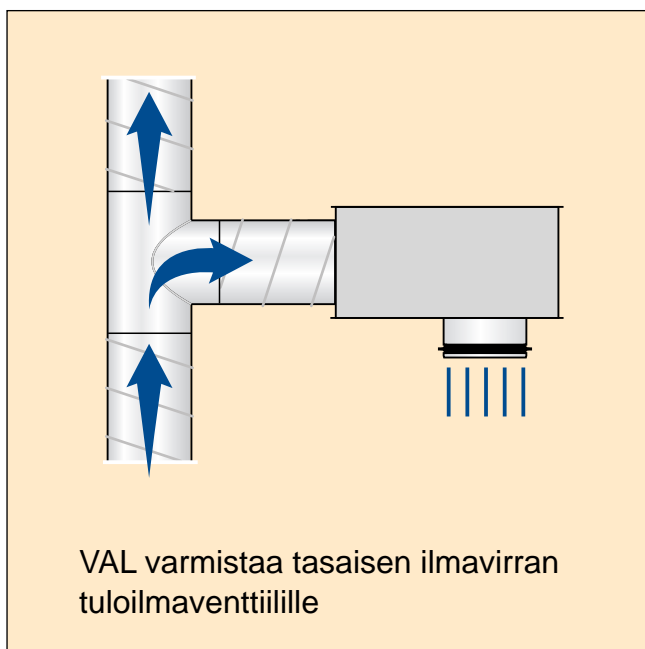


Vaimennuslaatikko VAL lisää tulo- ja poistoilmaventtiilien päätevaimennusta. VAL rajoittaa ilmäänen siirtymistä kanavan kautta tilasta toiseen. Ilmäänen vaimennusarvot on esitetty sivulla 4.

Materiaali ja pintakäsittely

Valmistettu sinkitystä teräslevystä. Vaimennusmateriaalina käytetään polyesterivillaa (Dacron), josta ei irtoa kuituja eikä hiukkasia. Liitoskauluksissa on kanavatiivisteet.

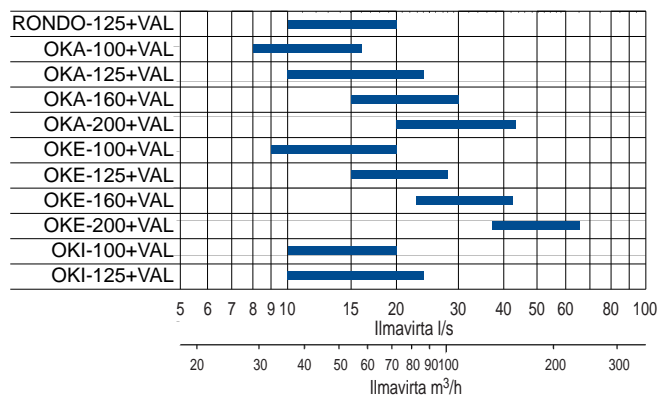


Tuotemerkintä

Vaimennuslaatikko VAL - 100
1 = koko, 100 - 315

Pikavalinta

Max ilmavirta l/s äänitasolla 25 dB(A)



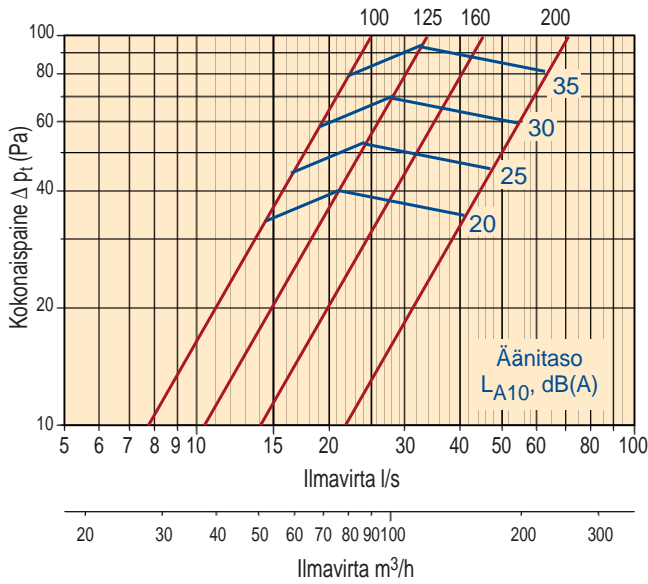
Mitoitus

Käyrästöjä ei ole tarkoitettu säätöön.

