70	0,37	0,02
Metal	400x480x48	G4	0,60	1900	55	1,50	0,01
Metal	500x480x48	G4	0,80	2400	55	1,70	0,01
Metal	287x592x48	G4	0,50	1650	55	1,70	0,01
Metal	592x592x48	G4	1,10	3400	55	2,20	0,02
Metal	305x610x48	G4	0,60	1800	55	1,70	0,01
Metal	610x610x48	G4	1,20	3600	55	2,30	0,02
Metal	500x625x48	G4	1,00	3000	55	2,30	0,02

Other dimensions are available on request - All dimensions are nominal.

Pad Holding Frame



Eelised

- Jõuline konstruktsioon
- Sobib tööstuslikesse ja kaubanduslikesse rakendustesse
- Vahetatav filtri meedia

Application: Pre filtration in air conditioning or industrial processing systems.

Type: Coarse grade filter.

Frame: Standard galvanised mild steel.

Media: Synthetic / glass fibre.

EN779:2012 efficiency: G2, G3, G4.

Arrestance efficiency: 65% - 90%.

Temperature: 80°C maximum in continuous service.

Humidity: 100% RH.

Optional: Alternative frame materials available on request.

Type	Model	Mõõdud (WxHxD) mm	Filter classification EN779:2012	Air flow/pressure drop m ³ /hr/Pa	Media area m ²	Unit weight kg	Unit volume m ³
PHF-2S	2" POLY	597x597x45	G3 / G4	3240/109	0,36	1,2	0,016
PHF-2S	2" POLY	495x597x45	G3 / G4	2700/109	0,3	1	0,013
PHF-2S	2" POLY	292x597x45	G3 / G4	1620/109	0,18	0,6	0,007 PHF-
1S	T15-350	597x597x25	G3 / G4	1924/25	0,36	1	0,007 PHF-
1S	T15-350	495x597x25	G3 / G4	1595/25	0,3	0,9	0,005 PHF-
1S	T15-350	292x597x25	G3 / G4	941/25	0,18	0,6	0,003
PHF-2G	2" GLASS	597x597x45	G3	3240/60	0,36	1,2	0,016
PHF-2G	2" GLASS	495x597x45	G3	2700/60	0,3	1	0,013
PHF-2G	2" GLASS	292x597x45	G3	1620/60	0,18	0,6	0,007
PHF-1G	1" GLASS	597x597x25	G2	3240/50	0,36	1	0,007
PHF-1G	1" GLASS	495x597x25	G2	2700/50	0,3	0,9	0,005
PHF-1G	1" GLASS	292x597x25	G2	1620/50	0,18	0,6	0,003

Other dimensions are available on request - All dimensions are nominal.

CamVane 100



H
W DD

MagiCAD
APPROVED

Eelised

- Õhuvoolukiirustele 1,0 ja 5,0 m/s vahel
- Töötab vaikselt
- Väga madal surveangus
- Veekindel materjal
- Eraldamise efektiivsus kuni 100% vihma juures
- Minimaalne külmumise risk

Rakendus: Sisselaske luuk töötab väga efektiivse vihmakaitsena. Seda kasutatakse kõigis filtri installatsioonides, kus esineb probleeme vee, vihma ja niiskusega (merelised piirkonnas, rannikuäärsed piirkonnad, jõed ja sisemaa).

Tüüp: CamVane'il on spetsiaalselt disainitud alumiiniumist profiilid, mis genereerivad õhuvoolu turbulentsi.

Raam: Alumiiniumist EN-AW-5754

Profiilid: Alumiiniumist EN-AW-6060

Õhuvoolu kiirused: 1.0 - 5.0 m/s torujuha süsteemis

Suurus: Saadaval suurustes kuni 2500 x 2500 mm

Sügavus: Standardne 100 mm

Äravool: Varustatud äravooluga all.

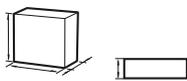
Armatuur: Armatuuri äärised või kinnitavad elemendid vastavalt kliendi soovidele.

Tehnilised andmed

CamVane 185

Air velocity (m/s)	1,0 - 5,0
Size WxH (mm)	Up to 2500 x 2500
Deep D (mm)	100
Optional extras:	<ul style="list-style-type: none"> • Protective grating for CamVane 100 is delivered afterwards • Installation flanges on the front or rear of the CamVane
Order example	x CamVane 100 (w x h) 600 x 600 mm x Protective grating (W x h) 600 x 600 mm
Weight (kg/m ²)	Approx. 35
Efficiency of droplet separator	cc 25 mm: 20 µm at 3,0 m/s
Tested by VTT in Finland to EN 13030:2001. Determining the sound power level, pressure and flow from one out grilles to ISO 5135 (SP Report P906282 rev).	

airMet Special Filter



H
W D^D

Eelised

- Võimalik valmistada kõikides suurustes
- Filtri kuju sobib kõikidesse rakendustesse
- Valmistatud erinevast materjalist (galvaniseeritud, vases, nailonist, roostevabast terasest ..)
- Spetsiaalselt kohandatud kõrge täpsusega filter
- Pressitud filter
- Suur hulk erinevaid rakendusi

Camfil Svenska AB sale in whole Europe and is the market leader in Sweden. Our experience within metal filter, knitting wire and there applications give us an international perspective with large opportunities.

Special metal filter can be made in all customized sizes with high precision. We can help you to define, the size, the thickness and the material. We can test in our laboratory the skills of specific filter (pressure drop, separation efficiency...etc).

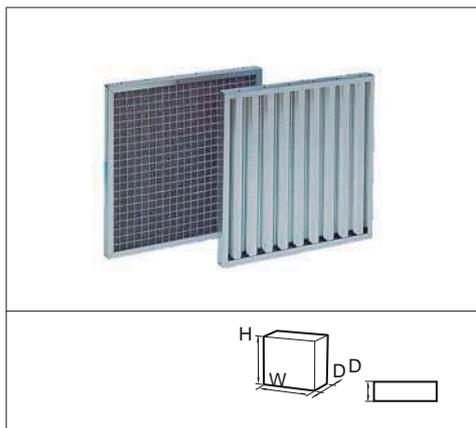
We offer skills, technology and short delivery time.

Call 0046 381 551 380 or e-mail osterbymo@camfil.se

Applications:

Pre filters, Thick particles filters
Stream water separator
Vibration absorber
Oil/ grease separator
Gas exhaust filter for small motors
Electromagnetism immunity gaskets
etc...

airMet Double Filter



Eelised

- Rasv on arestitud 2-l tasandil filtril
- Ülejäänud rasv on lõksus
- Rasv kondenseerub väljas ja voolab alla kanalitesse
- See vähendab ummistuse riski ja liigset rõhu langust
- Seejärel suundub õhk läbi kootud roostevabast filtri
- Filter on varustatud kahe tugeva käepidemega
- Õhk läbib labürindi ribadest ja on jahtunud

Rakendused: On valmistatud täielikult roostevabast materjalist, restoranide ja toitlustusettevõtete jaoks.

Tüüp: Rasv kondenseerub labürindi struktuuri

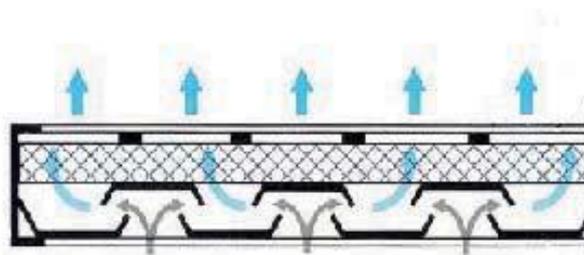
Raam: Poleeritud lehtterasest 0,7 mm. AISI 304L

Labürint: poleeritud lehtterasest 0,7 mm. AISI 304L

Meedia: Riidest roostevabast terasest traat diam. 0,22 mm. AISI 304L

Trellid: Roostevabast terasest võre 20x20 mm diam 2mm.

Artikli number	Tüüp	Suurus
MF31022	Double Filter	395x195x35 / 400x200x35
MF31021	Double Filter	395x395x35 / 400x400x35
MF31020	Double Filter	445x395x35 / 450x400x35
MF31006	Double Filter	495x245x35 / 500x250x35
MF31007	Double Filter	495x495x35 / 500x500x35



airMet Metal Filter



Eelised

- Filtri rakud on alumiiniumist, tsingitud või roostevabast terasest traat kootakse spetsiaalse mustriga
- G2 klass puhastatav tolm, liiv, jahu, värv...jne eelfilter. Rasva ja õli filter väga kõrge eralduse efektiivsusega.
- Saab teha kõikides suurustes.
- Saab puhastada ka nõudepesumasinas.
- Väga lai jahutuspind.

Kasutamine: Metallfilter rasva või õli udu eraldamiseks.

Tüüp: G2 Metallfilter ja kõrge nafta leraldamise efektiivsus.

Raam: Alumiinium EN-AW-6060, AlMg3, roostevabast terasest AISI 304L, happe roostevabast terasest AISI 316L, tsingitud.

Meedia: Riidest metallist traatvõrk. Saab teha alumiiniumist, tsingitud, roostevabast terasest või happe roostevabast materjalist.

Võre: Alumiinium, kuumtsingitud laiendatud metallvõrk või roostevabast terasest võre.

Soovituslik lõplik rõhulang: 80-120 Pa.

Artikli number	Materjal	Suurus (WxH) mm	Tihedus (D) mm
MFAL XXY*	Aluminium	from 100x100 to 750x1500	from 8 to 150
MFFZ XXY*	Galvanized	from 100x100 to 750x1500	from 8 to 150
MFRF XXY*	Stainless steel	from 100x100 to 750x1500	from 10 to 150

XX = Thickness in mm (D) 08 for 8 mm, 25 for 25 mm etc...)

YY = Surface in dm² (W x H = surface) according to table below:

- 1 kuni 8 dm² => **08**
- 8,1 kuni 12 dm² => **12**
- 12,1 kuni 16 dm² => **16**
- 16,1 kuni 18 dm² => **18**
- 18,1 kuni 25 dm² => **25**
- 25,1 kuni 30 dm² => **30**
- 30,1 kuni 36 dm² => **36**
- 36,1 kuni 43 dm² => **43**
- 43,1 kuni 50 dm² => **50**

Metal filter can be made in diferent sizes, shapes and material.

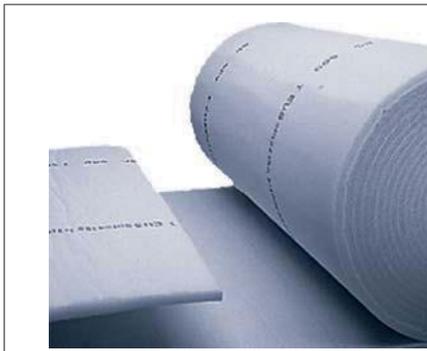
Please phone 0046 381 551 380 or e-mail osterbymo@camfil.se

ex: filter size W= 4,55 dm, H= 3,98 dm => surface 18,109 dm²

Thickness: D= 40 mm

*Article number for Stainless steel => **MFRF4025***

Media Rolls



Eelised

• Termokindlast polüestrist kiust

Rakendus: Kasutusel eelfiltrina õhutötlussüsteemides ja värvikabiinide ventilatsioonis.

Süttivus: (DIN 53438) ise kustutav.

Filtri materjal: Sünteetiline.

EN 779:2002 efektiivsus: G2, G3, G4.

Efektiivsus: 65% - 92%.

Eurovent 4/5 Efektiivsus: EU2, EU3, EU4.

Art. No.	Model	Laius	Pikkus	Filtri klass	Kiirus m/s	Rõhulang	Maht m ³	Tolmu pidavus g/m ²
Sünteetiline materjal								
	T15-150	1,0	20	G2	1.5	15	0.26	410
	PST 290	2,05	20	G4	1.10	41	0.82	350
	PST 290	1,0	20	G4	1.10	41	0.40	350
	PST 290	0,76	20	G4	1.10	41	0.30	350
	T15-350	2,05	20	G4	1.5	25	0.62	678
	T15-500	2,05	20	G4	1.6	35	0.08	540
	POLY 50	2,05	20	G3	1.7	45	2.05	550
	POLY SOFT 50	2,0	10	G3	1.8	52	1.00	673
	POLY SOFT 50	2,0	20	G3	1.9	52	2.00	673
	HC - 80	1,0	50	G2	1.10	12	0.50	360
Klaaskiust materjal								
	PR 50	0.710	40	G2	1.8	30	1.42	600
	PR 50	1.0	20	G2	1.8	30	1.00	600
	PR 50	1.0	40	G2	1.8	30	2.00	600
	PR 50	1.5	20	G2	1.8	30	1.5	600
	PR 50	1.5	40	G2	1.8	30	3.00	600
	PR 50	1.829	20	G2	1.8	30	1.829	600
	PR 50	2.0	20	G2	1.8	30	2.00	600
	PR 50	2.0	30	G2	1.8	30	3.00	600
	PR 75	0.71	40	G2	1.8	35	2.13	750
	PR 100	0.762	20	G2	1.8	40	1.524	900
	PR 100	1.0	20	G2	1.8	40	2.00	900
	PR 100	1.0	40	G2	1.8	40	4.00	900
	PR 100	1.524	20	G2	1.8	40	3.048	900
	PR 100	1.524	40	G2	1.8	40	6.096	900
	PR 100	1.829	20	G2	1.8	40	3.658	900
	GR50	0.610	40	G3	1.8	35	1.25	700
	VK25 White	Impregnated	2,00	20	G2	2.5	60	700
	VK50 White	Impregnated	2,00	20	G3	2.5	70	1500
	VK50 Green	Dry	2,00	20	G2	1	25	1200
	SC600T	Impregnated	2,00	20	M5	0.25	48	305
Other sizes and cut pads available on request.								

Fan Coil Filters



Eelised

- Saadaval mitmetes eri suurustes
- Ökonoomiline
- Madal takistus
- Kerge ja tugev

Rakendus: Mustuse ja tolmu kogunemise takistamine ventilatsioonisüsteemide jahutus- ja soojendusseadmetele

Tüüp: Efektive tolmu eemaldamine.

Raam: Metallist tugevdega raam.

Filtri materjal: Sünteetiline.

EN 779:2002 efektiivsus: G2.

Eemaldamisaste: 65%.

Eurovent 4/5 efektiivsus: EU2.

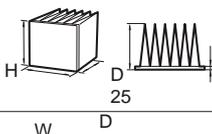
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval kasutamisel.

Õhuniiskus: 100% RH

Art. Nr.	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Õhuvool m ³ /s	Takistus	Maht m ³	Kaal kg
185	444			G3	570	0,158	25	0,2	0,08
185	594			G3	770	0,214	25	0,3	0,11
185	794			G3	1030	0,286	25	0,4	0,15
185	994			G3	1280	0,356	25	0,5	0,18
185	1194			G3	1560	0,433	25	0,6	0,22
174	650			G3	790	0,219	25	0,3	0,11
174	850			G3	1040	0,289	25	0,4	0,15
174	1050			G3	1274	0,354	25	0,5	0,18
174	1250			G3	1520	0,422	25	0,6	0,22
245	480			G3	800	0,222	25	0,3	0,12
245	730			G3	1280	0,356	25	0,5	0,18
245	1030			G3	1760	0,489	25	0,7	0,25
212	465			G3	690	0,192	25	0,3	0,1
212	665			G3	990	0,275	25	0,4	0,14
212	965			G3	1280	0,356	25	0,5	0,18
212	1065			G3	1580	0,439	25	0,6	0,23
205	660			G3	990	0,275	25	0,4	0,14
205	845			G3	1200	0,333	20	0,5	0,18
418	170			G3	495	0,138	25	0,2	0,07
578	208			G3	850	0,236	25	0,3	0,12
578	170			G3	700	0,194	25	0,3	0,1
778	170			G3	990	0,275	25	0,4	0,14
978	208			G3	1500	0,417	25	0,6	0,21
978	170			G3	1200	0,333	25	0,5	0,17

Other sizes available on request

Hi-Cap



TESTED
EN 779:2012
ACCORDING TO

Eelised

- Tugevad ennast toetavad düüsid
- Keevitatud düüside süsteem
- Kerge paigaldada
- Suur mehaaniline tugevus
- Tugev metallist raam

Rakendus: Tervislikku õhku tagavad õhukonditsioneeriseadmed ja prefiltratsiooniseadmed.

Tüüp: Mitme düüsiga kottfilter.

Ümbris: Galvaniseeritud teras.

Meedia: Sünteetiline kiud.

EN 779:2002 jõudlus: G3, G4, F5.

Eurovent 4/5 jõudlus: EU3, EU4, EU5

Soovituslik lõplik survelangus: 250 Pa.

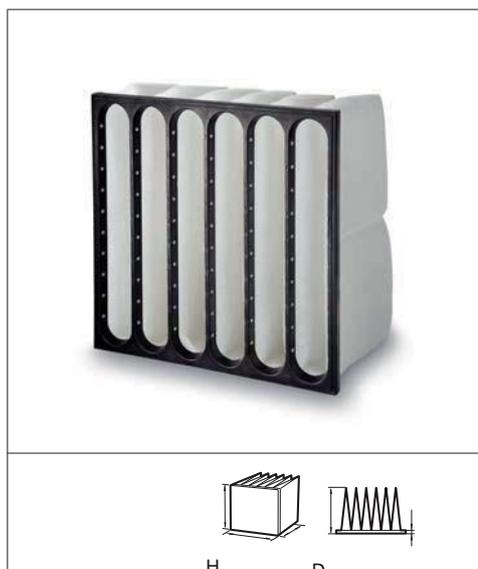
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval töötamisel.

Hoidvad raamid: Saadaval on eest ja kõrvalt ligipääsetavad korpused ja raamid, tüüp 8, tüüp L ja tüüp FC korpused

Art. Nr.	Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Rõhulang	Kottide arv	pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
HC 66/195		592	592	195	G4	3400	90	6	1,4	0,03	2
HC 56/195		490	592	195	G4	2800	90	5	1,2	0,04	1,6
HC 36/195		287	592	195	G4	1700	90	3	0,7	0,03	1,2
HC 33/195		287	287	195	G4	800	90	3	0,4	0,01	0,6
HC 63/195		592	287	195	G4	1700	90	6	0,7	0,03	1,2
HC 66		592	592	360	G4	3400	50	6	2,6	0,04	2,2
HC 56		490	592	360	G4	2800	50	5	2,2	0,04	1,9
HC 36		287	592	360	G4	1700	50	3	1,3	0,03	1,3
HC 33		287	287	360	G4	800	50	3	0,7	0,02	0,7
HC 63		592	287	360	G4	1700	50	6	1,3	0,03	1,3
HC 66/580		592	592	580	G4	3400	30	6	4,2	0,04	2,6
HC 56/580		490	592	580	G4	2800	30	5	3,5	0,04	2,2
HC 36/580		287	592	580	G4	1700	30	3	2	0,03	1,5
HC 33/580		287	287	580	G4	850	30	3	1	0,01	0,8
HC 63/580		592	287	580	G4	1700	30	6	2	0,03	1,5

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Hi-Cap XLS



Eelised

- Tugevad ennast toetavad düüsid
- Keevitatud düüside süsteem
- Kerge paigaldada
- Suur mehaaniline tugevus
- Tugev metallist raam

Rakendused: Enne filtreerimist eemaldamiseks suurim osakeste kliimaseade.

Tüüp: Base filter sünteetilise kiu kotid ja keskmise määral eraldatust.

Raam: PS plastikust - ühes tükis ja kergesti süttiva

Meedia: Polüester

Filter klassis vastavalt EN779:2012: G4 Soovituslik lõplik rõhulang: 250 Pa

Temperatuur: Max. 70 ° C pidevas

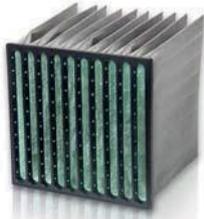
Paigaldus süsteemi: Rajatised raamid SP tüüpi või filter kapis FCBS-HF.



Mõõdud (WxHxD) mm	Filtrikottide arv	Filtri klass EN779:2012	Õhuvool/eesialgne survevang $\frac{m^3/h}{Pa}$	Filter area m^2	Unit weight kg	Unit volume m^3
592x592x520	6	G4	3400/30	3,7	1,2	0,04
490x592x520	5	G4	2700/30	3	1	0,04
287x592x520	3	G4	1700/30	1,8	0,7	0,03
592x287x520	6	G4	1700/30	1,8	0,7	0,03
592x490x520	6	G4	2700/30	3	1,1	0,04
592x592x370	6	G4	3400/35	2,6	1	0,04
490x592x370	5	G4	2700/35	2,2	0,9	0,04
287x592x370	3	G4	1700/35	1,3	0,6	0,03
592x287x370	6	G4	1700/35	1,3	0,6	0,03
592x490x370	6	G4	2700/35	2,2	0,9	0,04

Other dimensions are available on request - All dimensions are nominal.

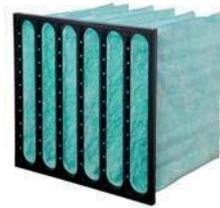
Comfortfiltrite kokkuvõte: M5 to F9



**Kottfiltrid
Gaasi
Filtreerimi
seks City-
Flo XL
Page 34**



**Kottfiltrid
Hi-Flo XLT
Page 35**



**Kottfiltrid
Hi-Flo XLS
Page 37**



**Kottfiltrid
Hi-Flo M, N, O
Page 39**



**Kottfiltrid
Cam-Flo
Page 40**



**Kottfiltrid
Hi-Flo A, B, C, UF, UG, UH
Page 41**



**Kottfiltrid
Hi-Flo P, Q, R
Page 43**



**Kottfiltrid
Hi-Flo T
Page 44**



**Kottfiltrid
Basic-Flo
Page 45**



**Kottfiltrid
Basic-Flo Green
Page 47**



**Kompakfiltrid
Opakfil Energy
Page 49**



**Kompakfiltrid
Opakfil Basic
Page 50**



**Kõrge Efektiivsusega
Paneelid Ecopleat
Eco Page 51**



**Kõrge Efektiivsusega
Paneelid Ecopleat
Metal Page 52**



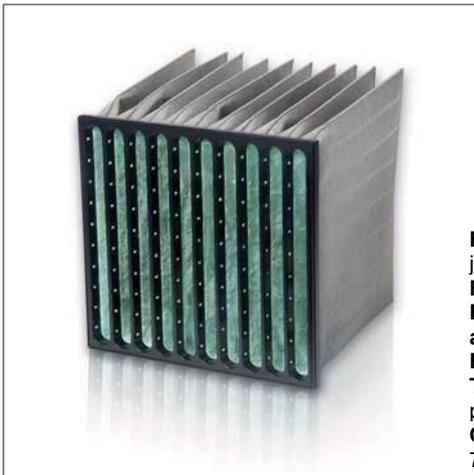
**Kõrge Efektiivsusega
Paneelid Ecopleat
Green Page 53**



**Plisseeritud
Kompakfiltrid Airopac/
High Temp Page 54**

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

City-Flo XL

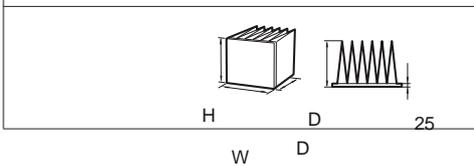


Eelised

- **Kombineeritud osakeste ja molekulaarse saaste filter**
- **Madal algne surveelangus**

- **Kooniline düüside disain**
- **Stabiilne ja aerodünaamiliselt disainitud eesmine raam**

Filtri tüüp: Tahkete osakeste ja molekulaarne filter
Raam: Plastikust, ühes tükis
Filtri osa: klaaskiud ja aktiivsüsinik
Filtri klass: F7 (EN779:2002)
Temperatuur: 0 – 50°C pideval töötamisel
Õhuniiskus: maksimaalselt 70% (RH).

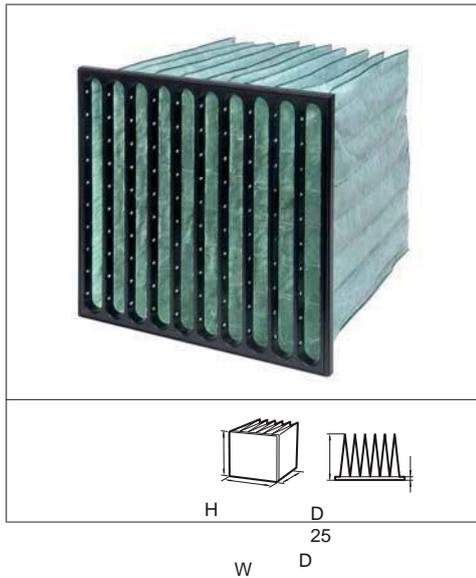


Type	Width	Height	Depth	Filter class	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Bags	Area m ²	Volume m ³	Weight kg	Initial eff. %	ME %	Energy class	Energy consumption kWh/y
A50+	592	592	640	F7	3400	85	10	7,5	0,07	3,5	61	57	A	1110
A50+	490	592	640	F7	2700	85	8	6	0,07	2,8			A	
A50+	287	592	640	F7	1700	85	5	3,7	0,05	1,8			A	
A50+	287	287	640	F7	800	85	5	1,9	0,02	0,9			A	
A50+	592	287	640	F7	1700	85	10	3,7	0,05	1,8			A	
A50+	592	490	640	F7	2700	85	10	6,2	0,07	2,9			A	
A50+	490	490	640	F7	2330	85	8	5	0,07	2,4			A	
B50+	592	592	520	F7	3400	110	10	6,1	0,07	3,1	57	57	B	1382
B50+	490	592	520	F7	2700	110	8	4,9	0,07	2,5			B	
B50+	287	592	520	F7	1700	110	5	3	0,05	1,6			B	
B50+	287	287	520	F7	800	110	5	1,5	0,02	0,8			B	
B50+	592	287	520	F7	1700	110	10	3	0,05	1,6			B	
B50+	592	490	520	F7	2700	110	10	6,2	0,07	3,1			B	
B50+	490	490	520	F7	2330	110	8	4	0,07	2			B	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012
 * Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11
 * Energy class: Calculated according to Eurovent

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Hi-Flo XLT



Eelised

- Hiljuti välja arendatud klaaskiust filtri materjal
- Väga suure väikeste osakeste mahutavusega
- Hiljuti välja arendatud kott-filtri V-kujuline ülesehitus, tagab maksimaalse filtripinna kasutamise
- 20% kuni 3x suurem pindala ja tänu sellele pikem eluiga ja madalam energiakulu
- Väiksem energiakulu
- Väga tugev plastikust raam, mis on tuhastatav ja keskkonnasõbralik

Rakendus: Ventilatsiooniseadmetes ja eelfiltritena puhasruumides.

Tüüp: Efektive kott filter kõrge efektiivsusega

Raam: PS plastikust tugev raam

Filtri materjal: Klaaskiudriie

Filtri klass EN779:2002: F6, F7 ja F9

Temperatuur: 70°C

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa (soovituslik energiasäästlik pöördepunkt 250 Pa)

Õhuvool: Nominaalne õhuvool $\pm 25\%$

Pakend: Keskkonnasõbralikud pappkastid, mida on lihtne transportida. Oleme REPA registris.

Filtri kast: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid, tüüp 8, tüüp L ja FC filtri kastid



CREO
APPROVED



Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Filter klass	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Bags	Area m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energiakulu	Energy consumption kWh/y
6 A	592	592	640	M6	3400	55	10	7,5	0,04	2,3	25	23	A	782
6 A	490	592	640	M6	2700	55	8	6	0,04	1,6			A	
6 A	287	592	640	M6	1700	55	5	3,7	0,03	1,4			A	
6 A	287	287	640	M6	800	55	5	1,9	0,01	0,8			A	
6 A	592	287	640	M6	1700	55	10	3,7	0,03	1,4			A	
6 A	592	490	640	M6	2700	55	10	6,2	0,04	1,6			A	
6 A	490	490	640	M6	2330	55	8	5	0,04	1,3			A	
6 C	592	592	520	M6	3400	60	10	6,1	0,04	2,2	25	23	C	1008
6 C	490	592	520	M6	2700	60	8	4,9	0,04	1,4			C	
6 C	287	592	520	M6	1700	60	5	3	0,03	1,3			C	
6 C	287	287	520	M6	800	60	5	1,5	0,01	0,7			C	
6 C	592	287	520	M6	1700	60	10	3	0,03	1,3			C	
6 C	592	490	520	M6	2700	60	10	5	0,04	1,4			C	
6 C	490	490	520	M6	2330	60	8	4	0,04	1,2			C	
6 E	592	592	370	M6	3400	80	10	4,3	0,04	2	26	23	E	1371
6 E	490	592	370	M6	2700	80	8	3,5	0,04	1,3			E	
6 E	287	592	370	M6	1700	80	5	2,2	0,03	1,2			E	
6 E	287	287	370	M6	800	80	5	1,1	0,01	0,7			E	
6 E	592	287	370	M6	1700	80	10	2,1	0,03	1,2			E	
6 E	592	490	370	M6	2700	80	10	3,6	0,04	1,2			E	
6 E	490	490	370	M6	2330	80	8	2,9	0,04	1			E	
7 A50+	592	592	640	F7	3400	75	10	7,5	0,04	2,3	54	54	A	928
7 A50+	490	592	640	F7	2700	75	8	6	0,04	1,6			A	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Kottfiltrid

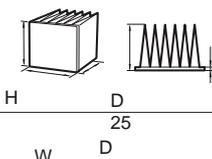
Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri klass	Õhu vool m ³ /h	Takistus	Kottide arv	Pind m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energi a klass	Energy consumption kWh/y
7 A50+	287	592	640	F7	1700	75	5	3,7	0,03	1,4			A	
7 A50+	287	287	640	F7	800	75	5	1,9	0,01	0,8			A	
7 A50+	592	287	640	F7	1700	75	10	3,7	0,03	1,4			A	
7 A50+	592	490	640	F7	2700	75	10	6,2	0,04	1,6			A	
7 A50+	490	490	640	F7	2330	75	8	5	0,04	1,3			A	
7 A50+	592	592	520	F7	3400	90	10	6,1	0,04	2,2	54	54	A	1101
7 A50+	490	592	520	F7	2700	90	8	4,9	0,04	1,4			A	
7 A50+	287	592	520	F7	1700	90	5	3	0,03	1,3			A	
7 A50+	287	287	520	F7	800	90	5	1,5	0,01	0,7			A	
7 A50+	592	287	520	F7	1700	90	10	3	0,03	1,3			A	
7 A50+	592	490	520	F7	2700	90	10	5	0,04	1,4			A	
7 A50+	490	490	520	F7	2330	90	8	4	0,04	1,2			A	
7 D50+	592	592	370	F7	3400	120	10	4,3	0,04	2	56	54	D	1745
7 D50+	490	592	370	F7	2700	120	8	3,5	0,04	1,3			D	
7 D50+	287	592	370	F7	1700	120	5	2,2	0,03	1,2			D	
7 D50+	287	287	370	F7	800	120	5	1,1	0,01	0,7			D	
7 D50+	592	287	370	F7	1700	120	10	2,1	0,03	1,2			D	
7 D50+	592	490	370	F7	2700	120	10	3,6	0,04	1,2			D	
7 D50+	490	490	370	F7	2330	120	8	2,9	0,04	1			D	
9 A80+	592	592	640	F9	3400	150	10	7,5	0,04	1,6	86	85,6	A	1994
9 A80+	490	592	640	F9	2700	150	8	6	0,04	1,6			A	
9 A80+	287	592	640	F9	1700	150	5	3,7	0,03	1,4			A	
9 A80+	287	287	640	F9	800	150	5	1,9	0,01	0,8			A	
9 A80+	592	287	640	F9	1700	150	10	3,7	0,03	1,4			A	
9 A80+	592	490	640	F9	2700	150	10	6,2	0,04	1,6			A	
9 A80+	490	490	640	F9	2330	150	8	5	0,04	1,3			A	
9 B80+	592	592	520	F9	3400	180	10	6,1	0,04	2,2	88	85,6	B	2481
9 B80+	490	592	520	F9	2700	180	8	4,9	0,04	1,4			B	
9 B80+	287	592	520	F9	1700	180	5	3	0,03	1,3			B	
9 B80+	287	287	520	F9	800	180	5	1,5	0,01	0,7			B	
9 B80+	592	287	520	F9	1700	180	10	3	0,03	1,3			B	
9 B80+	592	490	520	F9	2700	180	10	5	0,04	1,4			B	
9 B80+	490	490	520	F9	2330	180	8	4	0,04	1,2			B	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Hi-Flo XLS



Eelised

- Hiljuti välja aretatud klaaskiust materjal
- Ülimadal algne survevangus
- Väga suure väikeste osakeste mahutavus
- Hiljuti välja aretatud V-kujuline disain, tagab max filtri pinna kasutuse

Väga tugev plastikraam, mis on tuhandatav ja palju pikem eluiga ja energiakulu

- Väiksem energiakulu

Rakendus: Ventilatsiooniseadmetes ja eelfiltritena puhaste ruumides.

Tüüp: Efektiivne kott filter kõrge efektiivsusega

Raam: PS plastikust - vormitud ja kõrvaldatav

Filtri materjal: Klaaskiudriie

Filtri klassifikatsioon EN779:2002: F6, F7 ja F9

Temperatuur: 70°C

Soovituslik lõplik survevangus: 450 Pa (soovituslik pöördpunkt 250 Pa)

Õhuvool: Nominaalne õhuvool +25%

Pakend: Keskkonnasõbralikud pappkastid, mida on kerge kanda. Me oleme seotud REPA registriga.

Filtri kast: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid, tüüp 8, tüüp L ja FC filtri kastid

Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri class	Air flow m ³ /h	Takistus	Bags	Pind m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energy class	Energy consumption kWh/y
5 D	592	592	640	M5	3400	55	6	4,5	0,04	1	15,3	14,5	D	952
5 D	490	592	640	M5	2700	55	5	3,7	0,04	0,9			D	
5 D	287	592	640	M5	1700	55	3	2,2	0,03	0,6			D	
5 D	592	287	640	M5	1700	55	6	2,2	0,03	0,6			D	
5 D	592	490	640	M5	2700	55	6	3,7	0,04	0,9			D	
5 F	592	592	520	M5	3400	65	6	3,7	0,04	0,9	15,3	14,5	F	1269
5 F	490	592	520	M5	2700	65	5	3	0,04	0,8			F	
5 F	287	592	520	M5	1700	65	3	1,8	0,03	0,6			F	
5 F	592	287	520	M5	1700	65	6	1,8	0,03	0,6			F	
5 F	592	490	520	M5	2700	65	6	3	0,04	0,9			F	
5 G	592	592	370	M5	3400	80	6	2,6	0,04	0,8	15,3	14,5	G	>1300
5 G	490	592	370	M5	2700	80	5	2,2	0,04	0,7			G	
5 G	287	592	370	M5	1700	80	3	1,3	0,03	0,5			G	
5 G	592	287	370	M5	1700	80	6	1,3	0,03	0,5			G	
5 G	592	490	370	M5	2700	80	6	2,2	0,04	0,8			G	
6 D	592	592	640	M6	3400	60	6	4,5	0,04	1,2	23,7	23	D	1155
6 D	490	592	640	M6	2700	60	5	3,7	0,04	1			D	
6 D	287	592	640	M6	1700	60	3	2,2	0,03	0,7			D	
6 D	592	287	640	M6	1700	60	6	2,2	0,03	0,7			D	
6 D	592	490	640	M6	2700	60	6	3,7	0,04	1,1			D	
6 F	592	592	520	M6	3400	70	6	3,7	0,04	1,1	23,7	23	F	1541
6 F	490	592	520	M6	2700	70	5	3	0,04	0,9			F	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Kott filtrid

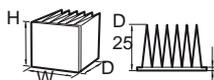
Tüüp	Laius	Pikkust	Sügavus	Filtri klass	Õhu vool m ³ /h	Rõhk drop	Kotid	Ala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energia tarbimine kWh/y
6 F	287	592	520	M6	1700	70	3	1,8	0,03	0,6			F	
6 F	592	287	520	M6	1700	70	6	1,8	0,03	0,7			F	
6 F	592	490	520	M6	2700	70	6	3	0,04	1			F	
6 G	592	592	370	M6	3400	85	6	2,6	0,04	0,9	23,7	23	G	>1550
6 G	490	592	370	M6	2700	85	5	2,2	0,04	0,8			G	
6 G	287	592	370	M6	1700	85	3	1,3	0,03	0,6			G	
6 G	592	287	370	M6	1700	85	6	1,3	0,03	0,6			G	
6 G	592	490	370	M6	2700	85	6	2,2	0,04	0,9			G	
7 C50+	592	592	640	F7	3400	110	6	4,5	0,04	0,9	54	54	C	1688
7 C50+	490	592	640	F7	2700	110	5	3,7	0,04	0,8			C	
7 C50+	287	592	640	F7	1700	110	3	2,2	0,03	0,6			C	
7 C50+	592	287	640	F7	1700	110	6	2,2	0,03	0,6			C	
7 C50+	592	490	640	F7	2700	110	6	3,7	0,04	0,9			C	
7 F50+	592	592	520	F7	3400	130	6	3,7	0,04	0,9	54	54	F	2413
7 F50+	490	592	520	F7	2700	130	5	3	0,04	0,8			F	
7 F50+	287	592	520	F7	1700	130	3	1,8	0,03	0,5			F	
7 F50+	592	287	520	F7	1700	130	6	1,8	0,03	0,6			F	
7 F50+	592	490	520	F7	2700	130	6	3	0,04	0,8			F	
7 G50+	592	592	370	F7	3400	195	6	2,6	0,04	0,9	54	54	G	3546
7 G50+	490	592	370	F7	2700	195	5	2,2	0,04	0,7			G	
7 G50+	287	592	370	F7	1700	195	3	1,3	0,03	0,5			G	
7 G50+	592	287	370	F7	1700	195	6	1,3	0,03	0,6			G	
7 G50+	592	490	370	F7	2700	195	6	2,2	0,04	0,7			G	
9 D80+	592	592	640	F9	3400	240	6	4,5	0,04	1	89	85,6	D	3387
9 D80+	490	592	640	F9	2700	240	5	3,7	0,04	0,9			D	
9 D80+	287	592	640	F9	1700	240	3	2,2	0,03	0,6			D	
9 D80+	592	287	640	F9	1700	240	6	2,2	0,03	0,6			D	
9 D80+	592	490	640	F9	2700	240	6	3,7	0,04	0,9			D	
9 F80+	592	592	520	F9	3400	290	6	3,7	0,04	0,9	88,7	85,6	F	4169
9 F80+	490	592	520	F9	2700	290	5	3	0,04	0,8			F	
9 F80+	287	592	520	F9	1700	290	3	1,8	0,03	0,5			F	
9 F80+	592	287	520	F9	1700	290	6	1,8	0,03	0,6			F	
9 F80+	592	490	520	F9	2700	290	6	3	0,04	0,8			F	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Hi-Flo M, N, O



Eelised

- Suur pindaala
- Sästa energiat – optimaalne disain (LCC)
- Valik standardsuurusi
- Kontrollitud meedia reavahe
- Sertifitseeritud töökindlus

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmed.

Tüüp: Laiendatud pindaalaga mitme düüsiga kottfilter.

Ümbris: Galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Klaaskiud.

EN 779:2002 eemaldusaste: F6 (55-65%), F7 (80-85%), F8/9 (90-95%).

Eurovent 4/5 jõudlus: EU6, EU7, EU8.

Soovituslik lõplik survevangus: 450 Pa (soovituslik pöördepunkt 250 Pa)

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval kasutamisel.

Filtri kastid: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid, tüüp FC.FCBL/HF, FCBS/HF.

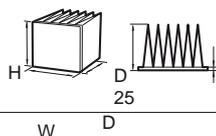
Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Energy class	Air flow m ³ /h	Pressure drop Pa	Depth mm	Area m ²	Volume m ³	Weight kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energy consumption kWh/y	
M6 A	592	592	635	M6	3400	65	12	9,2	0,05	3,3	24,4	23	A	739	
N6 A	490	592	635	M6	2800	65	10	7,7	0,05	3			A		
O6 A	287	592	635	M6	1700	65	6	4,6	0,03	2			A		
	287	287	635	M6	800	65	6	2,3	0,02	1,5			A		
	592	287	635	M6	1700	65	12	4,6	0,03	2			A		
	592	490	635	M6	2800	65	12	7,7	0,05	3			A		
ML6 A	592	892	635	M6	5000	65	12	13,7	0,1	3,9			A		
NL6 A	490	892	635	M6	4100	65	10	11,4	0,1	3,2			A		
OL6 A	287	892	635	M6	2500	65	6	6,8	0,05	2,2			A		
M7 A60+	592	592	635	F7	3400	85	12	9,2	0,05	3,3	63	60	A	1044	
N7 A60+	490	592	635	F7	2800	85	10	7,7	0,05	3			A		
	287	592	635	F7	1700	85	6	4,6	0,03	2			A		
	287	287	635	F7	800	85	6	2,3	0,02	1,5			A		
	592	287	635	F7	1700	85	12	4,6	0,03	2			A		
ML7 A60+	592	892	635	F7	5000	85	12	13,7	0,1	3			A		
	NL7 A60+	490	892	635	F7	4100	85	10	11,4	0,1	2,7			A	
	OL7 A60+	287	892	635	F7	2500	85	6	6,8	0,05	1,8			A	
	M9 A80+	592	592	635	F9	3400	130	12	9,2	0,05	3,3	85,6	85	A	1555
N9 A80+	490	592	635	F9	2800	130	10	7,7	0,05	3			A		
	287	592	635	F9	1700	130	6	4,6	0,03	2			A		
	287	287	635	F9	800	130	6	2,3	0,02	1,5			A		
	592	287	635	F9	1700	130	12	4,6	0,03	2			A		
OL9 A80+	592	490	635	F9	2800	130	12	7,7	0,05	3			A		
	ML9 A80+	592	892	635	F9	5000	130	12	13,7	0,1	3			A	
	NL9 A80+	490	892	635	F9	4100	130	10	11,4	0,1	2,7			A	
	OL9 A80+	287	892	635	F9	2500	130	6	6,8	0,05	1,8			A	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Cam-Flo



Eelised

- Filtri materjal on hiljuti välja arendatud plastikkiust meedia
- Madal lõplik surveangus
- Hiljuti välja arendatud tehnika paremaks õhu jaotamiseks
- Koonilised düüsid ja ennast toetavad kotid
- Suur mehhaaniline tegevus
- Tolmu mahutavus

Rakendused: Õhufiltratsioon standardsetes ventilatsioonisüsteemides suure võimsusega industriaalsetes rakendustes.

