

SyntFlow Alu[®]

Posefilter syntet F8

SyntFlow Alu F9 er et posefilter som stopper en svært stor andel av de minste og mest skadelige partiklene i lufta.

Den høye partikkelutskillingen gjør filteret godt egnet som hovedfilter i ventilasjonsanlegg der det blir stilt strenge krav til ren luft.

SyntFlow Alu F9 har et svært lavt trykkfall. Det er den spesielle utformingen av filtermaterialet, i tillegg til Interfils egenutviklede poseform, som sikrer det lave trykkfallet.

Filtermaterialet er produsert av et trelags materiale i polypropylen (PP). Forfilterlaget har som hovedoppgave å stoppe de største partiklene.

Det mellomste laget stopper de minste. Mellomlaget er oppbygd i en bølgeform, noe som gir et stort filterareal og en god støvlagringsevne.

Det ytterste laget sikrer en god stabilitet i filterposene - selv når støvbelastningen er stor.

SyntFlow Alu leveres med ytterramme i ekstrudert aluminium. Den stabile konstruksjonen gjør det enkelt å bytte filter.

Innerrammene er også laget av aluminium.

Aluminium blir omtalt som "det grønne metallet". Det er et av de vanligste grunnstoffene i jordskorpen, og tilgangen er nærmest ubegrenset. Framstillingen av aluminium skjer på en så skånsom måte som mulig, og energiforbruket ved ekstrudering er minimalt.

Interfil er den eneste filterprodusenten i Europa som bruker resirkulert aluminium i metallrammene. SyntFlow Alu er derfor et langt bedre miljøalternativ enn filter med både stål- og plastrammer.

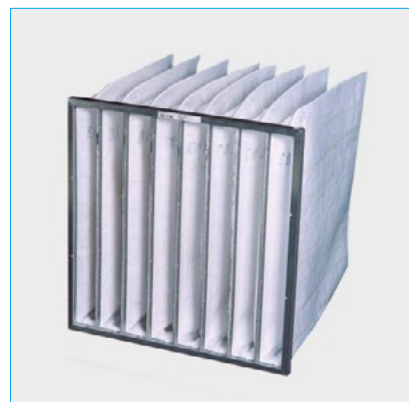
Produksjonen er underlagt streng kvalitetskontroll. Det tas prøver av alle råvarepartier, i tillegg til ferdige posefilter. I disse kontrollene inngår blant annet partikkel- og trykkfallstester.

Det sendes også jevnlig filter til full testing i henhold til EN 779:2012 hos nøytrale laboratorier.

SyntFlow Alu leveres i et stort antall varianter.

Bruk gjerne et forfilter for å forlenge levetiden til filteret.

I områder med høy luftforurensing, kan filteret med fordel brukes sammen med et kullfilter.



Interfil participates in the ECC programme for M5-F9 Air Filters. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com or www.certiflash.com



BRUKSOMRÅDE

- Hovedfilter i de fleste typer ventilasjonsanlegg der det stilles krav til et godt inneklima

FORDELER

- Svært god partikkelutskilling
- Lavt trykkfall
- God støvlagringsevne
- God fuktbestandighet
- Markedets mest stabile ramme
- Resirkulerte råvarer
- Ramme kan leveres til gjenvinning
- Norskprodusert
- Svært kort leveringstid

EGENSKAPER

Filterklasse (EN 779:2012)	F9
Filtermedie	Syntet (PP)
Ytterramme	Aluminium
Innerramme	Aluminium
MTE 0,4 µm (%)	76
Temperaturgrense (°C)	70
Fuktighetsgrense (% RH)	100



