



Rev. 05/2026

AIRFLEX 200 ORIZZONTALE E VERTICALE SERIE AFX.20H

Unità centrale di ventilazione con recupero di calore e di umidità.

AIRFLEX 200 ORIZZONTALE E VERTICALE SERIE AFX.20H

Unità centrale di ventilazione con recupero di calore e di umidità.

+ Garantisce il massimo comfort abitativo

Disponibile in versione sensibile ed entalpica

Selezione diretta della portata d'aria massima di esercizio (150 o 200 m³/h)

Configurazione in versione destra o sinistra

Connettività Wi-Fi



GAMMA DI PRODUZIONE

Codice	Modello
AFX20HSU	Sensibile
AFX20HEU	Entalpico

DESCRIZIONE

Recuperatore orizzontale o verticale ad altissima efficienza da 200 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità.

AIRFLEX 200 è un'unità centrale di ventilazione con recupero di calore (HRV) e di umidità (ERV), progettata per garantire il massimo comfort abitativo in appartamenti e abitazioni unifamiliari, rappresenta la soluzione ideale per impianti residenziali moderni ed efficienti.

Struttura in EPP ad alta densità con pannello frontale in lamiera bianca. Scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente.

Disponibile in versione **sensibile** ed **entalpica** con membrane traspiranti. Ventilatori brushless in corrente continua regolati da inverter che permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtro EPM10 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico, facilmente estraibile per manutenzione ordinaria.

By-pass automatico motorizzato.

Sistema MULTIFLEX che consente di selezionare direttamente sull'unità la portata d'aria massima di esercizio (booster) a 150 o 200 m³/h, riconfigurando automaticamente la mappatura della scheda e tutte le portate di default.

Configurazione in versione destra o sinistra, grazie all'adattamento elettronico della direzione dei flussi d'aria di mandata e ripresa.

Possibilità di ruotare i raccordi di 90°, semplificando il collegamento alle canalizzazioni.

Connettività Wi-Fi, che permette il controllo dell'unità tramite applicazione web ottenendo una gestione completa e personalizzata dell'unità.

Predisposta per l'interfaccia con comandi opzionali cod. **AFXCMD01** (cablato) e **AFXCMD02** (radiofrequenza).

Supporto per la smart home tramite Mod-Bus RTU che permette l'integrazione con altri sistemi.

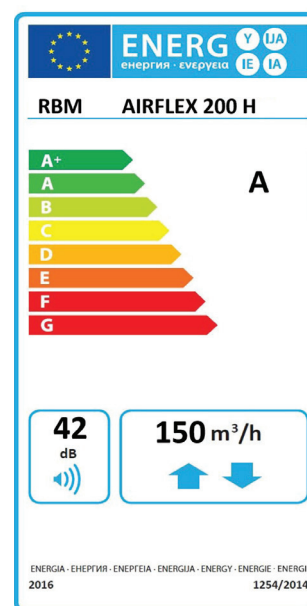
CARATTERISTICHE

Dimensioni:	970x600x210 mm
Peso:	16 kg
Conessioni aerauliche:	DN 160

SETTAGGIO

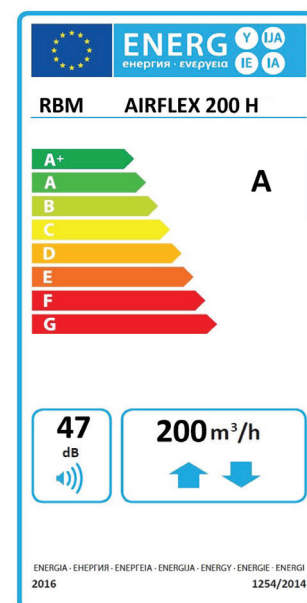
SETTAGGIO A 150 m³/h

	Erp Ecodesign	Scambiatore sensibile	Scambiatore entalpico
C	SEC (kWh/m² a)	-39 (A)	-37,5 (A)
G	EFF (%)	87	80,5
H	Qmax (m³/h)	150	150
I	Power (W)	69	69
J	SPL (dBA)	42	42
K	Qref (m³/h)	104,4	104,4
M	SPI (W/m³ h)	0,27	0,27
N	CTRL	0,85	0,85
O	Leakages int/ext (%)	2,2/3	2,2/3

