

Involucro fonoassorbente

EKLN140A



-10 dB(A)!

Riduzione della rumorosità intelligente





Progettato per essere discreto

Il nostro involucro fonoassorbente è più di un semplice accessorio che compie un buon lavoro. È destinato all'uso in ambienti sensibili al rumore per questo, abbiamo studiato con cura una forma che si adattasse a qualsiasi ambiente.

Sotto il profilo estetico, il risultato è notevole:

- › Aspetto discreto colore antracite (RAL 7016)
- › Finitura di particolare pregio estetico, dalla superficie liscia
- › Basso profilo
- › Design su misura, di dimensioni contenute, perfettamente adattabile alle nostre unità esterne



Grandi notizie

per gli ambienti sensibili al suono



Soddisfa severi requisiti acustici, aumentando la flessibilità di applicazione nei sistemi Sky Air e VRV **grazie a una riduzione della potenza sonora che può raggiungere i 10 dB(A)**

- ✓ Appositamente progettato per pompe di calore Sky Air e VRV
- ✓ Dati testati in fabbrica e garantiti per capacità, efficienza e rumorosità (secondo ISO 3744)
- ✓ Diminuzione della capacità minima
- ✓ Non sono necessari ulteriori calcoli grazie ai dati testati in fabbrica, riducendo quindi il carico di lavoro di progettazione

Testato e collaudato: valori altamente affidabili

Desideri terminare il tuo lavoro più velocemente? Vuoi risultati affidabili? Vuoi che i clienti ricevano esattamente ciò che hanno richiesto?

Il nostro involucro fonoassorbente elimina possibili problemi e riduce significativamente il carico di lavoro:

- › **Nessuna incompatibilità:** abbinamenti testati con l'unità esterna che si desidera integrare
- › **Zero sorprese:** abbattimento acustico misurato e garantito secondo ISO 3744
- › **Nessun calcolo:** valori delle prestazioni testati per capacità ed efficienza



Misura del livello di potenza sonora in camera acustica

La soluzione

che risponde alle esigenze dei clienti

Diminuzione della capacità minima – Testato e collaudato

Le bocchette di aspirazione e mandata dell'aria separate, assieme al perfetto adattamento dell'involucro fonoassorbente, consentono di prevenire qualsiasi cortocircuito dell'aria. L'intero progetto è ottimizzato per garantire capacità

e portata d'aria simili per quanto possibile alle condizioni standard, con conseguente forte attenuazione della rumorosità durante l'uso in condizioni ottimali.

