



MS-F/1200x500x1500/4x200/P

Powierzchnia kulisy	F	Tkanina z włókna szklanego
Szerokość	1200	
Wysokość	500	
Długość (w kierunku przepływu powietrza)	1500	
Ilość kulis	4	
Grubość kulisy	200	
Kolnierzy przyłączny	P	Standardowy kolnierz 30 mm
Całkowita ilość	1	

Dane wejściowe

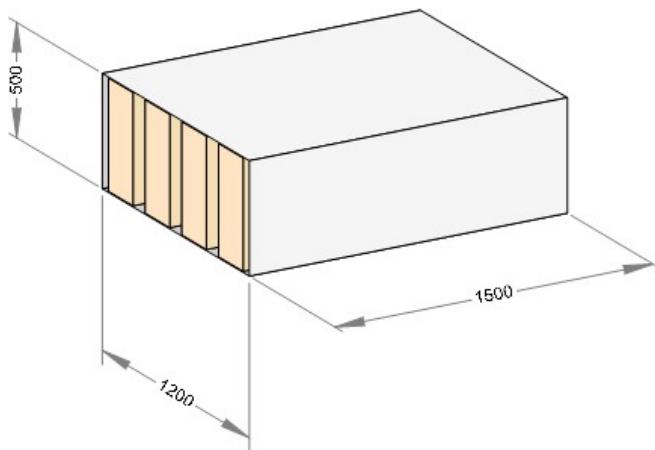
Strategia: Tłumik

Strumień objętości powietrza q_v 5 200 m³/h

Wyniki

Prędkość przepływu powietrza w przestrzeni między kulisami v_s	7.2 m/s
Odstęp między kulisami S	100 mm
Różnica ciśnienia statycznego Δp_{st}	21 Pa
Szum przepływu $L_{W,A}$	33 dB(A)
Szum przepływu $L_{W,NC}$	25 dB
Szum przepływu $L_{W,NR}$	26 dB
Tłumik dzielony State	Nie *)
Cz. 1 n x B1xH1xL1	1 x 1200 x 500 x 1500
Cz. 2 n x B2xH1xL1	
Cz. 3 n x B1xH1xL2	
Cz. 4 n x B2xH1xL2	
Ciężar m	90 kg

Rysunek



Wskazówki *)

Tłumik dzielony Tłumik będzie dostarczony niedzielony
State

Wyniki akustyczne

	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Szum przepływu, poziom mocy akustycznej	43	39	34	30	26	23	20	17
Tłumienno	5	14	30	32	34	25	17	14

Opis

Splitter sound attenuators used for the reduction of fan noise and air-regenerated noise in ventilation and air conditioning systems. Attenuation effect due to absorption and resonance. Energy-saving as well as hygiene tested and certified. Splitter sound attenuator that consist of a duct with connections and integral type MK splitters or a splitter set. Splitters consist of an aerodynamically formed frame (bullnose radius 20 mm), sound absorbing material, and resonating panels. The splitter frame reduces pressure losses and air-regenerated noise. The profiled frame with bullnose edges increase the stiffness of the splitter. Insertion loss and sound power level of air-regenerated noise measured according to EN ISO 7235. For requirements in areas with potentially explosive atmospheres (ATEX), zones 1, 2, 21 and 22 (outside) according to Directive 1999/92/EC. The duct meets leakage class C and pressure class 2 according to EN 15727.