ECOFIL® FILTRI / *ECOFIL® FILTERS*

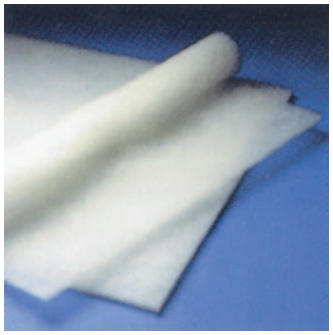
Tabela zračnih filtrov - ECOFIL® filtri / Air Filter Table of ECOFIL® filters

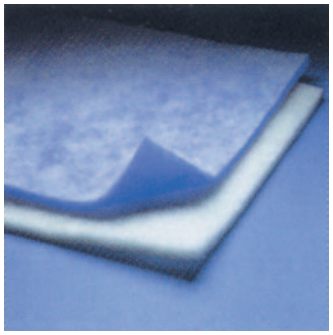
Način obratovanja – uporaba *Operation modus – application*	**Filtrirni razred** ***Filter Class*** DIN 24185/ EN779	**Material zračnega filtra** ***Air Filter Media*** role, plošče *rolls, pads*	**Nadomestila za rol filtre** ***Roll Filter Replacement*** vseh sistemov *of all systems*	**Kasetni filtri** ***Cassette Filters***	**Vrečasti filtri** ***Bag Filters***	**Enote zračnih filtrov** ***Air Filter Units***
				Lahko se vgrajujejo v zidove in kanale kot tudi uporabljajo v enotah za prezračevanje / *to be mounted into walls and canals and also to be used for air tehnical instruments.*		
Grobi prašni filtri za filtracijo zelo grobega prahu. *Coarse dust filters for the fillitration of very coarse dusts.*	**G 1** 65%					
Predfiltri za visoke koncentacije prahu. Naprave za prezračevanje zraka in klimatizacijo z majhnimi zahtevami za kvaliteto zraka. Prezračevanje hal, na primer v jeklarnah in železarnah. *Prefilters for high dust concentrations. Air ventilation and air conditioning plant with low requirements for air quality. Ventilation of sheds, for example in the steel and iron industry.*	**G 2** 80%	0514				
Predfiltri za prezračevanje in klimatizacijo zraka. Filtri za prezračevanje tovarn v procesni industriji, na primer za prezračevanje prostorov, v katerih so motorji, ali za zaščito tehnologije strojev. Predfiltri za zaščito visokozmogljivih filtrskih naprav. *Prefilters in air conditioning and ventilation. Filters for ventilation plants in the processing industry, for example to ventilate engine-rooms or to protect machine technology. Prefilters to protect succeeding high-efficiency filter plants.*	**G 3** 90%	2020B	sintetika / Synthetic 1521R	Kasetni filtri - 30 *Cassete filters - 30*	FV - 30	PLEATED 30
Filtri za ločevanje finega prahu pri prezračevalnih napravah kot tudi predfiltri in končni filtri na industrijskem in komercialnem področju, kjer je zahtevana visoka stopnja čistosti zraka. Veleblagovnice, restavracije, zbornice, prezračevanje prostorov kjer je občutljiva tehnologija, klinike, sprejemni prostori v bolnišnicah, predfiltri za višjo kvaliteto zraka. *Filters to seporate fine dusts in air handling plants as pre- and final filters in industrial and commercial fields which require a high purity of air. Department stores, restaurants, assembly rooms, ventilation of sensitive machine tehnology, medical clinics, words of hospitals, prefilters for higher guality of air.*	**G 4** ≥40%	1525 2040	sintetika / Synthetic 1525	Kasetni filtri - 40 *Cassete filters - 40*	FV - 40	PLEATED 40
	F 5 60%	2025M CC600G-10		Kasetni filtri - 50 *Cassete filters - 50*	FV - 50 FV - 50K	PLEATED 50
Filtri za ločevanje finega prahu pri visokokvalitetnih napravah za prezračevanje in klimatizacijo, na primer v industriji računalniške opreme, farmacevtski in fotografski industriji, pri obdelavi občutljivih površin v avtomobilski industriji, sobah v bolnišnicah, laboratorijih. *Filters for separation of fine dusts in high-quality air ventilaton and air conditioning plants, for example in the computer industry, pharmaceutical and photographic industry, surface finish tehnology in the automobile industry, hospital rooms, laboratories.*	**F 6** 80%	F 65			FV - 70	V - FILTERS
Fini filtri v sistemih s čistim zrakom, kjer veljajo zelo visoke zahteve po čistosti zraka, filtri za zaščito visokokvalitetne strojne tehnologije, na primer v montažnih halah, prostorih z občutljivimi mehanizmi, pri proizvodnji hrane, predfiltri za absolutne filtre, brezhibno čiste sobe, na primer v farmacevtski industriji. V proizvodnji mikročipov in v operacijskih sobanah. *Fine filters in clean air systems with extremely high requirements for air purity, filters to protect high-quality machine tehnology., for example in assembly rooms or switchgear rooms, in food producton, prefilters for absolute filters, clean rooms, for example in the pharmaceutical industry. In the production of micro chips and hospital operating theaters.*	**F 7** 90%	F 85			FV - 85	V - FILTERS
	F 8 95%	F 90				
	F 9	F 95			FV - 95	V - FILTERS

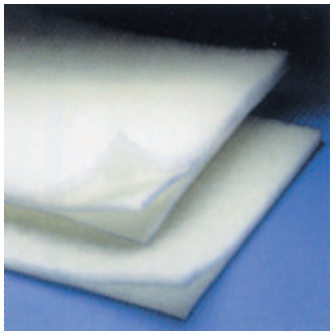
Absolutni filtri / Absolute filters

ECOFIL®

Tip / Type	0514	2020B	1525	2040	2025M
Filtrirni razred v skladu z DIN 24185/EN779 *Filter class according to DIN 24185/EN 779*	G 2	G 3	G 4	G 4	F 5
Material / *Material*	sintetika / *Synthetic*	sintetika / *Synthetic*		sintetika / *Synthetic*	
Pralno / *Washable*	da / *yes*	da / *yes*		ne / *no*	

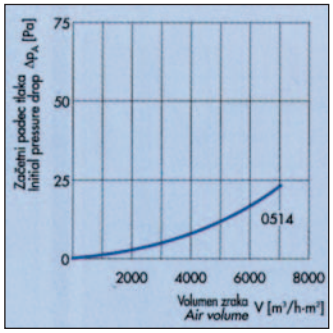


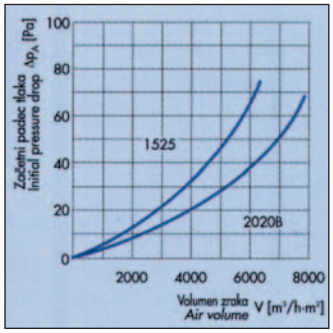


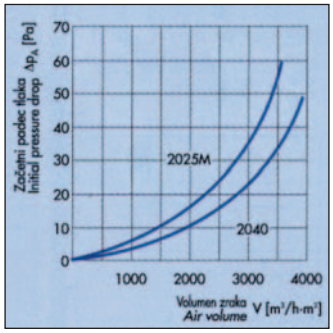


Vrsta proizvoda / *Type of product*	rola/plošča / *Roll/pad*	rola/plošča / *Roll/pad*	rola/plošča / *Roll/pad*
	Sintetični termično spojeni vlaknasti flis, samougasljiv v skladu z DIN 53 438, razred F1. *Synthetic thermally banded fibre fleece made from synthetic fibres, self-extinguishing according to DIN 53 438, class F1.*	Progresivno strukturiran material, narejen iz termično spojenih sintetičnih vlaken. Samougasljiv v skladu z DIN 53 438, razred F1. *Progressively structured filter media made of thermally bonded synthetic fibres. Self-extinguishing according to DIN 53 438, class F1.*	Večslojni material iz sintetičnih vlaken spremenljive gostote, termično spojen in lamininran. Razporeditev vodi k razvrstitvi prahu po celotni globinski sestavi. Samougasljiv v skladu z DIN 53 438, razred F1. *Multi-layer of sinthetic fibres of varying fineness which are thermally bonded and laminated. The arrangement leads to a grading of the dusts all over the depth construction. Self extinguishing according to DIN 53 438, class F1.*

Tehnični podatki o filtrih v skladu z DIN 24185/EN779
Filter tehnical data according to DIN 24185/EN779

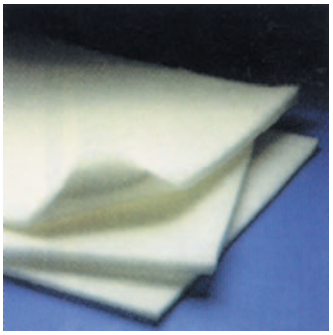
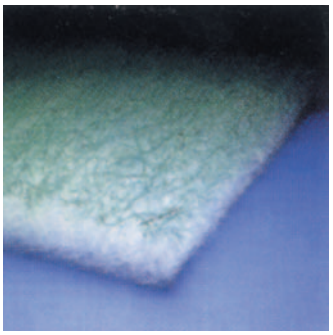
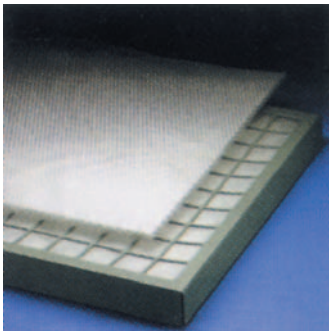
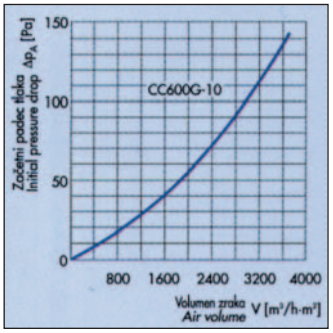
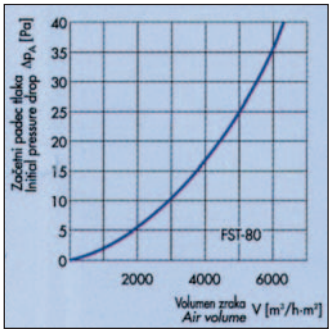
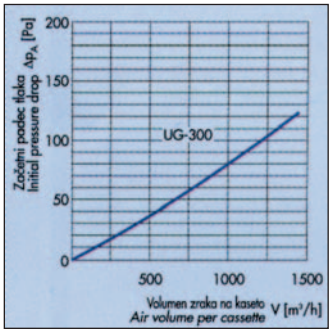






Nominalni volumen zraka (m³/h) *Nominal air volume*	5400	5400	3600	2520	2520
Povprečna zadržljivost prahu (%) *Average dust weight arrestance*	72	88,1	91,8	94	97,8
Povprečna učinkovitost prašnih delcev (%) *Average dust spot efficiency*	-	-	-	-	53,2
Začetni padec tlaka (Pa) *Initial pressure drop*	13	35	46	60	38
Priporočeni končni padec tlaka (Pa) *Recommended final pressure drop*	250	250	250	250	450
Temperatura obratovanja (°C) *Operation temperature*	130	130	130	130	130
Globina (mm) *Depth*	5	20	12	20	12

ECOFIL®

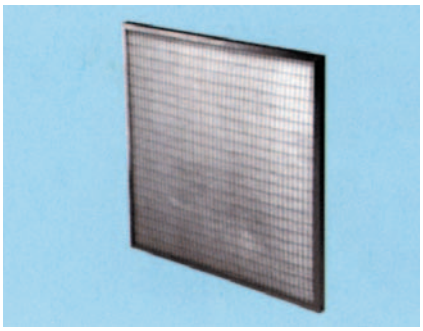
Tip / Type	CC600G-10	FST-80	UG-300
Filtrirni razred v skladu z DIN 24185/EN779 *Filter class according to DIN 24185/EN 779*	F 5	G 2	G 4 F 5
Material / *Material*	sintetika / *Synthetic*	steklena vlakna / *Glass fibre*	steklena vlakna / *Glass fibre*
Pralno / *Washable*	ne / *no*	ne / *no*	ne / *no*
			
Vrsta proizvoda / *Type of product*	rola/plošča / *Roll/pad*	rola/plošča / *Roll/pad*	kaseta / *Cassette*
	Termično spojena sintetična vlakna s progresivno labirintno strukturo. Material filtra CC600G-10 je prepojen z lepljivo snovjo za zadrževanje prahu. Samougasljiv v skladu z DIN 53 438, razred F1. *Thermally bonded synthetic fibres in progressive labyrinth structure. The filter media CC600G-10 is soaked with a dust trapping adhesive. Self-extinguishing according to DIN 53 438, class F1.*	Progresivno strukturiran material narejen iz termično spojenih sintetičnih vlaken. Samougasljiv v skladu z DIN 53 438, razred F1. *Glass fibre material for paint mist separation, compressed at clean air side, highly elastic, dry, non flammable according to DIN 4102.*	Filtrske plasti, ki so sestavljene iz čvrsto vezanih vlaken. Temperaturno obstojna filtrska plast UG-300, uokvirjena s širokim okvirjem iz aluminija na obeh straneh. *Filter layers consisting of glass fibres which are firmly bonded. The temperature resistant filter layer UG-300 framed with expanded aluminium metal on both sides.*
Tehnični podatki o filtrih v skladu z DIN 24185/EN779 *Filter tehnical data according to DIN 24185/EN779*			
Nominalni volumen zraka (m³/h) *Nominal air volume*	2520	8 - 10.000	1000
Povprečna zadržljivost prahu (%) *Average dust weight arrestance*	>97,8	93 - 97 referred to paint mist	93
Povprečna učinkovitost prašnih delcev (%) *Average dust spot efficiency*	50	- -	-
Začetni padec tlaka (Pa) *Initial pressure drop*	23	25	70
Priporočeni končni padec tlaka (Pa) *Recommended final pressure drop*	450	250	250
Temperatura obratovanja (°C) *Operation temperature*	100	150	300
Globina (mm) *Depth*	20	80	48

ECOFIL®

Primarna filtracija / *Primary filtration*

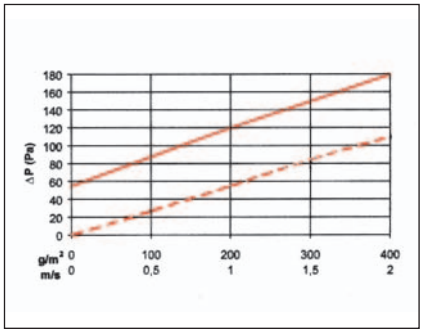
ECOFIL® Filter kasete - *Filter cells*

ECOFIL® KASETNI 30R



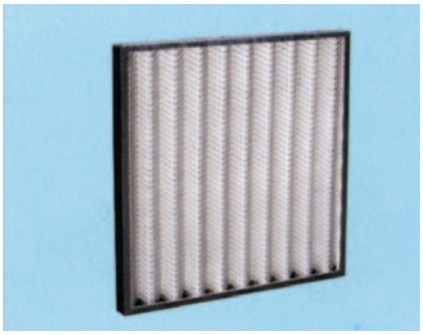
To so ploščate filter kasete iz filter materiala debeline 12 mm. Te se ponavadi uporabljajo za prezračevalne naprave v standardnih debelinah 11, 20 in 25 mm.

