

CRF/EW/CPC



Estrattori centrifughi da tetto, a funzionamento automatico, con basso livello di rumore, con motore EC Technology e controllo costante della pressione



Estrattori centrifughi da tetto, a basso livello di rumore, provvisti di motore a rotore esterno EC Technology.

Ventilatore:

- Struttura in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Girante con pale rovesce realizzata in materiale plastico.
- Griglia di protezione contro l'ingresso di volatili.
- Corpo ribaltabile per agevolare gli interventi di ispezione e manutenzione.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V. Grado di protezione IP54.
- Monofase 230 V 50/60 Hz e trifase 400 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +50 °C.

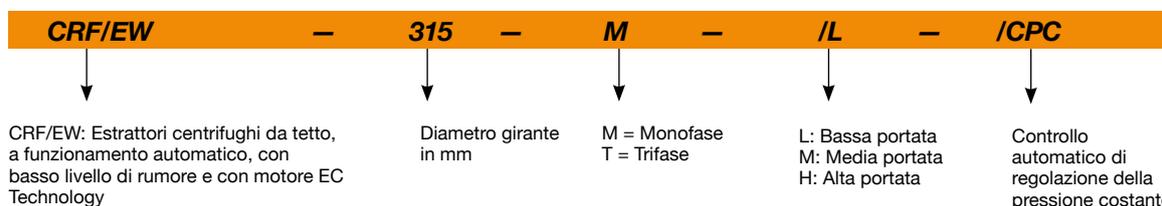
EC CONTROL: Si fornisce come accessorio opzionale. Quadro comandi per sistemi di ventilazione provvisti di motori EC Technology con elettronica integrata nel motore stesso. Con queste caratteristiche:

- CPC: Controllo costante della pressione.
- CFC: Controllo costante della portata.
- DAY/NIGHT: Regolazione con doppio setpoint di pressione in base al momento del giorno.
- Sensore esterno: Compatibile con sensore di temperatura, umidità, qualità dell'aria o CO.
- Apparecchiatura preconfigurata in modalità pressione costante con set point di 100 Pa.

Finitura:

- Lamiera di acciaio galvanizzato anticorrosione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

| Modello | Velocità max. (giri/min) | Intensità massima consentita (A) | | Potenza elettrica max. (kW) | Portata massima (m³/h) | NPS a velocità massima dB (A)* | | Peso circa (Kg) | According ErP |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------|--------------------|---------------|
| | | 230V | 400V | | | Aspirazione | Scarico | | |
| CRF/EW-190-M/CPC | 3570 | 1,01 | | 0,127 | 718 | 42 | 45 | 10 | 2018 |
| CRF/EW-250-M/CPC | 2850 | 1,35 | | 0,180 | 1553 | 44 | 47 | 12 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/L/CPC | 1920 | 1,35 | | 0,175 | 2223 | 35 | 38 | 16 | 2018 |
| CRF/EW-315-M/H/CPC | 2377 | 2,00 | | 0,450 | 2597 | 49 | 52 | 18 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/M/CPC | 1550 | 2,00 | | 0,460 | 3811 | 45 | 48 | 27 | 2018 |
| CRF/EW-400-M/H/CPC | 1700 | 4,70 | | 0,750 | 5202 | 49 | 52 | 28 | 2018 |
| CRF/EW-400-T/CPC | 2000 | | 1,68 | 0,950 | 5573 | 51 | 58 | 29 | 2018 |
| CRF/EW-500-M/CPC | 1200 | 4,80 | | 0,720 | 6831 | 43 | 49 | 48 | 2018 |
| CRF/EW-500-T/L/CPC | 1250 | | 2,00 | 1,150 | 7401 | 48 | 54 | 50 | 2018 |

* I valori dei livelli di rumore sono pressioni in dB(A), misurati a 6 metri e a 2/3 della portata massima (2/3 Qmax).



