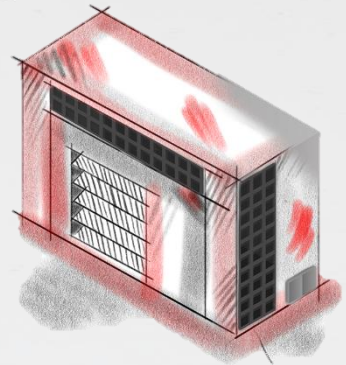


SCHEMA TECNICA

SH Pod™ - Guscio Insonorizzato Per condizionatori e pompe di calore



Descrizione

SH Pod è il guscio insonorizzato per unità esterne di condizionamento, costituito dalla sinergia delle innovative tecnologie Slim Hurdle™ e Quiet Leaf™. Permette di ridurre considerevolmente le emissioni rumorose delle unità, senza introdurre perdite di carico rilevanti, conservando quindi il 100% delle prestazioni, con ingombri contenuti. Può essere posizionato sia su unità a terra, sia in sospensione.

Utilizzo

Il Guscio Fonoassorbente SH Pod può essere utilizzato:

- Per ridurre la rumorosità delle unità esterne, conservando la prestazione invariata.
- Per proteggere le stesse unità dall'usura degli agenti atmosferici, come la grandine.
- Per mascherare le unità esterne, potendo assumere qualsiasi colorazione.

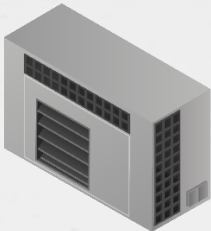
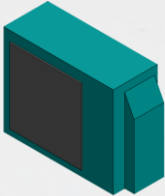
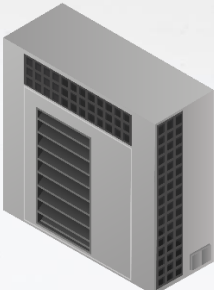

Caratteristiche

- Spessore Setti Interni: 20 mm.
- Superficie libera: fino al 100%.
- Spessore Rivestimento Esterno: 13 mm.
- Distanza dalla macchina: 100-150
 - SH Pod può sempre essere posizionato all'interno delle distanze di rispetto (testato)
- Fonoassorbente Interno: Noise Layer™ 10 Black – 918 gr/m².
- Massa Smorzante di Taglio: Damping Bulk™ 7 Mag – 5,1 kg/m².
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +70°C.
- Coefficiente di Assorbimento Acustico (α_w): 0,90 – 0,95.

Campi di applicazione

- Locali commerciali
- Uffici e centri direzionali
- Edifici residenziali
- Impianti industriali
- Settore Sanitario

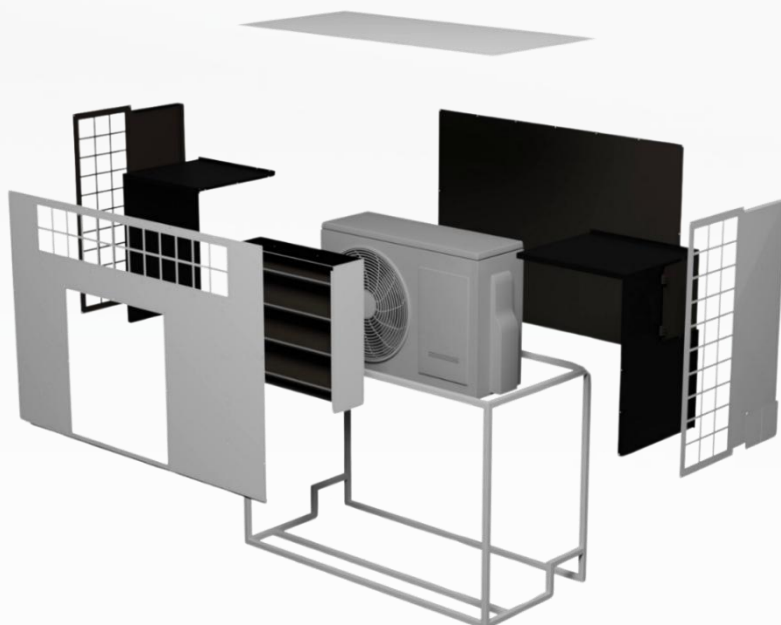
Varianti

Prodotto	Dimensioni Guscio	Modello	Dimensioni Macchina	Macchina
SH Pod Medium	L: 1550 P: 750 H: 1050		L: 1000 P: 400 H: 800	
SH Pod XL	L: 1800 P: 800 H: 1700		L: 1150 P: 450 H: 1350	

Accessori

- Staffe di ancoraggio per posizionamento in sospensione
- Fondo per chiusura parte inferiore, quando sospeso

Layout di dettaglio



Finitura estetica valorizzata

Tutti gli elementi del guscio sono realizzati in acciaio zincato.

È disponibile, in 3 finiture (lucida, opaca o bucciata), **la verniciatura secondo tutta la cartella RAL.**

Perdite di Carico

SH Pod M	Risultati di calcolo	
Velocità del gas nel tubo	1.375	m/s
Rugosità relativa alla parete interna	0.012197	r/d
Numero di Reynolds	78347	
Coefficiente d'attrito (Colebrook)	0.0413	
Perdita di carico distribuita	0,45	Pa
Perdita di carico localizzata	1,17	Pa
Caduta di pressione dinamica totale	1,62	Pa

Perdita di carico effettiva: 1,62 Pa

Prestazioni Acustiche

Test eseguiti su modello sperimentale, nei nostri laboratori interni di R&D.

→ **$R_w = 16 \text{ dB(A)}$.**

Per garantirne il risultato il prodotto deve essere applicato dopo una adeguata valutazione tecnico/acustica della fonte di rumore. La macchina deve essere posizionata alla corretta distanza dalla muratura posteriore, ed il passaggio di tubazioni sigillato correttamente. Al fine di massimizzare l'efficacia si consiglia una posa da parte di personale specializzato.

È discrezione degli utenti rispettare la legislazione locale e ottenere le omologazioni e le autorizzazioni che sono eventualmente richieste.