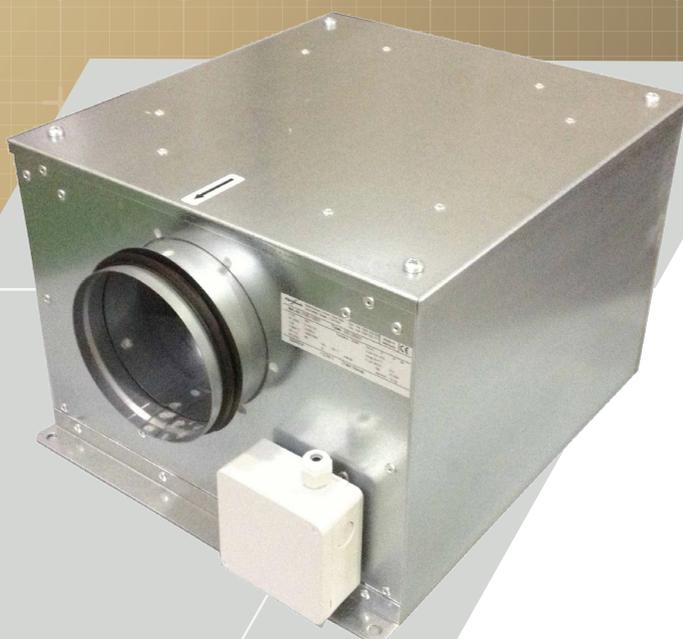


CASSONETTI VENTILANTI INSONORIZZATI SABINA

CATALOGO TECNICO



CASSONETTI VENTILANTI INSONORIZZATI SERIE SABINA

CARATTERISTICHE

- Diametri da 125 a 400 mm
- Portate d'aria fino a 3.250 m³/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 ⁽¹⁾ pressione sonora @1m dB(A) |
|---------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---|
| 125-AC | 1980 | 0,029 | 0,14 | 70 | IP44 | TEID 1.5 | 41 |
| 160-AC | 2465 | 0,06 | 0,26 | 70 | IP44 | TEID 1.5 | 54 |
| 200-AC | 2455 | 0,124 | 0,54 | 70 | IP44 | TEID 1.5 | 59 |
| 250-AC | 2670 | 0,2 | 0,88 | 50 | IP44 | TEID 1.5 | 62 |
| 315-AC | 1380 | 0,143 | 0,66 | 60 | IP44 | TEID 1.5 | 51 |
| 355-AC | 1410 | 0,29 | 1,4 | 60 | IP44 | TEID 1.5 | 52 |
| 400-AC | 1410 | 0,29 | 1,4 | 60 | IP44 | TEID 1.5 | 60 |