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz

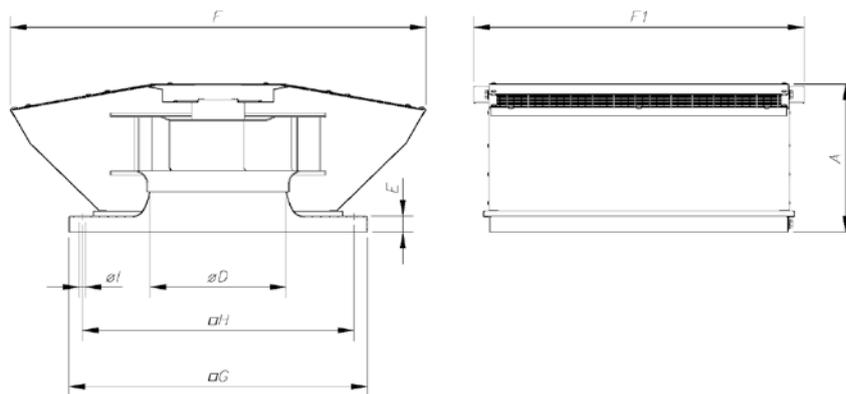
Valori presi in aspirazione con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 28 | 45 | 51 | 58 | 60 | 61 | 57 | 52 |
| 250-M | 34 | 49 | 55 | 60 | 62 | 61 | 59 | 50 |
| 315-M/L | 29 | 51 | 48 | 53 | 53 | 51 | 47 | 40 |
| 315-M/H | 46 | 61 | 63 | 66 | 65 | 66 | 61 | 55 |
| 400-M/M | 46 | 60 | 57 | 63 | 61 | 59 | 54 | 57 |
| 400-M/H | 39 | 63 | 62 | 68 | 65 | 63 | 58 | 60 |
| 400-T | 40 | 53 | 65 | 71 | 68 | 68 | 63 | 63 |
| 500-M | 41 | 55 | 56 | 60 | 62 | 61 | 57 | 50 |
| 500-T/L | 45 | 57 | 60 | 65 | 65 | 65 | 62 | 56 |

Valori presi allo scarico con 2/3 portata massima (2/3 Qmax).

| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 190-M | 31 | 48 | 54 | 61 | 63 | 64 | 60 | 55 |
| 250-M | 37 | 52 | 58 | 63 | 65 | 64 | 62 | 53 |
| 315-M/L | 32 | 54 | 51 | 56 | 56 | 54 | 50 | 43 |
| 315-M/H | 49 | 64 | 66 | 69 | 68 | 69 | 64 | 58 |
| 400-M/M | 49 | 63 | 60 | 66 | 64 | 62 | 57 | 60 |
| 400-M/H | 42 | 66 | 65 | 71 | 68 | 66 | 61 | 63 |
| 400-T | 45 | 56 | 68 | 73 | 78 | 76 | 70 | 66 |
| 500-M | 43 | 56 | 59 | 67 | 69 | 65 | 59 | 53 |
| 500-T/L | 46 | 59 | 63 | 71 | 75 | 69 | 65 | 59 |

Dimensioni in mm



| | A | ØD* | E | F | F1 | G | H | øl |
|----------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|
| CRF/EW/CPC-190 | 185 | 124 | 30 | 477 | 420 | 355 | 305 | 12 |
| CRF/EW/CPC-250 | 190 | 165 | 30 | 518 | 465 | 400 | 350 | 12 |
| CRF/EW/CPC-315 | 277 | 204 | 30 | 701 | 515 | 450 | 400 | 12 |
| CRF/EW/CPC-400 | 365 | 257 | 30 | 850 | 622 | 560 | 510 | 12 |
| CRF/EW/CPC-500 | 426 | 321 | 30 | 1137 | 775 | 710 | 660 | 12 |