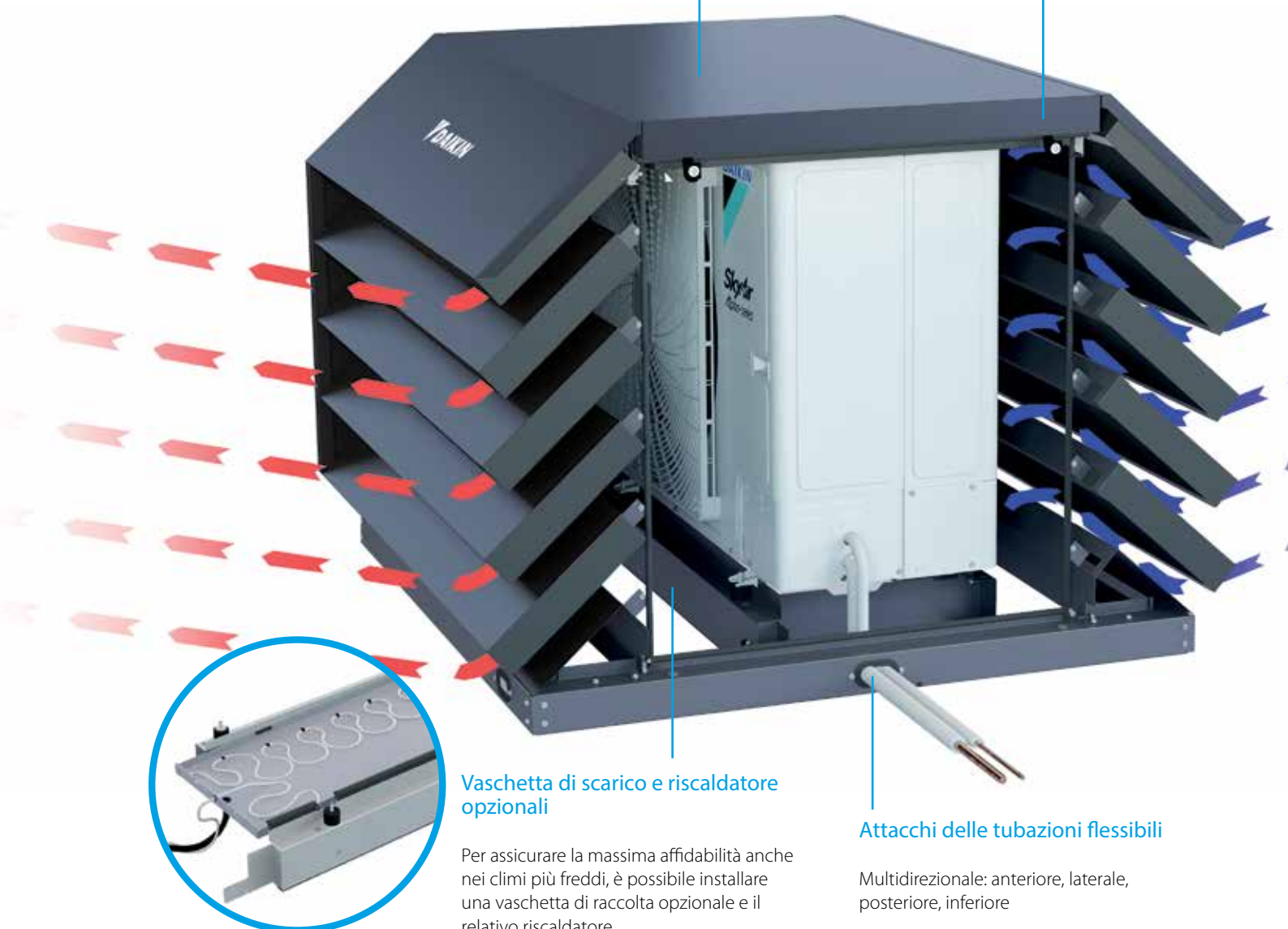
Robusto

Puoi fare completo affidamento sul nostro involucro. Utilizziamo acciaio inossidabile di alta qualità con rivestimento in polvere antiurto, per questo riusciamo a offrire una garanzia estesa di tre anni!

Doppio strato di rivestimento verniciato a polvere:
Primo strato: primer epossidico 60 µm
Secondo strato: poliesteri 80 µm
massimizza la resistenza alla corrosione

Materiale fonoisolante di alta qualità

> Spessore 70-160 mm
> 20 kg/m³



Vaschetta di scarico e riscaldatore opzionali

Per assicurare la massima affidabilità anche nei climi più freddi, è possibile installare una vaschetta di raccolta opzionale e il relativo riscaldatore.