Raami tüüp: PS plastikust, kõrvaldatav

Meedia: Plastikust kiud, mis on kombineeritud polüpropeeni ja polüestriga.

Filtri klass EN 779:2002 järgi: F6, F7, F9

Temperatuur: Maksimaalselt 70°C pideval kasutamisel

Õhuvool: Nominaalne õhuvool +-25% ja lõplik surveangus maksimaalselt 600 Pa.

Pakend: Mugava käepidemega keskkonnasõbralik papist pakend. Me kuulume REPA registrisse. Lisaks on kaasas plastikust kott kasutatud filtri meediale

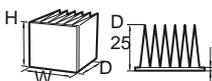
Type	Width	Height	Depth	Filter class	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Bags	Area m ²	Volume m ³	Weight kg	Initial eff. %	ME %	Energy class	Energy consumption kWh/y
6 D	592	592	520	M6	3400	70	10	6,1	0,06	3	33,4	22,2	D	1175
6 D	490	592	520	M6	2850	70	8	5,1	0,06	2,7			D	
6 D	287	592	520	M6	1700	70	5	3,1	0,04	2			D	
6 B	592	592	640	M6	3400	60	10	7,5	0,06	3,2	33,4	22,2	B	895
6 B	490	592	640	M6	2850	60	8	6,3	0,06	2,9			B	
6 B	287	592	640	M6	1700	60	5	3,8	0,04	2,1			B	
7 A50+	592	592	520	F7	3400	105	10	6,1	0,06	3	62,0	58,0	A	1157
7 A50+	490	592	520	F7	2850	105	8	5,1	0,06	2,7			A	
7 A50+	287	592	520	F7	1700	105	5	3,1	0,04	2			A	
7 A50+	592	592	640	F7	3400	90	10	7,5	0,06	3,2	62,0	58,0	A	1074
7 A50+	490	592	640	F7	2850	90	8	6,3	0,06	2,9			A	
7 A50+	287	592	640	F7	1700	90	5	3,8	0,04	2,1			A	
9 A70+	592	592	520	F9	3400	120	10	6,1	0,06	3	72,0	70,0	A	1450
9 A70+	490	592	520	F9	2850	120	8	5,1	0,06	2,7			A	
9 A70+	287	592	520	F9	1700	120	5	3,1	0,04	2			A	
9 A70+	592	592	640	F9	3400	106	10	7,5	0,06	3,2	72,0	70,0	A	1558
9 A70+	490	592	640	F9	2850	106	8	6,3	0,06	2,9			A	
9 A70+	287	592	640	F9	1700	106	5	3,8	0,04	2,1			A	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Hi-Flō A, B, C, UF, UG, UH



Eelised

- Valik standardseid suurusi
- Tugev metallist raam
- Suur väikeste tolmuosakeste mahutavus

Rakendus: Ventilatsiooniseadmetes ja eelfiltrina puhasruumides.

Tüüp: Efektiivne kottfilter kõrge eemaldusastmega.

Raam: Galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Klaaskiud.

EN 779:2002 eemaldusaste: F5 (40-50%), F6 (55-65%), F7 (80-85%), F8 (90-95%).

Eurovent 4/5 klassifikatsioon: EU5, EU6, EU7, EU8.

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa (soovituslik energiasäästlik pöördepunkt 250 Pa).

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval kasutamisel.

Filtri kastid: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid, tüüp FC.FCBL/HF, FCBS/HF.

Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Kotid	Pind m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energy consumption kWh/y
A5 B	592	592	600	M5	3400	60	6	4,7	0,03	1,9	9,0	8,0	B	739
B5 B	490	592	600	M5	2800	60	5	3,9	0,03	1,6			B	
C5 B	287	592	600	M5	1700	60	3	2,3	0,02	1,1			B	
C5 33 B	287	287	600	M5	800	60	3	1,1	0,02	0,7			B	
A5 63 B	592	287	600	M5	1700	60	6	2,3	0,03	1,1			B	
A5 65 B	592	490	600	M5	2800	60	6	3,6	0,03	1,6			B	
AL5 B	592	892	600	M5	5000	60	6	6,8	0,05	2,4			B	
BL5 B	490	892	600	M5	4100	60	5	5,7	0,05	1,9			B	
CL5 B	287	892	600	M5	2500	60	3	3,4	0,03	1,4			B	
A6 E	592	592	600	M6	3400	65	6	4,7	0,03	1,9	25,1	23,0	E	1280
B6 E	490	592	600	M6	2800	65	5	3,9	0,03	1,6			E	
C6 E	287	592	600	M6	1700	65	3	2,3	0,02	1,1			E	
C6 33 B	287	287	600	M6	800	65	3	1,1	0,02	0,7			E	
A6 63 E	592	287	600	M6	1700	65	6	2,3	0,03	1,1			E	
A6 65 E	592	490	600	M6	2800	65	6	3,9	0,03	1,6			E	
UF6 B	592	592	600	M6	3400	70	8	6	0,03	2,9	26	23	B	820
UG6 B	490	592	600	M6	2800	70	6	4,6	0,03	2,4			B	
UH6 B	287	592	600	M6	1700	70	4	3	0,02	1,5			B	
UH6 33 B	287	287	600	M6	800	70	4	1,5	0,02	1			B	
UF6 63 B	592	287	600	M6	1700	70	8	3	0,02	1,5			B	
UF6 65 B	592	490	600	M6	2800	70	8	4,6	0,03	2,4			B	
UFL6 B	592	892	600	M6	5000	70	8	8,9	0,1	2,9			B	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Kottfiltrid

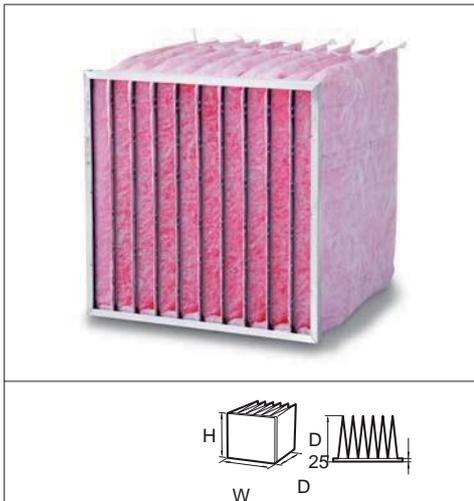
Tüüp	Pikkus	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Kotid	Ala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energia tarbimine kWh/y
UGL6 B	490	892	600	M6	4100	70	6	6,7	0,05	2,4			B	
UHL6 B	287	892	600	M6	2500	70	4	4,4	0,05	1,8			B	
A7 D60+	592	592	600	F7	3400	130	6	4,7	0,03	1,9	69,4	60,0	D	1788
B7 D60+	490	592	600	F7	2800	130	5	3,9	0,03	1,6			D	
C7 D60+	287	592	600	F7	1700	130	3	2,3	0,02	1,1			D	
C7 33 D60+	287	287	600	F7	800	130	3	1,1	0,02	0,7			D	
A7 63 D60+	592	287	600	F7	1700	130	6	2,3	0,03	1,1			D	
A7 65 D60+	592	490	600	F7	2800	130	6	3,9	0,03	1,6			D	
UF7 B60+	592	592	600	F7	3400	110	8	6	0,03	2,9	66,1	60,0	B	1403
UG7 B60+	490	592	600	F7	2800	110	6	4,6	0,03	2,4			B	
UH7 B60+	287	592	600	F7	1700	110	4	3	0,02	1,5			B	
UH7 33 B60+	287	287	600	F7	800	110	4	1,5	0,02	1			B	
UF7 63 B60+	592	287	600	F7	1700	110	8	3	0,02	1,5			B	
UF7 65 B60+	592	490	600	F7	2800	110	8	4,6	0,03	2,4			B	
UFL7 B60+	592	892	600	F7	5000	110	8	8,9	0,1	2,4			B	
UGL7 B60+	490	892	600	F7	4100	110	6	6,7	0,05	2			B	
UHL7 B60+	287	892	600	F7	2500	110	4	4,4	0,05	1,5			B	
A9 C80+	592	592	600	F9	3400	205	6	4,5	0,3	1,9	88,0	85,6	C	2590
B9 C80+	490	592	600	F9	2800	205	5	3,6	0,03	1,6			C	
C9 C80+	287	592	600	F9	1700	205	3	2,3	0,02	1,1			C	
C9 33 C80+	287	287	600	F9	800	205	3	1,1	0,02	0,7			C	
A9 63 C80+	592	287	600	F9	1700	205	6	2,3	0,03	1,1			C	
A9 65 C80+	592	490	600	F9	2800	205	6	3,6	0,03	1,6			C	
UF9 B80+	592	592	600	F9	3400	170	8	6	0,03	2,9	88,0	85,6	B	2266
UG9 B80+	490	592	600	F9	2800	170	6	4,6	0,03	2,4			B	
UH9 B80+	287	592	600	F9	1700	170	4	3	0,02	1,5			B	
UH9 33 B80+	287	287	600	F9	800	170	4	1,5	0,02	1			B	
UF9 63 B80+	592	287	600	F9	1700	170	8	3	0,02	1,5			B	
UF9 65 B80+	592	490	600	F9	2800	170	8	4,6	0,03	2,4			B	
UFL9 B80+	592	892	600	F9	5000	170	8	8,9	0,1	2,4			B	
UGL9 B80+	490	892	600	F9	4100	170	6	6,7	0,05	2			B	
UHL9 B80+	287	892	600	F9	2500	170	4	4,4	0,05	1,5			B	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Hi-Flo P, Q, R



Eelised

- Suur pindaala
- Laminaarsus parem kui +/- 20%
- Valik standardsuurusi
- Kontrollitud meedia reavahe
- Sertifitseeritud töökindlus
- Madal surveangus

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmed.

Tüüp: Laiendatud pinnaalaga mitme düüsiaga kottfilter.

Ümbris: Galvaniseeritud teras.

Meedia: Klaaskiud.

EN 779:2002 jõudlus: F6 (55-65%), F7 (80-85%), F8/9 (90-95%).

Eurovent 4/5 jõudlus: EU6, EU7, EU8.

Soovituslik lõplik surveangus: 450 Pa (soovituslik pöördpunkt 250 Pa)

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval kasutamisel.

Hoidvad raamid: Saadaval on eest ja kõrvalt ligipääsetavad korpused ja raamid, tüüp 8, tüüp L ja tüüp FC korpused.



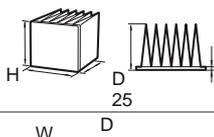
Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvoo m ³ /h	Survelangus	Kotid	Ala ₂ m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME%	Energi klass	Energia tarbimine kW h/y
P6 B	592	592	534	M6	3400	70	10	6,5	0,05	2,9	23,0	23,0	B	907
Q6 B	490	592	534	M6	2800	70	8	5,2	0,05	2,4			B	
R6 B	287	592	534	M6	1700	70	5	3,2	0,03	1,5			B	
	287	287	534	M6	800	70	5	1,6	0,02	1,1			B	
	592	287	534	M6	1700	70	10	3,2	0,03	1,5			B	
	592	490	534	M6	2800	70	10	5,2	0,05	2,4			B	
PL6 B	592	892	534	M6	5000	70	10	9,7	0,11	4,4			B	
QL6 B	490	892	534	M6	4100	70	8	7,8	0,11	4			B	
RL6 B	287	892	534	M6	2500	70	5	4,8	0,05	2,6			B	
P7 B60+	592	592	534	F7	3400	105	10	6,5	0,05	2,6	67	60	B	1357
Q7 B60+	490	592	534	F7	2800	105	8	5,2	0,05	2,3			B	
R7 B60+	287	592	534	F7	1700	105	5	3,2	0,03	1,6			B	
	287	287	534	F7	800	105	5	1,6	0,02	1,1			B	
	592	287	534	F7	1700	105	10	3,2	0,03	1,5			B	
	592	490	534	F7	2800	105	10	5,2	0,05	2,4			B	
PL7 B60+	592	892	534	F7	5000	105	10	9,7	0,11	3,8			B	
QL7 B60+	490	892	534	F7	4100	105	8	7,8	0,11	3,6			B	
RL7 B60+	287	892	534	F7	2500	105	5	4,8	0,05	2,2			B	
P9 A80+	592	592	534	F9	3400	150	10	6,5	0,05	2,5	87	85,6	A	1891
Q9 A80+	490	592	534	F9	2800	150	8	5,2	0,05	2,4			A	
R9 A80+	287	592	534	F9	1700	150	5	3,2	0,03	1,5			A	
	287	287	534	F9	800	150	5	1,6	0,02	1,1			A	
	592	287	534	F9	1700	150	10	3,2	0,03	1,5			A	
	592	490	534	F9	2800	150	10	5,2	0,05	2,4			A	
PL9 A80+	592	892	534	F9	5000	150	10	9,7	0,11	4,1			A	
QL9 A80+	490	892	534	F9	4100	150	8	7,8	0,11	3,6			A	
RL9 A80+	287	892	534	F9	2500	150	5	4,8	0,05	2,5			A	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Hi-Flo T



Eelised

- Suur pindaala
- Ülimalt kompaktned
- Madal surveangus
- Kontrollitud meedia reavahe
- Suur tolmu mahutavus

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmed.

Tüüp: Kompakte mitme düüsiga kottfilter.

Ümbris: Galvaniseeritud teras.

Meedia: Klaaskiud.

EN779:2012 jõudlus: M6, F7, F9.

Soovituslik lõplik surveangus: 450 Pa (soovituslik pöördpunkt 250 Pa).

Temperatuur: 70°C maksimaalne pideval kasutamisel.

Hoidvad raamid: Saadaval on eest ja kõrvalt ligipääsetavad korpused ja raamid tüüp 8, tüüp L ja tüüp FC korpused.



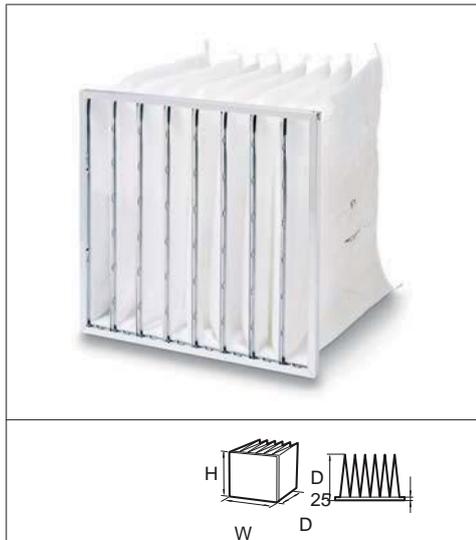
Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Õhu klass	Õhu m³/h	Pressure drop	Ports	Pindala m²	Maht m³	Weight kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energy tarbimine kWh/y
TM6 D	592	592	380	M6	3400	90	12	5,5	0,05	2,55	23	23	D	1175
TN6 D	490	592	380	M6	2800	90	10	4,5	0,05	2,15			D	
TO6 D	287	592	380	M6	1700	90	6	2,7	0,025	1,4			D	
TO6 33	287	287	380	M6	800	90	6	1,3	0,02	0,8			D	
TM6 63	592	287	380	M6	1700	90	12	2,7	0,025	1,4			D	
TM6 65	592	490	380	M6	2800	90	12	4,5	0,051	2,15			D	
TOL6 D	287	892	380	M6	2500	90	6	4	0,05	1,4			D	
TNL6 D	490	892	380	M6	4100	90	10	6,8	0,05	2,6			D	
TML6 D	592	892	380	M6	5000	90	12	8,1	0,1	2,9			D	
TM7 E60+	592	592	380	F7	3400	130	12	5,5	0,05	2,3	67	60	E	2005
TN7 E60+	490	592	380	F7	2800	130	10	4,5	0,05	2,05			E	
TO7 E60+	287	592	380	F7	1700	130	6	2,7	0,025	1,35			E	
TO7 33 E60+	287	287	380	F7	800	130	6	1,3	0,02	0,8			E	
TM7 63 E80+	592	287	380	F7	1700	130	12	2,7	0,025	1,4			E	
TM7 65 E80+	592	490	380	F7	2800	130	12	4,5	0,05	2,15			E	
TOL7 E60+	287	892	380	F7	2500	130	6	4	0,05	1,5			E	
TNL7 E60+	490	892	380	F7	4100	130	10	6,8	0,05	2,2			E	
TML7 E60+	592	892	380	F7	5000	130	12	8,1	0,1	2,5			E	
TM9 D80+	592	592	380	F9	3400	230	12	5,5	0,05	2,25	87,3	85,6	D	3081
TN9 D80+	490	592	380	F9	2800	230	10	4,5	0,05	2			D	
TO9 D80+	287	592	380	F9	1700	230	6	2,7	0,025	1,35			D	
TO9 33 D80+	287	287	380	F9	800	230	6	1,3	0,02	0,8			D	
TM9 63 D80+	592	287	380	F9	1700	230	12	2,7	0,025	1,4			D	
TM9 65 D80+	592	490	380	F9	2800	230	12	4,5	0,05	2,15			D	
TOL9 D80+	287	892	380	F9	2500	230	6	4	0,05	1,5			D	
TNL9 D80+	490	892	380	F9	4100	230	10	6,8	0,05	2,2			D	
TML9 D80+	592	892	380	F9	5000	230	12	8,1	0,1	2,5			D	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Basic-Flo



Eelised

- Ökonoomne versioon
- Kiire ja lihtne paigaldamine
- Koonilised filtrikotid optimiseeritud jõudluseks
- Tugev metallist päise raam

Rakendus: Eelfiltri rakendus

Tüüp: Multitaskutega kottfilter

Raam: Galvaniseeritud teras, 25mm

Meedia: Sünteetiline kiud.

EN779:2012 efficiency: M5, M6, F7.

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa

Maksimaalne õhuvool: 1,25 x nominaalõhu juures

Temperatuure/Niiskus: 70°C pidev maksimaalne teenus

Paigaldamine: Raami tüüp 4MP või korpused FC-HF / FKDA

Lisad: saadaval ka plastikraamiga, 25mm



Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	klass	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Bags	Ala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energy consumption kWh/y
A5 C	592	592	600	M5	3400	50	6	4,5	0,05	2,4	19	6,6	C	859
C5 C	490	592	600	M5	2800	50	5	3,6	0,05	2,1			C	
C5 C	287	592	600	M5	1700	50	3	2,3	0,035	1,5			C	
A5 63 C	592	287	600	M5	1700	50	6	2,3	0,035	1,50			C	
A5 65 C	592	490	600	M5	2800	50	6	3,6	0,050	2,10			C	
C5 33 C	287	287	600	M5	800	50	3	1,1	0,020	0,80			C	
A5/520 D	592	592	520	M5	3400	55	6	3,7	0,050	2,00	17	6,6	D	963
B5/520 D	490	592	520	M5	2800	55	5	3	0,050	1,80			D	
C5/520 D	287	592	520	M5	1700	55	3	1,8	0,035	1,20			D	
A5 63/520 D	592	287	520	M5	1700	55	6	1,8	0,035	1,20			D	
A5 65/520 D	592	490	520	M5	2800	55	6	3	0,050	1,80			D	
C5 33/520 D	287	287	520	M5	800	55	3	0,9	0,020	0,70			D	
A5/370 G	592	592	370	M5	3400	60	6	2,6	0,050	1,80	11	6,6	G	1 556
B5/370 G	490	592	370	M5	2800	60	5	2,2	0,050	1,60			G	
C5/370 G	287	592	370	M5	1700	60	3	1,3	0,035	1,20			G	
A5 63/370 G	592	287	370	M5	1700	60	6	1,3	0,035	1,20			G	
A5 65/370 G	592	490	370	M5	2800	60	6	2,2	0,050	1,60			G	
C5 33/370 G	287	287	370	M5	800	60	3	0,6	0,020	0,70			G	
A6 F	592	592	600	M6	3400	60	6	4,5	0,050	2,40	11	6,6	F	1 447
B6 F	490	592	600	M6	2800	60	5	3,6	0,050	2,10			F	
C6 F	287	592	600	M6	1700	60	3	2,3	0,035	1,50			F	
A6 63 F	592	287	600	M6	1700	60	6	2,3	0,035	1,50			F	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Kottfiltrid

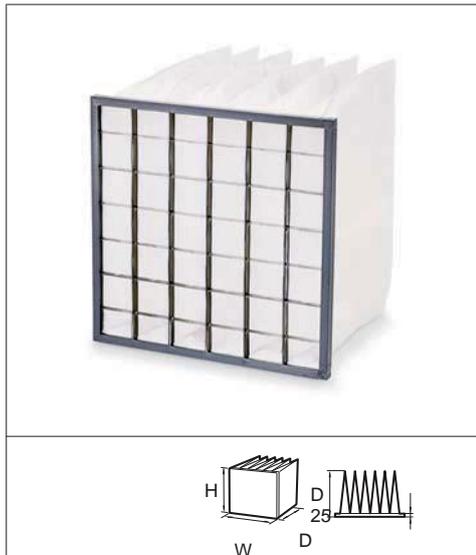
Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhu vool m ³ /h	Rõhulang	Kotid	Ala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Esialgne eff. %	ME %	Energia klass	Energia tarbimine kWh/y
A6 65 F	592	490	600	M6	2800	60	6	3,6	0,050	2,10			F	
C6 33 F	287	287	600	M6	800	60	3	1,1	0,020	0,80			F	
A6/520 G	592	592	520	M6	3400	65	6	3,7	0,050	2,00	34	23	G	1 803
B6/520 G	490	592	520	M6	2800	65	5	3	0,050	1,80			G	
C6/520 G	287	592	520	M6	1700	65	3	1,8	0,035	1,20			G	
A6 63/520 G	592	287	520	M6	1700	65	6	1,8	0,035	1,20			G	
A6 65/520 G	592	490	520	M6	2800	65	6	3	0,050	1,80			G	
C6 33/520 G	287	287	520	M6	800	65	3	0,9	0,020	0,70			G	
A6/370 G	592	592	370	M6	3400	85	6	2,6	0,050	1,80	32	23	G	>1550
B6/370 G	490	592	370	M6	2800	85	5	2,2	0,050	1,60			G	
C6/370 G	287	592	370	M6	1700	85	3	1,3	0,035	1,20			G	
A6 63/370 G	592	287	370	M6	1700	85	6	1,3	0,035	1,20			G	
A6 65/370 G	592	490	370	M6	2800	85	6	2,2	0,050	1,60			G	
C6 33/370 G	287	287	370	M6	800	85	3	0,6	0,020	0,70			G	
A7 C35+	592	592	600	F7	3400	120	6	4,5	0,050	2,40	76	35	C	1 468
B7 C35+	490	592	600	F7	2800	120	5	3,6	0,050	2,10			C	
C7 C35+	287	592	600	F7	1700	120	3	2,3	0,035	1,50			C	
A7 63 C35+	592	287	600	F7	1700	120	6	2,3	0,035	1,50			C	
A7 65 C35+	592	490	600	F7	2800	120	6	3,6	0,050	2,10			C	
C7 33 C35+	287	287	600	F7	800	120	3	1,1	0,020	0,80			C	
A7/520 D35+	592	592	520	F7	3400	135	6	3,7	0,050	2,00	70	35	D	1 782
B7/520 D35+	490	592	520	F7	2800	135	5	3	0,050	1,80			D	
C7/520 D35+	287	592	520	F7	1700	135	3	1,8	0,035	1,20			D	
A7 63/520 D35+	592	287	520	F7	1700	135	6	1,8	0,035	1,20			D	
A7 65/520 D35+	592	490	520	F7	2800	135	6	3	0,050	1,80			D	
C7 33/520 D35+	287	287	520	F7	800	135	3	0,9	0,020	0,70			D	
A7/370 G35+	592	592	370	F7	3400	185	6	2,6	0,050	1,80	67	35	G	2 566
B7/370 G35+	490	592	370	F7	2800	185	5	2,2	0,050	1,60			G	
C7/370 G35+	287	592	370	F7	1700	185	3	1,3	0,035	1,20			G	
A7 63/370 G35+	592	287	370	F7	1700	185	6	1,3	0,035	1,20			G	
A7 65/370 G35+	592	490	370	F7	2800	185	6	2,2	0,050	1,60			G	
C7 33/370 G35+	287	287	370	F7	800	185	3	0,6	0,020	0,70			G	
UF7 C35+	592	592	600	F7	3400	110	8	6	0,050	2,60	77	35	C	1 502
UG7 C35+	490	592	600	F7	2800	110	6	4,5	0,050	2,40			C	
UH7 C35+	287	592	600	F7	1700	110	4	3	0,035	1,50			C	
UF7 63 C35+	592	287	600	F7	1700	110	8	3	0,035	1,50			C	
UF7 65 C35+	592	490	600	F7	2800	110	8	4,5	0,050	2,40			C	
UH7 33 C35+	287	287	600	F7	800	110	4	1,5	0,020	0,80			C	
UF7/520 C35+	592	592	520	F7	3400	120	8	5,2	0,050	2,60	71	35	C	1 482
UG7/520 C35+	490	592	520	F7	2800	120	6	3,9	0,050	2,40			C	
UH7/520 C35+	287	592	520	F7	1700	120	4	2,5	0,035	1,50			C	
UF7 63/520 C35+	592	287	520	F7	1700	120	8	2,5	0,035	1,50			C	
UF7 65/520 C35+	592	490	520	F7	2800	120	8	3,7	0,050	2,40			C	
UH7 33/520 C35+	287	287	520	F7	800	120	4	1,3	0,020	0,80			C	
UF7/370 D35+	592	592	370	F7	3400	150	8	3,6	0,050	2,40	70	35	D	1 920
UG7/370 D35+	490	592	370	F7	2800	150	6	2,7	0,050	2,10			D	
UH7/370 D35+	287	592	370	F7	1700	150	4	1,8	0,035	1,50			D	
UF7 63/370 D35+	592	287	370	F7	1700	150	8	1,8	0,035	1,50			D	
UF7 65/370 D35+	592	490	370	F7	2800	150	8	2,7	0,050	2,10			D	
UH7 33/370 D35+	287	287	370	F7	800	150	4	0,9	0,020	0,80			D	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Basic-Flo Green



Eelised

- Ökonoomne versioon
- Kiire ja lihtne paigaldus
- Optimeeritud filtri pindala kooniliste filtrikottidega
- Tuhastatav

Rakendus: Filtratsioon värse õhu jaoks kontrollitud kliimas

Tüüp: Multitaskutega kottfilter

Raam: Plastik raam, 25 mm

Meedia: Sünteetiline kiud.

EN779:2012 efektiivsus: M5, M6, F7.

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa

Maksimum õhuvool: 1,25 x norminaal õhuvool

Temperatuur/Niiskus: 70°C maksimum

Lisad: Saadaval ka metallraamiga, 25mm



Tüüp	Pikkus	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Kotid	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energia tarbimine kWh/y
AG5 C	592	592	600	M5	3400	50	6	4,5	0,05	2,4	19	6,6	C	859
CG5 C	490	592	600	M5	2800	50	5	3,6	0,05	2,1			C	
CG5 C	287	592	600	M5	1700	50	3	2,3	0,035	1,5			C	
AG5 63 C	592	287	600	M5	1700	50	6	2,3	0,035	1,50			C	
AG5 65 C	592	490	600	M5	2800	50	6	3,6	0,050	2,10			C	
CG5 33 C	287	287	600	M5	800	50	3	1,1	0,020	0,80			C	
AG5/520 D	592	592	520	M5	3400	55	6	3,7	0,050	2,00	17	6,6	D	963
BG5/520 D	490	592	520	M5	2800	55	5	3	0,050	1,80			D	
CG5/520 D	287	592	520	M5	1700	55	3	1,8	0,035	1,20			D	
AG5 63/520 D	592	287	520	M5	1700	55	6	1,8	0,035	1,20			D	
AG5 65/520 D	592	490	520	M5	2800	55	6	3	0,050	1,80			D	
CG5 33/520 D	287	287	520	M5	800	55	3	0,9	0,020	0,70			D	
AG5/370 G	592	592	370	M5	3400	60	6	2,6	0,050	1,80	11	6,6	G	1 556
BG5/370 G	490	592	370	M5	2800	60	5	2,2	0,050	1,60			G	
CG5/370 G	287	592	370	M5	1700	60	3	1,3	0,035	1,20			G	
AG5 63/370 G	592	287	370	M5	1700	60	6	1,3	0,035	1,20			G	
AG5 65/370 G	592	490	370	M5	2800	60	6	2,2	0,050	1,60			G	
CG5 33/370 G	287	287	370	M5	800	60	3	0,6	0,020	0,70			G	
AG6 F	592	592	600	M6	3400	60	6	4,5	0,050	2,40	11	6,6	F	1 447
BG6 F	490	592	600	M6	2800	60	5	3,6	0,050	2,10			F	
CG6 F	287	592	600	M6	1700	60	3	2,3	0,035	1,50			F	
AG6 63 F	592	287	600	M6	1700	60	6	2,3	0,035	1,50			F	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Bag Filters

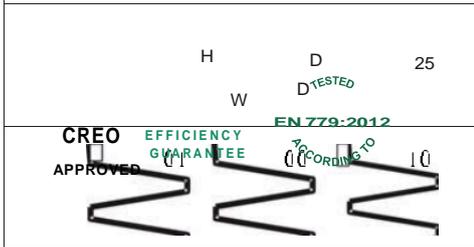
Tüüp	Pikkus	Kõrgus	Sügavus	Filter klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus Kotid	Ala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energia klass	Energia tarbimine kWh/y	
AG6 65 F	592	490	600	M6	2800	60	6	3,6	0,050	2,10		F		
CG6 33 F	287	287	600	M6	800	60	3	1,1	0,020	0,80		F		
AG6/520 G	592	592	520	M6	3400	65	6	3,7	0,050	2,00	34	23	G	1 803
BG6/520 G	490	592	520	M6	2800	65	5	3	0,050	1,80			G	
CG6/520 G	287	592	520	M6	1700	65	3	1,8	0,035	1,20			G	
AG6 63/520 G	592	287	520	M6	1700	65	6	1,8	0,035	1,20			G	
AG6 65/520 G	592	490	520	M6	2800	65	6	3	0,050	1,80			G	
CG6 33/520 G	287	287	520	M6	800	65	3	0,9	0,020	0,70			G	
AG6/370 G	592	592	370	M6	3400	85	6	2,6	0,050	1,80	32	23	G	>1550
BG6/370 G	490	592	370	M6	2800	85	5	2,2	0,050	1,60			G	
CG6/370 G	287	592	370	M6	1700	85	3	1,3	0,035	1,20			G	
AG6 63/370 G	592	287	370	M6	1700	85	6	1,3	0,035	1,20			G	
AG6 65/370 G	592	490	370	M6	2800	85	6	2,2	0,050	1,60			G	
CG6 33/370 G	287	287	370	M6	800	85	3	0,6	0,020	0,70			G	
AG7 C35+	592	592	600	F7	3400	120	6	4,5	0,050	2,40	76	35	C	1 468
BG7 C35+	490	592	600	F7	2800	120	5	3,6	0,050	2,10			C	
CG7 C35+	287	592	600	F7	1700	120	3	2,3	0,035	1,50			C	
AG7 63 C35+	592	287	600	F7	1700	120	6	2,3	0,035	1,50			C	
AG7 65 C35+	592	490	600	F7	2800	120	6	3,6	0,050	2,10			C	
CG7 33 C35+	287	287	600	F7	800	120	3	1,1	0,020	0,80			C	
AG7/520 D35+	592	592	520	F7	3400	135	6	3,7	0,050	2,00	70	35	D	1 782
BG7/520 D35+	490	592	520	F7	2800	135	5	3	0,050	1,80			D	
CG7/520 D35+	287	592	520	F7	1700	135	3	1,8	0,035	1,20			D	
AG7 63/520 D35+	592	287	520	F7	1700	135	6	1,8	0,035	1,20			D	
AG7 65/520 D35+	592	490	520	F7	2800	135	6	3	0,050	1,80			D	
CG7 33/520 D35+	287	287	520	F7	800	135	3	0,9	0,020	0,70			D	
AG7/370 G35+	592	592	370	F7	3400	185	6	2,6	0,050	1,80	67	35	G	2 566
BG7/370 G35+	490	592	370	F7	2800	185	5	2,2	0,050	1,60			G	
CG7/370 G35+	287	592	370	F7	1700	185	3	1,3	0,035	1,20			G	
AG7 63/370 G35+	592	287	370	F7	1700	185	6	1,3	0,035	1,20			G	
AG7 65/370 G35+	592	490	370	F7	2800	185	6	2,2	0,050	1,60			G	
CG7 33/370 G35+	287	287	370	F7	800	185	3	0,6	0,020	0,70			G	
UFG7 C35+	592	592	600	F7	3400	110	8	6	0,050	2,60	77	35	C	1 502
UGG7 C35+	490	592	600	F7	2800	110	6	4,5	0,050	2,40			C	
UHG7 C35+	287	592	600	F7	1700	110	4	3	0,035	1,50			C	
UFG7 63 C35+	592	287	600	F7	1700	110	8	3	0,035	1,50			C	
UFG7 65 C35+	592	490	600	F7	2800	110	8	4,5	0,050	2,40			C	
UHG7 33 C35+	287	287	600	F7	800	110	4	1,5	0,020	0,80			C	
UFG7/520 C35+	592	592	520	F7	3400	120	8	5,2	0,050	2,60	71	35	C	1 482
UGG7/520 C35+	490	592	520	F7	2800	120	6	3,9	0,050	2,40			C	
UHG7/520 C35+	287	592	520	F7	1700	120	4	2,5	0,035	1,50			C	
UFG7 63/520 C35+	592	287	520	F7	1700	120	8	2,5	0,035	1,50			C	
UFG7 65/520 C35+	592	490	520	F7	2800	120	8	3,7	0,050	2,40			C	
UHG7 33/520 C35+	287	287	520	F7	800	120	4	1,3	0,020	0,80			C	
UFG7/370 D35+	592	592	370	F7	3400	150	8	3,6	0,050	2,40	70	35	D	1 920
UGG7/370 D35+	490	592	370	F7	2800	150	6	2,7	0,050	2,10			D	
UHG7/370 D35+	287	592	370	F7	1700	150	4	1,8	0,035	1,50			D	
UFG7 63/370 D35+	592	287	370	F7	1700	150	8	1,8	0,035	1,50			D	
UFG7 65/370 D35+	592	490	370	F7	2800	150	8	2,7	0,050	2,10			D	
UHG7 33/370 D35+	287	287	370	F7	800	150	4	0,9	0,020	0,80			D	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Opakfil Energy



Eelised

- Pikk tööiga
- Kerge ja viimistletud
- Suur filtratsiooniala
- Harvad muutused
- Sertifitseeritud efektiivsus vähendab kasutustsükli kulusid
- Lohud raamis tagavad filtri sobivuse

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmetes ja eelfiltrina puhasaruumides.

Tüüp: Kõrge jõudlusega kõrvaldatav filter.

Raam: 25mm paksune flants, polüpropüleen ja ABS.

Filtri materjal: Klaaskiudpaber.

Eraldaja: Hotmelt liim.

Ühendusmaterjal: Polüuretaan.

EN 779:2002 jõudlus: F6, F7, F8, F9.

Suitsu eemaldamise efektiivsus: 65, 85, 95, 98%.

EUROVENT 4/5 eemaldamisaste: EU6, EU7, EU8, EU9.

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa (soovituslik pöördpunkt 350 Pa juures).

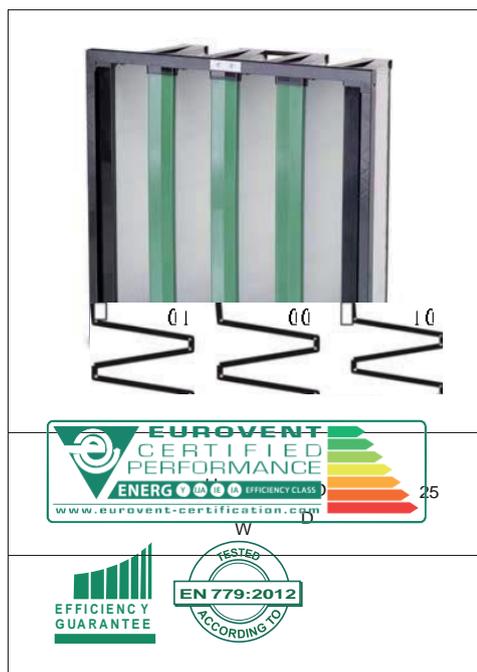
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval töötamisel.

Type	Width	Height	Depth	Filter class	Filtri kastid:	Flow rate	Pressure drop	Area	Volume	Weight	Efficiency	Energy consumption	Energy class
					Kuljet ja pealt avatavad filtri kastid, tüüp 8, tüüp 1E ja FC filtri kastid.	l/s	Pa	m ²	m ³	kg	%	kWh/y	
Energy M6 C	592	592	292	M6	Air	3400	65	19	0,11	5	32	23	Energy class
Energy M6 C	592	490	292	M6	drop	2800	65	15	0,09	4			
Energy M6 C	592	287	292	M6		1700	65	9	0,05	3			C
Energy F7 A50+	592	592	292	F7		3400	75	19	0,11	5	52	52	C
Energy F7 A50+	592	490	292	F7		2800	75	15	0,09	4			C
Energy F7 A50+	592	287	292	F7		1700	75	9	0,05	3			A
Energy F8 A55+	592	592	292	F8		3400	80	19	0,11	5	59	58	A
Energy F8 A55+	592	490	292	F8		2800	80	15	0,09	4			A
Energy F8 A55+	592	287	292	F8		1700	80	9	0,05	3			A
Energy F9 A80+	592	592	292	F9		3400	115	19	0,11	5	80	80	A
Energy F9 A80+	592	287	292	F9		1700	115	9	0,05	3			A
Energy F9 A80+	592	490	292	F9		2800	115	9	0,09	4			A
													A
													A

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012
 * Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11
 * Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Opakfil Basic



Eelised

- Tugev konstruktsioon
- Pikk filtritööaeg
- Kerge ja tugev
- Suur filtri pindala
- Tuhastatav
- Ilma metallist osadeta

Rakendus: Ventilatsiooniseadmed ja eelfiltritena puhastusruumides.

Tüüp: Kõrge eemaldusastmega tuhastatav filter.

Raam: ABS.

Filtri materjal: Klaaskiudpaber.

Eraldaja: Hotmelt liim.

Ühendusmaterjal: Polüuretaan.

EN 779:2002 filtri klass: F6, F7, F8, F9.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 11, MERV 13, MERV 14, MERV 15.

Soovituslik lõplik takistus: 450 Pa (soovituslik ökonoomiline pöördepunkt 350 Pa).

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval kasutamisel.

Filtri kast: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid ja filtri kinnitusraamid, Tüüp 8 ja FC filtri kastid.

Tuleohutuse nõue: UL 900 klass 2

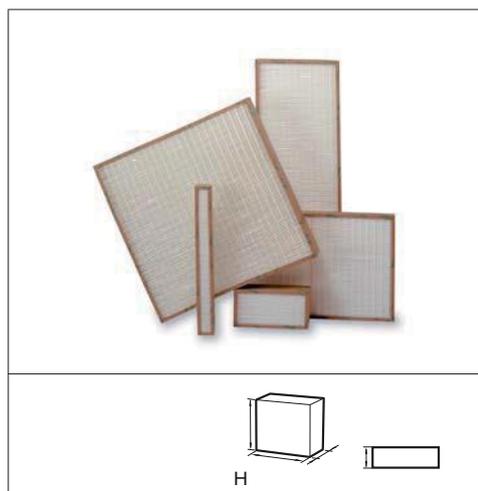
Type	Width	Height	Depth	Filter class	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Area m ²	Volume m ³	Weight kg	Initial eff. %	ME %	Energy class	Energy consumption kWh/y
Basic M6 C	592	592	292	M6	3400	60	14	0,11	5	22	13	C	991
Basic M6 C	592	490	292	M6	2800	60	11	0,09	4			C	
Basic M6 C	592	287	292	M6	1700	60	6,7	0,05	3			C	
Basic F7 A50+	592	592	292	F7	3400	80	14	0,11	5	56	45	A	1098
Basic F7 A50+	592	490	292	F7	2800	80	11	0,09	4			A	
Basic F7 A50+	592	287	292	F7	1700	80	6,7	0,05	3			A	
Basic F8 A55+	592	592	292	F8	3400	110	14	0,11	5	68	59	A	1459
Basic F8 A55+	592	490	292	F8	2800	110	11	0,09	4			A	
Basic F8 A55+	592	287	292	F8	1700	110	6,7	0,05	3			A	
Basic F9 B80+	592	592	292	F9	3400	150	14	0,11	5	80	80	B	2454
Basic F9 B80+	592	490	292	F9	2800	150	11	0,09	4			B	
Basic F9 B80+	592	287	292	F9	1700	150	6,7	0,05	3			B	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Ecopleat Eco



Eelised

- Ülimalt kompaktned
- Täielikult tuhastatavad
- Suur pindala
- Pikk tööiga
- Suur tolmu mahutavus
- Vähem filtri vahetamist

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmetes või industriaalsetes õhutöötlusseadmetes ja väikestes õhutöötlussüsteemides, moodulites, ventilatsioonivarustuses.