Flat filters cells made with the media thickness of 12 mm. They are usually used in air conditioning plants in standard thickness of 11, 20 and 25 mm.



Model - *Model*		ECOFIL® KASETNI 30R
Razred - *Class*		G3
Okvir - *Frame*		kovinski - *Metalic*
Tip medija *Medium type*		1525
Zadrževanje *Arrestance*	%	87,5
Učinkovitost *Efficiency*	%	
Hitrost *Face velocity*	m/s	1,5
Δ padec tlaka *Initial pressure drop*	Pa	35
T max	°C	100

ECOFIL® KASETNI 30(40)



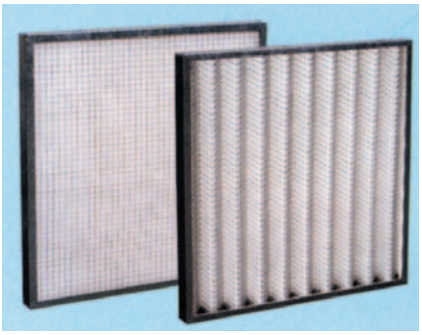
To je plisirana verzija filtra, narejena iz "Ecofil 1525" medija. Specialna guba daje tej celici visoko propustnost zraka in večjo kapaciteto zadrževanja prahu kot pri ravni izvedbi. Prodajajo se v različnih velikosti - standardih debeline 48 mm in 98 mm.

Pleated version of the filter cell, made with "Ecofil 1525" media. The special pleating gives these cells a high airflow rate and a bigger dust holding capacity than the flat version.They are sold in different sizes and in standard thickness of 48 and 98 mm.

Pretok na filtrsko enoto/Air flow (m3/h)								
Hitrost zraka Air velocity	1 m/s		1,5 m/s		2 m/s		2,5 m/s	
Dimension	h=50	h=100	h=50	h=100	h=50	h=100	h=50	h=100
287x592	950	1150	1400	1700	1900	2300	2400	2900
490x592	1600	2000	2450	2950	3250	3950	4050	4900
592x592	1950	2400	2950	3550	3900	4750	4950	5900
287x287	450	600	700	850	950	1150	1250	1450
Δ dP (Pa)	23		39		62		95	

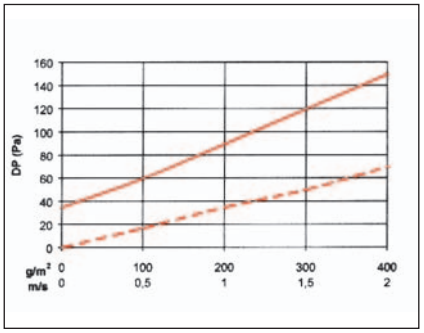
Model - *Model*		ECOFIL® KASETNI 30(40)
Razred - *Class*		G3 (G4)
Okvir - *Frame*		kovinski - *Metalic*
Tip medija *Medium type*		1525
Zadrževanje *Arrestance*	%	87,5
Učinkovitost *Efficiency*	%	
Hitrost *Face velocity*	m/s	1,5
Δ padec tlaka *Initial pressure drop*	Pa	35
T max	°C	100

ECOFIL® KASETNI 50R



To so filter celice, narejene iz visoko učinkotega medija razreda G4 in F5. Uporabljajo se v ravni verziji ali pa v plisirani verziji, v zahtevni predfiltraciji. Prodajajo se v standardnih in nestandardnih velikostih in v različnih debelinah.

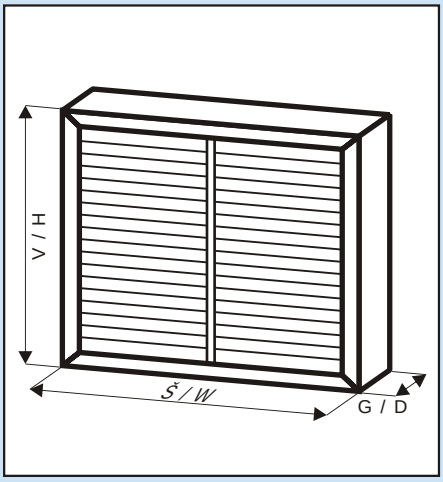
Filter cells made with high efficiensy media in G4 and F5 class. They are used in the flat version or in the pleated one in the extreme prefiltration.They are sold in standard and non-standard sizes and in varius thicknesses.



Model - *Model*		ECOFIL® KASETNI 50R
Razred - *Class*		G4 / F5
Okvir - *Frame*		kovinski - *Metalic*
Tip medija *Medium type*		2025
Zadrževanje *Arrestance*	%	89
Učinkovitost *Efficiency*	%	
Hitrost *Face velocity*	m/s	1,5
Δ padec tlaka *Initial pressure drop*	Pa	38
T max	°C	100

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

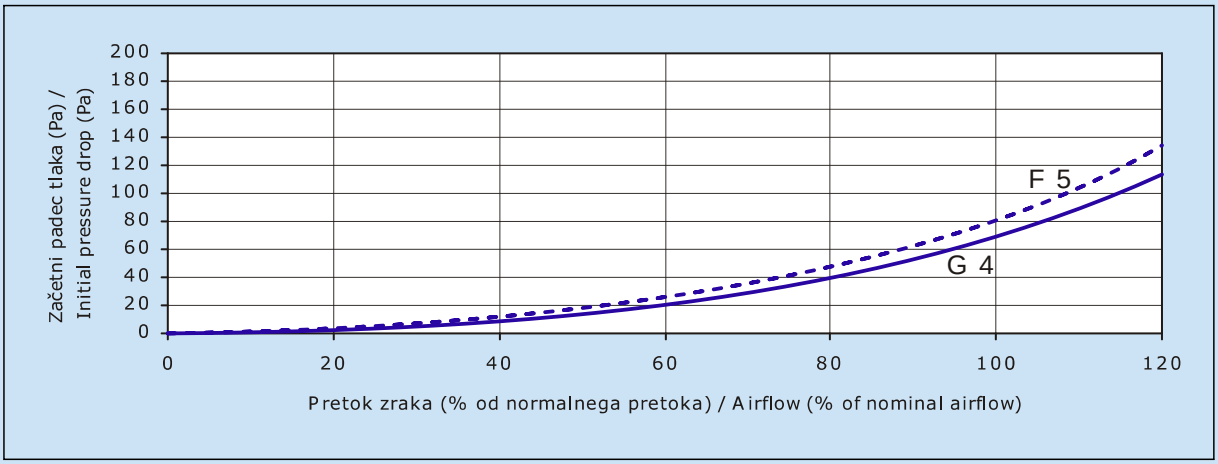
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spun bond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R20 495 394	495×394×20	1,00 m²	1760-2190 m³/h
R20 495 495	495×495×20	1,15 m²	2200-2750 m³/h
R20 592 592	592×592×20	1,44 m²	3200-4000 m³/h
R20 622 394	622×394×20	1,00 m²	2200-2750 m³/h
R20 622 495	622×495×20	1,09 m²	2800-3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki / Technical data			
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	G 4	F 5
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	94 %	95 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	37 %	45 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow			
Začetni / Initial	Pa	70	80
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	250	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1

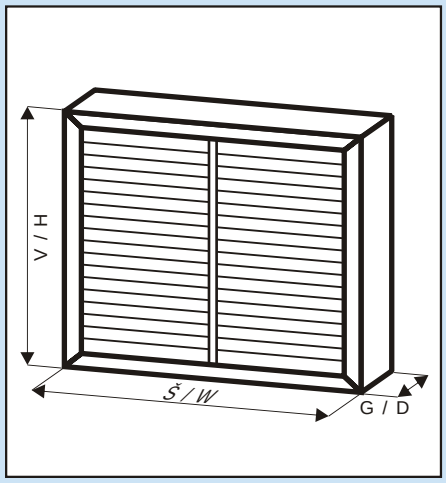
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

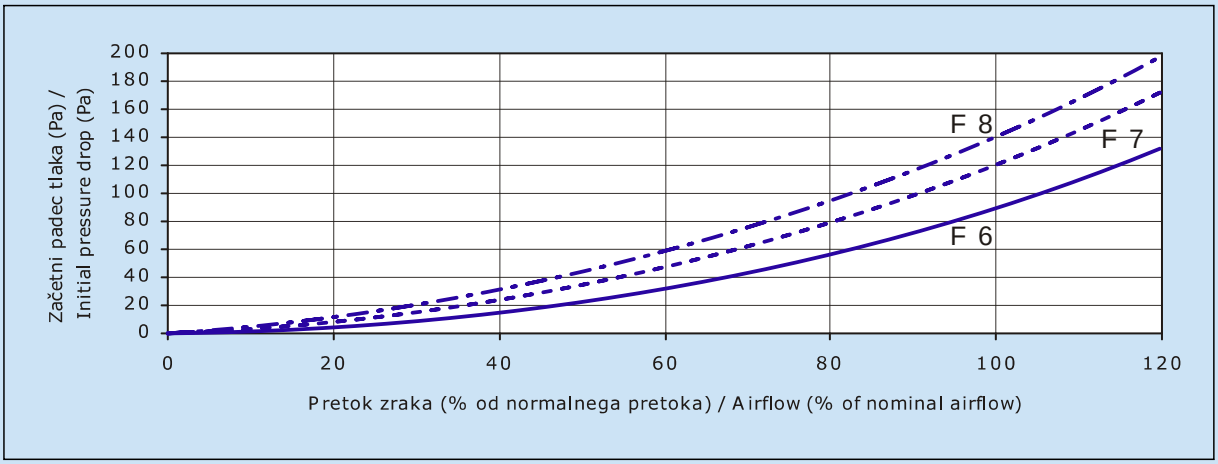
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R20 495 394	495×394×20	1,00 m²	1760 m³/h
R20 495 495	495×495×20	1,15 m²	2200 m³/h
R20 592 592	592×592×20	1,44 m²	3200 m³/h
R20 622 394	622×394×20	1,00 m²	2200 m³/h
R20 622 495	622×495×20	1,09 m²	2800 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki				Technical data
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	F 6	F 7	F 8
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	95 %	>98 %	>99 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	65 %	85 %	95 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow				
Začetni / Initial	Pa	90	120	140
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	450	450	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1	F1

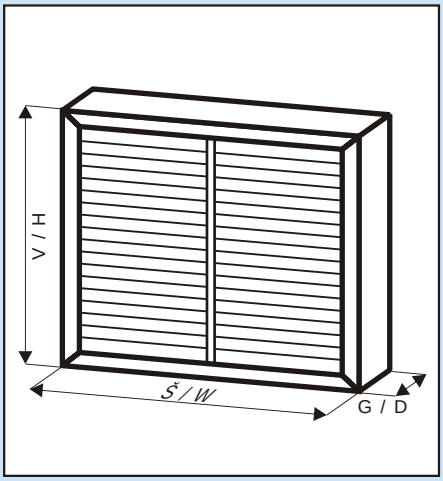
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

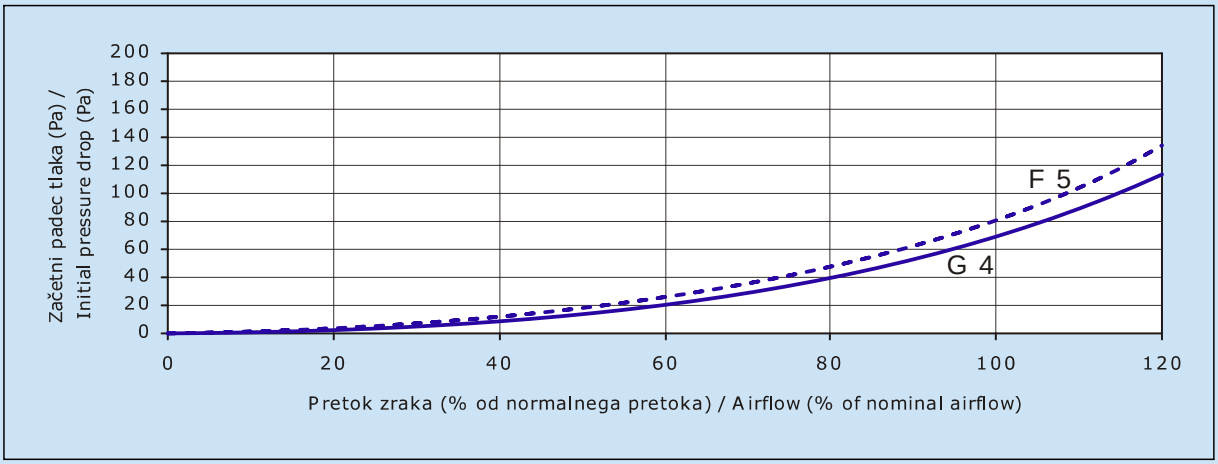
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R25 495 394	495×394×25	1,10 m²	1760-2190 m³/h
R25 495 495	495×495×25	1,26 m²	2200-2750 m³/h
R25 592 592	592×592×25	1,80 m²	3200-4000 m³/h
R25 622 394	622×394×25	1,30 m²	2200-2750 m³/h
R25 622 495	622×495×25	1,60 m²	2800-3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki		Technical data	
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	G 4	F 5
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	94 %	95 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	37 %	45 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow			
Začetni / Initial	Pa	70	80
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	250	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1

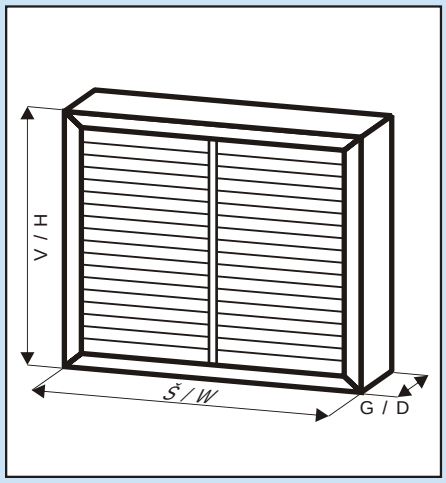
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

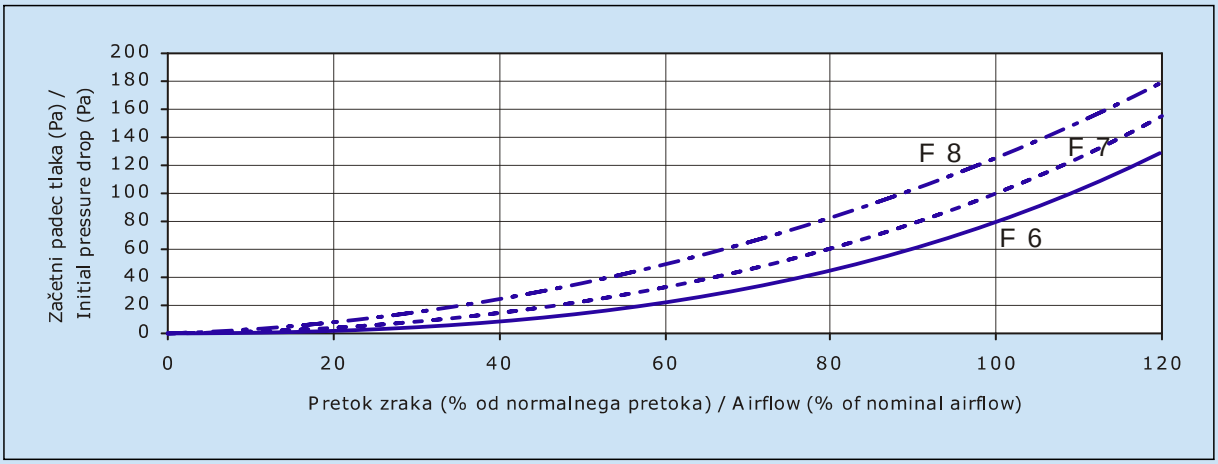
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R25 495 394	495×394×25	1,10 m²	1760-2190 m³/h
R25 495 495	495×495×25	1,26 m²	2200-2750 m³/h
R25 592 592	592×592×25	1,80 m²	3200-4000 m³/h
R25 622 394	622×394×25	1,30 m²	2200-2750 m³/h
R25 622 495	622×495×25	1,60 m²	2800-3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki / Technical data				
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	F 6	F 7	F 8
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	>95 %	>98 %	>99 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	65 %	85 %	95 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow				
Začetni / Initial	Pa	90	110	125
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	450	450	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1	F1

