

## Tip ASD – DW



### Područje primjene

Kotao na plin i ulje za smanjenje srednje i visokofrekventne emisije buke od 250 Hz. Prigušivač je prikladan za mokri rad u podtlaku.

### Princip rada

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

### Klasifikacija sistema dimovoda

T450 – N1 – W – V2 – L50060 – O50M

### Izbor materijala

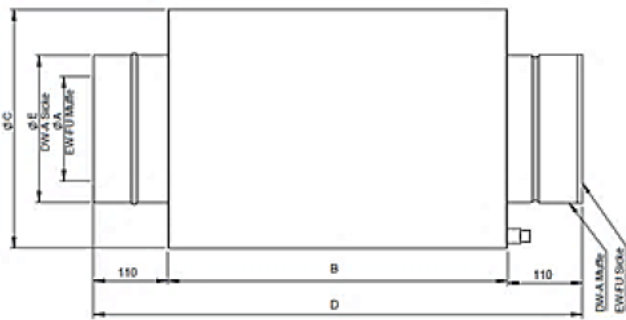
- Kućište izrađeno od nepropusno zavarenog nehrđajućeg čelika (1,4404 / IIID)
- Visoko učinkovita i hidrofobna mineralna vuna zaštićena perforiranim limom i vunom od nehrđajućeg čelika

### Ugradnja & montaža

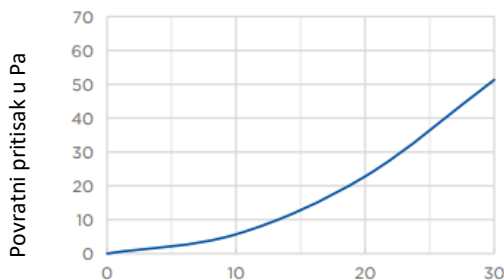
Priključni sistem: DW-FU  
Položaj ugradnje: horizontalno ili vertikalno

### Posebности

- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti u radu s negativnim tlakom
- Širokopojasna zvučna izolacija
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 15 i 25 dB
- Uključujući traku za stezanje sustava



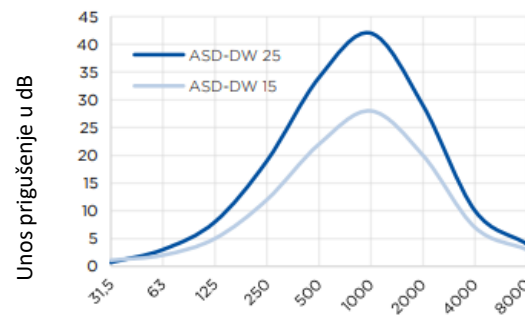
### Otpor protoka<sup>2</sup>



Brzina ispušnih plinova u m/s

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

### Krivulja prigušenja<sup>3</sup>



Frekvencija u Hz

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

## Specifikacija proizvoda

### Prigušivač buke ASD-DW 15

nazivni promjer	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350
efektivna duljina mm	B	500	500	500	500	500	500	500	600	600	750	750	800	900
vanjski promjer u mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	600
ukupna duljina u mm	D	720	720	720	720	720	720	720	820	820	970	970	1020	1120
DW-potpورا u mm	ØE	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415
Ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"
ukupna težina	kg	11	11	11	11	11	14	14	19	19	27	27	32	42
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	0,1	0,1

nazivni promjer	ØA	400	450	500	550	600
efektivna duljina mm	B	1000	1000	1250	1250	1500
vanjski promjer u mm	ØC	675	750	800	875	950
ukupna duljina u mm	D	1220	1220	1470	1470	1720
DW-potpورا u mm	ØE	465	515	565	615	665
Ispust kondenzata	in	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
ukupna težina	kg	63	73	93	105	135
Koeficijent otpora	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

### Prigušivač buke ASD-DW 25

nazivni promjer	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350
efektivna duljina mm	B	800	800	800	800	800	800	800	900	900	1200	1200	1300	1300
vanjski promjer u mm	ØC	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	600
ukupna duljina u mm	D	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1120	1120	1420	1420	1520	1520
DW-potpورا u mm	ØE	165	180	185	195	205	215	225	245	265	290	315	365	415
Ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"
ukupna težina	kg	16	16	16	16	16	21	21	27	27	40	40	48	65
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	0,1	0,1

nazivni promjer	ØA	400	450	500	550	600
efektivna duljina mm	B	1500	1500	2000	2000	2500
vanjski promjer u mm	ØC	675	750	800	875	950
ukupna duljina u mm	D	1720	1720	2220	2220	2720
DW-potpورا u mm	ØE	465	515	565	615	665
Ispust kondenzata	in	¾"	¾"	¾"	¾"	1"
ukupna težina	kg	93	107	172	192	262
Koeficijent otpora	ζ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

## Pribor proizvoda i pribor za montažu<sup>4</sup>

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 ispušni kondenzata ½"
750ADK3/4	poklopac za ispušni 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

<sup>4</sup>Pribor ovisno o težini i promjeru.