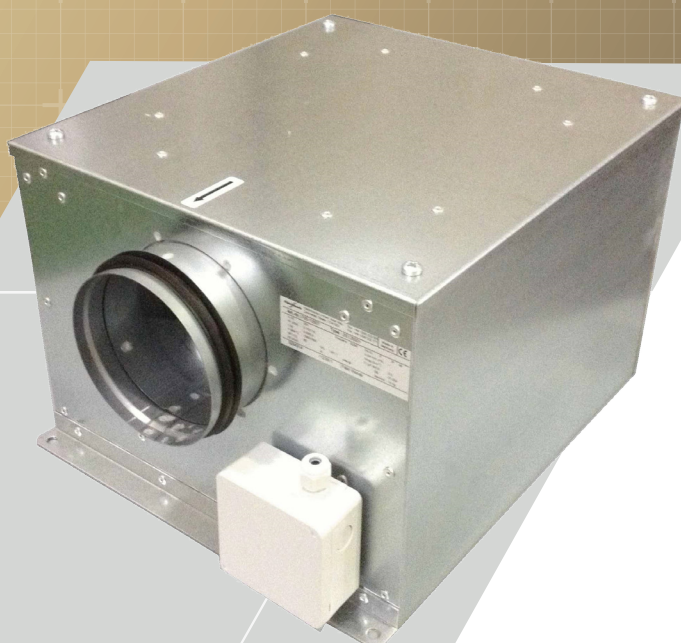


# CASSONETTI VENTILANTI INSONORIZZATI SABINA

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 +70°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

Versione AC

Girante centrifuga a pale rovesce in plastica, ad eccezione del mod. 200 che è in lamiera d'acciaio zincato.

Versione EC

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

### Motore

Motore monofase a rotore esterno regolabile, direttamente accoppiato, IP 44. Protezione termica incorporata.

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.

Disponibili anche in versione EC con motori a commutazione elettronica, caratterizzati da un'elevata efficienza energetica. La velocità dei motori è regolabile in continuo.



### 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 e silenziatori.

## DATI TECNICI NOMINALI

### VERSIONE AC

Modello	Giri/min.	Potenza motore (kW)	Corrente nominale (A)	Temperatura max di esercizio (°C)	Grado di protezione	Regolatori di velocità	Livello <sup>(1)</sup> pressione sonora @1m dB(A)
<b>125-AC</b>	1980	0,029	0,14	70	IP44	TEID 1.5	41
<b>160-AC</b>	2465	0,06	0,26	70	IP44	TEID 1.5	54
<b>200-AC</b>	2455	0,124	0,54	70	IP44	TEID 1.5	59
<b>250-AC</b>	2670	0,2	0,88	50	IP44	TEID 1.5	62
<b>315-AC</b>	1380	0,143	0,66	60	IP44	TEID 1.5	51
<b>355-AC</b>	1410	0,29	1,4	60	IP44	TEID 1.5	52
<b>400-AC</b>	1410	0,29	1,4	60	IP44	TEID 1.5	60

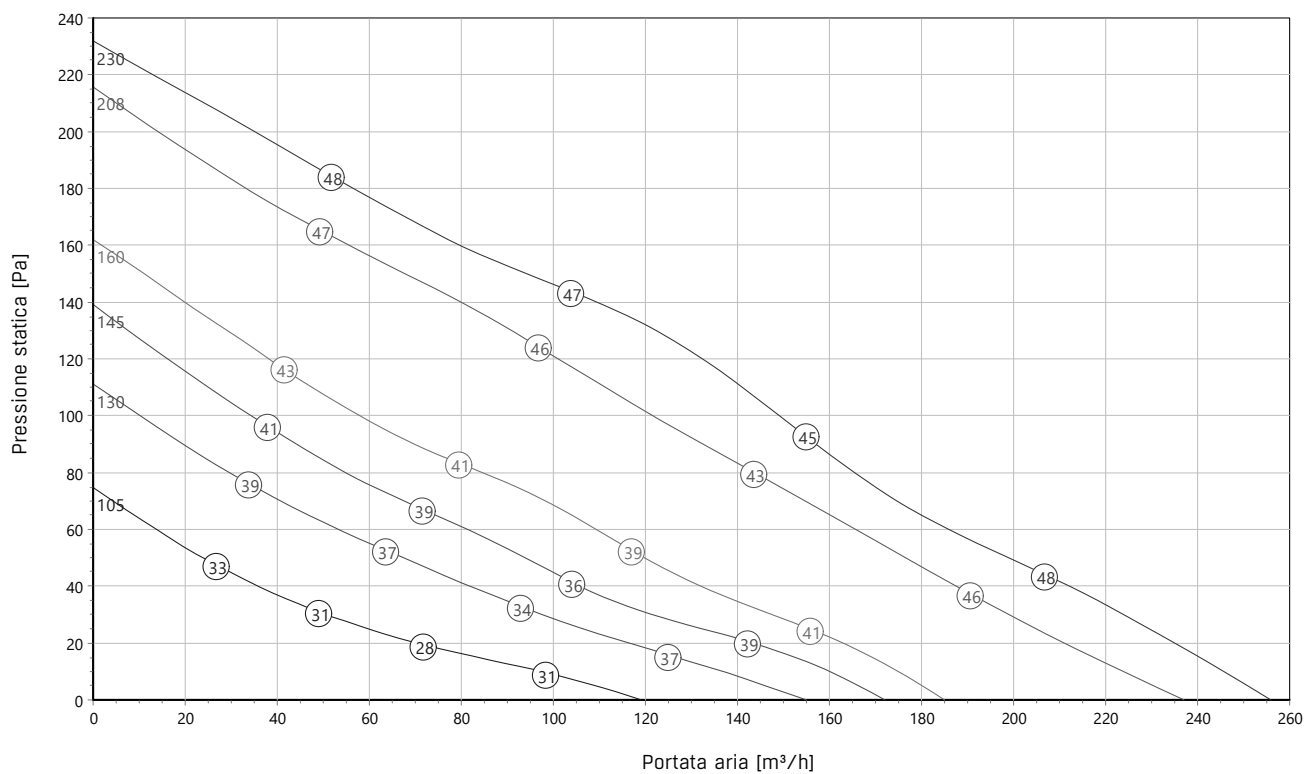
### VERSIONE EC

Modello	Giri/min.	Potenza assorbita (kW)	Corrente nominale (A)	Temp. max di esercizio (°C)	Grado di protezione	Regolatori di velocità	Livello pressione sonora @1m dB(A) <sup>(1)</sup>
<b>125-EC</b>	3930	0,103	0,87	50	IP44	SDPV 10	53
<b>160-EC</b>	3370	0,11	0,9	50	IP44	SDPV 10	59
<b>200-EC</b>	2670	0,127	1,02	50	IP44	SDPV 10	60
<b>250-EC</b>	2580	0,157	1,23	50	IP44	SDPV 10	61
<b>315-EC</b>	1540	0,165	0,75	50	IP44	SDPV 10	53
<b>355-EC</b>	1450	0,29	1,3	50	IP44	SDPV 10	53
<b>400-EC</b>	1650	0,42	1,86	45	IP44	SDPV10	57

