

Scheda Tecnica

CODICE 16280

CA-RM 160 ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del
gas radon

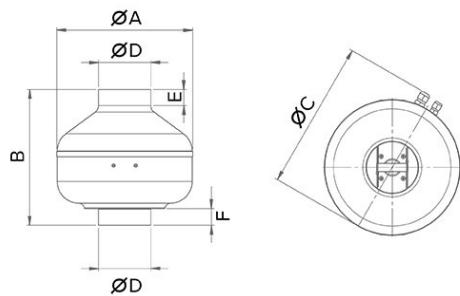


Certificazioni

Dati tecnici e prestazionali

Corrente max assorbita a 10V (A)	1,25	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA	69
Corrente max assorbita a 4V (A)	0,18	- a 6V	
Corrente max assorbita a 6V (A)	0,45	Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA	75,5
Corrente max assorbita a 8V (A)	0,95	- a 8V	
Diametro Nominale Condotto (mm)	160	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO -	66,4
Frequenza (Hz)	50-60	a 10V	
Grado Protezione IP	IP47	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO -	47,4
Isolamento	I° classe	a 4V	
Peso (Kg)	5,3	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO -	57
Potenza max assorbita a 10V (W)	160	a 6V	
Potenza max assorbita a 4V (W)	21	Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO -	63,6
Potenza max assorbita a 6V (W)	55	a 8V	
Potenza max assorbita a 8V (W)	120	Pressione max a 10V (mmH2O)	94
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50	Pressione max a 10V (Pa)	922
Tensione (V)	220-240	Pressione max a 4V (mmH2O)	17
Portata max a 10V (l/s)	300	Pressione max a 4V (Pa)	167
Portata max a 10V (m³/h)	1080	Pressione max a 6V (mmH2O)	35
Portata max a 4V (l/s)	139	Pressione max a 6V (Pa)	343
Portata max a 4V (m³/h)	500	Pressione max a 8V (mmH2O)	62
Portata max a 6V (l/s)	206	Pressione max a 8V (Pa)	608
Portata max a 6V (m³/h)	740	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 10V	60,7
Portata max a 8V (l/s)	271	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 4V	43,3
Portata max a 8V (m³/h)	975	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 6V	52,4
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 10V	78,2	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 8V	58,5
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 4V	60,9	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 10V	60,6
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 6V	69,9	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 4V	41,4
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 8V	76	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 6V	51,4
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA - a 10V	78,2	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 8V	58
Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA - a 4V	59	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 10V	66,4
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 4V	47,4
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 6V	57
		Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IRRADIATO - a 8V	63,6
RPM 10V		RPM 10V	3280
RPM 4V		RPM 4V	1560
RPM 6V		RPM 6V	2265
RPM 8V		RPM 8V	2980

Dimensioni



Dimensione A (mm)	342
Dimensione B (mm)	295
Dimensione C (mm)	350
Dimensione D (mm)	Ø 157
Dimensione E (mm)	30
Dimensione F (mm)	36

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND
Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 16280

CA-RM 160 ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del gas radon



Descrizione

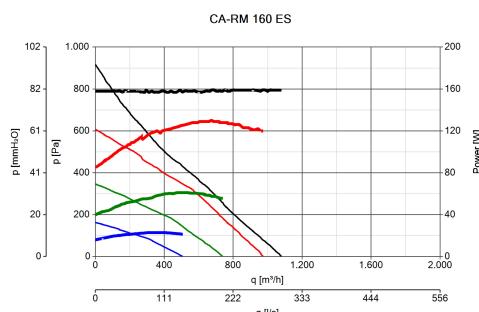
CA-RM 160 ES è un estrattore centrifugo specificamente progettato per la mitigazione del gas RADON laddove esso si presenti in concentrazioni superiori alle disposizioni di legge. La versione è concepita per l'installazione in condotti e vanta un elevatissimo (IPX7) grado di protezione all'acqua, che la rende particolarmente adatta all'installazione in pozzetti sotterranei soggetti a rischi di allagamento e previene i 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 asserviti
 - 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-FLS
160**
Codice 20218



KIT FSG 160
Codice 20213



POT-IT



POT



KIT PZT D.150-

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND
Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com