Tüüp: Kõrge eemaldusastmega kompaktfilter.

Raam: Veekindel papist raam.

Filtri materjal: Niiskuskindel klaaskiudpaber.

Eraldaja: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

EN 779:2002 filtri klass: F6, F7, F8.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 11, MERV 13, MERV 14.

Soovituslik lõplik survelangus: 350 Pa.

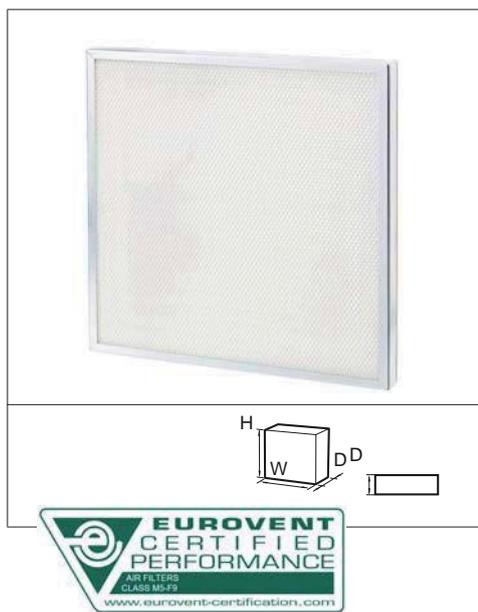
Temperatuur: 70°C.

Suhteline õhuniiskus: 100% RH.

Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Rõhulang	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %
592	592	96	M5	3000	60	9,3	0,04	4		
592	592	96	M6	3000	70	9,3	0,04	4		
592	592	96	F7	3000	90	10,2	0,04	4	48	45
592	592	96	F8	3000	105	11,6	0,04	4	79	76
592	592	48	M5	1900	50	5,3	0,02	3		
592	592	48	M6	1900	60	5,3	0,02	3		
592	592	48	F7	1900	90	5,8	0,02	3	48	45
592	592	48	F8	1900	110	6,4	0,02	3	79	76

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Ecopleat Metal



Eelised

- Suur pinnaala
- Vähem vahetamist
- Ülimalt kompaktne
- Kõrge tolmu mahutavus

Kasutamine: Konditsioneerides või tööstusliku töötlemise süsteemides ja mini kliimaseadmetega eraldi moodulites.

Tüüp: Kõrge kasutegur, kompaktne filter.

Raam: tsingitud terasest.

Meedia: Wet-klaaskiust paberile.

Eraldaja: Termoliim.

EN779: 2012 filtri klass: M5, M6, F7 ja F8.

Soovituslik löplik rõhulang: 350 Pa (soovitatavalt pöördepunkt 250 Pa).

Temperatuur: 70 ° C maksimaalsel pideval kasutusel.

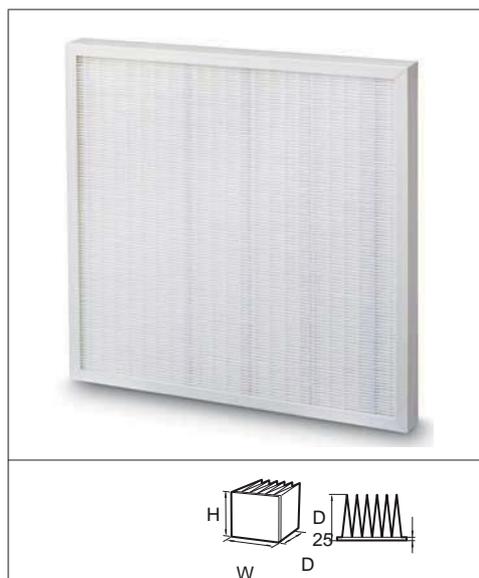
Tulekindlus: DIN 53438 klass F1.



Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Rõhulang	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %
287	592	50	M5	1500	65	2,8	0,01	2		
592	592	50	M5	3000	65	5,3	0,02	4		
287	592	50	M6	1500	75	2,7	0,01	2		
592	592	50	M6	3000	75	5,3	0,02	4		
287	592	50	F7	1500	120	2,9	0,01	2	48	45
592	592	50	F7	3000	120	5,8	0,02	4	48	45
592	592	98	F7	3000	90	11,5	0,04	5	48	45

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Ecopleat Green



Eelised

- Suur pindala
- Pikk eluiga
- Ülimalt kompaktna ja kerge
- Vähem filtri vahetamist
- Pikk tööiga

Rakendus: Õhukonditsioneeriseadmetes või industriaalsetes õhutötlusseadmetes ja väikestes õhukonditsioneerisüsteemides, moodulites, ventilatsioonivarustuses.

Tüüp: Kõrge eemaldusastmega kompaktfiltri.

Raam: Plastikust raam.

Filtri materjal: Niiskust taluv klaaskiudpaber.

Eraldaja: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

EN 779:2002 filtri klass: F6, F7, F8.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 11, MERV 13, MERV 14.

Soovituslik lõplik surve: 350 Pa.

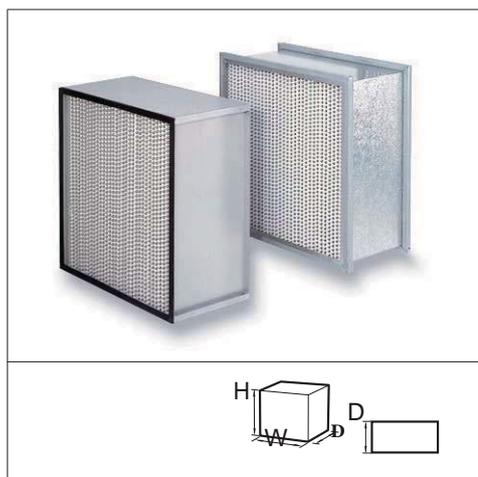
Temperatuur: 70°C.

Suhteline õhuniiskus: 100% RH.

Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Rõhulang	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %
592	592	96	M5	3000	60	10,2	0,04	4		
592	592	96	M6	3000	70	10,2	0,04	4		
592	592	96	F7	3000	90	11,5	0,04	4	48	45
592	592	96	F8	3000	105	12,8	0,04	4	79	76
592	592	48	M5	3000	65	5,3	0,02	3		
592	592	48	M6	3000	75	5,3	0,02	3		
592	592	48	F7	3000	120	5,8	0,02	3	48	45
592	592	48	F8	3000	160	6,3	0,02	3	79	76
305	610	48	M5	1600	65	2,9	0,01	1,5		
610	610	48	M5	3200	65	5,6	0,02	3		
287	592	48	M5	1500	65	2,8	0,01	1,5		
287	592	48	M6	1500	75	2,7	0,01	1,5		
610	610	96	M6	3200	70	10,9	0,04	4		
305	610	48	F7	1600	120	3,1	0,01	1,5	48	45
610	610	48	F7	3200	120	6,2	0,02	3	48	45
287	592	48	F7	1500	120	2,9	0,01	1,5	48	45
287	592	96	F7	1500	90	5,7	0,02	3	48	45

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Airopac



Eelised

- Madal takistus
- Tugev metallist raam
- Suur pinnaala
- Lohud raamis tagavad filtri sobivuse
- Töökindel disain
- Suur tolmu mahutavus

Rakendus: Ventilatsioonisüsteemides ja eelfiltrina puharuumides

Tüüp: Kõrge eemaldusastmega kompaktfiltri, kottfiltri raamil

Ümbris: Galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Klaaskiudpaber.

Fraldaia: Kuumisulatatud tilgad

Ühendusmaterjal: Polüuretaan

EN779:2012 jõudlus: F7.

Suitsu eemaldamise%: 85%.

Soovituslik lõplik surveangus: 450 Pa (soovituslik energiasäästlik pöördpunkt 250 Pa juures).

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval töötamisel

Filtri kastid: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid ja raamid, Tüüp 8, tüüp L ja FC filtri kastid.

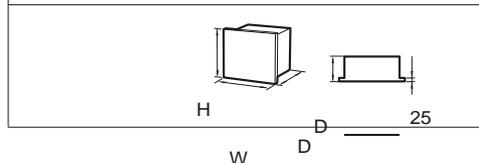
Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri class	Ohuvool m³/h	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %	Energy class	Energy consumption kWh/y
	592	592	135	F7	3400	135				50	48	G	3026
	610	610	150	M6	1300	25				18	18		
	610	610	150	F7	1300	48				50	48		
	610	610	150	F9	1300	55				76	70		
HF	592	592	150	M6	1300	25	6,5	0,072	5,8	18	18		
HF	287	592	150	M6	650	30	2,9	0,036	3,8				
	305	610	150	M6	650	15	3,8	0,036	3,2				
	610	610	150	M6	1300	15	7,8	0,072	5,1				
HF	592	592	292	M6	2500	60	13,3	0,124	9	28,5	24		
HF	287	592	292	M6	1300	80	6,2	0,062	5,7				
	305	610	292	M6	1300	50	7,7	0,062	5,3				
	610	610	292	M6	2500	45	15,8	0,124	8,9				
HF	592	592	150	F7	1300	60	6,5	0,072	5,8	50	48		
HF	287	592	150	F7	650	65	2,9	0,036	3,8				
	305	610	150	F7	650	50	3,8	0,036	3,2				
	610	610	150	F7	1300	50	7,8	0,072	5,1				
HF	592	592	292	F7	2500	95	13,3	0,124	9	52	50		
HF	287	592	292	F7	1300	110	6,2	0,062	5,7				
	305	610	292	F7	1300	80	7,7	0,062	5,3				
	610	610	292	F7	2500	70	15,8	0,124	8,9				
HF	592	592	292	F9	1800	80	12,6	0,128	9	76,3	73		
HF	287	592	292	F9	950	80	5,7	0,063	5,7				
	305	610	292	F9	1050	85	7,8	0,063	5,3				
	610	610	292	F9	2000	85	15,6	0,128	8,9				

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Airopac High Temp



Eelised

- Kõrge efektiivsus
- Kõrge temperatuur
- Silikoonivaba konstruktsioon
- Kompaktne disain

Rakendus: Värvide kuivatamise ahjud ja teised kõrge temperatuuril töötavad rakendused.

Tüüp: Kõrge efektiivsusega, kõrge temperatuuril töötav silikoonivaba kompaktilter.

Raam: Galvaniseeritud teras.

Tihend: Klaaskiud.

Filtri materjal: Klaaskiudpaber.

Eraldaja: Surumustriga alumiinium.

Ühendusmaterjal: Klaaskiud.

Võre: Galvaniseeritud teras.

EN 779:2002 filtri klass: F6, F8.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 11, MERV 14.

Soovituslik lõplik takistus: 250 Pa.

Temperatuur: 260°C maksimaalselt pidevas kasutuses, 385°C maksimaalselt ühe tunni jooksul

Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Rõhulang	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %
HF HT	592	592	292	M6	3000	105	12,6	0,128	8,3	28,5	24
HT	480	480	78	M6	800	25	2,5	0,072	2,1		
HT	305	610	78	M6	750	30	2,1	0,023	2		
HT	610	610	78	M6	1500	30	4,9	0,04	4		
HT	610	610	150	M6	1700	30	7,8	0,072	5,6		
HF HT	287	592	292	M6	1500	115	5,7	0,063	4,4		
HT	305	610	292	M6	1700	80	7,8	0,063	5,6		
HT	610	610	292	M6	3400	75	15,9	0,128	9,5		
HF HT	592	592	292	F7	3000	150	12,6	0,128	8,3	52	50
HT	915	457	52	F7	2000	110	5,1	0,059	4,1		
HT	610	610	52	F7	1500	90	4,5	0,04	3,6		
HT	915	457	78	F7	2000	100	5,6	0,059	4,5		
HT	480	480	78	F7	800	80	2,6	0,04	2,1		
HT	305	610	78	F7	750	80	2	0,023	2		
HT	610	610	78	F7	1500	80	4,3	0,04	4		
HT	915	610	78	F7	2250	80	5,9	0,059	6		
HF HT	287	592	292	F7	1500	155	5,7	0,063	4,4		
HT	305	610	292	F7	1700	120	7,7	0,063	5,6		
HT	610	610	292	F7	3400	110	15,9	0,128	9,5		
HF HT	592	592	292	F9	1800	80	12,6	0,128	8,3	76,3	73
HF HT	287	592	292	F9	950	80	5,7	0,063	4,4		
HT	305	610	292	F9	1050	85	7,8	0,063	4,4		
HT	610	610	292	F9	2000	85	15,6	0,128	9,5		

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Kokkuvõte EPA/HEPA/ULPA Filtrid: E10 kuni U17



Filters for High Efficiency
Close Pleat H13
Page 57



Filters for High Efficiency
Opakfil Absolute
Page 58



Filters for High Efficiency
Sofilair E10-E12
Page 59



Filters for High Efficiency
Sofilair H13-H14
Page 60



Filtrid kõrge ef. jaoks
Sofilair Green 2
Page 61



Filtrid kõrge ef. jaoks
Mega-Flo H13-H14
Page 62



Filtrid kõrge ef. jaoks
Absolute 1D
Page 63



HEPA/ULPA
Paneelid Megalam
MD, MX, MG **Page 64**



HEPA/ULPA Paneelid
Megalam MDH13-H14
Page 65



HEPA/ULPA Paneelid
Megalam (Laminator) MDL &
MXL U15
Page 66



HEPA/ULPA
Paneelid Silent Hood
filter H14 **Page 67**



HEPA/ULPA Paneelid
Megalam GelH14-U15
Page 68



HEPA/ULPA Paneelid
Megalam MEH14-U15
Page 69



HEPA/ULPA
Paneelid Megalam
MXH14 **Page 70**

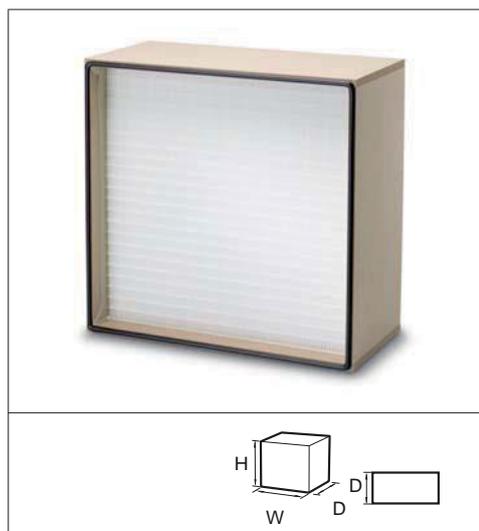


HEPA/ULPA Paneelid
Megalam MGH14, MGH15 H14-
U15
Page 71



Filtrid kõrge ef. jaoks
Termikfil 2000/
Absolute 1FRK **Page 72-73**

Close Pleat H13



Eelised

- Valik standardseid suurusi
- Ülikõrge eemaldusaste
- Kompaktne disain

Rakendus: Väga kõrge eemaldusastmega lõplik filtratsioon õhufiltratsioonisüsteemides, filtri kastides, torujuhtmetes ja hajutites.

Tüüp: Väga efektiivne filter.

Raam: Galvaniseeritud teras / MDF.

Tihend: Poolkumer pidev polüuretaan.

Filtri materjal: Klaaspaber

Eradaja: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

EN 1822 efektiivsus: H13.

MPPS efektiivsus: $\geq 99.95\%$.

DOP efektiivsus $\approx 0.3 \mu\text{m}$: $\geq 99.99\%$.

Lõplik soovituslik survelangus: 600 Pa.

Maksimaalne õhuvoolukiirus: Vaata tabelist nominaalväärtusi, vastasel juhul võib väheneda efektiivsus.

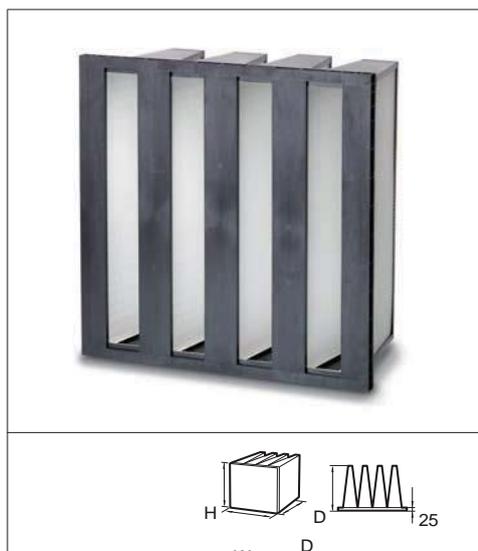
Temperatuur: 70°C maksimaalselt pidevas kasutuses.

Filtri kast: FCB kastid, torujuhtmed, hajutid, CAMSAFE.

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
TRE13-1000	610	610	292	H13	2700	250	23,5	0,13	13
TRE13-450	305	610	292	H13	1350	250	11,7	0,07	7
MXE13-600	610	610	150	H13	1625	250	13,4	0,07	12
MXE13-220	305	610	150	H13	820	250	6,7	0,04	6
TRS13-1000	610	610	292	H13	2450	250	21,4	0,13	13
TRS13-450	305	610	292	H13	1160	250	10,1	0,07	7
MXS13-600	610	610	150	H13	1500	250	12,1	0,07	12
MXS13-220	305	610	150	H13	660	250	5,7	0,04	6

Alternative models, sizes and constructions are available.
* pressure drop $\pm 10\%$

Opakfil Absolute



Eelised

- Kuni 4000 m³/h õhuvoolu
- Tuhastatav
- Kompaktfilter paksu raamiga

Rakendus: Väga kõrge efektiivsus lõppfiltreerimisel õhukonditsioneeride seadmetes ja industriaalprotsessides

Tüüp: HEPA-Filter

Raam: Polüpropüül ja ABS; pea raam 25 mm

Media: Glass fiber paper

Eraldaja: Hot-melt liim

Ümbris: Sünteetiline kaitsevõre

Hermeetik: Polüuretaan (2-K-hermeetik)

Filtri klass acc. EN 1822: E11, H13

MPPS efektiivsuse acc. EN 1822:2009: ≥ 95%; ≥ 99,95% at MPPS

Soovitav lõplik takistus: 500 Pa

Temperatuur / Niiskus: 70°C /100% RH

Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
7OPGHF-241212-01PU	592	287	290	E11	1350	165	13,0	0,06	3,0
7OPGHF-242012-01PU	592	490	290	E11	2450	165	23,0	0,10	5,0
7OPGHF-242412-01PU	592	592	290	E11	3000	165	28,0	0,11	6,0
1OPGHF-241212-01PU	592	287	290	H13	1350	250	13,0	0,06	3,0
1OPGHF-242012-01PU	592	490	290	H13	2450	250	23,0	0,10	5,0
1OPGHF-242412-01PU	592	592	290	H13	3000	250	28,0	0,11	6,0

Sofilair E10-E12



Eelised

• Uus ergonomiline käepide

Kõrged õhuvoolukiirused 5000 m³/h

Rakendus: Väga kõrge eemaldusastmega filter lõplikuks filtratsiooniks õhufiltratsioonisüsteemides.

Tüüp: Suure õhuvooluga HEPA filter.

Raam: Galvaniseeritud teras.

Materjal: Klaaskiudpaber

Eraldajad: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

Tihend: Ühes tükis poolkumer pidev tihend.

EN1822:2009: E10, E11, E12

MPPS efektiivsus: E10:>85%, E11:>95%, E12:>99.5%

Soovituslik lõplik surve: 500 Pa.

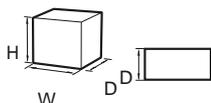
Maksimaalne õhuvoolu kiirus: Vaata tabelist nominaalväärtusi, vastasel juhul võib väheneda jõudlus

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pideval töötamisel.

Filtri kast: Pealt ja küljelt avatavad filtri kastid, FC filtri kastid, terminaalsed filtri kastid ja ohutud vahetussüsteemid..

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
SFR-E-1700-E10-289x595x292	289	595	292	E10	1700	250	16,0	0,06	13,0
SFR-E-4000-E10-610x610x292	610	610	292	E10	4000	250	21,0	0,11	20,0
SFR-E-4200-E10-595x595x292	595	595	292	E10	4200	250	35,0	0,11	22,0
SFR-E-2000-E11-305x610x292	305	610	292	E11	2000	250	14,0	0,06	14,0
SFR-E-5000-E11-610x610x292	610	610	292	E11	5000	250	38,0	0,11	23,0
SFR-E-1300-E12-289x595x292	289	595	292	E12	1300	250	16,0	0,06	12,0
SFR-E-1500-E12-305x610x292	305	610	292	E12	1500	250	16,0	0,06	13,0
SFR-E-3200-E12-595x595x292	595	595	292	E12	3200	250	38,0	0,11	22,0
SFR-E-4000-E12-610x610x292	610	610	292	E12	4000	250	40,0	0,11	23,0

Sofilair H13-H14



Eelised

- Kõrged õhuvoolukiirused kuni 4,000 m³/h
- Optimaalne filtratsioon puhasruumides

Uus ergonoomiline käepide

- Individuaalne testi sertifikaat EN 1822 kohaselt

Rakendus: Väga kõrge jõudlusega filter lõplikuks filtratsiooniks õhutöötlussüsteemides, filtri kastides ja hajutites.

Tüüp: Efektiivne tahkete osakeste elimineerimise filter suure õhuvoolu jaoks

Raam: Galvaniseeritud teras

Filtri Materjal: Klaaskiudpaber.

Eraldajad: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

Tihend: Ühes tükis poolkumer pidev tihend.

EN1822 efektiivsus: H13,H14.

MPPS efektiivsus: H13:>99.95%, H14:> 99.995%.

Soovituslik lõplik surve: 600 Pa.

Maksimaalne õhuvoolu kiirus: Vaata tabelist nominaalväärtusi, muidu võib väheneda efektiivsus

Temperatuur: 80°C

Filtri kast: Pealt ja küljelt avatav.

Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
SFR-E-1300-H13-289x595x292	289	595	292	H13	1300	250	16	0,06	8,5
SFR-E-1500-H13-305x610x292	305	610	292	H13	1500	250	16	0,06	8,5
SFR-E-2500-H13-610x610x292	610	610	292	H13	2500	250	24	0,11	16,5
SFR-E-3200-H13-595x595x292	595	595	292	H13	3200	250	38	0,11	15,5
SFR-E-3400-H13-610x610x292	610	610	292	H13	3400	250	33	0,11	16,5
SFR-E-4000-H13-610x610x292	610	610	292	H13	4000	250	40	0,11	16,5
SFR-E-5000-H13-610x610x292	610	610	292	H13	5000	400	40	0,11	16,5
SFR-E-1400-H14-305x610x292	305	610	292	H14	1400	280	16	0,06	8,5
SFR-E-3500-H14-610x610x292	610	610	292	H14	3500	270	40	0,11	16,5

Sofilair Green 2



Eelised

- Kõrged õhuvoolukiirused
- Kerge konstruktsioon
- Kompaktne
- Korrosioonikindel
- Kerge
- Täielikult tuhastatav

Rakendus: Kõrge eemaldusastmega lõplik filtratsioon õhutöötlussüsteemides, korrosiivsetes või ohtlikes keskkondades

Tüüp: EPA/HEPA filter

Raam: ABS

Materjal: Klaaskiudpaber

Eraldaja: Hot-melt liim.

Tihend: Polüuretaan

EN efektiivsus 1822:2009: E10, E11, E12, H13, H14

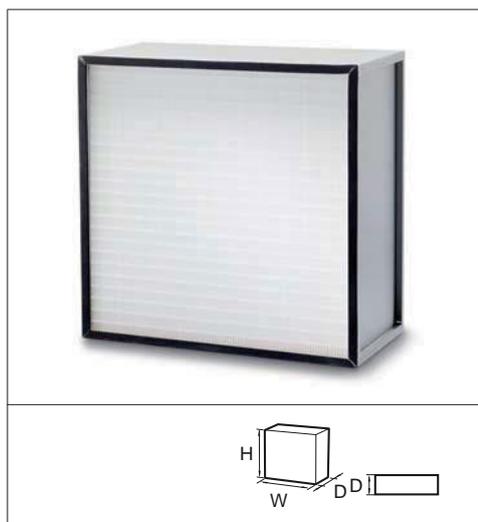
MPPS efficiency acc. EN 1822: E10 > 85%; E11 > 95%; E12 > 99,5%; H13 > 99,95%; H14 > 99,995%

Soovituslik lõplik surve: 500 Pa

Temperatuur: 70°C / 100% RH

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
SFRG-P-2000-E10	305	610	292	E10	2000	230	13,0	0,12	5,0
SFRG-P-5000-E10	610	610	292	E10	5000	230	33,0	0,22	11,0
SFRG-P-2000-E11	305	610	292	E11	2000	250	13,0	0,12	5,0
SFRG-P-5000-E11	610	610	292	E11	5000	250	33,0	0,22	11,0
SFRG-P-1500-E12	305	610	292	E12	1500	245	15,0	0,12	5,0
SFRG-P-3400-E12	610	610	292	E12	3400	250	32,0	0,22	11,0
SFRG-P-4000-E12	610	610	292	E12	4000	250	38,0	0,22	11,0
SFRG-P-1500-H13	305	610	292	H13	1500	250	15,0	0,12	5,0
SFRG-P-3200-H13	610	610	292	H13	3200	220	32,0	0,22	11,0
SFRG-P-4000-H13	610	610	292	H13	4000	240	38,0	0,22	11,0
SFRG-P-5000-H13	610	610	292	H13	5000	380	38,0	0,22	11,0
SFRG-P-1400-H14	305	610	292	H14	1400	280	15,0	0,12	5,0
SFRG-P-3500-H14	610	610	292	H14	3500	270	38,0	0,22	11,0

Mega-Flo H13-H14



CERTIFICATE
EN 1822

Eelised

- Sobilik suureks õhuvooluks
- Kõrge eemaldusastmega
- Kõrg-kvaliteediline klaaskiust filtri materjal

Rakendus: HEPA-filtri suurtele õhuvooludele.

Tüüp: HEPA-Filter.

Raam: Elektrotsink.

Tihend: Polüuretaan.

Filtri materjal: Klaaskiud.

Eraldajad: Hot-melt liim.

Kinniti: Polüuretaan.

Kaitse: Mõlemal küljel metall, kaetud puudriga RAL 9016.

EN 1822 filtri klass: H13, H14.

MPPS efektiivsus: H13:≥99.95%, H14:≥99.995%.

DOP efektiivsus: ≥99.99%

Soovituslik löplik survelangus: 500 Pa.

Temperatuur / Õhuniiskus: 70° C / 100% RH.

Tuleohutuse nõue: DIN 53438 klass F1.

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MFS13-305x610x292-1PU	305	610	292	H13	1350	250	17,2	0,063	9
MFS13-610x610x292-1PU	610	610	292	H13	3200	250	36,5	0,124	12,9
MFS13-762x610x292-1PU	762	610	292	H13	4100	250	45,9	0,135	16,2
MFE13-305x610x292-1PU	305	610	292	H13	1500	250	19	0,063	10,5
MFE13-610x610x292-1PU	610	610	292	H13	3400	250	39,9	0,124	16
MFE13-762x610x292-1PU	762	610	292	H13	4250	250	50,1	0,135	20
MFS14-305x610x292-1PU	305	610	292	H14	1350	290	17,2	0,063	9
MFS14-610x610x292-1PU	610	610	292	H14	3200	290	36,5	0,124	12,9
MFS14-762x610x292-1PU	762	610	292	H14	4100	290	45,9	0,135	16,2
MFE14-305x610x292-1PU	305	610	292	H14	1500	290	19	0,063	10,5
MFE14-610x610x292-1PU	610	610	292	H14	3400	290	39,9	0,124	16
MFE14-762x610x292-1PU	762	610	292	H14	4250	290	50,1	0,135	20

* Pressure drop: ±15%
Other dimensions available

Absolute 1D



Eelised

- Kõrg-kvaliteediline klaaskiust materjal
- Tugev disain
- Suur mehaaniline tugevus
- Kõrge eemaldusastmega

Rakendus: HEPA(efektiivne tahkete osakeste elimineerimise) filter standardsetele rakendustele.

Tüüp: HEPA-Filter

Raam: Vineer (kaheteistkümnekordselt liimitud)

Tihend: Polüuretaan

Filtri materjal: Klaaskiud

Eraldajad: Alumiinium

Tihend: Polüuretaan (2-K-tihend)

Jõudlus EN 1822 kohaselt: H13

MPPS tõhusus: ≥99,95% MPPS

Soovituslik lõplik surveangus: 500 Pa

Temperatuur / Õhuniiskus: 110°C / 100% RH

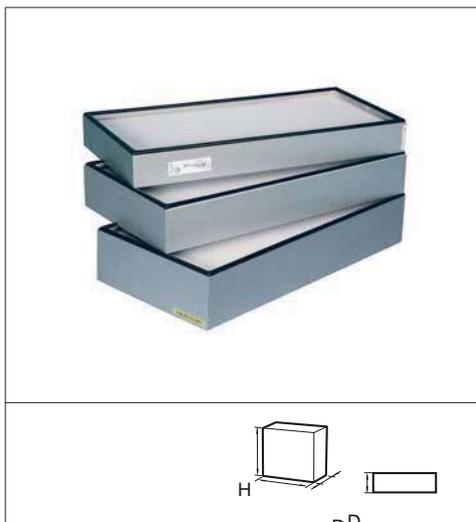
Filtri kast: Filtri kastid FKB, FKB/D, CamBox või CamSafe

Lisamärkused: Teised väljaanded kliendi nõudmisel

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
1D - 110-1PU	305	305	150	H13	340	250	2,40	0,018	3,50
1D - 200-1PU	305	305	292	H13	530	250	5,10	0,034	5,90
1D - 220-1PU	305	610	150	H13	715	250	5,10	0,036	6,60
1D - 250-1PU	610	610	78	H13	940	250	5,70	0,036	5,10
1D - 300-1PU	457	457	150	H13	760	250	5,90	0,048	6,80
1D - 450-1PU	305	610	292	H13	1125	250	10,40	0,062	9,50
1D - 500-1PU	575	575	150	H13	1270	250	9,30	0,058	8,70
1D - 600-1PU	610	610	150	H13	1545	250	11,00	0,072	9,60
1D - 725-1PU	457	610	292	H13	1765	250	16,30	0,124	13,50
1D - 830-1PU	762	610	150	H13	1955	250	13,90	0,090	11,90
1D - 970-1PU	610	915	150	H13	2370	250	16,80	0,106	14,20
1D - 980-1PU	915	610	150	H13	2360	250	16,80	0,106	14,20
1D -1000-1PU	610	610	292	H13	2435	250	22,50	0,124	15,70
1D -1200-1PU	1220	610	150	H13	3190	250	22,70	0,145	17,40
1D -1250-1PU	762	610	292	H13	3070	250	28,40	0,167	19,30
1D -1520-1PU	1220	792	150	H13	4045	250	28,80	0,183	22,90
1D -1670-1PU	1525	610	150	H13	3960	250	28,20	0,190	23,80
1D -2200-1PU	1830	762	150	H13	6070	250	43,20	0,267	32,20
1D -2800-1PU	1830	915	150	H13	7335	250	52,20	0,320	37,10

* Pressure drop ±10 %

Megalam MD, MX, MG

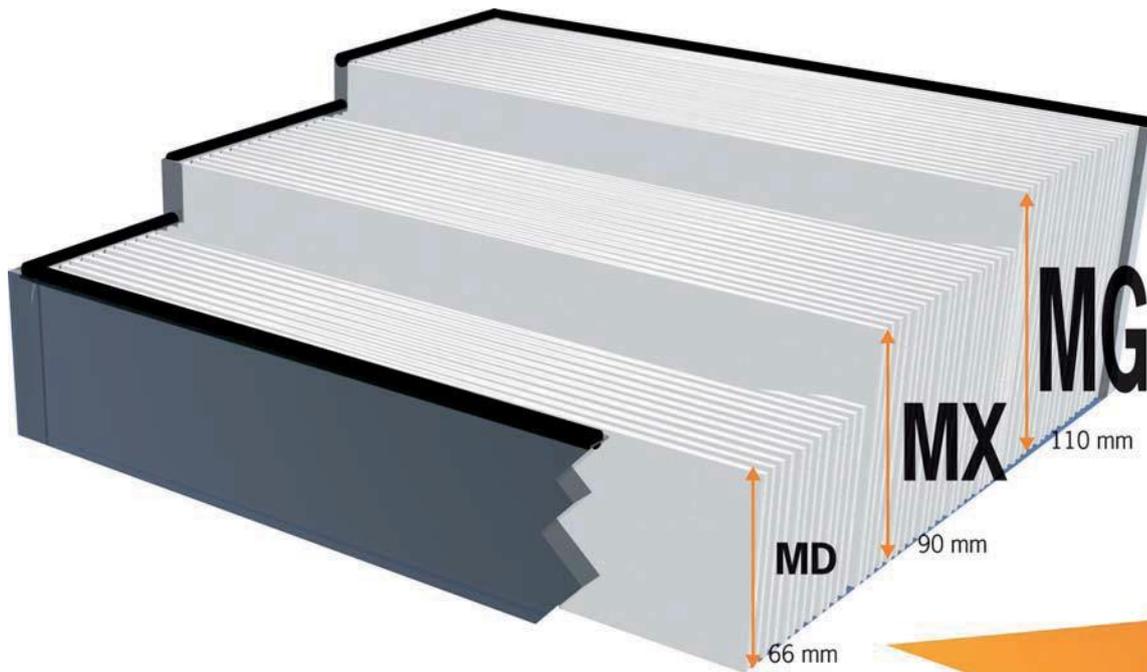


Eelised

- Madal takistus
- Vaiksem
- Suur õhuvool
- Pikem eluiga

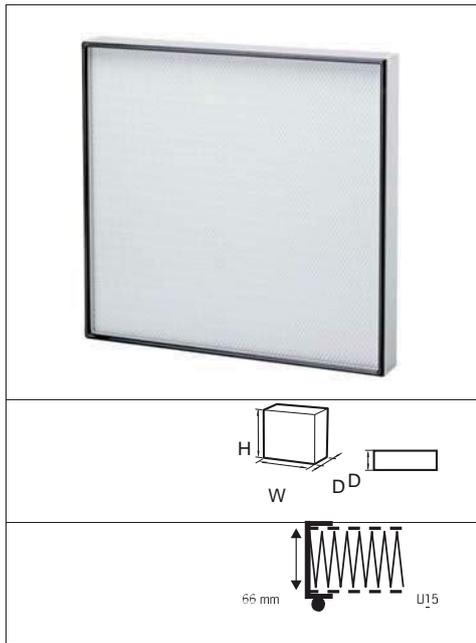
Näide: Megalam H14 / 6P6

	MD	MX	MG
Filtri pindala	10m ²	12.5m ²	18m ²
Takistus 0.45 m/s (600m ³ /h)	120 Pa	90 Pa (-25%)	70 Pa (-40%)
Maksimaalne takistus	900 m ³ /h (190 Pa)	600 m ³ /h (90 Pa)	2000 m ³ /h (250 Pa)
Energia		-25%	-42%
Eluiga		x 1.5	x 2.5
		Less pressure loss	More Flow



Suurem õhuvoolu hulk
Väiksem energiakulu
Pikem eluiga
Väiksem takistus

Megalam MD H13-H14



Eelised

- Madal takistus
- Topeltkaitse
- Individuaalselt testitud EN 1822:2009 kohaselt
- Garanteeritud efektiivsus

Rakendus: Lõplikuks ja korduvaks filtratsiooniks turbulentsse õhuvooluga puhasruumides.

Tüüp: Kõrge jõudlusega paneelfilter mehhaaniliste kinnitussüsteemidele.

Raam: Anodiseeritud alumiinium.

Tihend: Polüuretaan.

Materjal: Klaaskiudpaber.

Eraldaja: Hot-melt liim.

FKaitse: Mõlemal küljel metall, kaetud puudriga RAL 9010.

EN1822 filtri klass: H13, H14.

MPPS efektiivsus: H13: $\geq 99.95\%$, H14: $\geq 99.995\%$.

Soovituslik lõplik surve: 500 Pa.

Maksimaalne õhuvoolu kiirus: Vaata tabelist nominaalväärtusi, vastasel juhul võib esineda jõudluse vähenemist.

Temperatuur: 70°C maksimaalsel pidevas kasutuses.

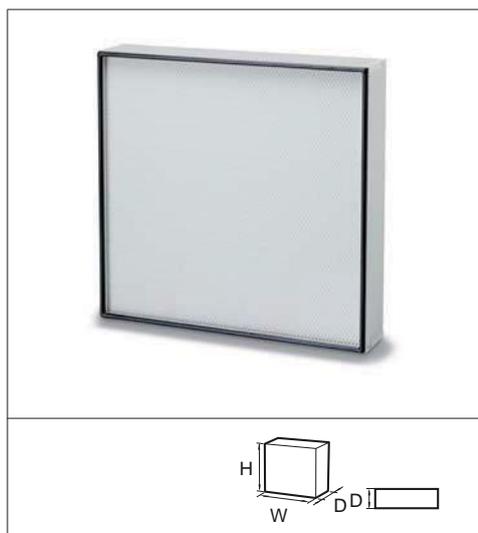
Test: : 100% individuaalselt testitud EN 1822 kohaselt.

EN 1822

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MD13	305	305	66	H13	150	120	2,4	0,01	1
MD13	305	610	66	H13	300	115	4,8	0,02	2
MD13	610	610	66	H13	605	115	9,7	0,03	4
MD13	762	610	66	H13	755	115	12,2	0,04	5
MD13	915	610	66	H13	905	115	14,6	0,05	6
MD13	1220	610	66	H13	1205	115	19,5	0,07	8
MD13	1525	610	66	H13	1505	115	24,5	0,09	10
MD13	915	762	66	H13	1130	115	18,4	0,07	7,5
MD13	1220	762	66	H13	1505	115	24,5	0,09	10
MD13	1525	762	66	H13	1880	115	30,7	0,11	12,5
MD13	915	915	66	H13	1355	110	22,1	0,08	9
MD14	305	305	66	H14	150	145	2,4	0,01	1
MD14	305	610	66	H14	300	145	4,8	0,02	2
MD14	610	610	66	H14	605	140	9,7	0,03	4
MD14	762	610	66	H14	755	140	12,2	0,04	5
MD14	915	610	66	H14	905	140	14,6	0,05	6
MD14	1220	610	66	H14	1205	140	19,5	0,07	8
MD14	1525	610	66	H14	1505	140	24,5	0,09	10
MD14	915	762	66	H14	1130	140	18,4	0,07	7,5
MD14	1220	762	66	H14	1505	140	24,5	0,09	10
MD14	1525	762	66	H14	1880	140	30,7	0,17	12,5
MD14	915	915	66	H14	1355	140	22,1	0,08	9

Other sizes are available on request.
*pressure drop +/- 10%

Megalam (Laminator) MDL & MXL U15



Eelised

- ULPA U15 ja U16
- 100%individuaalne skaneerimise test vastavalt standardile EN 1822
- Integreeritud laminaator ekraan
- Laminaarsus parem kui +/- 20%

Kasutamine: Puhasruumide lõppfiltrereimiseks.

Tüüp: ULPA filtreerimise paneel

Raam: pressitud ja anodeeritud alumiiniumist.

Tihendid: pool ringi pidev laiendatud polüuretaanist.

Meedia: Klaaskiud paberile.

Eraldaja: Termoliimid helmed.

Tihend: polüuretaan.

Võre: Laiendatud metallist vastuvoolu pool, pulbervärvitud RAL 9010.

Filtri klass EN1822: 2009: U15

MPPS tõhusus: U15: ≥99.9995%

Soovituslik lõplik rõhulang: 500 Pa.

Temperatuur: 70 ° C maksimaalselt pideval töötamsiel

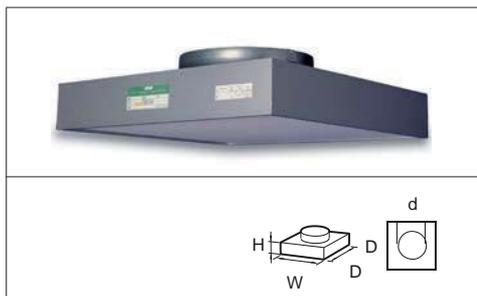
Test: 100% üksikult skaneeritud EN 1822.

Paigaldussüsteem: mehaaniline kinnipigistamine struktuur, Terminal korpused.

Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MDL15	305	305	66	U15	150	170	2,8	0,01	1
MDL15	305	610	66	U15	300	165	5,6	0,02	2
MDL15	610	610	66	U15	605	160	11,4	0,03	4
MDL15	762	610	66	U15	755	160	14,1	0,04	5
MDL15	915	762	66	U15	1130	160	21,4	0,06	7,5
MDL15	915	915	66	U15	1360	160	25,8	0,06	9
MDL15	1220	610	66	U15	1205	160	22,7	0,07	8
MDL15	1220	762	66	U15	1505	160	28,5	0,07	10
MDL15	1220	915	66	U15	1810	160	34,3	0,08	12
MXL15	610	610	90	U15	605	130	15,20	0,05	5,60
MXL15	762	610	90	U15	755	130	19,10	0,06	7,00
MXL15	915	610	90	U15	905	130	22,80	0,07	8,40
MXL15	915	915	90	U15	1360	130	34,40	0,08	12,60
MXL15	1220	610	90	U15	1205	130	30,50	0,09	11,20
MXL15	1525	610	90	U15	1510	130	38,10	0,09	14,00

Other dimensions available on request
* pressure drop +/- 10%

Silent Hood filter H14



Eelised

- H14 kompaktne filtri-difuusor puhtale ruumile
- Valmis installima
- Vaikne: LW = 35 dB
- Laminaarsus +/- 20%

Rakendus: Puhasruumide lõppfiltreerimine.

Tüüp: Valmis paigaldada HEPA / ULPA filter hajuti.

Raam: pressitud ja anodeeritud alumiiniumist, tsiingitud terasest kaas.

Tihendid: pool ringi pidev laiendatud polüuretaanist.

Meedia: Klaaskiud paberile.

Eraldaja: Kuumsulatusmeetodil helmed. Tihend polüuretaan.

Ühenduvus: prunt välise dia. 315mm või 250mm olenevalt mudelist.

Grid: Laiendatud metallist allavoolu, pulbervärvitud RAL 9010.

Filtri klassi acc. EN1822: 2009: H14.

MPPS tõhusus: ≥99.995%.

Soovituslik lõplik rõhulang: 500 Pa.

Maksimaalne voolukiirus: Vaata tabelist nimiväärtuste teisiti tõhususe vähenemist võivad tekkida.

Temperatuur: 70 ° C maksimaalselt pidevas teenust.

Test: 100% üksikult skaneeritud vastavalt EN 1822.

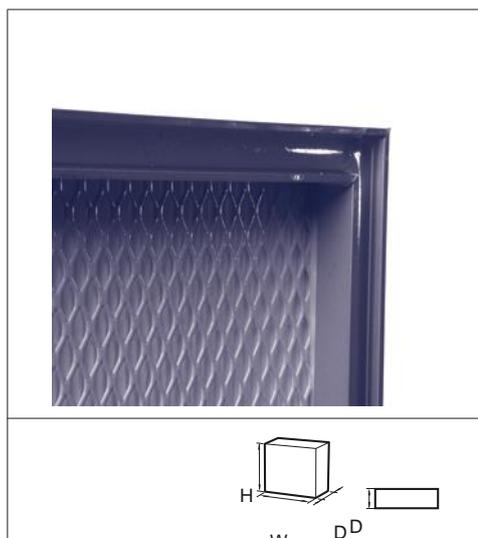
Paigaldussüsteem: mehaaniline kinnipigistamine.

Mudel	Laius	Kõrgus	Diameeter	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MD14-HL	300	600	250	H14	300	150	4.2	0.03	10,0
MD14-HL	600	600	315	H14	600	150	9.2	0.06	13,0
MD14-HL	905	600	335	H14	900	150	14,0	0.09	16,0
MD14-HL	1210	600	315	H14	1200	150	19,0	0.13	19,0
MD14-HL	305	610	250	H14	300	150	4.3	0.03	10,0
MD14-HL	610	610	315	H14	600	150	9.4	0.06	13,0
MD14-HL	915	610	315	H14	900	150	14.6	0.09	16,0
MD14-HL	1220	610	315	H14	1200	150	19,5	0,13	19,0

Other dimensions available on request. Available in other grades and with a laminator

*pressure drop +/- 10%

Megalam Gel H14-U15



Eelised

- 100% individuaalne kontroll
- Komplekt ilma kinnitusvahenditeta

Kasutamine: Puhasruumide lõppfiltrerimisel

Tüüp: HEPA / ULPA filter

Raam: anodeeritud alumiiniumist.

Tihendid: Sil-geel.

Meedia: Klaaskiud paber.

Eraldaja: Kuumsulatusmeetodil helmed. Tihend polüuretaan.

Võre: Laiendatud metallist mõlemalt poolt, pulbervärvitud RAL 9010.

Filtri klassi acc. EN1822: 2009: H14 ja U15. MPPS tõhusus: H14 \geq 99,995%, U15 \geq 99,9995%.

Temperatuur: 70 °C maksimaalselt pideval töötamisel
T

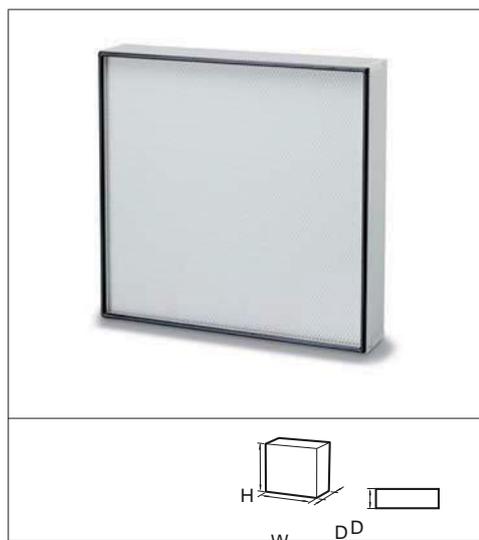


Mudel	Laius	Kõrgus	Diameer	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MD14 Gel	305	305	71	H14	150	145	2,4	0,01	2,0
MD14 Gel	305	610	71	H14	300	145	4,8	0,02	4,0
MD14 Gel	610	610	71	H14	600	140	10,0	0,03	6,0
MD14 Gel	762	305	71	H14	375	140	6,1	0,02	4,5
MD14 Gel	915	610	71	H14	900	140	14,8	0,05	8,0
MD14 Gel	915	762	71	H14	1125	140	18,6	0,05	9,0
MD14 Gel	915	915	71	H14	1350	140	22,3	0,06	12,0
MD14 Gel	1220	610	71	H14	1200	140	19,8	0,06	11,0
MD14 Gel	1220	762	71	H14	1500	140	24,9	0,07	13,0
MD14 Gel	1220	915	71	H14	1800	140	29,0	0,08	15,0
MD15 Gel	762	610	71	U15	750	145	14,0	0,04	6,5
MD15 Gel	915	610	71	U15	900	145	16,9	0,05	8,0
MD15 Gel	915	762	71	U15	1125	145	21,1	0,05	9,0
MD15 Gel	915	915	71	U15	1350	145	25,3	0,06	12,0
MD15 Gel	1220	762	71	U15	1500	145	28,3	0,07	13,0

Other dimensions available on request.

*pressure drop +/- 10%

Megalam ME H14-U15



Eelised

- Väga kõrge eemaldusastmega
- Mehaaniliselt tugev
- Kemikaalide kindel
- Ei levita gaase

Rakendus: Väga efektiivne lõppfilter puhaste protsesside ja LAF pinkide jaoks.

Tüüp: ULPA filter.

Raam: Anodiseeritud alumiinium.

Filtri materjal: e PTFE (Teflon).

Eraldaja: Kuumsulatatud tilgad.

Kinnitus: Polüuretaan

Tihend: Poolümar polüuretaan.

EN 1822 efektiivsus: U15

MPPS efektiivsus: > 99.9995%

Maksimaalne õhuvoolu kiirus: Vaata tabelist nominaalväärtusi, muidu võib esineda efektiivsuse vähenemist.

Temperatuur: 70°C maksimaalselt pidevas kasutamises.

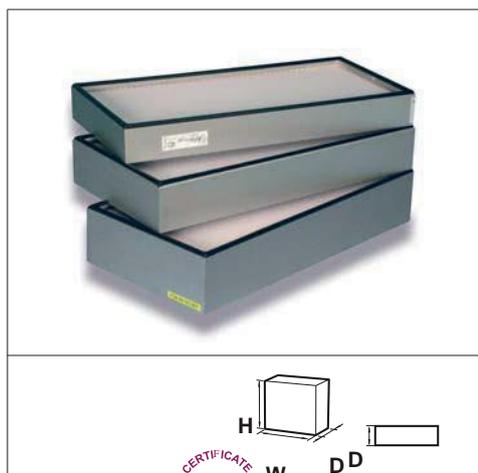
Test: 100% individuaalselt testitud ja vastavuses EN 1822-ga.

Filtri kastid: Lakke kinnitatavad võresüsteemid, terminaalsed filtri kastid ja puhasseadmed

Model	Laius	Kõrgus	Diameer	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MD14/ME	305	610	66	H14	300	50	5,3	0,017	2,00
MD14/ME	610	610	66	H14	605	50	10,6	0,034	4,00
MD14/ME	1220	610	66	H14	1205	50	21,5	0,068	8,00
MD14/ME	1220	915	66	H14	1810	50	32,2	0,068	8,00
MD15/ME	305	610	66	U15	300	105	4,8	0,017	2,0
MD15/ME	610	610	66	U15	605	100	9,7	0,034	4,0
MD15/ME	1220	610	66	U15	1205	100	19,5	0,068	8,0
MD15/ME	1220	915	66	U15	1810	100	29,2	0,083	12,0
MX15/ME	305	610	90	U15	300	85	6,6	0,023	2,8
MX15/ME	610	610	90	U15	605	80	13,2	0,046	5,6
MX15/ME	1220	610	90	U15	1205	80	26,6	0,092	11,2
MX15/ME	1220	915	90	U15	1810	80	40,1	0,112	16,8

Other dimensions are available on request
* pressure drop +/- 15%

Megalam MX H14

CREO
APPROVED

Eelised

- Madal takistus
- Suur õhuvool
- Vaiksem
- Pikem eluiga

Kasutamine: Lõpp või tagasisaatmise puhtaruumi filtreerimine

Tüüp: Kõrge kasuteguriga paneelfilter tihend mehaaniline kinnipigistamise süsteemiga.

Raam: pressitud ja anodeeritud alumiiniumist.

Tihendid: polüuretaan

Meedia: Klaaskiud paber.

Eraldaja: Termoliimid helmed. Tihend polüuretaan.

Kaitse: Üles-laiendatud metallist mõlemal poolel, pulbervärvitud RAL 9010.

Filter klassi acc. EN1822: 2009: H14.

MPPS tõhusus: H14: $\geq 99,995\%$

Soovituslik lõplik rõhulang: 500 Pa.

Temperatuur: 70 °C maksimaalselt pidevalt töötamisel

Test: 100% individuaalselt testitud vastavalt EN 1822.

Paigaldussüsteem: mehaaniline kinnipigistamine.

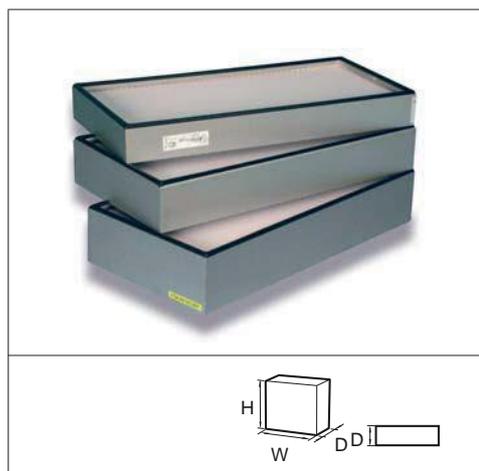
* CREO: Puhtaruumi eenergia programmi optimeerimine

Mudel	Laius	Kõrgus	Diameet	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MX14	305	305	90	H14	150	105	3,30	0,012	1,40
MX14	305	610	90	H14	300	100	6,60	0,023	2,80
MX14	457	457	90	H14	340	105	7,40	0,026	3,20
MX14	610	610	90	H14	605	95	13,20	0,046	5,60
MX14	762	610	90	H14	755	90	16,50	0,057	7,00
MX14	762	762	90	H14	940	90	20,60	0,062	8,70
MX14	915	610	90	H14	905	90	19,90	0,069	8,40
MX14	915	762	90	H14	1130	90	24,90	0,089	10,50
MX14	915	915	90	H14	1355	90	29,80	0,089	12,60
MX14	1220	610	90	H14	1205	90	26,60	0,092	11,20
MX14	1220	762	90	H14	1505	90	33,30	0,093	14,00

Other dimensions available on request. Available in other grades and with a laminator

*pressure drop +/- 10%

Megalam MG14, MG15 H14-U15



Eelised

- Madal takistus
- Suur õhuvool
- Vaiksem
- Pikem eluiga

Kasutamine: Lõpp või tagasisaatmise filtreerimine puhasruumides

Tüüp: Kõrge kasutegur filter paneel tihend mehaaniline kinnipigistamine süsteeme.

Raam: pressitud ja anodeeritud alumiiniumist.

Tihendid: polüuretaan lõputu sisenemisel.

Meedia: Klaaskiud paberile.

Eraldaja: Termoliimid helmed. Tihend polüuretaan.

Kaitse: metallist mõlemad pooled, pulbervärvitud RAL 9010.

Filtri klassi acc. kuni EN 1822: 2009: H14, U15.

MPPS tõhusus: H14: $\geq 99,995\%$, U15: $\geq 99,9995\%$.

Soovituslik lõplik rõhulang: 500 Pa.

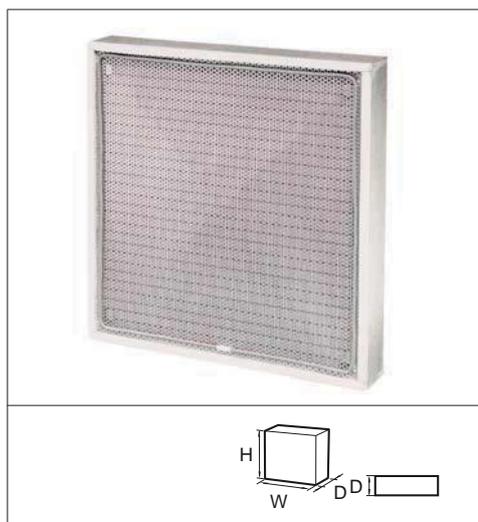
Temperatuur: 70°C maksimum pideval töötamisel

Test: 100% individuaalselt testitud lähtudes EN 1822.

Mudel	Laius	Kõrgus	Diameet	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus*	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
MG14	305	305	110	H14	150	70	4.2	0.02	1.7
MG14	305	610	110	H14	300	65	8.7	0.03	2.9
MG14	610	610	110	H14	605	65	17.5	0.06	5.3
MG14	762	610	110	H14	735	65	21.9	0.07	6.5
MG14	915	610	110	H14	905	65	26.4	0.09	7.7
MG14	1220	610	110	H14	1205	65	35.3	0.14	10
MG14	1525	610	110	H14	1505	65	44.1	0.14	12.4
MG14	915	762	110	H14	1130	65	33.4	0.11	9.4
MG14	1220	762	110	H14	1505	65	44.2	0.14	12.4
MG14	1525	762	110	H14	1880	65	55.2	0.14	15.4
MG14	915	915	110	H14	1355	65	40.1	0.13	11.2
MG15	305	305	110	U15	150	90	4.6	0.02	1.7
MG15	305	610	110	U15	300	85	9.3	0.03	2.9
MG15	610	610	110	U15	605	80	19	0.06	5.3
MG15	762	610	110	U15	755	80	23.5	0.07	6.5
MG15	915	610	110	U15	905	80	28.2	0.09	7.7
MG15	1220	610	110	U15	1205	80	38.4	0.11	10
MG15	1525	610	110	U15	1505	80	48	0.14	12.4
MG15	915	762	110	U15	1130	80	35.4	0.11	9.4
MG15	1220	762	110	U15	1505	80	48	0.14	12.4
MG15	1525	762	110	U15	1880	80	60	0.14	15.4
MG15	915	915	110	U15	1355	80	43	0.13	11.2

Other dimensions available on request. Available in other grades and with a laminator
*pressure drop +/- 10%

Termikfil 2000



Eelised

- Vastab FDA nõuetele
- Maksimum takistus pideval töötamisel 350°C, 99,99% 0,3 IJm juures
- Keraamiline raam
- Efektiivsus testitud

Kasutamine: Ultra-puhaste protsesside kaitseks kõrge temperatuuril, sterilisatsioonitunnelites farmaatsiatööstuses.

Tüüp: Väga kõrge efektiivsusega paneelid, mis on vastupidavad kuni 350°C pideval töötamisel.

Raam: keraamiline.

Tihendid: valtsitud klaaskiust paber + 6mm dia klaas palmik.

Meedia: Klaaskiud.

Tihendid: Keraamilised.

Kaitse: Roostevabast teras mõlema, nii üles- kui ka allavoolu jaoks.

DOP tõhusus: ≥ 99,99%.

Maksimaalne lokaalne läbitungimine: 0,01% vastavuses FDA nõuetele.

Soovituslik lõplik rõhulang: 350 Pa.

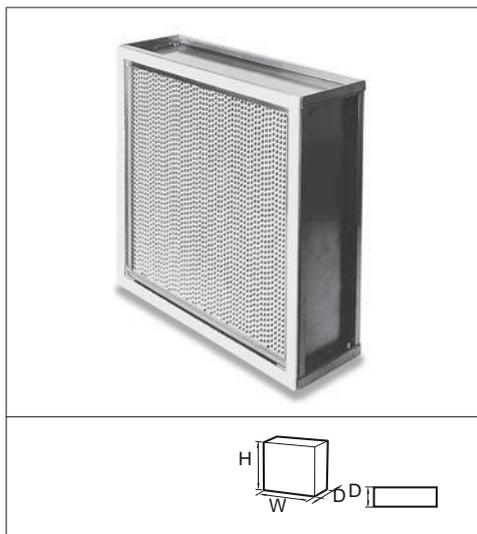
Temperatuur: kuni 350°C pideval teenust.

Paigaldus: roostevabast terasest raami saab sobitada paksusele 150mm või 292mm.

NB: Et vähendada suitsu heitkogust käivitamisel, Termikfil läbib konkreetse kõvastumise tsükli tehases juba 300 ° C juures, kasutades eksklusiivset Camfil'i protsessi.

Model	Dimensions (WxHxD) mm	Filter classification at 0,3 micron	Media area m ²	Air flow/pressure drop m ³ /h/Pa	Unit weight kg	Unit volume m ³
4P4	457x457x84	99.99	5.0	675/250	3	0.04
3P3	305x305x84	99.99	2.9	300/250	2	0.01
3P6	305x610x84	99.99	5.9	600/250	4	0.02
6P6	610x610x84	99.99	12.1	1200/250	5	0.04
4P6	457x610x84	99.99	8.9	900/250	4	0.03
7P6	762x610x84	99.99	15.3	1500/250	6	0.05
9P6	915x610x84	99.99	18.5	1800/250	8	0.06

Absolute 1FRK



Eelised

- Suur õhuvool
- Kõrge temperatuuritaluvus (up to 350°C)

Kasutamine: Puhasruumi protsesside kaitse kõrge temperatuuril.

Tüüp: HEPA-Filter

Raam: Roostevaba teras.

Tihendid: Klaaskiud.

Meedia: Klaaskiud.

Eraldaja: Alumiinium.

Tihend: Keraamilised.

Tõhususe vast. EN 1822: 2009: H13

MPPS tõhususe vast. EN 1822: 2009: $\geq 99,97\%$ juures $0,3\mu\text{m}$, $99,95\%$ juures MPPS, mõõdetuna 20°C juures koos DEHS

Soovituslik lõplik rõhulang: 500 Pa

Temperatuuri / niiskuse: 350°C / 100% RH

Märkused: Pange tähele, paigaldust ja paigaldusjuhendit!

Filter pakitud kilesse. Tulenevalt erinevatest paisumisteguritest üksikutel filtrikomponentidel, võivad moodustuda praod. Töötemperatuur (350°C) nende filtrite üldine tõhusus on $99,97\%$ juures $0,3\mu\text{m}$, lekete vastu on võimalik.

Tüüp	Efektivsus	Mõõdud WxHxD (mm)	Meedia läbimõõt (m^2)	Õhuvool/ Takistus $\text{m}^3/\text{h}/\text{Pa}$	Vesoe maht(m^3)	Vesoe kaal(kg)
1FRK- 220-1W	H13	305x610x150	5,40	580/250	0,040	6,00
1FRK- 300-1W	H13	457x457x150	5,90	660/250	0,050	8,00
1FRK- 350-1W	H13	457x610x150	8,50	920/250	0,070	10,00
1FRK- 600-1W	H13	610x610x150	11,40	1245/250	0,070	12,00
1FRK- 980-1W	H13	914x610x150	17,10	1925/250	0,110	16,00
1FRK- 450-1W	H13	305x610x292	10,40	980/250	0,060	9,00
1FRK- 725-1W	H13	610x457x292	16,40	1500/250	0,080	13,00
1FRK-830-0	H13	762x610x292	13,50	1500/250	0,120	14,50
1FRK-1000-1W	H13	610x610x292	22,50	2050/250	0,120	17,00
1FRK-1250-1W	H13	762x610x292	28,40	2650/250	0,170	21,00

Modell -1W = Gasket upstream (standard)
 Modell -01W = Gasket downstream
 Modell -2W = Gasket both sides
 Modell -0 = no gasket

Summary Molecular filtration



Pleated Panels
CityPleat
Page 78



Pleated Panels
CityPleat Green
Page 79



2 in 1 solutions
City-Flo
Page 80



2 in 1 solutions
CityCarb
Page 81



Compact Carbon Filters
CitySorb
Page 82



Cylindrical Carbon Filters
CamCarb Green
Page 83



Cylindrical Carbon Filters
CamCarb metal
Page 84



Cylindrical Carbon Filters
CamCarb Mounting Frames
(Baseplates)
Page 85



Loose-Filled Carbon Panels
CamSure
Page 86



Vee Cell Modules
Campure GDM 300
Page 87



Vee Cell Modules
Campure GDM 440
Page 88



AMC control
Gigapleat XPC/XPB
Page 89



AMC control
Gigapleat NXPP
Page 90



AMC control
Gigapleat NXPH
Page 91



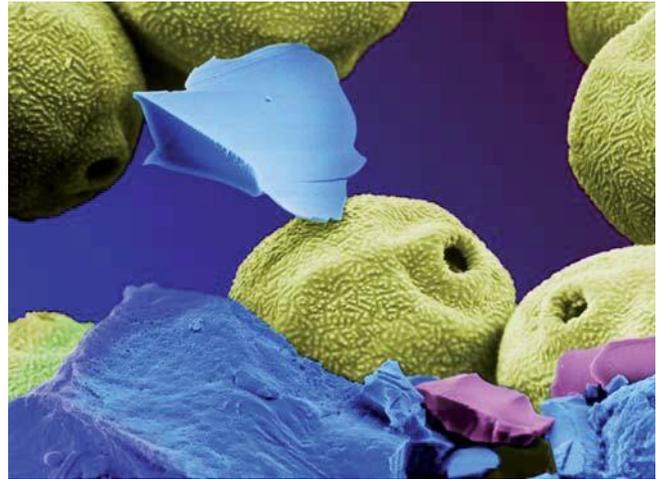
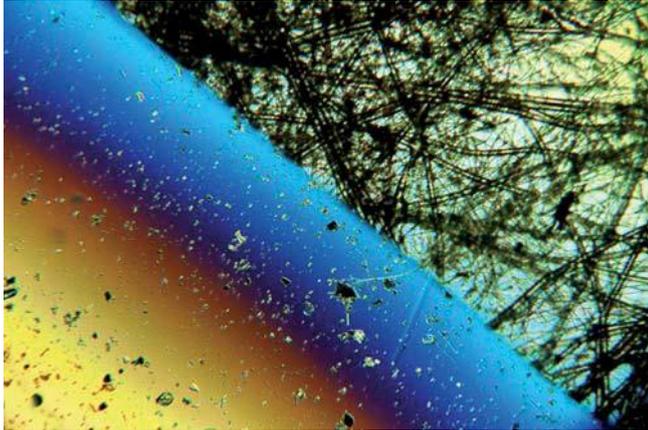
AMC control
Gigapleat NXPC
Page 92

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Indoor Air Quality, EN 13779

Industrialiseeritud maailm

Uus standard klassifitseerib sisõhu kvaliteedi IDA 4-st (madal siseõhu kvaliteet - IAQ) kuni IDA 1-ni (kõrge IAQ). Üks tavapärane meetod IAQ mõõtmiseks on CO₂ taseme uurimine. CO₂ tekib inimeste hingamise tulemusena. CO₂ tase näitab hästi ventilatsiooni efektiivsust, aga ei iseloomusta õhu absoluutset kvaliteeti. Teine kasutusel olev meetod IAQ hindamiseks on mõõta iga inimese kohta lisandunud välisõhku. Sellist tüüpi andmeid kasutatakse ventilatsioonisüsteemide iseloomustamiseks



Saaste mõju meie organismile

Pange tähele, et enamikes linnades on saasteainete "normaalne kontsentratsioon" ODA kategoorias 2 või 3. See viitab õhu halvale kvaliteedile. WHO on seadnud eesmärgi, et aastane PM10 keskmine võiks jääda alla 40 µg/m³. Seda eesmärki ei ole veel saavutatud. Enamik eurooplasi veedavad suure osa oma ajast piirkondades, kus õhu kvaliteet vastab ODA 2 või ODA 3-le. Sellest võib järeldada, et efektiivne filtratsioon on tervise seisukohast hädavajalik.

Soovitused EN 13779 õhufiltrite jaoks

Välisõhu kvaliteet	IAQ Indoor Air Quality			
	IDA 1 (Kõrge)	IDA 2 (Keskmine)	IDA 3 (Mõõdukas)	IDA 4 (Madal)
ODA 1	F9	F8	F7	M5
ODA 2	F7 + F9	M5 + F8	M5 + F7	M5 + M6
ODA 3	F7 + GF* + F9	F7 + GF* + F9	M5 + F7	M5 + M6

Table referring to appendix "A3. Use of Air Filters" in The European Standard EN 13779.

Uus Euroopa standard ventilatsiooni jaoks

Uus Euroopa standard EN 13779:2007 keskendub siseõhu kõrge kvaliteedi tagamisele igal aastaajal ja võtab arvesse paigaldamise ja töötamise kulusid. See standard on nüüd rahvuslik standard mitmetes riikides. EN 13779:2007 annab nõutud filtri efektiivsuse, mis tagab kõrge siseõhu kvaliteedi (võttes arvesse ka välisõhu). Välisõhk on jaotatud õhu kvaliteedi järgi kolme kategooriasse alates ODA 1 - õhk on puhas, kuid esineb ajutist saastet nagu õietolm kuni ODA 3 - õhus on kõrges kontsentratsioonis nii gaasilisi saasteaineid kui ka tahkeid osakesi. Tahked osakesed on kõik tahkes ja vedelas olekus osakesed õhus. Enamikku välisõhu näitajaid iseloomustatakse PM10-ga (osakeste diameeter on kuni 10 µm). Tervise kaitsmise eesmärgil tuleks aga tähelepanu pöörata ka 10 µm-st märksa väiksematele tahketele osakestele. Gaasilised saasteained on CO₂, CO, NO₂, SO₂ ja kergesti lenduvate orgaaniliste ühendite kontsentratsioonid.

Molekulaarmedia valiku skeem

Target Molecule	No. of carbon atoms & performance indicator										Camfil molecular media	Formula	Mol.Wt.	Bp (°C)	
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	>C9					non C
Alkanes															
Methane												LGS	CH ₄	16.0	-161.5
Ethane												LGS	C ₂ H ₆	30.1	-88.6
Propane												LGS	C ₃ H ₈	44.1	-42.1
Butane												LGS	C ₄ H ₁₀	58.1	-0.6
Pentane												LGS	C ₅ H ₁₂	72.2	36.1
Hexane												LGS	C ₆ H ₁₄	86.2	68.7
Heptane												LGS	C ₇ H ₁₆	100.2	98.4
Octane												LGS	C ₈ H ₁₈	114.2	125.5
Nonane												LGS	C ₉ H ₂₀	128.3	150.6
Decane												LGS	C ₁₀ H ₂₂	142.3	173.8
Dodecane												LGS	C ₁₂ H ₂₆	170.3	216.3
Eicosane (n)												LGS	C ₂₀ H ₄₂	282.6	343.0
Cyclhexane												LGS	C ₆ H ₁₂	84.2	80.7
Alkenes															
Ethylene												LGS	C ₂ H ₄	28.1	-103.7
Propylene												LGS	C ₃ H ₆	42.1	-47.7
Butene												LGS	C ₄ H ₈	56.1	-6.3
Pentene												LGS	C ₅ H ₁₀	70.1	30.0
Hexene												LGS	C ₆ H ₁₂	84.2	63.0
Heptene												LGS	C ₇ H ₁₄	98.2	94.0
Octene												LGS	C ₈ H ₁₆	112.2	121.0
Nonene												LGS	C ₉ H ₁₈	126.2	146.9
Decene												LGS	C ₁₀ H ₂₀	140.3	170.0
1,3-Butadiene												LGS	C ₄ H ₆	54.1	-4.6
1,3-Hexadiene												LGS	C ₆ H ₁₀	82.1	59.0
Finene (n)												LGS	C ₁₀ H ₁₆	136.2	156.2
Arenes (Aromatics)															
Benzene												LGS	C ₆ H ₆	78.1	80.1
Toluene												LGS	C ₇ H ₈	92.1	110.6
Ethylbenzene												LGS	C ₈ H ₁₀	106.2	136.2
Styrene												LGS	C ₈ H ₈	104.1	145.0
Xylene												LGS	C ₈ H ₁₀	106.2	144.4
Trimethylbenzene												LGS	C ₉ H ₁₂	120.2	164.7
Naphthalene												LGS	C ₁₀ H ₈	128.2	218.0
Biphenyl												LGS	C ₁₂ H ₁₀	154.2	255.9
Alcohols															
Methanol												LGS	CH ₃ OH	32.0	64.7
Ethanol												LGS	C ₂ H ₅ OH	46.1	78.5
Isopropanol												LGS	C ₃ H ₇ OH	60.1	82.2
Butanol												LGS	C ₄ H ₉ OH	74.1	117.0
Pentanol												LGS	C ₅ H ₁₁ OH	88.2	138.0
Hexanol												LGS	C ₆ H ₁₃ OH	102.2	158.0
Heptanol												LGS	C ₇ H ₁₅ OH	116.2	175.8
Octanol												LGS	C ₈ H ₁₇ OH	130.2	195.0
Nonanol												LGS	C ₉ H ₁₉ OH	144.3	214.0
Decanol												LGS	C ₁₀ H ₂₁ OH	158.3	232.9
Ethylene glycol												LGS	C ₂ H ₆ O ₂	62.1	198.0
Phenol												LGS	C ₆ H ₅ OH	94.1	101.7

Chemical	No. of carbon atoms & performance indicator										Camfil molecular media	Formula	Mol.Wt.	Bp (°C)		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	>C9					non C	
Esters																
Methyl acetate												LGS	C ₄ H ₈ O ₂	74.1	57.1	
Ethyl acetate												LGS	C ₄ H ₈ O ₂	88.1	77.0	
Vinyl acetate												LGS	C ₄ H ₈ O ₂	86.1	72.7	
Methyl acrylate												LGS	C ₅ H ₈ O ₂	86.0	80.0	
Ethyl acetate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₂ O ₂	100.1	103.0
Methyl methacrylate												LGS	CEX	C ₅ H ₈ O ₂	100.1	100.0
Ethyl acrylate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₀ O ₂	100.1	99.0
Propyl acetate												LGS	CEX	C ₅ H ₁₀ O ₂	102.1	102.0
Ethyl lactate												LGS	CEX	C ₅ H ₁₀ O ₃	118.1	154.0
Ethyl methacrylate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₀ O ₂	114.1	118.5
Isopropyl acrylate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₀ O ₂	114.1	110.0
Butyl acetate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₂ O ₂	116.2	127.0
Propylene Glycol Methyl Ether Acetate (PGMEA)												LGS	CEX	C ₆ H ₁₂ O ₃	132.2	146.0
Butyl acrylate												LGS	CEX	C ₇ H ₁₂ O ₂	128.2	145.0
Pentyl acetate												LGS	CEX	C ₇ H ₁₄ O ₂	130.2	149.0
Ethylene acrylate												LGS	CEX	C ₆ H ₁₀ O ₂	170.2	67.0
Ethers																
Ethylene oxide												LGS	C ₂ H ₄ O	44.1	11.0	
Propylene oxide												LGS	C ₃ H ₆ O	58.1	34.3	
Diallyl ether												LGS	C ₆ H ₁₀ O	74.1	34.6	
Dimethoxyethane												LGS	C ₄ H ₁₀ O ₂	90.1	85.0	
Dioxane												LGS	C ₆ H ₁₀ O	98.1	101.1	
Trioxane												LGS	C ₃ H ₄ O ₃	108.1	154.0	
Tetrahydrofuran												LGS	C ₄ H ₈ O	72.1	67.0	
Diphenyl ether												LGS	CEX	C ₁₂ H ₁₀ O	170.2	257.9
Aldehydes																
Formaldehyde												LGS	CEX	CH ₂ O	30.0	-19.3
Acetaldehyde												LGS	CEX	CH ₃ CHO	44.1	20.2
Acrolein												LGS	C ₃ H ₄ CHO	56.1	52.5	
Benzaldehyde												LGS	CEX	C ₇ H ₆ CHO	106.1	179.0
Heptanal												LGS	CEX	C ₇ H ₁₄ CHO	114.2	153.0
Nonanal												LGS	CEX	C ₉ H ₁₈ CHO	142.3	83.0
Ketones																
Acetone												LGS	C ₃ H ₆ O	58.1	56.0	
Methyl ethyl ketone												LGS	C ₄ H ₈ O	72.1	78.2	
Cyclohexanone												LGS	CEX	C ₆ H ₁₀ O	98.1	156.0
Nitriles																
Acetonitrile												LGS	C ₂ H ₃ N	41.1	81.0	
Acrylonitrile												LGS	C ₃ H _{3.5} N	53.1	77.5	
Alkyl halides (halogenated)																
Chloroform												LGS	CHCl ₃	119.4	61.7	
Carbon tetrachloride												LGS	CCl ₄	153.8	76.7	
Vinyl chloride												LGS	CH ₂ ClCH	62.5	-13.4	
Ethyl chloride												LGS	CH ₃ CH ₂ Cl	64.5	12.0	
Trichloroethylene (1,2,2-)												LGS	C ₂ HCl ₃	131.4	87.0	
Tetrahydroethylene												LGS	C ₂ H ₄	166.8	121.4	

Chemical	No. of carbon atoms & performance indicator										Camfil molecular media	Formula	Mol.Wt.	Bp (°C)				
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	>C9					non C			
Organic acids																		
Formic acid												CEX A6	CEX A3	LGS	CH ₂ O ₂	46.0	100.5	
Acetic acid												CEX A6	CEX A3	LGS	CH ₃ COOH	60.1	118.2	
Propionic acid												CEX A6	CEX A3	LGS	C ₃ H ₇ CO ₂	74.1	141.0	
Butyric acid												CEX A6	CEX A3	LGS	C ₄ H ₉ CO ₂	88.1	164.0	
Benzoic acid												CEX A6	CEX A3	LGS	C ₇ H ₆ CO ₂	122.1	249.8	
Acid gases																		
Hydrogen fluoride												+	CEX A3	CEX A6	LGS	HF	20.0	19.5
Hydrogen sulfide												+	CEX A1	CEX A3	C15	H ₂ S	34.1	-60.3
Hydrogen Chloride												+	CEX A3	CEX A6	LGS	HCl	36.5	-85.0
Sulfur dioxide												+	CEX A3	C15	LGS	SO ₂	64.1	-10.0
Chlorine												+	CEX A3	C5	LGS	Cl ₂	70.9	-34.1
Hydrogen Cyanide												+	CEX A6	LGS	HCN	27.02	25.8	
Nitrogen dioxide												+	CEX A6	LGS	NO ₂	46.0	21.2	
Ammonia and Amines																		
Ammonia												+	CEX B1		NH ₃	17.0	-33.4	
Methylamine																		

Ozone rating



Camfil tutvustab osooni eemaldamise efektiivsuse klassifikatsiooni molekulaarfiltrite jaoks

Osooni võib õhust eemaldada molekulaarsete filtritega. Camfil on loonud süsteemi osooni eemaldamise efektiivsuse hindamiseks. Uus süsteem aitab klientidel õhufiltrite osooni eemaldamise efektiivsust hinnata. See on õhufiltrite tööstuses esmakordne.

Osoon

Osoon on üks kuuhest põhilisest õhusaaste põhjustajast. Teadlased on tõestanud, et osoon on inimestele ja keskkonnale väga kahjulik. Kuuele põhilisele õhusaaste allikale on loodud riiklikud normid ja neid kasutatakse õhusaaste mõõtmisel. Osoon(O3) on gaas, mis koosneb kolmest hapniku aatomist. Osoon tekib lämmastikoksiidide (NOx) ja kergesti lenduvate orgaaniliste ühendite(VOC) reageerimisel sooja õhu ja päikesevalguse juuresolekul. Osoonil, mis asub kosmoses ja osoonil, mis on maapinna lähedal, on sama keemiline struktuur. Osoon jaotatakse heaks ja halvaks sõltuvalt selle asukohast atmosfääris. "Hea" osoon on tavaliselt stratosfääris, umbes 6 kuni 30 miili kõrgusel maapinnast. Hea osooni kiht kaitseb elu maal päikse kahjuliku kiirguse eest. Atmosfääri madalamas osas, maapinnale lähemal on "halb" osoon. Halb osoon on kahjulik inimeste tervisele

Osoon ja tervis

Osoon on väga reaktiivne gaas ja selle sisse hingamine võib tervist kahjustada. Osooni taset õhus seostatakse respiratoorsete haiguste esinemisega. Osooni liigne sisse hingamine toob kaasa järgmised sümptomid: kurguärritus, raskendatud hingamine, kopsufunktsioonide häirimine ja suurenenud risk haigestuda respiratoorsetesse haigustesse. Osooni taseme ja ohtliku taseme kohta saab informatsiooni kohalike valitsuste kodulehekülgedelt üle maailma

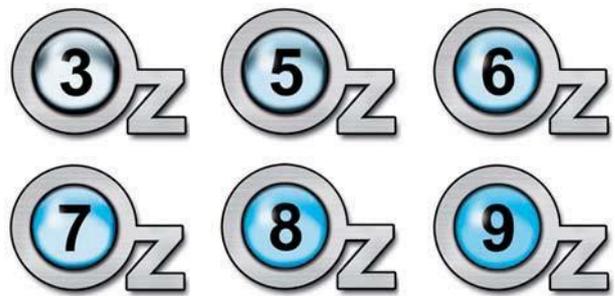
Osooni eemaldamine õhust

Molekulaarfiltrid vähendavad osooni levelit õhust läbi adsorptsiooni ja lagundamise protsessi.

Osooni eemaldamise mõõtmise efektiivsus.

Camfil kasutab unikaalset testimisseadet, et mõõta õhufiltrite osooni eemaldamise efektiivsust. Õhule, mis läbib filtrit lisatakse osoon. Tundlikud osoonidetektorid mõõdavad osooni kontsentratsiooni enne ja pärast õhufiltri läbimist. Filtri efektiivsus arvutatakse osooni kontsentratsioonide erinevuse põhjal.

Camfil on turu liider molekulaarfiltrite efektiivsuse tõestamisel. Filtreid võib testida paljude erinevate gaaside suhtes. Kasutades temperatuure 5-50 °C ja suhtelist õhuniiskust vahemikus 30%-90%, saame määrata õhufiltrite eemaldusastme meie klientidele sobivas keskkonnas.



Osooni eemaldamise reitingu tabel

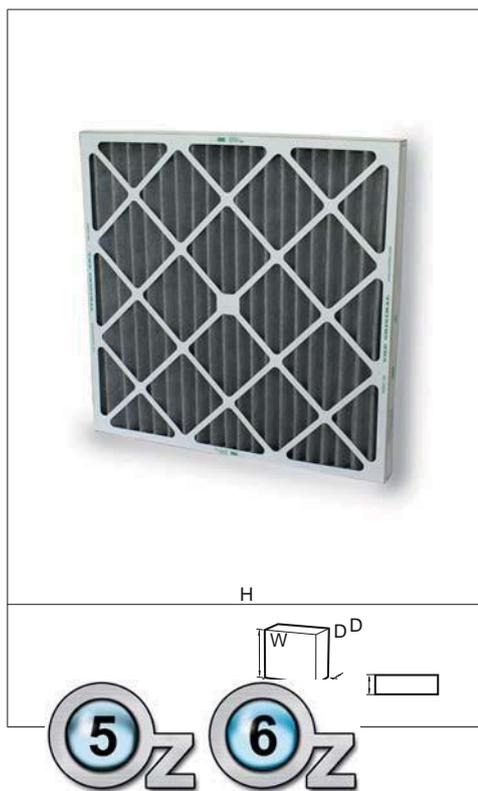
Filter Type	Keskmine Osooni eemaldamise efektiivsus	Osooni tase
City-Flo XL	35%	3
CityPleat 200 2"	50%	5
CityPleat 480 4"	65%	6
CityPleat Green	50%	5
CitySorb	70%	7
City-Flo	80%	8
CityCarb	90%	9

i) All filters tested at 2.5 m/s face velocity (500 fpm);
 ii) Ozone challenge = 150 – 450 ppb;
 iii) Temperature = 22 deg C; iv) Relative humidity = 50%

Kõigis filtrites on osooni molekulide hävitamiseks kasutusel kõrge kvaliteediga aktiveeritud süsi. Laboratoorsed testid näitavad, et kaaliumpermanganaadil põhinevad filtrid on vähem efektiivsed, kuna kaaliumpermanganaat on ka ise tugev oksüdeerija

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

CityPleat



Eelised

- Kompaktne "2 in 1" lahendus
- Lõhna ja osakeste filtreerimine
- 100% tuhastatav
- Erinevad suurused

Rakendus: Kõrge eemaldusastmega osakeste filtreerimiseks

Tüüp: Eelfiltergaaside ja osakeste eemaldamiseks

Raam: Niiskuskindel papp

Meedia: sünteetiline kiud

EN779:2012 filtriklass: G4.

