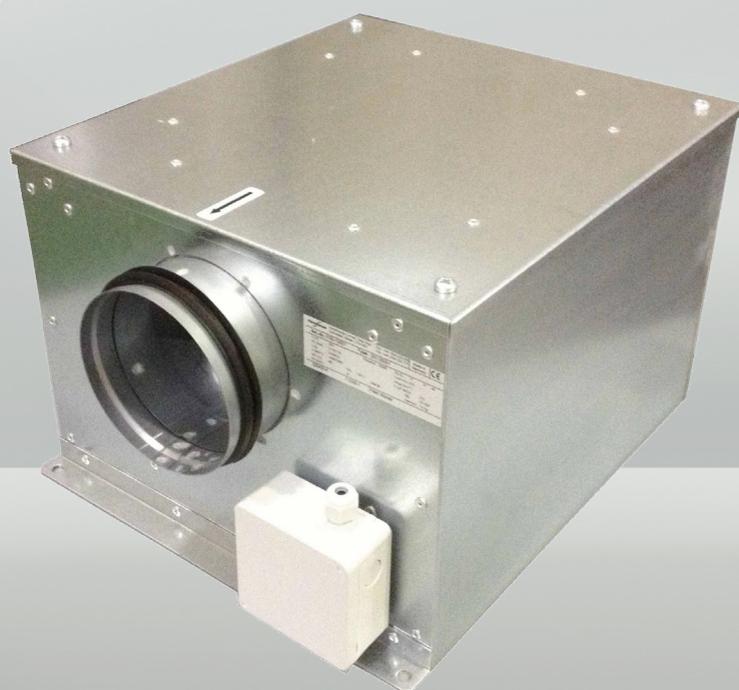


# **CASSONETTI VENTILANTI INSONORIZZATI SABINA EC**

CATALOGO TECNICO



## CASSONETTI VENTILANTI INSONORIZZATI SERIE SABINA

### CARATTERISTICHE

- Diametri da 125 a 400 mm
- Portate d'aria fino a 3.250 m<sup>3</sup>/h
- Pressioni statiche fino a 700 Pa
- Temperatura di esercizio fino a +60°C

Cassonetti ventilanti in linea insonorizzati per condotti circolari progettati per l'inserimento in piccoli e medi impianti di ventilazione dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto.

### Costruzione

Cassa di contenimento in lamiera d'acciaio zincata con isolamento acustico in materiale fonoassorbente di fibra di vetro, spessore 40 mm.

### Girante

Girante centrifuga a pale rovesce in polipropilene nero rinforzato con fibra di vetro.

### Motore

Motore a commutazione elettronica (EC) regolabile in continuo con segnale 0-10V, caratterizzato da un'elevata efficienza energetica.

Gruppo motore-girante bilanciato dinamicamente secondo ISO 1940.

Classe di isolamento F con ulteriore impregnazione protettiva contro l'umidità e termocontatti collegati in serie con gli avvolgimenti del motore.

### Alimentazione elettrica

Monofase 230 V 50 Hz.



### Installazione

Possono essere installati in qualsiasi posizione, orizzontale o verticale, lasciando sempre almeno 1 metro di canale fra ventilatore ed estremità del sistema. Possono inoltre essere installati all'aperto, solo in posizione orizzontale, senza richiedere alcuna modifica.

Il collegamento ai canali di sezione circolare avviene molto semplicemente mediante apposite fasce normalizzate.

### Accessori

La gamma di accessori comprende fascette di fissaggio, serrande di sovrappressione, griglia di protezione e silenziatori.