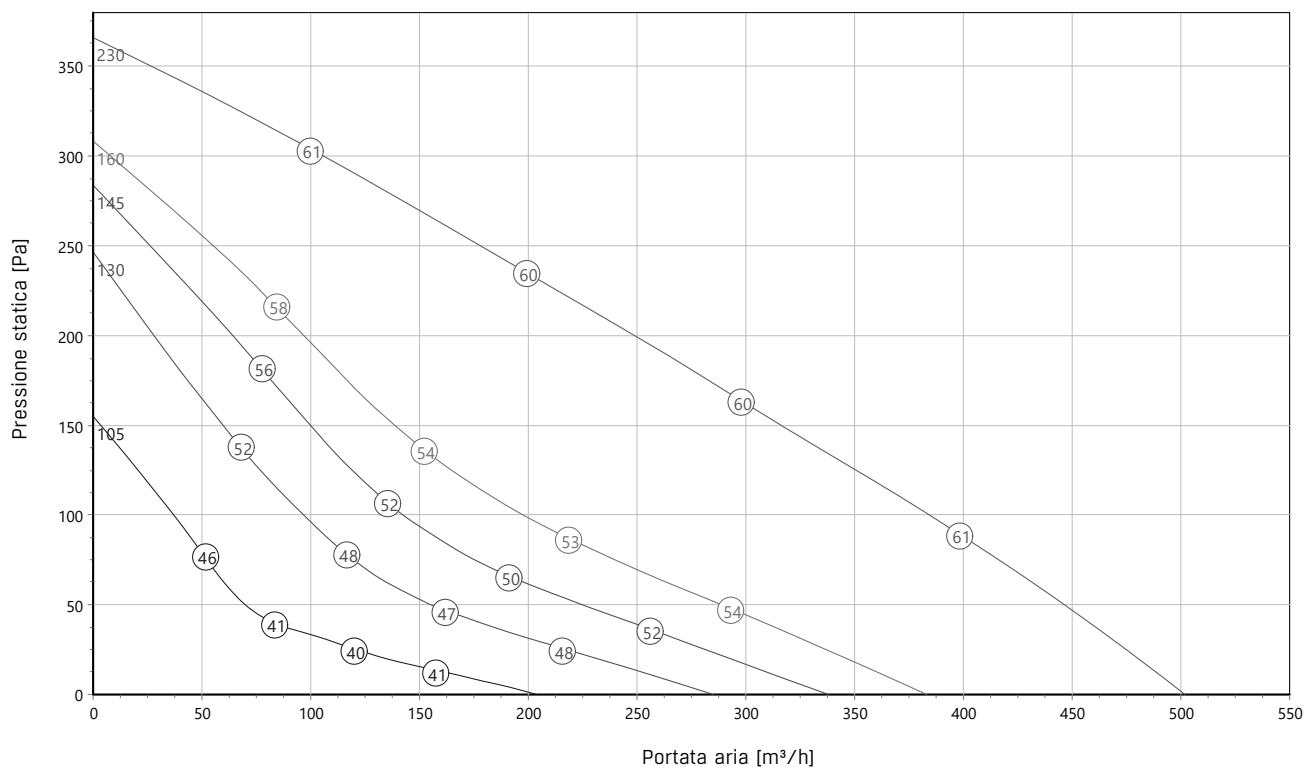
(1) Livello di pressione sonora in campo libero a 1 m, in aspirazione, alla portata nominale.

## CURVE CARATTERISTICHE

### 125-AC



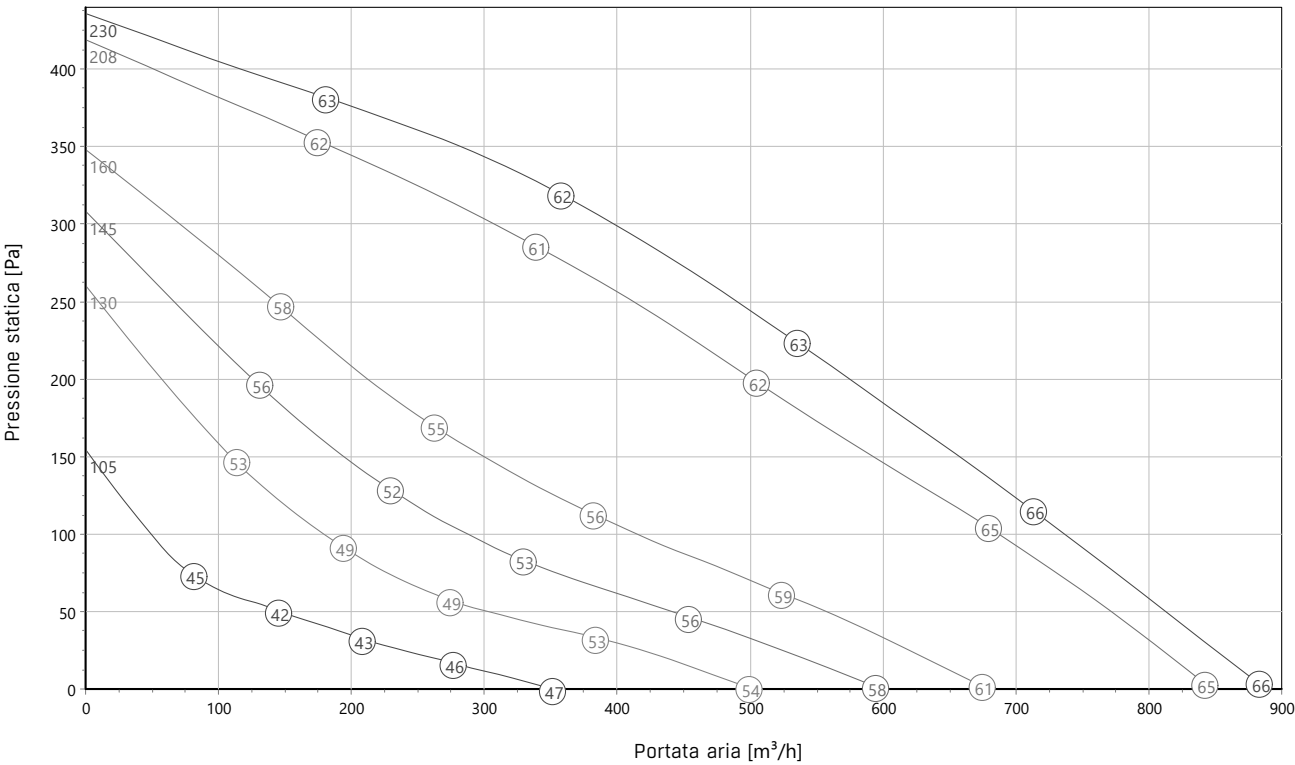
### 160-AC



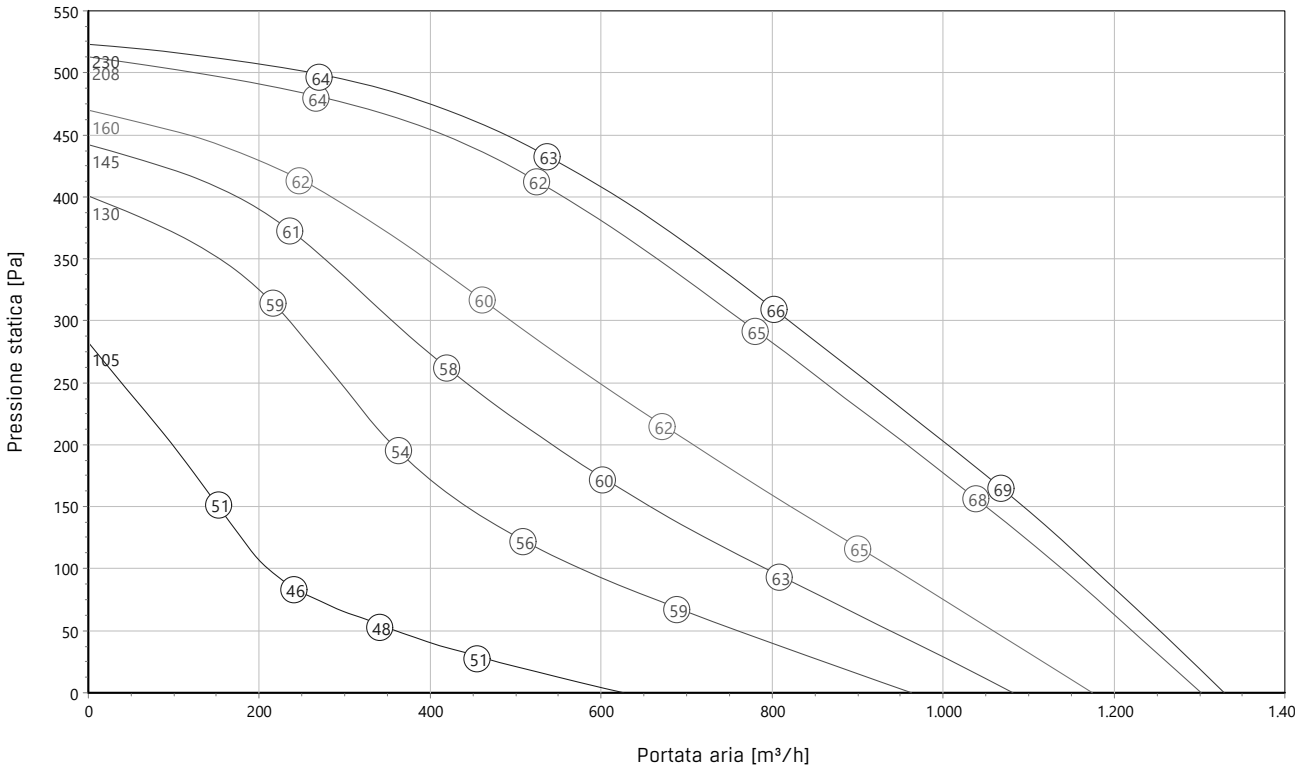
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