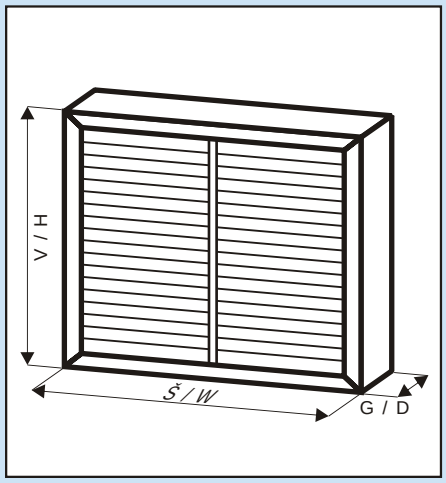
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

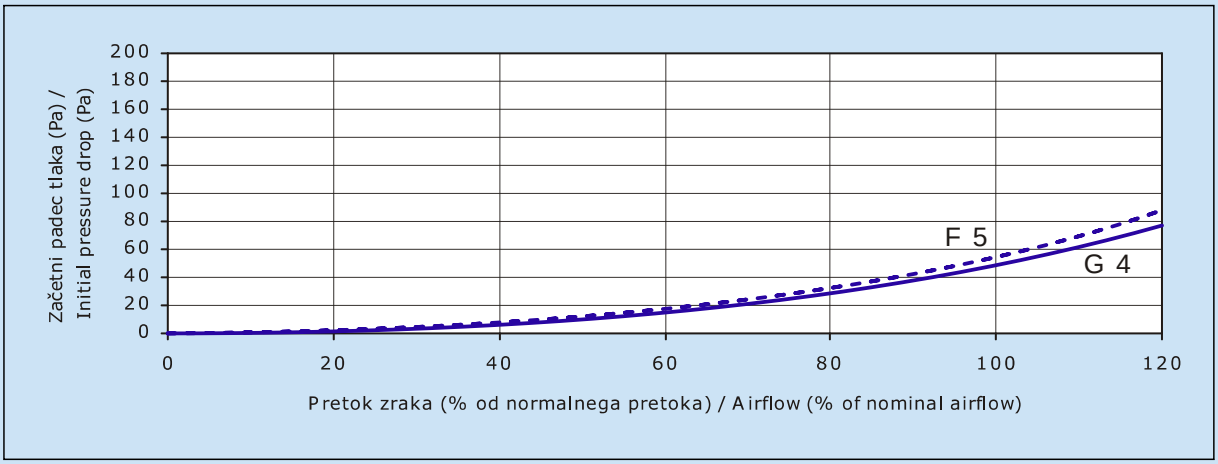
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R50 495 394	495×394×48	1,86 m²	1760 – 2190 m³/h
R50 495 495	495×495×48	2,34 m²	2200 – 2750 m³/h
R50 592 592	592×592×48	3,39 m²	3200 – 4000 m³/h
R50 622 394	622×394×48	2,34 m²	2200 – 2750 m³/h
R50 622 495	622×495×48	2,94 m²	2800 – 3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki		Technical data	
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	G 4	F 5
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	94 %	95 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	37 %	45 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow			
Začetni / Initial	Pa	50	55
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	250	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1

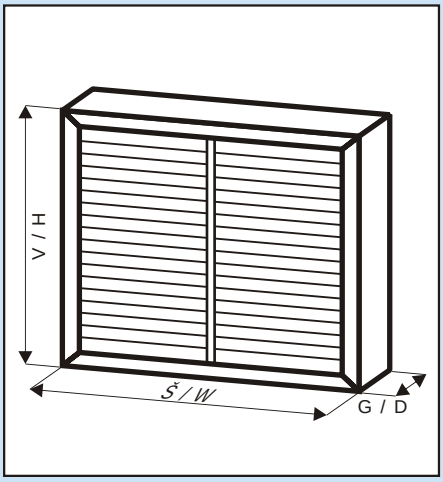
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

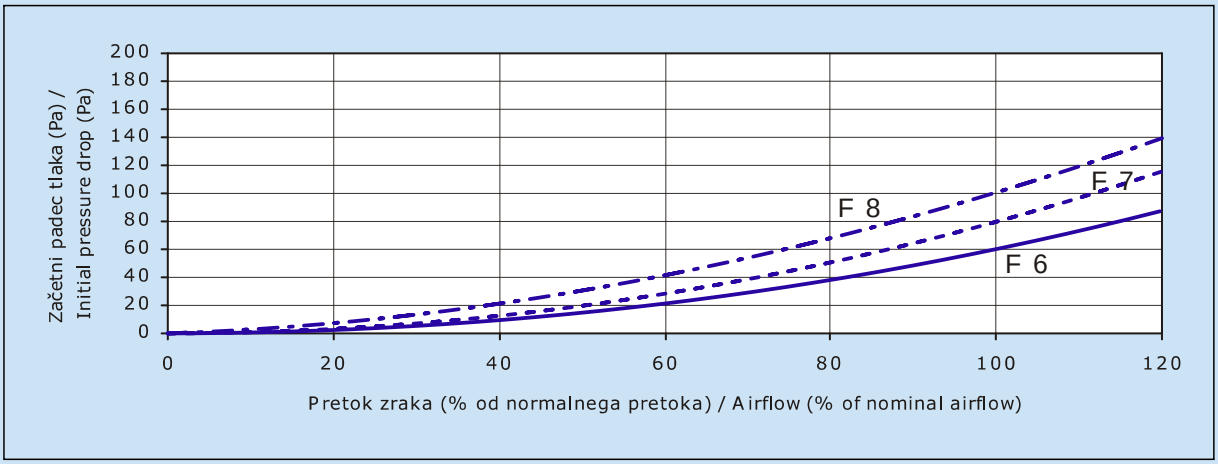
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R48 495 394	495×394×48	1,86 m²	1760 – 2190 m³/h
R48 495 495	495×495×48	2,34 m²	2200 – 2750 m³/h
R48 592 597	592×592×48	3,39 m²	3200 – 4000 m³/h
R48 622 394	622×394×48	2,34 m²	2200 – 2750 m³/h
R48 622 495	622×495×48	2,94 m²	2800 – 3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki / Technical data				
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	F 6	F 7	F 8
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	95 %	98 %	>99 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	65 %	85 %	95 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow				
Začetni / Initial	Pa	60	80	100
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	450	450	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1	F1

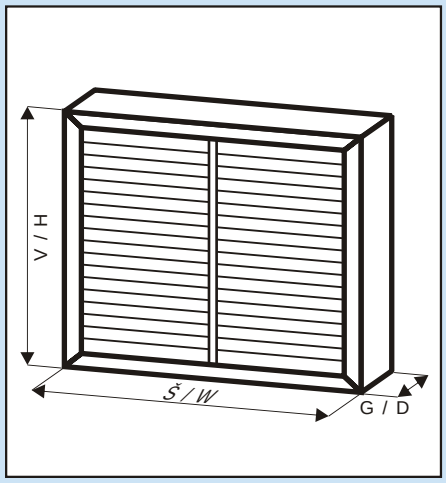
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

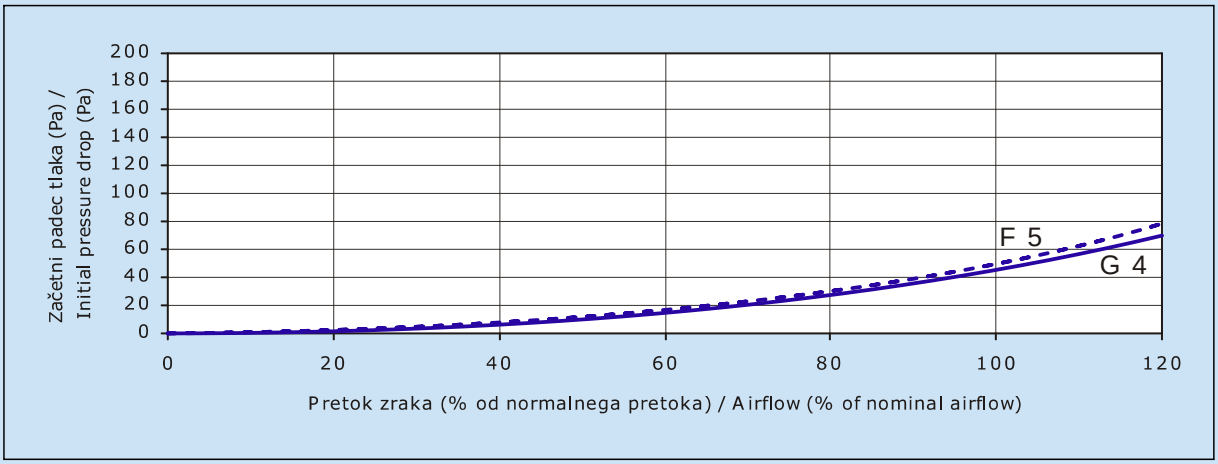
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R98 495 394	495×394×98	2,57 m²	1760 – 2190 m³/h
R98 495 495	495×495×98	3,14 m²	2200 – 2750 m³/h
R98 592 592	592×592×98	4,36 m²	3200 – 4000 m³/h
R98 622 394	622×394×98	3,03 m²	2200 – 2750 m³/h
R98 622 495	622×495×98	3,74 m²	2800 – 3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki		Technical data	
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	G 4	F 5
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	94 %	95 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	37 %	45 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow			
Začetni / Initial	Pa	45	50
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	250	450
Število slojev / Number of layers	–	1	1
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1

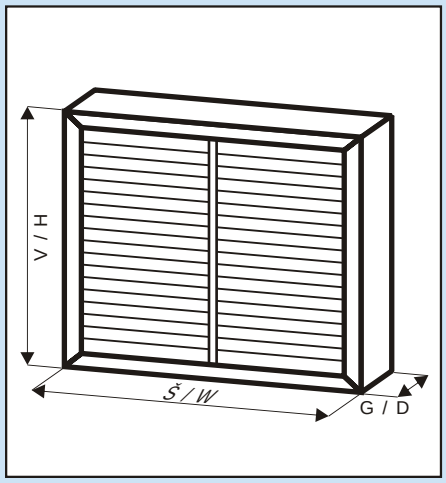
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Panelni filter ECOFIL® z gosto plisiranim filtrskim medijem, izdelan iz sintetične mikro preje
- Možnost recikliranja s sežiganjem in možnost izvedbe brez kovin
- Nov sistem plisiranja ECOTIP® z načinom vročega spajanja za izvedbo z nizkim začetnim uporom
- Posebna konstrukcija z okvirjem iz lepenke, kovine ali lesa in dodatno ojačitvijo



Description

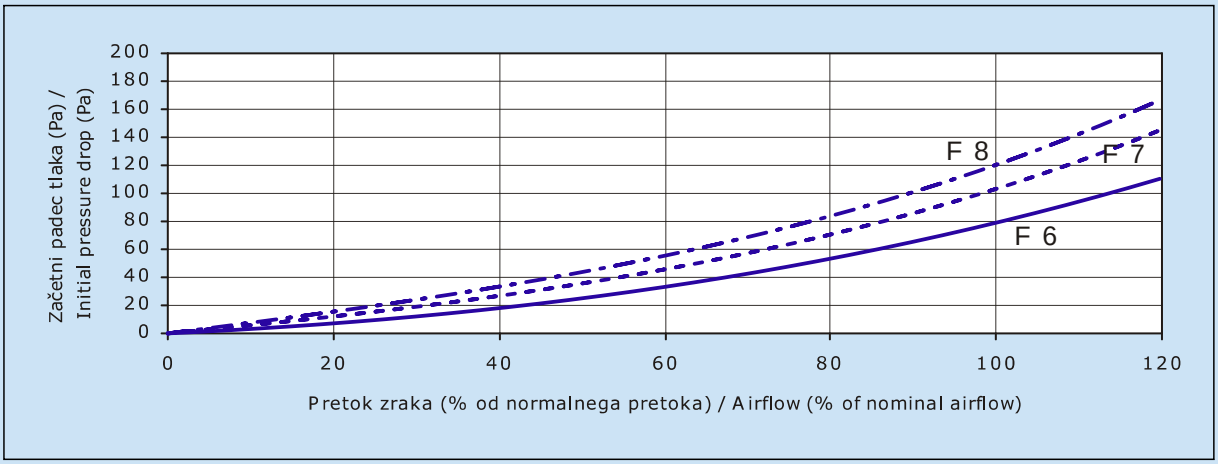
- ECOFIL® Panel Filter with closely pleated filter media made of synthetic micro spunbond
- Recycling by ashing possible, metal free design possible
- New ECOFIL® pleating system using hot-melt traces for low resistance performance
- Special designs with cardboard, metal, or wooden frame and additional special reinforcing as well

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
R98 495 394	495×394×98	2,57 m²	1760 – 2190 m³/h
R98 495 495	495×495×98	3,14 m²	2200 – 2750 m³/h
R98 592 592	592×592×98	4,36 m²	3200 – 4000 m³/h
R98 622 394	622×394×98	3,03 m²	2200 – 2750 m³/h
R98 622 495	622×495×98	3,74 m²	2800 – 3500 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki				Technical data
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	F 6	F 7	F 8
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	94 %	>95 %	>99 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	65 %	85 %	95 %
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow				
Začetni / Initial	Pa	55	70	80
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	450	450	450
Število slojev / Number of layers	–	2	2	2
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	80	80	80
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1	F1

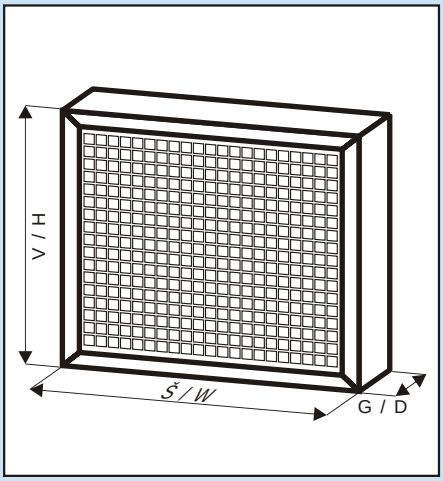
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.



ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

Opis

- Večslojni kovinski varjeni ECOFIL® panelni filter
- Obojestranska expandirana kovinska mreža
- Obnovljiv, pralen
- GA ali ALU z galvaniziranim ECOFIL® kovinskim okvirjem in aluminijastim večslojnim polnilom
- INO ali INOX z ECOFIL® INOX okvirjem in nerjavečim večslojnim polnilom



Description

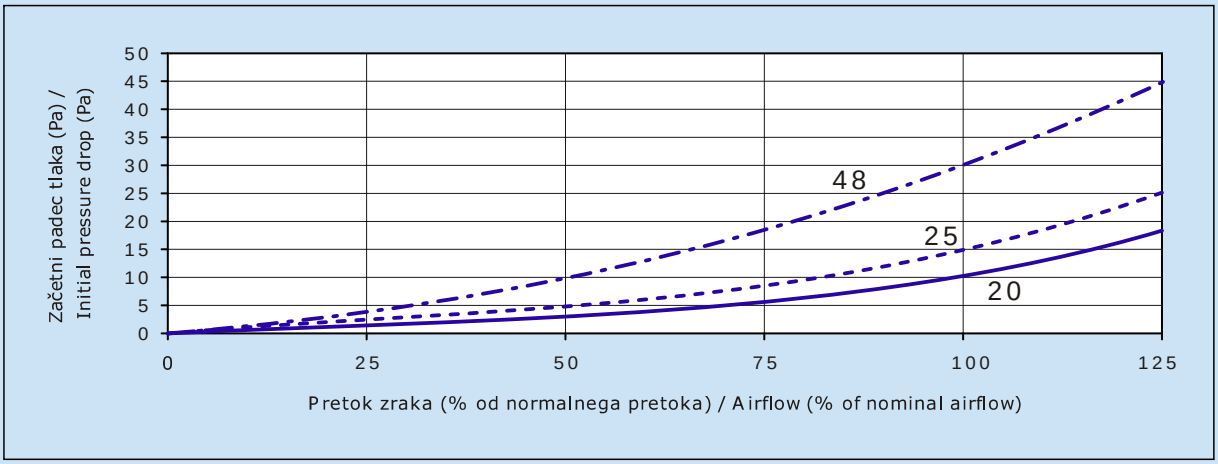
- ECOFIL® Panel Filter with welded metal multi layers
- Expanded metal screen on both sides
- Regenerable
- GA or ALU with galvanized ECOFIL® steel frame and aluminium multi layers
- INO or INOX with ECOFIL® steel frame and stainless steel multi layers

Tip Type	Velikost [S×V×G] Size [W×H×D]	Površina Filter area	Območje nominalnega pretoka zraka Range of nominal airflow (100 – 125 %)
GA/ALU 20 592 592 INO/INOX 20 592 592	592×592×20	G 2	1900 – 2400 m³/h
GA/ALU 25 592 592 INO/INOX 25 592 592	592×592×25	G 2	1900 – 2400 m³/h
GA/ALU 48 592 592 INO/INOX 48 592 592	592×592×48	G 3	1900 – 2400 m³/h

Dobava mogoča v različnih velikostih / With different sizes available

Tehnični podatki	Technical data	20	25	48
Filtrirni razred / Filter Class	DIN EN 779	G 2	G 2	G 3
Povrečna stopnja filtracije (sint. prah) / Average arrestance (synth. dust)	DIN EN 779	65 %	70 %	80 %
Povprečna učinkovitost (atm. prah) / Average efficiency (atm. dust)	DIN EN 779	–	–	–
Padec tlaka pri 100 % nominalnem pretoku zraka / Pressure drop at 100 % nominal airflow				
Začetni / Initial	Pa	10	15	30
Končni (priporočeno) / Final (recommended)	Pa	400	400	400
Število slojev / Number of layers	mm	20	25	48
Maks. obratovalna temperatura / Max. operation temperature	°C	400	400	400
Maks. obratovalna vlažnost (rel. vlaga) / Max. operation moisture (rel. humidity)	%	100	100	100
Vnetljivost / Inflammability	DIN 53438	F1	F1	F1

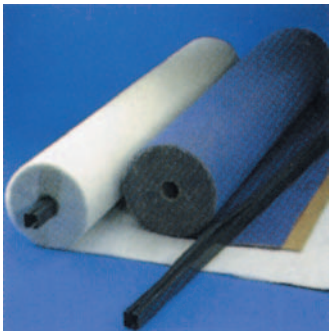
Tehnični podatki so bili sestavljeni z našo vednostjo. Odgovornosti za podatke ne sprejemamo. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.
Tecnical data are being compiled to the best of our knowledge. Responsibility cannot be accepted. We reserve the right of technical modifications.

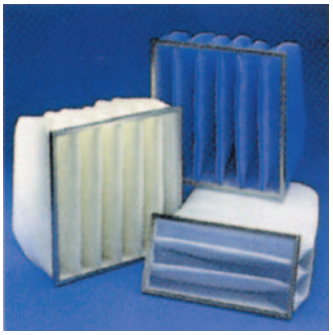


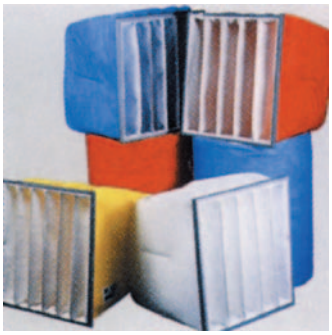
ECOTIP d.o.o., *Tovarniška cesta 4, SI-3210 Slovenske Konjice, Slovenija / Slovenia*
Tel.: +386 (0)3 75 80 300, Fax: +386 (0)3 75 80 305
E-mail: ecotip@ecotip.si, Web: www.ecotip.si

ECOFIL®

Tip / Type	Rol filter / *Roll filter media*		FST-80			UG-300		
Filtrirni razred v skladu z DIN 24185/EN779 *Filter class according to DIN 24185/EN 779*	G 3	G 4	G 3	do / to	F 5	F 6	do / to	F 9
Material / *Material*	sintetika/naravna vlakna *Synthetic/natural fibre*	sintetika *Synthetic*	sintetika / *Synthetic*			sintetika / *Synthetic*		
Pralno / *Washable*	ne / *no*		ne / *no*			ne / *no*		

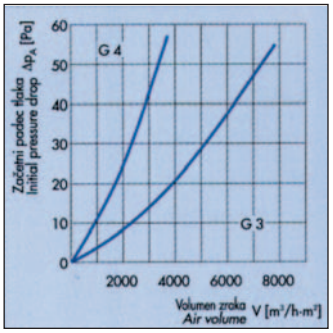


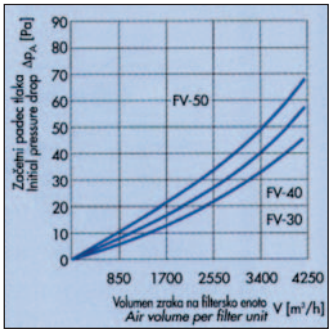


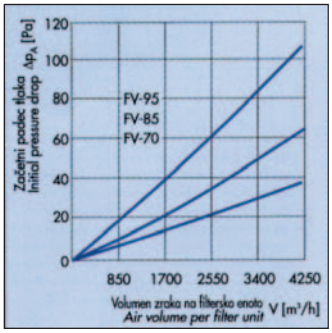


Vrsta proizvoda / *Type of product*	rola/plošča / *Roll/pad*		vrečasti filtri / *Bag filters*			vrečasti filtri / *Bag filters*		
	Vlaknasti flis iz sintetike in naravnih vlaken in s kaširano nerazteglјivo mrežico. Brez lepljive snovi za zadrževanje prahu. Samogasilni v skladu z DIN 53 438, razred F1/K1. *Fibre fleece from synthetic and natural fibres. The spun bonded fibres from a stiff tearproof mesh. Without dust trapping adhesive. Selfextinguishing according to DIN 53 438, class F1/K1.*		Material filtra iz sintetičnih vlaken oblikovanih v filter vreče. Zračnotesno montirane v okvir iz galvanizirane kovine. Koničast dizajn zagotavlja visoko zmogljivost vreč pri zadrževanju prahu. *Filter media of synthetic fibres formed into filter bags, air tightly mounted into a galvanized metal header. The tapered design guarantees the high dust holding capacity of the bags.*			Filtrski material iz sintetičnih vlaken. Posebno načrtovane in koničaste vreče omogočajo enakomeren pretok zraka. Vreče so nepropustno montirane v okvir iz galvanizirane kovine brez uporabe lepila. *Filter media from synthetic fibres. The specially designed and tapered bags allow for smooth air flow. The bags are mounted leakage free into a galvanized metal header without using glue.*		

Tehnični podatki o filtrih v skladu z DIN 24185/EN779 *Filter tehnical data according to DIN 24185/EN779*

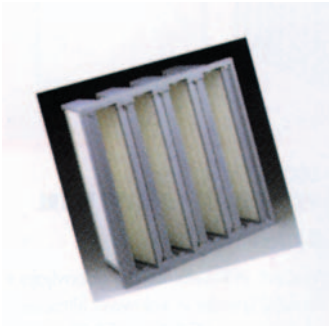
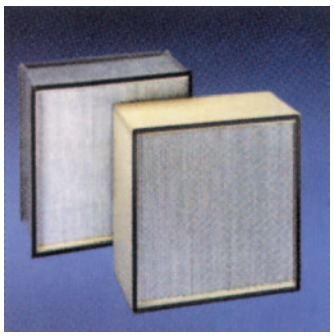
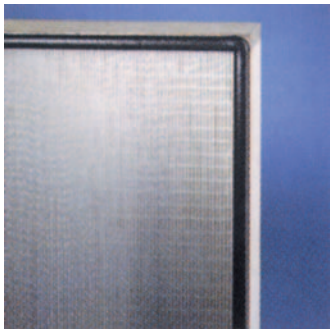






Nominalni volumen zraka *Nominal air volume*	(m^3/h)	7200	3600	3400	3400	3400	3400	3400	3400
Povprečna zadržljivost prahu *Average dust weight arrestance*	(%)	85	90	89,2	93	96	98	>98,1	>99
Povprečna učinkovitost prašnih delcev *Average dust spot efficiency*	(%)	-	-	-	-	60,1	77,2	86	92,1
Začetni padec tlaka *Initial pressure drop*	(Pa)	50	6	30	40	60	68	83	86
Priporočeni končni padec tlaka *Recommended final pressure drop*	(Pa)	250	250	250	250	450	450	450	450
Temperatura obratovanja *Operation temperature*	(°C)	80	80	100	100	100	80	80	80
Globina *Depth*	(mm)	10	10	360	360	600	600	600	600

ECOFIL®

Tip / Type	Separator-System	Minipleat-System	Clean Room Technology
Filtrirni razred v skladu z DIN 24184/EN779 DIN 24183/EN779 DIN 24183/EN 779 *Filter class according to* *DIN 24184/EN 779* *DIN 24183/EN 779*	Q, R, S H 10, do / *to* H 14, in / *and* U 15 do / *to* U 17	Q, R, S H 10, do / *to* H 14, in / *and* U 15 do / *to* U 17	Q, R, S H 10, do / *to* H 14, in / *and* U 15 do / *to* U 17
Material / *Material*	papirji iz mikro steklenih vlaken *Micro glass fibre papers*		
Pralno / *Washable*	ne / *no*	ne / *no*	ne / *no*
			
Vrsta proizvoda / *Type of product*	element / *Element*	element / *Element*	element / *Element*

HEPA Filter

Absolutni filter / *Absolute filter*
Preizkus po EN779 / *Test according to EN779*
Učinkovitost po oznakah / *Efficiency by signs*

TIP star *old*	*TYPE* nov *new*	UČINKOVITOST stara *old* (%)	*EFFICIENCY* nova *new* (%)
Q	H 10	≥ 85	≥ 85
R	H 11	≥ 98,98	≥ 95
S	H 12	≥ 99,97	≥ 99,5
	h 13		≥ 99,95

ULPA filter

Visoko učinkovit absolutni filter / *High efficiency absolute filter*
Točkovni test puščanja (scanning) / *Scanning leak test - standard*
Preizkus puščanja / *Leak test*

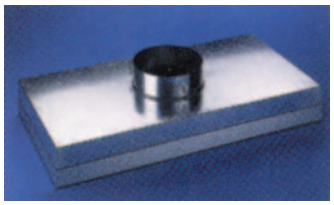
TIP nov	*TYPE* *new*	UČINKOVITOST (%)	*EFFICIENCY* (%)
H 14		≥ 99,995	
U 15		≥ 99,9995	
U 16		≥ 99,99995	
U 17		≥ 99,999995	

ECOFIL® absolutni filtri so membranski filtri z zelo veliko sposobnostjo filtriranja 0,3 mikronskih delcev.
Uporaba: V klima napravah kot končna stopnja filtracije v farmaciji, operacijskih dvoranah, elektroniki, jedrskih centralah, mikrobiologiji...

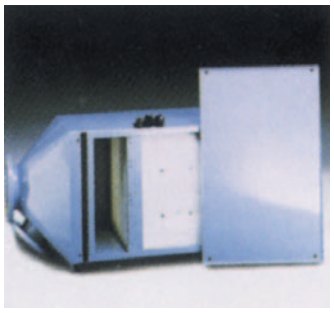
ECOFIL® absolute filters are high performance units with efficiency at 0,3 microns.
Aplication: Aplication: Clean room air supply as the final stage, panel elements, hospitals, microelectronics, nuclear power plants, microbiology etc.