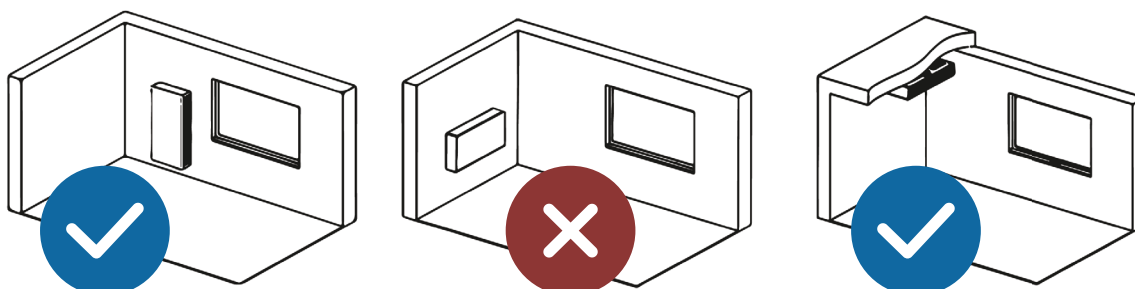


SETTAGGIO A 200 m³/h

	Erp Ecodesign	Scambiatore sensibile	Scambiatore entalpico
C	SEC (kWh/m² a)	-36,8 (A)	-36 (A)
G	EFF (%)	85	77,7
H	Qmax (m³/h)	200	200
I	Power (W)	120	120
J	SPL (dBA)	47	47
K	Qref (m³/h)	136,8	136,8
M	SPI (W/m³ h)	0,34	0,34
N	CTRL	0,85	0,85
O	Leakages int/ext (%)	2,5/3,5	2,5/3,5