ASHRAE 52.2:2007 filtriklass: MERV 7.

Soovituslik temperatuur: 0 - 40°C. R

Soovituslik niiskus: 30 - 70%.

Soovituslik lõplik rõhulang: 250 Pa.

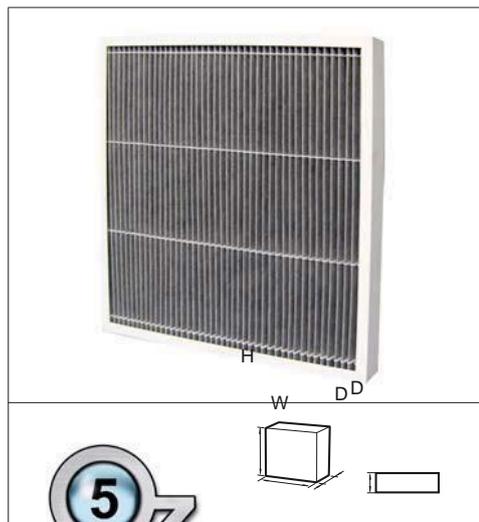
Maksimaalne lõplik rõhulang: 350 Pa.

Osooni eemaldamise efektiivsus: 50 - 70% oleneb mudelist ja õhuvoolust Kõik väärtused on+/-15%.

Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtriklass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Maht m ³	Kaal kg
CityPleat-100-594x594x44	594	594	44	G4	1900	135	0,019	1
CityPleat-100-289x594x44	289	594	44	G4	900	135	0,01	0,5
CityPleat-200-594x594x44	594	594	44	G4	3175	135	0,019	1,8
CityPleat-200-289x594x44	289	594	44	G4	1500	135	0.10	0,9
CityPleat-200-594x594x95	594	594	95	G4	3185	90	0.039	2
CityPleat-200-289x594x95	289	594	95	G4	1500	90	0.019	1
CityPleat-480-594x594x95	594	594	95	G4	3185	50	0.039	3,8
CityPleat-480-289x594x95	289	594	95	G4	1500	50	0.019	1,9

*Full size test in Camfil molecular filtration test rig.

CityPleat Green



Eelised

- 2 in 1: Molekulaarne ja osakeste filtreerimine
- Osooni Tase: 5 Oz
- Kerge ja jõuline
- 100% tuhastatav

Rakendus: Mitmete gaaside ja osakeste eemaldamiseks

Tüüp: Kompaktfilter

Raam: Plastik (ABS)

Meedia: aktiveeritud süsinik

Eraldajad: hot.melt nõõrid

Efektiivsus EN779:2012: G4

Osooni level: 5 Oz

Soovituslik temperatuur: 0 to 40 ° C

Soovituslik niiskus: <70% RH

Soovituslik lõplik rõhulang: 250 Pa

Maksimaalne takistus: 350 Pa

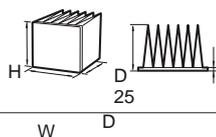
Keskmine osooni efektiivsus: 50%

Suurus min / max filter: min. 200x200, max. 650x610

Pikkus	Laius	Sügavus	Filtriklass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
287	592	48	G4	1500	135	0,6	0,01	1,2
592	592	48	G4	3175	135	1,2	0,02	2,3
305	610	48	G4	1645	135	0,7	0,01	1,3
610	610	48	G4	3370	135	1,4	0,02	2,5

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

City-Flo



TESTED
EN 779:2012
ACCORDING TO

Eelised

- Kahekordne toime: praktiline ja lõhna filtratsioon
- Lai valik standardsuurusi
- Võib kasutada olemasolevate seadmete uuendamiseks
- Ideaalne filtreerimaks enamikku madala kontsentratsiooniga sise- ja välisõhu saasteaineid
- Viimistletud metallist raam
- Kompakne 2 ühes lahendus

Rakendus: Tahkete osakeste ja lõhna eemaldamine haiglates, büroodes, lennujaamades jne.

Tüüp: Tahkete osakeste ja gaasi filter.

Raam: Galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Klaaskiud ja laia spektriga süsinik.

EN 779:2002 efektiivsus: F7 (80-85%).

Temperatuur: 50°C maksimaalselt pideval töötamisel.

Õhuniiskus: 70% RH maksimaalselt.

Filtri kastid: Pealt ja küljelt avatavad filtri kastid, tüüp 8, tüüp L and FC filtri kastid

Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri class	Õhuvool m ³ /h	Takistus	kottide arv	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initialeff. %	ME %	Energi a klass	Energyconsumption kWh/y
592	592	534	F7	3400	140	10	6,2	0,2	6	62	55	D	1823
490	592	534	F7	2700	140	8	5	0,2	4,6			D	
287	592	534	F7	1700	140	5	3,1	0,1	3,5			D	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

Industry leading bag filter construction is available with an additional molecular filtration media layer to provide gas filtration and enhanced IAQ.

City-Flo is the ultimate solution when a high performance bag filter and a high performance molecular (gas, odour) filter must be installed in a single location. City-Flo filter can easily be fitted into new or existing standard filter frames. High performance Camfil glass fibre media is combined with an exclusive "Broad Spectrum" carbon media that exploits the benefits of "Rapid Adsorption Dynamics" (RAD) to remove a very wide range of VOCs and odours. Molecular pollutants are released from both external sources (traffic fumes, power generation, industry) and internal sources (building construction and finish materials, wooden materials, carpets, cleaning agents etc.).

The filter should be replaced when the pressure loss exceeds the maximum allowable value for the ventilation system or after a maximum of one year. In accordance with good practice, used City-Flo filters should be bagged immediately after removal and disposed of by the appropriate route

CityCarb



Eelised

- Kompaktne 2 ühes lahendus
- Eemaldab täielikult enamiku madala kontsentratsiooniga sise- ja välissaaste
- 100% tuhastatav
- Võib kasutada olemasolevate süsteemide parandamiseks
- Valik standardsuurusi
- Kompaktne 2 ühes lahendus

Rakendus: Kõrge eemaldusastmega tahkete osakeste, lõhnade ja gaasilise saaste elimineerimine büroohoonetes, lennujaamades ja tööstusruumides.

Tüüp: Efektivne, aktiveeritud söel põhinev, täielikult tuhastatav filter.

Raam: Polüpropüleen.

Filtri materjal: Sünteetiline kiud.

EN 779:2002 efektiivsus: F7 peenete aktiveeritud söe osakestega.

Maksimaalne voolukiirus: 4000m³/h.

Filtri kast: "Camfil universaalne raam", kit raamid, FC tüüpi filtri kastid.

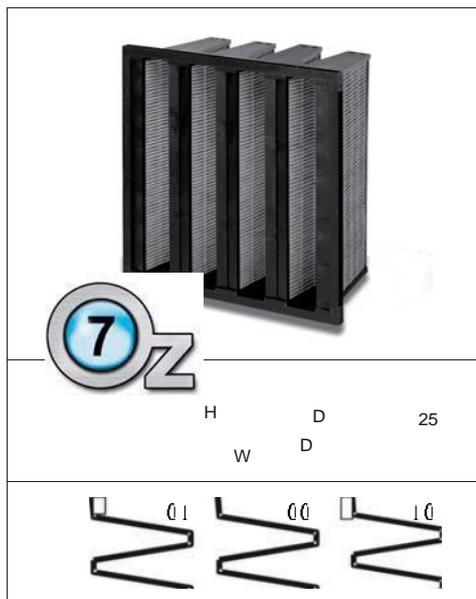
Width	Height	Depth	Filter class	Air flow m ³ /h	Pressure drop	Bags	area ²	Volume m ³	Weight k	Initialeff. %	ME %	Energy class	Energyconsumption kWh/y
592	592	292	M6	3400	120		8	0,1	11,8			G	>1550
592	490	292	M6	2800	120		6,6	0,1	8,5			G	
592	287	292	M6	1500	120		3,5	0,05	6			G	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent 4/11

CitySorb



Eelised

- Valik erinevaid suurusi
- 100% tuhastatav
- Suurte õhuvoolude jaoks
- Tugev disain
- Kõrge eemaldusastmega

Rakendus: Lõhna, vingu ja gaaside eemaldamine

Tüüp: Töökindel plaatidega filter

Raam: Polüstüreen

Filtri materjal: Mitmekihiline süsinikust meedia.

Siduv aine: Polüuretaan.

Eraldajad: Hot-melt.

Tihend: Ühes tükis PU tihend.

Soovituslik temperatuurivahemik: 0-40°C.

Soovituslik suhteline õhuniiskus: < 70% RH.

Filtri kast: Küljelt ja pealt avatavad filtri kastid ja filtri kinnitusraamid, Tüüp 8, tüüp L ja FC filtri kastid

Liaus	Pikkus	Sügavus	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
592	592	292	3400	80	8.0	0.02	10.8
592	490	292	2800	80	6.6	0.04	9.2
592	287	292	1500	80	3.5	0.02	5.4

CamCarb Green



Eelised

- Täielikult tuhastav
- Madal takistus
- Roostekindel
- Kiire bajonett-kinnitus
- Väiksem kaal
- Kooniline sisselase
- Kaks TPE tihendit
- Kõrge eemaldusastmega

Rakendus: Lõhnade, kergesti lenduvate orgaaniliste ühendite(VOC) ja/või madala toksilisusega gaaside elimineerimine lennujaamades, muuseumides, köökides, haiglates või puhaste ruumides.

Tüüp: Silindriline, aktiveeritud söest, AB ja HDPE.

Temperatuur: maksimaalselt 40°C pideval töötamisel.

Filtri kast: CamCarb filtri kast, FC-CC kinnitused.

Silindrid: ABS plastikust.

Süsinik: "Lai spektriga" aktiveeritud süsinik, lõhnade, osooni ja orgaaniliste gaaside eemaldamine; immutatud aktiveeritud süsinik, anorgaaniliste gaaside eemaldamine.

Filtri materjal: Süsinik CEX003

Mudel	Diameeter mm	Pikkus mm	Carboni Tüüp	Õhuvool m ³ /hr *	Rõhulang Pa **	Kaal kg	Maht m ³
CC-G 2600	147	450	CEX003***	2500	100	2.7	0.01
CC-G 3500	147	600	CEX003	3400	150	3.7	0.14

* To achieve 0.1 second contact time, per set of 16 cylinders on a 610 x 610 baseplate

** At rated flow

*** Broad Spectrum carbon, 3 mm pellet size

CamCarb metal



Eelised

- Vahetatav filtri materjal
- Kõrge eemaldusastmega
- Lihtne hooldada
- Sertifitseeritud töökindlus
- Sobilik kaubandus- ja industriaalhoonetesse

Rakendus: CamCarb aktiveeritud süsinikuga filtreid kasutatakse lõhna, orgaaniliste ja anorgaaniliste gaaside eemaldamiseks lennujaamades, tootlustusasutustes, muuseumites, tööstuslikes ruumides ja haiglates.

Tüüp: Tsingiga kaetud metallplaat; 1.4301: roostevabast terasest

Korpus: Lame korpus

Aktiveeritud süsiniku tüübid:

- CEX003: immutatata, kõrgkvaliteediline aktiveeritud süsinik imab lõhna, osooni ja orgaanilisi gaase
- CEX003-A1: Topelt-immutatud aktiveeritud süsinik imab H₂S ja happelisi gaase nagu SO₂, NO₂
- CEX003-A6: Immutatud aktiveeritud süsinik imab gaase nagu HCl, SO₂, NO₂ (H₂S)
- CEX003-B1: Immutatud aktiveeritud süsinik imab leeliselisi gaase nagu ammoniaak
- CEX003-J1: Immutatud aktiveeritud süsinik imab aldehüüde (näiteks formaldehüüde)
- CEX003-J4: Immutatud aktiveeritud süsinik imab H₂S, metaantiooli ja elavhõbedat

Soovituslik temperatuurivahemik: 0 - 40°C

Soovituslik õhuniiskus: 30% - 70% RH

Filtri kastid: Kombineeritav RZA/MZA filtri kastidega; tüüp FC-CC või FKC ja FK-Komb

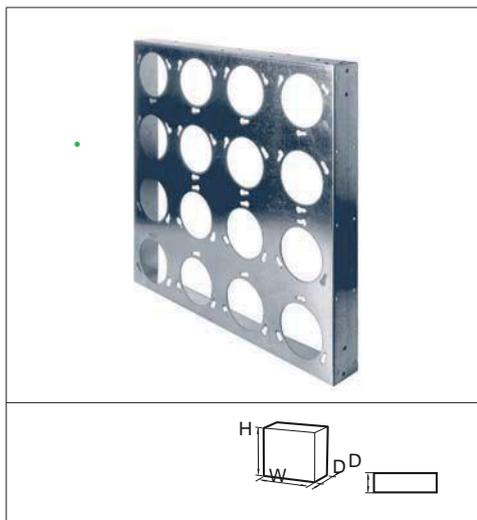
Mudel	Diameeter mm	Pikkus mm	Karboni Tüüp	Sobiv õhuvool m ³ /hr *	Takistus Pa **	Mahukaal kg	Mahukaal pakkimata m ³
CC 2600	147	450	CEX003 ***	2500	100	3.9	0.01
CC 3500	147	600	CEX003	3400	150	5.2	0.14

* To achieve 0.1 second contact time, per set of 16 cylinders on a 610 x 610 baseplate

** At rated flow

*** Broad Spectrum carbon, 3 mm pellet size

CamCarb Mounting Frames (Baseplates)



Eelised

- Moodne disain
 - Kolm standardsuurust
 - Kiire paigaldamine süsteemi kaudu
- Kiire ja lihtne paigaldus**

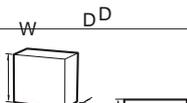
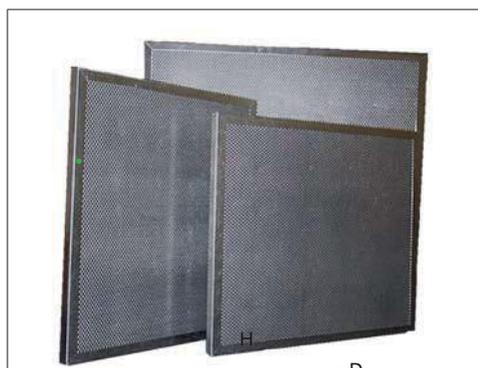
Kasutamine: Eraldi tehtud paigaldusraamid, mis tagavad lekkevaba paigalduse Camcarb molekulaarfiltrite jaoks.

Rakendatavad filtrid: Camcarb Metall ja Camcarb Green 2600 ja 3500 suurused. (Märkus alati konkreetse filtri tüüp tellimisel plaadi paksus võib erineda filtrite kaalust)

Materjal: tsingitud terasest või roostevabast terasest (täpsustada tellimisel)

Mudel	Laius mm	Kõrgus mm	Sügavus mm	Silindri võimsus	Soovituslik kaal kg	Ligikaudne ühiku maht m ³
G8	305	610	70	8	5.0	0.02
G12	457	610	70	12	5.7	0.03
G16	610	610	70	16	6	0.04

CamSure



Eelised

- Lai valik standardseid ja mittestandardseid suurusi

Kõrge eemaldusastmega

- Sobilik erinevatele õhuvooludele

Rakendus: Lõhnade ja gaaside eemaldamine õhukonditsioneeriseadmetes.

Tüüp: Kemikaale eemaldavad paneelid.

Raam: Galvaniseeritud teras.

Filtri materjal: Kampuril või aktiivsöel põhinevad materjalid.

Temperatuur: 40°C maksimaalselt pideval töötamisel.

Soovituslik suhteline õhuniiskus: 30 - 70%.

Filtri kastid: Pealt ja küljelt ligipääsetavad raamid ja korpused.

Kõrgus	Laius	Sügavus	Soovitatud kontaktaeg (s)	Õhuvool m ³ /hr	Takistus Pa	Kaal kg	Maht L
600	600	25	0.1	350	30		9.0
300	600	25	0.1	175	30		4.5
500	600	25	0.1	300	30		7.5
600	600	50	0.2	350	60		18.0
300	600	50	0.2	175	60		9.0
500	600	50	0.2	300	60		12.5

Filters are available in a comprehensive range of sizes and depths. Please contact Camfil for more information.

Campure GDM 300



Eelised

- Täpne asendamine heitgaaside süsteemis.
- Asendustarvikute pakkumine ringlusõhu süsteemiga tööstuslikes tööstusharudes.

Temperatuurivahemik: tavaliselt 0 ° kuni 50 ° C

Suhteline õhuniiskus: 30 kuni 95%, sõltuvalt meedia valikust.

Soovitav kiirus: 0,5-1,5 m / s

Tunnuslik rõhukadu arvestatava kiiruse vahemikul: 50-250 Pa

Mudel	Kõrgus	Laius	Sügavus	Sügavus mm	Maht L	CamPure kaal kg
GDM 300-H	300	300	300	75	13.5	11.4
GDM 300-F	600	300	300	75	27.0	22.7

Campure GDM 440



Eelised

- Täpne asendamine kaubandusliku lõhna süsteemis.
- Võimalikud on erinevad meediad sõltuvalt saasteainetest
- Võib täita erinevate molekulaar filtratsioonide meediaga.

Paigaldus: Tavaliselt on filtril konkreetne koht juurdepääsuks

Meedia: GDM 440 mooduleid saab täita erinevate Camfili molekulaarse filtratsiooni meediaga, mis põhinevad immutatud aktiivsõel, et adsorbeerida happelisi gaase (id).

Temperatuurivahemik: tavaliselt 0°C kuni 50°C

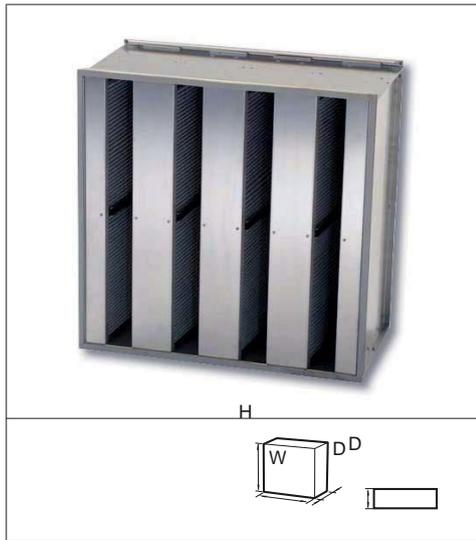
Suhteline õhuniiskus: 30 kuni 95%, sõltuvalt kandja valikut

Soovitatav kiirus: 0,5-1,5 m / s

Tunnuslik rõhukadu arvestatava kiiruse vahemikul: 10-25 Pa

Mudel	Kõrgus	Laius	Sügavus	Läbimõõt mm	MahtL	CamPure kaal Kg
GDM 440-H	600	145	440	25	6,75	5,7
GDM 440-F	300	145	440	25	13,5	11,4

Gigapleat XPC/XPH



Eelised

- 2 erinevat materjali saab kasutada samal filtril
- Vahetatavad paneelid
- Kompaktne lahendus
- Kõrge materjali puhastamine

Kasutamine: Puhasruumide õhuringluses.

Tüüp: Kompaktfilter vahetatavate paneelidega.

Korpus: roostevaba teras. Eemaldatavad lehtmetailist profiilid paneelil vahetatavad.

Tihend: polüuretaan.

Konfiguratsioon XPC: 2 kihti 8 paneele / täissuuruses ase.

Konfiguratsioon XPH: 1 kiht 8 paneele / täissuuruses ase.

Soovitav temperatuurivahemik: 10 - 40 ° C.

Soovitav suhteline õhuniiskus: 30-70%.

Osakeste puhtus: ISO 6. klass.

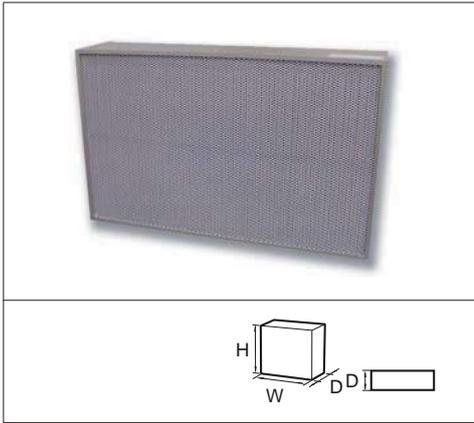
Toode	Tüüp	Materjal	Laius	Pikkus	Sügavus	Paneelide arv Kihi kohta	Paneelide arv kokku	Ligikaudne kaal paneelidega kg	Maht ³
Box Housing	XPC 610x610x292	Stainless Steel	610	610	292	8	16	28	0,13
Box Housing	XPC 305x610x292	Stainless Steel	305	610	292	4	8	16	0,06
Header Housing	XPH 592x592x292	Stainless Steel	592	592	292	8	8	17	0,13
Header Housing	XPH 287x592x292	Stainless Steel	287	592	292	4	4	9	0,06

Paneel	Fit Housing Laius	Fit Housing Pikkus	Fit Housing Sügavus	Õhuvool m ³ /h	Takistus Pa +-15%
XPC A3	610/305	610	292	2600/1100	95
XPC B2	610/305	610	292	2600/1100	95
XPC C3	610/305	610	292	2600/1100	95
XPC L3	610/305	610	292	2600/1100	95
XPH A3	592/287	592	292	2600/1100	60
XPH B2	592/287	592	292	2600/1100	60
XPH C3	592/287	592	292	2600/1100	60
XPH L3	592/287	592	292	2600/1100	60

AMC removal vs filter model	L3	B2	A3	C3
Acids				YES
Bases		YES	YES	
Condensables (B.Pt > 150 deg. C)	YES		Yes	Yes
Dopants (Organophosphates)	YES		Yes	Yes
Dopants (BF ₃)				YES
Organics (B.Pt < 150 deg. C)	YES			
Ozone	YES		Yes	Yes
For specific contaminants, please contact Camfil				

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Gigapleat NXPP



Eelised

- Ekstreemselt madal takistus
- Kõrge materjali puhastamine
- Individuaalselt VOC'i poolt testitud
- Laiahaardeline mõõtude vahemik

Rakendus: Puhasruumid lae jaoks, Fan Filter Units, mini-keskkonnas või seadmete protsessil.

Tüüp: Paneelfilter.

Raam: anodeeritud alumiiniumist.

Saadaval filtrisügavus ilma noaservata: 66, 90, 110, 150, 172 ja 200 mm.

Saadaval filtrisügavus noaservaga: 66 (+38), 90 (38), 110 (38), 150 (15) mm.

Nuga: KU pealpool, KD allapool.

Tihend: polüuretaan.

Tihendid: 01 = Allavoolu tihend, 10 = Vastuvoolu, 11 = 2 tihendit.

Soovitav temperatuurivahemik: 10 - 40 ° C.

Soovitav suhteline õhuniiskus: 30-70%. Osakeste puhtus: ISO 6. klass.

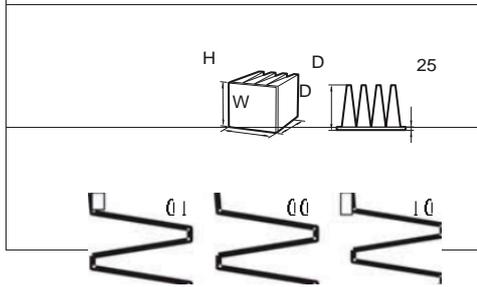
Tüüp	Laius	Kõrgus	Sügavus	Õhuvool m ³ /h	Takistus Pa +-15%	Ligik. kaal kg	Maht m ³
NXPP A3	610	610	90	535	15	5	0,04
NXPP A3	1220	610	90	1070	15	10	0,04
NXPP B2	610	610	90	535	15	5	0,04
NXPP B2	1220	610	90	1070	15	10	0,04
NXPP C3	610	610	90	535	15	5	0,04
NXPP C3	1220	610	90	1070	15	10	0,04
NXPP L3	610	610	90	535	15	5	0,04
NXPP L3	1220	610	90	1070	15	10	0,04
NXPP B2C3L3	610	610	150	535	50	14	0,06
NXPP B2C3L3	1220	610	150	1070	50	28	0,06

Other dimensions and media combinations available on request. Adapter frames for FFU installation available on request.

AMC removal vs filter model	L3	B2	A3	C3
Acids				YES
Bases		YES	YES	
Condensables (B.Pt > 150 deg. C)	YES		Yes	Yes
Dopants (Organophosphates)	YES		Yes	Yes
Dopants (BF3)				YES
Organics (B.Pt < 150 deg. C)	YES			
Ozone	YES		Yes	Yes

For specific contaminants, please contact Camfil

Gigapleat NXPB



Eelised

- Madal takistus
- Kõrgetasemeline filtri puhtus
- Kerge kaaluga
- Tuhastatav

Kasutamine: Puhasruumi õhuringluses

Tüüp: Kompaktiltriga päises.

Raam: polüüreeten.

Tihend: polüüreetaan.

Tihendid: 01 = allavoolu, 10 = ülesvoolu.

Soovitav temperatuurivahemik: 10 - 40 ° C.

Soovitav suhteline õhuniiskus: 30-70%.

Osakeste puhtus: ISO 6. klass.

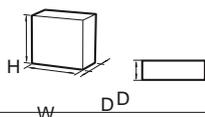
Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Õhuvool m ³ /h	Takistus Pa +-15%	Ligik. kaal kg	Maht m ³
NXPB A3	592	592	292	2600	60	12	0,13
NXPB A3	592	287	292	1100	60	6,5	0,06
NXPB B2	592	592	292	2600	50	12	0,13
NXPB B2	592	287	292	1100	50	6,5	0,06
NXPB C3	592	592	292	2600	60	12	0,13
NXPB C3	592	287	292	1100	60	6,5	0,06
NXPB L3	592	592	292	2600	60	12	0,13
NXPB L3	592	287	292	1100	60	6,5	0,06

AMC removal vs filter model	L3	B2	A3	C3
Acids				YES
Bases		YES	YES	
Condensables (B.Pt > 150 deg. C)	YES		Yes	Yes
Dopants (Organophosphates)	YES		Yes	Yes
Dopants (BF ₃)				YES
Organics (B.Pt < 150 deg. C)	YES			
Ozone	YES		Yes	Yes

For specific contaminants, please contact Camfil

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Gigapleat NXP



Eelised

- Madal takistus
- Kõrgetasemeline materjali puhtus

Laiahaardeline mõõtude vahemik

Kasutamine: Puhasruumi õhuringluseks

Tüüp: Kompaktfilter.

Raam: GI, alumiiniumist või roostevabast terasest.

Tihend: polüuretaan.

Tihendid: 01 = allavoolu, 10 = ülesvoolu.

Soovitav temperatuurivahemik: 10 - 40 ° C.

Soovitav suhteline õhuniiskus: 30-70%.

Osakeste puhtus: ISO 6. klass.

Tüüp	Laius	Pikkus	Sügavus	Õhuvool m ³ /h	Takistus Pa +/-15%	Ligik. kaal kg	Maht m ³
NXPC A3	610	610	292	2600	60	15	0,13
NXPC A3	305	610	292	1100	60	8	0,06
NXPC A3	595	595	292	2600	60	15	0,13
NXPC A3	289	595	292	1100	60	8	0,06
NXPC A3	592	592	292	2600	60	15	0,13
NXPC A3	287	592	292	1100	60	8	0,06
NXPC B2	610	610	292	2600	60	15	0,13
NXPC B2	305	610	292	1100	60	8	0,06
NXPC B2	595	595	292	2600	60	15	0,13
NXPC B2	289	595	292	1100	60	8	0,06
NXPC B2	592	592	292	2600	60	15	0,13
NXPC B2	287	592	292	1100	60	8	0,06
NXPC C3	610	610	292	2600	60	15	0,13
NXPC C3	305	610	292	1100	60	8	0,06
NXPC C3	595	595	292	2600	60	15	0,13
NXPC C3	289	595	292	1100	60	8	0,06
NXPC C3	592	592	292	2600	60	15	0,13
NXPC C3	287	592	292	1100	60	8	0,06
NXPC L3	610	610	292	2600	60	15	0,13
NXPC L3	305	610	292	1100	60	8	0,06
NXPC L3	595	595	292	2600	60	15	0,13
NXPC L3	289	595	292	1100	60	8	0,06
NXPC L3	592	592	292	2600	60	15	0,13
NXPC L3	287	592	292	1100	60	8	0,06

For media choice, please refer to Gigapleat NXPH

Summary Housings & Frames



Filter Holding Frames
Absolute Filter Holding Frame
Page 94



Filter Holding Frames
Universal filter holding frame
Page 95



Filter Housings
FCB-P
Page 96



Filter Housings
FCBS-HF
Page 97



Filter Housings
FCBS-A
Page 98



Filter Housings
FCBL-CC
Page 99



Filter Housings
FCBL-CS
Page 100



Filter Housings
FCBL-HF
Page 101



Terminal Filter Housings
Pharmaseal
Page 102



Terminal Filter Housings
CamSeal
Page 103



Filter Containment Systems
CamSafe
Page 104



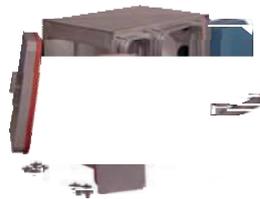
Filter Containment Systems
Cambox
Page 105



Filter Containment Systems
CamContain
Page 106



Filter Containment Systems
Pharmatain™
Page 107



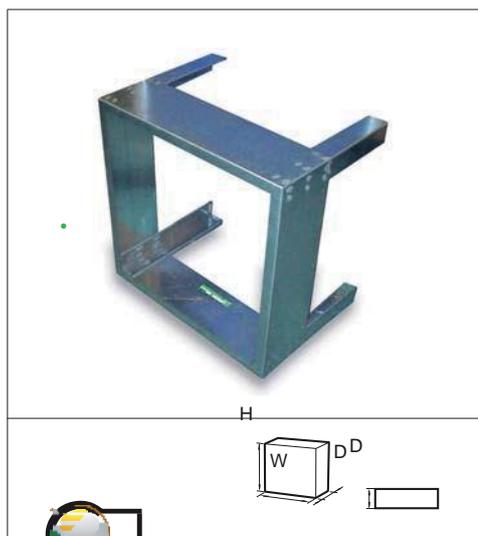
Filter Containment Systems
Self Contained Systems
Page 108



CamHosp
CamHosp 2
Page 109

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Absolute Filtri Hoidmise Raam



Eelised

- Moodne disain
Kohandamiseks kõikideks
installeerimistüüpideks
- Õige filtri sobivuseks on
raami taga lohukesed

Filtri hoidmise klambreid
saab kergelt eemaldada ja
tagasi panna

- CREO testitud

Kasutamine: Väga kõrge efektiivsusega filtrid paigaldatakse õhukonditsio-
neerimisseadmetesse ja süsteemidesse.

Ehitus: tsingitud terasest või roostevabast terasest.

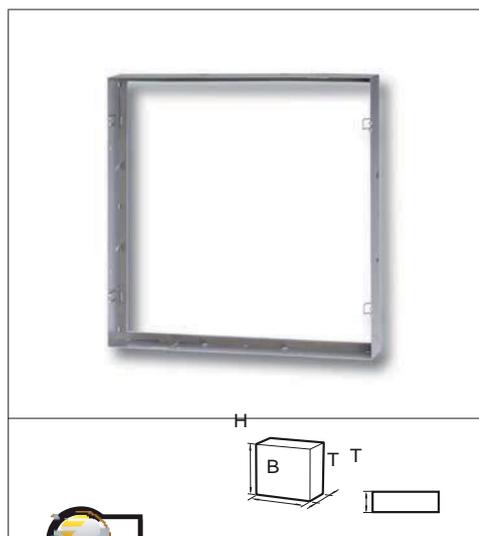
Filter tüübid: Absolute ja Micretain väga kõrge efektiivsusega filtrid.

Filter kinnitamine: Kasutades 4 nurgas olevaid klambreid.

Type	Välised mõõdud (WxHxD) mm	Filtri mõõdud(WxHxD) mm	Mahukaal kg	Mahuühik m ³
Galvanised steel	626x626x335	610x610x292	12.5	0.13
Galvanised steel	626x321x335	610x305x292	10.0	0.07
Galvanised steel	610x610x335	595x595x292	12.3	0.12
Galvanised steel	610x305x335	595x290x292	9.9	0.06
Stainless steel	626x626x335	610x610x292	12.5	0.13
Stainless steel	626x321x335	610x305x292	10.0	0.07
Stainless steel	610x610x335	595x595x292	12.3	0.12
Stainless steel	610x305x335	595x290x292	9.9	0.06

Other dimensions and arrangements available on request.

Universaalne Filtri Hoidmise Raam



Eelised

- Ergonoomiline
- Lihtne paigaldamine
- Sobib kaubanduslike ja tööstuslikesse rakendustesse

Kasutamine: Paigaldusraam Hi-Flo, Hi-Cap ja Kompaktiltri jaoks.

Raam: tsingitud lehtmestallist; küsimisel ka roostevabast terasest

Tihendid: Kulutatud vaht; profiil tihendiga või küsimisel ilma tihendita

Märkused: Filter paigaldatakse 4 klambri abil

Tüüp	Mõõdud WxHxD (mm)	Kinnituse kõrgus(mm)	Kaubaveo maht (m ³)	Kaubaveokaal (kg)	Art.-N ^o
4MP	610x610x76	25	0,036	3,00	220701
4NQ	508x610x76	25	0,036	2,85	220702
4OR	305x610x76	25	0,018	2,15	220703
4OR/2	305x305x76	25	0,018	1,60	2207033
4MPL	610x910x76	25	0,053	3,80	220725
4NQL	508x910x76	25	0,053	3,70	220726
4ORL	305x910x76	25	0,026	2,90	220727
4MPS	610x610x74	25; 50	0,036	3,00	220701070
4NQS	508x610x74	25; 50	0,036	2,85	220702070
4ORS	305x610x74	25; 50	0,035	2,15	220703070

FCB-P



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks abivahendeid pole tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Korpus: tsingitud terasest.

Filter: Paneelfiltrid 25mm (1"), 50mm (2") ja 95mm (4") sügav.

Alternatiiv: Võimalus valida paigaldust 180° (paindlikkuse võimalus vasakult või paremalt küljelt).

Pange tähele: Roostevabast terasest versioon on ka olemas.

Tüüp	Välismõõdmed (WxHxD) mm	Sisemised mõõdud (WxH) mm	Filtrite arv 592x592 mm	Filtrite arv 287x592 mm	Mahuühik m ³	Mahukaal kg
FCB-P 0510	399×744×202	309×614	-	1	0.06	7.3
FCB-P 1005	704×439×202	614×309	-	1	0.07	7.3
FCB-P 1010	704×744×202	614×614	1	-	0.12	9.5
FCB-P 1015	704×1055×202	614×925	1	1	0.17	15
FCB-P 1020	704×1360×202	614×1230	2	-	0.21	17
FCB-P 1025	704×1670×202	614×1540	2	1	0.26	21.5
FCB-P 1030	704×1975×202	614×1845	3	-	0.31	25
FCB-P 1510	1013×744×202	923×614	1	1	0.18	13.5
FCB-P 1520	1013×1360×202	923×1230	2	2	0.31	23
FCB-P 1530	1013×1975×202	923×1845	3	3	0.44	32.5
FCB-P 2010	1318×744×202	1228×614	2	-	0.22	15
FCB-P 2015	1318×1055×202	1228×925	2	2	0.31	25
FCB-P 2020	1318×1360×202	1228×1228	4	-	0.4	26.5
FCB-P 2025	1318×1670×202	1228×1540	4	2	0.49	35
FCB-P 2030	1318×1975×202	1228×1845	6	-	0.58	37
FCB-P 2510	1677×744×500	1537×614	2	-	0.28	19
FCB-P 2520	1677×1360×500	1537×1230	4	2	0.51	32.5
FCB-P 2530	1677×1975×500	1537×1845	6	3	0.74	46
FCB-P 3010	1982×744×500	1842×614	3	-	0.33	21.5
FCB-P 3015	1982×1055×500	1842×925	3	3	0.46	32.5
FCB-P 3020	1982×1360×500	1842×1230	6	-	0.6	36
FCB-P 3025	1982×1670×500	1842×1540	6	3	0.73	47.5
FCB-P 3030	1982×1975×500	1842×1842	9	-	0.87	50.5

Other dimensions and arrangements available on request

FCBS-HF



H

D



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks pole abivahendeid tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Korpus: tsingitud terasest.

Filtrid: S-FLO-W, HI-CAP, HI-FLO ja OPAKIL G.

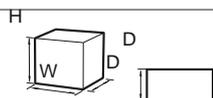
Alternatiiv: Võimalus valida paigaldust 180° (paindlikkuse võimalus paremal või vasakul).

Pange tähele: Roostevabast terasest versioon on ka olemas.

Tüüp	Välised mõõdud (WxHxD) mm	Sisemised mõõdud (WxH) mm	Filtrite arv 592x592 mm	Filtrite arv 287x592 mm	Mahuühik m³	Mahukaal kg
FCBS-HF 0510	399x744x500	309x614	-	1	0.15	18
FCBS-HF 1005	704x439x500	614x309	-	1	0.16	18
FCBS-HF 1010	704x744x500	614x614	1	-	0.27	24
FCBS-HF 1015	704x1055x500	614x925	1	1	0.38	38
FCBS-HF 1020	704x1360x500	614x1230	2	-	0.49	42
FCBS-HF 1025	704x1670x500	614x1540	2	1	0.6	54
FCBS-HF 1030	704x1975x500	614x1845	3	-	0.71	62
FCBS-HF 1510	1013x744x500	923x614	1	1	0.39	33
FCBS-HF 1520	1013x1360x500	923x1230	2	2	0.7	57
FCBS-HF 1530	1013x1975x500	923x1845	3	3	1.03	80
FCBS-HF 2010	1318x744x500	1228x614	2	-	0.5	38
FCBS-HF 2015	1318x1055x500	1228x925	2	2	0.71	62
FCBS-HF 2020	1318x1360x500	1228x1228	4	-	0.92	65
FCBS-HF 2025	1318x1670x500	1228x1540	4	2	1.13	86
FCBS-HF 2030	1318x1975x500	1228x1845	6	-	1.33	92
FCBS-HF 2510	1677x744x500	1537x614	2	-	0.64	47
FCBS-HF 2520	1677x1360x500	1537x1230	4	2	1.17	81
FCBS-HF 2530	1677x1975x500	1537x1845	6	3	1.7	114
FCBS-HF 3010	1982x744x500	1842x614	3	-	0.76	54
FCBS-HF 3015	1982x1055x500	1842x925	3	3	1.07	81
FCBS-HF 3020	1982x1360x500	1842x1230	6	-	1.38	89
FCBS-HF 3025	1982x1670x500	1842x1540	6	3	1.7	118
FCBS-HF 3030	1982x1975x500	1842x1842	9	-	2	126

Other dimensions and arrangements available on request

FCBS-A



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks pole abivahendeid tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Korpus: tsingitud terasest.

Filtrid: Absolute, AIROPAC, MICRETAIN ja SOFILAIR.

Alternatiiv: Võimalus valida korpusel 180° (paindlikkusele pääseb ligi paremalt või vasakult).

Pange tähele: Roostevastast terasest versioon on ka olemas.

Type	Välised mõõdud (WxHxD) mm	Sisemised mõõdud (WxH) mm	Filtrite arv 592x592 mm	Filtrite arv 287x592 mm	Mahuühik m ³	Mahukaaal kg
FCBS-A 0510	399×744×500	309×614	-	1	0.15	20
FCBS-A 1005	704×439×500	614×309	-	1	0.16	20
FCBS-A 1010	704×744×500	614×614	1	-	0.27	26
FCBS-A 1015	704×1055×500	614×925	1	1	0.38	41
FCBS-A 1020	704×1360×500	614×1230	2	-	0.49	46
FCBS-A 1025	704×1670×500	614×1540	2	-	0,6	59
FCBS-A 1030	704×1975×500	614×1845	3	-	0.71	68
FCBS-A 1510	1013×744×500	923×614	1	-	0.39	37
FCBS-A 1520	1013×1360×500	923×1230	2	2	0,7	62
FCBS-A 1530	1013×1975×500	923×1845	3	3	1.03	88
FCBS-A 2010	1318×744×500	1228×614	2	-	0,5	42
FCBS-A 2015	1318×1055×500	1228×925	2	2	0.71	68
FCBS-A 2020	1318×1360×500	1228×1228	4	-	0.92	72
FCBS-A 2025	1318×1670×500	1228×1540	4	2	1.13	95
FCBS-A 2030	1318×1975×500	1228×1845	6	-	1.33	101
FCBS-A 2510	1677×744×500	1537×614	2	1	0.64	51
FCBS-A 2520	1677×1360×500	1537×1230	4	2	1.17	89
FCBS-A 2530	1677×1975×500	1537×1845	6	3	1.7	126
FCBS-A 3010	1982×744×500	1842×614	3	-	0.76	59
FCBS-A 3015	1982×1055×500	1842×925	3	3	1.07	89
FCBS-A 3020	1982×1360×500	1842×1230	6	-	1.38	98
FCBS-A 3025	1982×1670×500	1842×1540	6	3	1.7	130
FCBS-A 3030	1982×1975×500	1842×1842	9	-	2	138

Other dimensions and arrangements available on request

FCBL-CC



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks pole abivahendeid tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Korpus: tsingitud terasest.