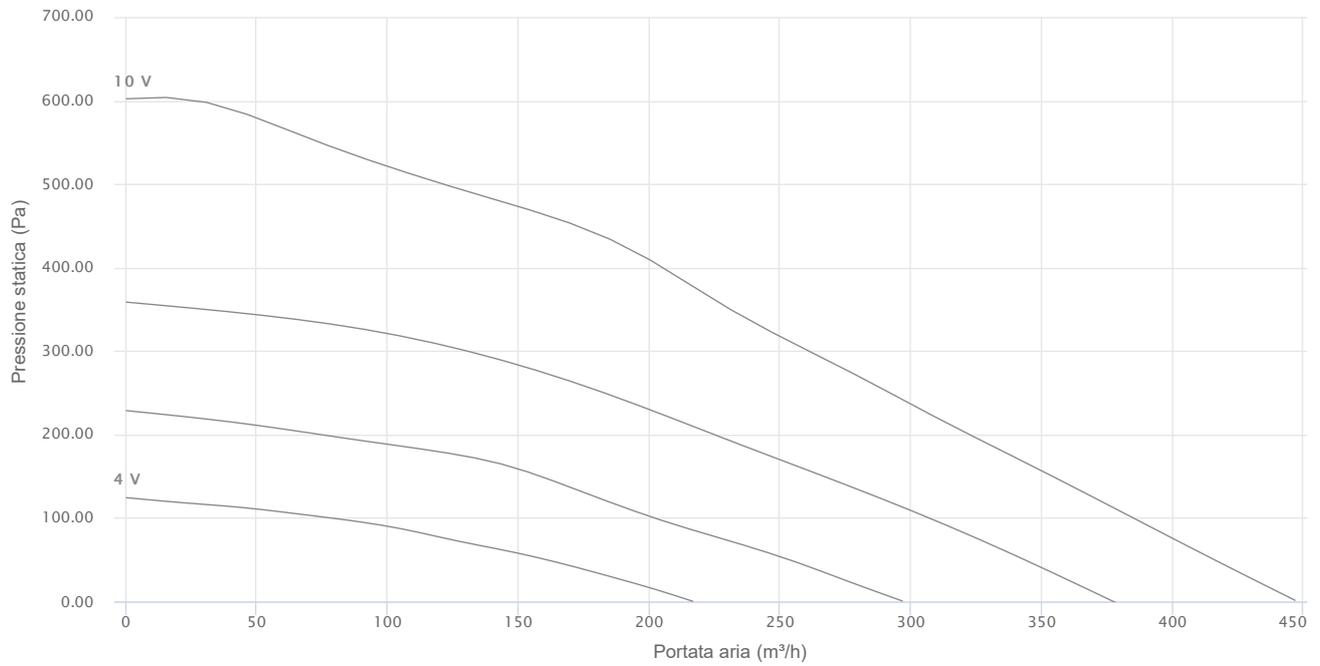
## DATI TECNICI NOMINALI

Modello	Potenza assorbita (W)	Corrente nominale (A)	Portata nominale (m <sup>3</sup> /s @ Pa (statica))	SFP* (W/l/s)	Potenza sonora in aspirazione* (dB)	Temp. max di esercizio (°C)	Grado di protez.	Regolatori di velocità
Sabina 125-EC	0,087	0,75	0,054@400	1,5	65	60	IP54	SDPV 10
Sabina 160-EC	0,088	0,77	0,089@344	0,99	69	60	IP54	SDPV 10
Sabina 200-EC	0,127	1,02	0,12@384	1,1	69	50	IP44	SDPV 10
Sabina 250-EC	0,157	1,23	0,168@365	0,9	68	50	IP44	SDPV 10
Sabina 315-EC	0,165	0,75	0,283@214	0,6	67	50	IP44	SDPV 10
Sabina 355-EC	0,29	1,3	0,336@294	0,75	84	50	IP44	SDPV 10
Sabina 400-EC	0,42	1,86	0,471@355	0,85	73	45	IP44	SDPV 10

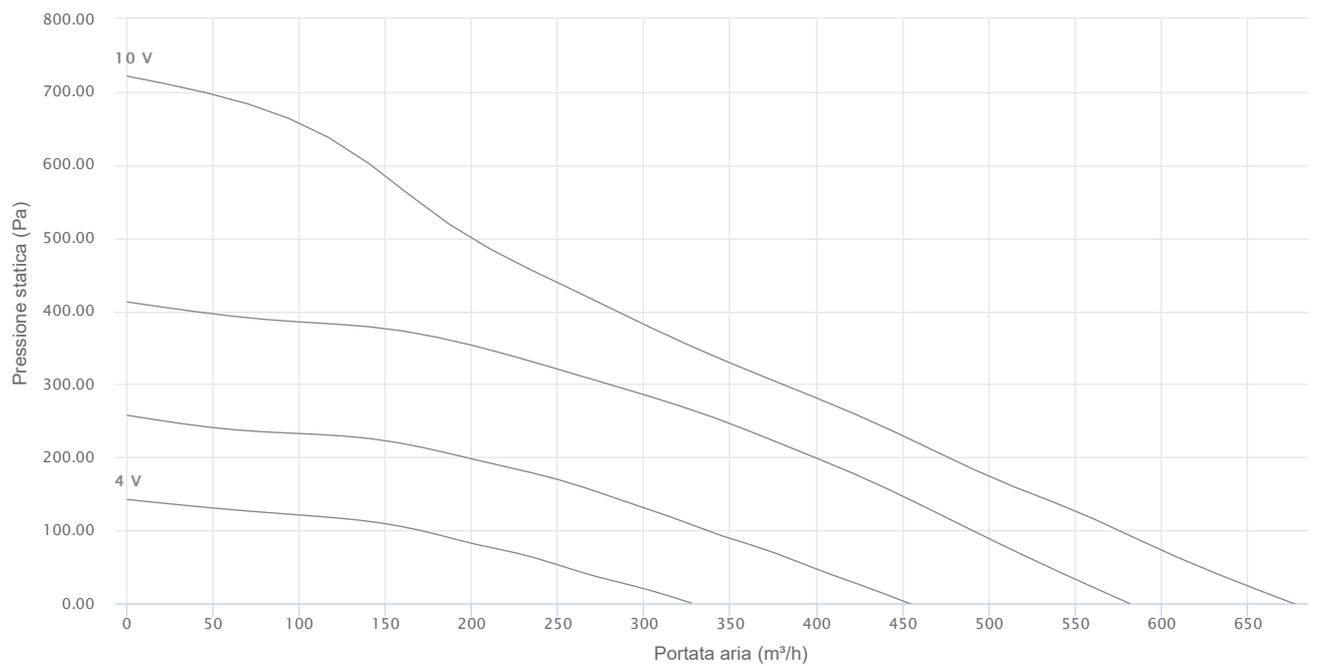
\*Alla portata nominale.

