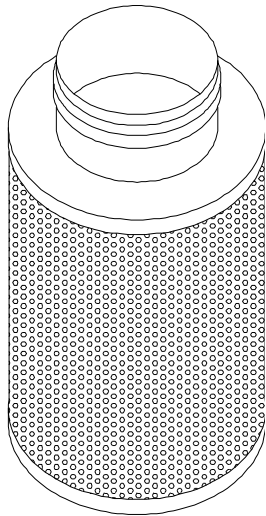


EB elárasztásos befűvők



Az elárasztásos befűvők olyan légtechnikai elemek, amelyek a nagy kifűvő felületük miatt alacsony kilépő sebességgel képesek a szellőztetett térbe a levegőt bevezetni. Ezáltal ezeket a befűvőket a tartózkodási zónához közel lehet elhelyezni.

Az elárasztásos befűvőket hűtött levegő bevezetésére szokás alkalmazni, ekkor a helyiség melegebb elhasznált levegőjét a befűvött levegő mintegy kiszorítja a térből. Ilyen alkalmazásnál a szokásosnál kisebb légcseres számok alkalmazhatók, és ezzel energia takarítható meg.

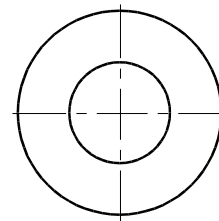
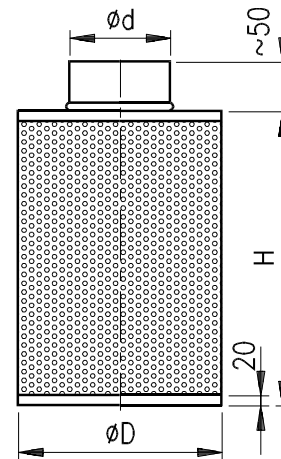
Az EB típusjelű elárasztásos befűvők dekoratív megjelenésük és formaválasztékuk révén a belsőépítészeti igényekhez illeszthetők.

Az EB típusjelű befűvők anyaga acéllemez RAL 9010 színre porfestett felülettel.

EB-K típus

Típus nagyságok méretei:

Méret	d	D	H	Súly
315	314	500	750	13,6
400	399	600	1000	21,3
500	499	700	1250	31,1
630	629	850	1500	45,8

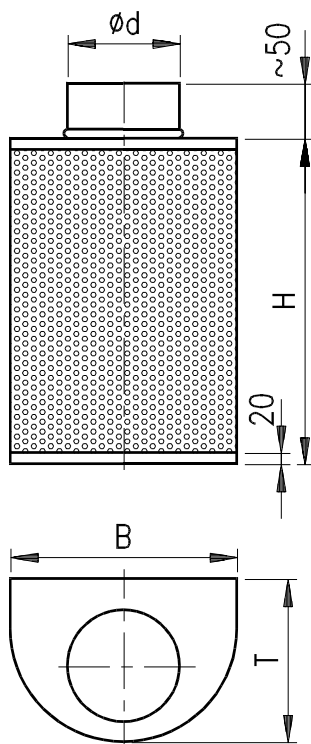


A típusméretek légtechnikai és zaj adatai a csatlakozó csomak keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint. Az L_{03} vetőtávolság értéke izoterm esetre vonatkozik.

Méret	Vc=1 [m/s]				Vc=2 [m/s]				Vc=3 [m/s]				Vc=3,5 [m/s]				Vc=4 [m/s]			
	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
315	281	7	19,4	0,6	561	12	25,9	1,0	842	18	30,4	1,36	982	24,2	33,2	1,54	1122	31,6	35,5	1,72
400	452	7	21,5	0,6	905	12	27,9	1,0	1357	18	32,4	1,31	1583	24	35,2	1,49	1810	31,3	37,5	1,68
500	707	7	23,5	0,6	1414	12	29,9	1,0	2121	18	34,4	1,33	2474	24,2	37,2	1,53	2827	31,6	39,5	1,75
630	1122	7	25,5	0,6	2244	12	32,0	0,9	3367	18	36,6	1,36	3928	24,7	39,3	1,6	4489	32,3	41,7	1,87

A típusméreteknel a 0,3 (m/s) sebességű zóna távolságának növekedése a padlószinten mérve a befűjt hűtött és a helyiség levegője közötti különböző hőfokkülönbségek esetén.