Filtrid: Carbon silindrid 1000, 2000 või 2600. Carbon CM05: Lõhnade jaok ja VOC.

Carbon CM07: gaaside jaoks nagu H₂S, SO₂, NH₃.

Alternatiiv: Võimalu svalida korpusel 180° (paindlikkusele ligipääs paremalt või vasakult).

Pange tähele: Roostevabast terasest versioon on saadaval.

Type	Välised mõõdud (WxHxD) mm	Sisemised mõõdud (WxH) mm	Silindrite arv	Mahuühik m ³	Mahukaal kg
FCBL-CC 0510	399×744×750	309×610	8	0.23	25.5
FCBL-CC 1005	704×439×750	614×309	8	0.24	25.5
FCBL-CC 1010	704×744×750	614×614	16	0.4	33
FCBL-CC 1015	704×1055×750	614×925	24	0.57	49.5
FCBL-CC 1020	704×1360×750	614×1230	32	0.73	58.5
FCBL-CC 1025	704×1670×750	614×1540	40	0.9	75
FCBL-CC 1030	704×1975×750	614×1845	48	1.06	82.5
FCBL-CC 1510	1013×744×750	923×614	24	0.58	45
FCBL-CC 1520	1013×1360×750	923×1230	48	1.05	75
FCBL-CC 1530	1013×1975×750	923×1845	72	1.53	110
FCBL-CC 2010	1318×744×750	1228×614	32	0.75	53
FCBL-CC 2015	1318×1055×750	1228×925	48	1.06	80.5
FCBL-CC 2020	1318×1360×750	1228×1228	64	1.37	91.5
FCBL-CC 2025	1318×1670×750	1228×1540	80	1.68	118
FCBL-CC 2030	1318×1975×750	1228×1845	96	1.99	128.5
FCBL-CC 2510	1677×744×750	1537×614	40	0.95	65
FCBL-CC 2520	1677×1360×750	1537×1230	80	1.74	111
FCBL-CC 2530	1677×1975×750	1537×1845	120	2.53	157.5
FCBL-CC 3010	1982×744×750	1842×614	48	1.13	72.5
FCBL-CC 3015	1982×1055×750	1842×925	72	1.6	111
FCBL-CC 3020	1982×1360×750	1842×1230	96	2.06	124.5
FCBL-CC 3025	1982×1670×750	1842×1540	120	2.53	161.5
FCBL-CC 3030	1982×1975×750	1842×1842	144	2.99	175

Other dimensions and arrangements available on request

FCBL-CS



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks pole abivahendeid tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Korpus: tsingitud terasest.

Filter: Tollilaod söegraanulid Panels.

Standard Carbon: For lõhnad ja VOC.

Eelimpregneeritud: gaaside nagu H₂S, SO₂, NH₃.

Alternatiiv: Võimalus minna korpused 180-ni (paindlikkus juurdepääsu paremal või vasakul).

Pange tähele: Roostevabast terasest versioon on ka olemas.

Type	Exterior dimensions (WxHxD) mm	Interior dimensions (WxH) mm	Number of Carbon panels	Unit volume m ³	Unit weight kg
FCBL-CS 1005	704x439x750	614x309	3	0.24	25.0
FCBL-CS 1010	704x744x750	614x614	6	0.40	32.5
FCBL-CS 1015	704x1055x750	614x925	9	0.57	51.5
FCBL-CS 1020	704x1360x750	614x1230	12	0.73	57.5
FCBL-CS 1025	704x1670x750	614x1540	15	0.90	73.5
FCBL-CS 1030	704x1975x750	614x1845	18	1.06	85.0
FCBL-CS 2010	1318x744x750	1228x614	12	0.75	51.5
FCBL-CS 2015	1318x1055x750	1228x925	18	1.06	84.0
FCBL-CS 2020	1318x1360x750	1228x1228	24	1.37	89.0
FCBL-CS 2025	1318x1670x750	1228x1540	30	1.68	117.5
FCBL-CS 2030	1318x1975x750	1228x1845	36	1.99	126.0
FCBL-CS 3010	1982x744x750	1842x614	18	1.13	73.5
FCBL-CS 3015	1982x1055x750	1842x925	21	1.60	111.0
FCBL-CS 3020	1982x1360x750	1842x1230	36	2.06	121.5
FCBL-CS 3025	1982x1670x750	1842x1540	45	2.53	162.0
FCBL-CS 3030	1982x1975x750	1842x1845	54	2.99	172.0

Other dimensions and arrangements available on request

FCBL-HF



Eelised

- Kerge installeerida
- Moodne konstruktsioon
- Filtrite vahetamiseks pole abivahendeid tarvis
- Kerge kasutada
- Stabiilne ja turvaline disain

Housing: Galvanised steel.

Filter: S-FLO-W, HI-FLO and HI-CAP.

Alternative: Possibility to switch the housings 180° (flexibility to access from left or right side).

Please note: Stainless steel version is also available.

Type	Exterior dimensions (WxHxD) mm	Interior dimensions (WxH) mm	Number of filter 592x592 mm	Number of filter 287x592 mm	Unit weight kg	Unit volume m ³
FCBL-HF 0510	399x744x750	309x614	-	1	25	0.23
FCBL-HF 1005	704x439x750	614x309	-	1	25	0.24
FCBL-HF 1010	704x744x750	614x614	1	-	32.5	0.4
FCBL-HF 1015	704x1055x750	614x925	1	1	51.5	0.57
FCBL-HF 1020	704x1360x750	614x1230	2	-	57.5	0.73
FCBL-HF 1025	704x1670x750	614x1540	2	1	73.5	0.9
FCBL-HF 1030	704x1975x750	614x1845	3	-	85	1.06
FCBL-HF 1510	1013x744x750	923x614	1	1	45	0.58
FCBL-HF 1520	1013x1360x750	923x1230	2	2	77.5	1.05
FCBL-HF 1530	1013x1975x750	923x1845	3	3	110	1.53
FCBL-HF 2010	1318x744x750	1228x614	2	-	51.5	0.75
FCBL-HF 2015	1318x1055x750	1228x925	2	2	84	1.06
FCBL-HF 2020	1318x1360x750	1228x1228	4	-	89	1.37
FCBL-HF 2025	1318x1670x750	1228x1540	4	2	117.5	1.68
FCBL-HF 2030	1318x1975x750	1228x1845	6	-	126	1.99
FCBL-HF 2510	1677x744x750	1537x614	2	1	64	0.95
FCBL-HF 2520	1677x1360x750	1537x1230	4	2	110	1.74
FCBL-HF 2530	1677x1975x750	1537x1845	6	3	156	2.53
FCBL-HF 3010	1982x744x750	1842x614	3	-	73.5	1.13
FCBL-HF 3015	1982x1055x750	1842x925	3	3	111	1.6
FCBL-HF 3020	1982x1360x750	1842x1230	6	-	121.5	2.06
FCBL-HF 3025	1982x1670x750	1842x1540	6	3	162	2.53
FCBL-HF 3030	1982x1975x750	1842x1842	9	-	172	2.99

Other dimensions and arrangements available on request.

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Pharmaseal



Eelised

- **Kombineerib kõik farmatseutilistele ja biotehnoloogilistele asutustele vajalikud funktsioonid**
- **Kontrollid ja ühendused on ligipääsetavad ruumipoolsest**

Kiirelt vahetatavad filtrid

- **Võimalus isoleerida ruumi filtri vahetuse ajal**
- **Täielikult keevitatud äärised**

Rakendus: Turbulentse õhuvooluga puhasruumides farmatseutika ja biofarmaatsia tööstustes.

Tüüp: Lakke kinnitatav filtri korpus HEPA/ULPA filtritele puhasruumides, geeltihendid individuaalsete summutitega.

Konstruksioon: 1.6mm alumiiniumist, keevitatud.

Sisselaskeava ühendus: Ümar, üleni keevitatud sisselaskeava 305 diameetriga.

Summuti: Individuaalne kohandatav summuti reguleerimaks õhuvoolu ja tihedat isolatsiooni.

Lisafunktsioonid: Staatileine rõhu port.

Summuti kontroll summuti positsiooni indikaatoriga.

Üleüldine efektiivsuse test: õhuvoolu port.

Pordid: Kroomplaatide ja messinguga kiiresti lahtiühendatav.

Filtritele: MEGALAM HFU H14 või U15 geeltihend MD, MX ja MG sügavustega.

Filtri tihend: Õhukindel tihend ja geeltihend filtritele.

Filtri armatuur: Kiire filtri vahetus tänu keerlevatele klambritele.

Kontrollid: Individuaalne MPPS skanneering, EN 1822 individuaalsed testide raportid.

Kinnitus: Rippuv või kinnitatud 4 rippuva plokiga.

Luuk: Roostevabast terasest 304 mulgustatud võre, 40% ulatuses avatud, eemaldatava trimmiga

Tüüp	Mudel	Suurus (AxBxH/Ø) mm	Filtrite jaoks (LxHxE) mm	Kaal kg*
Pharmaseal-E full	PHE-3P3-TS-C160-F	392x392x370/160	331/295X283/247X123	5,9
Pharmaseal-E full	PHE-F-5P5-TS-C250-F	595x595x370/250	535/499X487/451X123	6,7
Pharmaseal-E full	PHE-11P5-TS-C315-F	595x1195x370/315	1087/1051X487/451X123	12,5

* Weight without filter

** Overall, including 60mm inlet height

CamSeal



APPROVED

Eelised

- Ökonoomne disain
- Väga lai jahutuspiind, mis ei tekita õhule üleliigset vastupanu
- Saadaval kõigis tavapärastes suurustes
- Filtri korpused on valmistatud alumiiniumist, galvaniseeritud spetsiaalse muustriga traadist

Rakendus: Varustamis- ja eraldamissüsteemides puhasruumides.

Tüüp: Korpused HEPA/ULPA filtritele

Armatuur: Kinnitused toetavale teraskonstruksioonile

Konstruksioon: Galvaniseeritud teras, keevitatud äärised, valge värv, ahjus kuumutatud

Filtri tüüp: MEGALAM MD HEPA ja ULPA

Filtri armatuur: Filtri kiire vahetus võimalik tänu klambritele

Ühendus: Ühendus üllt või kõrvalt

NB: Ära unusta tellida korpust, luuki ja flitrit

Mudel	Tüüp	Mõõdud WxHxD	Sobilik CamSeali paigaldamiseks	Kaubaveomaht(m ³)	Kaubaveokaalkg)
CamSeal 4 way grid (4W)					
CamSeal grid	CSL-3W-3P3	347x347x35	CSL 3P3	0,004	1,0
CamSeal grid	CSL-3W-5P5	549x549x35	CSL 5P5	0,011	1,8
CamSeal swirl diffuser (SW)					
CamSeal grid	CSL-SW-3P3	346x346x20	CSL 3P3	0,004	1,3
CamSeal grid	CSL-SW-5P5	549x549x20	CSL 5P5	0,011	2,9
perforated grid (PF)					
CamSeal grid	CSL-PF-3P3	346x346x16	CSL 3P3	0,004	1,0
CamSeal grid	CSL-PF-5P5	549x549x16	CSL 5P5	0,011	2,5

Mudel	Tüüp	Mõõdud WxHxD/Ø (mm)	Filter HFC Mõõdud (mm)	Kaubaveomaht (m ³)	Kaubaveokaal (kg)	Art.-N°
CamSeal LS - connection from side						
CamSeal housing	CSL-3P3-LS-C160	392x392x362/160	324/300x324/300x104	0,06	7,0	55870100
CamSeal housing	CSL-5P5-LS-C250	595x595x452/250	527/503x527/503x104	0,16	9,6	55870300
CamSeal TS - connection from top						
CamSeal housing	CSL-3P3-TS-C160	392x392x270/160	324/300x324/300x104	0,06	5,9	55870101
CamSeal housing	CSL-5P5-TS-C250	595x595x270/250	527/503x527/503x104	0,13	6,7	55870301

CamSafe



Eelised

- Kontaktivaba filtri vahetamine
- Tiheduse klass B. EN 1866 5000 Pa juures
- CREO kinnitatud

Rakendus: CamSafe chambers are used when filtering radioactive, toxic or bacterial particles and gasses and provide maximum safety for the operator. Areas of use include laboratories, isolation wards and the pharmaceutical industry. The casings can be joined together so that multi-stage filter systems with a volume flow of up to 24,000 m³/h can be achieved.

Standard disain: Material thickness 2mm, flange drilled ready for operation, service cover with male thread hand knobs, changing bag, support shelf for contact free filter changing, automatic tension regulating filter clamping device.

Valikud: Filter seal seating test device in accordance with DIN 1946 Part 4, pressure compensation device and pressure check points.

Filtrikassetid:

Prefilter P1: 610x610x47mm .

Prefilter P2: 610x610x292mm.

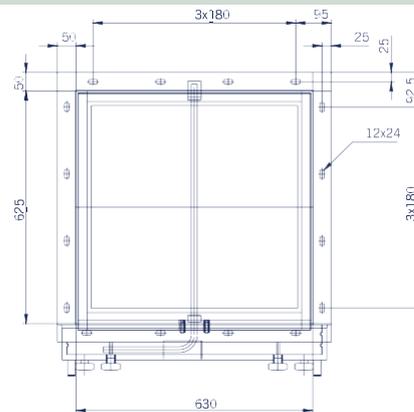
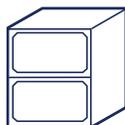
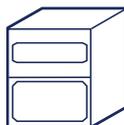
Main filter: 610x610x292mm.

All main filters come equipped with straps to aid the handling, enabling them to be changed easily.

The filters can be supplied with a variety of gaskets to suit the application.

Tüüp	Mõõdud (WxHxD*) mm	Eelfiltri mõõdud (WxHxD) mm	Teise filtri mõõdud (WxHxD) mm	Mahukaal kg	Maht m ³
Camsafe 1000, painted	730x535x725 (+ 90*)	-	610x610x292	50	0,35
Camsafe P1/1000, painted	730x790x725 (+ 90*)	610x610x47	610x610x292	80	0,55
Camsafe P2/1000, painted	730x1020x725 (+ 90*)	610x610x292	610x610x292	90	0,7
Camsafe 1000 1.4301	730x535x725 (+ 90*)	-	610x610x292	50	0,35
Camsafe P1/1000 1.4301	730x790x725 (+ 90*)	610x610x47	610x610x292	80	0,35
Camsafe P2/1000 1.4301	730x1020x725 (+ 90*)	610x610x292	610x610x292	90	0,7

* incl. male thread hand knobs + 90mm. Allow access of approximately 1m to change the filter.

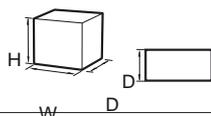


Camsafe 1000

Camsafe P1 / 1000

Camsafe P2 / 1000

Cambox



Eelised

- Lihtne filtri paigaldamine
- Saadaval erinevat tüüpi filtritele ja erinevates suurustes
- Saadaval ülevaatlusluugiga
- Saadaval täis-ja poolsuuruses
- Saadaval ohutu filtri vahetamise kotiga, et vältida filtri vahetamisel kokkupuudet saasteainetega

Rakendus: For the removal of hazardous dust and gas in laboratories, radiology departments and isolation wards.

Filtri paigaldamine Epoxy resin coating, RAL 7037, clamping device made of stainless steel SS2333.

Filtri paigaldamine roostevabast: Manufactured in AISI 304 stainless steel.

Filtri paigaldamine roostevabast: Manufactured in AISI 316 corrosion-resistant stainless steel.

Standard: Connection for Ø315 mm or Ø200 mm flexible duct.

Valikuline: Ø 315 mm welded flange with connector for pressure drop measurement.

Uks: Flat service cover.

Valikuline: Inspection hatch or special door for contamination-free change of changing bag.

Märkus: * Inspection hatch have separate article numbers.

Filter: Absolute or Micretain model 450 and 1000, filter class E11-H14 according to EN 1822. Also Airopac model 3CPM-122412 and 3CPM-242412, filter class F6, F8 according to EN779:2002.

Tüüp	Dimension (WxHxD) mm
Cambox 450, painted 200 mm duct	310x710x610
Cambox 1000, painted/ 315 mm duct	615x710x610
Cambox 450, painted/flanges	310x710x610
Cambox 1000, painted/flanges	615x710x610
Cambox 1000, stainless/duct	615x710x610
Cambox 1000, stainless/flanges	615x710x610
Accessories / options:	
Inspection hatch/painted	
Inspection hatch/stainless	
Service door/painted	
Service door/stainless	
Safe change bag/painted	
Safe change bag/stainless	
Manometers	
Rubber ring for a safe change bag	
Safe change bag, standard, without the rubber ring	
Safe change bag Nuclear	
Swivel joint wrench 10/11	

CamContain



Eelised

- Täis-või poolautomaatne skänner saadaval lekketestideks
- Kiire ja lihtne kinnitamine silindrite ja automaatse pingeregulaatori järgi

Õhuvool kuni 3,500 m³/h on saavutatav kõigest ühe korpusega.

Camfil Farri CamContain CS korpuste eelised:

- Topelt-ohutu filtri kast
- Tunnustatud filtri kast
- Täielikult keevitatud, integreeritud üleminekutega
- Varustatud gaasikindlate takistitega
- Standardne gaasi port
- Täis-või poolautomaatne skänner saadaval lekketestideks
- Kontaktivaba filtri vahetus
- Kiire ja lihtne kinnitamine silindrite ja automaatse pingeregulaatori abil
- Filtri sobivustest DIN 1946, 4. osa järgi
- Klass B EN 1866 järgi 5,000 Pa juures
- Ühendavaid osakesi on saadaval mitme disainiga
- Saadaval mitut klassi roostevaba terast

Kõiki filtreid võib varustada rihmadega, et lihtsustada käsitlemist ja vahetamist. Filtreid võib sobitada suure valiku korpustega erinevate rakenduste jaoks. Ümbristesse sobivad erinevad filtrite klassid, mis elimineerivad gaase või osakesi.

Kasutusala on muuhulgas ka BSL 3 ja BSL 4 laboratooriumid, isolatsiooniruumid, farmaatsia- ja tuumaenergiatööstused.



T

Pharmatain™



Eelised

- Osad on isoleeritud kaitsmaks HVAC süsteemi, inimesi ja keskkonda
- Pharmatain™ on vastavuses NIOSH/CDC seatud nõudmistega juhtimise ja riskihaavatuse vallas

Tüüpilised rakendused: Farmatseutilise töötusega tegelevatel aladel keemiliste ühendite kontrollimiseks.

Konstruktsioon: 304 või 316L roostevabast terasest. Võib sisaldada prefiltri osa, lõpliku filtri osa, testimiseks vajalikke seadmeid ja isoleeritud summutit.

Filtrid: Absolutes®, HEGAd, ja mitmed ASHRAE prefiltrid.

Lisainformatsioon: Tehase survelangus on testitud 10" w.g. juures filtri tihendi pinnal ja 15" w.g. juures süsteemi üldise surve piirides

Self Contained Systems



Eelised

- Täiesti automaatne õhufiltratsioonisüsteem ohtlike saasteainete eemaldamiseks
- Jõudlust optimeerivate osadega

Typical applications: Hospital isolation rooms/wards and Intensive Care Units (ICUs) for the control of airborne pathogens, viral contaminants and infectious organisms.

Construction: Matched components can include bag-in/bag-out section, prefilter section, testing section and optimized fan section.

Filters: Absolute® filters and various grades of ASHRAE grade filters for prefiltration.

Additional data: Consult factory or Product Sheet 3409 for additional information.

Standard Mudeli Number	Eelfiltrite Prefilters	Eelfiltri suurus (nominal)	Primaarsete Filtrite arv	Möödud Peamine filter	Rated Airflow
½ X 1 -212-1GB-SS-SC-500	1	12 X 24 X 2	1	12 X 24 X 12	500
1 X 1 -212-1GB-SS-SC-1000	1	24 X 24 X 2	1	24 X 24 X 12	1000
1 X 1 -212-1GB-SS-SC-1500	1	24 X 24 X 2	1	24 X 24 X 12	1500
1 X 2 -212-1GB-SS-SC-2000	2	24 X 24 X 2	2	24 X 24 X 12	2000
1 X 2 -212-1GB-SS-SC-3000	2	24 X 24 X 2	2	24 X 24 X 12	3000
1 X 2 -212-1GB-SS-SC-4000	2	24 X 24 X 2	2	24 X 24 X 12	4000

CamHosp2



Eelised

- Uus modulaarne disain
- Kindlam konstruktsioon
- Vastavuses NFS-90 351 standardiga riskipiirkondades 3 ja 4
- Kiiresti ja tihedalt kinnitav

Tüüp: Modulaarne lakke kinnitav filtratsioonimehhanism ühesuunalise õhuvooluga kasutamiseks operatsiooniruumides.

Konstruktsioon: Modulaarne, iga moodul tehases eraldi kokkupandud ja kinnitatud ning koosneb:

1 pehmest terasest valmistatud pleenumi osa

1 õhukindel, tihedalt kokku keevitatud 2mm paksune platvorm

1 kinnituskit

Kokkupanek: Moodulid ühendatakse koha peal poltidega. Õhukindlad kinnitused luuakse moodulite vahele mehhaaniliselt.

Kaitse: Ahjus kuivatatud RAL 9010 kate nii sees kui väljas

Testimisseade: 1 testimisseade on ligipääsetav operatsioonisaali poolsest osast ning sellega on võimalik mõõta survekadu ja võtta aerosooli proove

Filrite seadistamine: Operatsioonisaalist saab filtreid kerge vaevaga ja kiiresti paigale kinnitada surveimeerijaga

Raam on õhukindel 450 Pa juures: Klass B EN 1886:1998, Klass L1 (M) PR EN 1886:2003, Klass C PR EN 12237:2003

Ühendused on õhukindlad 450 Pa: Maksimaalne lokaalne penetratsioon < 10⁻⁴ (0.01%) vastavuses ISO EN 14644-3

Kirurgiline valgustus: Õhukindel

Lõpp viimistlus: saadaval 3 tüüpi viimistlused:

- Screentek: clip-on raami komponendid koos monofilamentsest polüestrist kiust valmistatud eemaldatavate sirmidega

- Protek: clip-on raami komponendid, keevitatud raam ja valge RAL 9010 kate

- Teknik: clip-on raami komponendid valge RAL 9010 kattega

Võimalused: Kindlad õhuvoolu juhise

Tüüp	Int. size LxWxH	Int. surface m ²	Õhuvool m ³ /h			no. of module(s)
			at 0,25 m/s	at 0,3 m/s	at 0,45 m/s	
Type Bed	1815x905x400	1.7	1300	1560	2350	1
Type 2	1815x2419x400	4.4	3170	3800	5700	2+2
Type 3	2422x2419x450	5.9	4350	5200	7800	4+2
Type 3.5	3029x2422x450	7.3	5560	6780	10000	4+2
Type 4	3027x3027x450	9.2	7050	8460	12700	4

Summary Air Purifiers, Dust collectors & Gas Turbine Filtration



Õhupuhastajad
CamCleaner 300
Page 112



Õhupuhastajad
CamCleaner 800
Page 113



Õhupuhastajad
CamCleaner 2000
Page 114



Õhupuhastajad
CamCleaner 6000
Page 115



Õhupuhastajad
CamCleaner 30000
Page 118



Panel filters for Gas Turbines 30/30 GT
Page 119



Panel filters for Gas Turbines CamClose
Page 120



Bag filters for Gas Turbines Cam-Flo XMGT
Page 121



Bag filters for Gas Turbines Cam-Flo XLGT
Page 122



Bag filters for Gas Turbines Cam-Flo GT X7
Page 123



Bag filters for Gas Turbines CamCube
Page 124



Bag filters for Gas Turbines Hi-Cap GT
Page 125



Compact filters for Gas Turbines CamGT 4V-300
Page 126



Compact filters for Gas Turbines CamGT Box Type Green II
Page 127



Compact filters for Gas Turbines Opakfil GT/GTX
Page 128



Compact pleated filters for Gas Turbines Turbopac
Page 129



Pulse filters for Gas Turbines
Campulse GTC
Page 130



Pulse filters for Gas Turbines
Campulse GTD
Page 131



Pulse filters for Gas Turbines
CamPulse GT Polytech HE
Page 132



Pulse filters for Gas Turbines
Campulse EF
Page 133



Pulse filters for Gas Turbines
Tenkay GTC/GTD/
PolyTech HE
Page 134



Industrial Dust Extractors
Gold Series®
Page 135



Industrial Dust Extractors
Gold Series® Camtain
Page 137



Industrial Dust Extractors
Zephyr III Portables
Page 138



Filter Cartridges
HemiPleat® Gold Cone®
Page 139



Filter Cartridges
HemiPleat® Retrofit
Page 140



Filter Cartridges
DuraPleat DPJ 145
Page 143



Filter Cartridges
DuraPleat DPJ 156
Page 144



Filter Cartridges
DuraPleat DPJ 218
Page 145



Filter Cartridges
DuraPleat DPJ 325
Page 146



Filter Cartridges
DuraPleat DPD 325
Page 147



Filter Cartridges
HemiPleat® Gold Cone®
Cartridge for Tenkay® Mark
III & IV Collectors
Page 148

CamCleaner 300



H
W D

Eelised

- Tervemad töötajad
- Vähem puhastamist
- Madalad energiakulud
- Väiksem kahjulik mõju keskkonnale
- Puhtad tooted, vähem häiritud protsessid

Rakendused: Õhu puhastaja kuni 30 m² ruumidele, näiteks väikestele bürooruumidele või magamistubadele. Võib kasutada ka suuremate õhupuhastajate täiendamiseks.

Energiatarve: 230 V

Filter: E11 ja süsinikfilter.

Mahutavus: 80m³/h (8 Pa, 42W), 122m³/h (40Pa, 49W) or 290m³/h (112Pa, 82W)

Paigaldamine: Põrandale või seinale.

Disain: Roostevaba teras

Last update: 2013-03-13

Item no.	Tüüp	Mõõdud (WxHxD) mm	Transpordi mõõdud (WxHxD)mm	Kaal kg	Filter included in standard version *
501555	CamCleaner 300 Stainless steel	280x665x210	285x670x215	11	E11/carbon mat

* Other filter classes available on request

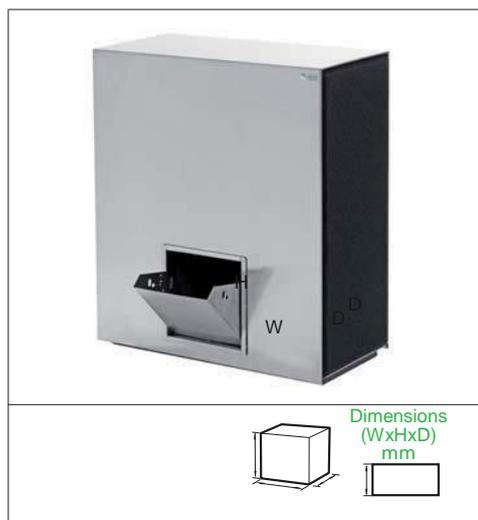
Vahetus

Item no.	Type	Model	Dimensions (BxHxD) mm	Filter class compliant with EN1822	Number of filters per air purifier	Comments
204213	Carbon mat filter	Carbon	KFM (253x175x20)	carbon	1	Standard
308007	Main filter	Micretain	PL50EAL (280x195x77-00)	E11	2	Standard
027112	UK plug 230V	UK 50Hz				

* Other filter classes available on request

Air flow m ³ /h	Energy consumption/W	Noise level dBa	Air purification area m ²	System efficiency 0,3-0,41m (%)
82	42	31	30	>95
119	49	35	50	>95
280	82	41	100	>95

CamCleaner 800



Eelised

- Tervemad töötajad
- Vähem puhastamist
- Madalad energiakulud
- Väiksem kahjulik mõju keskkonnale
- Puhtad tooted, vähem häiritud protsessid

Rakendused: Õhu puhastajad siseruumides: bürooruumid, kodu, kool, teised avalikud hooned ja siseruumid, mis vajavad kõrge kvaliteedilist õhupuhastust. Võib ühendada ka välisõhuga.

Energiatarve: 230 V

Filter: E11 ja süsinikfilter

Mahutavus: 250m³/h (34Pa, 101W), 350m³/h (48Pa, 115W), 450m³/h (66Pa, 133W), 690m³/h (109Pa, 182W)

Paigaldamine: Mobiilne või statsionaarne.

Disain: Roostevaba teras

Item no.	Type	Transport dimensions (WxHxD)mm	Weight kg	Filter included in standard version *	
501558	CamCleaner 800 Stainless steel	550x638x263	655x665x365	20	E11/carbon mat

* Other filter classes available on request

Exchange

Item no.	Type	Model	Dimensions (BxHxD) mm	Filter class compliant with EN1822	Number of filters per air purifier	Comments
204212	Carbon mat filter	Carbon	KFM (575x245x25)	carbon	1	Standard
308010	Main filter	Micretain	MXEM (252x610x150-00)	E11	2	Standard
027112	UK plug 230V	UK 50Hz				

* Other filter classes available on request

Air flow m ³ /h	Energy consumption /W	Noise level dBA	Air purification area m ²	System efficiency 0,3-0,41m (%)
250	101	30	100	>95
347	115	40	140	>95
520	133	47	200	>95
800	182	56	300	>95

CamCleaner 2000



Eelised

- Tervemad töötajad
- Vähem puhastamist
- Elimineerib tubakasuitsu, keevitussuitsu, ehitustolmu, asbesti ja igas suuruses tahked osakesed.
- Väiksem kahjulik mõju keskkonnale
- Puhtad, tooted, vähem häiritud protsessis
- Madalam energiakulu

Rakendus: Öhu puhastaja tolmuses keskkonnas ja siseruumides nagu laohooned, farmaatsiatööstus, toidutehased, rasketööstus, paberitööstus, keevitustöötoad, ehitusalad, pesumajad, puidutööstus, pagariärid, pakkeprotsessid, printimisasutused, tallid, töötlemistööstused ja supermarketid. Sobilik ka ehitus, lammutus ja katmisprotsessidel. Süsinikust filtrisüsteem on soovi korral lisana saadaval.

Energiatarve: 230 V

Filter: F5, E11

Mahutavus: 500m³/h (38Pa, 202W), 800m³/h (53Pa, 230W), 1100m³/h (73Pa, 267W), 1400m³/h (118Pa, 363W)

Ühendus: 2 standardset eraldajat diameetriga 160 mm.

Päigaldus: Mobiilne, statsionaarne, põrandale või seinale.

NB: Süsinikfiltratsioon on soovi korral võimalik

Item no.	Type	Dimensions (BxHxD) mm	Weight kg	Filter included in standard version *
501565	CamCleaner 2000	690x990x380	43	M5/E11

* Other filter classes available on request

Exchange

Item no.	Type	Model	Dimensions (BxHxD) mm	Filter class compliant with EN1822 / EN779:2012	Number of filters per air purifier	Comments
308011	Main filter	Micretain	MXEM (252x752x150-00)	E11	2	Standard
308255	Prefilter with net	Ecopleat G	3GPF (753x250x90)	M5	2	Standard
309497	Prefilter without net	Ecopleat G	3GPF (753x250x90)	M5	2	Standard
027112	UK plug 230V	UK 50Hz				

* Other filter classes available on request

Air flow m ³ /h	Energy consumption/W	Noise level dBA	Air purification area m ²	System efficiency 0,3-0,41m (%)
500	202	46	200	>95
800	230	53	280	>95
1100	267	58	400	>95
1400	363	68	600	>95

CamCleaner 6000



Eelised

- Tervemad töötajad
- Vähem puhastamist
- Elimineerib tubakasuitsu, keevitussuitsu, ehitustolmu, asbesti ja igas suuruses tahked osakesed.
- Väiksem kahjulik mõju keskkonnale
- Puhtad, tooted, vähem häiritud protsessis
- Vähendab kõrgete lagedega ruumides keskmist temperatuuri

Rakendus: Öhu puhastaja tolmuses keskkonnas ja siseruumides nagu laohooneid, farmaatsiatööstus, toidutehased, rasketööstus, paberitööstus, keevitustöötoad, ehitusalad, pesumajad, puidutööstus, pagariärid, pakkeprotsessid, printimisasutused, tallid, töötlemistööstused, supermarketid ja teised spetsiaalsed rakendused nagu puhasruumide keskkonna parandamine ja teised klassifitseeritud keskkonnad.

Energiatarve: 3-faasiline 380-480 V

Sagedus: 50Hz

Filter: F7, E11-H13

Ventilaator: FRE ventilaator reguleeritava pöörlemiskiiruse ja survega.

Mahutavus: 0 - 6000 m³/h

Ühendus: 4 standardne ümar (315mm diameetriga) või 2 standardne ümar (315mm diameetriga) ja 2 ümar (250mm diameetriga) koos heli vähendajaga

Paigaldamine: Mobiilne või statsionaarne, põrandal, seinal või laes filtri kastiga(traadiga või pikendustega). Võib kasutada ka Camfil Farri filtrikabinetiga

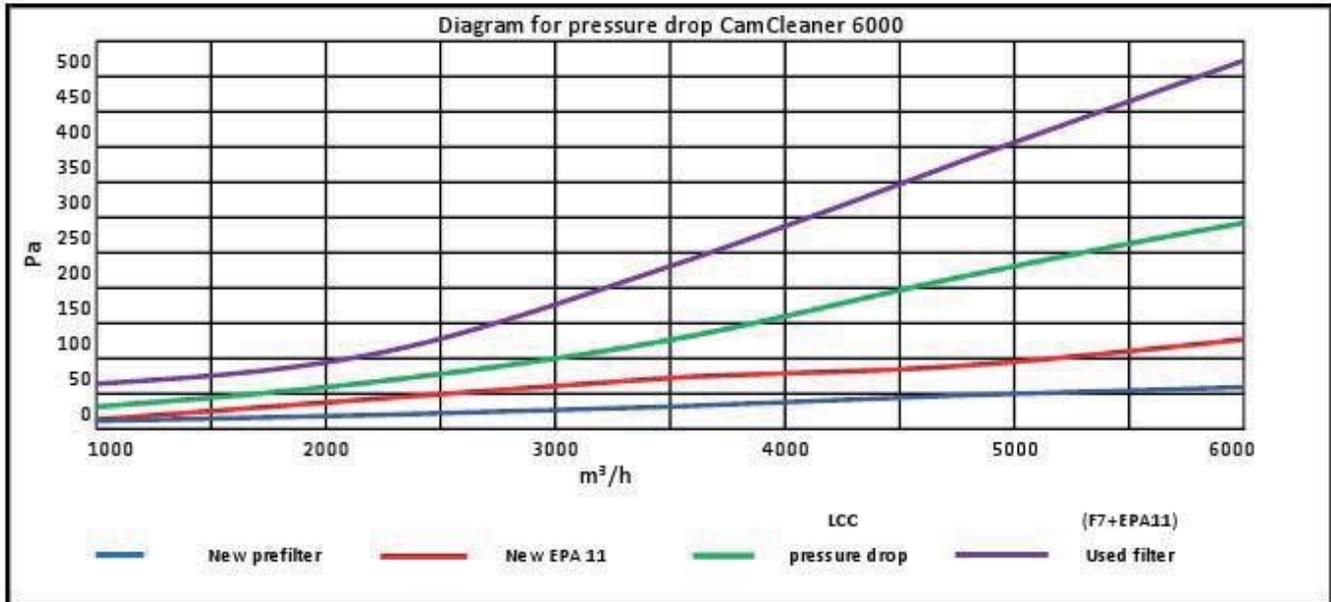
Item no.	Type	Model	Dimension(WxHxD)mm	Filter class compliant with EN1822/ EN779:2012	Number of filters per air purifier
94000001	CamCleaner 6000 230V, 1 phase	Vertical	798x1968x820	F7-H13	4 Pre + 2 Main
94000002	CamCleaner 6000 380-400V, 3 phase	Vertical	798x1968x820	F7-H13	4 Pre + 2 Main
94000003	CamCleaner 6000 230V, 1 phase	Horizontal	1262x1359x829	F7-H13	4 Pre + 2 Main
94000004	CamCleaner 6000 380-400V, 3 phase	Horizontal	1262x1359x829	F7-H13	4 Pre + 2 Main



Air Cleaners

Technical information and pressuredrop

Airflow m ³ /h	Energy Consumption			dBa	m ²	System efficiency(%) Particles 0,3-0,5µm
	SFP	W/(m ³ /h)				
3000	150W	0,05	52,3	750	99,21	
4000	312W	0,08	55,5	1000	98,93	
5000	556W	0,11	62	1250	98,89	
6000	887W	0,15	67	1500	98,67	



Technical information and pressuredrop

Air Cleaners

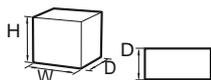
Tõus/Tarvikud/ Vahetus

Art. Nr	Toote number	Toote Nimi
Upgrades		
94000008	1	Upgrade prefilter to 97mm Ecopleat
94000009	2	Upgrade mainfilter to Hepa 13
Accessories		
94000005	3	Silencer (vertical)
94000010	4-5	Ext. frame for Bagfilter/Citycarb/City-Flo size 592/592/ max 370-10-25 (delivered without filter)
94000006	6	Eyelets for ceiling mounting (Horizontal)
94000007	7	Constant airflow sensor
Exchange		
	8	MGMM 11-1220X610X100-01
	9	MGM 13-1220X610X100-01/10
	10	Ecopleat F7-610X610X50mm
	11	Ecopleat F7-610X610X97mm
Other filter selection		
		Bagfilter XLT F7 592X592-max 380mm
		CityCarb OPKCC-242412-M6-01PU 592x592x292
		City-Flo HFZS-F7-592/592/380-10-25



As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

CamCleaner 30000



Eelised

- Tervemad töötajad
- Vähem puhastamist
- Effektiivne väga suure ruumala juures
Vähendab keskmist temp. suurtes ruumides
- Võib kasutada ka temperatuurikambrites, tänu soojendavale ja jahutavale funktsioonile
- Võib ühendada torujuhtmega ja tekstiili sisseseadega.
- Valmistatud müra imavast isoleerivast materjalist, lihtne ühendada.
Saadaval 5.5 kW kuni 11 kW mootoritega
- Sisseehitatud sageduste konverter
- Ratastega varustatud

Rakendused: Väga võimas õhupuhastaja 0-10V sageduse konverteriga. Efektiivne kuni 4-5,000m² aladel. Suurtele tootmissüsteemidele, ehituspaikadele, väga tolmusesse keskkonda, farmaatsiatööstusesse, toiduainetööstusesse, printimisasutustesse, loomade tallidesse, töötlemistehastesse ja kõrge puhtusastme nõudmisega siseruumidesse.

Energiaarve: 3-faasiline 400 V, 50 Hz

Filter: F7, H14 ja kõrgemad nõudmised. Võimalik on ka süsinikfiltratsioon.

Ventilaator: FreVent ventilaator, pleenumist ventilaator kuni 11kW survega.

Mahutavus: alates 2000 m³/h kuni 18000 m³/h ja 5,5kW

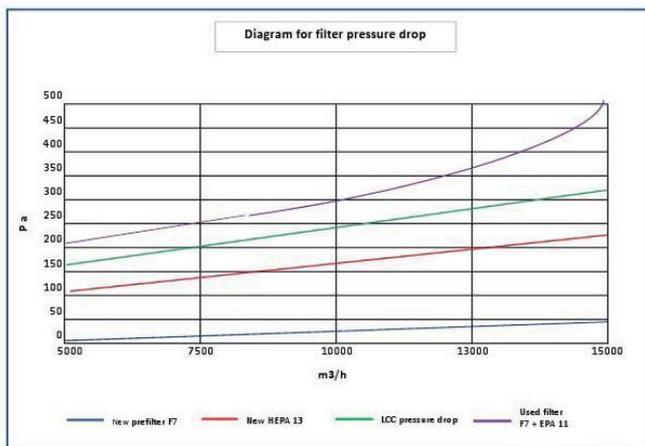
Ühendus: PG liistakud või ümarad ühendajad. Võib paigaldada topeltplatvormiga seesimissüsteemi.

Paigaldamine: Mobiilne või statsionaarne. Põrandale paigaldamiseks on rattad. Võib paigaldada ka topeltplatvormiga seesimissüsteemi.

Item number	Type	Dimensions (WxHxD) mm	Filter class according to EN1822/EN779:2012	Weight kg	Number of filters per Air purifier
501552	CamCleaner 30000	3035x2172x1320	F7 - H13	1170	6 Pre + 3 Main

* Other filter classes available on request

Airflow m ³ /h	energy consumption W	SFP W/(m ³ /h)	dBA	m ²	System efficiency(%) Particles 0,3-0,5µm
10 000	899 W	0,09	52,3	2 500	99,97
13 000	1491 W	0,11	55,5	3 250	99,95
15 000	2058 W	0,14	62	3 750	99,93



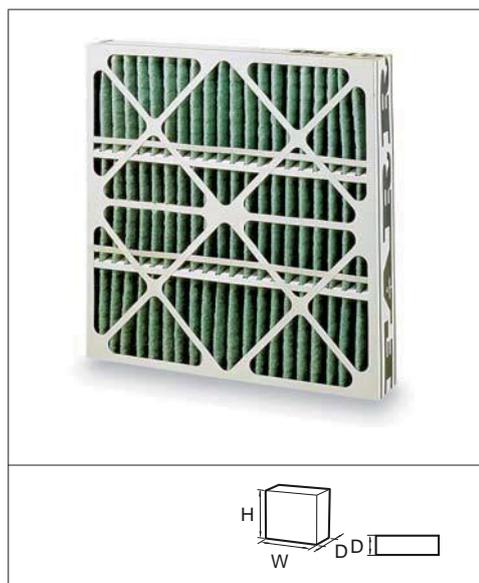
Exchange



Item no.	Tüüp	Mudel	Mõõdud (BxHxD) mm	Number of filters per air purifier	Remarks
308333	Main filter	MEGAFLO	MFS (1205x565x292)	3	Standard
610165	Prefilter	Hi-Flo XLT	HFGP (592x592x640)	6	Standard

* Other filter classes available on request

30/30 GT



Eelised

- Kõrgmehaaniline tugevus
- Jäik veekindel pappraam
- Suur pinnaala
- Unikaalne disain
- Kompaktne

Rakendus: Prefilter pikendamaks lõplike filtrite eluiga.

