



Opis

TFF jest kołowym dyfuzorem nawiewnym przeznaczonym do montażu w suficie. Nawiewnik ten składa się ze stożka wlotowego i centralnego dysku wyłożonego materiałem dźwiękochłonnym. Właściwości techniczne dyfuzora dają możliwość szerokich zastosowań. Poprzez obracanie centralnego dysku można bezstopniowo regulować zasięg i spadek ciśnienia. Za pomocą przesłony można wybrać zarówno współśrodkowy jak i mimośrodkowy model dystrybucji.

Materiały i wykończenie

TFF wykonany jest z blachy stalowej i jest pomalowany na standardowy kolor biały RAL 9010. TFF jest dostępny w następujących rozmiarach \varnothing 80, \varnothing 100, \varnothing 125, \varnothing 150, \varnothing 160 i \varnothing 200.

Wywiew powietrza

Może być stosowany do wywiewu powietrza.

Montaż

Nawiewnik TFF można łatwo zamontować w ramce montażowej lub bezpośrednio w kanale za pomocą sprężyn wciskowych. Jeżeli nawiewnik TFF jest montowany ze skrzynką rozprężną THOR (Należy zapewnić prosty odcinek o długości 4 średnic kanału przed skrzynką rozprężną THOR).

Konfiguracja

Parametr	Wartość
Rozmiar	160
Wykończenie powierzchni	RAL9003
Nawiew	180°

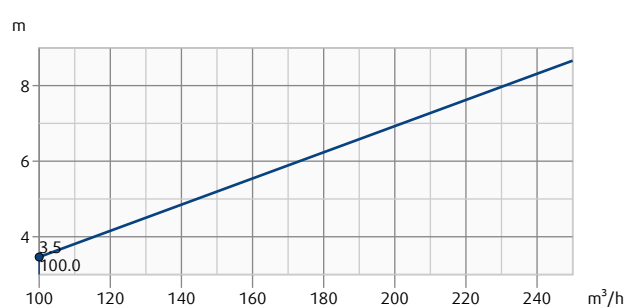
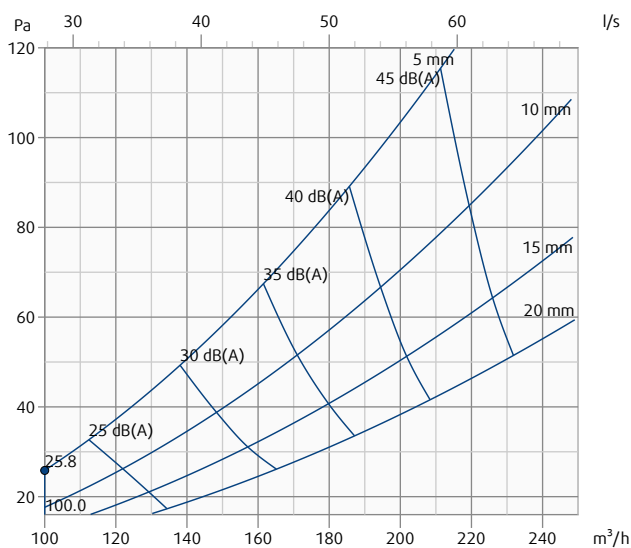
Obliczenia

Punkt pracy dostosowany do najbliższego punktu na charakterystyce

Punkt pracy dostosowany do najbliższego punktu na charakterystyce

Spadek ciśnienia i poziom mocy akustycznej (filtr A)

Zasięg strumienia (prędkość terminalna 0.2 m/s)

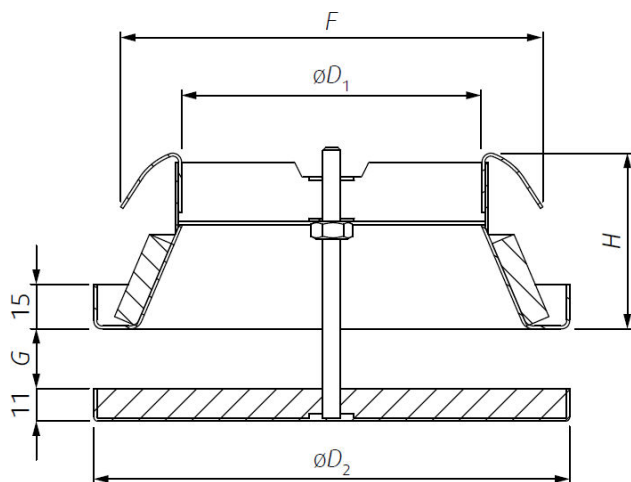


Parametr	Wartość	
Przepływ powietrza	100	m³/h
Spadek ciśnienia	26	Pa
Temperatura w pomieszczeniu	20	°C
Temperatura nawiewu	20	°C
Pozycja przepustnicy	0	%
Poziom mocy akustycznej	35.7	dB
Poziom mocy akustycznej (filtr A)	23.0	dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego (10 m² Sabine, filtr A)	<20	dB(A)

Dane akustyczne odnoszące się do przepływu powietrza									
	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	33	30	24	11	8	10	15	21
LwA	dB(A)	9	14	14	7	8	11	15	19

Wymiary i masa

Wymiary



Wymiary	Wartość (mm)
øD1	136
øD2	195
F	176
G (min)	0
G (max)	15
H	60

Masa

Element	Masa (kg)
TFF 160 Suppl Valve RAL9003	0.47

Zdjęcia

