

VVKR-F Diffusori elicoidali

Diffusore a vortice quadrato adatto all'installazione su controsoffitto con barra a T



- Design semplice
- Installazione semplice
- Scarico dell'aria variabile
- Eccellente velocità di induzione

[Maggiori informazioni sul nostro catalogo online](#)

Installazione semplice

Il diffusore ad effetto elicoidale quadrato VVKR-F ha un design semplice e sicuro che facilita l'installazione e la manipolazione.

Connessione diretta

Il VVKR-F può essere utilizzato senza una camera di raccordo, collegandolo direttamente alla curva del canale o al tee.

Equilibrato

Il diffusore ha un rapporto ben bilanciato tra capacità del flusso d'aria, caduta di pressione e generazione sonora.

Certifications



Eco Platform: EPD Verified

Questo prodotto viene fornito con una Dichiarazione di Prodotto Ambientale (EPD), pubblicato da EPD Norvegia, un operatore di programma EPD globale e membro della piattaforma ECO (<https://www.eco-platform.org/who-is-participating.html>), conforme alle norme ISO 14025 e EN 15804, gli EPD Systemair supportano le valutazioni del ciclo di vita (LCA) in tutti i mercati in cui il prodotto è utilizzato. Scorri verso il basso per scaricare gli EPD.

Il VVKR-F è un diffusore a vortice quadrato completo di deflettori regolabili. Disponibile in diverse misure, è progettato per una facile installazione in controsoffitti con barra a T. Ha un'ampia gamma di applicazioni e viene tipicamente installato in uffici, scuole, locali medici, sale pubbliche, aree di ricevimento e corridoi. Ha un'ampia gamma di applicazioni e viene tipicamente installato in uffici, scuole, locali medici, sale pubbliche, aree di ricevimento e corridoi. È destinato all'alimentazione dell'aria e può eventualmente essere utilizzato anche per l'estrazione dell'aria. L'altezza di installazione consigliata è fino a 4 m.

Il VVKR-F ha un'eccellente velocità di induzione anche a bassi volumi di flusso d'aria e offre un rapporto ben bilanciato tra capacità di flusso d'aria, perdita di pressione e generazione sonora. Il VVKR-F è realizzato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polvere. È composto dalla scatola di supporto, che ha una connessione circolare al canale, e dalla piastra frontale con deflettori in polimero regolabili. La forma esterna della scatola di supporto è stata progettata per adattarsi ai telai a T del soffitto. La piastra frontale può essere aperta o staccata facilmente, senza l'ausilio di attrezzi, grazie a un orecchio pieghevole sul bordo della piastra.

Parametri tecnici

Dati nominali

Portata aria	40; 198; 254	m³/h
Tipo connessione condotto	Circolare	
Calo di pressione	0; 8; 13	Pa
Livello potenza sonora	24; 29; 34	dB(A)
Livello di pressione sonora (10 m² area di assorbimento ambiente)	20; 25; 30	dB(A)

