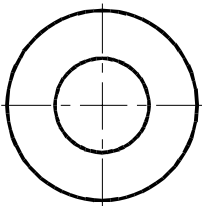
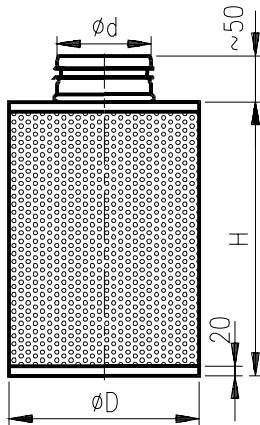
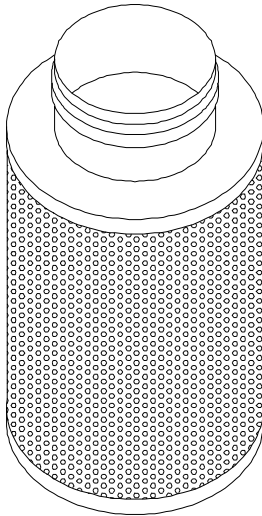


TERMICON

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

Az elárasztásos befűvőket többnyire 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.

Légfűtésre, szellőztetésre és elszívásra ezeket az elemeket ritkábban szokás beépíteni, de alkalmazásuk ezen a területen sem kizárt, különösen, ha a belső tér egységes megjelenése ezt indokolja.

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

Az elárasztásos befűvők típusválasztéka és a méretek:

RR típus

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 csomagtér keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint:

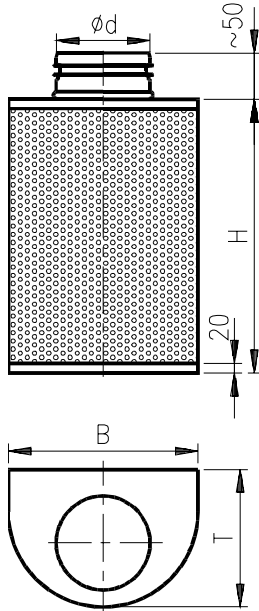
Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [m/s]				Vc=3 [m/s]				Vc=3,5 [m/s]				Vc=4 [m/s]			
	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
315	561	8	33,2	1,0	701	12	37,2	1,2	842	18	40,4	1,4	982	24	43,2	1,5	1122	32	45,5	1,7
400	905	8	35,3	1,0	1131	12	39,2	1,1	1357	18	42,4	1,3	1583	24	45,2	1,5	1810	31	47,5	1,7
500	1414	8	37,3	1,0	1767	12	41,2	1,1	2121	18	44,4	1,3	2474	24	47,2	1,5	2827	32	49,5	1,7
630	2244	8	39,4	0,9	2806	13	43,4	1,1	3367	18	46,6	1,4	3928	25	49,3	1,6	4489	32	51,7	1,9

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

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

TERMICON

Elárasztásos befűvők



RH típus

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 csomagtörzsetre számított átlagsebesség szerint:

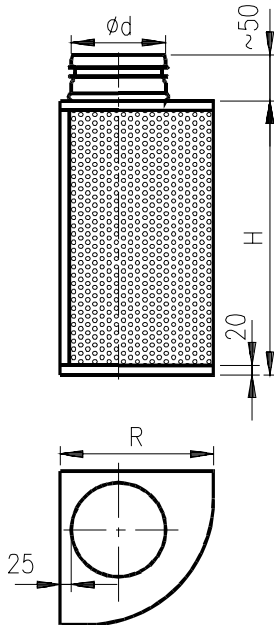
Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [m/s]				Vc=3 [m/s]				Vc=3,5 [m/s]				Vc=4 [m/s]			
	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
125	88	7	24,4	0,6	110	11	28,4	0,7	133	16	31,6	0,9	155	21	34,3	1,0	177	28	36,7	1,1
200	226	7	28,7	0,8	283	11	32,7	1,0	339	16	35,9	1,1	396	22	38,7	1,3	452	29	41,0	1,4
250	353	7	30,7	0,8	442	11	34,6	1,0	530	16	37,9	1,1	619	22	40,6	1,3	707	29	43,0	1,4
315	561	7	32,8	0,9	701	12	36,7	1,0	842	17	40,0	1,2	982	23	42,7	1,3	1122	29	45,1	1,5
400	905	7	34,9	0,9	1131	12	38,9	1,0	1357	17	42,1	1,2	1583	23	44,8	1,4	1810	30	47,2	1,5
500	1414	7	36,9	0,9	1767	12	40,9	1,0	2121	17	44,1	1,2	2474	23	46,8	1,4	2827	30	49,2	1,5
630	2244	8	39,1	0,9	2806	12	43,1	1,1	3367	17	46,3	1,3	3928	24	49,0	1,5	4489	31	51,4	1,7