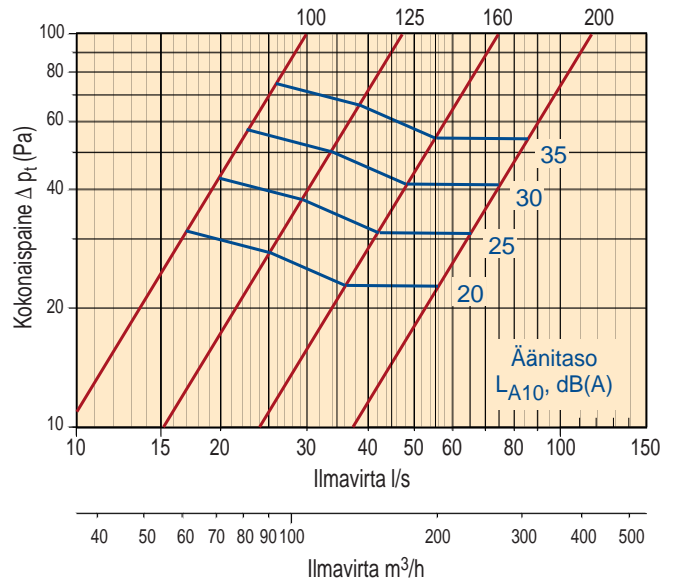
Ilmavirta - painehäviö - äänitaso

Äänitaso- ja pääteveimennusarvot sisältävät päätelaitteen. Päätelaite täysin auki.

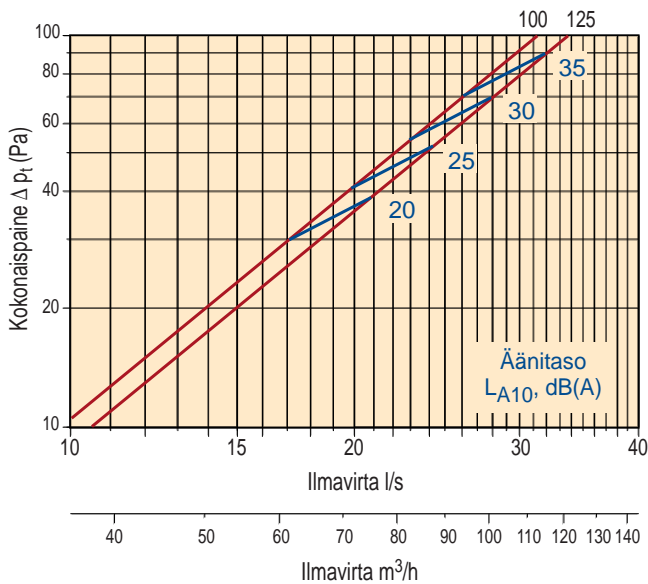
OKA + VAL



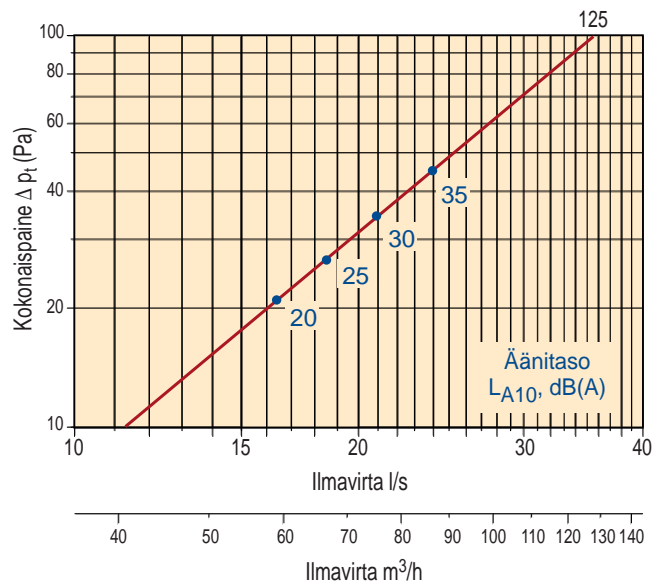
OKE + VAL



OKI + VAL



RONDO + VAL



VAIMENNUSLAATIKKO VAL

Äänen tehotaso L_w , dB

OKA + VAL

Koko	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	0	1	-2	2	-1	-4	-14	-26
125	-2	-1	-1	3	-1	-5	-13	-25
160	-3	-1	0	3	0	-6	-16	-28
200	2	0	0	4	1	-5	-14	-27

