

# Scheda Tecnica

CODICE 16281

## CA-RM 200 ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del  
gas radon

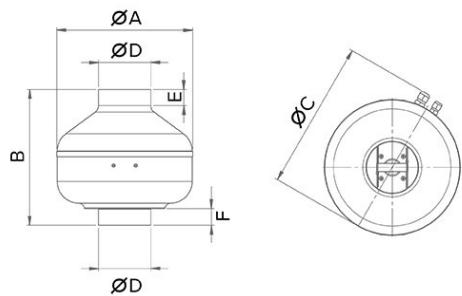


## Certificazioni

## Dati tecnici e prestazionali

|  |           |  |      |
|--|-----------|--|------|
| Corrente max assorbita a 10V (A)                   | 1,30      | Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA                  | 66   |
| Corrente max assorbita a 4V (A)                    | 0,20      | - a 6V   |      |
| Corrente max assorbita a 6V (A)                    | 0,50      | Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA                  | 71,9 |
| Corrente max assorbita a 8V (A)                    | 1         | - a 8V   |      |
| Diametro Nominale Condotto (mm)                    | 200       | Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 10V           | 65,2 |
| Frequenza (Hz)                                     | 50-60     | Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 4V            | 49   |
| Grado Protezione IP                                | IP47      | Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 6V            | 58,3 |
| Isolamento   | I° classe | Potenza sonora Lw [dB (A)] IRRADIATO - a 8V            | 53,2 |
| Peso (Kg)  | 5,7       | Pressione max a 10V (mmH2O)                            | 105  |
| Potenza max assorbita a 10V (W)                    | 165       | Pressione max a 10V (Pa)                               | 1030 |
| Potenza max assorbita a 4V (W)                     | 24        | Pressione max a 4V (mmH2O)                             | 19   |
| Potenza max assorbita a 6V (W)                     | 60        | Pressione max a 4V (Pa)                                | 186  |
| Potenza max assorbita a 8V (W)                     | 130       | Pressione max a 6V (mmH2O)                             | 43   |
| Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C) | 50        | Pressione max a 6V (Pa)                                | 422  |
| Tensione (V)                                       | 220-240   | Pressione max a 8V (mmH2O)                             | 73   |
| Portata max a 10V (l/s)                            | 336       | Pressione max a 8V (Pa)                                | 716  |
| Portata max a 10V (m³/h)                           | 1210      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 10V | 59,1 |
| Portata max a 4V (l/s)                             | 164       | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 4V  | 43,6 |
| Portata max a 4V (m³/h)                            | 590       | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 6V  | 50,2 |
| Portata max a 6V (l/s)                             | 246       | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN ASPIRAZIONE - a 8V  | 56,5 |
| Portata max a 6V (m³/h)                            | 885       | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 10V     | 56,4 |
| Portata max a 8V (l/s)                             | 315       | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 4V      | 42   |
| Portata max a 8V (m³/h)                            | 1135      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 6V      | 48,5 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 10V  | 76,6      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN MANDATA - a 8V      | 54,4 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 4V   | 61,2      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN IRRADIATO - a 10V   | 44,6 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 6V   | 67,7      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN IRRADIATO - a 4V    | 28,5 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN ASPIRAZIONE - a 8V   | 74        | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN IRRADIATO - a 6V    | 37,8 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA - a 10V      | 73,9      | Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m IN IRRADIATO - a 8V    | 42,7 |
| Potenza sonora Lw [dB (A)] IN MANDATA - a 4V       | 59,5      | RPM 10V  | 3380 |
|  |           | RPM 4V   | 1660 |
|  |           | RPM 6V   | 2430 |
|  |           | RPM 8V   | 3150 |

# Dimensioni



|                   |       |
|-------------------|-------|
| Dimensione A (mm) | 342   |
| Dimensione B (mm) | 337   |
| Dimensione C (mm) | 350   |
| Dimensione D (mm) | Ø 197 |
| Dimensione E (mm) | 40    |
| Dimensione F (mm) | 77    |

## PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

### ITALY

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

### UNITED KINGDOM & REP. OF

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 16281

## CA-RM 200 ES

Aspiratori in acciaio per mitigazione del  
gas radon



## Descrizione

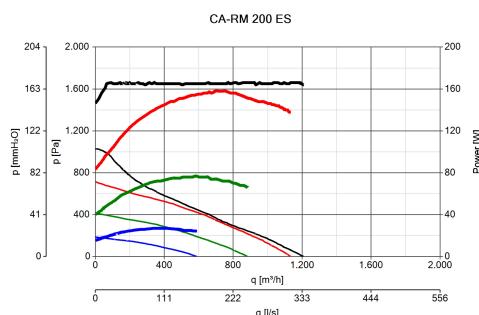
CA-RM 200 ES è un estrattore centrifugo specificamente progettato per la mitigazione del gas RADON laddove esso si presenti in concentrazioni superiori alle disposizioni di legge. La versione è concepita per l'installazione in condotti e vanta un elevatissimo (IPX7) grado di protezione all'acqua, che 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 200**  
Codice 20214



**KIT FSG-FLS  
200**  
Codice 20219



**POT-IT**



**POT**

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)