

Tip ASD - ALBI



Područje primjene

Plinski i uljni kotao za smanjenje srednje i visokofrekventne emisije buke od 250 Hz Prigušivač je prikladan za mokri rad do 200 Pa pretlaka.

Princip rada

Apsorpcija zvuka pretvaranjem zvučne energije u toplinu trenjem na finoj strukturi mineralne vune. (apsorpcija zvuka)

Klasifikacija sistema dimovoda

Sa EPDM-brtvom:
T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50M
Sa Silikon-brtvom:
T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50M

Izbor materijala

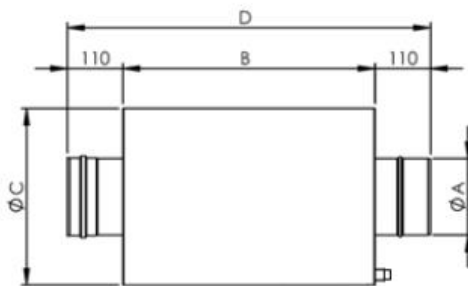
- Kućište izrađeno od nepropusno zavarenog nehrđajućeg čelika (1,4404 / IIIC)
- Visoko učinkovita i hidrofobna mineralna vuna zaštićena perforiranim limom od nehrđajućeg čelika i vunom
- EPDM brtva

Ugradnja & montaža

Priključni sistem: EW-AL-BI
Položaj ugradnje: horizontalno ili vertikalno

Posebности

- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti do 200 Pa (P1)
- Širokopojasna zvučna izolacija
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 15 i 25 dB

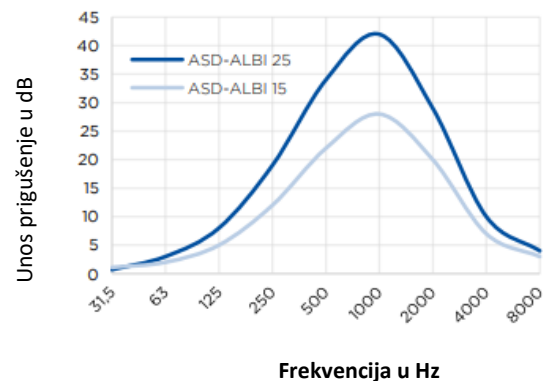


Otpor protoka²



² Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 1,0) (Otpor protoka ovisi o brzini ispušnih plinova) Ovo su teoretski izračunate vrijednosti

Krivulja prigušenja³



³ Primjer za nazivni promjer ØA 200 pri sobnoj temperaturi od 20° C, bez protoka zraka. Vrijednosti prigušenja ovise o nazivnoj veličini i radnim uvjetima.

Tip ASD - ALBI



Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke ASD-ALBI 15

nazivni promjer	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250
efektivna duljina mm	B	500	500	500	500	500	500	500	600	600	750	750
vanjski promjer u mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450
ukupna duljina u mm	D	720	720	720	720	720	720	720	820	820	970	970
Ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
ukupna težina	kg	10	10	10	10	10	12	12	17	17	25	25
Koeficijent otpora	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

nazivni promjer	ØA	300	350	400	450	500	550	600
efektivna duljina mm	B	800	900	1000	1000	1250	1250	1500
vanjski promjer u mm	ØC	500	600	675	750	800	875	950
ukupna duljina u mm	D	1020	1120	1220	1220	1470	1470	1720
Ispust kondenzata	in	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
ukupna težina	kg	30	40	60	70	90	100	130
Koeficijent otpora	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Prigušivač buke ASD-ALBI 25

nazivni promjer	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250
efektivna duljina mm	B	800	800	800	800	800	800	800	900	900	1200	1200
vanjski promjer u mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450
ukupna duljina u mm	D	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1120	1120	1420	1420
Ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
ukupna težina	kg	15	15	15	15	15	20	20	26	26	38	38
Koeficijent otpora	ζ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

nazivni promjer	ØA	300	350	400	450	500	550	600
efektivna duljina mm	B	1300	1300	1500	1500	2000	2000	2500
vanjski promjer u mm	ØC	500	600	675	750	800	875	950
ukupna duljina u mm	D	1520	1520	1720	1720	2220	2220	2720
Ispust kondenzata	in	½"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
ukupna težina	kg	47	62	90	105	170	190	260
Koeficijent otpora	ζ	0,1	0,1	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 potporna 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
ALBI26	silikonska brtva do 200 °C

⁴Pribor ovisno o težini i promjeru.