

## Tip KEL – FL



### Područje primjene

Kombinirana toplinska i električna postrojenja (CHP) za širokopoljasno prigušivanje emisija buke od 100 Hz. Prigušivač je prikladan za mokri rad do 5000 Pa pritlaka.

### 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

Nije primjenjivo.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nema dimovodnog sistema. Prigušivač se može koristiti do temperature od 200 °C i pritlaka do 5000 Pa.

### Izbor materijala

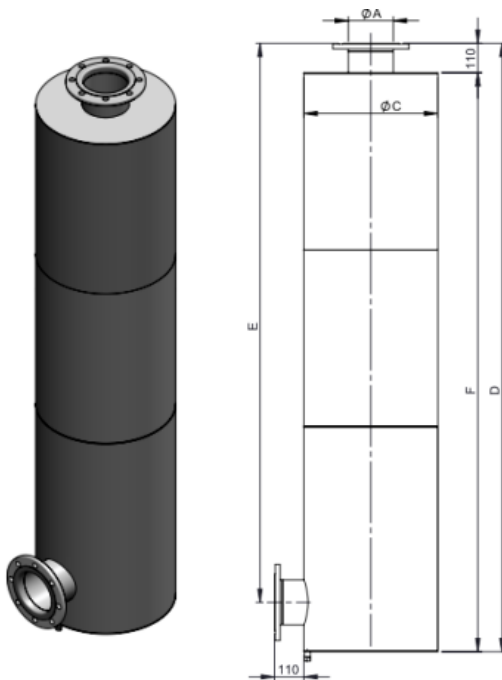
- Kućište izrađeno od nepropusno zavarenog nehrđajućeg čelika (1.4404 / IIIC)
- Visoko učinkovita i hidrofobna mineralna vuna zaštićena perforiranim limom i vunom od nehrđajućeg čelika

### Ugradnja & montaža

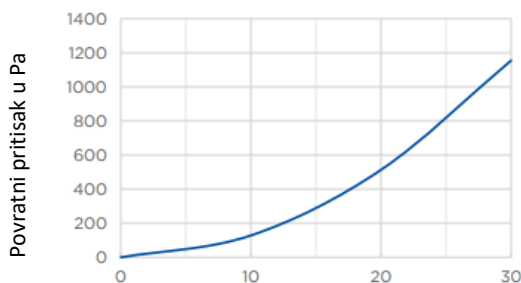
Priključni sistem: aluminijaska prirubnica (DIN 2642/PN10)  
Položaj ugradnje: vodoravno ili okomito

### Posebности

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

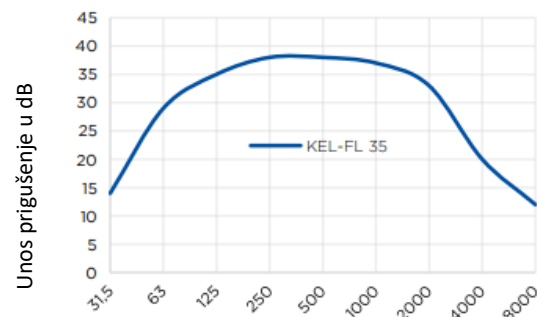


### Otpor protoka<sup>2</sup>



Brzina ispušnih plinova u m/s

### Krivulja prigušenja<sup>3</sup>



Frekvencija u Hz

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

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

## Tip KEL – FL



### Specifikacija proizvoda

Prigušivač buke KEL-FL 35

nazivni promjer	ØA	50	65	80	100	125	150	200	250
vanjski promjer mm	ØC	250	275	350	400	450	500	600	700
ukupna duljina u mm	D	1475	1500	1850	2230	2230	2230	2530	3000
mjera osi u mm	E	1395	1410	1755	2120	2060	2095	2320	2760
efektivna duljina u mm	F	1365	1390	1740	2120	2120	2170	2420	2890
ispust kondenzata	in	½	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
ukupna težina	kg	29	33	54	75	90	107	151	220
koeficijent otpora	ζ	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7

### 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 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 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

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