

LDR 100-50 Ljuddämpare

Artikelnummer: [5067](#)

Variant : Standardvärde



Beskrivning

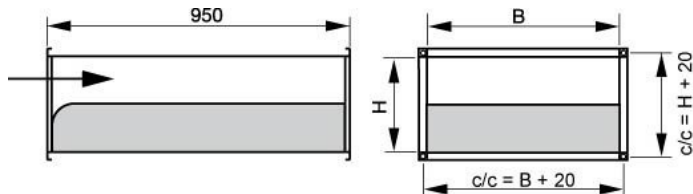
Lättmonterad ljuddämpare för de rektangulära fläktarna KE, KT, RS och RSI. Reducerar effektivt ljudet till kanal.

För anläggningar med krav på låg ljudnivå både till omgivning och kanal rekommenderas att använda en isolerad fläkt tillsammans med ljuddämparen. Alla ljuddämpare levereras med universalgejd för PG-gejd eller Metu-profil.

Tekniska parametrar

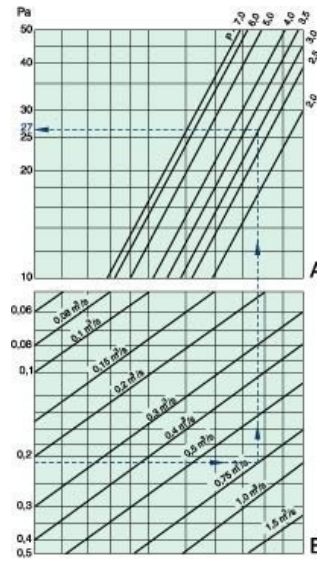
Dimensioner och vikt	
Kanaldimension, inlopp (höjd x bredd)	500 x 1 000 mm
Kanaldimension, utlopp (höjd x bredd)	500 x 1 000 mm
Vikt	39 kg
Andra	
Typ kanalanslutning	Rektangulär

Dimensioner



	B	H
LDR 30-15	300	150
LDR 40-20	400	200
LDR 50-25	500	250
LDR 50-30	500	300
LDR 50-40	500	400
LDR 60-30	600	300
LDR 60-35	600	350
LDR 70-30	700	300
LDR 70-40	700	400
LDR 80-40	800	400
LDR 80-50	800	500
LDR 90-30	900	300
LDR 100-50	1000	500
LDR 110-30	1100	300
LDR 120-50	1200	500

Prestanda



Front area m ²	P	
LDR 30-15	0.045	3.5
LDR 40-20	0.08	3.6
LDR 50-25	0.125	3.7
LDR 50-30	0.15	3.3
LDR 50-40	0.2	3.0
LDR 60-30	0.18	3.3
LDR 60-35	0.21	3.0
LDR 70-40	0.28	3.1
LDR 80-50	0.40	3.6
LDR 100-50	0.50	3.6

Tryckfallsberäkning för rektangulär ljuddämpare. Beräkningen gäller endast om ljuddämparen är kanalansluten i båda ändar. Exempel: Beräkning av tryckfall för LDR 60-35 (med fläkten RSI 60-35 M3-) med hjälp av diagrammen till höger. 1. Utgå från frontarean, se tabellen nedan. 2. Gå horisontellt ut till höger fram till aktuellt luftflöde i diagram B. 3. Gå vertikalt upp till diagram A och rätt p-tal, se tabellen. 4. Fortsätt horisontellt ut till vänster och läs av tryckfallet. Tryckfallet i exemplet blir 27 Pa.

Dokument

[Bvd Ljuddämpare LDR ID4.pdf](#)