ECOFIL® ABSOLUTNI FILTRI — ECOFIL® ABSOLUTE FILTERS

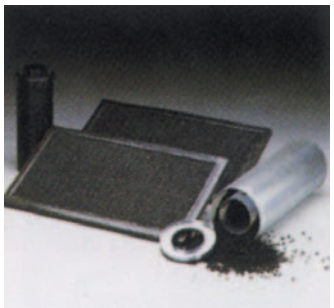
Dimenzija filtrov *Filter dimenzions* mm	Učinkovitost / *Efficiencli* 95,00%		Učinkovitost / *Efficiencly* 99,997%		Učinkovitost / *Efficiencly* 99,999%	
	Tip *Type*	Pretok *Nominal air flow* m^3/h Δp 250 Pa	Tip *Type*	Pretok *Nominal air flow* m^3/h Δp 250 Pa	Tip *Type*	Pretok *Nominal air flow* m^3/h Δp 250 Pa
610x1220x292	61.70.01	9.600	61.80.01	4.800	61.90.01	4.302
610x915x292	61.70.02	7.200	61.80.02	3.580	61.90.02	3.220
610x762x292	61.70.03	6.100	61.80.03	3.040	61.90.03	2.730
610x610x292	61.70.04	4.800	61.80.04	2.385	61.90.04	2.140
457x610x292	61.70.05	3.500	61.80.05	1.725	61.90.05	1.550
305x610x292	61.70.06	2.160	61.80.06	1.080	61.90.06	970
305x305x292	61.70.07	980	61.80.07	490	61.90.07	440
610x1220x150	61.70.21	4.800	61.80.21	2.400	61.90.21	2.200
610x915x150	61.70.22	3.600	61.80.22	1.800	61.90.22	1.620
610x762x150	61.70.23	3.000	61.80.23	1.500	61.90.23	1.350
610x610x150	61.70.24	2.400	61.80.24	1.200	61.90.24	1.100
457x610x150	61.70.25	1.760	61.80.25	880	61.90.25	792
457x457x150	61.70.26	1.320	61.80.26	660	61.90.26	590
305x610x150	61.70.27	1.200	61.80.27	600	61.90.27	540
305x305x150	61.70.28	580	61.80.28	290	61.90.28	260
610x610x78	61.70.41	2.400	61.80.41	1.080	61.90.41	1.000
457x610x78	61.70.42	1.760	61.80.42	800	61.90.42	720
457x457x78	61.70.43	1.320	61.80.43	600	61.90.43	515
305x610x78	61.70.44	1.200	61.80.44	540	61.90.44	500
305x305x78	61.70.45	600	61.80.45	270	61.90.45	230



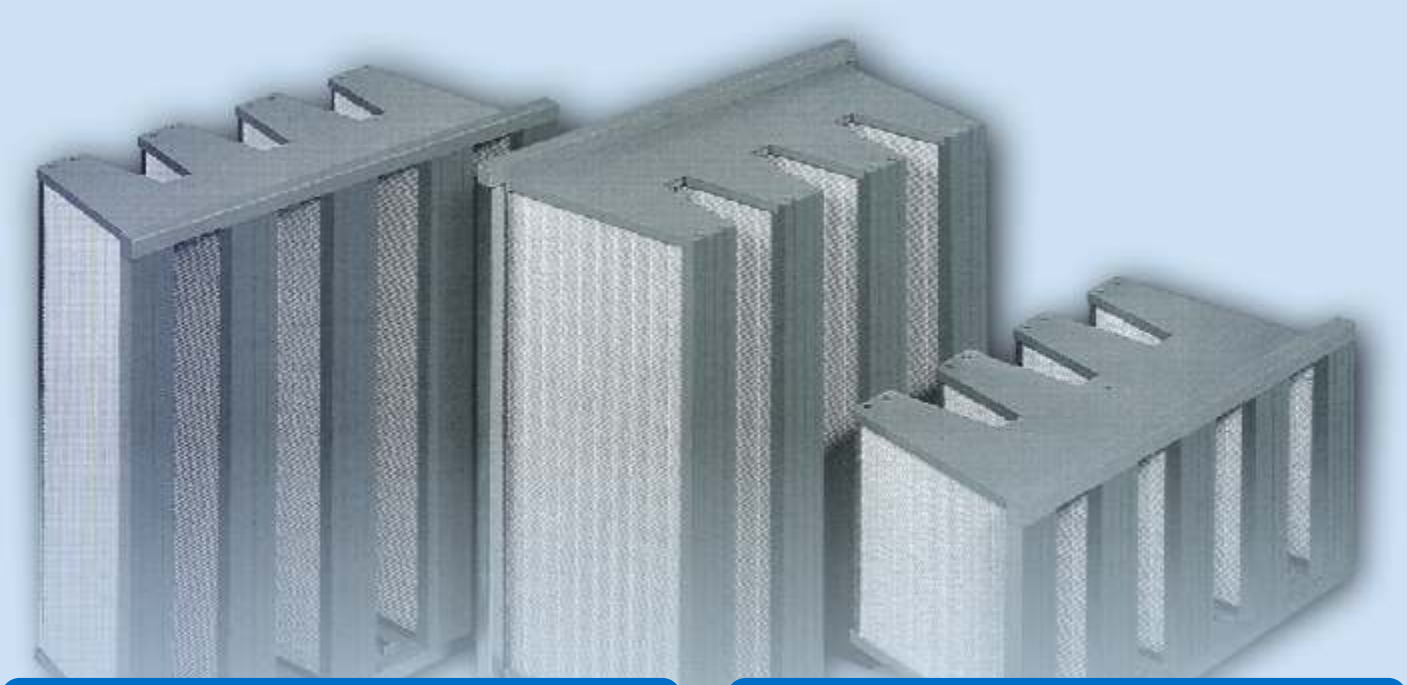
Air filter Equipment



Carbon Filters



kompaktni filtri compact filters



Ecofil® fino prašni filter FP

Ecofil® FP filtri za ločevanje finega prahu preprečujejo onesnaževanje zraka s prahom, dimom, paro, sajami, cvetnim prahom, bakterijami itd. Uporabljajo se kot predfiltri ali končni filtri, in sicer v napravah za prezračevanje in klimatizacijo prostorov.

Ecofil® FP filtri so vsestransko uporabni, še posebej v primerih, ko moramo zagotavljati **dolgo življenjsko dobo**, **varnost** in **prilagodljivost**. Filtri so na voljo v 8 različnih variantah glede na stopnjo zadržljivosti, v 4 glede na višino, v 2 glede na globino ter v 2 izvedbah (NT/HT).

Podatki

Obratovalna temperatura:
- Model «NT»: <75°C
- Model «HT»: ≤120°C
(ne velja za FP-65)

Tlačne razlike:
- priporočen končni padec tlaka: 450 Pa
- maksimalni končni padec tlaka: 800 Pa
- maksimalna vzdržljivost: >1500 Pa

Dopustna relativna vlažnost zraka:
- FP-65: <85 %
- FP-F6 do FP-F9 < 100 %

Materiali
Filtrski medij:
- FP-65: 18 m² celulozna vlakna
- FP-F6 do FP-F9: 18 m² plisiran papir iz steklenih vlaken

«NT» okvirji:
Odporni proti halogenom, recikliran polystryrol.

«HT» okvirji:
Umetni materiali in pocinkano jeklo.

Tesnilno sredstvo: polyurethan

Test sežigljivosti uporabljenih konstrukcijskih materialov:
- Model «NT»: K2/F2 po DIN 53438
- Model «HT»: K1/F1 po DIN 53438

Ecofil® Fine Dust Filter FP

Ecofil® FP Fine Dust Filters remove air contamination such as fine dust, smoke, vapor, soot, pollen, bacteria, etc. and are therefore ideally suitable as final filters or as prefilters for HERA- or ULPA-filters in air conditioning installations.

They are suitable for all standard filter applications, especially with those requiring increased **Service Life, Safety** and **Versatility. Ecofil®** FP Filters are available in 8 efficiencies, 4 nominal sizes, 2 depths and 2 models (NT/HT).

Application parameters

Continuous operating temperature:
- Model «NT»: <75°C
- Model «HT»: ≤120°C
(not valid for FP-65)

Pressure drop:
- recommended final pressure drop: 450 Pa
- max. final pressure drop (endurance strength): 800 Pa
- bursting pressure (new filter): >1500 Pa

Admissible relative humidity:
-FP-65: <85 %
-FP-F6 do FP-F9 < 100 %

Materials
Filter medium:
- FP-65: 18 m^2 cellulose fibre paper,
- FP-F6 do FP-F9: 18 m^2 glass fibre paper

Frame «NT»:
Incinerable halogenefree recycled Polystyrol

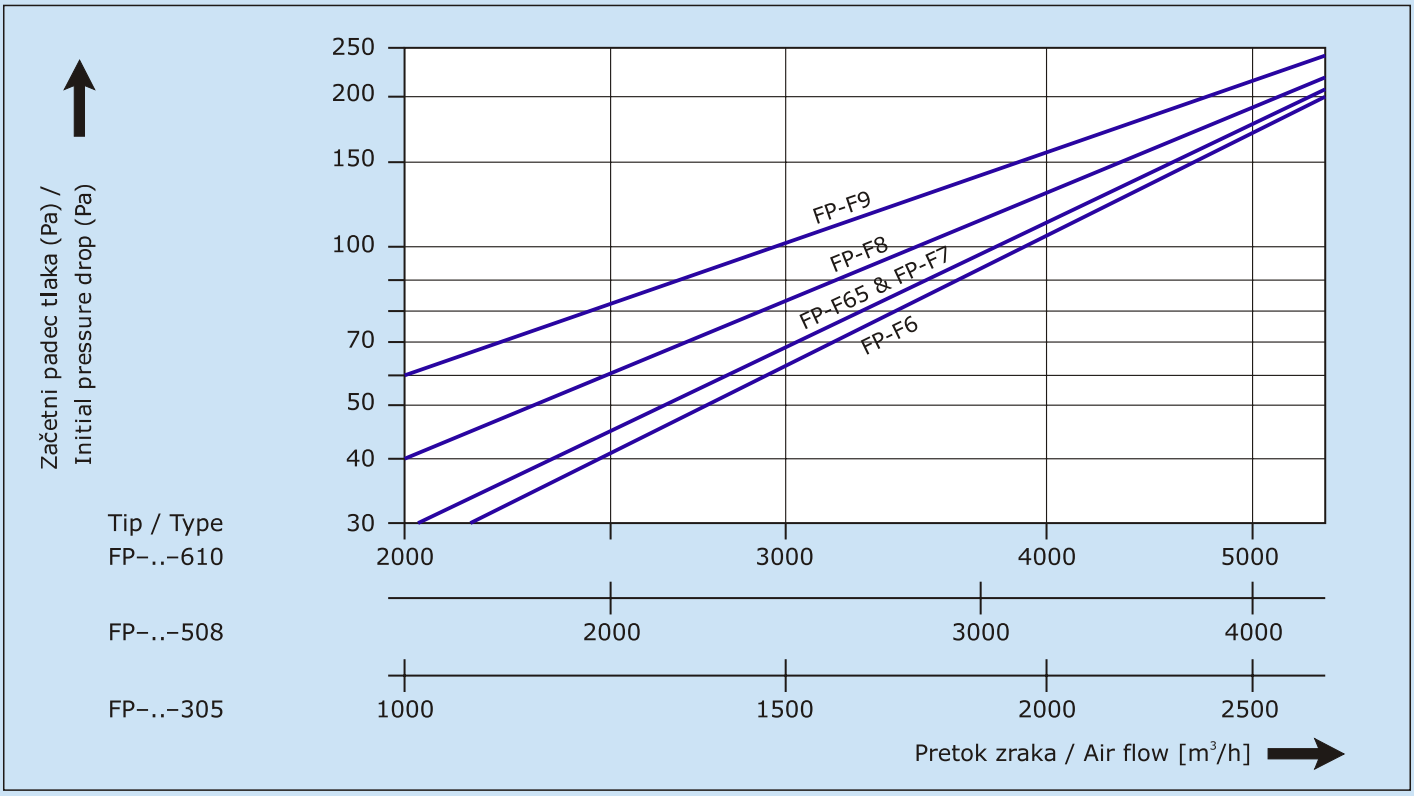
Frame «HT»:
Plastic and galvanized steel

Sealent: Polyurethane

Flammability class, of materials used:
- Model «NT»: K2/F2 according DIN 53438
- Model «HT»: K1/F1 according DIN 53438

TEHNIČNI PODATKI TECNICAL DATA

Ecofil® fino prašni filter Ecofil® Dine Dust Filter	FP-	65-610	F6-610	F7-610	F8-610	F9-610
Pretok zraka Air flow	m^3/h	5000	5000	5000	5000	4250
Začetni padec tlaka Initial pressure drop	Pa	140	135	140	150	140
Nominalni pretok zraka Rated air flow	m^3/h	4250	4250	4250	4250	3400
Začetni padec tlaka Initial pressure drop	Pa	105	100	105	120	105
Filtrski razred po Filter class as per EN 779	–	F6	F6	F7	F8	F9
Povprečna učinkovitost Efficiency average EN 779	%	70	70	82	93	96
Povprečna zadržljivost Arrestance average EN 779	%	>95	>98	>99	>99	~100

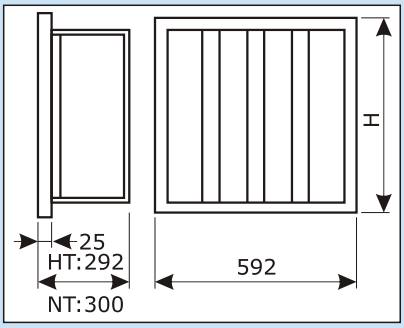


Ecofil® FP filtri za ločevanje finega prahu

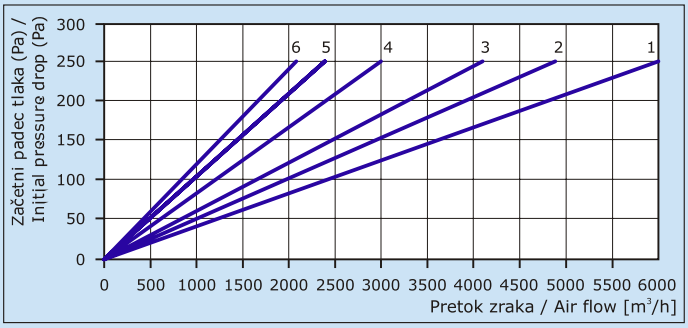
- Bogata izbira uradno preizkušenih filtrov;
- Majhen padec pritiska - velik izkoristek
- Velika filtrirna površina, 18 m²;
  - izredno dolga življenjska doba;
  - pretok zraka do 5000 m³/h
- Papir iz mikro steklenih vlaken kot medij - minimalna obraba vlaken
- Samonosna, robustna celična zgradba - velika odpornost proti lomu, popolna zadržljivost prahu
- Možnost odločanja o smeri pretoka zraka in načinu vgradnje filtrov;
- Brez emisije škodljivih snovi - proizvodi so izdelani iz materialov, ki jih je moč reciklirati;
- Okvirji iz umetnih materialov.

Ecofil® Fine Dust Filter FP

- Comprehensive range - independently tested
- Low pressure drop -maximum economy
- Large filter surface of 18 m^2
  - extremely long service life
  - nominal air flow up to 5000 m^3/h
- Glass fibre paper - no fibre loss
- Self-supporting rigid structure - high bursting pressures, dust migration impossible
- Direction of air flow and installation can be chosen either way round
- Without pollutant emission fully incinerable - recyclable materials
- Frame manufactured from recycled plastic



separatorski sistem separator system



Filtrski razred (krivulja) Filter Class (Curve)		H11 (1)	H11 (2)	H11 (3)	H13 (4)	H13 (5)	H13 (6)
Dimenzije Dimensions	mm	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610
Vgradna globina Depth	mm	292	292	292	292	292	292
Separator Separator	mm	2,9	3,9	4,9	2,9	3,9	4,9
Pretok zraka Air flow	m^3/h	6000	4800	4200	3000	2400	2100
Padec tlaka Pressure drop	Pa	250	250	250	250	250	250

- Okvirji iz različnih materialov (MDF, legirano jeklo itd.)
- Robustna tehnika plisiranja filtrov
- Visoka temperaturna obstojnost (do 120 °C)
- Filtri z ali brez zaščitnih rešetk
- Zagotovljena stoodstotna zatesnjenost filtrov
- Proizvodi izdelani po EN in DIN

- Wide range of frame materials (MDF, alloy steel etc.)
- Robust pleating technique
- Temperature resistance 120°C
- Filters with or without protecting nets
- 100 % sealing
- Products are tested according to DIN and EN

Ecofil® sedimentni filtri (H10 - H14)

Področje uporabe

Ecofil® filtre - filtrski razredi **H10-H14** - uporabljamo v primerih, ko moramo izpolnjevati najvišje zahteve po čistosti zraka:

- v industrijskih procesih (mikroelektronika, farmacija, živilska industrija, medicina, optika, mikrobiologija itd.)
- v operacijskih dvoranah in v bolnišnicah
- pri filtraciji nevarnih snovi, kot so azbest, težke kovine ter kancerogeni prah
- na področju jedrske energije

Z uporab ultrafinih mikro steklenih vlaken in robustno tehniko plisiranja s pomočjo aluminijskih separatorjev dosegajo **Ecofil®** filtri izredno visoko kapaciteto zadrževanja submikronskih delcev, kar zagotavlja optimalne obratovalne pogoje.

