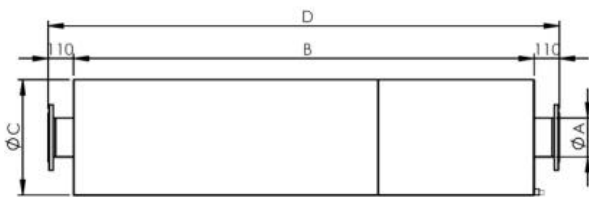


## Tip RED – FL



### Područje primjene

Kombinirana toplinska i električna postrojenja (CHP) za prigušivanje niskofrekventne buke motora od 50 Hz. Prigušivač je prikladan za mokri rad do 5000 Pa pretlaka.



### Princip rada

Prigušivanje niskofrekventnih emisija buke postiže se superponiranjem zvučnih valova. (interferencija)

### Klasifikacija sistema dimovoda

Nije primjenjivo.<sup>1</sup>

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

### Izbor materijala

- Kućište izrađeno od nepropusno zavarenog nehrđajućeg čelika (1.4404 / IIIC)
- Aluminijska prirubnica prema DIN 2642 (PN10)

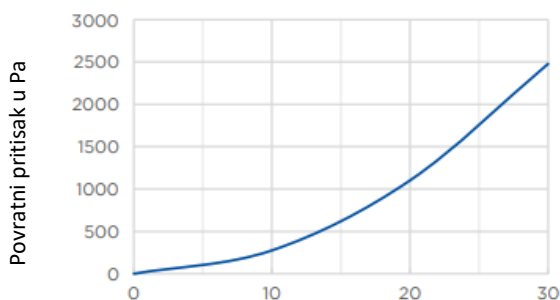
### Ugradnja & montaža

Priključni sistem: aluminijska prirubnica (DIN 2642, PN10)  
Položaj ugradnje: vodoravno ili okomito

### Posebности

- Neosjetljivo na vlagu
- Može se koristiti do 5000 Pa pretlaka
- Širokopojasna zvučna izolacija od 50 Hz
- Odvod kondenzata s vanjskim navojem
- Dostupna klasa prigušenja 35 dB

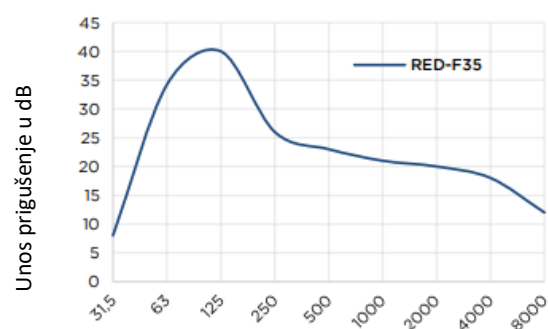
### Otpor protoka<sup>2</sup>



Brzina ispušnih plinova u m/s

<sup>2</sup> Primjer krivulje otpora (koeficijent otpora 5,8 / 100°C) (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 65 pri sobnoj temperaturi od 20° C, bez protoka zraka. Vrijednosti prigušenja ovise o nazivnoj veličini i radnim uvjetima.

## Tip RED – FL



### Specifikacija proizvoda

#### Prigušivač buke RED-FL 35

nazivni promjer	ØA	50	65	80
efektivna duljina mm	B	1100	1100	1300
vanjski promjer u mm	ØC	350	350	450
ukupna duljina u mm	D	1320	1320	1520
Ispust kondenzata	in	½"	½"	½"
ukupna težina	kg	28	30	34
koeficijent otpora	ζ	6,0	5,8	5,3

### 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 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

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