

Légszűrők légkezelőkhöz

A légkezelők szervizelése során rendszeres időközönként szükség van az elpiszkolódott légszűrők cseréjére. Az alábbi táblázat és adatok a Sowolu Légtechnika Kft által raktáron tartott szűrőanyagokról és azok műszaki adatairól ad tájékoztatást. A készletezés elsősorban a Sowolu Légtechnika Kft által gyártott légkezelőkben alkalmazott szűrőkből történik, de ezek a szűrők alkalmasak más gyártmányok szervizeléséhez is, ha a méretek és a szűrési minőség megegyezik.

Panelszűrők:

A panelszűrő lapok merev keretbe épített sík homlokfelületű szűrők. Igen változatos kivitelben készülhetnek a keret anyagát, a szűrőanyagot támasztó felületet anyagát és a bennük elhelyezett szűrőanyagot tekintve.

A Sowolu Légtechnika Kft által raktáron tartott szűrőlapok jellemzői:

- papír anyagú keret
- hullámosított szűrőanyag
- fém támasztó háló erősítés
- 250 [Pa] maximális nyomásesés (átszakadási kockázat határa)

Egyéb kivitelek egyeztetéssel lehetségesek:

- más szűrőanyag (fém zsírszűrő, ATEX szűrők, Carbon szagszűrők, stb.)
- egyedi panelszűrő lap méretek

A táblázati adatok értelmezése:

- a Névleges légmennyiség az adott szűrőre ajánlott maximum
- a Nyomásesés a tiszta szűrő ellenállása névleges légmennyiségnél
- az üzemidő számításához zsúfolt nagyvárosi környezet, szokásos csere előtti elpiszkolódás és névleges légszállítás van alapul véve. Tisztább környezetnél illetve kisebb légszállításnál az üzemidő növekszik.

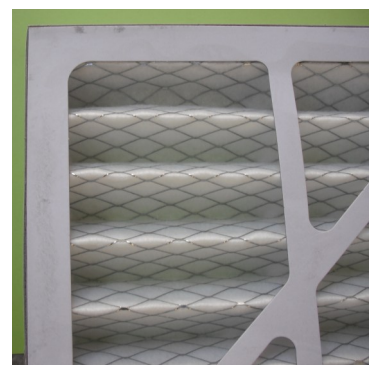
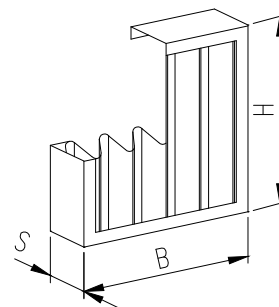
ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	S	szűrőanyag	regenerálhatóság	hőállóság	Névl. légmenny.	Nyomásesés	üzemidő előszűrés nélkül
----------------------	-------------------	---	---	---	------------	------------------	-----------	-----------------	------------	--------------------------

		[mm]	[mm]	[mm]			[°C]	[m³/h]	[Pa]	[óra]
ISO Coarse >90%	G4	592	592	46	műszál	nem	80	3200	66	200
	G4	592	490	46	műszál	nem	80	2600	64	200
	G4	592	287	46	műszál	nem	80	1600	70	180
	G4	490	490	46	műszál	nem	80	2400	77	180
	G4	490	287	46	műszál	nem	80	1300	67	180
	G4	287	287	46	műszál	nem	80	800	73	180

ISO Coarse >90%	G4	592	592	96	műszál	nem	80	3200	51	350
	G4	592	490	96	műszál	nem	80	2600	49	350
	G4	592	287	96	műszál	nem	80	1600	53	320
	G4	490	490	96	műszál	nem	80	2400	59	320
	G4	490	287	96	műszál	nem	80	1300	82	320
	G4	287	287	96	műszál	nem	80	800	56	320



Papír keretes panel szűrőlap



Légszűrők légkezelőkhöz

ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	S	szűrőanyag	regenerálhatóság	hóállóság	Névl. légszáll.	Nyomáscsökkenés	üzemidő előszűrés nélkül	üzemidő G4 előszűréssel
----------------------	-------------------	---	---	---	------------	------------------	-----------	-----------------	-----------------	--------------------------	-------------------------

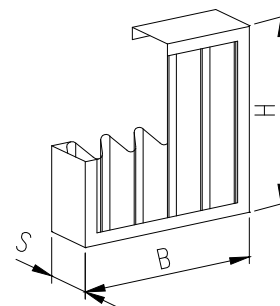
		[mm]	[mm]	[mm]			[°C]	[m³/h]	[Pa]	[óra]	[óra]
ISO ePM10 >50%	M5	592	592	46	műszál	nem	70	3200	83	160	270
	M5	592	490	46	műszál	nem	70	2600	80	160	270
	M5	592	287	46	műszál	nem	70	1600	88	150	250
	M5	490	490	46	műszál	nem	70	2400	97	150	250
	M5	490	287	46	műszál	nem	70	1300	85	150	250
	M5	287	287	46	műszál	nem	70	800	93	150	250