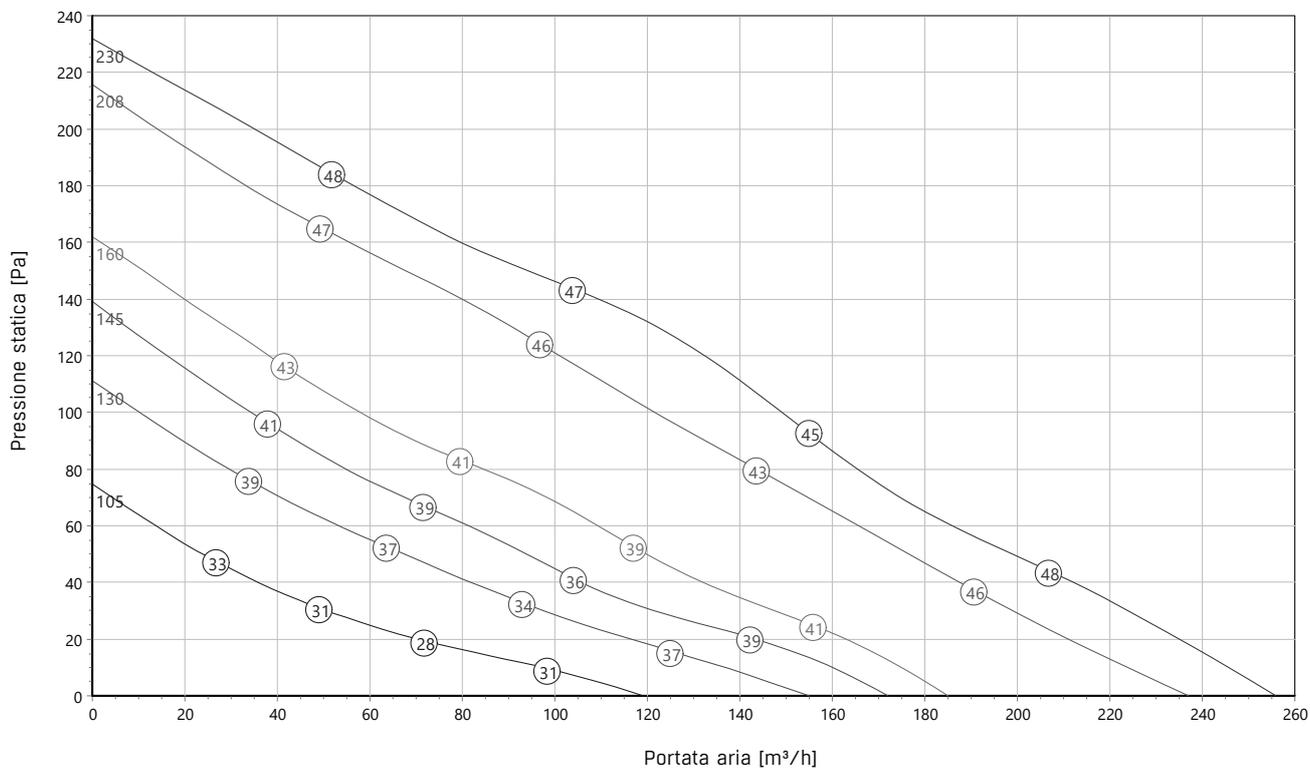
VERSIONE EC

| 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) ⁽¹⁾ |
|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|---|
| 125-EC | 3930 | 0,103 | 0,87 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 53 |
| 160-EC | 3370 | 0,11 | 0,9 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 59 |
| 200-EC | 2670 | 0,127 | 1,02 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 60 |
