

# Scheda Tecnica

CODICE 16257

## CA-RM 150 RF ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del  
gas radon

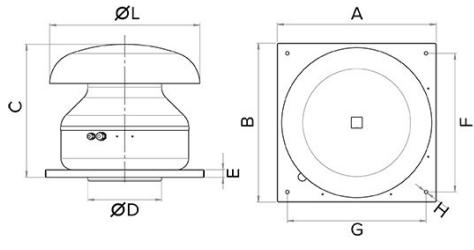


## Certificazioni

## Dati tecnici e prestazionali

Corrente max assorbita a 10V (A)	1,20	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN	76,3
Corrente max assorbita a 4V (A)	0,22	ASPIRAZIONE - a 6V	
Corrente max assorbita a 6V (A)	0,49	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN	83
Corrente max assorbita a 8V (A)	0,95	ASPIRAZIONE - a 8V	
Diametro Nominale Condotto (mm)	150	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 10V	79,4
Frequenza (Hz)	50-60	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 4V	59,3
Grado Protezione IP	45	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 6V	61,5
Isolamento	I° classe	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 8V	78,3
Peso (Kg)	8	Pressione max a 10V (mmH2O)	94
Potenza max assorbita a 10V (W)	160	Pressione max a 10V (Pa)	922
Potenza max assorbita a 4V (W)	24	Pressione max a 4V (mmH2O)	17
Potenza max assorbita a 6V (W)	60	Pressione max a 4V (Pa)	167
Potenza max assorbita a 8V (W)	130	Pressione max a 6V (mmH2O)	38
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50	Pressione max a 6V (Pa)	373
Tensione (V)	220-240	Pressione max a 8V (mmH2O)	65
Portata max a 10V (l/s)	215	Pressione max a 8V (Pa)	637
Portata max a 10V (m³/h)	775	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 10V	67,2
Portata max a 4V (l/s)	106	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 4V	49
Portata max a 4V (m³/h)	380	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 6V	58,7
Portata max a 6V (l/s)	156	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 8V	65,4
Portata max a 6V (m³/h)	560	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 10V	58,9
Portata max a 8V (l/s)	199	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 4V	38,8
Portata max a 8V (m³/h)	715	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 6V	41
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 10V	84,7	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 8V	57,8
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 4V	66,5	RPM 10V	3300
		RPM 4V	1625
		RPM 6V	2360
		RPM 8V	3085

## Dimensioni



Dimensione A (mm)	420
Dimensione B (mm)	420
Dimensione C (mm)	355
Dimensione D (mm)	Ø 147
Dimensione E (mm)	37
Dimensione F (mm)	370
Dimensione G (mm)	370
Dimensione H (mm)	15,5
Dimensione L (mm)	Ø 400

#### PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

##### UNITED KINGDOM & REP. OF

###### ITALY

Pre Sales:  
[prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)  
 After Sales:  
[postvendita@vortice-italy.com](mailto:postvendita@vortice-italy.com)

###### IRELAND

Sales Dept:  
[sales@vortice.ltd.uk](mailto:sales@vortice.ltd.uk)  
 Technical Dept:  
[technical@vortice.ltd.uk](mailto:technical@vortice.ltd.uk)

###### OTHER COUNTRIES

Sales Dept:  
[export@vortice-italy.com](mailto:export@vortice-italy.com)  
 After Sales:  
[after-sales@vortice-italy.com](mailto:after-sales@vortice-italy.com)

# Scheda Tecnica

CODICE 16257

## CA-RM 150 RF ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del  
gas radon



## Descrizione

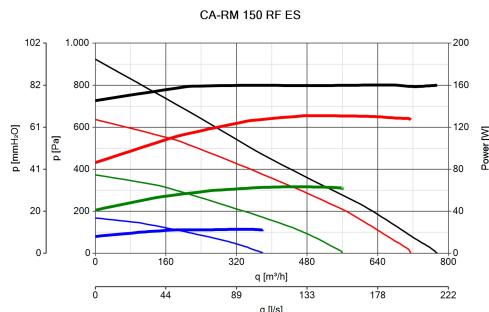
CA-RM 150 RF ES è un estrattore centrifugo specificamente progettato per la mitigazione del gas RADON laddove esso si presenti in concentrazioni superiori alle disposizioni di legge. La versione è concepita per l'installazione su tetti o comunque all'estremità di canne di ventilazione verticali e si caratterizza per un grado elevato (IPX5) di tenuta, a garanzia dai rischi di dispersione di gas radioattivo.

- Involucri in lamiera d'acciaio verniciata a polvere epossidica, sigillati mediante resine resistenti all'acqua ed alla luce, a garanzia di una perfetta tenuta nel tempo.
- Portamotore in lamiera d'acciaio zincata integrante i raddrizzatori di flusso, di geometria ottimizzata per massimizzare la resa del ventilatore, riducendo le perdite di carico e le emissioni sonore causate dall'insorgere di turbolenze.
- Ventilatore centrifugo costituito da girante a pale rovesce, progettata per garantire elevate pressioni a fronte di bassi consumi e così favorire il funzionamento continuo, 7/24, del prodotto. Motore a controllo elettronico (EC brushless), la stessa tecnologia adottata dalle più moderne vetture elettriche, regolabile in velocità con segnale 0-10 V e

virtualmente esente da esigenze di manutenzione.

- Pannello comandi remoto (opzionale), a connessione filare e completo di display LCD, predisposto per l'installazione a parete e completo di sportello di accesso con serratura, per prevenire inappropriate alterazioni dei settaggi di impianto. Il dispositivo permette:
  - l'impostazione indipendente, all'atto dell'installazione, della prestazione erogata da fino a 2 ventilatori
  - Il controllo della sua corretta alimentazione
  - Il monitoraggio del regolare funzionamento dei ventilatori.
  - In presenza di flussostato (fornito in opzione), il controllo del regolare flusso d'aria estratto.
  - La programmazione, su base oraria e scala settimanale, del funzionamento dei ventilatori assevriti
  - La segnalazione, mediante avviso acustico e visualizzazione di codici di errore sul display, di eventuali malfunzionamenti del sistema. Il dispositivo è altresì predisposto per la connessione a sirene di allarme esterne.

## Curve



## Accessori



**VORT  
SICURBOX**  
Codice 20204



**KIT FSG 150**  
Codice 20212



**KIT FSG-FLS  
150**  
Codice 20217



**POT-IT**  
Codice 12826



**POT**  
Codice 12828

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY	UNITED KINGDOM & REP. OF	OTHER COUNTRIES
Pre Sales:	IRELAND	Sales Dept:
prevendita@vortice-italy.com	Sales Dept:	export@vortice-italy.com
After Sales:	Technical Dept:	After Sales:
postvendita@vortice-italy.com	technical@vortice.ltd.uk	after-sales@vortice-italy.com