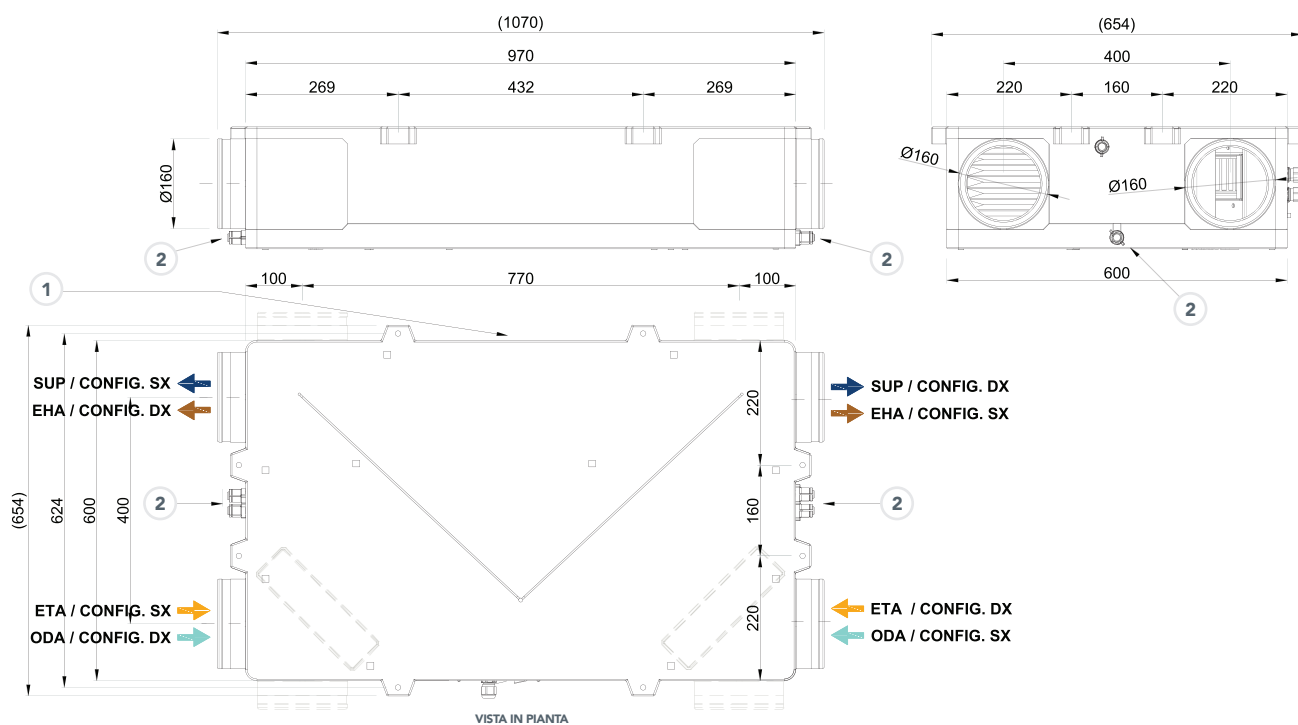


INSTALLAZIONE A PARETE O A SOFFITTO



CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

AIRFLEX 200 INSTALLAZIONE ORIZZONTALE 200 m³/h



1 Selettore versione DESTRA / SINISTRA

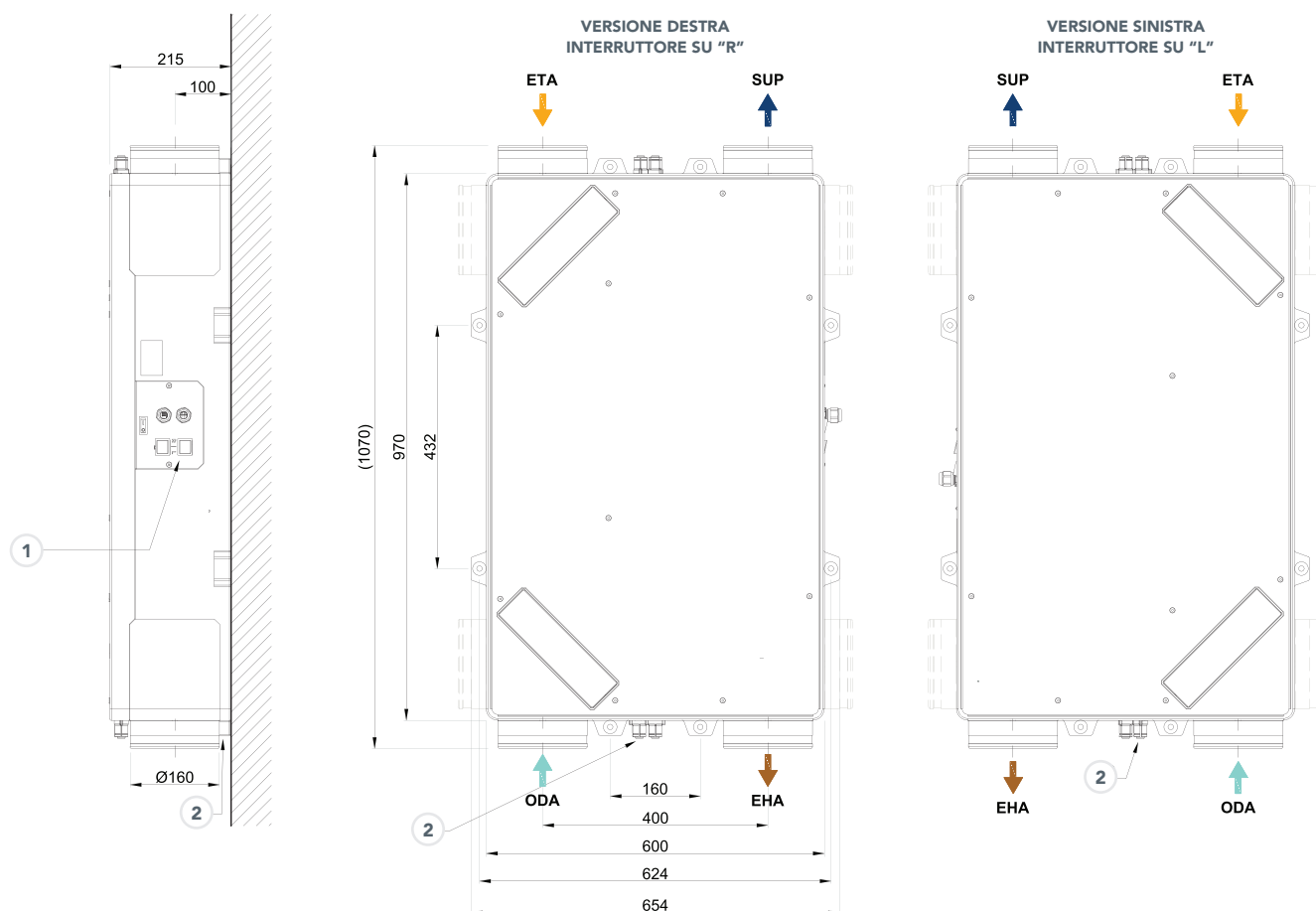
2 SC

AIRFLEX 200 - SERIE AFX.20H

SUP	Aria di immissione	Ø160
ETA	Aria estratta dagli ambienti	Ø160
ODA	Aria esterna di rinnovo	Ø160
EHA	Aria espulsa all'esterno	Ø160
SC	Scarico condensa	Ø22