| 250-EC | 2580 | 0,157 | 1,23 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 61 |
| 315-EC | 1540 | 0,165 | 0,75 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 53 |
| 355-EC | 1450 | 0,29 | 1,3 | 50 | IP44 | SDPV 10 | 53 |
| 400-EC | 1650 | 0,42 | 1,86 | 45 | IP44 | SDPV10 | 57 |

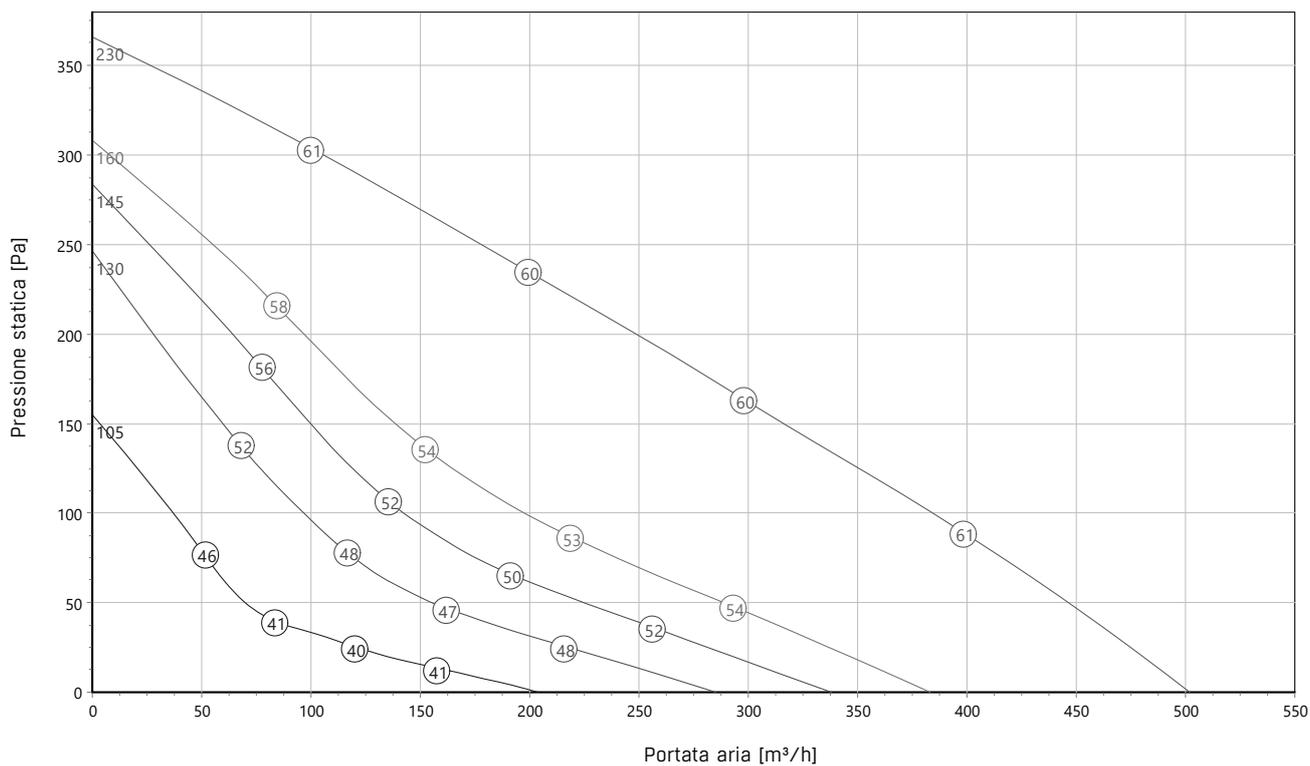
(1) Livello di pressione sonora in campo libero a 1 m, in aspirazione, alla portata nominale.