Izvedbe

Okvirji: Večplasten les, MDF-plošče, pločevina iz legiranega jekla in pocinkana pločevina.

Vgradne globine: 150, 292 mm

Tesnjenje: PU-penasto tesnilo

Zaščita: Filtri z ali brez zaščitnih rešetk.

Temperatura: do 120 °C
Relativna vlažnost zraka: do 100 %

Pri izdelavi **Ecofil®** filtrov se prilagajamo tudi zahtevam in željam strank; glede na zahteve nudimo možnost izdelave filtrov večjih zmogljivosti.

Ecofil® Sediment Filters (H10 - H14)

Applications

Ecofil® Sediment Filters (Filter classes **H10-H14**) are used in air ventilation and air conditioning plants with extremely high requirements for air purity**:**

- Industrial processes like microelectronics, pharmacy, food-processing industry, medicine, optics, microbiology etc.)
- Hospitals and hospital operating theatres
- Filtration of toxic and dangerous substances and materials like asbestos, heavy metals and carcinogenic dust
- Nuclear energy and nuclear research

Ecofil® filters are known for their special pleating technique and made of micro glass fibres, which guarantees an extremely high dust holding capacity and makes controlling of Laminar Flow possible.

Models

Frame: Wood, MDF, alloy steel plate and galvanized sheet metal

Depth: 150, 292 mm

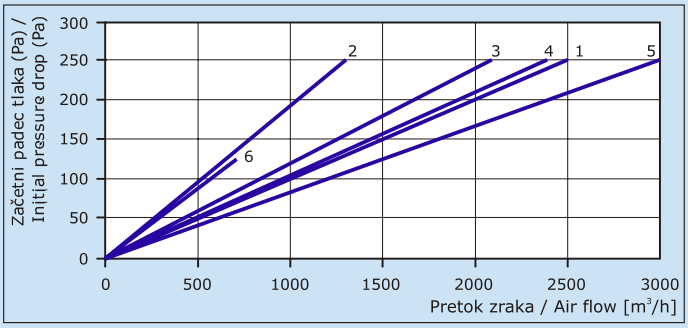
Washers: PU - foam washers

Protection: Filters with or without protecting nets

Temperature: to 120 °C
Relative humidity: up to 100 %

A comprehensive range of high quality filters; supply depending on demand of the customers.

mini-plisirni sistem mini-pleat system



Filtrski razred (krivulja) Filter Class (Curve)		H11 (1)	H13 (2)	H13 (3)	H13 (4)	H13 (5)	H14 (6)
Dimenzije Dimensions	mm	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610	610 x 610
Vgradna globina Depth	mm	78	78	150	292	292	78
Delovna globina Working depth	mm	65	65	100	150	230	65
Pretok zraka Air flow	m^3/h	2500	1260	2100	2400	3000	600
Padec tlaka Pressure drop	Pa	250	250	250	250	250	125

- Zadržljivost od 85 %-99,999995 %
- Okvirji iz različnih materialov (aluminij, MDF itd.)
- Različne vrste tesnil (penasta ravna in gel tesnila ter tesnilni žeblički)
- Filtri z ali brez zaščitnih rešetk
- Zagotovljena stoodstotna zatesnjenost filtrov
- Proizvodi izdelani po EN in DIN

- Efficiency from 85 % up to 99,999995%
- Extensive range of frames and materials (aluminium, MDF, etc.)
- Wide range of washers
- Filters with or without protecting nets
- 100 % sealing
- Products are tested according to DIN and EN

Ecofil® sedimentni filtri (H10-14 & U15-17)

Področje uporabe

Ecofil® filtre - filtrski razredi **H10-H14 in U15-U17** - uporabljamo v primerih, ko moramo izpolnjevati najvišje zahteve po čistosti zraka:

- v industrijskih procesih (mikroelektronika, farmacija, živilska industrija, medicina, optika, mikrobiologija itd.)
- v operacijskih dvoranah in v bolnišnicah
- v čistih sobah
- v ventilacijskih enotah
- pri filtraciji nevarnih snovi, kot so azbest, težke kovine ter kancerogeni prah
- na področju jedrske energije

Spričo uporabe ultrafinih mikro steklenih vlaken in tehnike plisiranja imajo **Ecofil®** filtri izredno visoko kapaciteto zadrževanja submikronskih delcev, kar zagotavlja nadzorovan pretok zraka.

Prednosti za uporabnika:
Ecofil® filtri zagotavljajo maksimalne učinke ob minimalni porabi energije.

Izvedbe

Okvirji: Aluminij, les, MDF-plošče, pločevina iz legiranega jekla in pocinkana pločevina.

Vgradne globine: 46, 54, 69, 75, 78, 150, 292 mm

Tesnjenje: Penasta ravna in gel tesnila, U-profil tesnila ter visokotemperaturna tesnila.

Zaščita: Filtri z ali brez zaščitnih rešetk.

Temperatura: do 80 °C
Relativna vlažnost zraka: do 100 %

Pri izdelavi **Ecofil®** filtrov se prilagajamo tudi zahtevam in željam strank; glede na zahteve nudimo možnost izdelave filtrov večjih zmogljivosti.

Ecofil® Sediment Filters (H10-14 & U15-17)

Applications

Ecofil® Sediment Filters (Filter classes **H10-H14 and U15-U17**) are used in air ventilation and air conditioning plants with extremely high requirements for air purity**:**

- Industrial processes like microelectronics, pharmacy, food-processing industry, medicine, optics, microbiology etc.)
- Hospitals and hospital operating theatres
- Laminar Flow Boxes
- Filter-Fan-Units
- Filtration of toxic and dangerous substances and materials like asbestos, heavy metals and carcinogenic dust
- Nuclear energy and nuclear research

Ecofil® filters are known for their special pleating technique and made of micro glass fibres, which guarantees an extremely high dust holding capacity and makes controlling of Laminar Flow possible.

Advantages for the users:
Maximal efficiency with minimal energy costs.

Models

Frame: Aluminium, wood, MDF, alloy steel plate and galvanized sheet metal

Depth: 46, 54, 69, 75, 78, 150, 292 mm

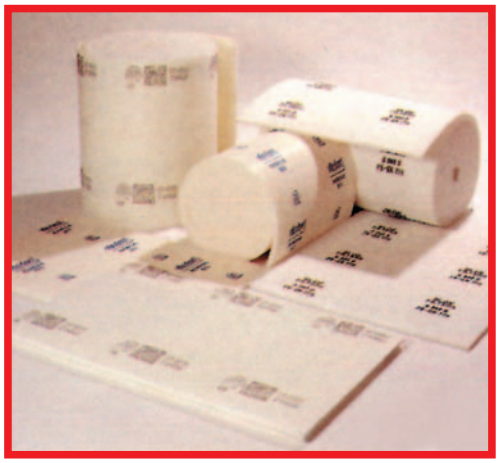
Washers: Wide range of washers, which make sealing possible

Protection: Filters with or without protecting nets

Temperature: to 80°C
Relative humidity: up to 100 %

A comprehensive range of high quality filters; supply depending on demand of the customers.

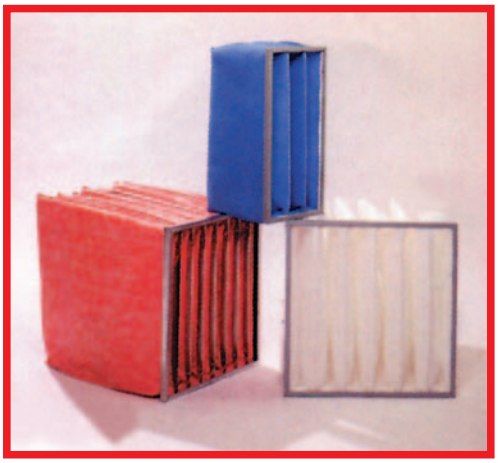
ECOFIL® FILTRI ZA LAKIRNE KABINE
SPRAYBOOTH FILTERS



ECOFIL®

Filter material je proizveden iz toplotno spojenih poliestrskih vlaken s specifično progresivno labirintno strukturo.

Filter material is manufactered with the greatest care and is subjected to continuous quality control.

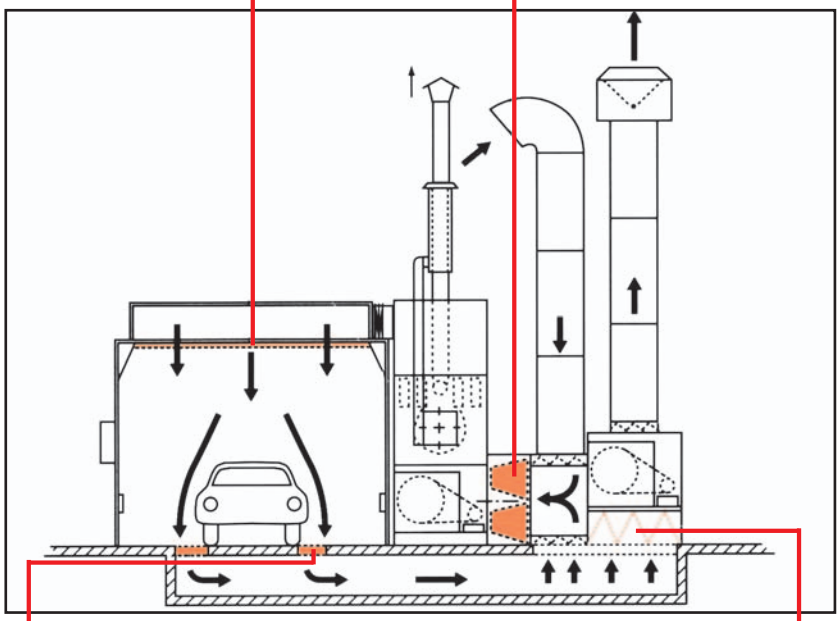


ECOFIL®
STROPNI FILTER CC 600G-10

CEILING FILTER CC 600G-10

Stropni filter je impregniran s specialno lepljivo tekočino in se uporablja kot stropni filter za pretok zraka od zgoraj navzdol v lakirni kabini.

Ecotip ceiling filter with dust adhesive specially made for downflow spray booths.



ECOFIL®
VREČASTI IN KASETNI FILTRI

BAG FILTERS

Vrečasti in kasetni filtri se dobavljajo v različni izvedbi in kakovosti filtracije - filtrirni razred G2-G4 in F5-F9 (FN 779).

Ecotip has a wide range of bagfilters Each filter employs state-of-art tecnology and is well-thought-of and finished down to the smallest detail.

TALNI FILTER
ECOFIL® FST 80

PAINTSTOP ROLL
ECOFIL® FST 80

Talni filter je oblikovan izključno za zadrževanje odvečne razpršene barve - trdih delcev v lakirni kabini. Medij je izdelan iz neprekinjenih filamentnih vlaken s progresivno netkano strukturo.

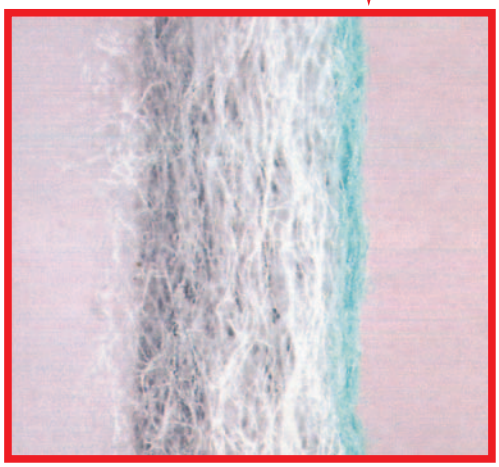
Paintstop is exclusively designed to collect paint overspray solids in spray booths. The mediurn is made from continuous filament glass fibres with an open weave pattern.

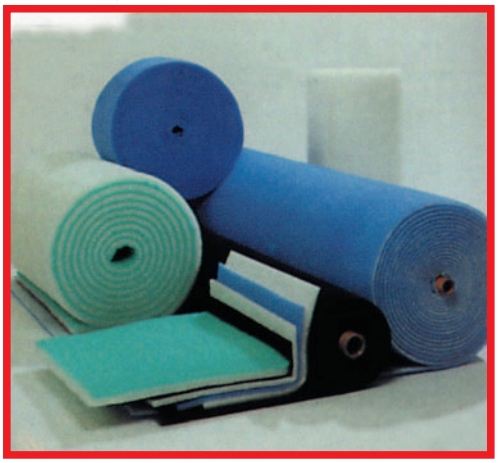
ECOFIL®
PREDFILTER

PREFILTER

Filter materiali za predfiltracijo se dobavlja v različnih dimenzijah ali filter ploščah, katere imajo progresivno labirintno strukturo.

Ecotip offers an extensive range of synthetic filter media. The construction of the filter media is progressive and the filters are available in rolls.



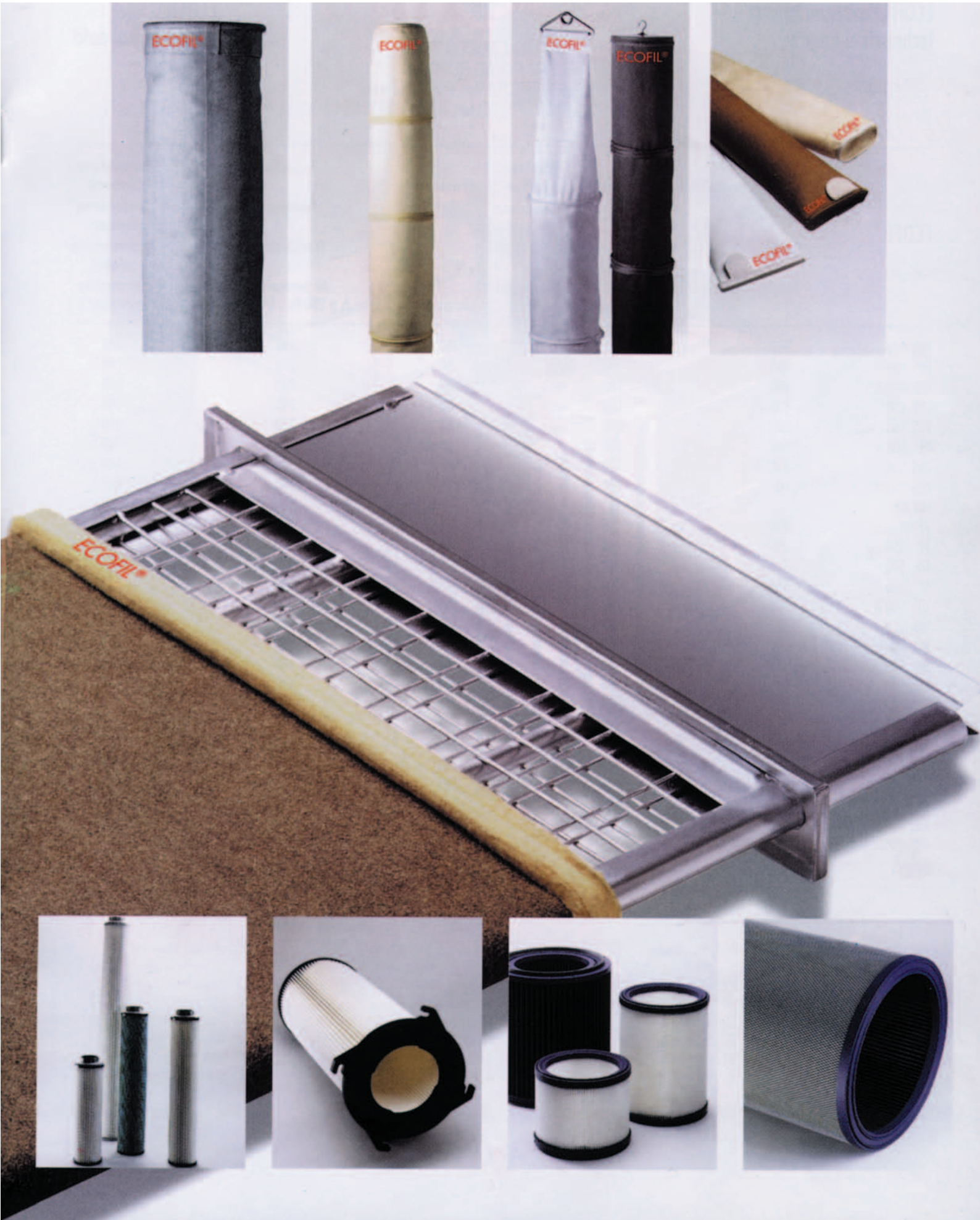


ECOTIP d.o.o.