Attacchi delle tubazioni flessibili

Multidirezionale: anteriore, laterale,
posteriore, inferiore

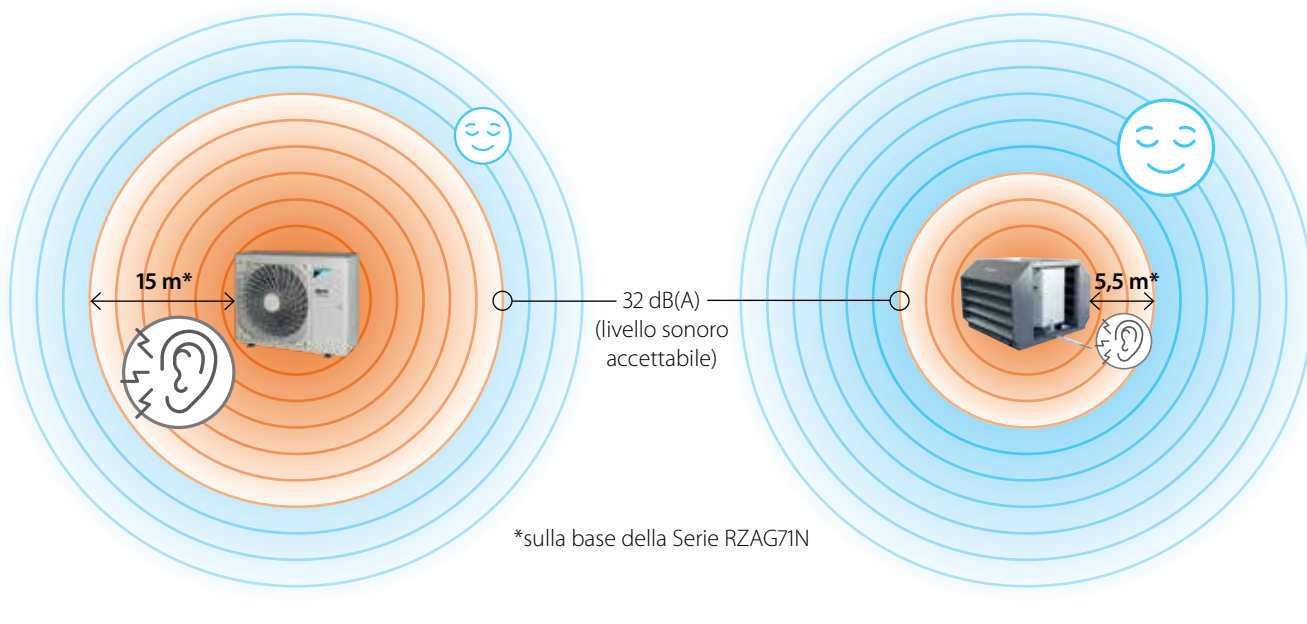
Elevata flessibilità nell'applicazione delle pompe di calore sulla base di dati testati

La riduzione dei livelli di potenza sonora (fino a -10 dB(A)) sull'intero spettro sonoro aumenta significativamente la flessibilità. Nell'esempio seguente con l'involucro fonoassorbente, la pompa di calore può essere installata a una

distanza massima di 5,5 m dall'edificio più vicino, sulla base della soglia di 32 dB(A) (verificare le normative locali). Grazie a dati precisi sulla rumorosità e sulla capacità forniti da Daikin, puoi essere certo delle caratteristiche della soluzione offerta.

Senza l'involucro fonoassorbente Daikin, **è necessario mantenere una distanza di 15 m dal** vicino più prossimo

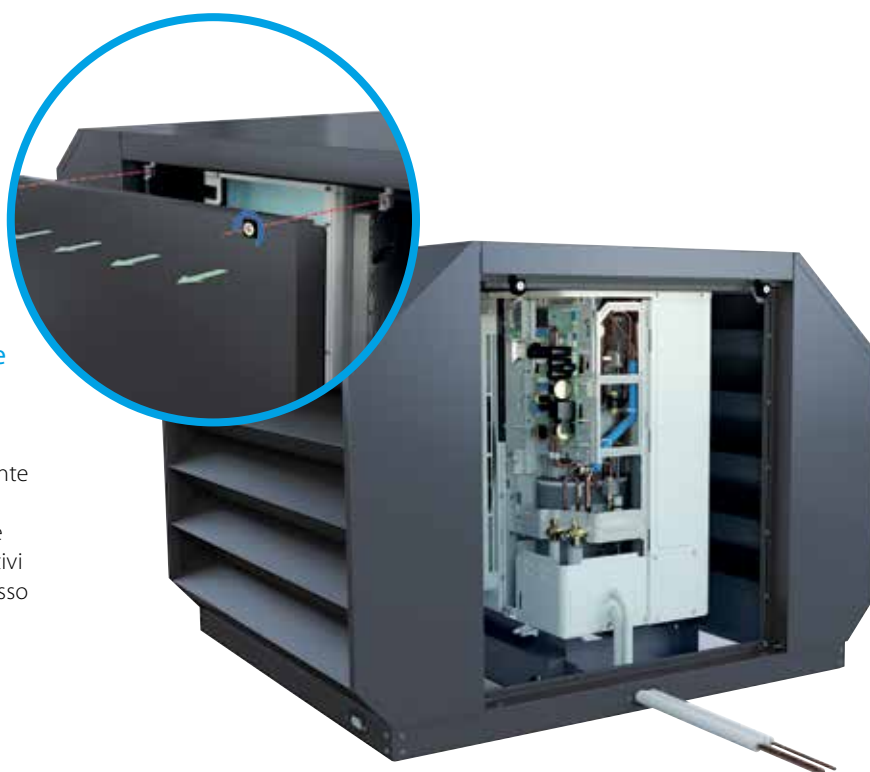
L'involucro fonoassorbente Daikin **può essere installato fino a 5,5 m** dal vicino più prossimo