CURVE CARATTERISTICHE

125-AC



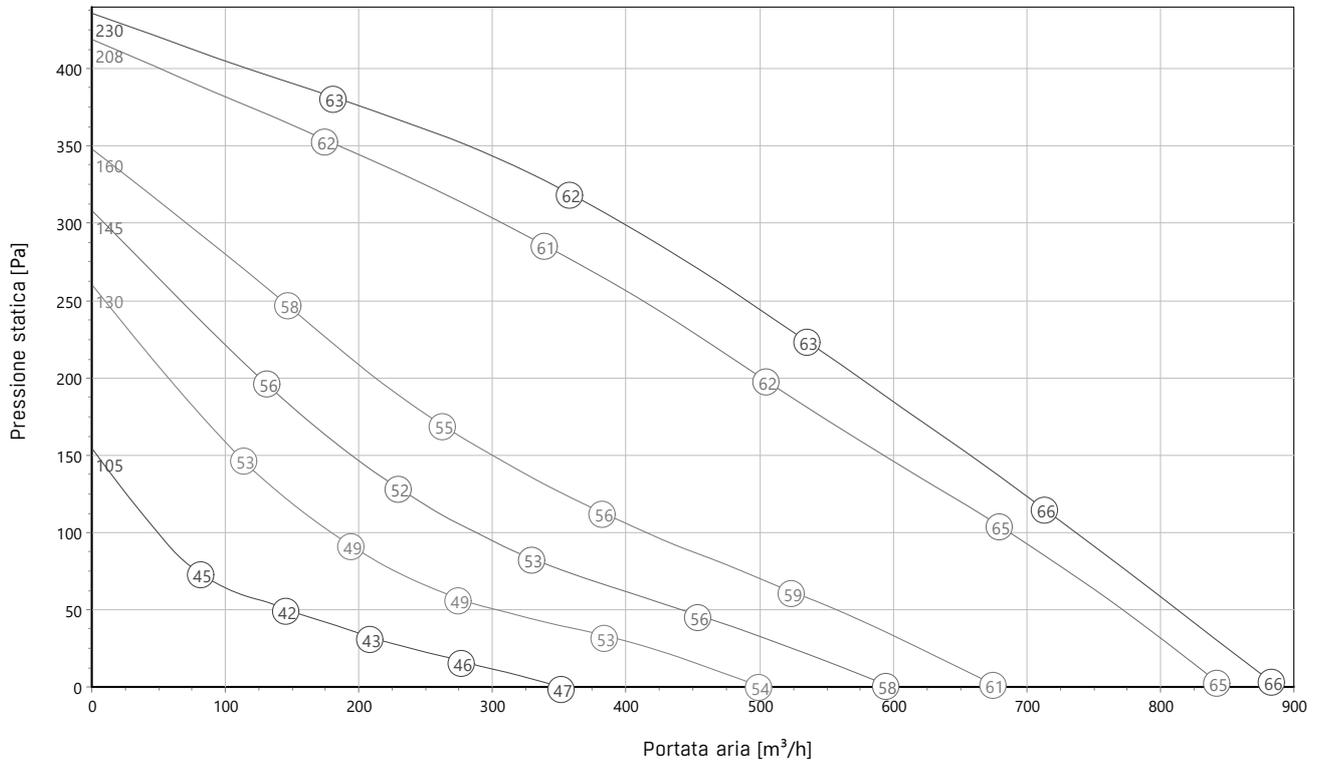
160-AC