misure in mm

AIRFLEX 200 INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE 200 m³/h



1 Selettore versione DESTRA / SINISTRA

2 SC

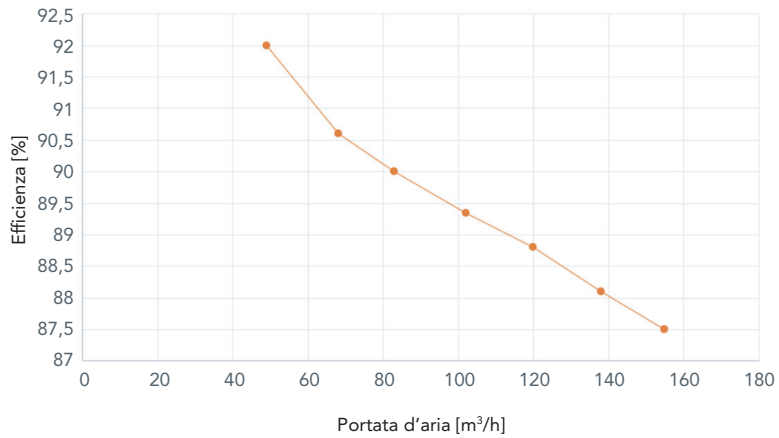
AIRFLEX 200 - SERIE AFX.20H

SUP	Aria di immissione	Ø160
ETA	Aria estratta dagli ambienti	Ø160
ODA	Aria esterna di rinnovo	Ø160
EHA	Aria espulsa all'esterno	Ø160
SC	Scarico condensa	Ø22

misure in mm

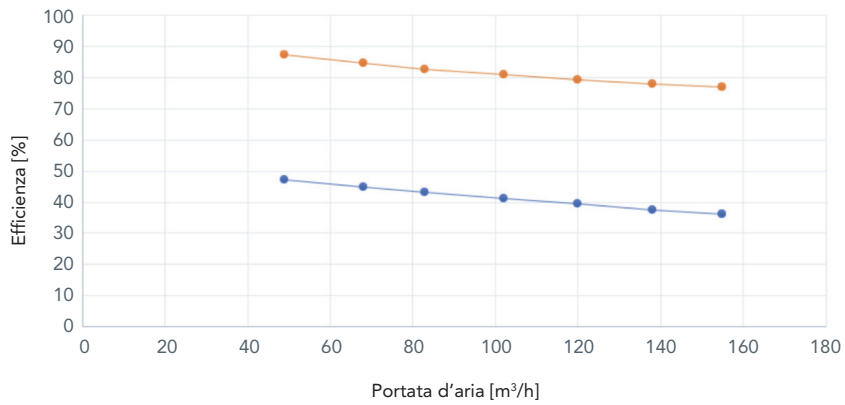
DATI AERAILICI

DIAGRAMMA DI EFFICIENZA - HRV - 150 mc/h



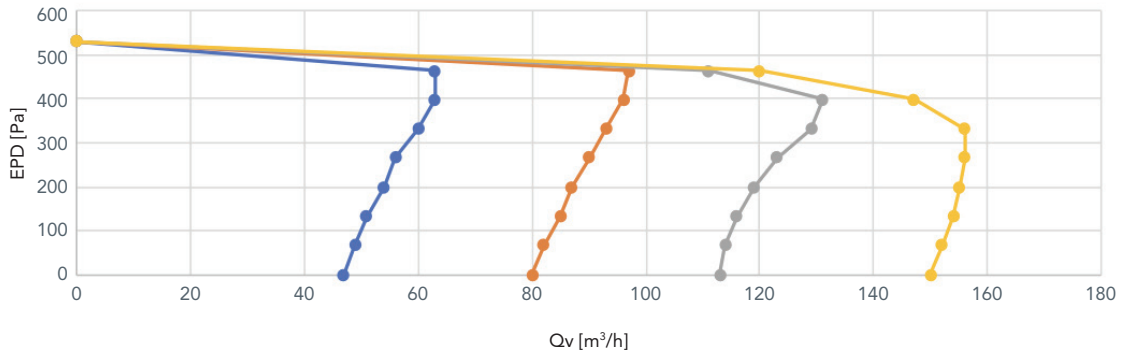
—●— Temperatura % efficiente (EN308)