Méret	Vc=1 [m/s]				Vc=2 [m/s]				Vc=3 [m/s]				Vc=3,5 [m/s]				Vc=4 [m/s]			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
315	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
400	0,4	0,6	0,9	1,1	0,3	0,5	0,7	0,9	0,3	0,4	0,6	0,7	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4	0,5	0,6
500	0,5	0,8	1,1	1,3	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,5	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,8	0,3	0,5	0,6	0,8
630	0,6	1,0	1,3	1,6	0,5	0,8	1,0	1,3	0,4	0,6	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,5	0,7	0,9



EB-FK típus

Típus nagyságok méretei:

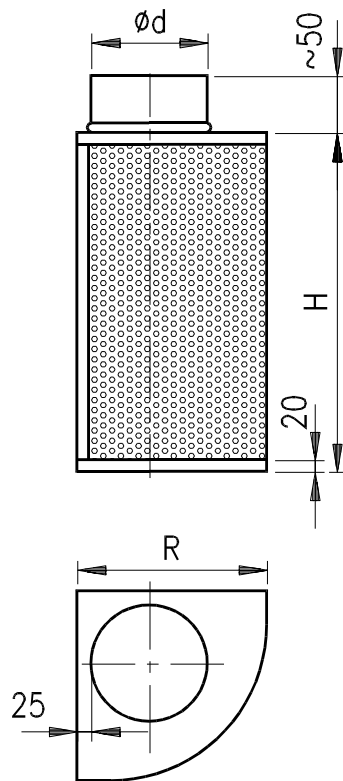
Méret	d	B	T	H	Súly
125	124	350	205	600	4,7
200	199	450	255	800	7,6
250	249	550	315	1000	11,3
315	314	650	375	1200	15,8
400	399	800	460	1500	23,9
500	499	1000	560	1800	35,9
630	629	1260	700	2000	51,2

A típusméretek légtechnikai és zaj adatai a csatlakozó csonk keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint. Az L_{03} vetőtávolság értéke izoterm esetre vonatkozik.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
125	44	7	21,2	0,4	88	11	27,3	0,6	133	16	31,6	0,85	155	21,5	34,3	1,0	176,7	28,1	36,7	1,06
200	113	7	25,3	0,5	226	11	31,5	0,8	339	16	35,9	1,14	396	22,3	38,7	1,28	452,4	29,1	41,0	1,42
250	177	7	27,3	0,5	353	11	33,5	0,8	530	16	37,9	1,13	619	22,3	40,6	1,27	706,9	29,1	43,0	1,41
315	281	7	29,3	0,5	561	11	35,6	0,9	842	17	40,0	1,19	982	22,6	42,7	1,35	1122	29,5	45,1	1,5
400	452	7	31,4	0,5	905	11	37,7	0,9	1357	17	42,1	1,19	1583	22,7	44,8	1,35	1810	29,7	47,2	1,52
500	707	7	33,4	0,5	1414	11	39,6	0,9	2121	17	44,1	1,19	2474	22,9	46,8	1,36	2827	30	49,2	1,55
630	1122	7	35,4	0,5	2244	11	41,8	0,9	3367	17	46,3	1,26	3928	23,6	49,0	1,48	4489	30,8	51,4	1,72

A típusméreteknel a 0,3 (m/s) sebességű zóna távolságának növekedése a padlósínt mérve a befűjt hűtött és a helyiség levegője közötti különböző hőfokkülönbségek esetén.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
125	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
200	0,4	0,5	0,7	0,9	0,3	0,4	0,6	0,7	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,5	0,6
250	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,3	0,5	0,7	0,8	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,6	0,7
315	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,5	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,8
400	0,7	1,0	1,4	1,7	0,6	0,9	1,1	1,4	0,5	0,7	1,0	1,2	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0
500	0,8	1,2	1,6	2,1	0,7	1,0	1,4	1,7	0,6	0,9	1,2	1,4	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5	0,7	1,0	1,2
630	0,9	1,3	1,8	2,2	0,7	1,1	1,5	1,8	0,6	0,9	1,2	1,5	0,6	0,8	1,1	1,4	0,5	0,8	1,0	1,3