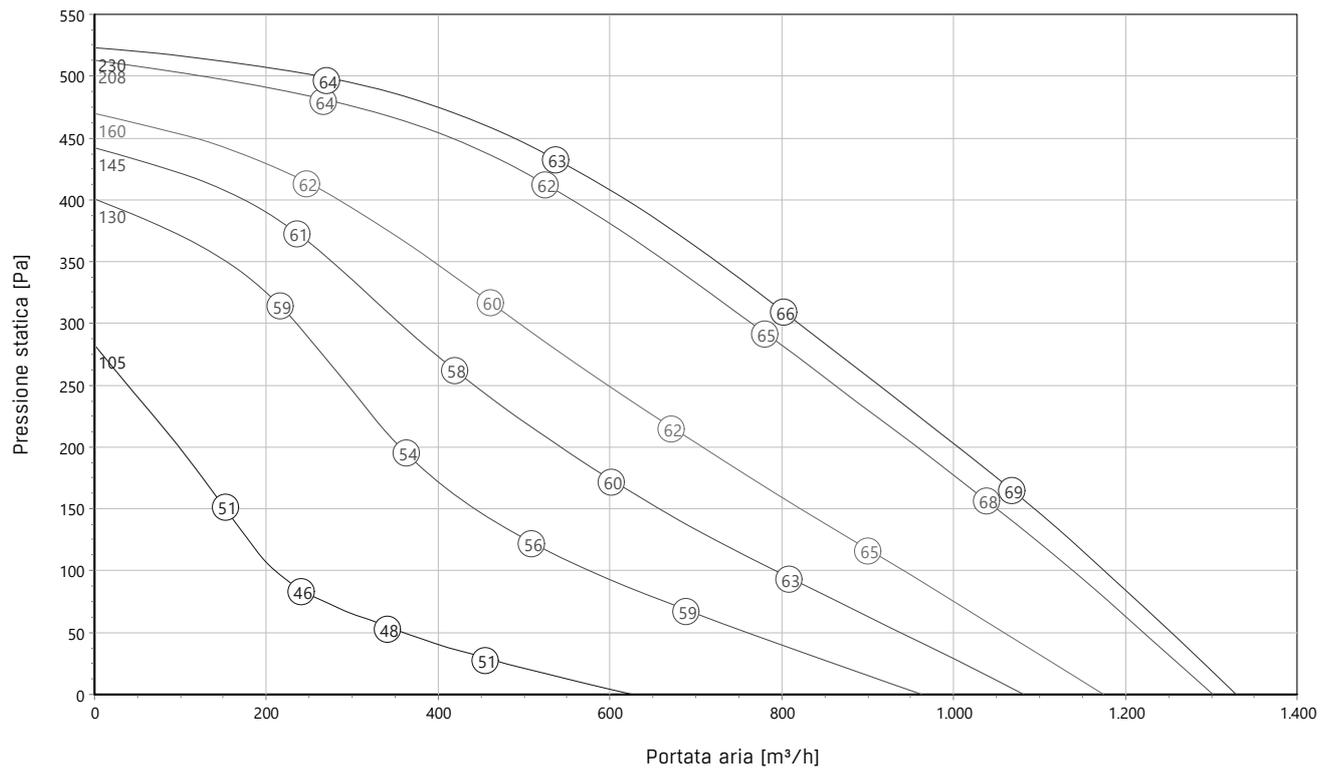
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

