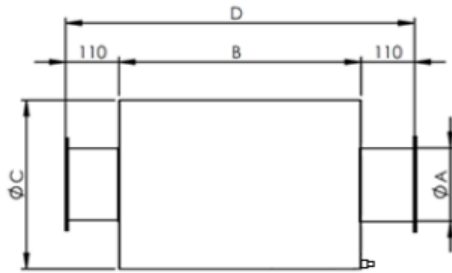


Tip AVD – F



Područje primjene

Kotlovi i ventilatori na biomasu za smanjenje srednje i visokofrekventne emisije buke od 250 Hz Prigušivač je prikladan za suhi i 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 400 °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 od nehrđajućeg čelika i tkaninom od staklenih vlakana otpornom na prljavštinu

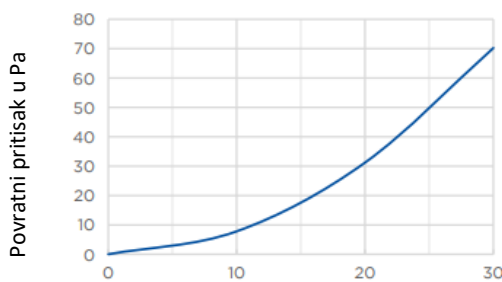
Ugradnja & montaža

Priključni sistem: Jeremias tvornička standardna prirubnica
Položaj ugradnje: vodoravno ili okomito

Posebности

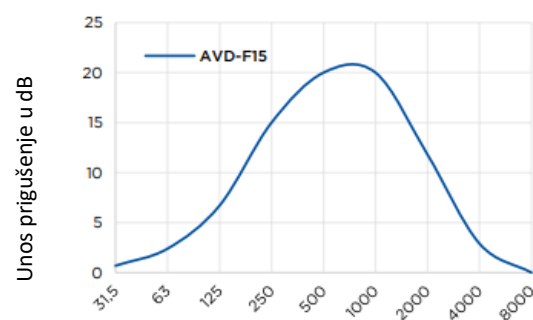
- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti do 5000 Pa pretlaka
- Širokopojasna zvučna izolacija
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 15 dB

Otpor protoka²



Brzina ispušnih plinova u m/s

Krivulja prigušenja³



Frekvencija u Hz

² Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 0,2 / 180°C) (Otpor protoka ovisi o brzini ispušnih plinova) Ovo su teoretski izračunate vrijednosti

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

Tip AVD – F



Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke AVD-F 15

nazivni promjer	ØA	200	250	300	350	400	450	500
efektivna duljina mm	B	700	800	1000	1250	1250	1500	1500
vanjski promjer u mm	ØC	400	450	500	600	700	750	800
ukupna duljina u mm	D	920	1020	1220	1470	1470	1720	1720
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"
ukupna težina	kg	30	39	54	81	99	126	137
Koeficijent otpora	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

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 prikladan 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.