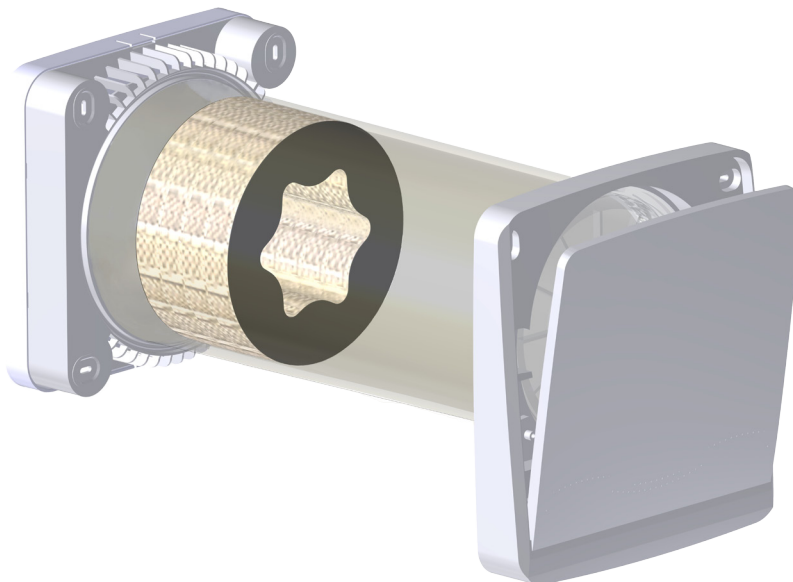




SCHEMA TECNICA SILENZIATORE PER RECUPERATORE DI CALORE DA PARETE A60-FLAT



Silenziatore cod. VMA60-FLATSIL



Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione:** silenziatore per installazione all'interno del tubo di recuperatore A60-FLAT, costituito da quattro dischi in fibra di poliestere opportunamente sagomati e incollati fra loro a formare un unico disco forato dello spessore di 8 cm.
- Materiali di costruzione:**
- fibra di poliestere per il corpo del silenziatore: fibra certificata per condotti d'aria, non proliferante batteri.
 - polietilene espanso colore nero per la pellicola sulle facce del silenziatore.
- Installazione:** il silenziatore va inserito a mano a pressione all'interno della tubazione dell' A60-FLAT in posizione vicina alla griglia esterna (come nella figura sopra) senza bisogno di collanti o altro. La lunghezza minima del tubo dell' A60-FLAT per ospitare il silenziatore deve essere di 33 cm: si possono usare prolunghe Airplast (lung. 5 cm o 10 cm) per eventualmente "aumentare" lo spessore della griglia esterna.

Prove di abbattimento acustico

Test acustico effettuato presso Airplast su un tubo nudo (con caratteristiche identiche a quelle del recuperatore A60-FLAT), avente lunghezza 60 cm.

Rumore di base all'interno dell'ambiente: 31,5 - 32,00 dB(A)

Rumore creato artificialmente nella stanza opposta all'ambiente: 60 dB(A)

Rumore rilevato in ambiente nei pressi del recuperatore di calore:

- senza l'inserimento del silenziatore: 46,5 - 47,4 dB(A)
- con l'inserimento del silenziatore: 37,0 - 37,5 dB(A) -->

--> **Abbattimento certificato del rumore "proveniente dall'esterno" = 9 dB(A)**