## CURVE CARATTERISTICHE

### 125-EC

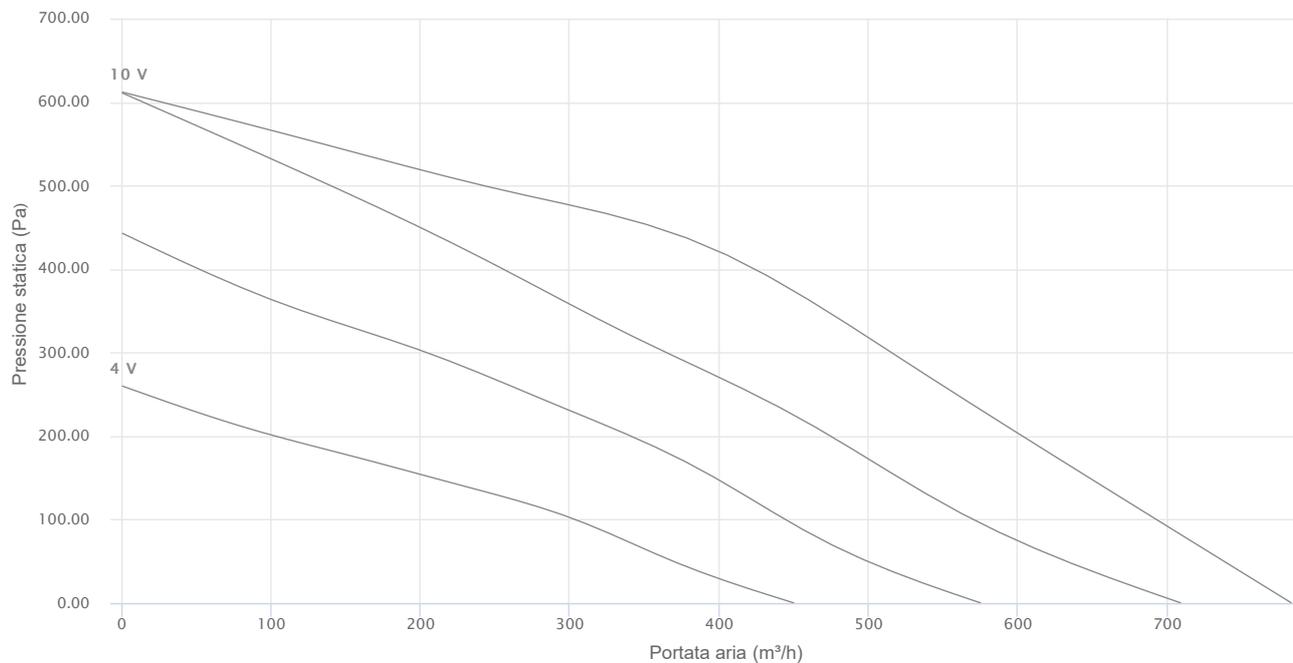


### 160-EC

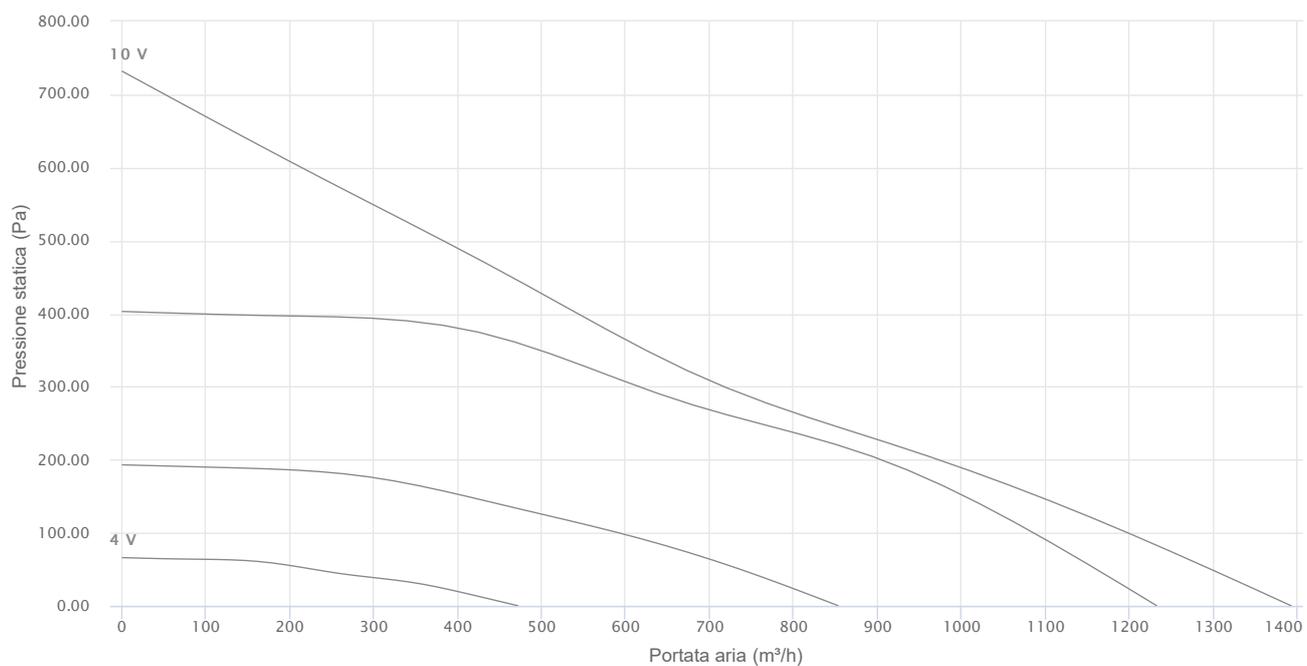


## CURVE CARATTERISTICHE

### 200-EC

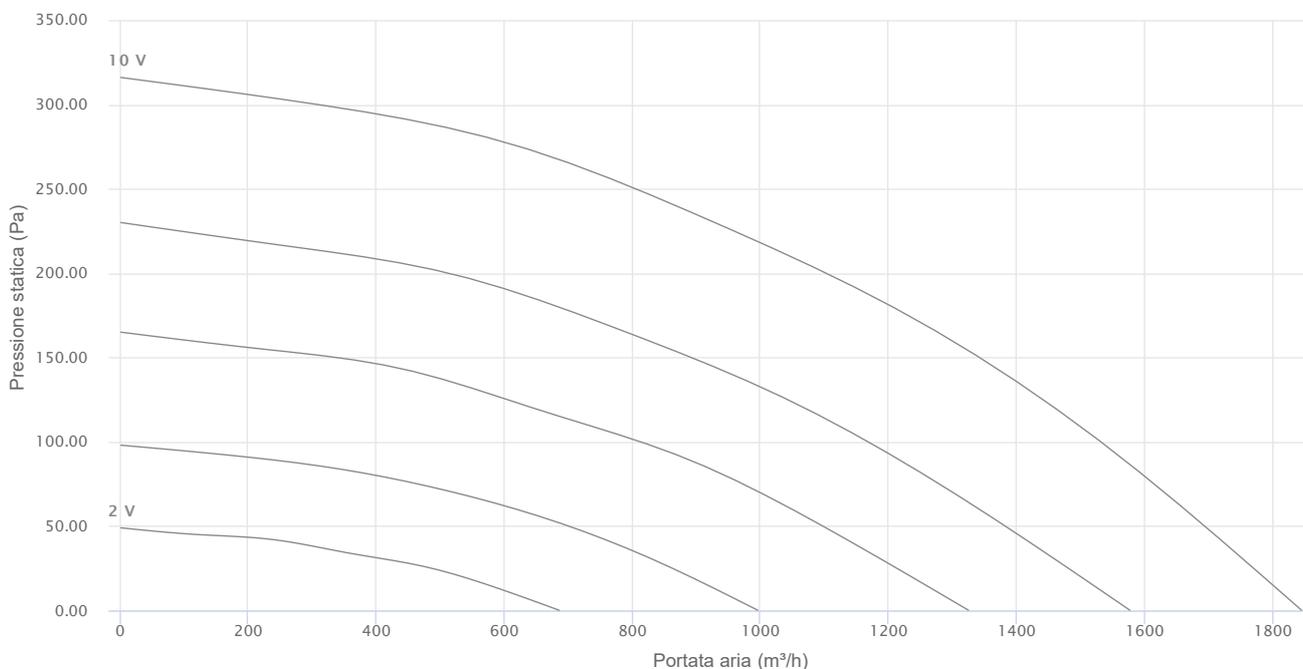