# CURVE CARATTERISTICHE

## 200-AC



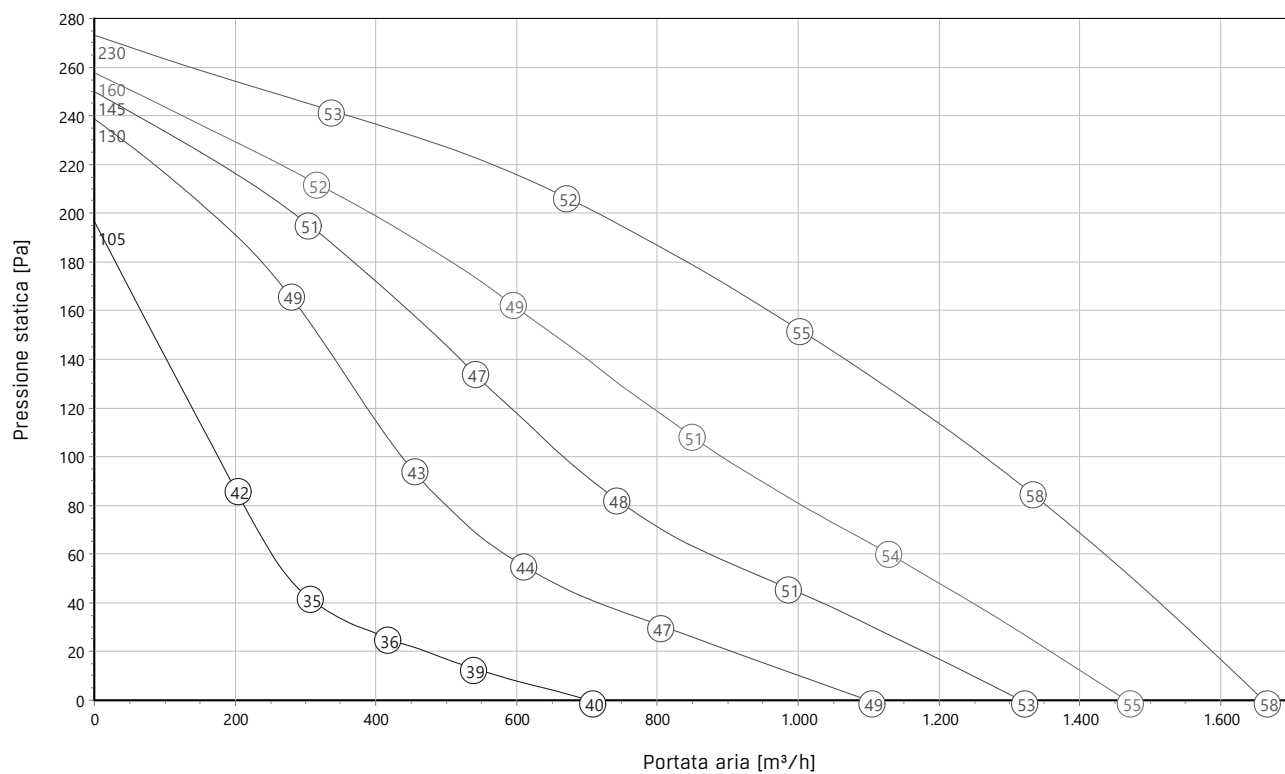
## 250-AC



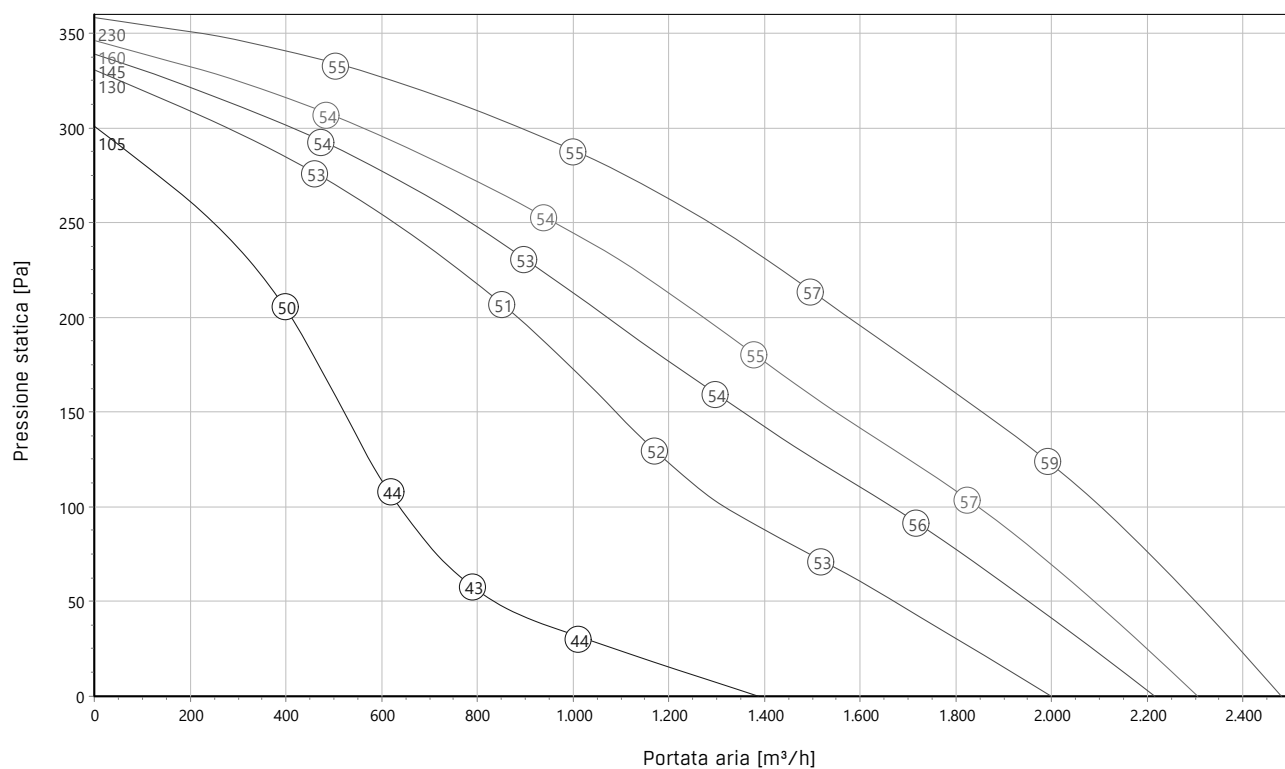
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

