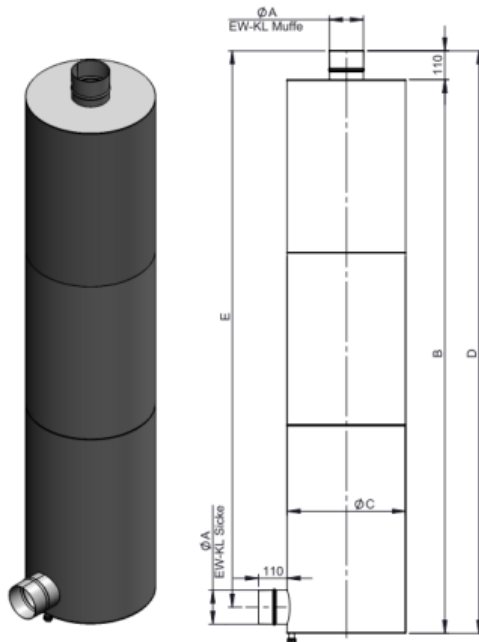


Tip KEL – KL



Područje primjene

Kombinirana toplinska i električna postrojenja (CHP) za širokopolosno 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

T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G500M

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: EW-KL

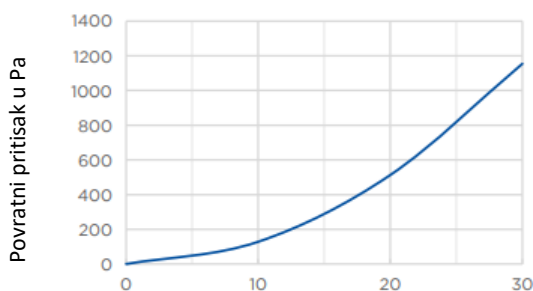
Položaj ugradnje: vodoravno¹ ili okomito

¹ Kod vodoravne montaže obratite pozornost na položaj odvoda kondenzata.

Posebnosti

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

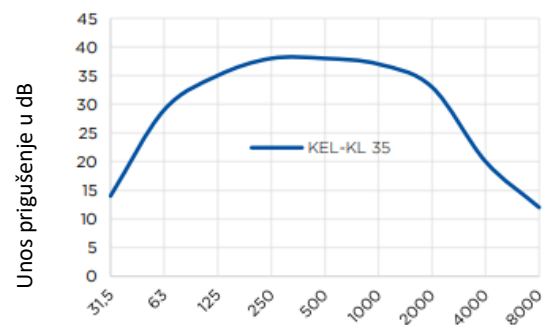
Otpor protoka²



Brzina ispušnih plinova u m/s

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

Krivulja prigušenja³



Frekvencija u Hz

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

Tip KEL – KL



Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke KEL-KL 35

nazivni promjer	ØA	80	100	120	130	150	200	250
efektivna duljina mm	B	1740	2120	2120	2120	2170	2420	2890
vanjski promjer u mm	ØC	350	400	450	450	500	600	700
ukupna duljina u mm	D	1850	2230	2230	2230	2280	2530	3000
Mjera osi u mm	E	1760	2130	2130	2130	2150	2380	2830
ispust kondenzata	in	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
ukupna težina	kg	54	79	92	93	109	154	227
koeficijent otpora	ζ	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

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 ispust kondenzata ½"
750ADK3/4	poklopac za ispust 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.