### 250-EC

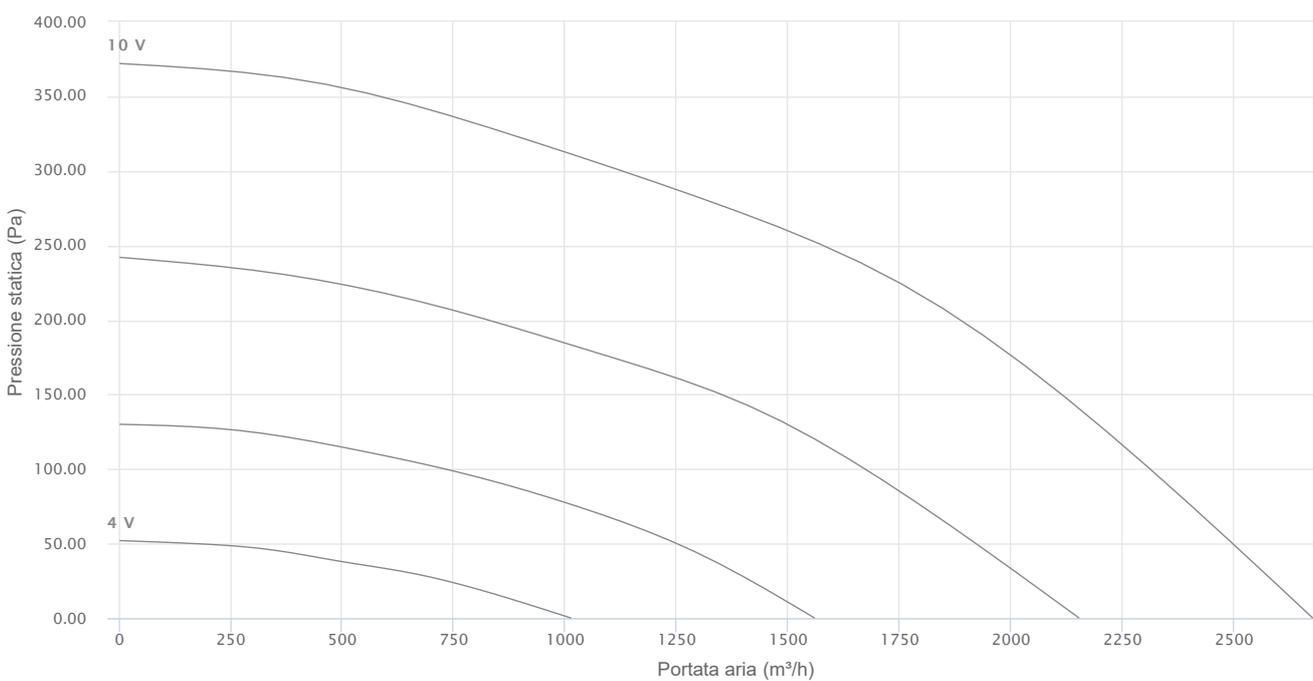


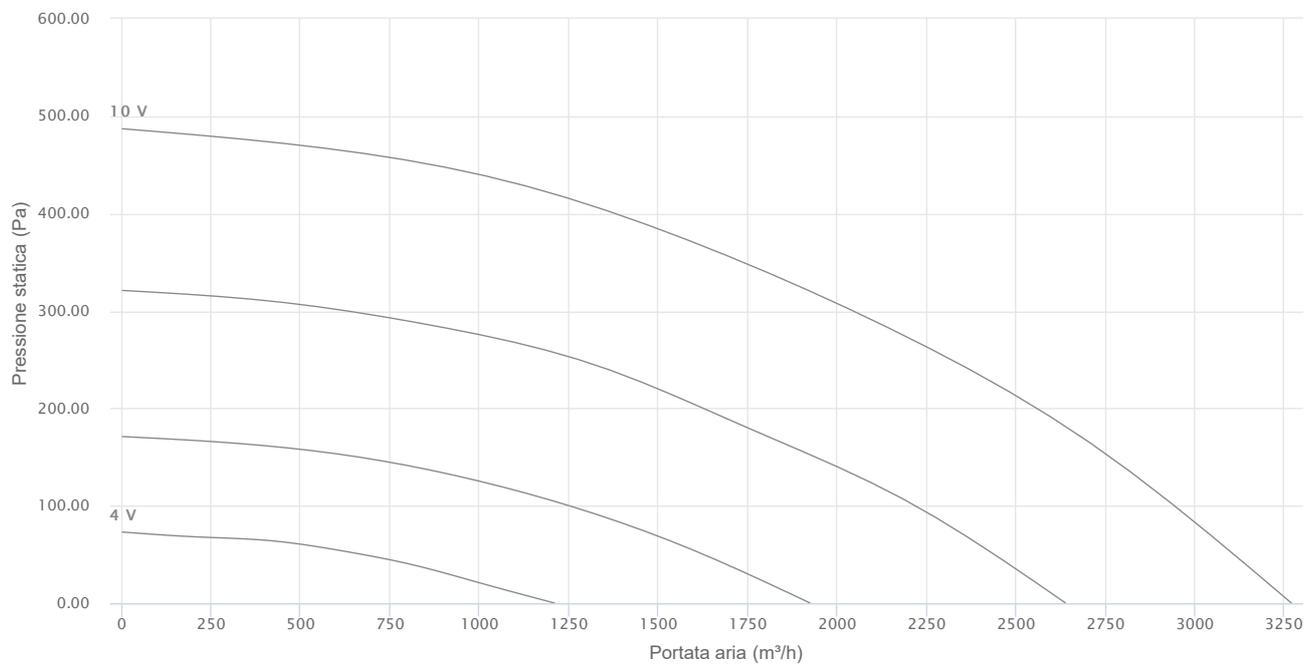
## CURVE CARATTERISTICHE

### 315-EC

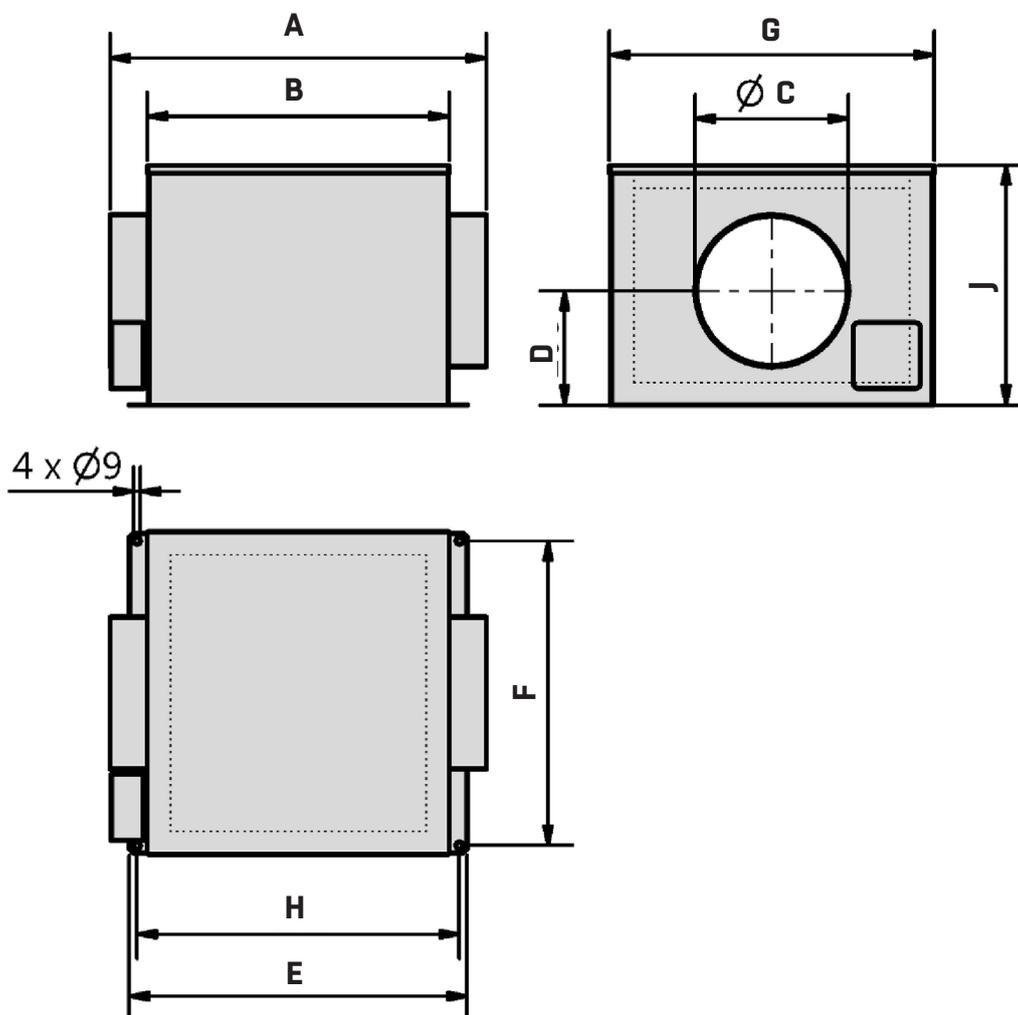


### 355-EC



**CURVE CARATTERISTICHE****400-EC**

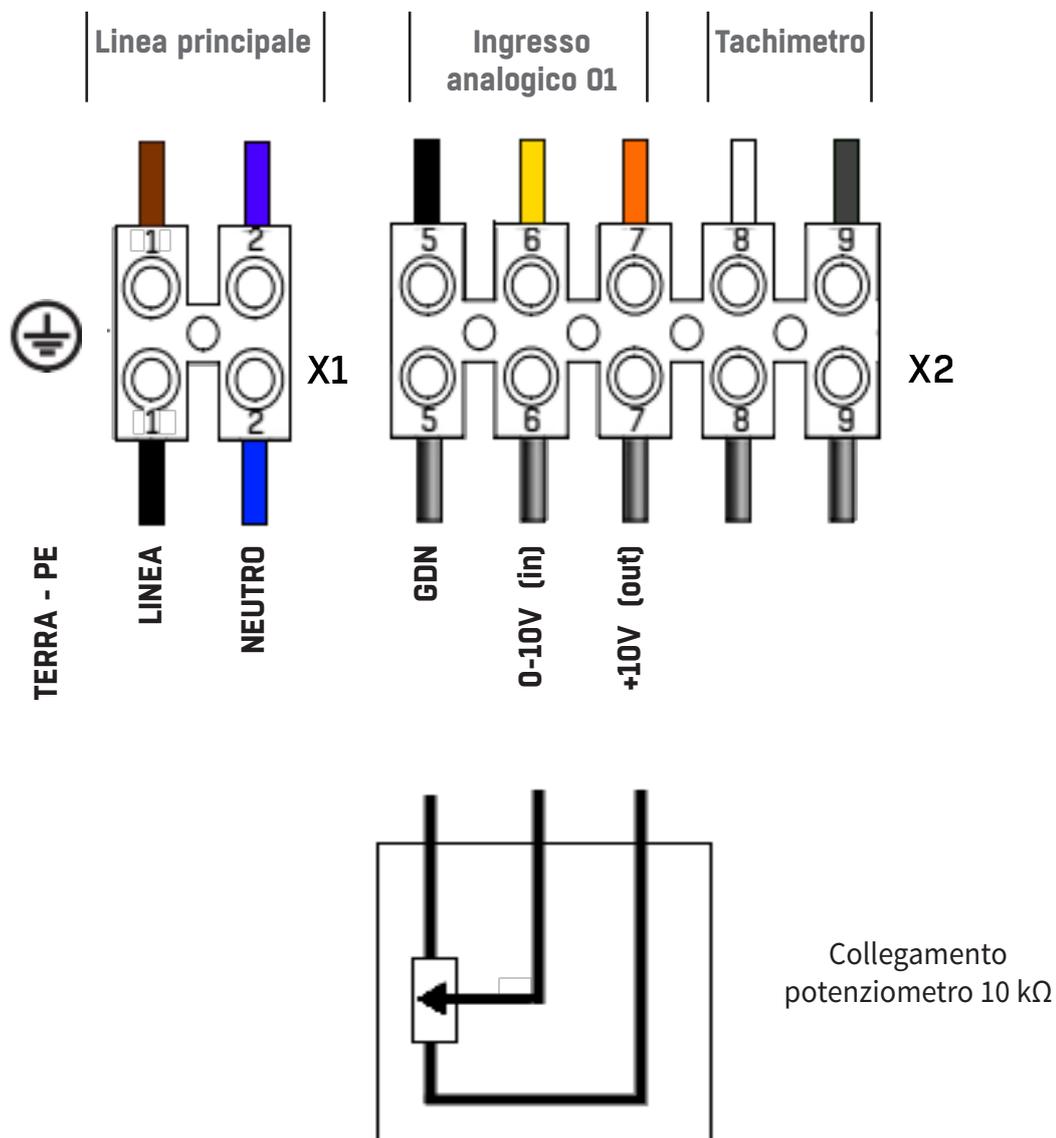
## DIMENSIONI (mm) E PESI



Taglia	A	B	ØC	D	E	F	G	H	J	Peso [kg]
<b>125</b>	460	360	125	170	410	320	340	390	260	11,5
<b>160</b>	460	360	160	125	410	360	380	390	264	11,5
<b>200</b>	490	390	200	150	440	400	420	420	314	16,8
<b>250</b>	520	420	250	180	470	445	465	450	354	18,4
<b>315</b>	680	580	315	208	630	575	595	610	420	28,7
<b>355</b>	700	600	355	230	650	600	620	630	460	37
<b>400</b>	750	650	400	242	700	625	645	680	470	37