## CURVE CARATTERISTICHE

### 315-AC



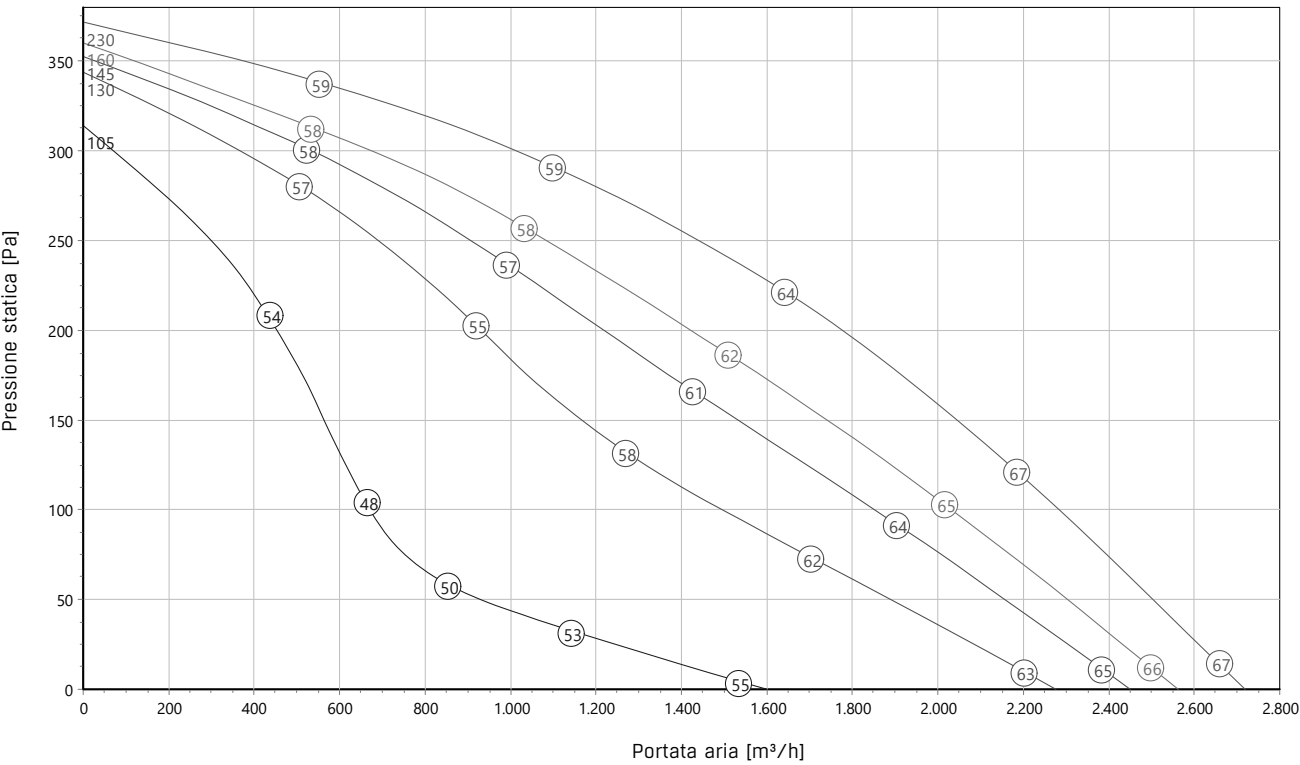
### 355-AC



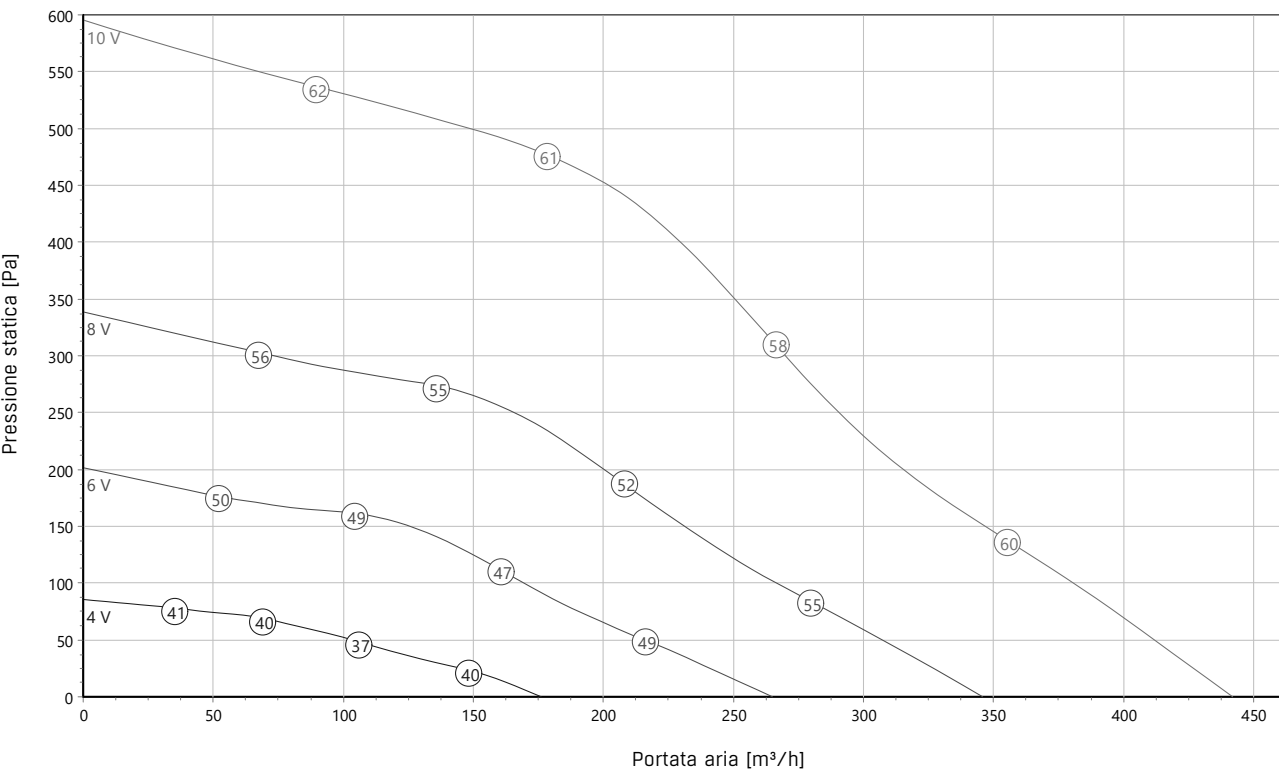
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