ISO 9002

Tovarniška 4, 3210 Slovenske Konjice, Slovenija, tel.: 03/ 75 80 300, fax: 03/ 75 80 305, E-mail: ecotip@ecotip.si, www.ecotip.si

ECOFIL® FILTRI ZA INDUSTRIJSKO ODPRAŠEVANJE
ECOFIL® FILTRI FOR INDUSTRIAL DUST COLLECTIONS



Artikel Article	Ecofil® PE/PE 351	Ecofil® PE/PE 401	Ecofil® PE/PE 451	Ecofil® PE/PE 501	Ecofil® PE/PE 501 Si	Ecofil® PE/PE 504 glaze CS17	Ecofil® PE/PE 551 glaze	Ecofil® PE/PE 551 Si	Ecofil® PE/PE 551 CS17	Ecofil® PE/PE 354 Epi glaze	Ecofil® PE/PE 401 Epi	Ecofil® PE/PE 451 Epi	Ecofil® PE/PE 501 Epi	Ecofil® PE/PE 551 Epi	Ecofil® PE/PE 554 glaze ExCharge	Ecofil® PE/PE 551 ExCharge CS17	Ecofil® PP/PP 504	Ecofil® PP/PP 554	Ecofil® AC/AC 551
Koda TAN	3440	2732	1012	2733	3031	4951	5495	3342	3753	5540	1119	5105	1120	4046	4993	5058	3784	2113	3014
Sestava Composition																			
vlaknasti sloj web	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(i)	(i)	(g)
tkanina scrim	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(i)	(i)	(g)
Teža Area Weight [g/m²]																			
ISO 9073-1	350	400	450	500	500	500	550	550	550	350	400	450	500	550	550	550	500	550	550
Debelina Thickness [mm]	1.5	1.6	1.7	2	2.1	1.7	2	1.9	1.9	1.1	1.6	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4
Gostota Density [g/cm³]	0.23	0.25	0.26	0.25	0.24	0.29	0.28	0.29	0.29	0.32	0.25	0.24	0.26	0.29	0.31	0.29	0.24	0.25	0.23
Propustnost Air Permeability																			
EN ISO 9237																			
[mm/s @ 200 Pa]	583 (J)	417 (A)	417 (A)	333 (E)	333 (E)	267 (K)	250 (F)	250 (F)	250 (F)	417 (A)	417 (A)	458 (M)	333 (E)	250 (F)	217 (L)	250 (F)	333 (E)	200 (C)	250 (F)
Volumen por Pore Volume [%]	83	82	81	82	83	79	80	79	79	77	82	83	81	79	78	79	74	73	80
Raztržnost Tensile Strength [daN]																			
ISO 9073-3																			
velikost vzorca Sample size 200/50 mm																			
vzdolžno length	155	150	150	165	115	175	185	155	165	185	150	185	155	155	155	145	185	180	60
prečno cross	130	150	145	160	130	175	160	165	170	130	145	130	145	165	175	170	165	190	95
Razteznost Elongation at Break [%]																			
ISO 9073-3																			
vzdolžno length	21	21	20	21	18	21	20	20	21	21	21	22	21	20	21	20	23	22	15
prečno cross	22	23	26	24	23	23	28	25	28	24	22	23	23	27	28	27	24	28	30
Temperaturna obstojnost* [°C] Temperature Resistance* [°C]																			
trajna cont.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	90	90	115
kratkotrajna peaks.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	95	95	120
Največja sprememba dimenzij [°C] max. Change of Dimensions [°C]																			
pri 150°C at 150°C	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Dodatna obdelava površine Surface Design/Treatment																			
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(6)	(6)	(2)	(2)	(6)	(2)	(2)	(2)	(2)	(6)	(2)	(2)	(2)	(2)
		(7)		(7)	(9)	(5)		(9)	(5)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(10)	(5)			
								(7)								(10)			

DODATNA OBDELAVA ADDITIONAL TREATMENTS

(1) » Toplotno stabiliziran / Termo fiksiran » Heat set
(2) » Smojena površina » Singed face side
(3) » Antistatična mešanica vlaken » Epitropic fibre admixture
(4) » Mikro pore iz mikro vlaken » Micro pores by fine fibres
(5) » Olje in vodoodbojna impregnacija za boljše čiščenje prašnih delcev
» Full bath oil and water repellent finish for optimal cake release
(6) » Zaglajen / kalandriran » Glazed face side
(7) » Na voljo v širinah 200 cm, 210 cm in 220 cm » Available 200 cm, 210 cm and 220 cm width
(8) » Teflonska površinska impregnacija » PTFE surface coating
(9) » Obdelava za boljše odpadanje prahu (izločanje) » Full bath antiadhesive finish
(10) » Konstantna prevodna matrika iz kovinskih niti; upornost <10^6 Ohm (DIN 54345 del 1 in del 5)
» Permanent conductive matrix, resistance <10^6 Ohm (DIN 54345 part 1 and part 5)
(11) » Polna teflonska impregnacija » Full bath PTFE treatment

SESTAVNI MATERIALI

(a) Poliester
(b) Poliakril homopolimer
(c) Polifenil sulfid
(d) Meta aramid
(e) Polimid
(f) Teflon
(g) Poliakril - kopolimer
(h) Poliamid-imid
(i) Polipropilen

OPOMBE

* Kemijski sestav dimnih plinov lahko zahteva nižje obratovalne temperature

tabela filtrov
filter table

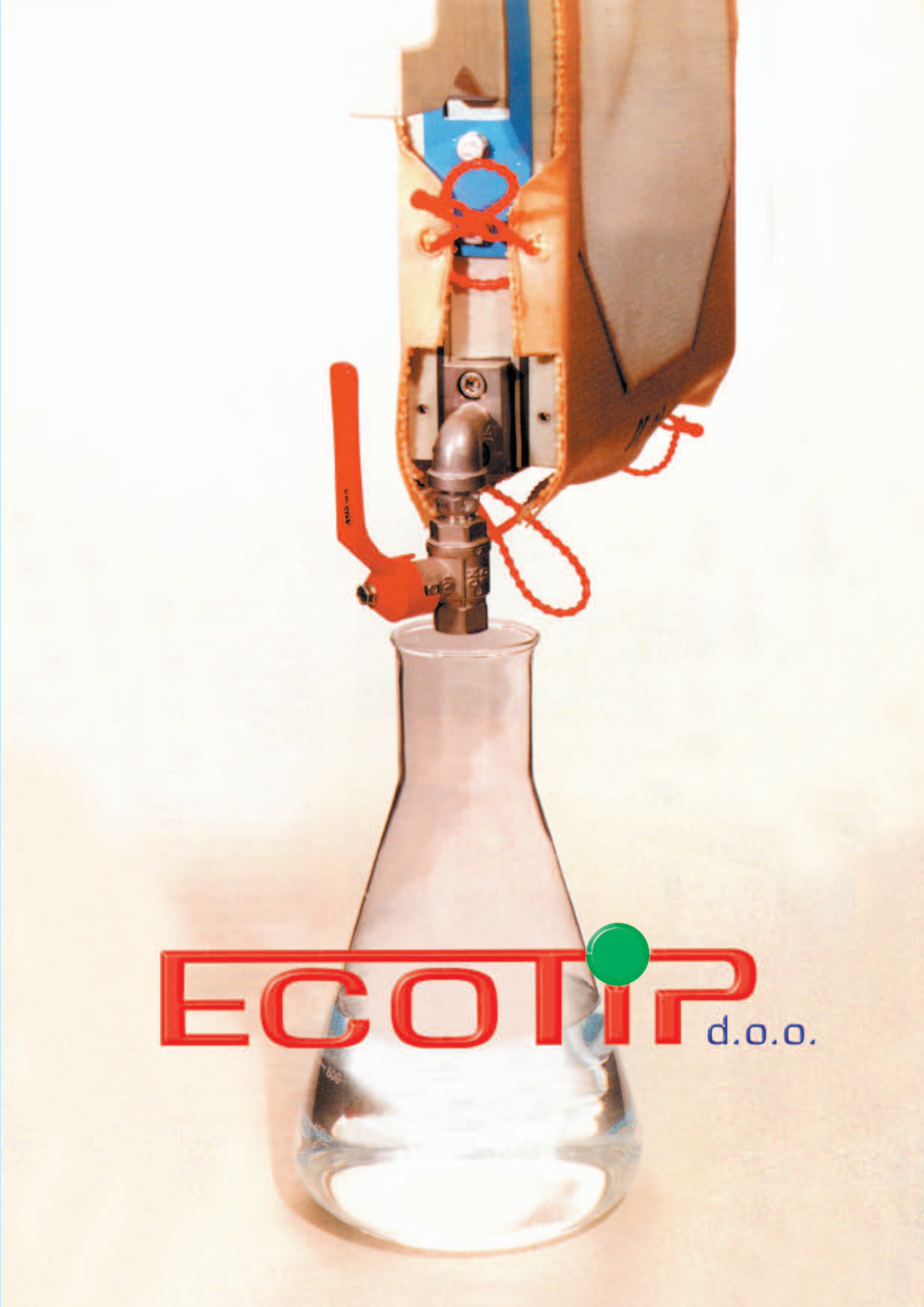
Ecofil® FILTER

	Ecofil® DT/DT 501	Ecofil® DT/DT 554 glaze	Ecofil® DT/DT 551 MPS	Ecofil® DT-PE/DT-PE 551 MPS	Ecofil® DT-PE/DT-PE 601	Ecofil® PPS/PPS 551	Ecofil® PPS/PPS 551 MPS	Ecofil® PPS/PPS 554 CS17	Ecofil® PPS/PPS 554 CS30	Ecofil® PPS/PPS 601	Ecofil® NO/NO 401	Ecofil® NO/NO 501	Ecofil® NO/NO 501 CS17	Ecofil® NO/NO 551	Ecofil® NO/NO 554 CS17	Ecofil® AsphalTec LPC	Ecofil® AsphalTec HPC	Ecofil® PI/PI 501	Ecofil® PI/PI 501 CS30	Ecofil® PI/PI 551	Ecofil® PI/PI 551 MPS	Ecofil® PI/PI 554 CS17	Ecofil® PTFE/PTFE 752 MPS	Ecofil® PTFE/PTFE 754 MPS CS18	Ecofil® PTFE/PTFE 754 MPS CS30	Ecofil® TFL/PTFE 752 MPS	Ecofil® TFL/PTFE 754 MPS CS18
	4863	4474	1181	5899	1661	4571	4429	4340	5422	1473	1665	1792	1682	2235	2087	6097	6098	2521	6078	1939	2684	2774	4375	3951	5716	6066	2930
	(b)	(b)	(b)	(b) + (a)	(b) + (a)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(h)	(h)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)
	(b)	(b)	(b)	(b) + (a)	(b) + (a)	(c)	(c)	(c)	(c)	(c)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)
	500	550	550	550	600	550	550	550	550	600	400	500	500	550	550	400	500	500	500	550	550	550	750	750	750	750	750
	2.5	2.4	2.1	2	2.1	1.8	1.8	1.6	1.7	1.8	2.1	2.5	2.3	2.5	2.3	2.1	2.4	2.7	2.6	2.7	2.4	2.4	1.5	1.5	1.2	1.5	1.2
	0.2	0.23	0.26	0.28	0.29	0.31	0.31	0.34	0.32	0.33	0.19	0.2	0.22	0.22	0.24	0.19	0.21	0.19	0.19	0.2	0.23	0.23	0.5	0.5	0.63	0.5	0.63
	333 (E)	167 (H)	125 (B)	167 (H)	150 (D)	250 (F)	167 (H)	200 (C)	200 (C)	200 (C)	417 (A)	333 (E)	333 (E)	250 (F)	225 (G)	417 (A)	333 (E)	333 (E)	250 (F)	250 (F)	167 (H)	200 (C)	183 (I)	167 (H)	167 (H)	250 (F)	183 (I)
	83	81	78	78	77	77	77	75	77	76	86	86	84	84	83	86	84	87	87	86	84	84	76	76	70	76	70
	35	100	105	115	105	85	90	85	65	85	40	45	45	40	65	50	50	75	60	80	80	80	90	90	90	80	75
	115	130	80	155	180	155	140	135	105	165	110	150	150	165	165	85	145	130	135	130	130	130	95	95	90	95	95
	10	12	14	18	19	23	22	23	23	22	20	23	22	21	24	14	20	20	16	20	20	20	7	8	7	8	9
	26	26	14	22	23	37	28	39	49	40	42	40	41	42	42	25	30	30	30	30	30	30	19	12	43	48	47
	125	125	125	125	125	190	190	190	190	190	200	200	200	200	200	170	170	240	240	240	240	240	250	250	250	250	250
	140	140	140	140	140	200	200	200	200	200	220	220	220	220	220	190	190	260	260	260	260	260	280	280	280	280	280
	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<2
	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	(2)	(6)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(6)	(6)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(6)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(6)	(4)	(6)	(6)	(4)	(6)
			(4)	(4)			(4)	(5)	(11)				(5)		(5)				(11)		(4)	(5)		(4)	(4)		(4)
																								(8)	(11)		(8)

COMPOSITION MATERIALS
Polyester
Polyacrylonitrile Homopolymer
Polyphenylene Sulphide
m-Aramide
Polyimide
PTFE
Polyacrylonitrile Copolymer
Polyamide-imide
Polypropylene

REMARKS
* Chemical gas stream conditions may require a lower continuous operating temperature to be maintained

(A)	odg.	250 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	250 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(B)	odg.	75 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	75 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(C)	odg.	120 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	120 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(D)	odg.	90 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	90 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(E)	odg.	200 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	200 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(F)	odg.	150 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	150 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(G)	odg.	135 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	135 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(H)	odg.	100 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	100 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(I)	odg.	110 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	110 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(J)	odg.	350 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	350 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(K)	odg.	160 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	160 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(L)	odg.	130 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	130 l/(dm² min)	@ 200 Pa
(M)	odg.	275 l/(dm² min)	pri 200 Pa	resp.	275 l/(dm² min)	@ 200 Pa


ECOTIP
d.o.o.