## SCHEMI ELETTRICI

## Monofase - taglie da 125 a 315

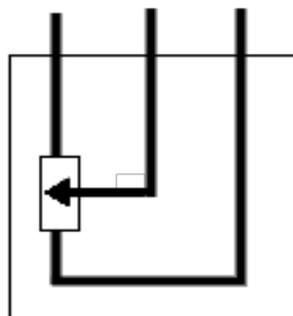
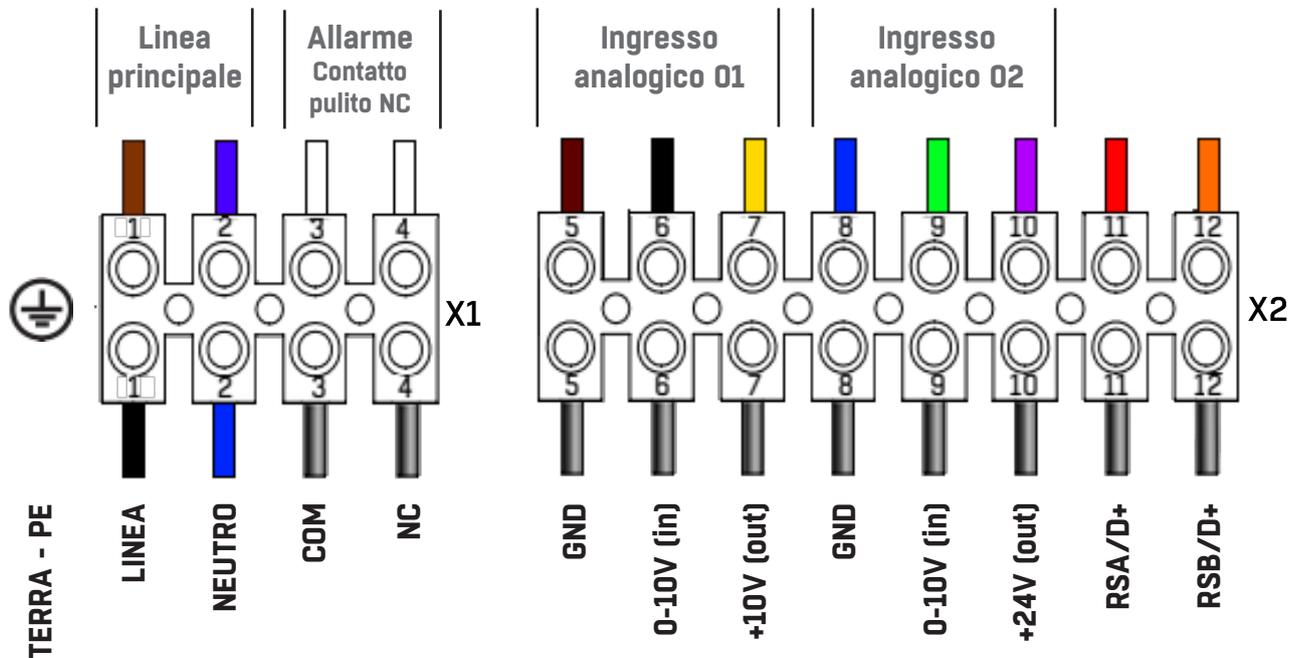


PE	Giallo-Verde	8	Bianco
1	Marrone	9	Nero
2	Blu	X1	Cavo alimentazione
5	Nero	X2	Cavo segnale
6	Giallo		
7	Arancione		

Per collegamento alla massima velocità ponticellare 6 e 7.  
Il morsetto a Mammut può non essere presente in tutti i modelli.

## SCHEMI ELETTRICI

## Monofase - taglie 355 e 400



Collegamento  
potenziometro 10 kΩ

PE	Giallo-Verde	8	Blu
1	Marrone	9	Verde
2	Blu	10	Viola
3	Bianco	11	Rosso
4	Bianco	12	Arancione
5	Marrone	X1	Cavo alimentazione
6	Nero	X2	Cavo segnale
7	Giallo		

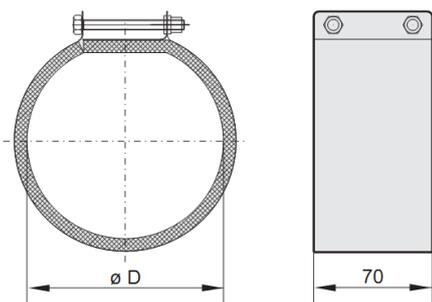
Per collegamento alla massima velocità ponticellare 6 e 7.  
Il morsetto a Mammut può non essere presente in tutti i modelli.

## ACCESSORI

### FASCETTE DI FISSAGGIO (COPPIA)

Coppia di fascette di fissaggio in acciaio zincato, comprensiva di viti di fissaggio.

Rivestimento interno in schiuma.