## CURVE CARATTERISTICHE

### 400- AC



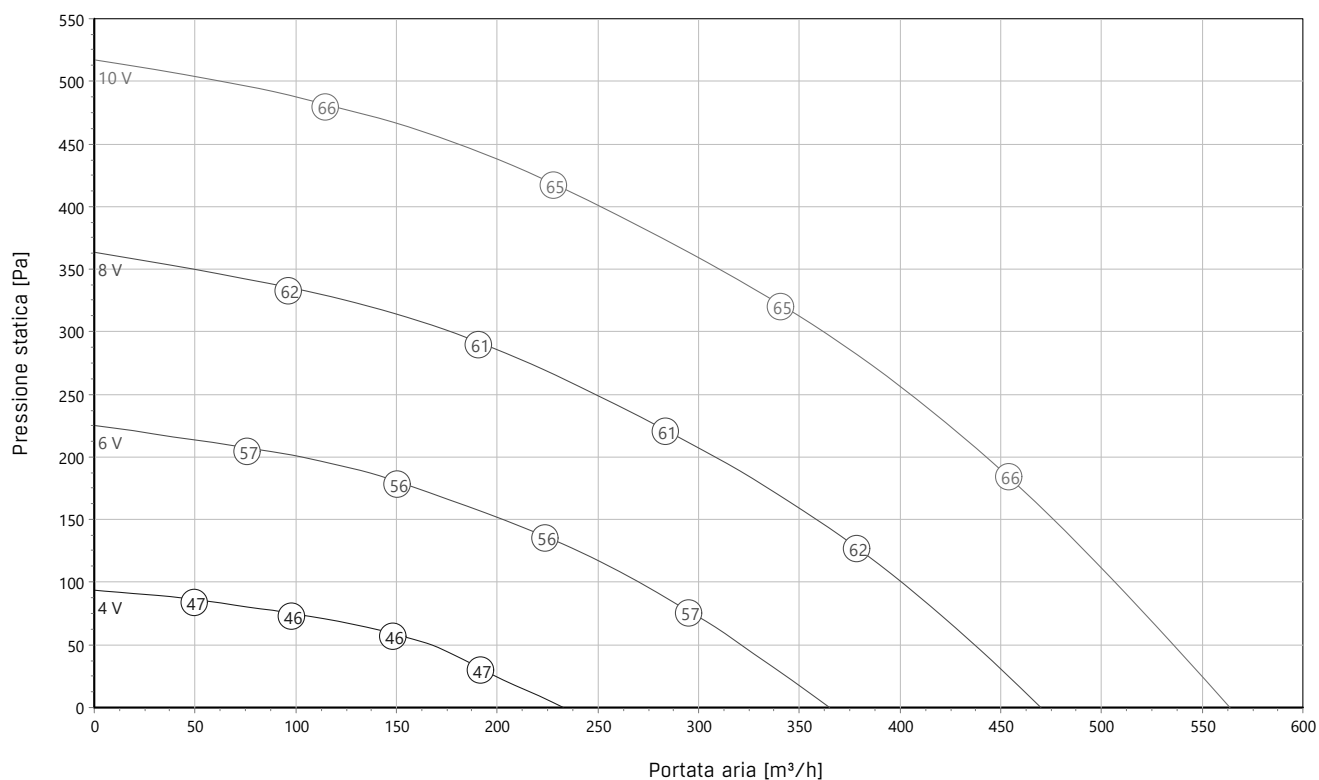
### 125-EC



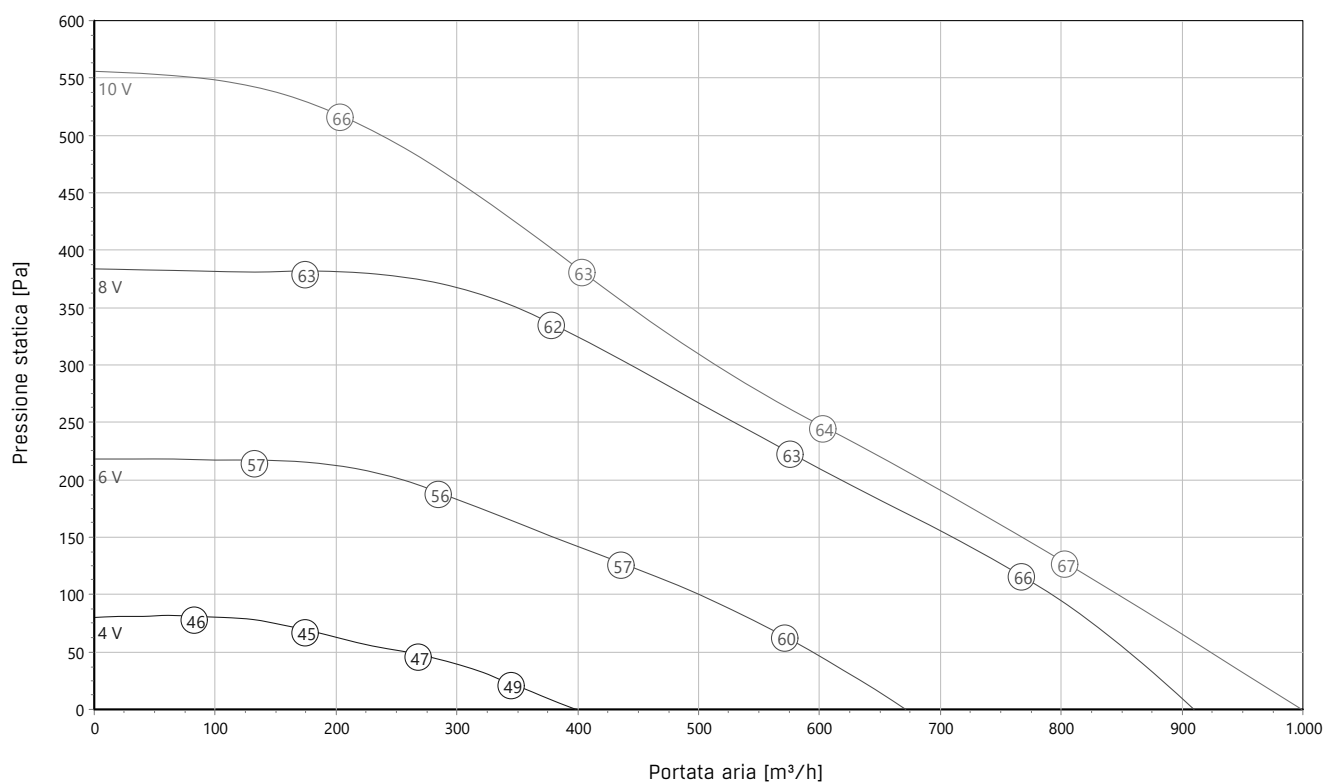
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione,  $L_{WA}$  in dB(A)