Päätevaimennus ΔL , dB

Koko	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	22	16	13	15	22	18	18	19
125	20	13	14	14	21	17	18	19
160	18	13	14	13	19	16	17	19
200	16	10	12	13	18	16	16	17

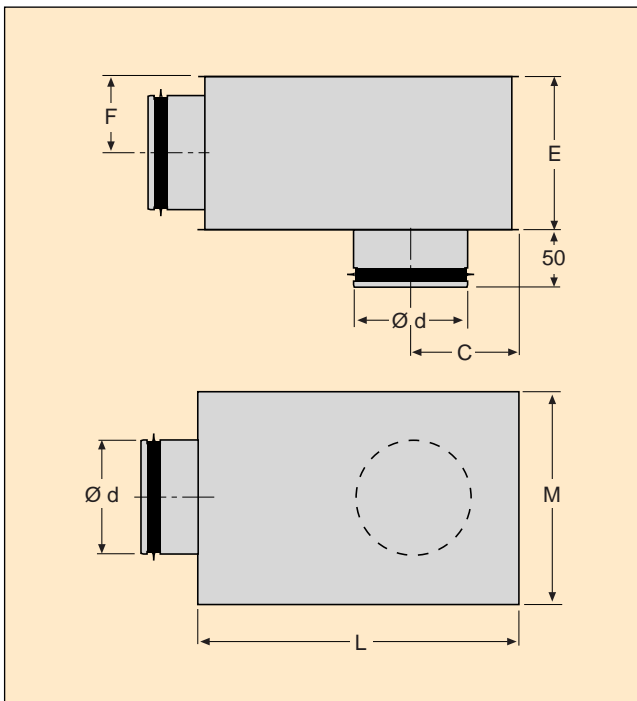
OKE ja OKI + VAL

Koko	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	-3	2	-4	0	2	-6	-18	-26
125	-6	-3	-3	2	1	-7	-17	-25
160	-8	-5	-2	4	0	-9	-20	-32
200	5	0	0	6	1	-8	-15	-25

Koko	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	28	16	14	12	17	25	22	23
125	19	16	10	13	19	15	15	14
160	22	11	12	10	18	17	14	12
200	18	7	9	12	15	16	14	13

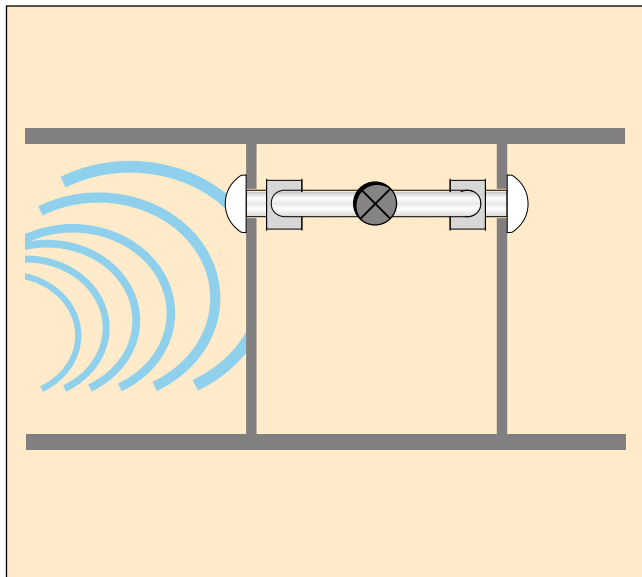
Korjauskertoimen K_{okt}

Mittatiedot



Koko	Ø d	L	M	E	C	F	Paino kg VAL
100	99	290	200	150	100	90	1,9
125	124	330	230	175	115	100	2,5
160	159	380	260	210	130	120	3,3
200	199	440	300	250	150	140	4,5
250	249	520	350	300	175	165	6,3
315	314	620	420	365	210	195	9,2

Ilmäänen eristävyys



VAL rajoittaa ilmäänen siirtymistä kanavan kautta tilasta toiseen.

Ilmäänen eristävyysluku $D_{n,e,w}$, dB

Koko	VAL	OKA+ VAL	OKE+ VAL	OKI+ VAL	RONDO+ VAL
100	61	61	60	58	
125	65	65	65	63	60
160	64	64	62		
200	60	60	59		
250	57				
315	54				

Huoneiden välisen ilmakehän yksikköeristävyys $D_{n,e,w}$, dB on mitattu ISO 140-10:1991 mukaan.

Yksikköeristysluku $D_{n,e,w}$, dB on määritelty ISO 717-1:1996 mukaan.