

ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

SKÖTSEL

Ljuddämparen rengörs vid behov med torr rengöringsmetod lika kanalsystemet i övrigt.

ÖVRIG DOKUMENTATION

Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte finns att hämta på vår hemsida www.klimatbyran.se.

EGENLJUDALSTRING

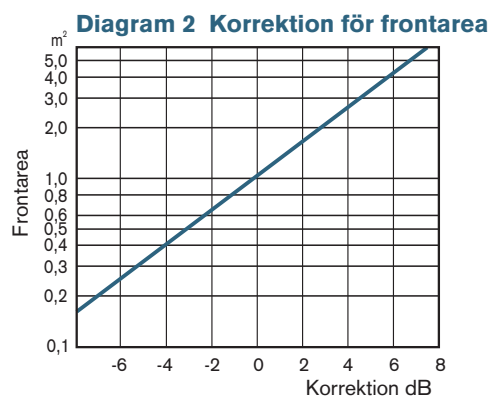
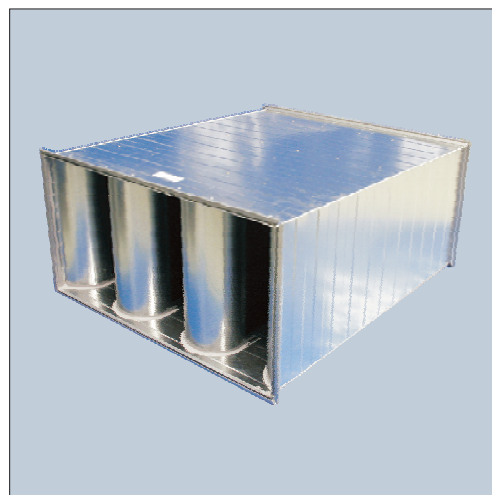
Normalt fordras ingen beräkning om ljuddämparens egenljud ligger inom "rekommenderat område" vid avläst tryckfall (diagram 1). Vid noggrann beräkning av egenljud erhålles ljudeffektnivån (ref. 10^{-12W}) i varje oktavband ur tabell 2. Korrigering för den aktuella frontarean enl. diagram 2.

OBS! Ljuddämparens egenljudnivå skall vara minst 8 dB lägre i varje oktavband än ljudnivån efter ljuddämparen.

DATA

Tabell 2 Baserad på bruttfrontarea 1.0 m².

Ljuddämpare		Egenljud							
KOD	Lufthastighet (m/s) baserad på frontarean	Oktavband Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
205 207	2 m/s	40	37	34	31	27	22	15	7
	3 m/s	46	45	44	41	37	32	25	18
	4 m/s	52	50	49	47	43	39	33	26
210 213	3 m/s	37	34	31	28	23	18	11	5
	4 m/s	43	42	40	37	32	27	21	14
	5 m/s	47	47	46	43	39	34	27	21
215 220	4 m/s	38	35	31	29	25	19	12	6
	5 m/s	42	41	39	36	31	26	20	13
	6 m/s	46	45	44	41	37	32	25	18



Tabell 1 Ljuddämpning

KOD RC	Standard bredd B i mm	Ljuddämpning dB								Längd L mm
		Oktavband Hz								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
205	500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000	21	33	50	50	50	50	50	47	2450
		18	28	49	50	50	50	48	46	2150
		15	26	45	50	50	50	47	45	1850
		13	22	40	49	49	49	46	43	1550
		10	19	33	47	48	48	43	40	1250
		8	14	27	42	43	43	39	33	950
207	550, 800, 1100, 1400, 1650, 1950, 2200	21	29	47	50	50	50	50	50	2450
		16	25	45	50	50	50	50	50	2150
		13	22	40	50	50	50	46	38	1850
		11	19	35	48	49	49	44	35	1550
		9	16	30	43	46	46	38	31	1250
		7	12	24	36	42	40	33	25	950
210	600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400	14	24	45	50	50	50	50	37	2450
		13	21	41	50	50	50	49	34	2150
		12	18	35	49	50	50	46	31	1850
		10	15	30	47	49	49	41	26	1550
		8	13	26	38	44	44	33	22	1250
		7	11	21	29	41	36	27	18	950
213	650, 1000, 1300, 1650, 2000, 2300, 2650	12	21	40	50	50	50	45	30	2450
		11	18	36	50	50	49	43	28	2150
		9	15	31	47	49	46	38	25	1850
		8	12	27	42	46	43	33	21	1550
		7	10	22	31	39	37	27	18	1250
		6	9	18	25	36	30	21	15	950
215	700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2800	10	19	37	50	50	49	40	24	2450
		9	16	32	49	50	48	37	22	2150
		8	13	28	46	49	44	31	20	1850
		7	11	25	39	44	39	27	18	1550
		7	9	20	31	36	32	22	15	1250
		6	8	16	23	32	25	16	12	950
220	800, 1200, 1600, 2000, 2400, 2800, 3200	7	14	30	45	50	37	21	16	2450
		7	12	25	39	45	32	19	15	2150
		7	11	22	35	40	30	17	13	1850
		6	10	20	30	35	27	15	12	1550
		6	8	15	25	30	24	15	11	1250
		5	6	12	20	24	17	13	10	950

Önskas andra mått än standard, kontakta Klimatbyrån.