## CURVE CARATTERISTICHE

### 160-EC



### 200-EC

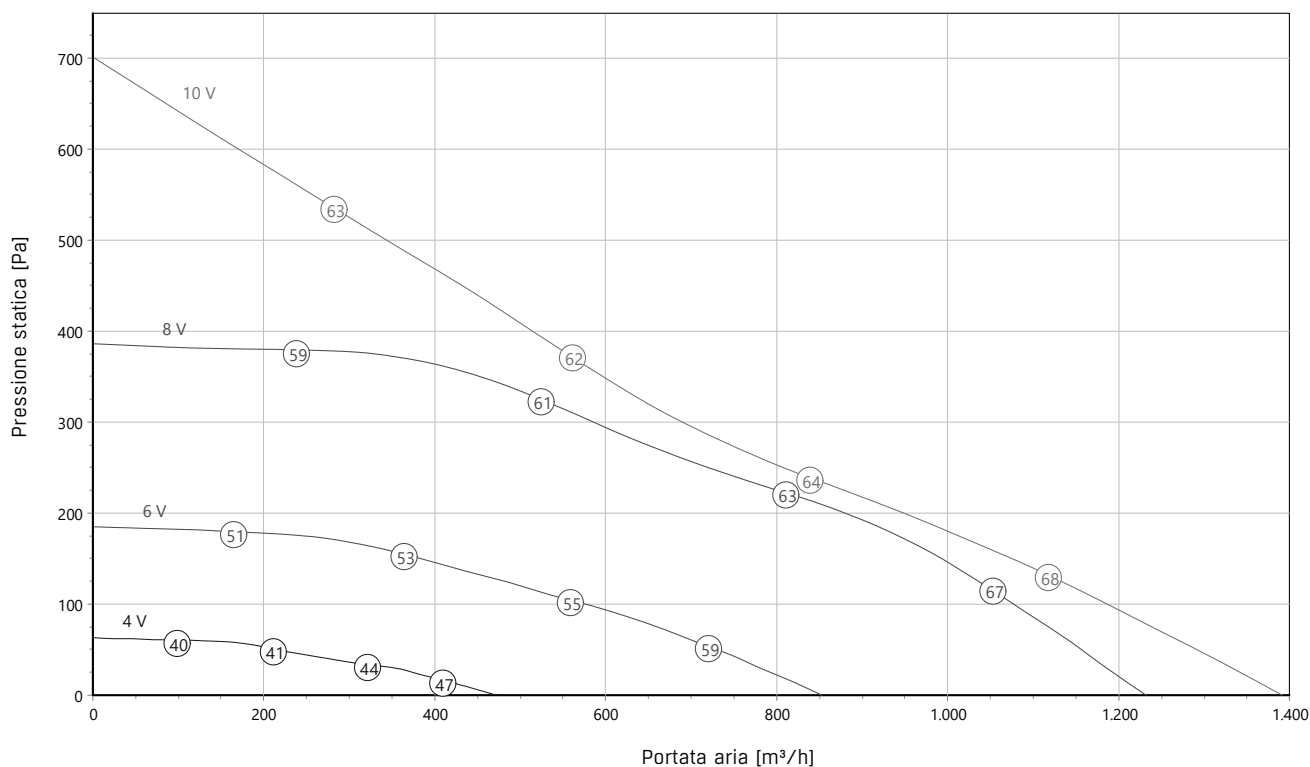


○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

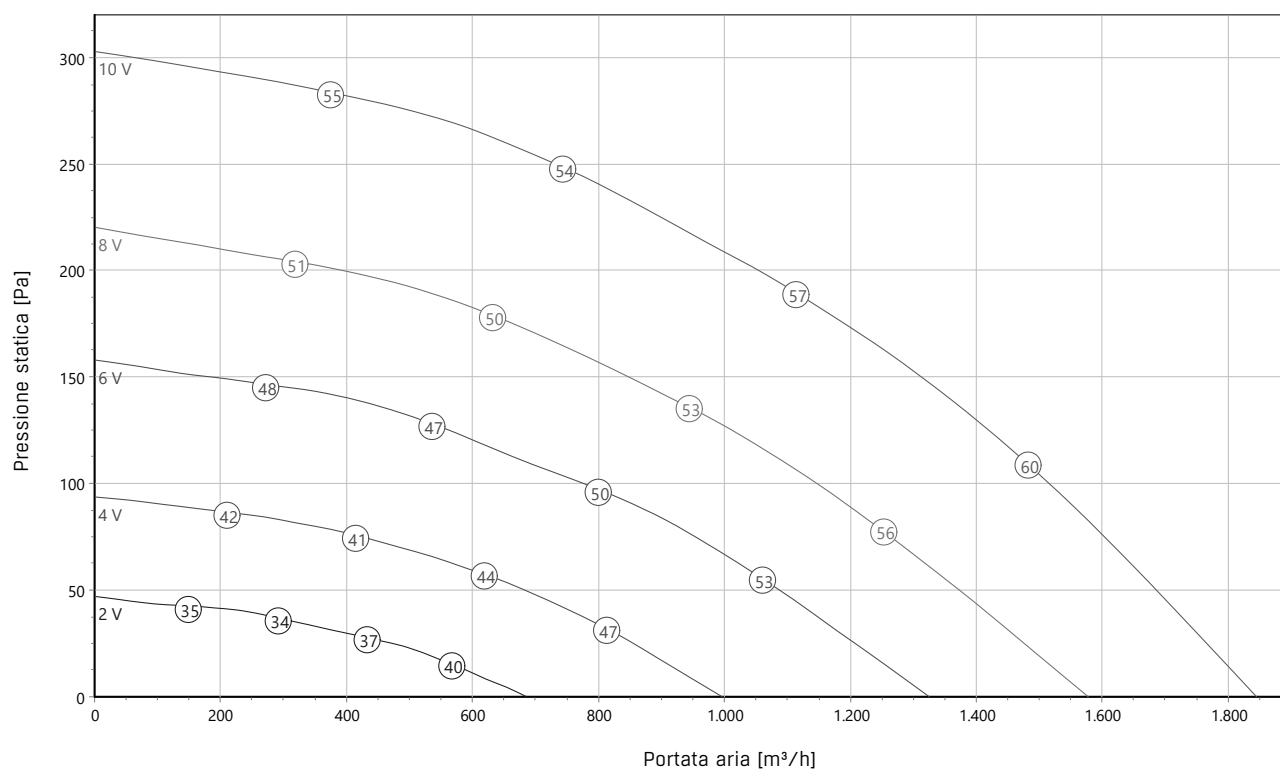


## CURVE CARATTERISTICHE

### 250-EC



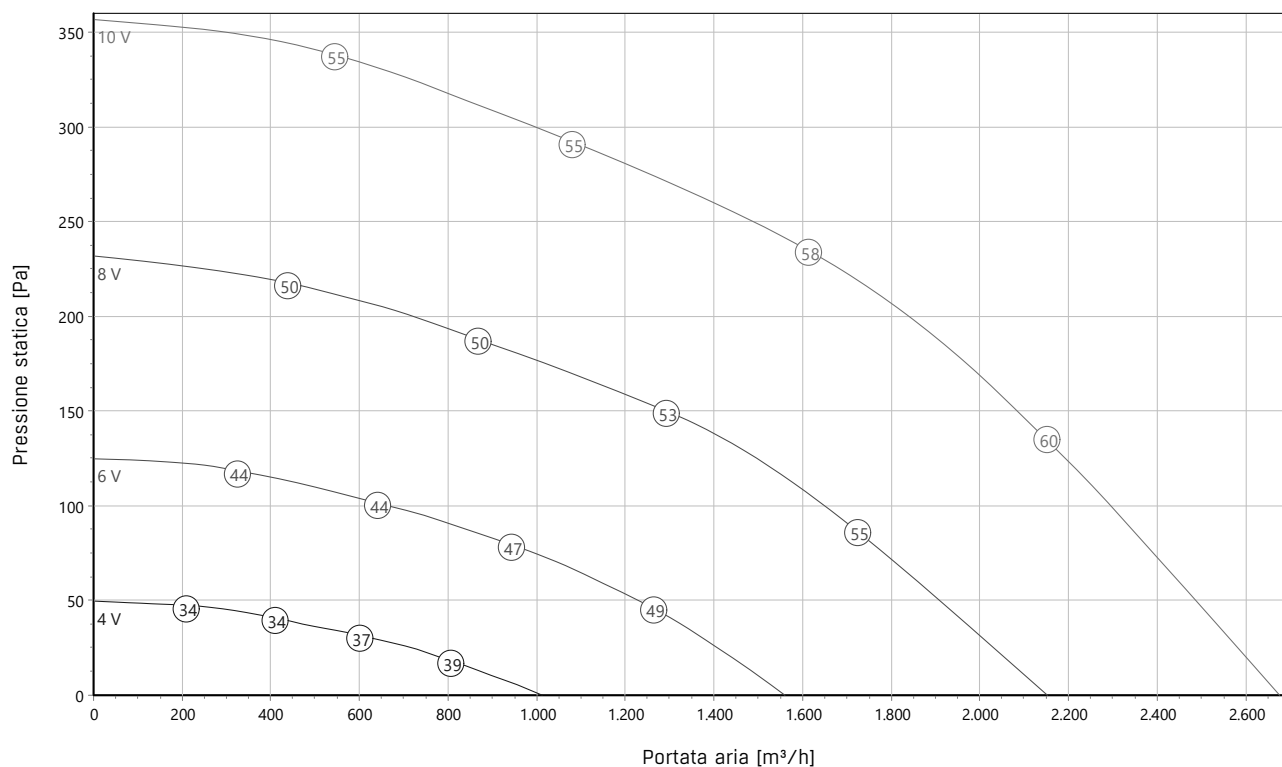
### 315-EC



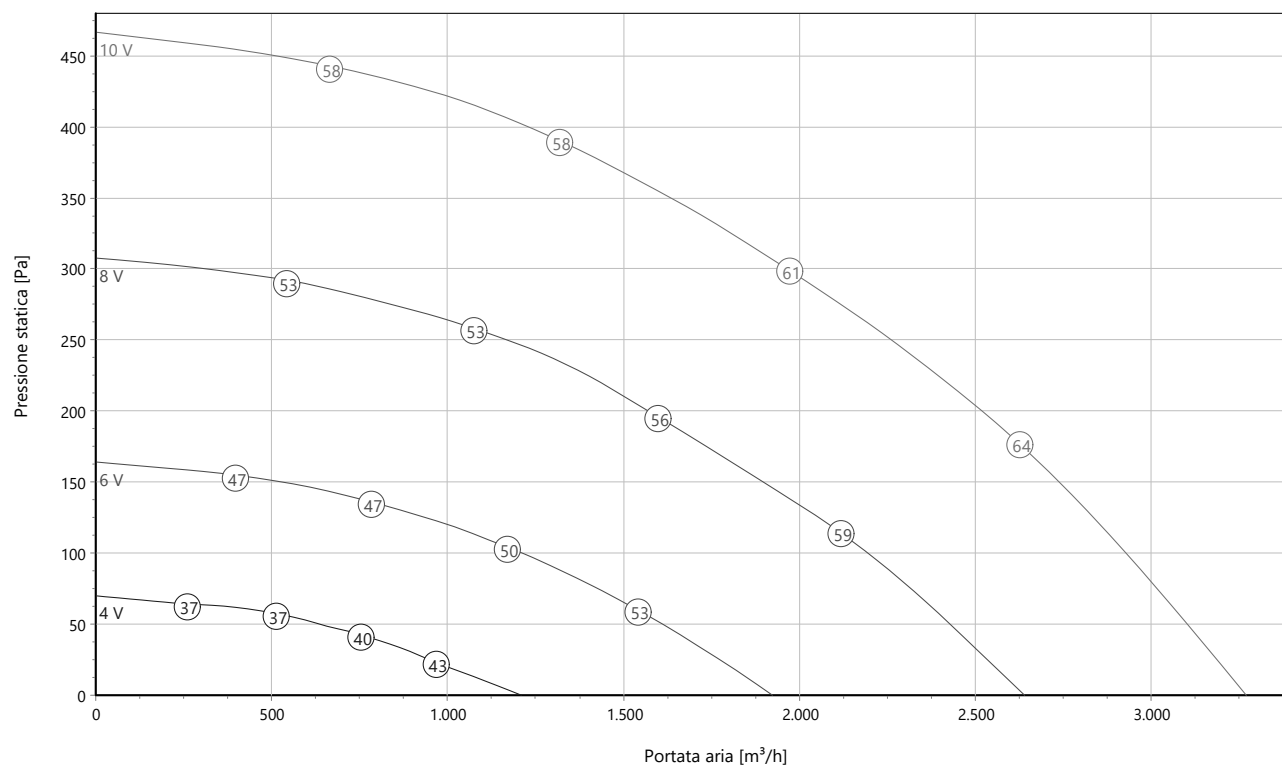
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