Tüüp: Efektiivne kergesti kõrvaldatav paneelfilter.

Raam: Tugevast materjalist raam diagonaalsete tugeodega.

Filtri materjal: Segu puuvillast ja polüestrist.

EN 779:2002 filtri klass: G4.

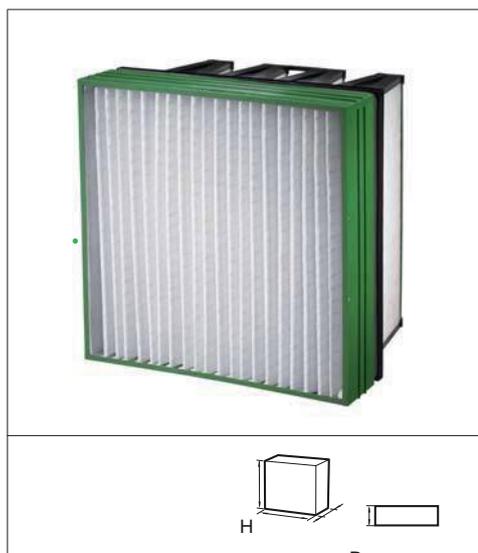
ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 8.

Tule reiting: UL 900 Class 2.



Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg
592	592	95	G4	3400	34	2,5	0,040	1,50

CamClose



Eelised

- Madal esialgne surveangus
- Suur tolmu mahutavus
- Lihtne paigaldada
- Kergesti kõrvaldatav

Sobib CamGT või Turbopaciga

- Madal vastupanu õhuvoolule

Rakendus: Kergesti paigaldatav prefilter konstrueeritud kasutamiseks Cam-GT ja Opakfil GT(A) või Turbopaciga

Raam: ABS.

Tihend: PU Foam.

Filtri materjal: Valge sünteetiline meedia koos voolusuunaliste eraldajatega tagab optimaalse töökindluse

EN779:2002 filtri klass: G4.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 7.

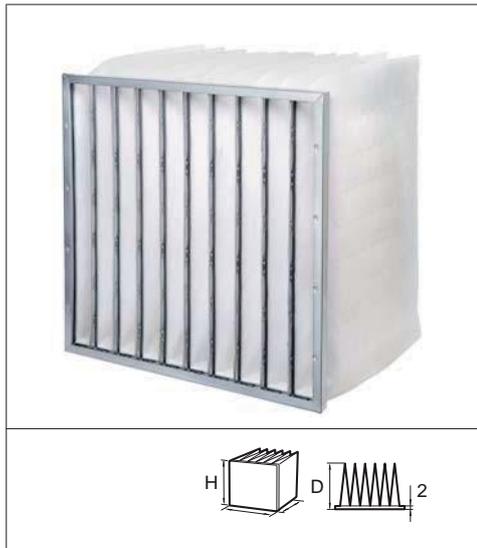
Soovituslik lõplik surveangus: 400 Pa.

Tule reiting: DIN 53438



Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg
592	592	130	G4	3400	111	2,6	0,060	2,50
592	592	130	M6	3400	81	12	0,060	4,30

Cam-Flo XMGT



Eelised

- Täiustatud sünteetiline materjal
- Tuhastatavad kotid
- Kõrge tolmu mahutavus

Rakendus: Kõrge õhuniiskusega keskkonnas

Tüüp: Sünteetiline prefilter

Raam: Galvaniseeritud teras

Meedia: Polüpropüleen ja polüester

EN779:2002 filtri klass: F6, F7, F9

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV 12,13,15

Soovituslik lõplik survelangus: 450 Pa

Temperatuur: maksimaalselt 70



Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	A _{ir} ... m ² /h	Takistus	Kottide arv	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*	Energia klass*	kWh/year*
Cam-Flo XMGT	592	592	640	M6	3400	60	10	7,5	0,060	3,00	26	21,0	C	1 047
Cam-Flo XMGT	592	592	640	F7	3400	90	10	7,5	0,060	3,00	60	58,0	A	1 120
Cam-Flo XMGT	592	592	640	F9	3400	106	10	7,5	0,060	3,00	72	71,0	A	1 317

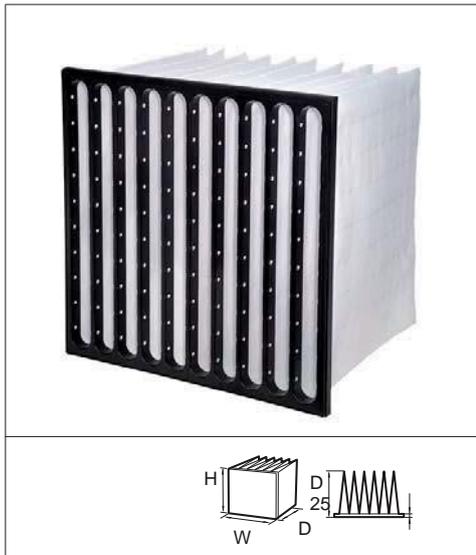
* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Cam-Flo XLGT



Eelised

- Täiustatud sünteetiline materjal
- Tuhastatavad kotid
- Kõrge tolmu mahutavus
- Maksimaalne pinna kasutatavus

Kasutamine: rajatised avatud turbulentsi ja / või korduvad kõrge õhuniiskus.

Tüüp: Kottfilter.

Raam: Plastik.

Meedia: Sünteetiline meedia.

Tihendid: Pidev PU või Neoprene.

EN779: 2012 tõhusus: M6, F7, F9.

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: Eq. et Merv 12, 13, 15.

Soovituslik lõplik rõhulang: 450 Pa / 1.8 "wg.

Temperatuur: 70° C / 158° F max. töötemperatuuril.



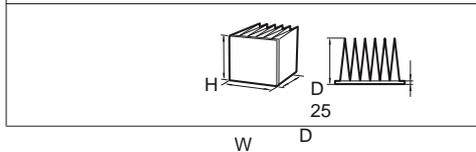
Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Air Fl m³/h	Takistus	Kottide arv	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*	Energia class*	kWh/year*
Cam-Flo XLGT	592	592	640	M6	3400	60	10	7,5	0,060	3,00	26	21,0	C	1 047
Cam-Flo XLGT	592	592	640	F7	3400	90	10	7,5	0,060	3,00	60	58,0	A	1 120
Cam-Flo XLGT	592	592	640	F9	3400	106	10	7,5	0,060	3,00	72	71,0	A	1 317

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent

Cam-Flo GT X7



Eelised

- Mittelaetav sünteetiline materjal
- Maksimaalne pinna kasutamine
- Kõrgmehaaniline tugevus
- Tuhastatavad filtrikotid
- Suur tolmu mahutavus

Rakendus: Õhu sisselaske filter gaasiturbiinidele rannikuäärsetes ja merelise keskkonnaga aladel.

Tüüp: Kõrge jõudlusega õhu sisselaske filter.

Raam: Roostevaba teras

Meedia: Sünteetiline.

Tihend: Polüuretaan.

EN 779:2002 filtri klass: F8.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 14.

Soovituslik maksimaalne lõplik surveangus: 850 Pa.

Soovituslik maksimaalne õhuvool: 7.2 m³.

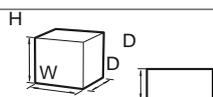
Töötamistemperatuur: 70°C.

Soovituslik suhteline õhuniiskus: 100% RH

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvoolm ³ /h	Takistus	Kottide arv	Pindala m ²	Maht m ³	Kaalt kg	Initiaaleff.%	ME %*
GT X7	618	577	600	F7	4250	103	10	7,2	0,900	5,50	52	45,0

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012
 * Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11
 * Energy class: Calculated according to Eurovent

CamCube



Eelised

- Võimaldab on-line filtri asendamise

Pikendab filtri eluiga

Kasutamine: Ülikiire õhu sisselaske süsteemi. Tüüpiline rannikutel ja avamere keskkonnas.

Tüüp: Kottfilter.

Raam: tsingitud terasest; AISI 316.

Meedia: sünteetilisest kiust.

Teised: Mõeldud kasutamiseks koos Cam-Flo XMGT.

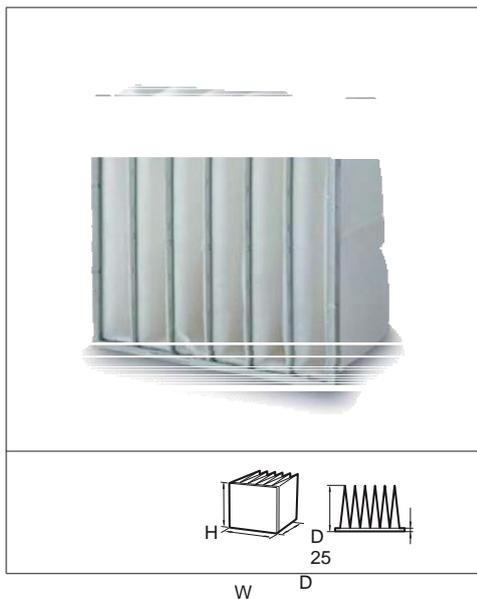
EN779: 2012 tõhusus: G4.

ASHRAE 52.2.2007 filter klass: Merv 7.

Temperatuur: 70° C / 158° F max. töötemperatuuril.

Laius	Kõrgus	Sügavus	Päis	Pindala m ²
618	577	630	20	1,7

Hi-Cap GT



Eelised

- Kõrge tolmuhoodmise võimsus
- Vastupidav meedia
- Kitsenevad filtrikotid
- Madal takistus
- Tuhastatavad filtrikotid

Kasutamine: rajatised avatud turbulentsi ja / või korduvad kõrge õhuniiskus.

Tüüp: Kottfilter.

Raam: Plastik (XLS ja XLT) või Metall (HC-66).

Meedia: Sünteekiud- meedia.

Tihendid: Pidev PU või Neoprene

EN779: 2012 tõhusus: G4

ASHRAE 52.2.2007 filter klass: Merv 7

Soovitatav lõplik rõhulang: 250 Pa / 1.0 "wg

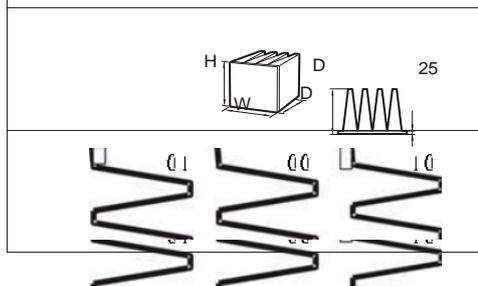
Temperatuur: 70° C / 158° F max. Töötemperatuuril



Mudel	Pikkus	Kõrgus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m³/h	Takistus	Kottide arv	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg
Hi-Cap	592	592	580	G4	3400	35	6	4,1	0.060	2,0
Hi-Cap	592	592	195	G4	3400	45	6	1,8	0.060	1,6
Hi-Cap XLS4	592	592	520	G4	3400	35	6	3,7	0.060	1,2

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

CamGT 4V-300



Eelised

- Sobilik kõrge niiskusastmega oludesse
- Kõrge filtri efektiivsus
- Madal takistus ka niisketes oludes
- Vastupidav turbulentsile
- Lihtne paigaldus
- Veekindel materjal

Kasutamine: Kõikides rajatistes, kus ohutus / töökindlus on oluline.

Tüüp: Kompakt kurdfiltr.

Raam: süsti vormitud plastist osa.

Meedia: plisseeritud Klaaskiud meedia.

Teised: Saadaval ka vastupidine voolu versioon, poole suuruse versioon ja 3/4 suuruse versioon.

EN779:2012 efektiivsus: F7, F8, F9.

EN1822:2009 efektiivsus: E10, E11, E12.

ASHRAE 52.2:1999 filtri klass: MERV 13, 14, 15, 16.

Soovituslik lõplik rõhulang: 600 Pa / 2.4"wg.

Temperatuur: 70° C / 158° F

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus	Filtriklass	ÕhuF _{vool} m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	MDDS %	ME %*
4V300	592	592	290	F7	4250	120	19	0,11	8,5	55		55,0
4V300 XL	592	592	290	F7	4250	112	26	0,11	8,5	55		55,0
4V300	592	592	290	F8	4250	130	19	0,11	8,5	70		70,0
4V300 XL	592	592	290	F8	4250	119	26	0,11	8,5	70		70,0
4V300	592	592	290	F9	4250	163	19	0,11	8,5	81		81,0
4V300 XL	592	592	290	F9	4250	152	26	0,11	8,5	81		81,0
4V300	592	592	290	E10	4250	196	29	0,11	8,5		93	
4V300	592	592	290	E11	4250	215	29	0,11	8,5		95,3	
4V300	592	592	290	E12	4250	300	30	0,11	8,5		99,8	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Next generation!

Look out for the new industry-leading product - our new CamGT 3V-600

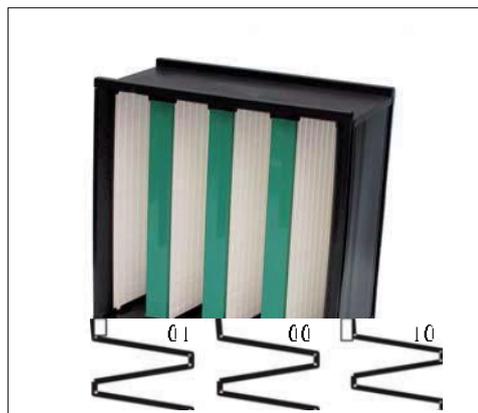
Available from June 2013.

Visit www.camfil.com/ps for more info.

Characteristics: Lowest air resistance on the market, stable efficiency, longest life time, most reliable, leakage free and mega strong!



CamGT Box Type Green II



Eelised

- Sobilik kõrge niiskusastmega oludesse
- Kõrge filtri efektiivuses
- Madal takistus ka niisketes kohtades
- Vastupidav turbulentsile
- Lihtne paigaldamine
- Veekindel materjal

Rakendus: Gaasiturbiinidega seadmetes.

Maksimaalne õhuvool: 5100m³/h

Temperatuur: maksimaalselt 80°C pideval töötamisel.

Tüüp: Kõrge jõudlusega, kõrvaldatav kompaktfiltri.

Raam: Polüpropüleen ja ABS.

Tihend: Laiendatud polüuretaan väljavoolu poolses osas (kood 01).

Meedia: Klaaskiudpaber

Eraldaja: Kuumsulatatud tilgad.

Vaha: Polüuretaan.

Võre: Klaaskiust toestav võre.

EN 779:2002 jõudlus: F7, F9.

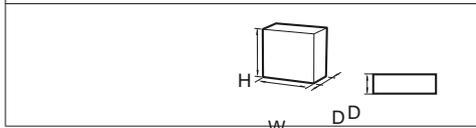
EN 1822 jõudlus: E10.

Soovituslik lõplik survelangus: 600 Pa

Mudel	Laius	Kõrgus	Sügavus m ²	Filtriklass	Õhuvool _{wm} */ l	Takistus	Pindala	Maht	Kaal	Initial	MPPS %	ME %*
	592	592	315	F7	4250	116	19	0,11	7,6	60		60,0
	592	592	315	F8	4250	141	19	0,11	7,6	72		72,0
	592	592	315	F9	4250	148	19	0,11	7,6	81		81,0
	592	592	315	E10	4250	214	19	0,11	7,6	88		87,5
XL	592	592	315	F7			22	0,11	7,6	60		60,0
XL	592	592	315	F8			22	0,11	7,6	72		72,0
XL	592	592	315	F9			22	0,11	7,6	81		81,0
XL	592	592	315	E10			22	0,11	7,6		88	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Opakfil GT/GTX



Eelised

- Madal takistus
- Suur pindala
- Kerge paigaldada
- 100% tuhastatav
- Aerodünaamiline konstruktsioon

Rakendus: Kasutamiseks kuivas keskkonnas, kus kõrge õhuniiskus ja hügrokoopiline tolm märkimisväärset muret ei valmista.

Tüüp: Kõrge jõudlusega kesk/lõppfilter

Raam: Vormitud plastikust konstruktsioon

Meedia: Mikroklaaskiud

EN779:2002 filtri klass: F7, F8, F9

EN1822 filtri klass: E10

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV 13, 14

Soovituslik lõplik surveangus: 600 Pa

Temperatuur: maksimaalselt 80°

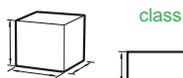
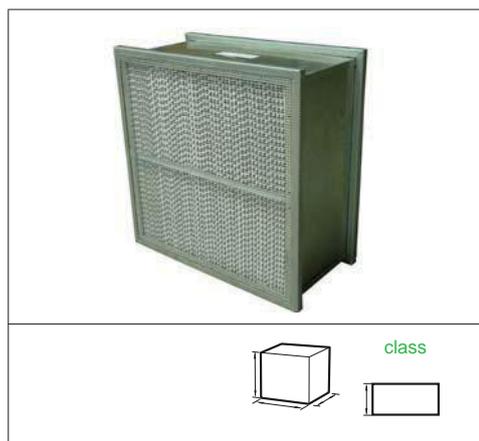
Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Pindala m ²	Maht m ³	Kaal kg	Initial eff. %	MPPS %	ME %*
GT	592	592	292	F7	4250	110	19	0,11	7,0	52		52,0
GT	592	592	292	F8	4250	114	19	0,11	7,0	59		58,0
GT	592	592	292	F9	4250	153	19	0,11	7,0	80		80,0
GT	592	592	292	E10	4250	230	19	0,11	7,0		87	
GTX	592	592	315	F7	4250	100	19	0,11	7,0	52		52,0
GTX	592	592	315	F8	4250	130	19	0,11	7,0	59		58,0
GTX	592	592	315	F9	4250	160	19	0,11	7,0	80		80,0
GTX	592	592	315	E10	4250	230	19	0,11	7,0		87	

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

GT Header 25mm

GTX Header 20mm

Turbopac



Eelised

- Äärised ühel või mõlemal pool
- Kaitstud meedia
- Jäik disain
- Tugev konstruktsioon

Rakendus: Enamikus gaasiturbiinide rakendustes

Tüüp: Kast-filter

Raam: Galvaniseeritud teras

Meedia: klaaskiud

EN779:2002 filtri klass: F6-F8

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV 11,13,14



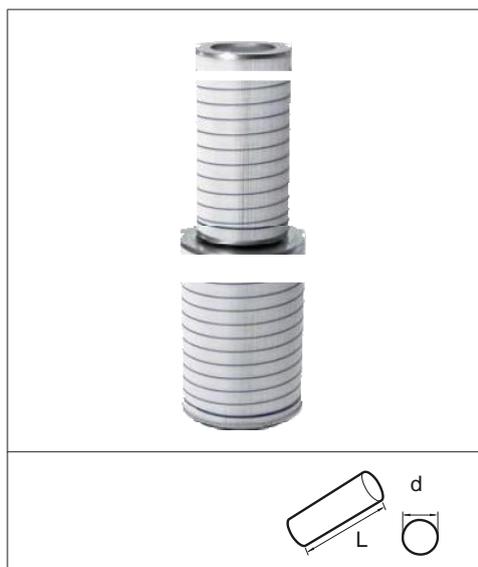
Mudel	Laius	Pikkus	Sügavus	Filtri	Õhuvool m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*	Energia klass	kWh/year*
60 std	594	594	295	M6	3400	119	9,3	0,10	8,2	30	30,0	G	2864
60 XL	594	594	295	M6	3400	127	11,8	0,10	8,2	30	30,0		
90 std	594	594	295	F8	3400	162	9,5	0,10	8,2	68	66,0	D	2426
90 XL	594	594	295	F8	3400	156	11,8	0,10	8,2	68	66,0		
95 XL	594	594	295	F9	3400	185	16,1	0,10	8,7	72	71,0	B	2339

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

* Energy Consumption, kWh/year: Calculated according to Eurovent Guideline 4/11

* Energy class: Calculated according to Eurovent

Campulse GTC



Eelised

- Patenteeritud HemiPleat™ tehnoloogia
- Uus sünteetiline meedia
- Mitte tühjakslaadimine F9
- Veekindel meedia
- Parem tolmu vallandamine
- 2 in 1 pakend – säästab ruumi ja raha
- Optimaalne võime käsitleda päevast udu ja niiskust

Rakendus: niiske / kõrbe / keemiline / raske tolmu jaoks suure koormusega keskkondades.

Tüüp: üheastmelised impulsi puhastuskassetid.

Otsad: tsingitud, roostevabast terasest või pulbervärvitud.

Meedia: Sünteetilised.

Teised: Meie soovitatav valik üheetapiline isepuhastuv õhu sisselaske süsteem. Saadaval ka teistes suurustes ja / või Tenkay versioon.

EN779:2012 efektiivsus: F9.

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV 16.

Temperatuur: 70° C / 158° F



Mudel	Plaat	Pikkus 1	Diameteer 1	Pikkus 2	Diameteer 2	Filtri klass	Õhuvool m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*
CyCy*	HemiPleat	660	324	660	445	F9	2500	142	34,7	0,15	12,0	75	74,0
CoCy**	HemiPleat	660	324	660	445	F9	2500	157	34,7	0,15	12,0	75	74,0

* CyCy = Large Cylindrical, Small Cylindrical
 **CoCY= Large Conical, Small Cylindrical

Campulse GTD



Eelised

- Patenteeritud HemiPleat™ tehnoloogia
- Uus sünteetiline meedia
- Mitte tühjakslaadimine F9
- Veekindel meedia
- Parem tolmu vallandamine
- 2 in 1 pakend – säästab ruumi ja raha

Rakendus: Kõrbe / keemiline / raske tolmu jaoks suure koormusega keskkonnas

Tüüp: üheastmelised impulsi puhastuskassette.

Otsad: tsingitud, roostevabast terasest või pulbervärvitud.

Meedia: Sünteetilised.

Muu: Saadaval ka teistes suurustes

EN779: 2012 tõhusus: F9.

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV 16.

Temperatuur: 70° C / 158° F

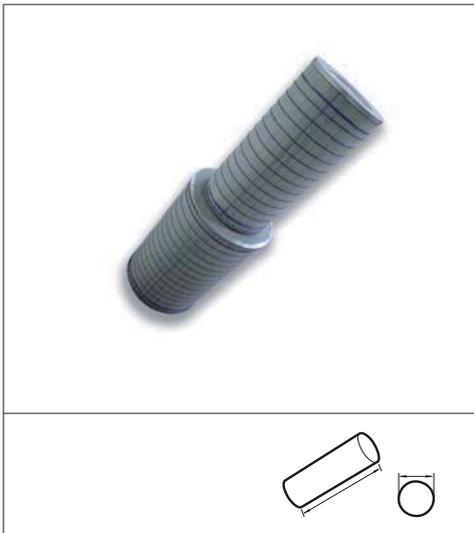


Mudel	Plaat	Pikkus 1	Diameeter 1	Pikkus 2	Diameeter 2	Filtri klass	Õhuvool m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*
CyCy	HemiPleat	660	324	660	445	F9	2500	160	34,7	0,15	13,0	88	75,0
CoCy	HemiPleat	660	324	660	445	F9	2500	175	34,7	0,15	13,0	88	75,0

* CyCy = Large Cylindrical, Small Cylindrical
 **CoCY= Large Conical, Small Cylindrical

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

CamPulse GT Polytech HE



Eelised

- Patenteeritud Hemi-Pleat™ tehnoloogia
- Vett tagasitõrjuv meedia
Kaitstud metall-laineriga
- Iga filter tarnitakse koos ühes karbis
- Tsingitud metallist viimistlus
- Isepuhastuvad õhu-filtri kassetid
- Parem õhujaotus
- Sobilik ka niisketes konditsioonides
- Sobilik eelfiltrina filtriklassidele E10, E12

Rakendus: Kõrb / keemiline / raske tolmu jaoks suure koormusega keskkonnas.

Tüüp: üheastmelised impulsi puhastuskassetid.

Kork: tsingitud terasest.

Meedia: PolyTech HE (alt. Segatud PolyTech M6).

EN779: 2012 tõhusus: F7, keskmine kasutegur 0,4 mm => 95%.

ASHRAE 52.2.2007 filtri klass: MERV

16.

Temperatuur: 70° C / 158° F



Mudel	Plaat	Pikkus 1	Diameeter 1	Pikkus 2	Diameeter 2	Filtri klass	Õhuvool m³/h	Takistus	Pindala m²	Maht m³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*
CyCy	HemiPleat	660	324	660	445	F7	2500	140	34,7	0,15	12,8	94	35,0
CoCy	HemiPleat	660	324	660	445	F7	2500	165	34,7	0,24	12,8	94	35,0

* CyCy = Large Cylindrical, Small Cylindrical
**CoCY= Large Conical, Small Cylindrical

Campulse EF



Eelised

- Isepuhastuvad õhufiltri kassetid
- Kõrge filtri efektiivsus
- Suure tolmu mahutavusega
- Ehitatud struktuurilise tugevusega
- Meedia on kaitstud metalläärtega

Kasutamine: kõrb ja arktilistes tingimustes.

Tüüp: üheastmelised impulsid puhastuskassetidele.

Korgid: tsingitud terasest.

Meedia: Segatud tselluloos / sünteetika.

EN779: 2012 tõhusus: M6 -F9 filter klassid saadaval.

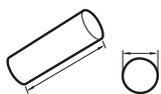
ASHRAE 52.2.2007 filtriklass:

Temperatuur: 70° C / 158° F max. töötemperatuuril.

Tulekindlus: Saadaval DIN 4102-b2.

Mudel	Voldik	Pikkus 1	Diaameeter 1	Pikkus 2	Diaameeter 2	Filtri klass	Õhuvool m ³ /h	Takistus	Kottide arv	Meedia ala m ²	Volum e m ³	Kaal kg	Initial eff. %	ME %*
CoCy	Dimple	660	324	660	445	M6	2500	190		46	0,24	13,5	15	15,0

Tenkay GTC/GTD/PolyTech HE



L

Eelised

- Isepuhastuvad õhufiltri kassetid
- Sobilik ka kõrge niiskusega keskkonnas
- Tsingitud metallist viimistlus
- Vett tagasitõrjuv meedia
- Kaitstud metall-laineriga
- Tõhus õhujaotus
- Patenteeritud HemiPleat™ tehnoloogia

Rakendus: Kõrbe / keemilise / raske tolmu jaoks suure koormusega piirkondades

Tüüp: üheastmelise impulsi puhastuskassetidele

Korgid: tsingitud terasest, vabal valikul materjal

Meedia: PolyTech HE, GTC Sünteetilised^d

EN779:2012 efektiivsus: F7, F9

ASHRAE 52.2.2007 filtriklass: PolyTech HE MERV 16, GTC/GTD MERV 15

Temperatuur: 70° C / 158° F max. töötamise juures

Tüüp	Mudel	Voldik	Laius	Pikkus	Süünavus	Filtri klass	Õhuvool	Takistus	Me la ala	Maht m2	Kaal kg	Initial	ME
PolyTech HE	Standard 34"	HemiPleat	362	864	406	F7	1150	147	16,5	0,14	8,6	94	35
PolyTech HE	GoldCone 34"	HemiPleat	362	864	406	F7	1150	182	22,7	0,14	9,5	94	35
GTC	Standard 34"	HemiPleat	362	864	406	F9	1150	115	16,5	0,14	8,6	75	74
GTC	GoldCone 34"	Hemipleat	362	864	406	F9	1150	160	22,7	0,14	9,5	75	74
GTD	Standard 34"	HemiPleat	362	864	406	F9	1150	145	16,5	0,14	8,6	88	75
GTD	GoldCone 34"	HemiPleat	362	864	406	F9	1150	180	22,7	0,15	9,5	88	75

* ME%: Minimum efficiency ref. to EN779:2012

Gold Series®



Eelised

- Kõrge tolmukoguvuse efektiivsus HemiPleat kassette kasutades
- Kohandatud Original Equipment Manufacturers (OEM)
- 25% väiksem
- Lihtne paigaldada ja ülal pidada
- Moodne disain optimaalseks painduvuseks

Rakendus: Gold Series cartridge dust and fume collectors may be used for a wide range of pollution control and product recovery applications including: Blasting, Chemical Processing, Fiberglass and FRP, Food Processing, Laser/Plasma Cutting, Paper Scrap, Rubber Grinding, Seed Processing, Solar Panel Fabrication, Thermal Spray and more.

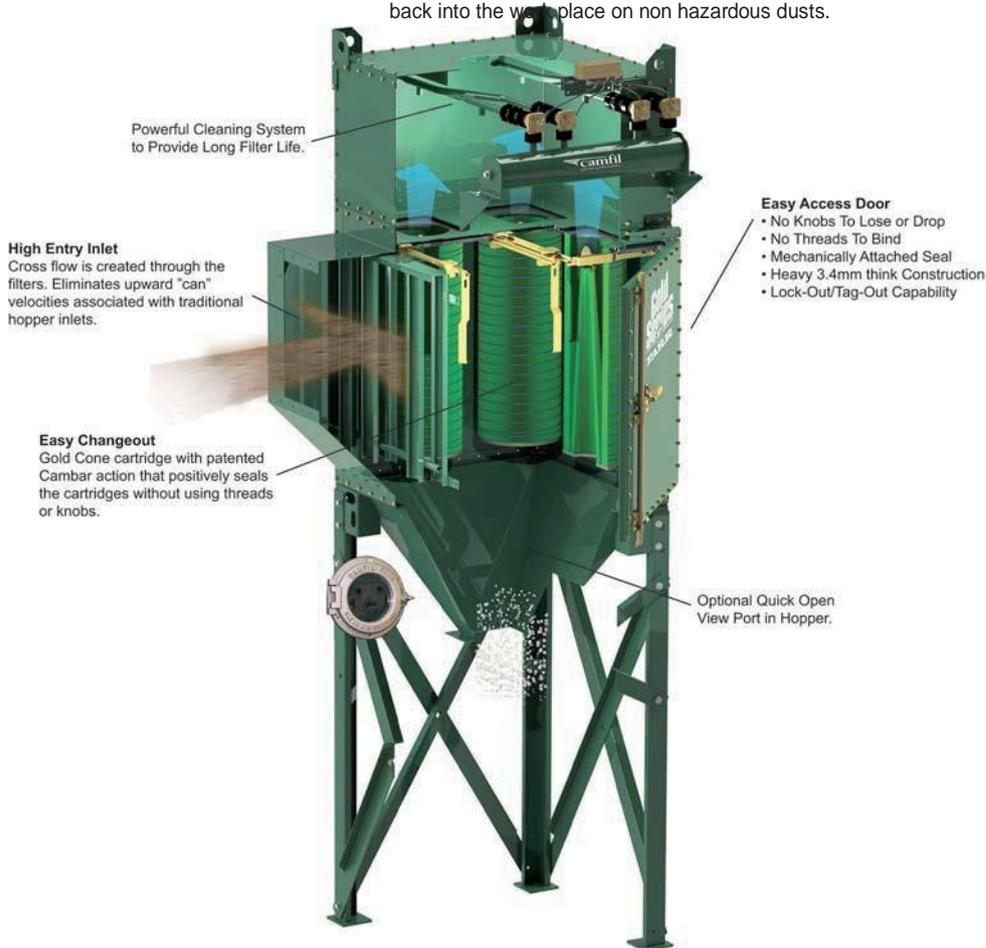
Tüüp: Pulse cleaning, cartridge based dust collector with high performance filter elements. Cleaning is accomplished by pulse waves that emanate from the centre of the filter providing enhanced cleaning for a more efficient operation.

Construction: Strong modular construction using 4.5mm carbon steel for the frame and 3.4mm carbon steel for the doors, hopper and panels.

Finiš: As standard in a green, durable, corrosion resistant powder coated finish. Alternative construction and colours are also available.

Valikud: A wide variety of options are available including: Explosion Venting, Special Inlet Designs, BIBO (bag in-bag out) for Pharmaceutical Applications, Custom Colours, Stainless Steel Construction, Alternative Hopper Designs etc. please contact us with your specific requirements.

Kassetid: Vertically mounted to shed dust readily for efficient cleaning and longer service life. High filtration efficiency meeting the 5 mg/m³ or less emissions required to re-circulate the air back into the workplace on non hazardous dusts.



As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Funktsioonid

- Moodulülesehitis optimaalne paindlikkus-tee see omamoodi kiiresti!
- Iga moodul mahutab õhuvoolu kuni 8500 m³ / h
- Moodul valmistatud 4.5mm süsinikterasest
- Uks, salv, sissepuhe ja paneelid on kõik 3.4mm
- Pulbervärvitud parimaks korrosioonikindluse jaoks
- Komponenti koosseisud on praktiliselt piiramatud
- Vertikaalne kassetide disain võimaldab tõhusat impulsi puhastamist tolmust

Lihtne hooldada

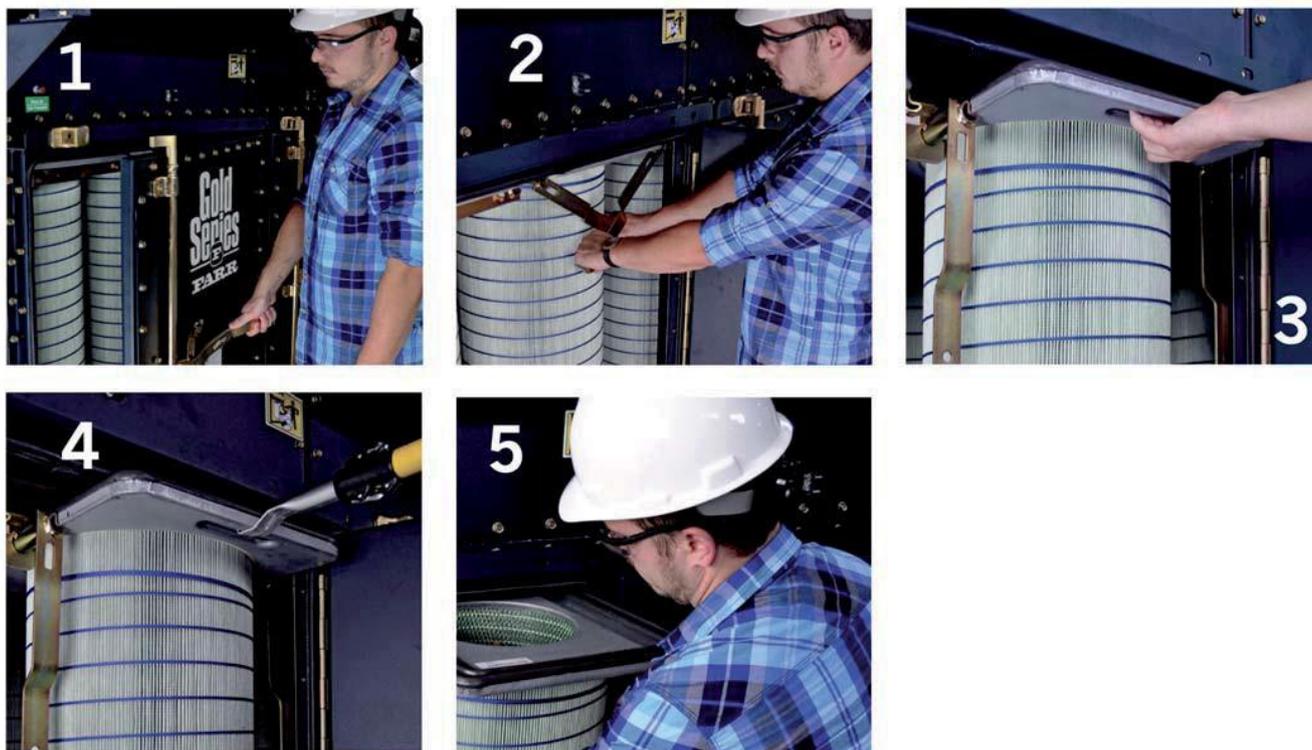
Lihtne, kiire avatud raske hinnata uks (ed) võimaldab juurdepääsu ülikiire kassett väljavahetuse süsteemi, mis ei vaja kogujasse sisenemist. Uks on täielikult pöörduv juurdepääsuks mõlemalt poolt ja sellel on eksklusiivne töösulu omadus töötaja ohutuseks.

Lihtne juurdepääs Uksele

- Pole nuppe mida kaotada
- Niidid ei seo
- Mehhaaniliselt kinnitatud tihend
- Raske 3.4mm konstruktsioon

Lihtne Väljavahetus

Gold Cone kasseti patenteeritud cambar tegevusuge, mis positiivselt sulgeb kassetid niiti või nuppe kasutamata.



Gold Series® Camtain



Rakendus: The Gold Series® Camtain™ is used in a wide range of pharmaceutical applications including tablet presses, coating, fluid bed and spray drying, blending, granulation and general ventilation.

Tüüp: Pulse cleaning, cartridge based dust collector with high performance filter elements. Cleaning is accomplished by pulse waves that emanate from the centre of the filter providing enhanced cleaning for a more efficient operation.

Construction: Strong modular construction using 4.5mm carbon steel for the frame and 3.4mm carbon steel for the doors, hopper and panels.

Finis: As standard for Camtain units in a white, durable, corrosion resistant powder coated finish. Alternative construction and colours are also available.

Options: A wide variety of options are available including: BIBO (bag in-bag out) for Pharmaceutical Applications, Explosion Venting, Special Inlet Designs, Custom Colours, Stainless Steel Construction, Alternative Hopper Designs etc. please contact us with your specific requirements.

Kassetid: Vertically mounted to shed dust readily for efficient cleaning and longer service life. High filtration efficiency meeting the 5 mg/m³ or less emissions required to re-circulate the air back into the work place on non hazardous dusts.

Funktsioonid

- Safe-change hoidlad on saadaval nii filtri padrunid ja eelarve täitmise süsteemi alt koguja.
- Ainus tolmuoguja mis on tugeva ühendiga asenduseomadus testitud kinnitatud tulemuslikkuse kontrollimise jaoks. Testiraport vajadusel saadaval.



Surrogate tested bag-in/bag-out safe change option available.



Zephyr III Portables



Eelised

- Ideaalne industriaalseks protsessiks.
- Terviklik toode – ühenda see seinaga ja alusta tolmu kogumist fumes.
- Portable
- The only thing you need to supply is the electrical feed and compressed air line.

Rakendus: Zephyr on kaasaskantav õhupuhassti hõivamiseks keevitussuitsud, lihvimine tolmu, kuiv tolmu ja jootmine suits ja muud lenduvad osakesed. Ei sobi plahvatusohtlike tolmu ja lahusti aurude.

Funktsioonid

- Quick clamp cartridge sealing/removal. Exterior arm adjustments.
- Vastupidav obstruktsioon tasuta sees.
- Lihtne, 360° positsioneerimine.
- 1200 m³/h at the capture hood.

- Three stage filtration:
- Primary spark trap
- Gold Cone® HemiPleat®
- Carbon after filter for ozone only

- Large wheels with swivels and brakes for ease in moving and positioning.
- Tough powder coated surface finish inside and outside.
- Venturi assisted pulse cleaning, manually activated.
- Dust drawer grid minimizes dust re-entrainment.

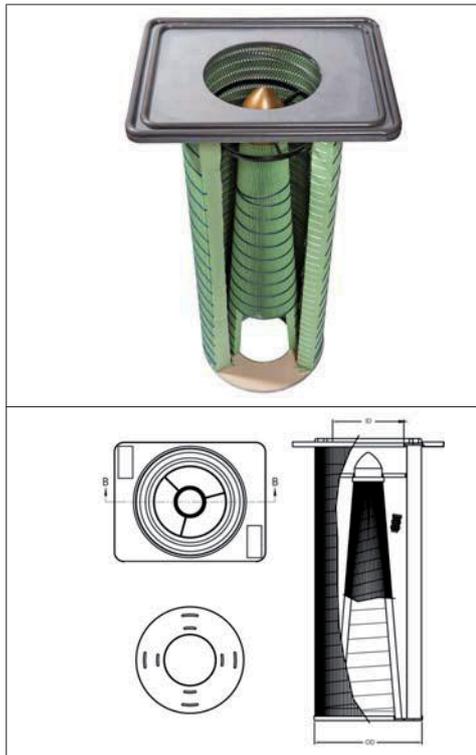
- 110v/ 1ph/ 50 Hz, 1.1 kW motor
- (16 amp circuit required) - UK
- 400v/ 3ph/ 50 Hz, 1.5 kW motor - Europe

- Thermal overload in motor starter switch.
- 7.5 m extension cord.
- The only thing you need to supply is the electrical feed and compressed air line.



As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

HemiPleat® Gold Cone®



Rakendus: Air Pollution Control filtrikassett kogub tolmu, suitsu ja / või õliudu paljudes erinevates tööstuslikes rakendustes ja protsessides.

