



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 | 200 |
| Wykończenie powierzchni | RAL9003 |
| Nawiew | 180° |

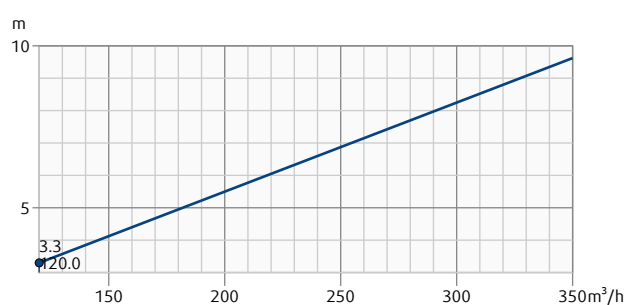
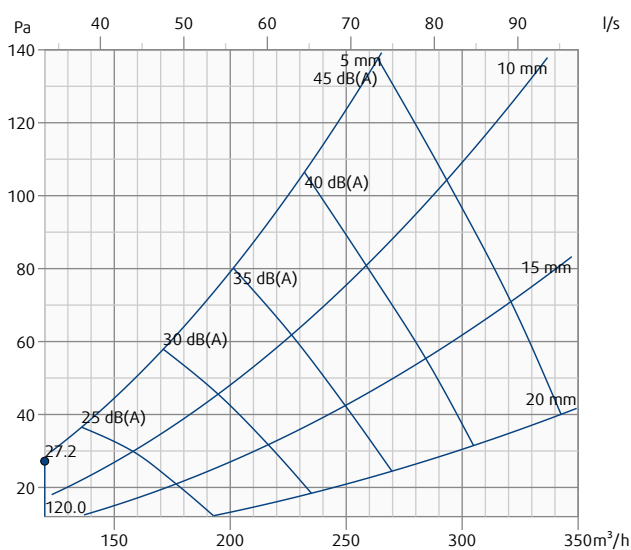
Obliczenia

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)

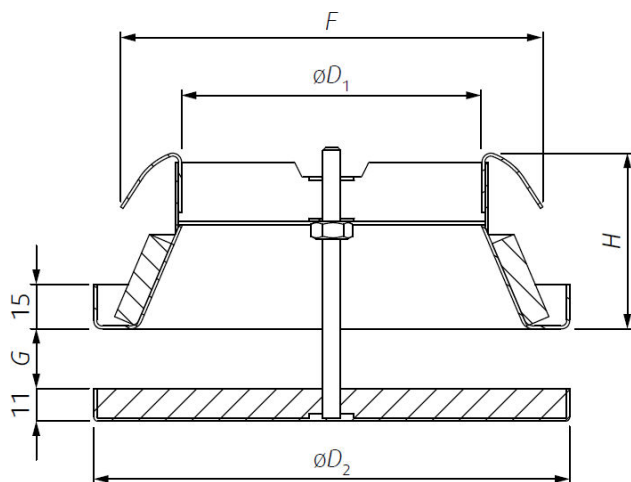


| Parametr | Wartość | |
|---|---------|-------|
| Przepływ powietrza | 120 | m³/h |
| Spadek ciśnienia | 27 | Pa |
| Temperatura w pomieszczeniu | 20 | °C |
| Temperatura nawiewu | 20 | °C |
| Pozycja przepustnicy | 3 | % |
| Poziom mocy akustycznej | 37.2 | dB |
| Poziom mocy akustycznej (filtr A) | 22.9 | 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 | 36 | 30 | 23 | 11 | <5 | 5 | 13 | 22 |
| LwA | dB(A) | 12 | 13 | 14 | 7 | <5 | 7 | 14 | 20 |

Wymiary i masa

Wymiary



| Wymiary | Wartość (mm) |
|---------|--------------|
| øD1 | 175 |
| øD2 | 230 |
| F | 216 |
| G (min) | 0 |
| G (max) | 30 |
| H | 60 |

Masa

| Element | Masa (kg) |
|-----------------------------|-----------|
| TFF 200 Suppl Valve RAL9003 | 0.72 |

Zdjęcia