## CURVE CARATTERISTICHE

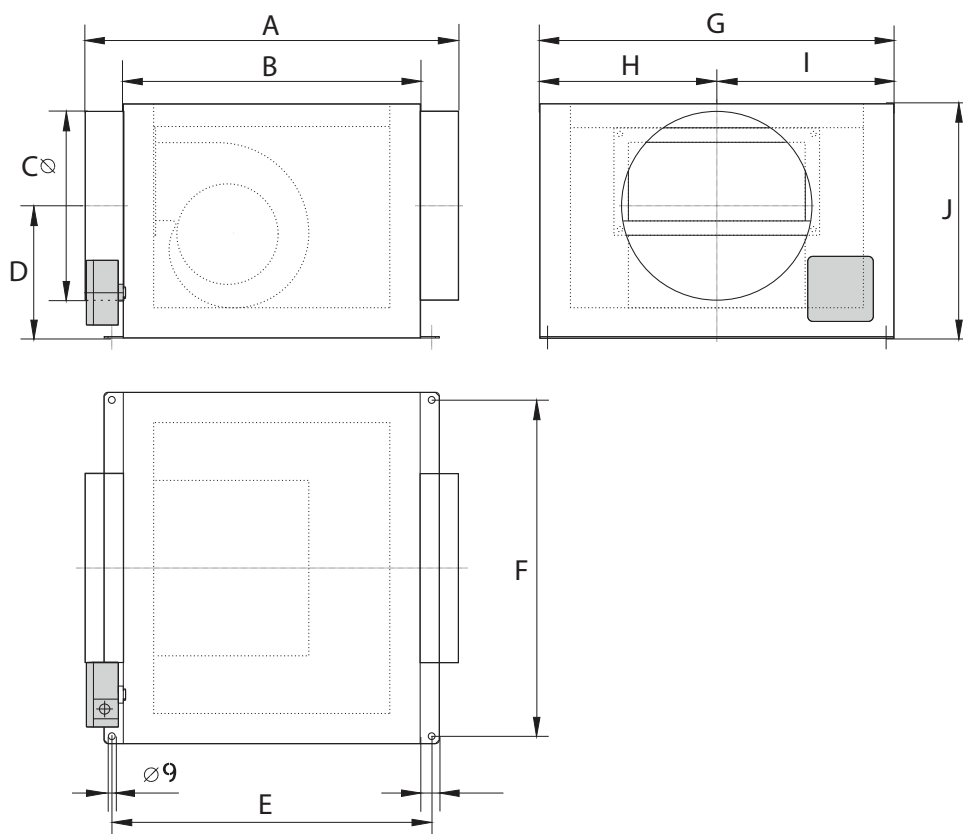
### 355-EC



### 400-EC



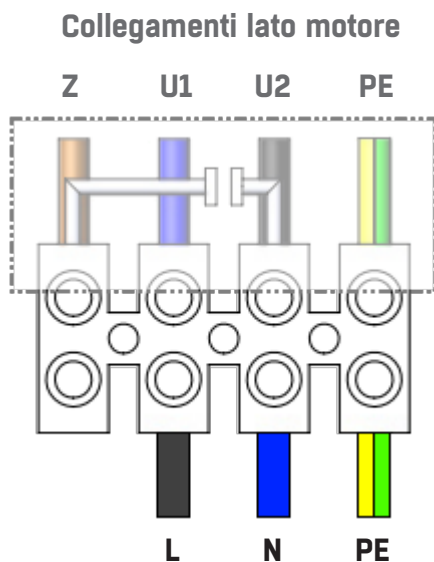
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L<sub>WA</sub> in dB(A)

**DIMENSIONI (mm) E PESI**

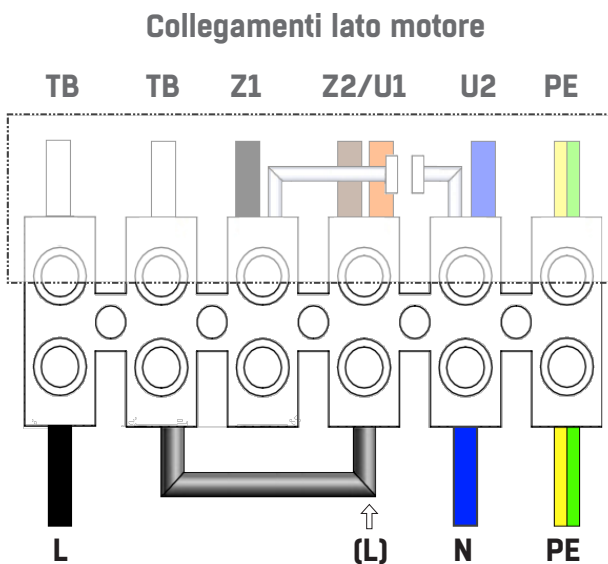
Taglia	A	B	ØC	D	E	F	G	J	Peso (kg)	
									std.	EC
<b>125</b>	460	360	125	105	390	360	380	244	13	13,5
<b>160</b>	460	360	160	125	390	360	380	264	14	14
<b>200</b>	490	390	200	150	420	400	420	314	17,5	16,8
<b>250</b>	520	420	250	180	450	445	465	354	17,5	18,4
<b>315</b>	680	580	315	208	610	575	595	420	21	28,7
<b>355</b>	700	600	355	230	630	600	620	460	26	37
<b>400</b>	750	650	400	242	680	625	645	470	28	37

