

Tip AED - FL



Područje primjene

Kombinirana toplinska i električna postrojenja (CHP) za smanjenje srednje i visokofrekventne emisije buke od 250 Hz. Prigušivač je prikladan za mokri rad do 5000 Pa pretlaka

Princip rada

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

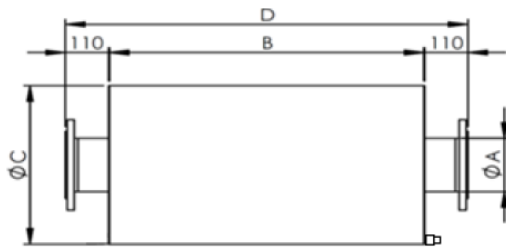
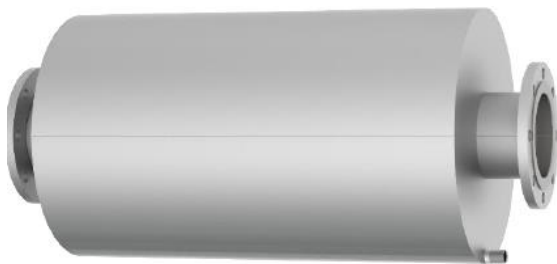
- Kućište od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika (1.4404)
- Visoko učinkovita mineralna vuna i vuneno runo od nehrđajućeg čelika

Ugradnja & montaža

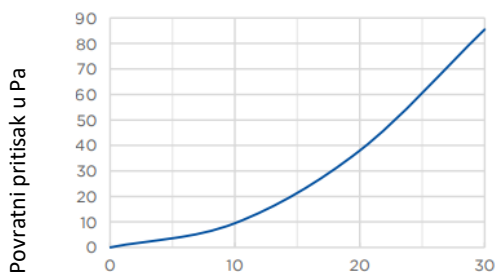
Priključni sistem: aluminijska prirubnica (DIN 2642/PN10)
Položaj ugradnje: horizontalno ili vertikalno

Posebnosti

- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti do 5000 Pa pretlaka
- Širokopojasna zvučna izolacija
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 15 i 25 dB



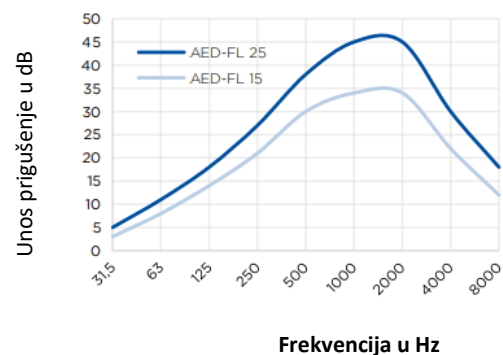
Otpor protoka²



Brzina ispušnih plinova u m/s

² Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 0,2 / 100 °C)
(Otpor protoku ovisi o brzini ispušnog plina)
Ovo su teoretski izračunate vrijednosti

Krivulja prigušenja³



Frekvencija u Hz

³ Primjer za nazivni promjer od ØA 150 pri temperaturi okoline od 20°C ubez protoka zraka. Vrijednosti prigušenja ovise o nazivnom promjeru i radnim uvjetima.

Tip AED - FL



Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke AED-FL 15

nazivni promjer	ØA	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
efektivna duljina u mm	B	350	500	500	500	700	800	1000	1300	1500	1800	2000
vanjski promjer u mm	ØC	250	250	300	350	400	500	600	700	800	850	950
ukupna duljina u mm	D	570	720	720	720	920	1020	1220	1520	1720	2020	2220
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
ukupna težina	kg	13	14	18	21	32	48	84	127	175	235	295
koeficijent otpora	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Prigušivač buke AED-FL 25

nazivni promjer	ØA	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
efektivna duljina u mm	B	700	850	1000	1100	1300	1500	1800	2300	2500	2800	3000
vanjski promjer u mm	ØC	250	250	300	350	400	500	600	700	800	850	950
ukupna duljina u mm	D	920	1070	1220	1320	1520	1720	2020	2520	2720	3020	3220
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"
ukupna težina	kg	15	18	25	32	46	72	125	200	260	330	410
koeficijent otpora	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

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

⁴Pribor ovisno o težini i promjeru.