TEKNISKE DATA

Varenr.	Betegnelse	Dimensjon (mm)	Areal (m ²)	Nominell luftmengde (m ³ /t)	Trykkfall (Pa)	Energiklassifisering i henhold til Eurovent 4/21**		
						Nominell luftmengde (m ³ /t)	Energiklasse (Eurovent 4/21)	Energibehov (kWh/år)
406405	SyntFlow Alu F9:592x592x635/10	592x592x635	7,8	3400	110	3400	A	1418
406406	SyntFlow Alu F9:592x592x635/8	592x592x635	6,3	3400	140	3400	C	1937
406010	SyntFlow Alu F9:592x592x535/10	592x592x535	6,5	3400	135	3400	B	1814
406407	SyntFlow Alu F9:592x592x535/8	592x592x535	5,3	3400	165	3400	C	2172
406408	SyntFlow Alu F9:592x592x360/10	592x592x360	4,3	3400	200	3400	D	2825
406409*	SyntFlow Alu F9:592x490x635/10	592x490x635	6,5	2700	110	2700	A	1418
406410*	SyntFlow Alu F9:592x490x635/8	592x490x635	5,3	2700	140	2700	C	1937
406411*	SyntFlow Alu F9:592x490x535/10	592x490x535	5,4	2700	135	2700	B	1814
406412*	SyntFlow Alu F9:592x490x535/8	592x490x535	4,5	2700	165	2700	C	2172
406413*	SyntFlow Alu F9:592x490x360/10	592x490x360	3,6	2700	200	2700	D	2825
406414*	SyntFlow Alu F9:592x287x635/10	592x287x635	4,0	1700	110	1700	A	1418
406415*	SyntFlow Alu F9:592x287x635/8	592x287x635	3,3	1700	140	1700	C	1937
406416*	SyntFlow Alu F9:592x287x535/10	592x287x535	3,3	1700	135	1700	B	1814
406417*	SyntFlow Alu F9:592x287x535/8	592x287x535	2,8	1700	165	1700	C	2172
406418*	SyntFlow Alu F9:592x287x360/10	592x287x360	2,2	1700	200	1700	D	2825
406419*	SyntFlow Alu F9:490x592x635/8	490x592x635	6,2	2800	110	2800	A	1418
406420*	SyntFlow Alu F9:490x592x635/6	490x592x635	4,8	2800	140	2800	C	1937
406421*	SyntFlow Alu F9:490x592x535/8	490x592x535	5,2	2800	135	2800	B	1814
406422*	SyntFlow Alu F9:490x592x535/6	490x592x535	4,0	2800	165	2800	C	2172
406423*	SyntFlow Alu F9:490x592x360/8	490x592x360	3,4	2800	200	2800	D	2825
406424*	SyntFlow Alu F9:490x490x635/8	490x490x635	5,2	2300	110	2300	A	1418
406425*	SyntFlow Alu F9:490x490x535/8	490x490x535	4,4	2300	135	2300	B	1814
406426*	SyntFlow Alu F9:490x490x360/8	490x490x360	2,9	2300	200	2300	D	2825
406427*	SyntFlow Alu F9:287x592x635/5	287x592x635	3,9	1700	110	1700	A	1418
406428*	SyntFlow Alu F9:287x592x635/4	287x592x635	3,1	1700	140	1700	C	1937
406429*	SyntFlow Alu F9:287x592x535/5	287x592x535	3,2	1700	135	1700	B	1814
406430*	SyntFlow Alu F9:287x592x535/4	287x592x535	2,6	1700	165	1700	C	2172
406431*	SyntFlow Alu F9:287x592x360/5	287x592x360	2,1	1700	200	1700	D	2825
406432*	SyntFlow Alu F9:287x287x635/5	287x287x635	2,0	800	110	800	A	1418
406433*	SyntFlow Alu F9:287x287x635/4	287x287x635	1,6	800	140	800	C	1937
406434*	SyntFlow Alu F9:287x287x535/5	287x287x535	1,7	800	135	800	B	1814
406435*	SyntFlow Alu F9:287x287x535/4	287x287x535	1,4	800	165	800	C	2172
406436*	SyntFlow Alu F9:287x287x360/5	287x287x360	1,1	800	200	800	D	2825
406437*	SyntFlow Alu F9:592x892x635/10	592x892x635	11,4	5000	110	5000	A	1418
406438*	SyntFlow Alu F9:592x892x635/8	592x892x635	9,3	5000	140	5000	C	1937
406439*	SyntFlow Alu F9:592x892x535/10	592x892x535	9,6	5000	135	5000	B	1814
406440*	SyntFlow Alu F9:592x892x535/8	592x892x535	7,8	5000	165	5000	C	2172
406441*	SyntFlow Alu F9:592x892x360/10	592x892x360	6,3	5000	200	5000	D	2825
406442*	SyntFlow Alu F9:490x892x635/8	490x892x635	9,2	4100	110	4100	A	1418
40644x*	SyntFlow Alu F9:490x892x635/6	490x892x635	7,0	4100	140	4100	C	1937
406443*	SyntFlow Alu F9:490x892x535/8	490x892x535	7,7	4100	135	4100	B	1814
40644x*	SyntFlow Alu F9:490x892x535/6	490x892x535	5,9	4100	165	4100	C	2172
406444*	SyntFlow Alu F9:490x892x360/8	490x892x360	5,1	4100	200	4100	D	2825
406445*	SyntFlow Alu F9:287x892x635/5	287x892x635	5,7	2500	110	2500	A	1418
406446*	SyntFlow Alu F9:287x892x635/4	287x892x635	4,6	2500	140	2500	C	1937
406447*	SyntFlow Alu F9:287x892x535/5	287x892x535	4,8	2500	135	2500	B	1814
406448*	SyntFlow Alu F9:287x892x535/4	287x892x535	3,9	2500	165	2500	C	2172
406449*	SyntFlow Alu F9:287x892x360/5	287x892x360	3,2	2500	175	2500	D	2487