Teostamine: Palun vaadake HemiPleat Gold Cone fail**Meedia:** PolyTech™ - HemiPleat Green

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Carbon

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Green

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Carbon

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Synthetic

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Synthetic

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency FR

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency Carbon

Tihend: Pour-in-place one piece gasket

Eraldaja: HemiPleat Separator Technology **Potting**

Komponent: Polyurethane

Kong: Internal GV support cage

Efektiivsus: 99.99% on 0.5 micron and larger particles by weight

Filtri Klass: M

Temperatuur / Niiskus: 70°C Operating, 82°C Surge

Meedia Tüüp	P/N	Mudeli Number	Filtri Klass	Mõõdud (DxL) mm	Meedia ala m2
HemiPleat Green	325325001	GS-GR-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Fire Retardant	325325002	GS-FR-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Carbon	325325003	GS-CB-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat eXtreme Green	325325004	GS-XG-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	325325005	GS-XF-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat eXtreme Carbon	325325006	GS-XC-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Synthetic	325325007	GS-SY-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat eXtreme Synthetic	325325008	GS-XS-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Hi-Efficiency	325325009	GS-HG-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Hi-Efficiency FR	325325010	GS-HF-325	M	380x1000	30.2
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	325325011	GS-HC-325	M	380x1000	30.2

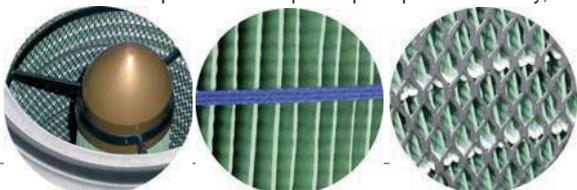
- Featuring an injection molded inner cone in the center of the cartridge, cleaning is accomplished by pulse waves that emanate outward from this inner cone providing enhanced cleaning for more efficient operation, longer cartridge life and reduced service requirements.

- The new PolyTech™ media is the most advanced pulse-cleaned media ever made, and now comes standard with a moisture resistant treatment for high humidity resistance.

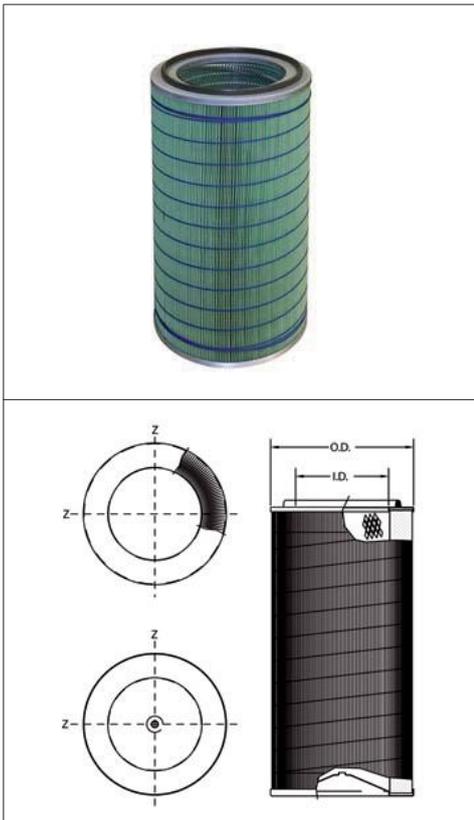
- Continuous double seal gaskets give added insurance against leaks. No other filter design gives you a double seal barrier.

- The separation beads, NOT the media beads, contact the inner cage, protecting the media from frictional damage.

- The HemiPleat separator bead opens up the pleats uniformly, allowing more effective cleaning and lower pressure drop.



HemiPleat® Retrofit



Eelised

- Madal takistus
- Pikendatud filtri eluiga
- 80/20 PolyTech™ meedia
- Kõrge filtreerimise efektiivsus

Rakendus: Air Pollution Control filtrikassett kogub tolmu, suitsu ja / või õliudu paljudes erinevates tööstuslikes rakendustes ja protsessides.

Teostus: Palun vaadake HemiPleat Moderniseerimine faili.

Media: PolyTech™ - HemiPleat Green **Media:** PolyTech™ - HemiPleat Carbon **Media:** PolyTech™ - HemiPleat Fire Retardant **Media:** PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency

Media: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency FR

Media: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Fire Retardant

Media: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Green

Media: PolyTech™ - HemiPleat Synthetic

Media: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Synthetic

Media: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency Carbon

Media: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Carbon

Tihend: Urethane pour-in-place one piece gasket

Eraldaja: HemiPleat Separator Technology **Potting**

Komponent: Polyurethane

Puur: Internal GV support cage

Efektiivsus: 99.99% on 0.5 micron and larger particles by weight

Filteriklass: L, M

Temperatuur /Niiskus: Max. 70 °C

Võimalused: Flexible length <1000 mm, flexible top style, stainless steel

Camfil APC Retrofit Cartridges

AAF Optiflo Series
352mm OD x 241mm ID x 711mm L
Open Top and Bottom, Internal Metal Cage
External Helical Cord Wrap

Torit Downflo & UAS (FJH/FJS) Series
324mm OD x 213mm ID x 660mm L
Open Top and Bottom, Internal Metal Cage
External Helical Cord

		Filteri Klass	Mõõdud (ODxIDxL) mm	Meedia ala m ²
		M	352x241x711	15.5
		M	352x241x711	15.5
		M	352x241x711	15.5
		M	352x241x711	15.5
		M	352x241x711	15.5
		M	352x241x711	15.5
211606007	HMPOPF-167-XG	M	352x241x711	15.5
211606009	HMPOPF-167-SY	M	352x241x711	15.5
211606010	HMPOPF-167-XS	M	352x241x711	15.5
211606011	HMPOPF-167-HC	M	352x241x711	15.5
211606012	HMPOPF-167-XC	M	352x241x711	15.5
211985001	HMPTB1-135	M	324x213x660	12.5
211985002	HMPTBCB-135	M	324x213x660	12.5
211985003	HMPTBFP-135	M	324x213x660	12.5
211985004	HMPTBHG-135	M	324x213x660	12.5
211985005	HMPTBHF-135	M	324x213x660	12.5
211985006	HMPTBXF-135	M	324x213x660	12.5
211985007	HMPTBXG-135	M	324x213x660	12.5
211985009	HMPTBSY-135	M	324x213x660	12.5
211985010	HMPTBXS-135	M	324x213x660	12.5
211985011	HMPTBHC-135	M	324x213x660	12.5
211985012	HMPTBXC-135	M	324x213x660	12.5

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

Filtri kassetid

Camfil APC Retrofit Cartridges	P/N	Mudeli Number	Filter Class	Dimensions (ODxIDxL) mm	Media area m ²
Torit Downflo II & MAC Mac2flo Series 352mm OD x 241mm ID x 660mm L Open Top and Bottom, Internal Metal Cage External Helical Cord Wrap	210823001	HMPDF2SOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823002	HMPDF2COP-154	M	352x241x660	14.0
	210823003	HMPDF2FOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823004	HMPDF2HGOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823005	HMPDF2HFOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823006	HMPDF2XFOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823007	HMPDF2XGOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823009	HMPDF2SYOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823010	HMPDF2XSOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823011	HMPDF2HCOP-154	M	352x241x660	14.0
	210823012	HMPDF2XCOP-154	M	352x241x660	14.0
	Torit TD Large Series 324mm OD x 213mm ID x 660mm L Open Top, Closed Bottom w/14mm Dia Hole Internal Metal Cage, External Helical Cord	211831001	HMPTA1-135	M	324x213x660
211831002		HMPTACB-135	M	324x213x660	12.5
211831003		HMPTAFP-135	M	324x213x660	12.5
211831004		HMPTAHG-135	M	324x213x660	12.5
211831005		HMPTAHF-135	M	324x213x660	12.5
211831006		HMPTAXF-135	M	324x213x660	12.5
211831007		HMPTAXG-135	M	324x213x660	12.5
211831009		HMPTASY-135	M	324x213x660	12.5
211831010		HMPTAXS-135	M	324x213x660	12.5
211831011		HMPTAHC-135	M	324x213x660	12.5
211831012		HMPTAXC-135	M	324x213x660	12.5
Torit TD Small Series 201mm OD x 91mm ID x 406mm L Open Top, Closed Bottom w/ 0.68" Dia. Hole Internal Metal Cage, External Helical Cord Wrap		213079001	HMPTA18-36	M	201x91x406
	213079002	HMPTACB8-36	M	201x91x406	3.0
	213079003	HMPTAFP8-36	M	201x91x406	3.0
	213079004	HMPTAHG8-36	M	201x91x406	3.0
	213079005	HMPTAHF8-36	M	201x91x406	3.0
	213079006	HMPTAXF8-36	M	201x91x406	3.0
	213079007	HMPTAXG8-36	M	201x91x406	3.0
	213079009	HMPTASY8-36	M	201x91x406	3.0
	213079010	HMPTAXS8-36	M	201x91x406	3.0
	213079011	HMPTAHC8-36	M	201x91x406	3.0
	213079012	HMPTAXC8-36	M	201x91x406	3.0
	UAS (FJL) Series 324mm OD x 213mm ID x 762mm L Open Top and Bottom, Internal Metal Cage External Helical Cord Wrap	211989001	HMPTB130-156	M	324x213x762
211989002		HMPTBCB30-156	M	324x213x762	14.5
211989003		HMPTBFP30-156	M	324x213x762	14.5
211989004		HMPTBU30-156	M	324x213x762	14.5
211989005		HMPTBUF30-156	M	324x213x762	14.5
211989006		HMPTBXFR30-156	M	324x213x762	14.5
211989007		HMPTBXST30-156	M	324x213x762	14.5
211989009		HMPTBSY30-156	M	324x213x762	14.5
211898010		HMPTBXS30-156	M	324x213x762	14.5
211989011		HMPTBHC30-	M	324x213x762	14.5
211989012		HMPTBXC30-156	M	324x213x762	14.5
UAS (SBS/SBD) Series 381mm OD x 254mm ID x 711mm L Open Top and Bottom, Internal Metal Cage External Helical Cord Wrap		213359001	HMPNS15-182-28	M	381x254x711
	213359002	HMPNSCB15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359003	HMPNSFP15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359004	HMPNSU15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359005	HMPNSUF15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359006	HMPNSXFR15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359007	HMPNSXST15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359009	HMPNSYS15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359010	HMPNSXS15-182-28	M	381x254x711	17.0
	213359011	HMPNSHC15-182-28	M	381x254x711	17.0
213359012	HMPNSXC15-182-28	M	381x254x711	17.0	

As part of our program for continuous improvement, Camfil reserves the right to change specifications without notice.

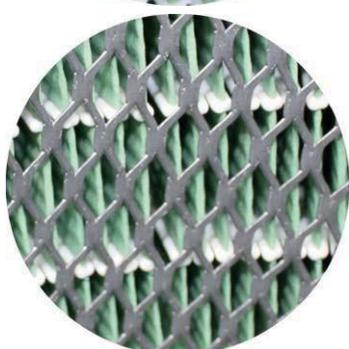
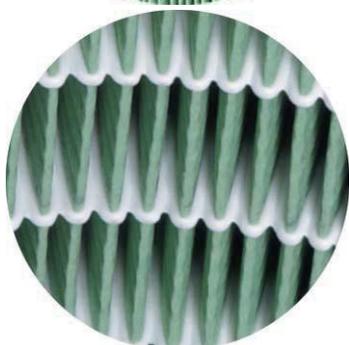
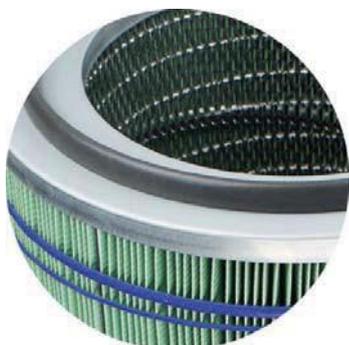
Filtrti kassetid

Camfil APC Retrofit Cartridges

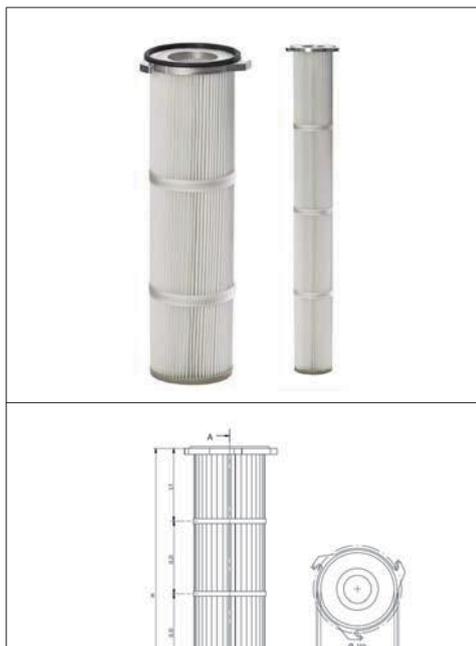
Wheelabrator 26" WCC Series
324mm OD x 213mm ID x 660mm L
Open Top with Mounting Plate, Closed Bottom
Internal Metal Cage, External Helical Cord Wrap

Wheelabrator 36" WCC Series
324mm OD x 213mm ID x 914mm L
Open Top with Mounting Plate, Closed Bottom
Internal Metal Cage, External Helical Cord Wrap

P/N	Mudeli Number	Filtri Klass	Mõõdud (ODxDxDL) mm	Meedia ala m ²
213613001	HMPWB26-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613002	HMPWB26C-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613003	HMPWB26F-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613004	HMPWB26HG-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613005	HMPWB26HF-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613006	HMPWB26XF-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613007	HMPWB26XG-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613009	HMPWB26SY-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613010	HMPWB26XS-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613011	HMPWB26HC-135-MP	M	324x213x660	12.5
213613012	HMPWB26XC-135-MP	M	324x213x660	12.5
213540001	HMPWB35-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540002	HMPWB35C-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540003	HMPWB35F-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540004	HMPWB35HG-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540005	HMPWB35HF-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540006	HMPWB35XF-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540007	HMPWB35XG-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540009	HMPWB35SY-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540010	HMPWB35XS-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540011	HMPWB35HC-182-MP	M	324x213x914	17.0
213540012	HMPWB35XC-182-MP	M	324x213x914	17.0



DuraPleat DPJ 145



Eelised

- Madal takistus
- Pikendatud eluiga
- Kõrge filtreerimise efektiivsus

Kasutamine: Õhusaaste filter kogub tolmu, suitsu ja / või õliudu paljudes erinevates tööstuslikes rakendustes ja protsessides.

Teostus: (ühes tükis), suletud põhjaga, Sisemine puur toetab elementi kokkuvajumisel

Meedia: DPP - DuraPleat Standard 260 g / m² - 380 m³ / m² / h temperatuuril 125 Pa

Meedia: DPA - DuraPleat Aluminized 260 g / m² - 380 m³ / m² / h temperatuuril 125 Pa

Meedia: DPO - DuraPleat Hydro-Oleophobic 260 g / m² - 380 m³ / m² / h temperatuuril 125 Pa

Meedia: DPM - DuraPleat Membraani 260 g / m² - 200 m³ / m² / h temperatuuril 125 Pa

Tihend: Vala koht PU ühes tükis tihendiga

Eraldaja: Hot Melt eraldaja Technology

Villimine osa polüuretaan (2 - K - hermeetik)

Kasutegur: 99,99% 0,5 mm Osakesed

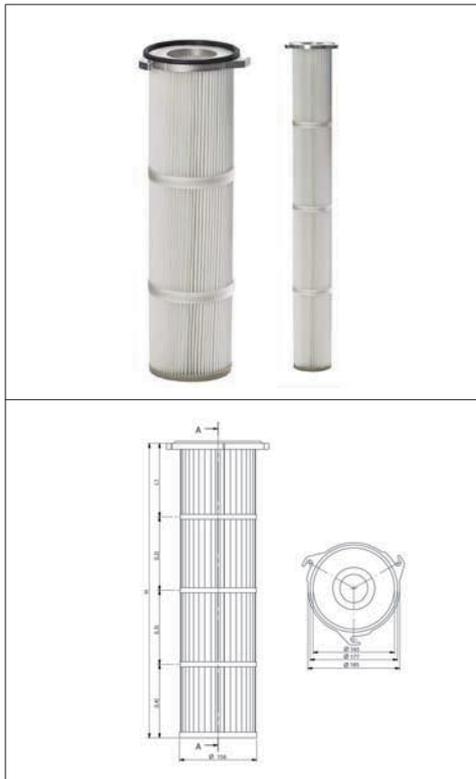
Filter Klass: M

Temperatuuri / niiskuse: Max. 80 °C - (vabatahtlik 120°C)

Valikud: PA6 äärik, FDA, 4-aas disain

P/N	Mudeli Number	Filtri klass	Mõõdud (DxLxID) mm	Pindala m ²
7903013	DPPJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	M	145x300x85	1,10
7903025	DPAJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	M	145x300x85	1,10
7903039	DPMJ-ML-0145/0025/0300-01-P0-B-00	M	145x300x85	1,10
7903014	DPPJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	M	145x600x85	2,10
7903026	DPAJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	M	145x600x85	2,10
7903040	DPMJ-ML-0145/0025/0600-02-P0-B-00	M	145x600x85	2,10
7903015	DPPJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	M	145x1000x85	3,50
7903027	DPAJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	M	145x1000x85	3,50
7903041	DPMJ-ML-0145/0025/1000-03-P0-B-00	M	145x1000x85	3,50
7903016	DPPJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	M	145x1200x85	4,20
7903028	DPAJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	M	145x1200x85	4,20
7903042	DPMJ-ML-0145/0025/1200-04-P0-B-00	M	145x1200x85	4,20

DuraPleat DPJ 156



Eelised

- Camfili eraldaja tehnoloogia
- Madal takistus
- Pikendatud filtri eluiga
- Kõrge filtri efektiivsus
- 100% kedratud polüester
- Lai disain

Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Open top flange with pour in place gasket (one piece), closed bottom pan, innercage to

Meedia: DPP - DuraPleat Standard 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPA - DuraPleat Aluminized 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPO - DuraPleat Hydro-Oleophobic 260 g/m² -380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPM - DuraPleat Membrane 260 g/m² - 200 m³/m²/h at 125 Pa

Tihend: Pour in place PU one piece gasket

Eraldajar: Hot Melt Separator Technology

Villimise osa: Polyurethane (2 - K - Sealant) **Cage:**

Perforated inner Core GV (optional Stainless steel)

Efektiivsus: 99.99% at 0.5 µm Particles

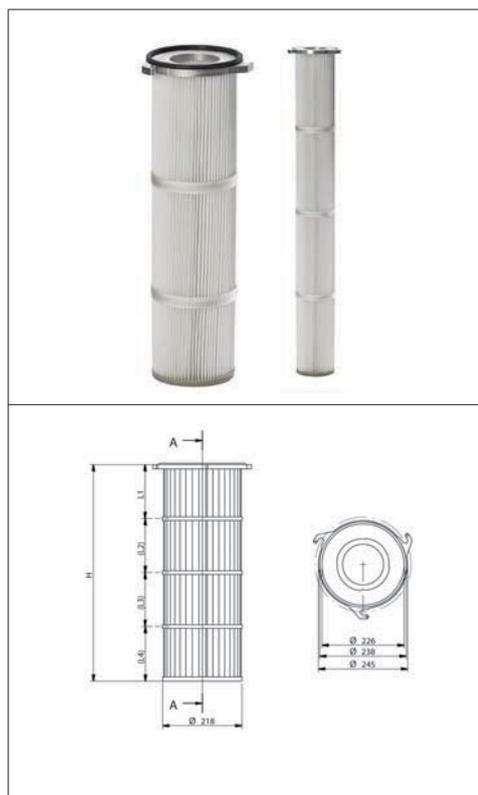
Filtriklass : M

Temperatuur / Niiskus: Max. 80 °C - (optional 120°C)

Valikud : PA6 flange, FDA, 4-lug design

P/N	Mudeli Number	Filtriklass	Mõõdud(DxLxID) mm	Pindala m ²
7903017	DPPJ-ML-0156/0030/0300-01-P0-B-00	M	156x300x85	1,10
7903029	DPAJ-ML-0156/0030/0300-01-P0-B-00	M	156x300x85	1,10
7903043	DPMJ-ML-0156/0025/0300-01-P0-B-00	M	156x300x85	1,10
7903018	DPPJ-ML-0156/0030/0600-02-P0-B-00	M	156x600x85	2,20
7903030	DPAJ-ML-0156/0030/0600-02-P0-B-00	M	156x600x85	2,20
7903044	DPMJ-ML-0156/0025/0600-02-P0-B-00	M	156x600x85	2,20
7903019	DPPJ-ML-0156/0030/1000-03-P0-B-00	M	156x1000x85	3,60
7903031	DPAJ-ML-0156/0030/1000-03-P0-B-00	M	156x1000x85	3,60
7903045	DPMJ-ML-0156/0025/1000-03-P0-B-00	M	156x1000x85	3,60
7903020	DPPJ-ML-0156/0030/1200-04-P0-B-00	M	156x1200x85	4,32
7903032	DPAJ-ML-0156/0030/1200-04-P0-B-00	M	156x1200x85	4,32
7903046	DPMJ-ML-0156/0025/1200-04-P0-B-00	M	156x1200x85	4,32

DuraPleat DPJ 218



Eelised

- Camfil eraldaja tehnoloogia
- Madal takistus
- Pikendatud filtri eluiga
- Kõrge filtri efektiivsus
- 100% polüester

Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Open top flange with pour in place gasket (one piece), closed bottom pan, innercage to support the element for collapsing

Meedia: DPP - DuraPleat Standard 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPA - DuraPleat Aluminized 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPO - DuraPleat Hydro-Oleophobic 260 g/m² - 380m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPM - DuraPleat Membrane 260 g/m² - 200 m³/m²/h at 125 Pa

Tihend: Pour in place PU one piece gasket

Eraldaja : Hot Melt Separator Technology

Paigaldamise komponent: Polyurethane (2 - K - Sealant)

Puur: Perforated inner Core GV (optional Stainless steel)

Efektiivsus: 99.99% at 0.5 µm Particles

Filteriklass: M

Temperatuur / niiskus: Max. 80 °C - (optional 120°C)

Valikud : PA6 flange, 4-lug design

P/N	Mudeli Number	Filtri klass	Mõõdud (DxLxD) mm	Pindala m ²
7903021	DPPJ-ML-0218/0030/0300-01-P0-B-00	M	218x300x150	1,50
7903033	DPAJ-ML-0218/0030/0300-01-P0-B-00	M	218x300x150	1,50
7903047	DPMJ-ML-0218/0030/0300-01-P0-B-00	M	218x300x150	1,50
7903022	DPPJ-ML-0218/0030/0600-03-P0-B-00	M	218x600x150	3,10
7903034	DPAJ-ML-0218/0030/0600-03-P0-B-00	M	218x600x150	3,10
7903048	DPMJ-ML-0218/0030/0600-03-P0-B-00	M	218x600x150	3,10
7903023	DPPJ-ML-0218/0030/1000-05-P0-B-00	M	218x1000x150	5,10
7903035	DPAJ-ML-0218/0030/1000-05-P0-B-00	M	218x1000x150	5,10
7903049	DPMJ-ML-0218/0030/1000-05-P0-B-00	M	218x1000x150	5,10
7903024	DPPJ-ML-0218/0030/1200-06-P0-B-00	M	218x1200x150	6,12
7903036	DPAJ-ML-0218/0030/1200-06-P0-B-00	M	218x1200x150	6,12
7903050	DPMJ-ML-0218/0030/1200-06-P0-B-00	M	218x1200x150	6,12

DuraPleat DPJ 325



Eelised

- Camfil eraldaja tehnoloogia
- Madal takistus
- Pikendatud filtri eluiga
- Kõrge filtri efektiivsus

• 100 polüester

Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Open top flange with pour in place gasket (one piece), closed bottom pan, innercage to support the element for collapsing

Meedia: DPP - DuraPleat Standard 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPA - DuraPleat Aluminized 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPO - DuraPleat Hydro-Oleophobic 260 g/m² - 380m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPM - DuraPleat Membrane 260 g/m² - 200 m³/m²/h at 125 Pa

Tihend: Pour in place PU one piece gasket

Eraldajar: Hot Melt Separator Technology

Paigalduse komponent: Polyurethane (2 - K - Sealant)

Puur: Perforated inner Core GV (optional Stainless steel)

Efektiivsus: 99.99% at 0.5 µm Particles

Filtriklass: M

Temperatuur / Niiskus Max. 80 °C - (optional 120°C)

Valikud: PA6 flange, FDA, 4-lug design

P/N	Mudeli Number	Filtriklass	Mõõdud (DxLxD) mm	Pindala m ²
7903001	DPPJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	M	325x300x205	5
tbd	DPAJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	M	325x300x205	5
7903051	DPMJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	M	325x300x205	5
tbd	DPOJ-ML-0325/0048/0300-05-P0-B-00	M	325x300x205	5
7903002	DPPJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x205	10
7903008	DPAJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x205	10
7903052	DPMJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x205	10
tbd	DPOJ-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x205	10
7903004	DPPJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x205	17
7903010	DPAJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x205	17
7903053	DPMJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x205	17
tbd	DPOJ-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x205	17
7903005	DPPJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x205	20
7903011	DPAJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x205	20
7903054	DPMJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x205	20
tbd	DPOJ-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x205	20

DuraPleat DPD 325



Eelised

- Camfil eraldaja tehnoloogia
- Madal takistus
- Pikendatud filtri eluiga
- Kõrge filtri efektiivsus

Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Open top flange with pour in place gasket (one piece), closed bottom pan with 13mm hole for tensioning system, innercage to support the element for collapsing

Meedia: DPA - DuraPleat Aluminized 260 g/m² - 380 m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPO - DuraPleat Hydro-Oleophobic 260 g/m² - 380m³/m²/h at 125 Pa

Meedia: DPM - DuraPleat Membrane 260 g/m² - 200 m³/m²/h at 125 Pa

Tihend: Pour in place PU one piece gasket

Eraldaja: Hot Melt Separator Technology

Komponent: Polyurethane (2 - K - Sealant)

Puur: Perforated inner Core GV (optional Stainless steel)

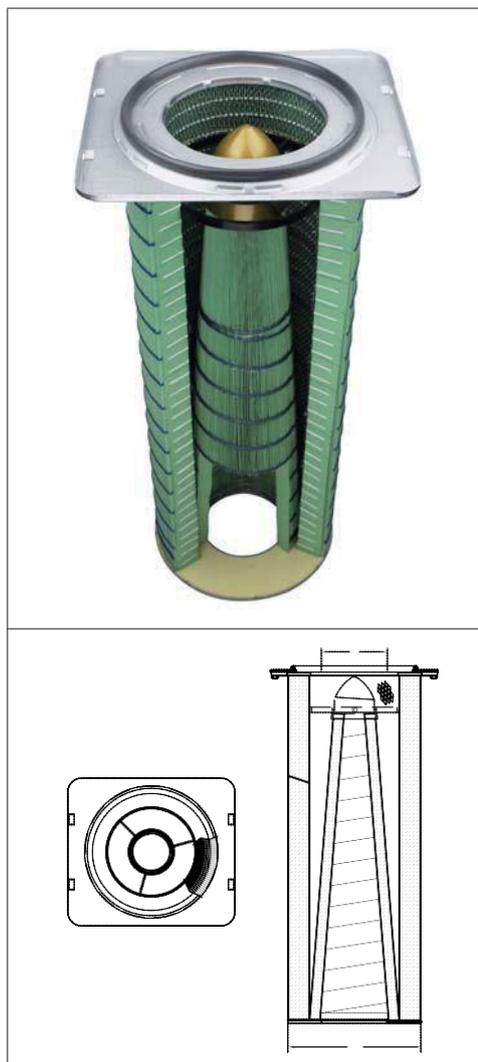
Efektiivsus: 99.99% at 0.5 µm Particles

Filtriklass: M

Temperatuur / Niiskus: Max. 80 °C - (optional 120°C)

P/N	Mudeli Number	Filtriklass	Mõõdud (DxLxID) mm	Pindala m ²
7901001	DPPD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x215	10
7901007	DPAD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x215	10
7901013	DPMD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x215	10
tbd	DPOD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-00	M	325x600x215	10
7901002	DPPD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-00	M	325x660x215	11
7901008	DPAD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-00	M	325x660x215	11
7901014	DPMD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-00	M	325x660x215	11
tbd	DPOD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-00	M	325x660x215	11
7901005	DPPD-ML-0325/0048/0750-12-P0-B-00	M	325x750x215	12,5
tbd	DPAD-ML-0325/0048/0750-12-P0-B-00	M	325x750x215	12,5
7901015	DPMD-ML-0325/0048/0750-12-P0-B-00	M	325x750x215	12,5
tbd	DPOD-ML-0325/0048/0750-12-P0-B-00	M	325x750x215	12,5
7901003	DPPD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x215	17
7901009	DPAD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x215	17
7901016	DPMD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x215	17
tbd	DPOD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-00	M	325x1000x215	17
7901004	DPPD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x215	20
7901010	DPAD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x215	20
7901017	DPMD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x215	20
tbd	DPOD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-00	M	325x1200x215	20
7902001	DPPD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-01	M	325x600x215	10
7902008	DPAD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-01	M	325x600x215	10
7902018	DPMD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-01	M	325x600x215	10
tbd	DPOD-ML-0325/0048/0600-10-P0-B-01	M	325x600x215	10
7902002	DPPD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-01	M	325x660x215	11
7902009	DPAD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-01	M	325x660x215	11
7902019	DPMD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-01	M	325x660x215	11
tbd	DPOD-ML-0325/0048/0660-11-P0-B-01	M	325x660x215	11
7902003	DPPD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-01	M	325x1000x215	17
7902010	DPAD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-01	M	325x1000x215	17
7902020	DPMD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-01	M	325x1000x215	17
tbd	DPOD-ML-0325/0048/1000-17-P0-B-01	M	325x1000x215	17
7902004	DPPD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-01	M	325x1200x215	20
7902011	DPAD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-01	M	325x1200x215	20
7902021	DPMD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-01	M	325x1200x215	20
tbd	DPOD-ML-0325/0048/1200-20-P0-B-01	M	325x1200x215	20

HemiPleat® Gold Cone® Cartridge for Tenkay® Mark III & IV Collectors



Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Please refer to extended HemiPleat® Gold Cone® Cartridge for Tenkay® Mark III & IV Collectors

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Green

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Carbon

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Hi-Efficiency

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Hi-Efficiency FR

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Hi-Efficiency Carbon

Meedia: PolyTech™ HemiPleat eXtreme Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ HemiPleat eXtreme Green

Meedia: PolyTech™ HemiPleat Synthetic

Meedia: PolyTech™ eXtreme Synthetic

Meedia: PolyTech™ eXtreme Carbon

Tihend: Pour-in-place one piece double gasket

Eraldaja: HemiPleat Separator Technology

Paigalduse Komponent: Polyurethane)

Puur: Internal GV support cage

Efektiivsus: 99.99% on 0.5 micron and larger particles by weight

Filriklass: M

Temperatuur / Niiskus: 71°C Operating, 82°C Surge

Valikud: PA6 flange, FDA, 4-lug design

Filtriseeria

PolyTech™ Media Type

Moudel No.

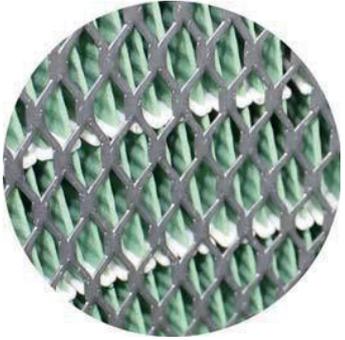
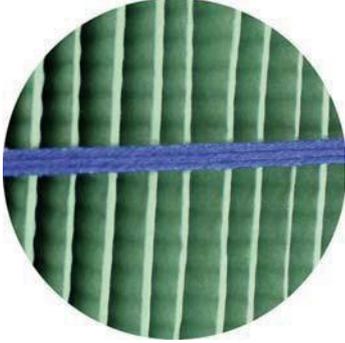
P/N

Tenkay Mark III
324 mm D x 686 mm L
Media Area 18.30 m²
7,30 kg

Tenkay Mark IV
324 mm D x 864 mm L
Media Area 22.70 m²
8,20 kg

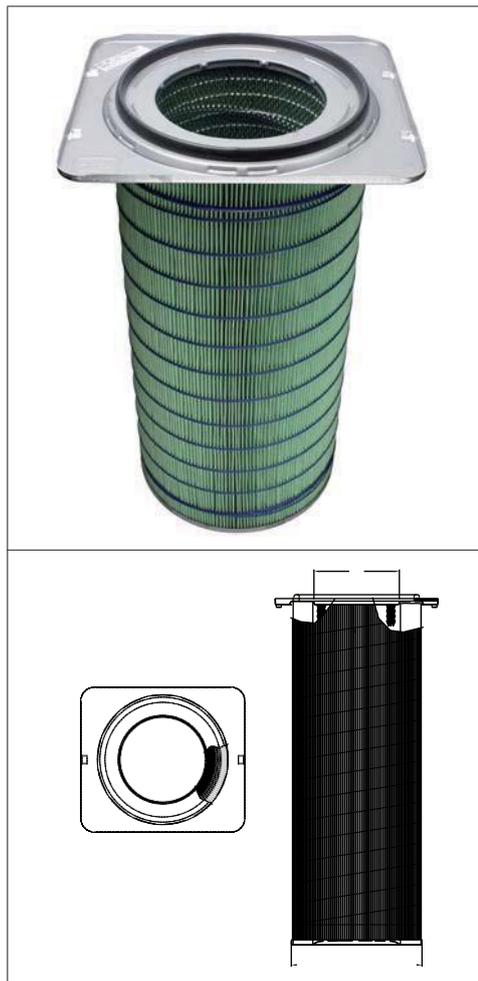
HemiPleat Green	TK-GR-197-27L-GC	211922001
HemiPleat Fire Retardant	TK-FR-197-27L-GC	211922002
HemiPleat Carbon	TK-CB-197-27L-GC	211922003
HemiPleat Hi-Efficiency	TK-HG-197-27L-GC	211922004
HemiPleat Hi-Efficiency FR	TK-HF-197-27L-GC	211922005
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	TK-HC-197-27L-GC	211922006
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	TK-XF-197-27L-GC	211922009
HemiPleat eXtreme Green	TK-XG-197-27L-GC	211922010
HemiPleat Synthetic	TK-SY-197-27L-GC	211922014
HemiPleat eXtreme Synthetic	TK-XS-197-27L-GC	211922015
HemiPleat eXtreme Carbon	TK-XC-197-27L-GC	211922017
HemiPleat Green	TK-GR-244-34L-GC	211872001
HemiPleat Fire Retardant	TK-FR-244-34L-GC	211872002
HemiPleat Carbon	TK-CB-244-34L-GC	211872003
HemiPleat Hi-Efficiency	TK-HG-244-34L-GC	211872004
HemiPleat Hi-Efficiency FR	TK-HF-244-34L-GC	211872005
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	TK-HC-244-34L-GC	211872006
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	TK-XF-244-34L-GC	211872009
HemiPleat eXtreme Green	TK-XG-244-34L-GC	211872010
HemiPleat Synthetic	TK-SY-244-34L-GC	211872014
HemiPleat eXtreme Synthetic	TK-XS-244-34L-GC	211872015
HemiPleat eXtreme Carbon	TK-XC-244-34L-GC	211872017

Filter Cartridges



- Lower pressure drop through open pleat spacing improves cleaning efficiency, which will reduce energy costs through less compressed air consumption during cleaning in many applications.
- More media available for filtration and therefore improved performance and longer life time.
- The separation beads, NOT the media beads, contact the inner cage, protecting the media from frictional damage.
- Improve the performance or solve problems such as short filter life with existing collector system. Camfil filter cartridges are made with the new HemiPleat® PolyTech™ media, the most advanced pulse cleaned media ever made. GUARANTEED.
- Camfil offers replacements upgrade cartridges to fit almost ANY cartridge collector.

HemiPleat® Tenkay® Cartridge for Mark II, III & IV Collectors



Rakendus: Air Pollution Control filter cartridge to collect dust, fumes and/or oil mist in many different industrial applications and processes

Teostus: Please refer to extended HemiPleat® Tenkay® Cartridge Mark II, III & IV Collectors data sheet

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Green

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Carbon

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency FR

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Hi-Efficiency Carbon

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Fire Retardant

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Green

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat Synthetic

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Synthetic

Meedia: PolyTech™ - HemiPleat eXtreme Carbon

Tihend: Urethane pour-in-place one piece double gasket

Eraldaja: HemiPleat Separator Technology

Paigalduse komponent: Polyurethane

Puur: Internal GV support cage

Eektiivsus: 99.99% on 0.5 micron and larger particles by weight

Filriklass: L, M

Temperatuur /Niiskus: 71 °C for Standard, 82 °C for Med. Temp.

Valikud: Stainless steel

Filtriseeria

Tenkay Mark II
324 mm D x 559 mm L
Media Area 10,50 m²
6,40 kg

Tenkay Mark III
324 mm D x 686 mm L
Media Area 13,00 m²
7,30 kg

PolyTech™ Media Type

Mudeli No.

P/N

HemiPleat Green	TK-GR-115-22L	211637001
HemiPleat Carbon	TK-CB-115-22L	211637002
HemiPleat Fire Retardant	TK-FR-115-22L	211637003
HemiPleat Hi-Efficiency	TK-HG-115-22L	211637004
HemiPleat Hi-Efficiency FR	TK-HF-115-22L	211637005
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	TK-HC-115-22L	211637006
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	TK-XF-115-22L	211637009
HemiPleat eXtreme Green	TK-XG-115-22L	211637010
HemiPleat Synthetic	TK-SY-115-22L	211637014
HemiPleat eXtreme Synthetic	TK-XS-115-22L	211637015
HemiPleat eXtreme Carbon	TK-XC-115-22L	211637017
HemiPleat Green	TK-GR-140-27L	211547001
HemiPleat Carbon	TK-CB-140-27L	211547002
HemiPleat Fire Retardant	TK-FR-140-27L	211547003
HemiPleat Hi-Efficiency	TK-HG-140-27L	211547004
HemiPleat Hi-Efficiency FR	TK-HF-140-27L	211547005
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	TK-HC-140-27L	211547006
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	TK-XF-140-27L	211547009
HemiPleat eXtreme Green	TK-XG-140-27L	211547010
HemiPleat Synthetic	TK-SY-140-27L	211547014
HemiPleat eXtreme Synthetic	TK-XS-140-27L	211547015
HemiPleat eXtreme Carbon	TK-XC-140-27L	211547017

Filter Cartridges

Filtriseeria

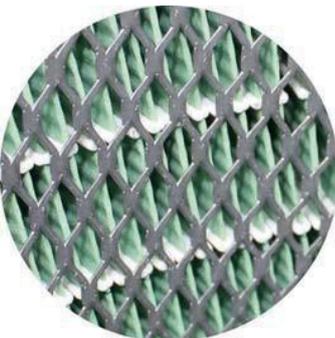
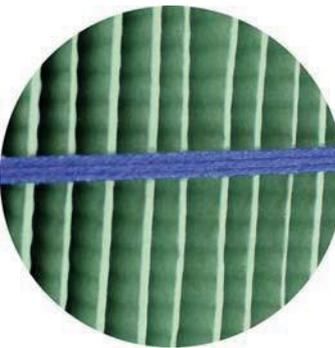
Tenkay Mark IV
324 mm D x 864 mm L
Media Area 16,50 m²
8,20 kg

PolyTech™ Media Type

Mudeli No.

P/N

HemiPleat Green	TK-GR-177-34L	211736001
HemiPleat Carbon	TK-CB-177-34L	211736002
HemiPleat Fire Retardant	TK-FR-177-34L	211736003
HemiPleat Hi-Efficiency	TK-HG-177-34L	211736004
HemiPleat Hi-Efficiency FR	TK-HF-177-34L	211736005
HemiPleat Hi-Efficiency Carbon	TK-HC-177-34L	211736006
HemiPleat eXtreme Fire Retardant	TK-XF-177-34L	211736009
HemiPleat eXtreme Green	TK-XG-177-34L	211736010
HemiPleat Synthetic	TK-SY-177-34L	211736014
HemiPleat eXtreme Synthetic	TK-XS-177-34L	211736015
HemiPleat eXtreme Carbon	TK-XC-177-34L	211736017



- Lower pressure drop through open pleat spacing improves cleaning efficiency, which will reduce energy costs through less compressed air consumption during cleaning in many applications.
- More media available for filtration and therefore improved performance and longer life time.
- The separation beads, NOT the media beads, contact the inner cage, protecting the media from frictional damage.
- Improve the performance or solve problems such as short filter life with existing collector system. Camfil filter cartridges are made with the new HemiPleat® PolyTech™ media, the most advanced pulse cleaned media ever made. GUARANTEED.
- Camfil offers replacements upgrade cartridges to fit almost ANY cartridge collector.

CAMFIL FARR AROUND THE WORLD



- Head office
- Production unit, incl. sales
- Sales office
- Agent

www.camfil.com

CAMFIL is the world's largest and leading manufacturer of filters and clean air solutions

There is a good chance that, at this very moment, you are breathing clean air that has passed through a filter manufactured by us. Our products can be found everywhere from offices to clean rooms for sensitive electronics production, mines, factories, hospitals and nuclear power stations. Camfil is a global company with 29 subsidiaries, 22 production plants and an extensive network of agents in Europe, North America and Asia.