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	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [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
125	0,2	0,4	0,5	0,6	0,2	0,3	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	0,3	0,4	0,6	0,7	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	0,6	0,8	1,0	0,4	0,5	0,7	0,9	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	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	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	0,6	0,9	1,1	1,4	0,5	0,8	1,0	1,3	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	0,7	1,0	1,4	1,7	0,6	0,9	1,2	1,6	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	0,7	1,1	1,5	1,8	0,7	1,0	1,3	1,7	0,6	0,9	1,2	1,5	0,6	0,8	1,1	1,4	0,5	0,8	1,0	1,3

TERMICON

Elárasztásos befűvők



RV típus

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 csomagtér keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint:

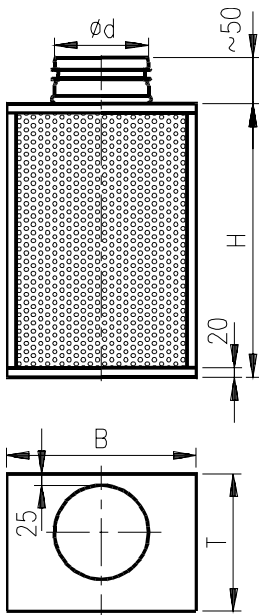
Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [m/s]				Vc=3 [m/s]				Vc=3,5 [m/s]				Vc=4 [m/s]			
	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃	Q	Δp	L _{WA}	L ₀₃
	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]	[m ³ /h]	[Pa]	[dBA]	[m]
125	88	7	24,6	0,9	110	11	28,6	1,0	133	16	31,8	1,2	155	22	34,5	1,3	177	29	36,9	1,4
200	226	8	29,0	1,1	283	12	33,0	1,3	339	17	36,2	1,5	396	23	38,9	1,7	452	30	41,3	1,8
250	353	8	31,1	1,2	442	12	35,1	1,4	530	17	38,3	1,6	619	24	41,0	1,8	707	31	43,4	2,0
315	561	8	32,9	1,1	701	12	36,9	1,3	842	17	40,1	1,5	982	23	42,8	1,6	1122	30	45,2	1,8
400	905	8	35,2	1,1	1131	12	39,1	1,3	1357	17	42,3	1,5	1583	24	45,1	1,8	1810	31	47,4	2,0
500	1414	8	37,3	1,2	1767	12	41,3	1,4	2121	18	44,5	1,7	2474	24	47,2	2,0	2827	32	49,6	2,3
630	2244	9	40,1	1,5	2806	14	44,0	1,9	3367	20	47,3	2,3	3928	27	50,0	2,8	4489	36	52,4	3,4

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

Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [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
125	0,2	0,3	0,4	0,5	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	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	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	0,3	0,5	0,6	0,8	0,3	0,4	0,6	0,7	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	0,5	0,8	1,1	1,3	0,5	0,7	1,0	1,2	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	0,6	0,9	1,2	1,5	0,5	0,8	1,1	1,4	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	0,7	1,0	1,3	1,7	0,6	0,9	1,2	1,5	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	0,6	0,9	1,1	1,4	0,5	0,8	1,0	1,3	0,4	0,7	0,9	1,1	0,4	0,6	0,8	1,0	0,4	0,5	0,7	0,9

TERMICON

Elárasztásos befúvók



RV típus

Méret	d	B	T	H	Súly
125	124	350	200	500	5,0
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

Az R.. típusjelű elárasztásos befúvók elhelyezéséhez, dekoratív megjelenésük fokozásához egyéb kiegészítő elemek rendelhetők:

IK jelű kiegészítő

A befúvó külső burkolatával azonos megjelenésű takaró elem, amely a befúvóhoz csatlakozó légcsatorna elemeket hivatott elfedni. Hosszát a megrendeléskor meg kell adni.