DIAGRAMMA DI EFFICIENZA - ERV - 150 mc/h



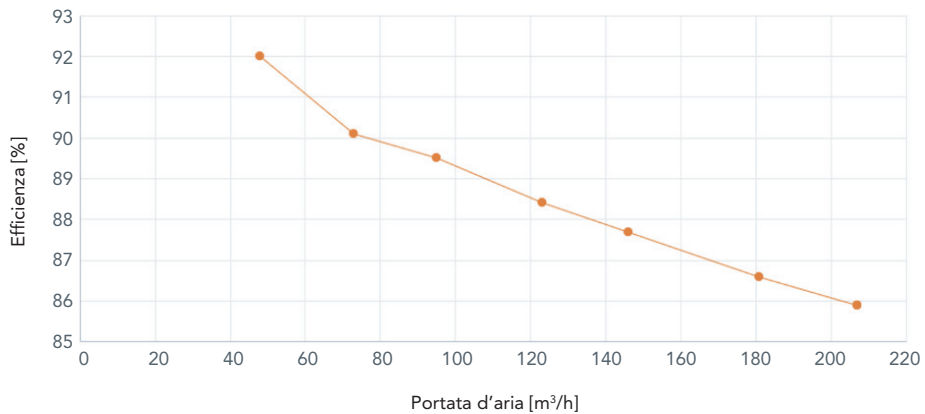
—●— Umidità % efficiente (EN308) —●— Temperatura % efficiente (EN308)

CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORE PORTATA ESERCIZIO 150 mc/h



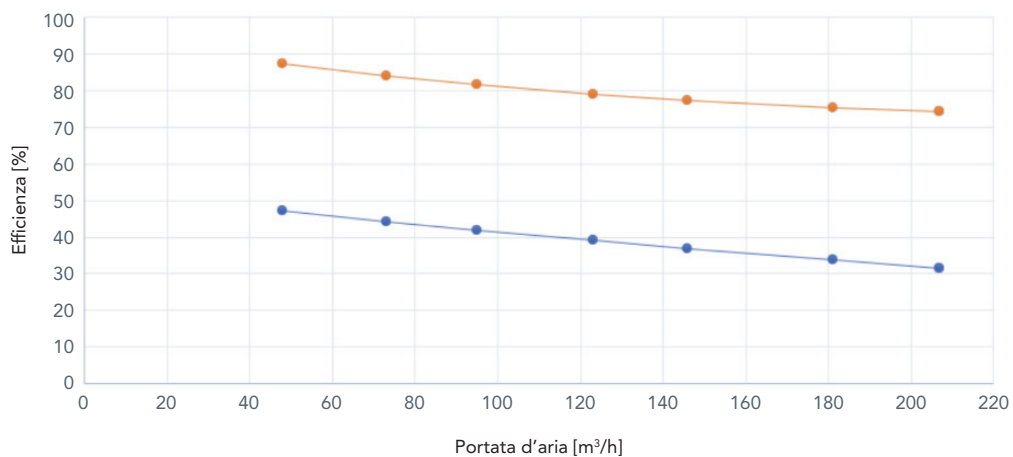
—●— Livello 1 —●— Livello 3 —●— Livello 5 —●— Livello 7

DIAGRAMMA DI EFFICIENZA - HRV - 200 mc/h



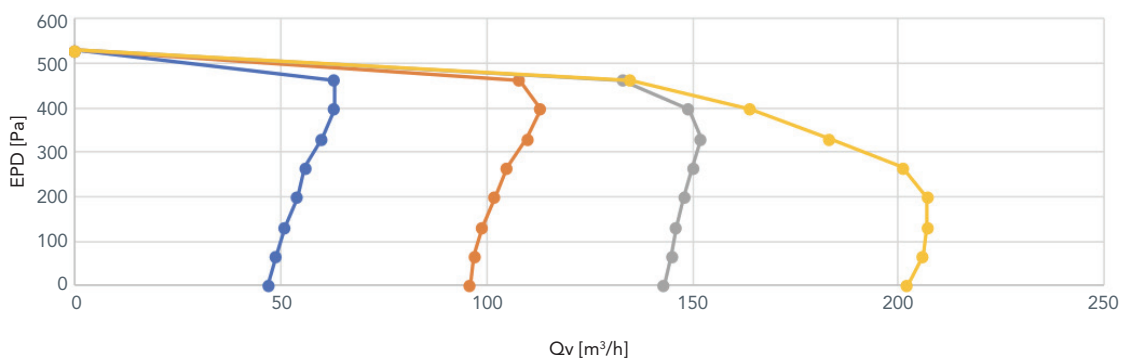
—●— Temperatura % efficiente (EN308)