Installazione e manutenzione semplificate

La nostra soluzione, che riduce al minimo fin da subito il carico di lavoro, è esente da problemi. L'unità autoportante può essere installata facilmente su qualsiasi superficie piana e consente anche il retrofit in installazioni esistenti. Il pannello laterale dell'involucro fonoassorbente è dotato di dispositivi di chiusura rapida che assicurano un pratico accesso all'unità esterna.

In combinazione con l'ampia area di accesso delle unità esterne Daikin, tutti i componenti chiave saranno facilmente raggiungibili per la manutenzione!



Testato per facilitare il tuo lavoro!

Doppia vittoria con Daikin

Dati convalidati

L'involucro fonoassorbente è ampiamente testato con tutte le unità esterne idonee. Offriamo dati misurati per:

- > Potenza (riscaldamento/raffrescamento) misurata in conformità alla norma ISO 3744
- > Pressione sonora (riscaldamento/raffrescamento) a 1 m di distanza
- > Pressione sonora per un funzionamento silenzioso
- > Perdita di inserzione dell'involucro fonoassorbente
- > Tutti i dati indicati in spettri in banda d'ottava e il livello sonoro ponderato A

Fai clic o scansiona il codice per accedere a tutte le informazioni tecniche



Valori di riduzione della potenza sonora

Gamma	Nome unità esterna	Potenza sonora - raffrescamento		Potenza sonora - riscaldamento	
		Riduzione della rumorosità	Rumorosità nominale con involucro fonoassorbente	Riduzione della rumorosità	Rumorosità nominale con involucro fonoassorbente
Sky Air Serie Alpha	RZAG71NV1/NY1	-9 dB(A)	55	-7 dB(A)	57
	RZAG100NV1/NY1	-8 dB(A)	58	-8 dB(A)	60
	RZAG125NV1/NY1	-10 dB(A)	59	-10 dB(A)	59
	RZAG140NV1/NY1	-9 dB(A)	61	-9 dB(A)	62
Sky Air Serie Advance	RZA200D	-7 dB(A)	66	-5 dB(A)	72
	RZA250D	-6 dB(A)	70	-5 dB(A)	75
VRV 5 Serie S	RXYS4AV1/AY1	-7 dB(A)	60	-7 dB(A)	61
	RXYS5AV1/AY1	-8 dB(A)	60	-9 dB(A)	60
	RXYS6AV1/AY1	-8 dB(A)	61	-9 dB(A)	61