ECOFIL® FILTER PATRONE
FILTER CARTRIDGES

Tehnološko učinkovita patrona z dvakratno življenjsko dobo in izboljšano performanso

Technologically advanced wound cartridge with doubled cartridge life and improved performance

Posebna konstrukcija teh patronov omogoča daljšo življenjsko dobo kot pa navadni filtri za filtriranje tekočin. Računalniška obdelava je optimizirala patrono tako, da izkorišča maksimalno površino. Ti filtri omogočajo izboljšano zadržanost umazanije (povprečno dvakrat večje) kot pri standardnih filtrih te vrste in zagotovljeno globinsko filtracijo.
Patrone so na razpolago v naslednji kvaliteti:
1 µm, 3 µm, 5 µm, 10 µm, 20 µm, 30 µm, 50 µm in 100 µm.
Uporabljajo se pri raznih vodnih procesih, kemičnih in foto procesih, pri obdelavi derivatov, pri uporabi pitnih tekočin...

The unique construction of cartriges provides twice the average life of conventionally wound cartridges for process fluid filtration. Computer modeling has optimized the wound cartridge geometry maximizing the use of the internal cartridge surface. The enhanced design provides improved dirt-holding capacity (twice the average) over standard wound cartridges, while providing true controlled-depth filtration. They are available in nominal (90%) ratings of 1 µm, 3 µm, 5 µm, 10 µm, 20 µm, 30 µm, 50 µm and 100 µm.
Applications: Potable liquids, organic solvents, process water, photoprocessing, chemical process, disposal well, cooking oil...

Polipropilen	*Polypropylene*
Bombaž	*Cotton*

ECOFIL® FILTER VREČE
FILTER BAGS

ECOFIL® Filter vreče omogočajo visoko kvalitetno in zelo učinkovito filtracijo

ECOFIL® Filter bags provide high quality, consistent filtration performance

ECOFIL® vreče so idealne za odstranjevanje trdnih delcev v kakršnemkoli procesu. Ti filtri se proizvajajo in testirajo v zelo strogih pogojih za zagotavljanje učinkovite filtracije. Te filter vreče se uporabljajo pri visoki stopnji pretoka, kjer gostota tekočine (nad 10.000 cps) zahteva filtracijo
ECOFIL® vreče so na razpolago v naslednjih razredih:
1 µm, 2.5 µm, 5 µm, 10 µm in 25 µm (zadrževanje delcev)
Uporaba: lepila, pijače, premazi, hladila, črnila, detergenti, barve, pralni sistemi, v rafineriji, razkrojila, umetna smola...

ECOFIL® filter bags are ideal for virtually any process filtration application requiring the removal of solids. They are manufactured and tested under the strictest quality control standards to assure consistent performance. Filter bags perform at high flow rates where liquid with viscosities up to 10.000 cpc requires filtration. ECOFIL® filter bags are available in 1 µm, 2.5 µm, 5 µm, 10 µm and 25 µm particle retention ratings. Standard filter bags are available in 1 µm to 800 µm partical retention ratings.
Applications: adhesives, beverages, coatings, coolants, edible oils, inks, liquid detergents, paints, resins...

Poliester	*Polyester*
Polipropilen	*Polypropylene*
Sintetična svila	*Viscose Rayon*
Večvlakni najlon	*Multifilament Nylon*
Večvlakni poliester	*Multifilament Polyester*

ECOFIL® VPOJNA PATRONA
ABSORBENT CARTRIDGES

Učinkovito in ekonomično odstranjevanje ogljikovodikov z vpojno patrono.

Effective and economical hydrocarbon removal with enhanced polymeric absorbent cartridges

Vpojna patrona uporablja modificiran polimer, ki ekonomično in učinkovito zmanjša prisotnost ogljikovodikov v tekočinah.
Radialna zgradba filtra omogoča maksimalno uporabo površine. Ta izdelek se lahko uporablja samostojno ali pa v kombinaciji z drugimi filtri. Te vpojne patrone rešijo mnogo problemov, kjer se pojavi onesnaženost ogljikovodikov v vodi in tekočinah.
Uporaba: industrijsko čiščenje vode, čistilne naprave v rafineriji, v avtopralnicah in v pralnicah...

Absorbent cartridges utilize a modified polymeric absorbent that economically and effectively reduces trace hydrocarbon contamination in aqueous fluids. The enhanced polymer, configured in a radial-flow-design cartridges, provides maximum utilizaton of available surface area. This product can be used alone as an enhancement to other systems. Wheter process fluid reclamation or meeting disposal requirements is the goal, absorbent cartridge can solve many demanding hydrocarbon-contaminated aqueous fluid problems. Applications: gas & oil facility wastewater, water soluble machine tool coolants, aerosol mists, plating bath, surface water runoff, industrial disharge water, E-coit paint, pre carbon bed...

ECOFIL® ULTRA FILTRACIJA
ULTRA-PURE MEMBRANE SERIES

Kvalitetna rešitev filtracije z najlon-membransko filtrno patrono

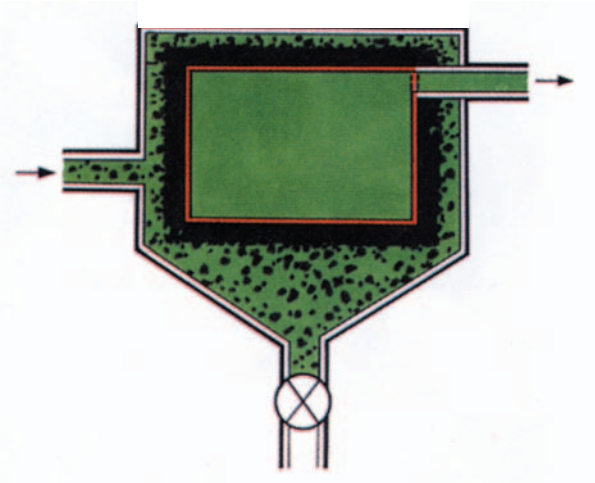
Quality solvent filtration with nylon-membrane filter cartridge

Najlon-membranska filtrna patrona omogoča široko kemično kompatibilnost in z nizko izločljivostjo pri kritičnih procesih. So idealni pri bioloških filtracijah.
Proizvajajo se v naslednji kvaliteti (velikost pore): 0.1 µm, 0.2 µm, 0.45 µm in 0.65 µm.
Uporaba: v prehrambeni industriji, kemični in medicinski industriji, informacijski industriji (optika, računalništvo, fotografija)...

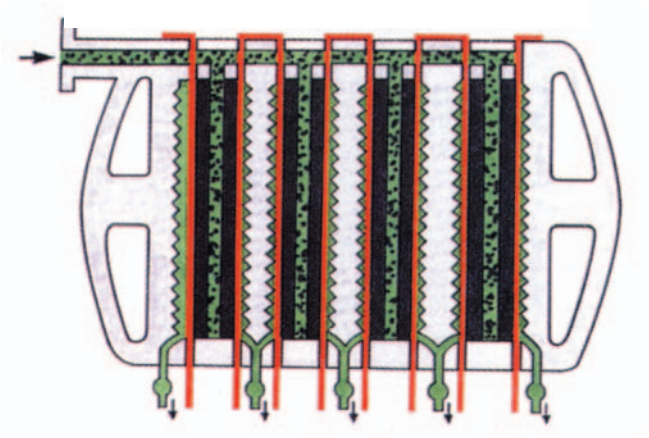
Ultra-pure nylon membrane filter cartridges provide broad chemical compatibility and absolute-rated efficiency with low extractable levels in critical process fluid streams. Nylon membrane filter cartridges are ideal for solvents and applications in which biological stabilizations and clarification of beverages are critical. The nylon membrane series is available in 0.1 µm, 0.2 µm, 0.45 µm and 0.65 µm pore sizes.
Applications: food and beverage (wine, bottled water...), chemicals (pharmaceutical intermediates, electroless nickel plating...), information storage (optical disc, hard disc manufactering, optical coatings)...

MATERIAL ZA FILTER STISKALNICE ZA IZLOČEVANJE TRDNIH DELCEV IZ TEKOČIN
MEDIA FOR PRESSURE FILTERS FOR LIQUID/SOLID SEPARATION

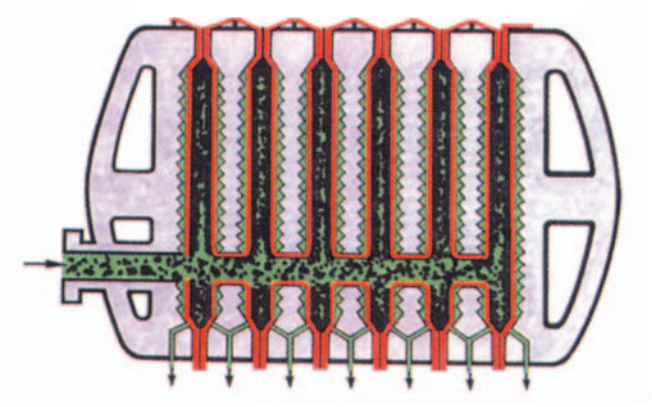
TLAČNI LAMELNI FILTER
PRESSURE LEAF FILTER



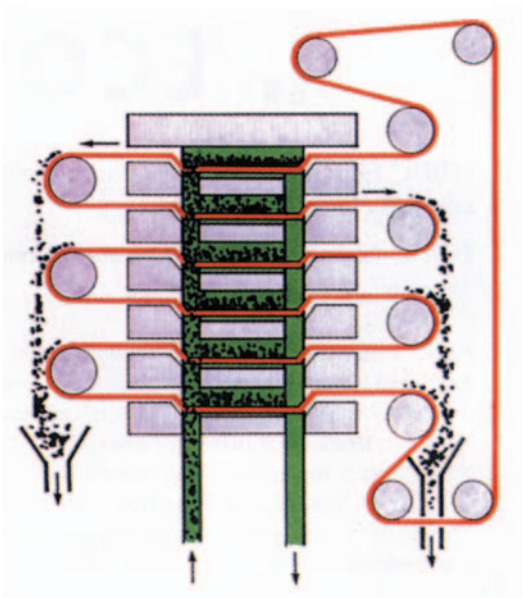
PLOŠČNA IN OKVIRNA FILTRSKA STISKALNICA
PLATE AND FRAME FILTER PRESS



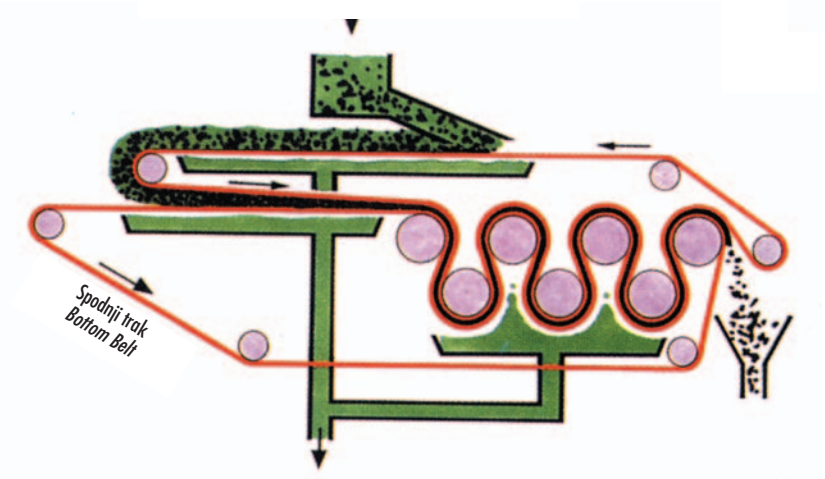
ODSTOPNA PLOŠČNA FILTRSKA STISKALNICA
RECESSED PLATE FILTER PRESS



VERTIKALNA AVTOMATSKA FILTRSKA STISKALNICA
VERTICAL FULLY AUTOMATIC FILTER PRESS



VEČVALJČNA TRAČNA STISKALNICA
MULTI ROLL BELT PRESS



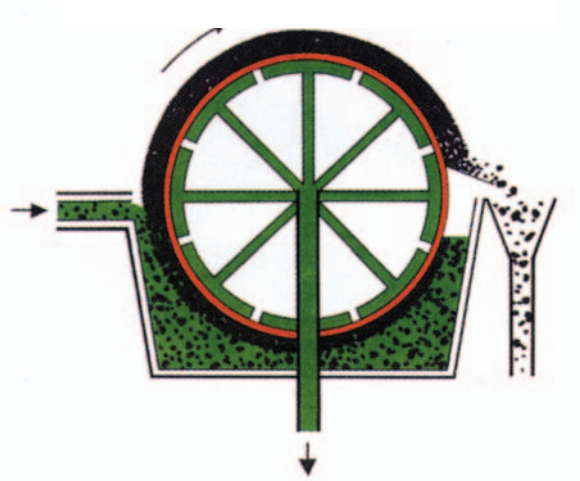
BLATO
SLURRY

FILTRSKI MEDIJ
FILTER MEDIA

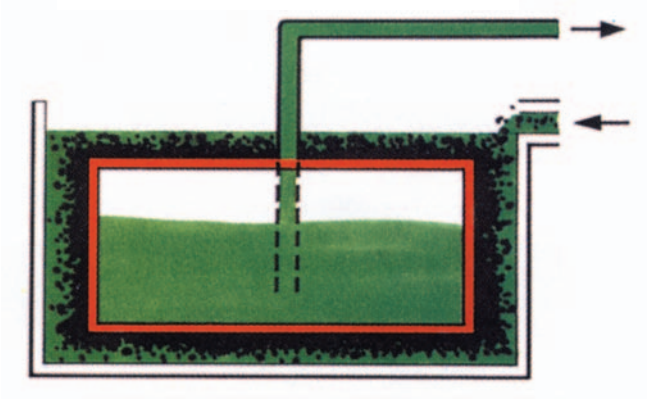
ČISTI FILTRAT
CLEAR FILTRATE

VAKUUMSKI FILTRI ZA IZLOČEVANJE TRDNIH DELCEV IZ TEKOČIN
VACUUM FILTERS FOR LIQUID/SOLID SEPARATION

ROTACIJSKI VAKUUMSKI BOBNASTI FILTER
ROTARY VACUUM DRUM FILTER



VAKUUMSKI LAMELNI FILTER
VACUUM LEAF FILTER



VAKUUM FILTRSKI TRAK
VACUUM FILTER BELT

BLATO
SLURRY

FILTRSKI MEDIJ
FILTER MEDIA

ČISTI FILTRAT
CLEAR FILTRATE

ROTACIJSKI VAKUUM-DISK FILTER
ROTARY VACUUM DISC FILTER