## SCHEMI ELETTRICI VERSIONI AC

## Monofase - taglie da 125 a 250

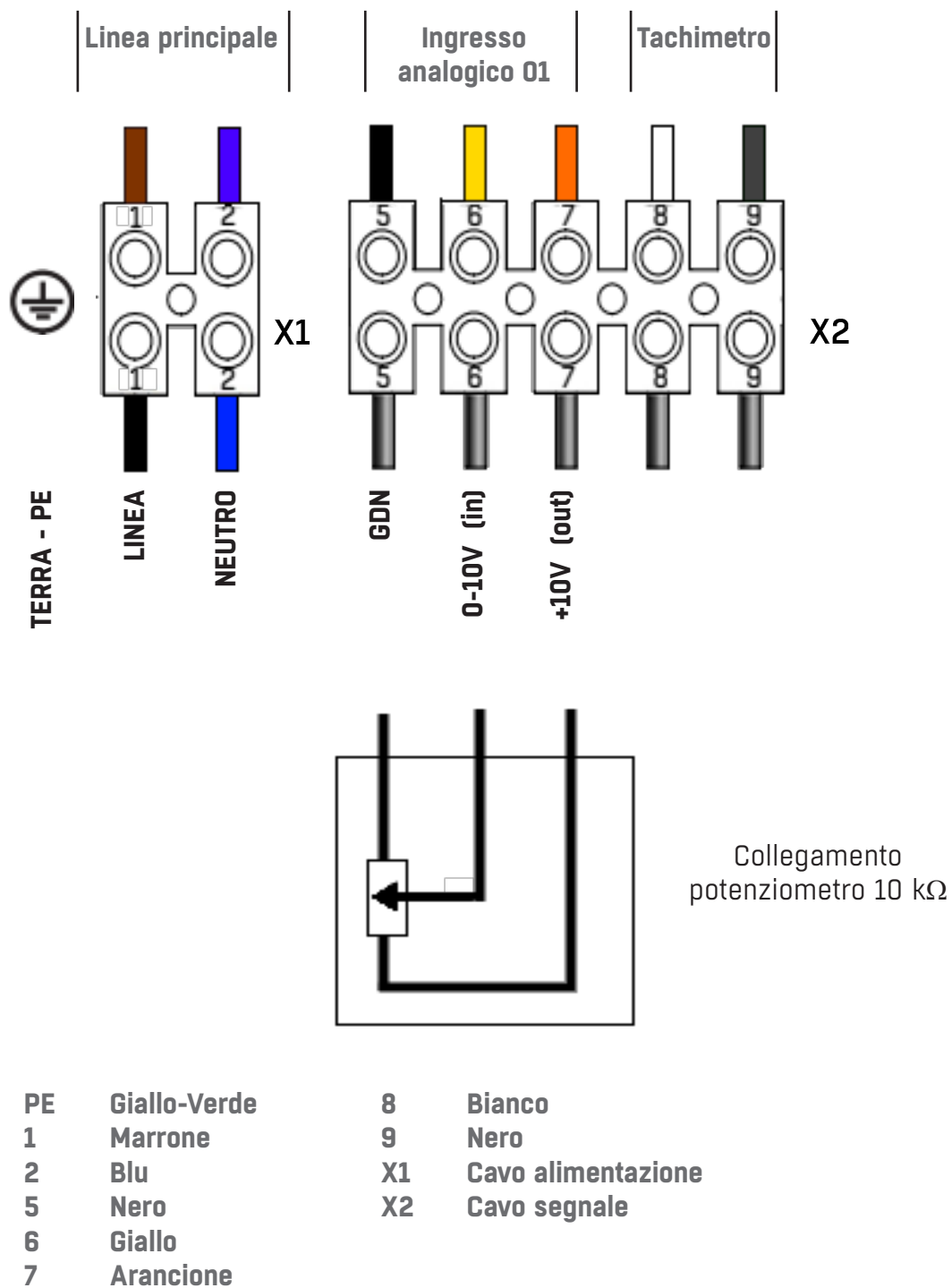


## Monofase - taglie da 315 a 400



## SCHEMI ELETTRICI VERSIONI EC

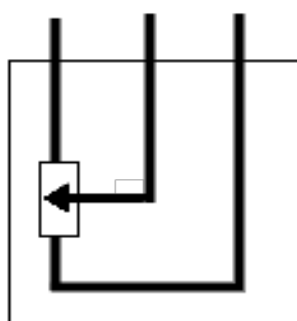
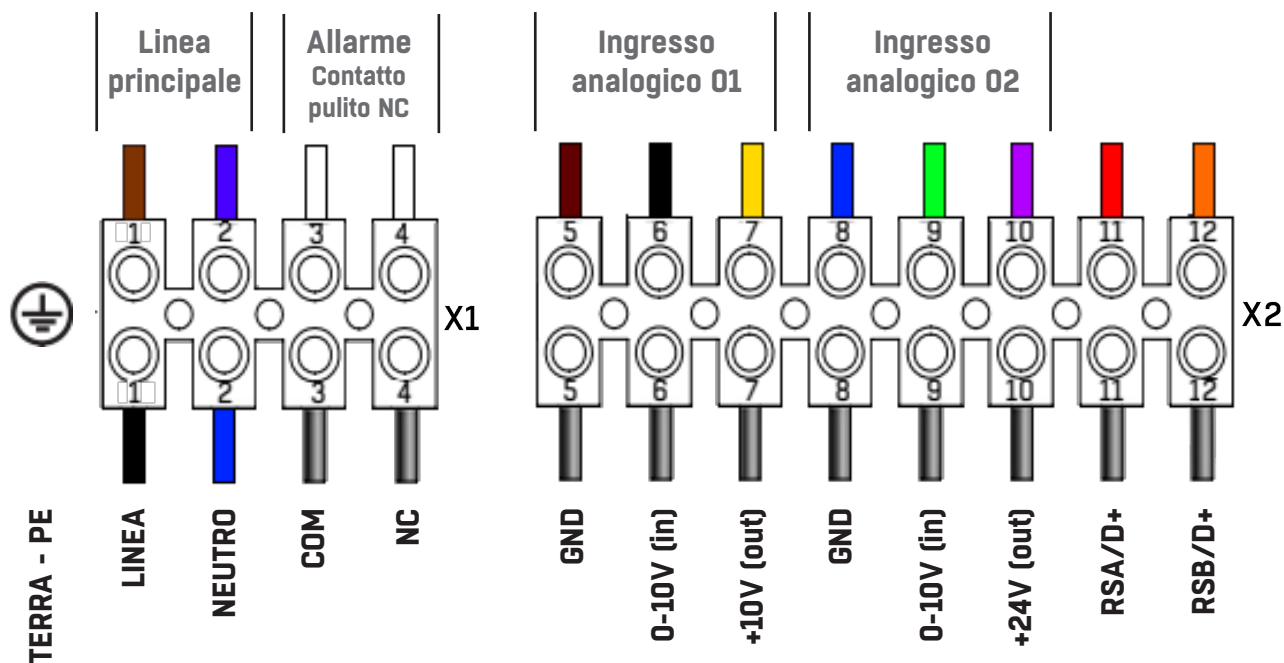
## Monofase - taglie da 125 a 315



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

## SCHEMI ELETTRICI VERSIONI EC

## Monofase - taglie 355 e 400



Collegamento  
potenziometro 10 kΩ

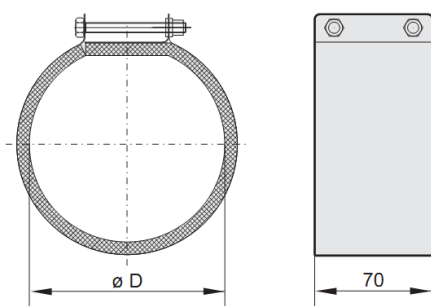
PE	Giallo-Verde	8	Blu
1	Marrone	9	Verde
2	Blu	10	Viola
3	Bianco	11	Rosso
4	Bianco	12	Arancione
5	Marrone	X1	Cavo alimentazione
6	Nero	X2	Cavo segnale
7	Giallo		

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) VBM

Coppia di fascette di fissaggio in acciaio zincato, comprensiva di viti di fissaggio. Rivestimento interno in schiuma.

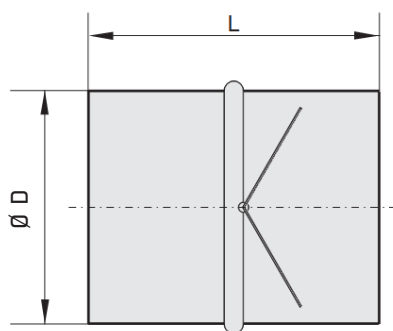


### DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	Ø D	Peso (kg)
<b>VBM125</b>	125	0,35
<b>VBM160</b>	160	0,45
<b>VBM200</b>	200	0,5
<b>VBM250</b>	250	0,55
<b>VBM315</b>	315	0,70
<b>VBM355</b>	355	0,75
<b>VBM400</b>	400	0,85

### SERRANDA ROTONDA DI SOVRAPRESSIONE RSK

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



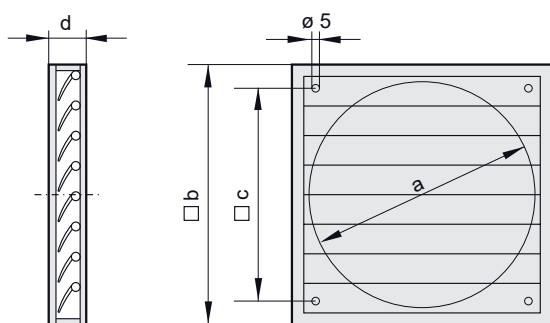
### DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	Ø D	L	Peso (kg)
<b>RSK125</b>	125	96	0,25
<b>RSK160</b>	160	96	0,35
<b>RSK200</b>	200	96	0,50
<b>RSK250</b>	250	113	0,60
<b>RSK315</b>	315	113	1,05
<b>RSK355</b>	355	113	1,15
<b>RSK400</b>	400	113	1,30

## ACCESSORI

### SERRANDA QUADRATA DI SOVRAPRESSIONE VK

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

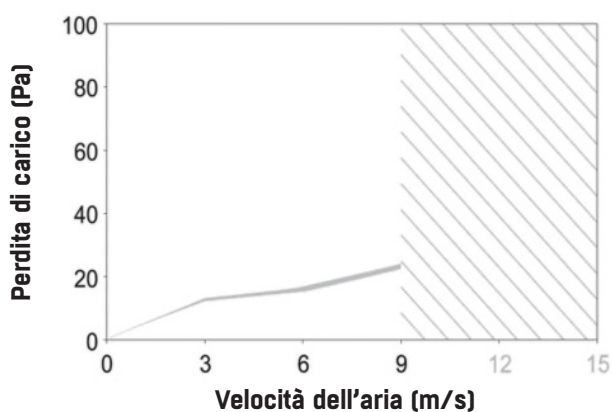


### DIMENSIONI (mm) E PESI

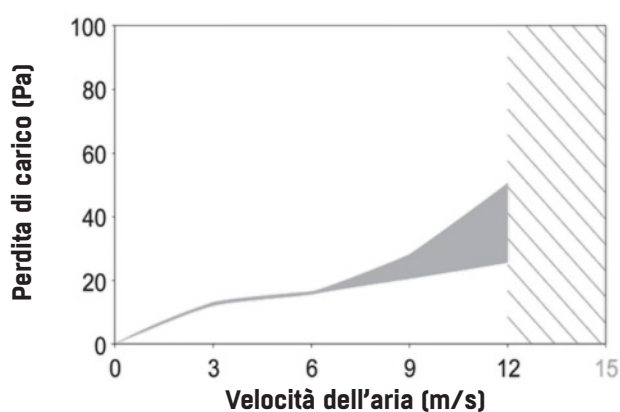
Taglia	a	b	c	d	Peso (kg)
<b>VK 125</b>	130	160	110	15	0,5
<b>VK 160</b>	160	194	140	22	0,5
<b>VK 200</b>	210	244	182	22	0,5
<b>VK 250</b>	260	294	232	26	0,5
<b>VK 315</b>	310	347	276	26	0,5
<b>VK 350</b>	360	397	310	26	1
<b>VK 400</b>	420	459	364	26	1

## PERDITE DI CARICO

### VK 125



### VK 160 - 400







## 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 e terminali  
Condizionamento dell'aria e riscaldamento | Controlli | Assistenza

#### FläktGroup Italy Spa

Viale della Repubblica, 81/A - 20835 Muggiò MB  
+39 039 9360270

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