Le celle blu contengono i dati preliminari

Impatto sull'efficienza e sulla capacità

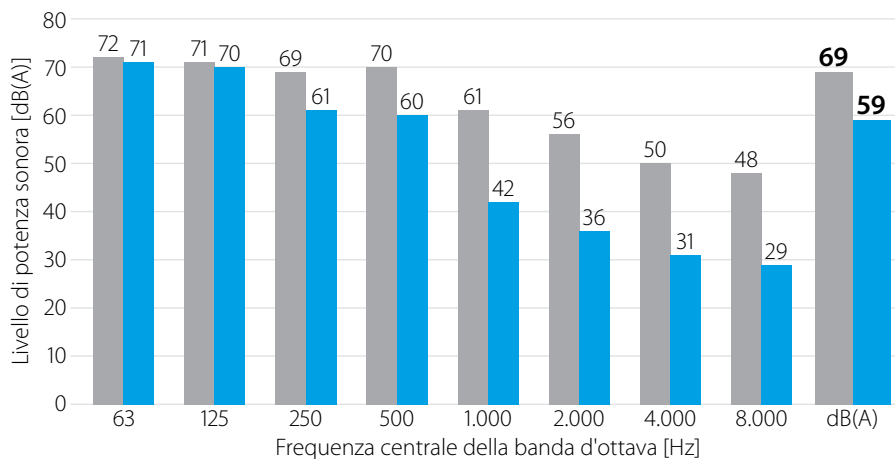
Nome gamma e unità esterna	Solamente unità esterna		Con involucro fonoassorbente		Solamente unità esterna		Con involucro fonoassorbente		Solamente unità esterna		Con involucro fonoassorbente		Fattore di correzione della capacità massima	
	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	Raffrescamento	Riscaldamento
Sky Air Serie Alpha	+ FCAHG71/100/125/140A				+ FCAG71/100/125/140B				+ FBA71/100/125/140A					
RZAG71NV1/NY1	7,90/-	4,56/-	6,72/-	4,10/-	6,83/-	4,22/-	5,81/-	3,80/-	6,50/-	4,20/-	5,53/-	3,78/-	85%	90%
RZAG100NV1/NY1	7,70/-	4,75/-	6,62/-	4,44/-	7,14/-	4,53/-	6,07/-	4,14/-	6,47/-	4,36/-	5,50/-	4,01/-	86%	
RZAG125NV1/NY1	8,02/318	4,53/178	6,96/275	4,26/167	7,14/283	4,34/171	6,26/247	4,15/163	6,56/259	4,37/172	5,92/234	4,12/162	90%	
RZAG140NV1/NY1	7,93/314	4,44/175	6,84/271	4,21/165	6,80/269	4,34/171	5,83/230	4,17/164	6,42/254	4,34/171	5,62/222	4,14/162		
Sky Air Serie Advance	+ FDA200/250A				+ 4 x FCAG50/60B				+ 4 x FBA50/60A					
RZA200D	6,26/247	3,59/141	5,90/233	3,17/124	7,16/283	4,10/161	6,52/258	3,56/140	6,51/257	4,20/165	5,90/233	3,65/143	84%	80%
RZA250D	5,38/212	3,55/139	4,91/193	3,14/123	6,95/275	4,10/161	6,18/244	3,56/139	6,69/264	4,33/170	5,95/235	3,78/148		
VRV 5 Serie S	+ FXSA**													
RXYS4AV1	8,2/324	5,1/200	7,2/284	4,9/193										95%
RXYS4AY1	7,9/312	4,9/193	6,9/273	4,7/186										
RXYS5AV1	7,7/306	4,7/186	6,7/264	4,5/178										
RXYS5AY1	7,4/295	4,5/179	6,4/254	4,4/172										
RXYS6AV1	7,6/301	4,7/184	6,5/257	4,5/176										
RXYS6AY1	7,3/290	4,5/177	6,3/248	4,3/170										

**4 HP: + 3 x FXSA25A + 1 x FXSA32A 5 HP: + 4 x FXSA32A 6 HP: + 2 x FXSA32A + 2 x FXSA40A

Livelli di potenza sonora - raffrescamento e riscaldamento, misurati in conformità alla norma ISO 3744

- > dB(A) = livello di potenza sonora (ponderato in scala A, secondo la normativa IEC)
- > Intensità acustica di riferimento: 0 dB = 10⁻¹² W