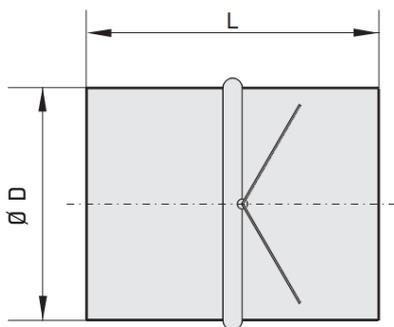


### DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	Ø D	Peso (kg)
125	125	0,35
160	160	0,45
200	200	0,5
250	250	0,55
315	315	0,70
355	355	0,75
400	400	0,85

### SERRANDA ROTONDA DI SOVRAPRESSIONE

Serranda di sovrappressione idonea per installazione a canale, con cassa in acciaio zincato e pala in alluminio.



### DIMENSIONI (mm) E PESI

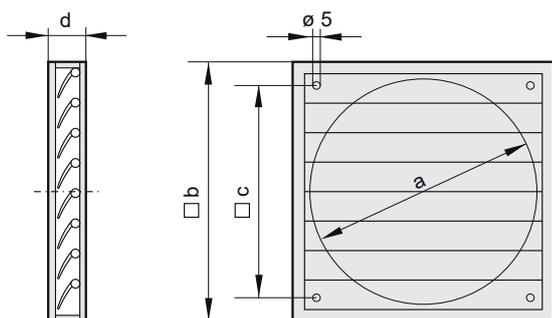
Taglia	Ø D	L	Peso (kg)
125	125	96	0,25
160	160	96	0,35
200	200	96	0,50
250	250	113	0,60
315	315	113	1,05
355	355	113	1,15
400	400	113	1,30

## ACCESSORI

### SERRANDA QUADRATA DI SOVRAPRESSIONE

Serranda quadrata di sovrappressione per installazione a parete realizzata in plastica colore grigio RAL 7035.

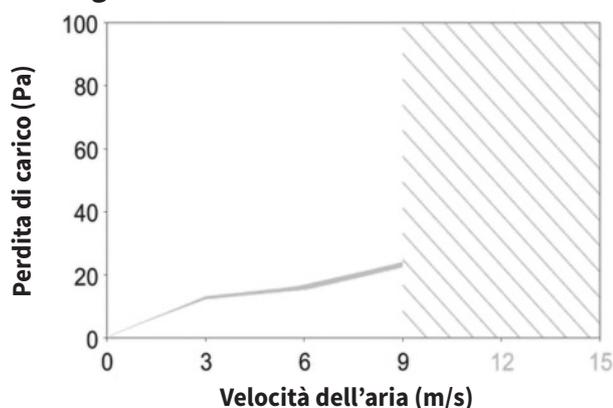
#### DIMENSIONI (mm) E PESI



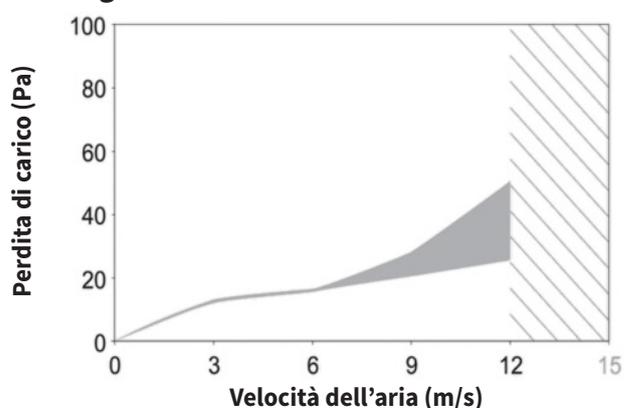
Taglia	a	b	c	d	Peso (kg)
125	130	160	110	15	0,5
160	160	194	140	22	0,5
200	210	244	182	22	0,5
250	260	294	232	26	0,5
315	310	347	276	26	0,5
355	360	397	310	26	1
400	420	459	364	26	1

#### PERDITE DI CARICO

##### Taglia 125

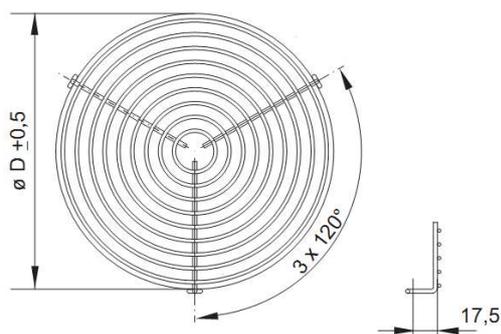


##### Taglie 160 - 400



#### GRIGLIA DI PROTEZIONE

Griglia di protezione in acciaio per lato aspirazione.



Taglia	Ø D	Peso (kg)
125	125	0,1
160	160	0,1
200	200	0,2
250	250	0,2
315	315	0,46
355	355	0,55
400	400	0,7

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup è il leader del mercato europeo nelle soluzioni intelligenti e ad alta efficienza energetica per il trattamento dell'aria negli ambienti confinati, normali e critici, per ogni tipo di applicazione. Ai nostri clienti offriamo tecnologie innovative, alta qualità e prestazioni di prima classe, supportate da oltre un secolo di esperienza nel settore. Grazie alla gamma di prodotti più vasta sul mercato e alla presenza in 65 Paesi nel mondo, siamo sempre al vostro fianco per garantire Excellence in Solutions.

### FAMIGLIE DI PRODOTTI FLÄKTGROUP

Trattamento aria | Movimentazione aria | Diffusione aria  
Distribuzione aria | Filtrazione aria | Regolazione aria & terminali  
Condizionamento dell'aria e riscaldamento | Controlli | Assistenza

» Per saperne di più sui prodotti e per contattare l'agente di zona visitate il sito [www.flaktgroup.it](http://www.flaktgroup.it)