EB-NK típus

Típus nagyságok méretei:

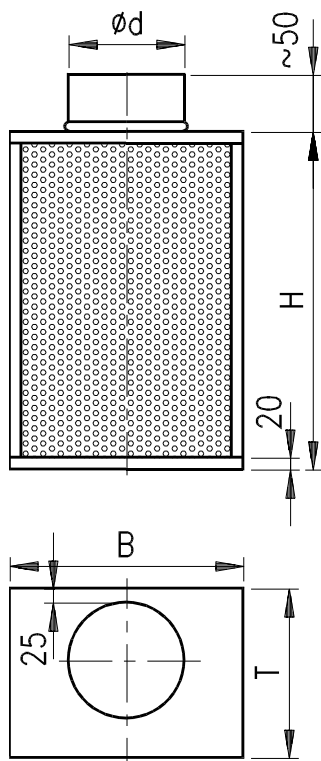
Méret	d	R	H	Súly
125	124	260	600	4,6
200	199	355	800	8,4
250	249	385	1000	11,2
315	314	450	1500	18,9
400	399	560	1750	27,6
500	499	680	2000	38,7
630	629	800	2000	46,7

A típusméretek légtechnikai és zaj adatai a csatlakozó csomak keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint: Az L_{03} vetőtávolság értéke izoterm esetre vonatkozik.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}	Q	Δp	L_{WA}	L_{03}
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
125	44	7	21,2	0,5	88	11	27,4	0,9	133	16	31,8	1,16	155	22,1	34,5	1,3	176,7	28,8	36,9	1,44
200	113	7	25,4	0,6	226	11	31,7	1,1	339	17	36,2	1,47	396	23,2	38,9	1,65	452,4	30,3	41,3	1,84
250	177	7	27,4	0,7	353	12	33,8	1,2	530	17	38,3	1,62	619	23,8	41,0	1,83	706,9	31	43,4	2,04
315	281	7	29,4	0,6	561	11	35,7	1,1	842	17	40,1	1,45	982	23,1	42,8	1,65	1122	30,1	45,2	1,84
400	452	7	31,5	0,7	905	11	37,8	1,1	1357	17	42,3	1,55	1583	23,6	45,1	1,77	1810	30,8	47,4	2,01
500	707	7	33,5	0,7	1414	12	39,9	1,2	2121	18	44,5	1,69	2474	24,4	47,2	1,96	2827	31,8	49,6	2,26
630	1122	7	35,7	0,9	2244	13	42,4	1,5	3367	20	47,3	2,31	3928	27,3	50,0	2,8	4489	35,6	52,4	3,37

A típusméreteknel a 0,3 (m/s) sebességű zóna távolságának növekedése a padló szinten mérve a befűtött és a helyiség levegője közötti különböző hőfokkülönbségek esetén.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
125	0,3	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4
200	0,3	0,5	0,7	0,8	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,3	0,4	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
250	0,4	0,6	0,8	1,0	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,6
315	0,7	1,0	1,3	1,6	0,5	0,8	1,1	1,3	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,6	0,8	0,9
400	0,8	1,1	1,5	1,9	0,6	0,9	1,2	1,5	0,5	0,7	1,0	1,2	0,5	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0
500	0,9	1,3	1,7	2,1	0,7	1,0	1,3	1,7	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5	0,7	1,0	1,2	0,4	0,7	0,9	1,1
630	0,8	1,2	1,5	1,9	0,6	0,9	1,1	1,4	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,5	0,7	0,9



EB-T típus

Típus nagyságok méretei:

Méret	d	B	T	H	Súly
125	124	350	200	500	5
200	199	600	300	800	13,1
250	249	700	325	900	16,6
315	314	850	375	1000	22,3
400	399	1000	460	1500	38,2
500	499	1250	560	2000	62,1
630	629	1500	690	2000	78,2

A típusméretek légtechnikai és zaj adatai a csatlakozó csomagtér keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint. Az L_{03} vetőtávolság értéke izoterm esetre vonatkozik.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	Q [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dB(A)]	L_{03} [m]	Q [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dB(A)]	L_{03} [m]	Q [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dB(A)]	L_{03} [m]	Q [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dB(A)]	L_{03} [m]	Q [m ³ /h]	Δp [Pa]	L_{WA} [dB(A)]	L_{03} [m]
125	44	7	21,4	0,7	88	12	27,8	1,2	133	18	32,3	1,66	155	23,9	35,0	1,9	176,7	31,2	37,4	2,07
200	113	7	25,4	0,6	226	11	31,7	1,1	339	17	36,2	1,46	396	23,2	38,9	1,65	452,4	30,3	41,3	1,83
250	177	7	27,4	0,7	353	12	33,8	1,2	530	18	38,4	1,65	619	24	41,1	1,86	706,9	31,4	43,5	2,08
315	281	7	29,5	0,8	561	12	36,0	1,3	842	18	40,7	1,85	982	25,2	43,4	2,1	1122	32,9	45,8	2,37
400	452	7	31,5	0,7	905	12	37,9	1,2	1357	18	42,5	1,65	1583	24,2	45,2	1,9	1810	31,6	47,6	2,15
500	707	7	33,4	0,6	1414	12	39,8	1,1	2121	17	44,3	1,49	2474	23,7	47,0	1,72	2827	30,9	49,4	1,98
630	1122	7	35,6	0,7	2244	12	42,2	1,3	3367	19	46,9	1,94	3928	25,8	49,6	2,33	4489	33,7	52,0	2,78

A típusméreteknel a 0,3 (m/s) sebességű zóna távolságának növekedése a padlószinten mérve a befűjt hűtött és a helyiség levegője közötti különböző hőfokkülönbségek esetén.

Méret	$V_c=1$ [m/s]				$V_c=2$ [m/s]				$V_c=3$ [m/s]				$V_c=3,5$ [m/s]				$V_c=4$ [m/s]			
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5
125	0,2	0,3	0,4	0,5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
200	0,3	0,5	0,7	0,8	0,3	0,4	0,5	0,7	0,2	0,3	0,4	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
250	0,4	0,5	0,7	0,9	0,3	0,4	0,6	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
315	0,4	0,6	0,8	1,0	0,3	0,4	0,6	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
400	0,6	0,9	1,3	1,6	0,5	0,7	1,0	1,2	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,6	0,7	0,9	0,3	0,5	0,7	0,8
500	0,9	1,3	1,8	2,2	0,7	1,0	1,4	1,7	0,6	0,9	1,2	1,4	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5	0,7	1,0	1,2
630	0,8	1,2	1,6	2,0	0,6	0,9	1,2	1,5	0,5	0,7	1,0	1,2	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0

Az EB típusjelű elárasztásos befűvők elhelyezéséhez, dekoratív megjelenésük fokozásához egyéb kiegészítő elemek rendelhetők:

KE jelű kiegészítő

A befűvő külső burkolatával azonos megjelenésű takaró elem, amely a befűvőhöz csatlakozó légszatóna elemeket hivatott elfedni. Hosszát a megrendeléskor meg kell adni.

SMC mérő és szabályzó elem

A befűvő ágba építhető elem, amely a légmennyiség mérésére és beállítására szolgál a rendszer beszabályozásakor.

HE hangcsillapító elem

A szellőző gép felől érkező zajok fojtására szolgáló kör keresztmetszetű hangcsillapító. Eltérő előírás hiányában 50 mm vastag csillapító réteggel gyártott, 600 mm hosszú típus kialakítású hangcsillapító.

LE lábazati elem

A befűvő egység körül a padlózat takarítását lehet megkönnyíteni ilyen elem alkalmazásával.