SMC mérő és szabályzó elem

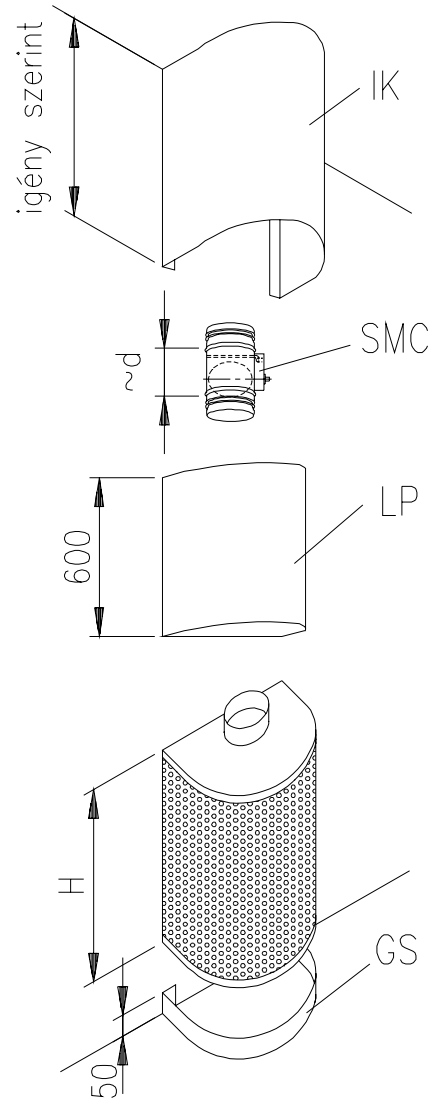
A befúvó ágba építhető elem, amely a légmennyiség mérésére és beállítására szolgál a rendszer beszabályozásakor.

LP hangcsillapító elem

A szellőző gép felől érkező zajok fojtására szolgáló elem. Külső burkolatának alakja a befúvóhoz illeszkedik.

GS lábazati elem

A befúvó egység körül a padlózati takarítást lehet megkönnyíteni ilyen elem alkalmazásával.



Az alábbi táblázatokban a típusméretek légtechnikai és zaj adatai a csatlakozó csomagtér keresztmetszetére számított átlagsebesség szerint, valamint a típusméreteknel a 0,3 (m/s) sebességű zóna távolságának növekedése a padlósíntól mérve a befújt hűtött és a helyiség levegője közötti különböző hőfokkülönbségek esetén található.

Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [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]
125	88	8	25,1	1,2	110	12	29,1	1,4	133	18	32,3	1,7	155	24	35,0	1,9	177	31	37,4	2,1
200	226	8	29,0	1,1	283	12	33,0	1,3	339	17	36,2	1,5	396	23	38,9	1,6	452	30	41,3	1,8
250	353	8	31,2	1,2	442	12	35,2	1,4	530	18	38,4	1,6	619	24	41,1	1,9	707	31	43,5	2,1
315	561	8	33,5	1,3	701	13	37,5	1,6	842	18	40,7	1,8	982	25	43,4	2,1	1122	33	45,8	2,4
400	905	8	35,3	1,2	1131	12	39,3	1,4	1357	18	42,5	1,7	1583	24	45,2	1,9	1810	32	47,6	2,1
500	1414	8	37,1	1,1	1767	12	41,1	1,3	2121	17	44,3	1,5	2474	24	47,0	1,7	2827	31	49,4	2,0
630	2244	8	39,7	1,3	2806	13	43,7	1,6	3367	19	46,9	1,9	3928	26	49,6	2,3	4489	34	52,0	2,8

Méret	Vc=2 [m/s]				Vc=2,5 [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
125	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,3	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	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,5	0,6	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	0,3	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	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,5
315	0,3	0,4	0,6	0,7	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
400	0,5	0,7	1,0	1,2	0,4	0,7	0,9	1,1	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	0,7	1,0	1,4	1,7	0,6	0,9	1,3	1,6	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	0,6	0,9	1,2	1,5	0,5	0,8	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