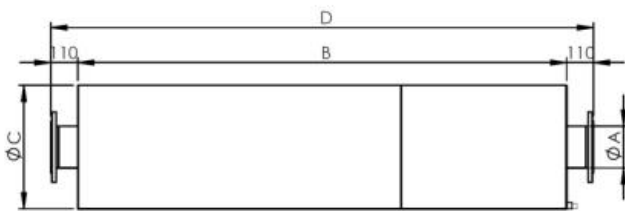


Tip KED – FL



Područje primjene

Kombinirana toplinska i električna postrojenja (CHP) za širokopoljasno prigušivanje emisija buke od 100 Hz Prigušivač je prikladan za mokri rad do 5000 Pa pretlaka.



Princip rada

Kombinirani refleksijski i apsorpcijski prigušivač buke. Rezonancijske komore za prigušivanje niskofrekventnih zvukova reflektiranjem zvučnih valova. Dodatna apsorpcija zvuka pretvaranjem zvučne energije u toplinu trenjem na finoj strukturi mineralne vune. (apsorpcija zvuka)

Klasifikacija sistema dimovoda

Nije primjenjivo.¹

¹ Nema dimovodnog sistema. Prigušivač se može koristiti do temperature od 200 °C i pretlaka do 5000 Pa.

Izbor materijala

- Kućište izrađeno od nepropusno zavarenog nehrđajućeg čelika (1.4404 / IIIC)
- Visoko učinkovita i hidrofobna mineralna vuna zaštićena perforiranim limom i vunom od nehrđajućeg čelika

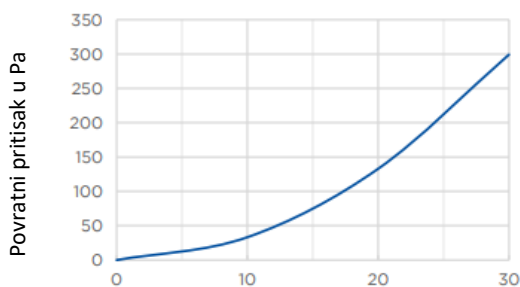
Ugradnja & montaža

Priključni sistem: aluminijska prirubnica (DIN 2642, PN10)
Položaj ugradnje: vodoravno ili okomito

Posebности

- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti do 5000 Pa pretlaka
- Širokopoljasna zvučna izolacija od 100 Hz
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 35 i 45 dB

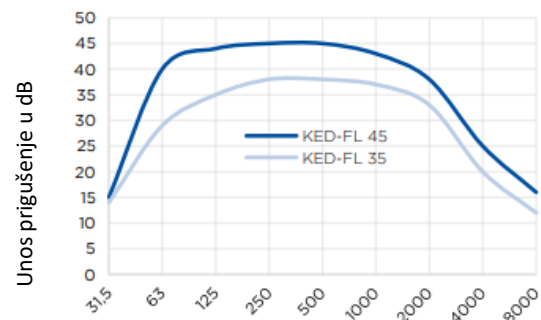
Otpor protoka²



Brzina ispušnih plinova u m/s

² Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 0,7 / 100°C) (Otpor protoka ovisi o brzini ispušnih plinova) Ovo su teoretski izračunate vrijednosti

Krivulja prigušenja³



Frekvencija u Hz

³ Primjer za nazivni promjer ØA 150 pri sobnoj temperaturi od 20° C, bez protoka zraka. Vrijednosti prigušenja ovise o nazivnoj veličini i radnim uvjetima.

Tip KED – FL



Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke KED-FL 35

nazivni promjer	ØA	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
efektivna duljina mm	B	1300	1300	1650	2000	2000	2000	2200	2600	3250	3500	3775
vanjski promjer u mm	ØC	250	275	350	400	450	500	600	700	800	850	950
ukupna duljina u mm	D	1520	1520	1870	2220	2220	2220	2420	2820	3470	3720	3995
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
ukupna težina	kg	30	33	54	75	90	110	150	230	400	480	620
koeficijent otpora	ζ	1,8	1,4	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4

Prigušivač buke KED-FL 45

nazivni promjer	ØA	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
efektivna duljina mm	B	1650	1675	2050	2400	2475	3000	3000	3600	4400	4900	5500
vanjski promjer u mm	ØC	250	275	350	400	450	500	600	700	800	850	950
ukupna duljina u mm	D	1870	1895	2270	2620	2695	3220	3220	3820	4620	5120	5720
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
ukupna težina	kg	37	43	65	85	105	145	190	295	620	785	1065
koeficijent otpora	ζ	2,5	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,7	0,6	0,5	0,5

Pribor proizvoda i pribor za montažu⁴

broj artikla	kratki opis
VL11	potpora podesivo, 800 – 1500 mm
ZUSD19811	potporna stopa podesivo, 1000 mm
ZUSD1984	potporni podnožak za vodoravnu ugradnju, 1 par
ZUSD1978	potporna ploča za zavarivanje, visina 100 mm
ZUSD1977	stopa za potpornu ploču (ZUSD1978), 1000 mm
VL09	zidni držač razmaka, fiksni, 50 mm
VL293	zidni držač razmaka, podesiv 50-360 mm
VL16V	stropni ovjes sa zvučnom izolacijom za navojnu šipku M8
ZUSD1985	potporni podnožak za okomitu ugradnju, 1 par
DW392	zidna konzola & poprečni nosač Tip II, 500 mm
DW393	zidna konzola & poprečni nosač Tip III, 750 mm
DW407	zidna konzola & poprečni nosač Tip IV 1030 mm
ZUSD1979H	kranske petlje za vodoravnu ugradnju, 1 par
ZUSD1979V	kranske petlje za okomitu ugradnju, 1 par
ZUSD1980	kranske petlje kao U-Profil, 1 par
750ADK1/2	poklopac za ispušnik kondenzata ½"
750ADK3/4	poklopac za ispušnik kondenzata ¾"
750FITTINGÜ-22 1/2	fiting ½" sa unutarnjim navojem prikladno za ALBI46V, ZUAC2300, ZUAC2301 i ZUAC2302
ALBI46V	sifon, zaporna visina vode 200 mm sa ½"-spojnicom
ZUAC2300	sifon ravno
ZUAC2301	sifon desno
ZUAC2302	sifon lijevo

⁴Pribor ovisno o težini i promjeru.