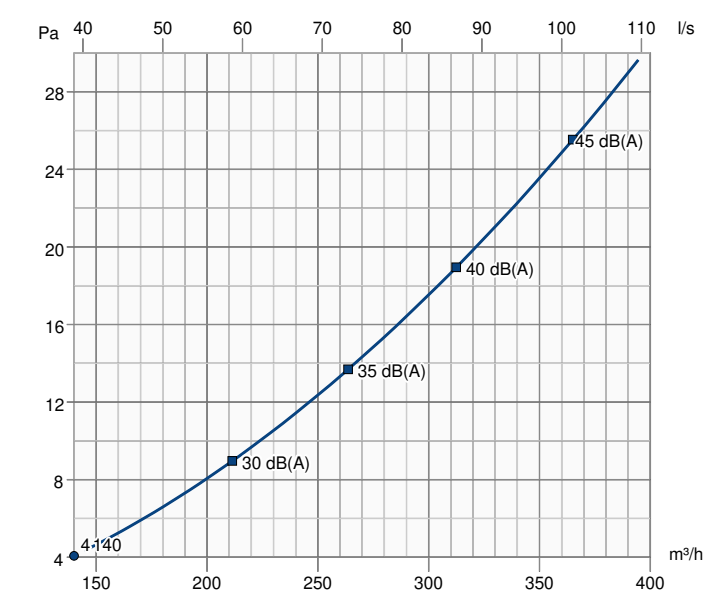
Dimensioni e pesi

Peso	4,86	kg
------	------	----

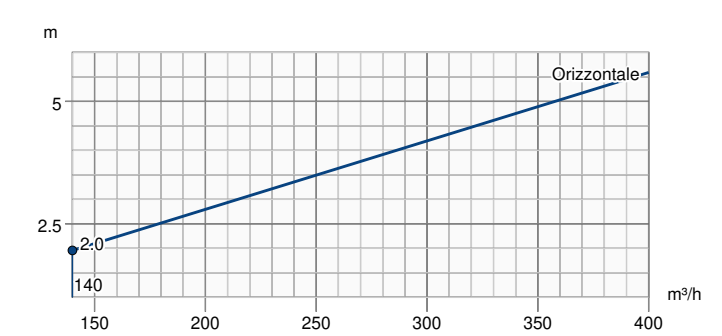
Prestazioni

 Punto di lavoro adattato al reale limite operativo

Perdita di carico & livello potenza sonora (ponderata-A) - Livello potenza sonora (ponderata-A)



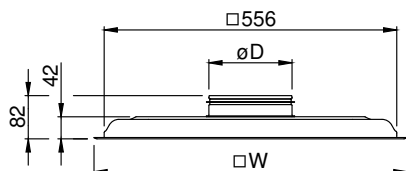
Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



Parametro	Valore
Portata aria	140 m³/h
Perdita di carico	4 Pa
Temperatura ambiente	20 °C
Temperatura d'immissione	20 °C
K-factor (valido per l/s)	19.7
Pressione di bilanciamento	4 Pa
Lunghezza lancio	2.0 m
Livello potenza sonora totale	51 dB
Livello potenza sonora (ponderata-A)	27 dB(A)
Livello potenza sonora totale (area assorbimento equivalente 10 m², ponderata-A)	23 dB(A)

Livello potenza sonora totale	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	51	22	18	15	7	<5	16	27
LwA	dB(A)	21	5	10	12	6	<5	17	25

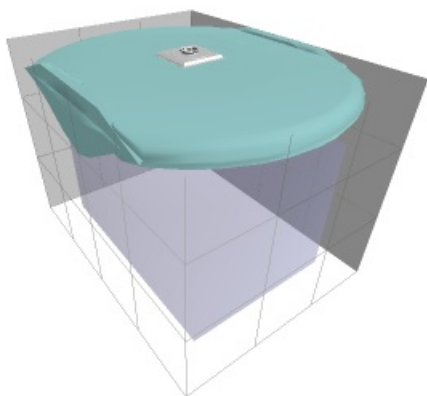
Dimensioni



Dimensioni	Valore mm
øD	198
W	595

Parte	Peso kg
VVKR-F-200-600-24-B-SW	4.86

Diagramma di flusso



Accessori

- CBO-200 (251707)
- THOR-F-125-200 (239191)
- THOR-E-160-200 (40881)

Documenti

- VVKR_C_S_Manuale_Tecnico_Rev_00_24
- VVKR_F_DoC
- EPD_313705_Systemair_VVK_pdf
- EPD_313705_Systemair_VVK_json

Voce di capitolato

Diffusore a effetto elicoidale con deflettori regolabili, per installazione in controsoffitti modulari da 600 mm oppure 625 mm, idoneo per la mandata oppure per la ripresa dell'aria. È costituito da un pannello frontale a feritoie e da un involucro di supporto con imbocco dotato di guarnizione.

Il diffusore è realizzato in acciaio zincato ed è verniciato a polvere RAL9003 (bianco signal) come standard. È disponibile con dimensione imbocco/numero di feritoie: Ø 125/8, Ø 160/16, Ø 200/24, and Ø 250/32.

Il diffusore frontale è collegato all'involucro di supporto con un cavo rimovibile.

Il pannello anteriore può essere smontato senza l'utilizzo di attrezzi

Il pannello anteriore è completamente rimovibile

- Taglia: 200
- Numero di deflettori: 24
- Controsoffitto modulare: 600
- Accessori: Non selezionato
- Direzione: Flusso aria radiale
- Direzione flusso aria: Mandata