ISO ePM10 >50%	M5	592	592	96	műszál	nem	70	3200	61	280	450
	M5	592	490	96	műszál	nem	70	2600	59	280	450
	M5	592	287	96	műszál	nem	70	1600	64	260	430
	M5	490	490	96	műszál	nem	70	2400	70	260	430
	M5	490	287	96	műszál	nem	70	1300	62	260	430
	M5	287	287	96	műszál	nem	70	800	67	260	430

ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	S	szűrőanyag	regenerálhatóság	hóállóság	Névl. légszáll.	Nyomáscsökkenés	üzemidő előszűrés nélkül	üzemidő G4 előszűréssel
----------------------	-------------------	---	---	---	------------	------------------	-----------	-----------------	-----------------	--------------------------	-------------------------

		[mm]	[mm]	[mm]			[°C]	[m³/h]	[Pa]	[óra]	[óra]
ISO ePM10 >85%	F7	592	592	46	műszál	nem	70	2400	70	130	200
	F7	592	490	46	műszál	nem	70	2100	77	130	200
	F7	592	287	46	műszál	nem	70	1200	74	110	200
	F7	490	490	46	műszál	nem	70	1900	92	110	200
	F7	490	287	46	műszál	nem	70	1050	82	110	200
	F7	287	287	46	műszál	nem	70	600	78	110	200

ISO ePM10 >85%	F7	592	592	96	műszál	nem	70	2400	50	210	350
	F7	592	490	96	műszál	nem	70	2100	55	200	350
	F7	592	287	96	műszál	nem	70	1200	53	200	350
	F7	490	490	96	műszál	nem	70	1900	64	180	300
	F7	490	287	96	műszál	nem	70	1050	58	180	300
	F7	287	287	96	műszál	nem	70	600	55	200	350



Légszűrők légkezelőkhöz

Táskás szűrők:

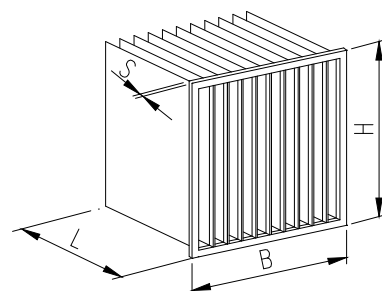
A táskás szűrők egymás mellé helyezett „zsebekből” vagy „zsákokból” összeállított, közös keretbe rögzített egységek. A szűrőfelület a táskák hossza szerint azonos keretméreten belül is változó, általában a lapszűrőkénél nagyobb. A szűrő minőségek az F9 minőségig választhatók. Hátrányuk viszont, hogy a táskáknak függőlegesen kell elhelyezkedniük, különben az egymásra fekvő táskák miatt jelentősen csökken a hatásos szűrőfelület.

A Sowolu Légtechnika Kft által raktáron tartott táskás szűrők jellemzői:

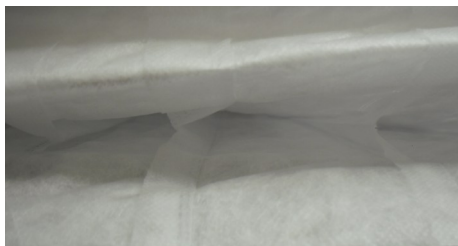
- 25 mm-es horganyzott acél anyagú keret
- belső összefogó sávok a táskák deformációjának korlátozására
- fém tömítő ellenkeret a táskák rögzítéséhez
- 450 [Pa] maximális nyomásesés (szűrőanyag átszakadási kockázat határa)
- 250 [Pa] ajánlott maximális nyomásesés (szűrőanyag teljes elpiszkolódási határa)

Egyéb kivitelek egyeztetéssel lehetségesek:

- speciális szűrőanyag (ATEX szűrők, Carbon szagszűrők, stb.)
- egyedi keret méretek és/vagy táskahosszok



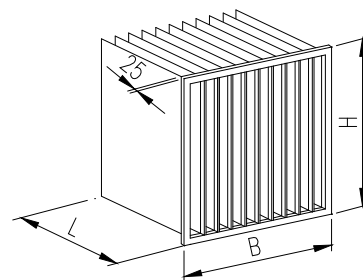
ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	L	hőállóság	Névl. légszáll.	Nyomásesés	üzemidő előszűrés nélkül
		[mm]	[mm]	[mm]	[°C]	[m³/h]	[Pa]	[óra]
ISO Coarse >90%	G4	592	592	380	70	3400	76	300
	G4	592	490	380	70	2700	73	300
	G4	592	287	380	70	1700	79	300
	G4	490	592	380	70	2700	72	300
	G4	490	287	380	70	1300	71	300
	G4	287	592	380	70	1700	76	300
	G4	287	490	380	70	1300	69	300
	G4	287	287	380	70	850	79	300