* Diametro nominale raccomandato per le tubazioni

Accessori



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

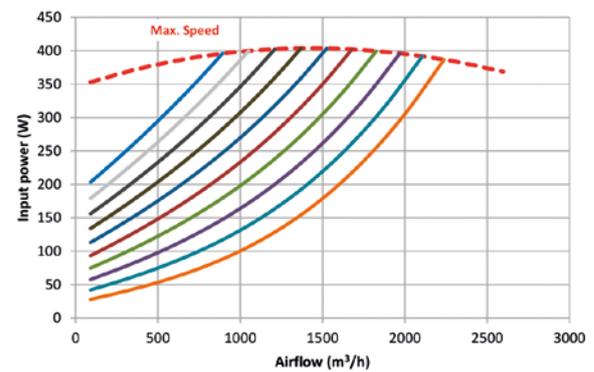
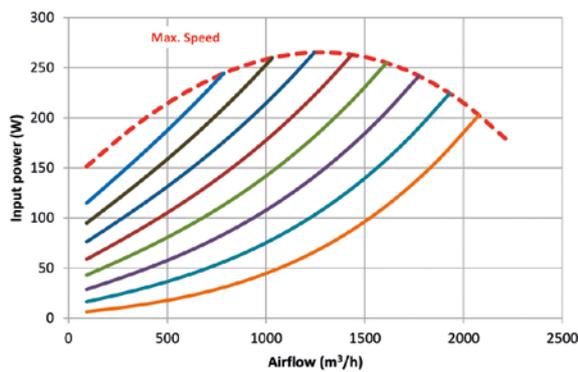
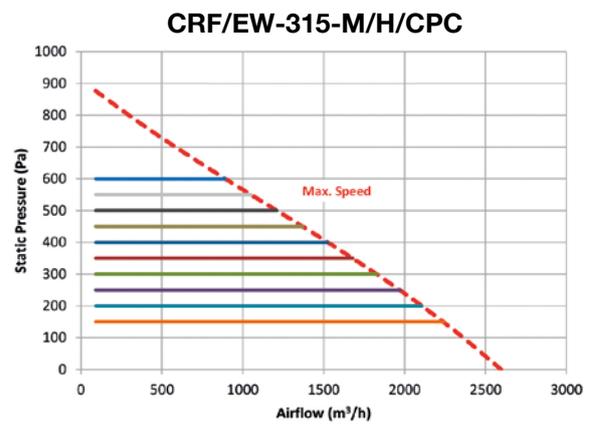
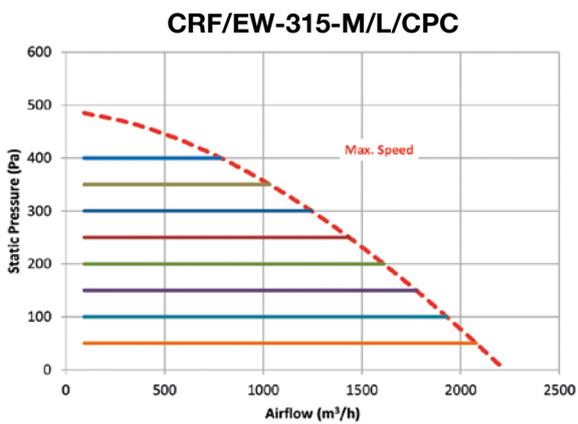
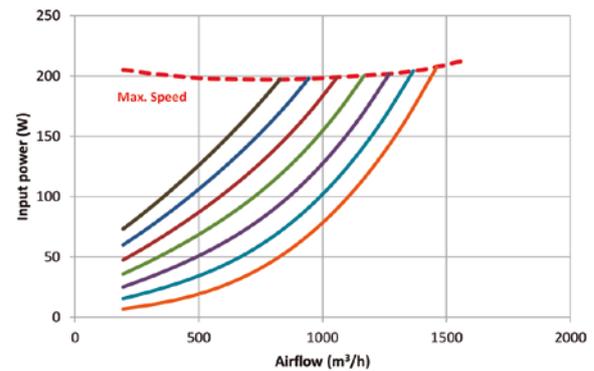
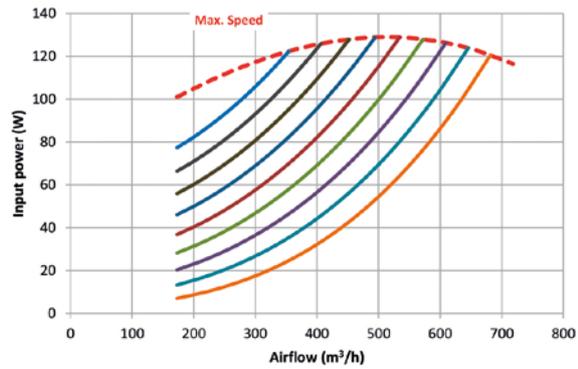
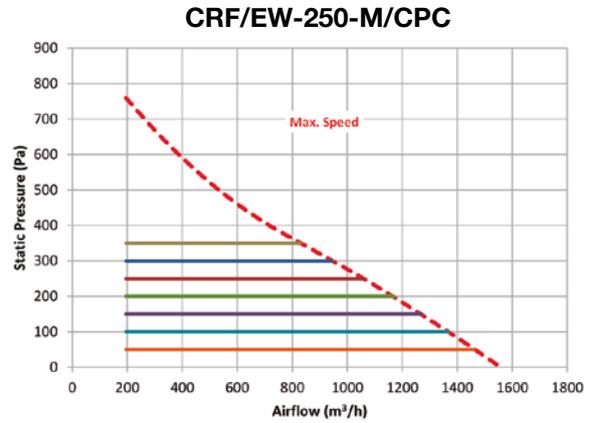
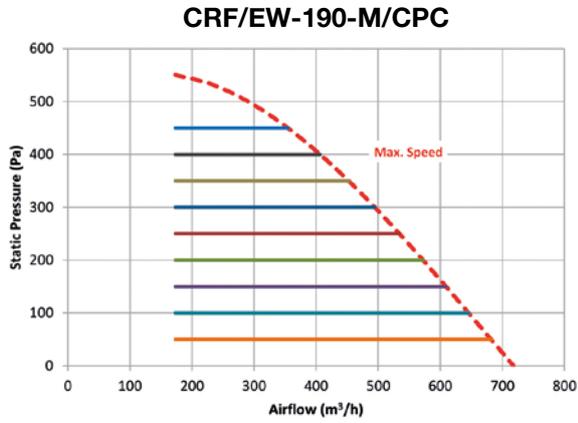