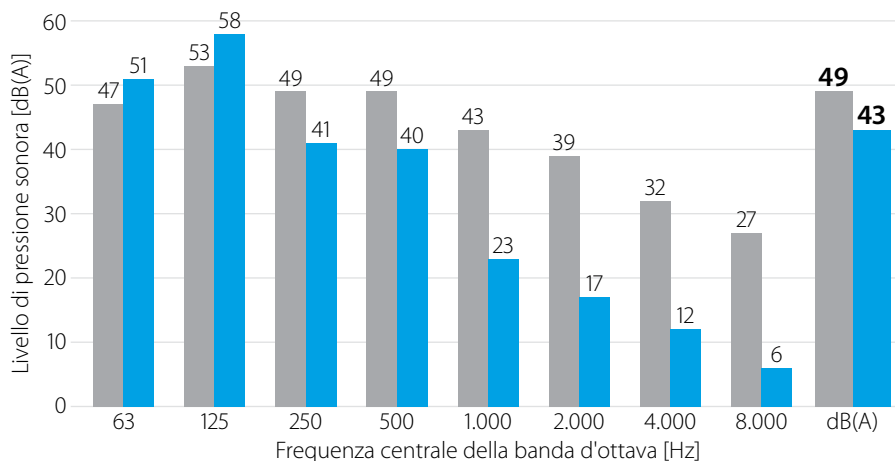
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLNI40A



Livelli di potenza sonora – raffrescamento e riscaldamento

- > I dati si riferiscono a condizioni di misura con campo libero
- > I dati si intendono validi alle condizioni d'esercizio nominali
- > dB(A) = livello di pressione sonora (scala A, secondo la normativa IEC)
- > Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
- > Posizione del microfono sul lato mandata; 1 m dall'oggetto; 1,5 m sopra il livello del pavimento

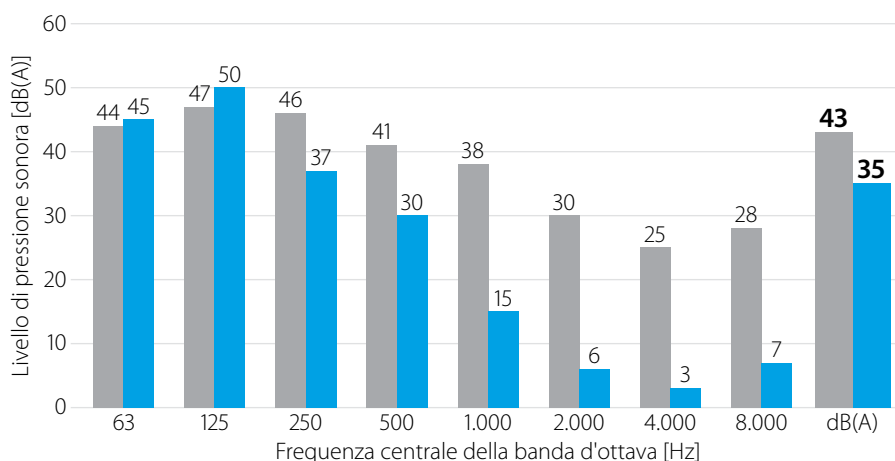
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLNI40A



Livelli di pressione sonora – funzionamento silenzioso (livello 3)

- > I dati si riferiscono a condizioni di misura con campo libero
- > I dati si intendono validi alle condizioni d'esercizio nominali
- > dB(A) = livello di pressione sonora (scala A, secondo la normativa IEC)
- > Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
- > Posizione del microfono sul lato mandata; 1 m dall'oggetto; 1,5 m sopra il livello del pavimento

