



System SoundBlock piąty element cichego systemu rekuperacji

Tłumiki systemu SoundBlock dobierane są do każdego rekuperatora indywidualnie. Dobór wykonywany jest na podstawie szczegółowych danych technicznych dotyczących generowanego dźwięku przez poszczególne jednostki wentylacyjne na poszczególnych biegach.

Doboru dokonuje się zestawiając te dane z wartościami tłumienia dźwięku, jakie gwarantują tłumiki SoundBlock.

Pamiętaj!

Praca dobrze zaprojektowanego i właściwie wykonanego systemu rekuperacji jest ledwo słyszalna. Zawsze jednak wentylatory w rekuperatorze generują dźwięk, który powstaje już przy samym urządzeniu. Dzięki specjalistycznemu systemowi SoundBlock, który przewiduje montaż od 3 do 4 tłumików na każdej instalacji w zależności od mocy rekuperatora, system rekuperacji jest cichy już od samego początku.

Co wpływa na cichą pracę systemu rekuperacji?

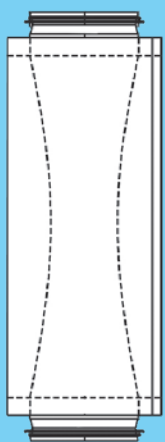
5 ELEMENTÓW:

1. Odpowiednio dobrany do kubatury wentylowanych pomieszczeń rekuperator.
2. Uważnie zaprojektowane ilości i prędkości powietrza w kanałach wentylacyjnych.
3. Właściwie dobrana instalacja: ilość przewodów i rozdzielaczy przy systemach z tworzywa, średnice kanałów przy instalacji Spiro.
4. Jakość wykonanej instalacji: szczelnie połączone i zaizolowane elementy oraz przemyślane trasy i miejsca prowadzenia instalacji.
5. Zastosowane tłumiki: ich jakość, sposób doboru i wartości akustyczne.

Za cichą pracę systemu rekuperacji odpowiada nie tylko jakość rekuperatora, ale i jakość instalacji wentylacyjnej. Dlatego też system tłumików akustycznych SoundBlock montowany jest wyłącznie do instalacji wykonanych od A do Z przez Rekuperatory.pl.

Cechy charakterystyczne

- niedoścignione wartości tłumienia w każdej częstotliwości dźwięków: nawet 57 dB na 1 m tłumika (przy 1000 Hz)
- możliwość zabudowy
- brak wyrzucania hałasu na zewnątrz, co ma miejsce przy innych tłumikach
- wysoka szczelność dzięki wewnętrznej izolacji z wełny skalnej
- niespotykana konstrukcja wewnętrzna przebadana w komorach akustycznych
- indywidualny dobór do danej instalacji
- wewnętrzny materiał tłumiący: wełna skalna o grubości 50 mm
- uszczelnienie tłumika: fabrycznie zamontowana uszczelka
- długość pojedynczego tłumika: 600 mm i 1000 mm
- średnica przyłącza: 160 mm - 200 mm
- materiał: stal ocynkowana



Konstrukcja tłumika SoundBlock

Pojedynczy tłumik akustyczny systemu SoundBlock ma prostokątny kształt zewnętrzny. Wewnątrz formowany jest w okrągły rdzeń, co gwarantuje jeszcze lepsze wartości tłumienia, szczególnie dla niskich częstotliwości o najmniejszym możliwym oporze.

Warstwa izolacji między rdzeniem a ścianą zewnętrzną wynosi minimum 50 mm i jest wykonana z wełny skalnej. Tłumik można montować blisko oraz wzdłuż ścian lub przy suficie.

Tłumiki mają na końcu każdej końcówki nypłowej uszczelkę gumową z podwójną warstwą Soft-Edge, dzięki czemu wsuwa się ona z łatwością do kanału okrągłego stanowiąc monolit z dalszą częścią instalacji.

Przykład montażu systemu tłumików akustycznych SoundBlock