SI-PRESIÓN

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

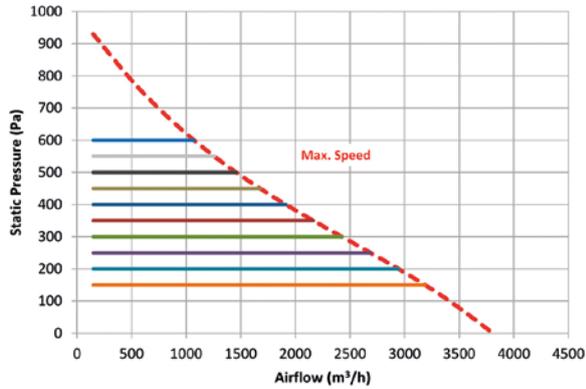


Curve caratteristiche

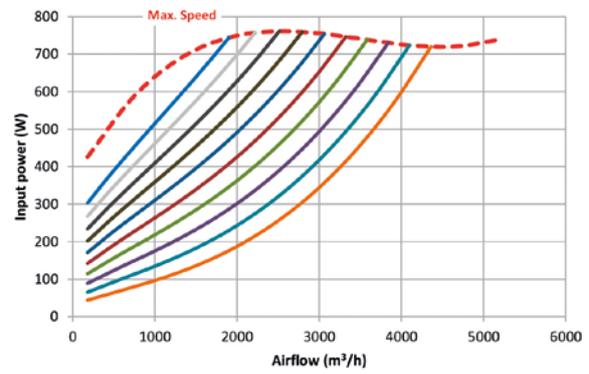
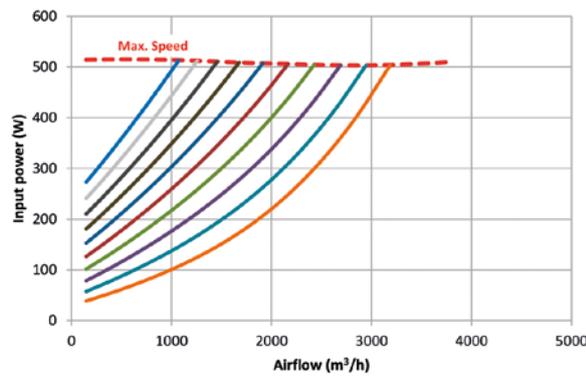
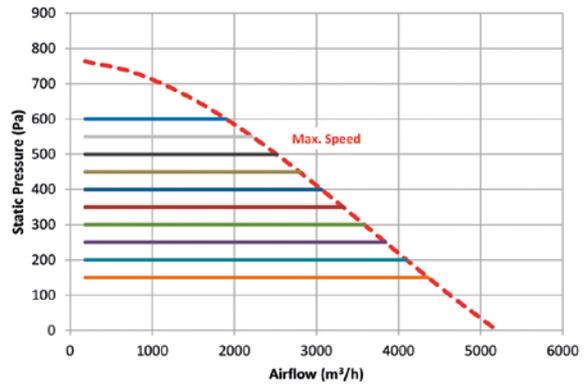
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