Légszűrők légkezelőkhöz

ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	L	hóálóság	Névl. légszáll.	Nyomásesés	üzemidő előszűrés nélkül	Üzemidő G4 előszűréssel
----------------------	-------------------	---	---	---	----------	-----------------	------------	--------------------------	-------------------------

ISO ePM10 >50%	M5	592	592	380	70	3400	125	250	400
	M5	592	490	380	70	2700	118	250	400
	M5	592	287	380	70	1700	130	250	400
	M5	490	592	380	70	2700	117	250	400
	M5	490	287	380	70	1300	115	250	400
	M5	287	592	380	70	1700	125	250	400
	M5	287	490	380	70	1300	112	250	400
	M5	287	287	380	70	850	130	250	400



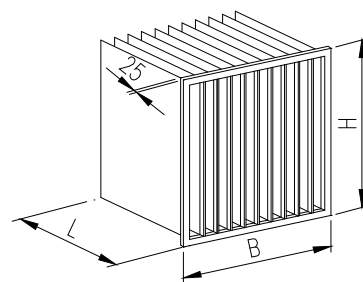
ISO ePM10 >85%	F7	592	592	380	70	2000	100	300	500
	F7	592	490	380	70	1600	95	300	500
	F7	592	287	380	70	1000	104	300	500
	F7	490	592	380	70	1600	95	300	500
	F7	490	287	380	70	800	94	300	500
	F7	287	592	380	70	1000	100	300	500
	F7	287	490	380	70	800	91	300	500
	F7	287	287	380	70	500	104	300	500

ISO ePM10 >85%	F7	592	592	500	70	2000	72	400	650
	F7	592	490	500	70	1600	68	400	650
	F7	592	287	500	70	1000	75	400	650
	F7	490	592	500	70	1600	68	400	650
	F7	490	287	500	70	800	67	400	650
	F7	287	592	500	70	1000	72	400	650
	F7	287	490	500	70	800	65	400	650
	F7	287	287	500	70	500	75	400	650
	F7	390	200	340	70	300	68	400	650
	F7	540	200	340	70	500	78	300	500

Légszűrők légkezelőkhöz

ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	L	hóállóság	Névl. légszáll.	Nyomáscsökkenés	üzemidő előszűrés nélkül	Üzemidő G4 előszűréssel
----------------------	-------------------	---	---	---	-----------	-----------------	-----------------	--------------------------	-------------------------

ISO ePM10 >95%	F9	592	592	380	70	2000	103	300	500
	F9	592	490	380	70	1600	98	300	500
	F9	592	287	380	70	1000	107	300	500
	F9	490	592	380	70	1600	98	300	500
	F9	490	287	380	70	800	97	300	500
	F9	287	592	380	70	1000	103	300	500
	F9	287	490	380	70	800	94	300	500
	F9	287	287	380	70	500	107	300	500
	F9	390	200	340	70	300	98	400	650
	F9	540	200	340	70	500	112	300	500

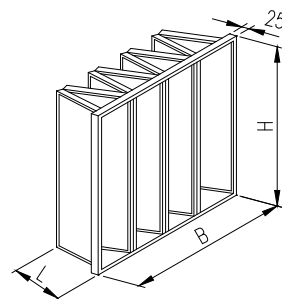


Compact szűrők:

A Compact szűrők speciális szűrőanyagból sűrűn hajtogatott W elrendezésű kazettákat merev egységbe összeépítve tartalmazzák. A rövid építési hossz ellenére jelentős a beépített szűrőfelületük. Előnyük az is, hogy a táskás szűrőkkel ellentétben nem érzékenyek a beépítési helyzetre. A szűrő minőségek az F9 minőségig választhatók.

A Sowolu Légtechnika Kft által szállított Compact szűrők jellemzői:

- 25 mm-es keret
- a szűrők nem regenerálhatók
- csak a tipizált méretek és szűrő minőségek rendelhetők
- 450 [Pa] maximális nyomáscsökkenés (szűrőanyag átszakadási kockázat határa)
- 350 [Pa] ajánlott maximális nyomáscsökkenés (szűrőanyag teljes elpiszkolódási határa)



ISO 16890 minőségjel	EN 779 minőségjel	B	H	L	hóállóság	Névl. légszáll.	Nyomáscsökkenés	üzemidő előszűrés nélkül	Üzemidő G4 előszűréssel
		[mm]	[mm]	[mm]	[°C]	[m³/h]	[Pa]	[óra]	[óra]
ISO ePM10 >85%	F7	592	592	290	70	4250	110	260	430
	F7	592	490	290	70	3400	110	260	430
	F7	592	287	290	70	2125	135	250	420
ISO ePM10 >95%	F9	592	592	290	70	4250	150	230	390
	F9	592	490	290	70	3400	160	230	390
	F9	592	287	290	70	2125	160	220	370