200-AC



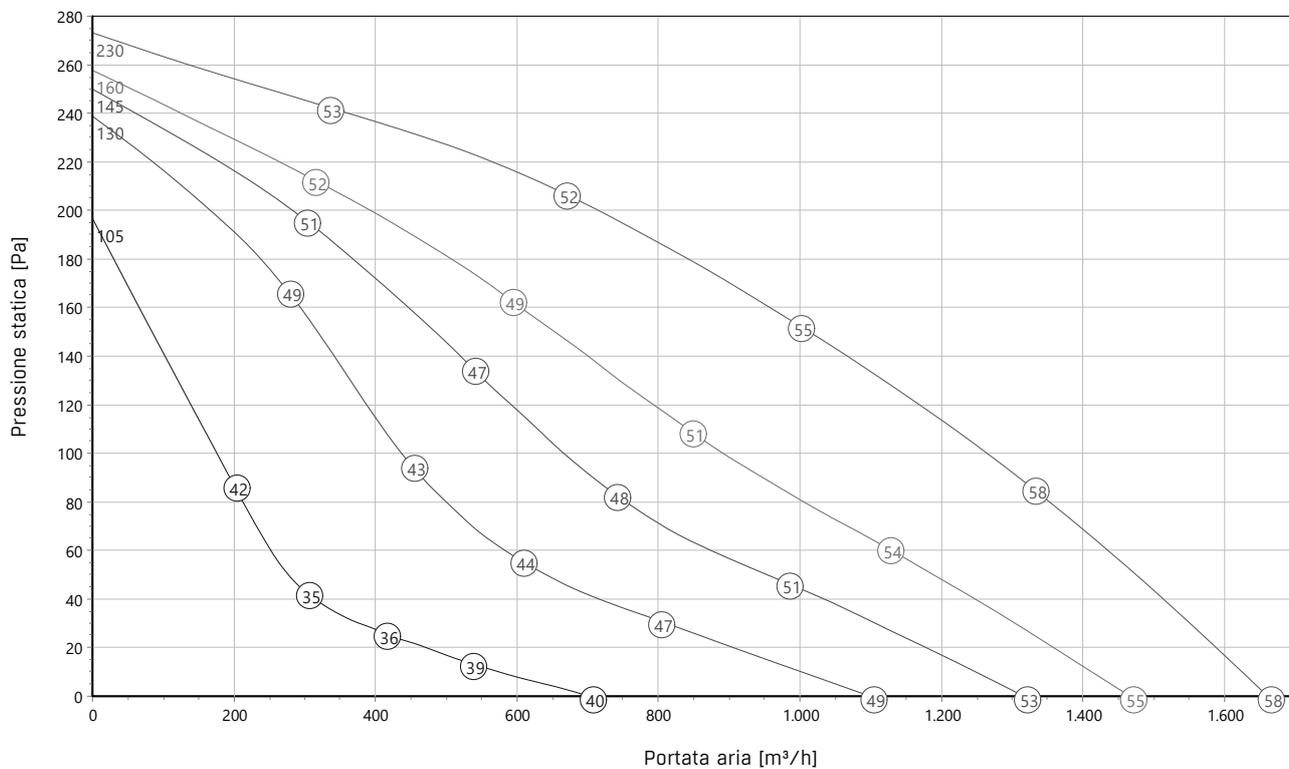
250-AC



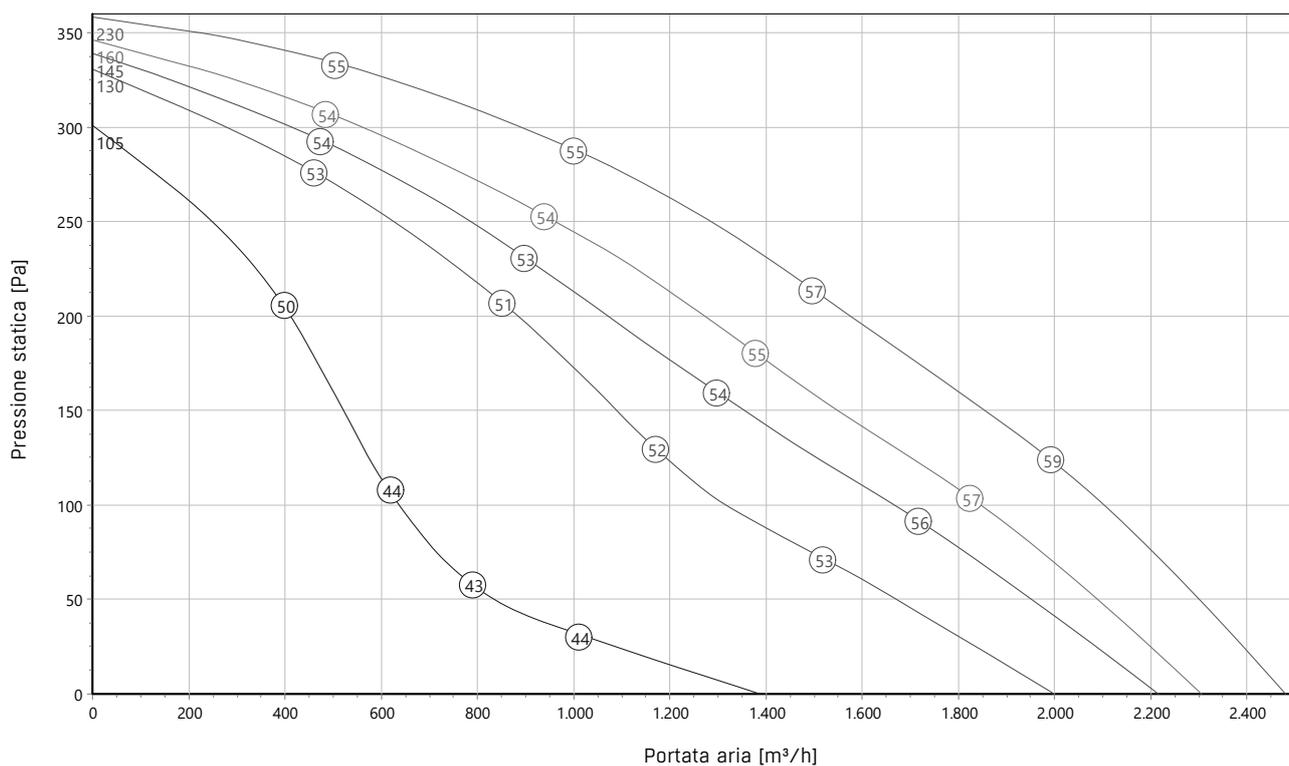
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