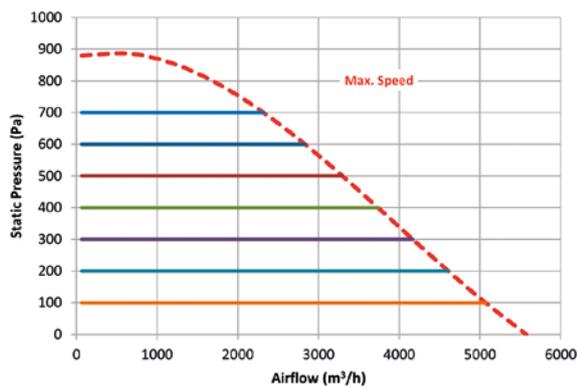
CRF/EW-400-M/M/CPC



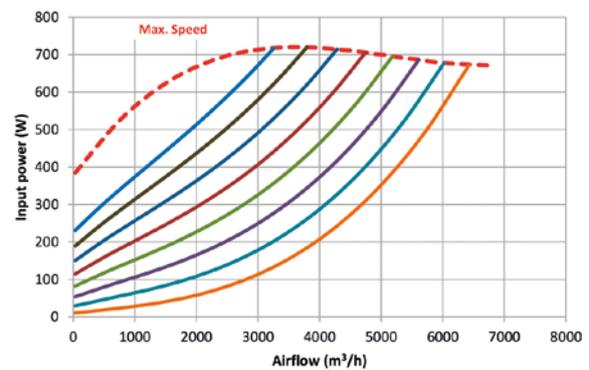
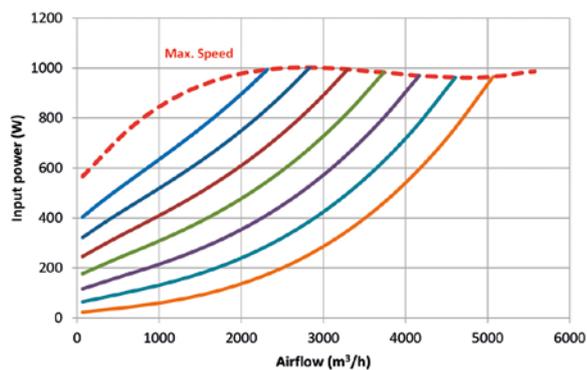
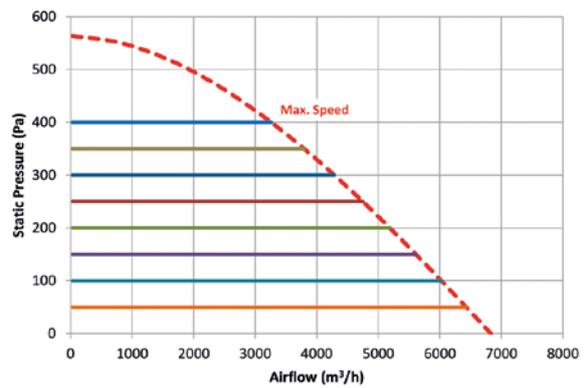
CRF/EW-400-M/H/CPC



CRF/EW-400-T/CPC



CRF/EW-500-M/CPC



Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

CRF/EW-500-T-L/CPC