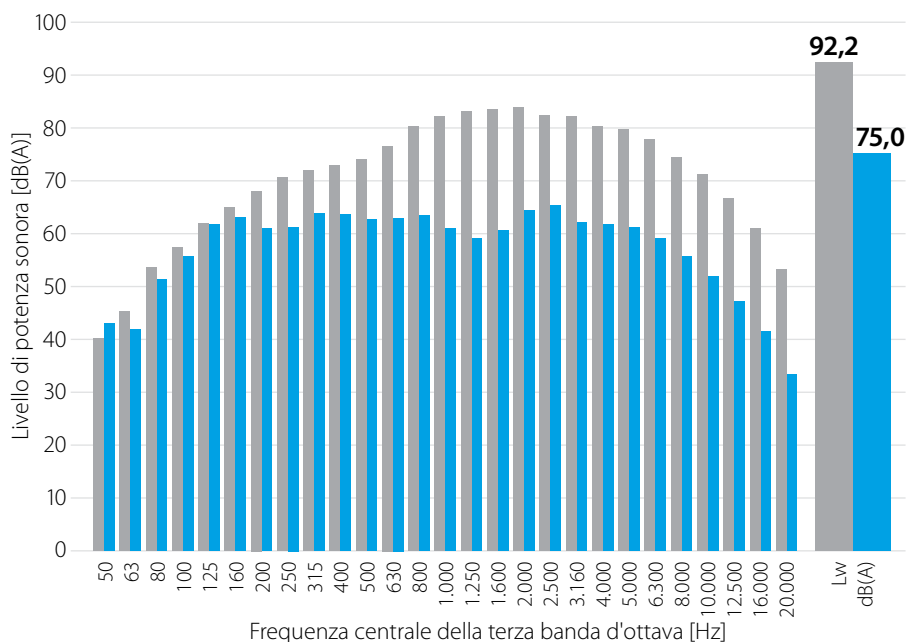
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLNI40A



Valori della perdita di inserzione

- > Misurazione della perdita di inserzione di involucri indipendenti con sorgente sonora calibrata

■ Livello di potenza sonora [dB(A)]
■ Sorgente sonora di riferimento (RSS): Tipo B&K 4204 RSS





Involucro fonoassorbente				EKLN140A
Pannellatura	Colore			Antracite (RAL 7016)
	Materiale			Lamiera di metallo
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1.100
		Larghezza	mm	1.400
		Profondità	mm	1.500
	Unità monoblocco	Altezza	mm	1.017
		Larghezza	mm	1.517
		Profondità	mm	917
Peso	Unità			152
	Unità monoblocco			186
Utilizzabile in combinazione con	Sky Air Serie Alpha		RZAG-NV1/NY1	
	Sky Air Serie Advance		RZA-D	
	VRV 5 Serie S		RXYS-A-AV1/AY1	

Vantaggi

- ✓ **Opzione Daikin dedicata per:**
 - › Sky Air Serie Alpha
 - › Sky Air Serie Advance
 - › VRV 5 Serie S
- ✓ **Completamente ottimizzata e testata presso lo stabilimento Daikin**
 - › Livelli di prestazioni garantite (rumorosità, capacità, efficienza)
- ✓ **Abbattimento della rumorosità dell'unità esterna fino a -10 dB(A) dei livelli di potenza sonora**
 - › Conformità ai requisiti di rumorosità locali
 - › Maggiore flessibilità di installazione delle unità esterne
 - › Riduzione della rumorosità sull'intero spettro sonoro
- ✓ **Diminuzione della capacità minima**
 - › Aspirazione e mandata separate per evitare cortocircuiti dell'aria
 - › Nessun calcolo aggiuntivo necessario grazie a dati testati in fabbrica
- ✓ **Facile integrazione**
 - › Antracite (RAL 7016), finitura a forte valenza estetica
 - › Progettato per adattarsi perfettamente alla pannellatura delle unità Sky Air Alpha/ Advance e VRV 5 Serie S
 - › Autoportante, installabile su qualsiasi superficie in piano
- ✓ **Installazione e manutenzione facili e veloci**
 - › 100% resistente alle condizioni atmosferiche
 - › Facile apertura per accedere alla maggior parte dei componenti del sistema
- ✓ **Robusto**
 - › 3 anni di garanzia su tutti i componenti
 - › Realizzato in acciaio inossidabile con doppio strato di rivestimento a polvere, per assicurare la massima resistenza alla corrosione

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore responsabile)

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.

ECPIT21-150

06/21