315-AC



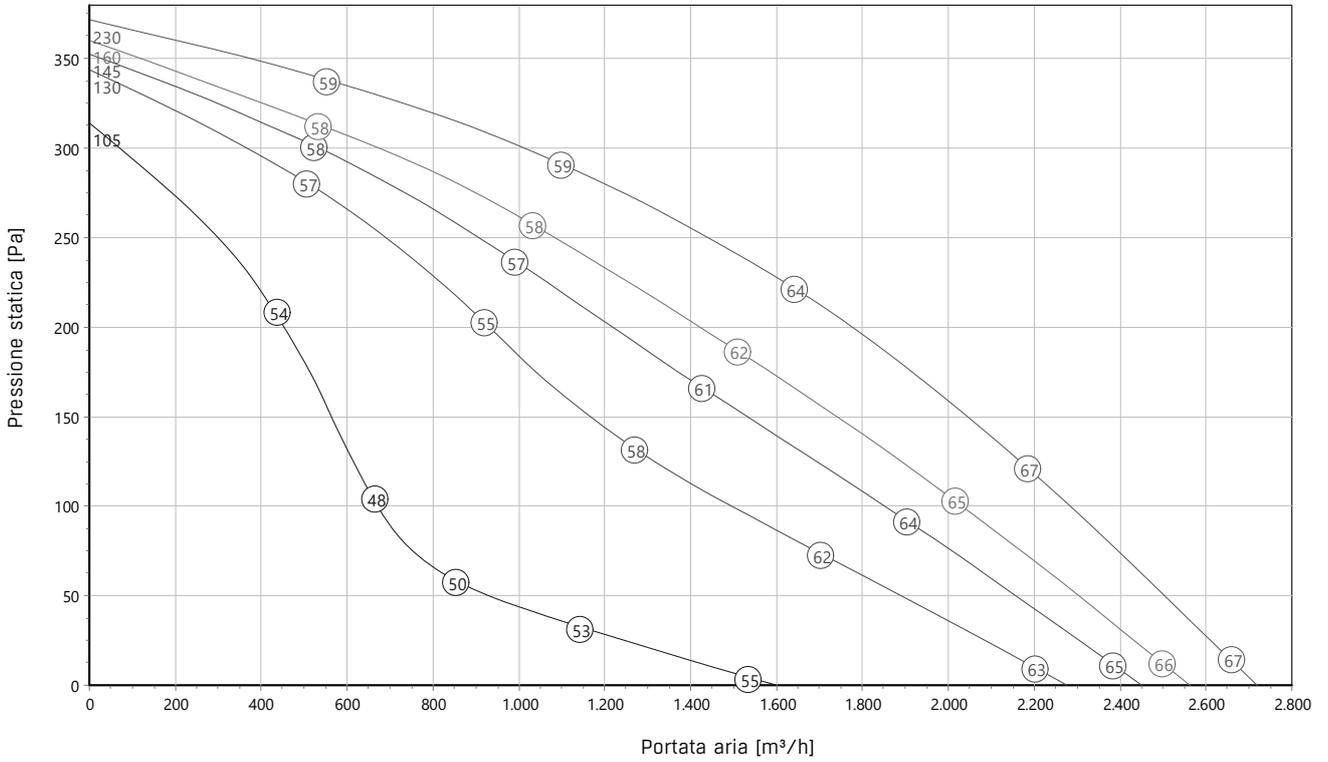
355-AC



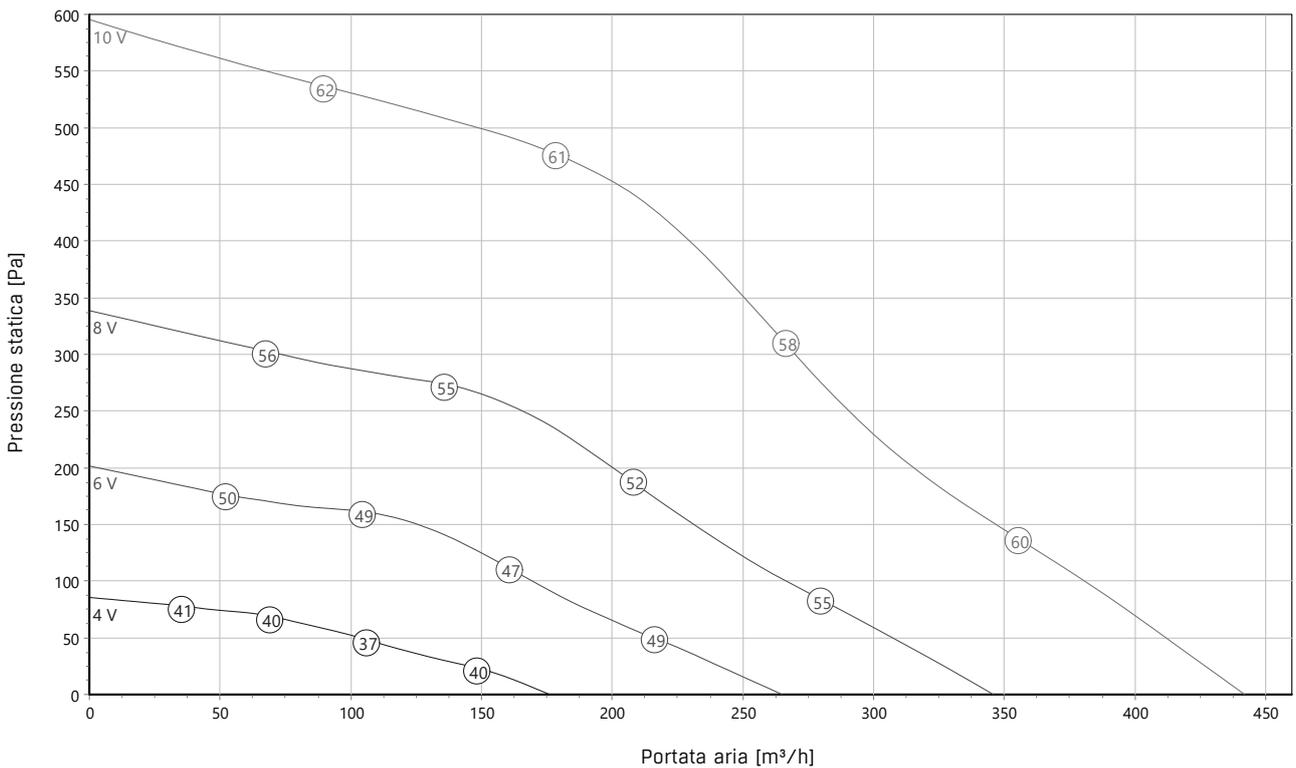
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

