

LDR 50-40 Silencer

Rectangular, for air handling units

Nr katalogowy: 162516

Wariant: Standardowy

Tłumik akustyczny

Łatwy w montażu tłumik akustyczny do instalacji bezpośrednio przed lub za prostokątnymi wentylatorami kanałowymi KT, RS i RSI. Skutecznie tłumi dźwięk przenoszony do kanału. Tłumik powinien być używany razem z wentylatorem izolowanym akustycznie, w przypadku gdy wymagane jest tłumienie dźwięku zarówno w kanale, jak i do otoczenia. Wszystkie tłumiki są dostarczane z uniwersalnym kołnierzem odpowiednim do profilu PG lub Metu.



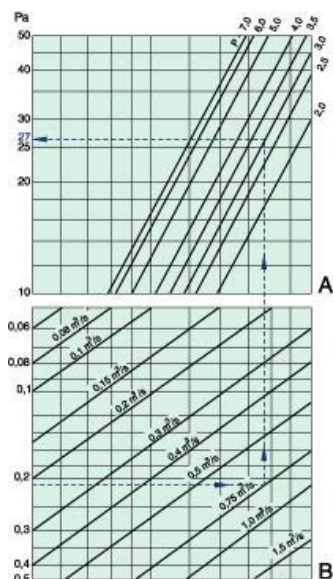
Dane techniczne

Wymiary i masa

Masa

16,3 kg

Charakterystyka



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

Sposób obliczenia spadku ciśnienia dla tłumików kanałowych o przekroju prostokątnym
Poniższe obliczenia dotyczą przypadku, gdy do tłumika podłączone są obustronnie proste odcinki kanałów.

Przykład:

Obliczenie spadku ciśnienia dla tłumika LDR 60-35 (razem z wentylatorem RSI 60-35 M3~ ok. 0,75 m

3

/s) posługując się wykresami powyżej.

Z tabeli obok należy odczytać pole przekroju poprzecznego tłumika oraz odpowiadającą mu wartość współczynnika P.

Następnie poprowadzić poziomą linię (wykres B) do przecięcia z linią obrazującą wydatek powietrza (0,75 m

3

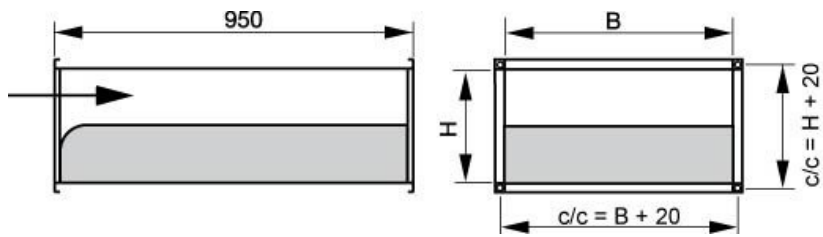
/h).

Z punktu przecięcia poprowadzić linię pionową do przecięcia z linią „P” na wykresie A.

Punkt przecięcia rzutowany na oś pionową wykresu A wyznacza poszukiwaną wartość spadku ciśnienia.

W przykładzie wyżej opisanym, spadek ciśnienia wynosi 27 Pa.

Wymiary



	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