DIAGRAMMA DI EFFICIENZA - ERV - 200 mc/h



—●— Umidità % efficiente (EN308) —●— Temperatura % efficiente (EN308)

CURVE CARATTERISTICHE VENTILATORE PORTATA ESERCIZIO 200 mc/h



—●— Livello 1 —●— Livello 3 —●— Livello 5 —●— Livello 7



DATI ACUSTICI

PORTATA NOMINALE 150 m³/h

L'unità irradia verso l'interno (all'interno della stanza)

Livello uscita aria	Portata aria	Livello di potenza sonora LWA [dB (A)]									Livello di pressione sonora in campo libero sul piano di riflessione	
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1Hz	2Hz	4Hz	8Hz	LWA	1.5m	3m
LED sul controller	[m ³ /h]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]
1.	49	-	12,1	23,6	23,8	22,3	15,0	13,2	12,5	31,7	<20	<20
4.	102	17,3	26,5	34,1	30,4	38,6	28,5	22,4	14,4	44,0	30,6	22,7
7. - Nominale*	155	26,5	35,5	44,3	39,3	44,1	40,3	35,4	25,9	52,7	39,3	31,4

* La portata nominale è la stessa della modalità BOOST - ventilazione intensiva per un periodo di tempo prestabilito (l'intensità e il tempo di ventilazione possono essere impostati nel menu utente).

PORTATA NOMINALE 150 m³/h

L'unità irradia nel condotto - portata d'aria nominale

Imbocchi di connessione	Livello di potenza sonora LWA [dB (A)]								
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1Hz	2Hz	4Hz	8Hz	LWA
	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]
ODA	32,4	43,8	39,2	37,5	35,9	25,4	19,8	15,8	54,9
SUP	47,9	51,6	56,4	55,1	52,0	51,9	49,7	45,7	66,8
ETA	32,4	42,0	45,1	37,8	37,0	28,8	21,7	16,5	55,0
EHA	48,1	52,5	56,1	52,9	55,2	51,4	50,3	46,4	67,2

PORTATA NOMINALE 200 m³/h

L'unità irradia verso l'interno (all'interno della stanza)

Livello uscita aria	Portata aria	Livello di potenza sonora LWA [dB (A)]									Livello di pressione sonora in campo libero sul piano di riflessione	
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1Hz	2Hz	4Hz	8Hz	LWA	1.5m	3m
LED sul controller	[m ³ /h]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]
1.	48	-	11,9	23,3	23,5	22,0	14,8	12,9	12,3	31,4	<20	<20
4.	123	17,6	27,3	36,3	31,9	40,0	30,6	24,5	15,4	45,7	32,3	24,4
7. - Nominale*	207	30,5	38,7	47,7	42,7	47,5	45,8	40,0	31,0	56,5	43,0	35,1

* La portata nominale è la stessa della modalità BOOST - ventilazione intensiva per un periodo di tempo prestabilito (l'intensità e il tempo di ventilazione possono essere impostati nel menu utente).

PORTATA NOMINALE 200 m³/h

L'unità irradia nel condotto - portata d'aria nominale

Imbocchi di connessione	Livello di potenza sonora LWA [dB (A)]									
	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1Hz	2Hz	4Hz	8Hz	LWA	
	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]	[dBA]
ODA	37,1	47,0	42,6	40,8	38,7	29,5	25,3	19,8	57,6	
SUP	50,0	54,3	59,5	58,9	55,4	58,1	54,4	50,8	70,1	
ETA	36,0	44,6	48,0	41,4	39,4	33,4	26,2	21,0	57,7	
EHA	52,1	56,1	58,9	55,9	58,2	56,7	53,9	51,0	70,1	



AVVERTENZE DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballaggio/recipiente chiuso in area pulita e protetta dal gelo, dall'umidità, dall'esposizione ai raggi solari, da fonti di calore, da fiamme libere o da sorgenti di ignizione. Evitare le fluttuazioni di temperatura repentine mantenendo le condizioni di temperatura ed umidità ottimali. Assicurarsi che non ci siano pericoli di danneggiamenti per presenza di altri materiali diversi oppure per possibili manipolazione di persone non autorizzate. Per ulteriori dettagli di corretto stoccaggio si rimanda alla scheda tecnica del singolo prodotto.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il prodotto, al termine del proprio ciclo di utilizzo, deve essere gestito e smaltito conformemente alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela ambientale. La classificazione del rifiuto derivante è responsabilità dell'utilizzatore, che dovrà valutare la presenza di eventuali contaminanti o modifiche delle condizioni originali del prodotto.

RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.