400- AC



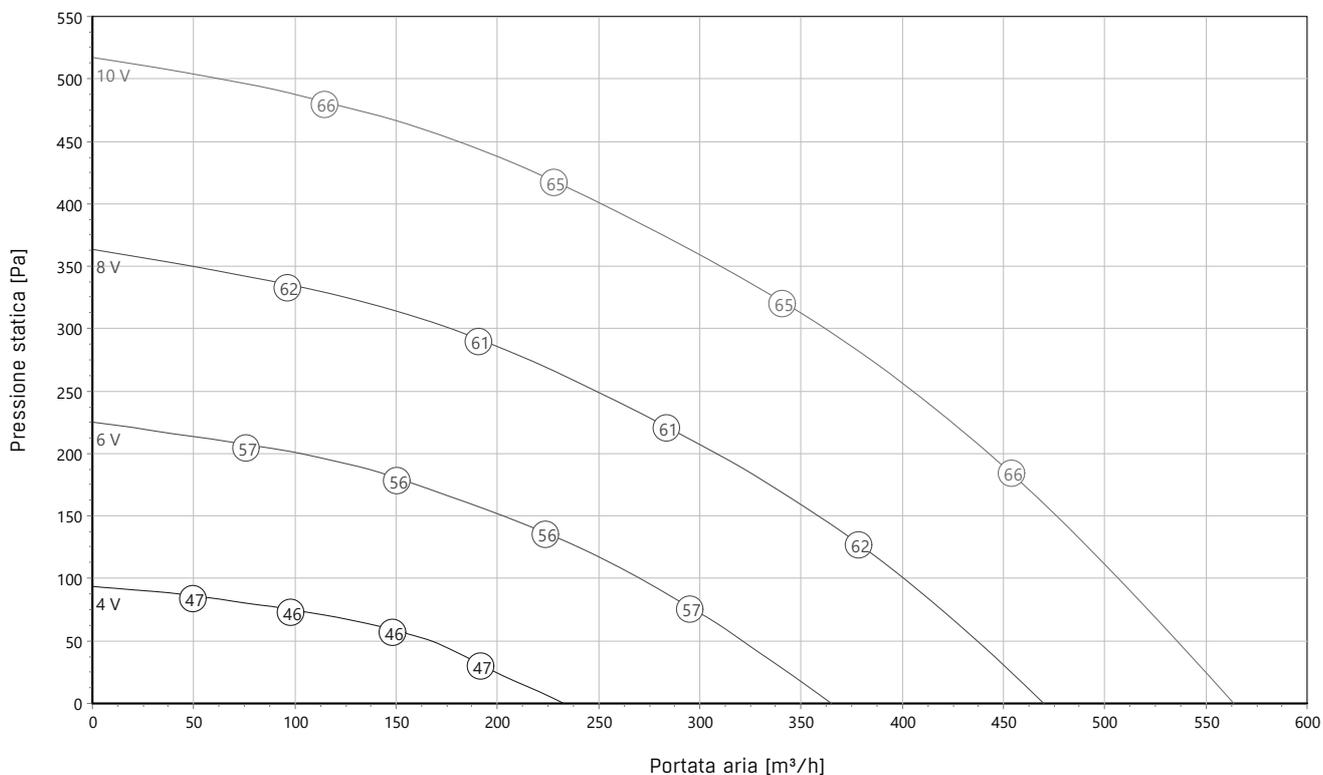
125-EC



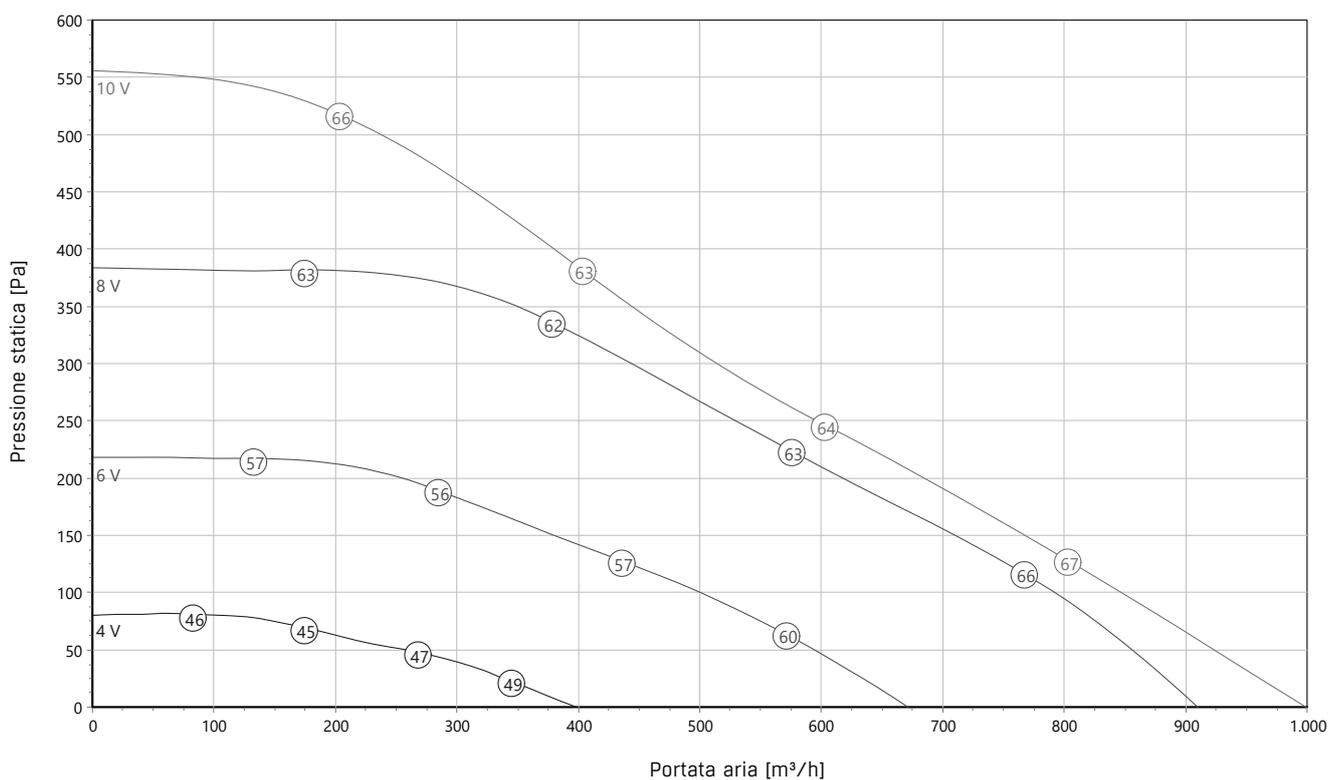
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

160-EC



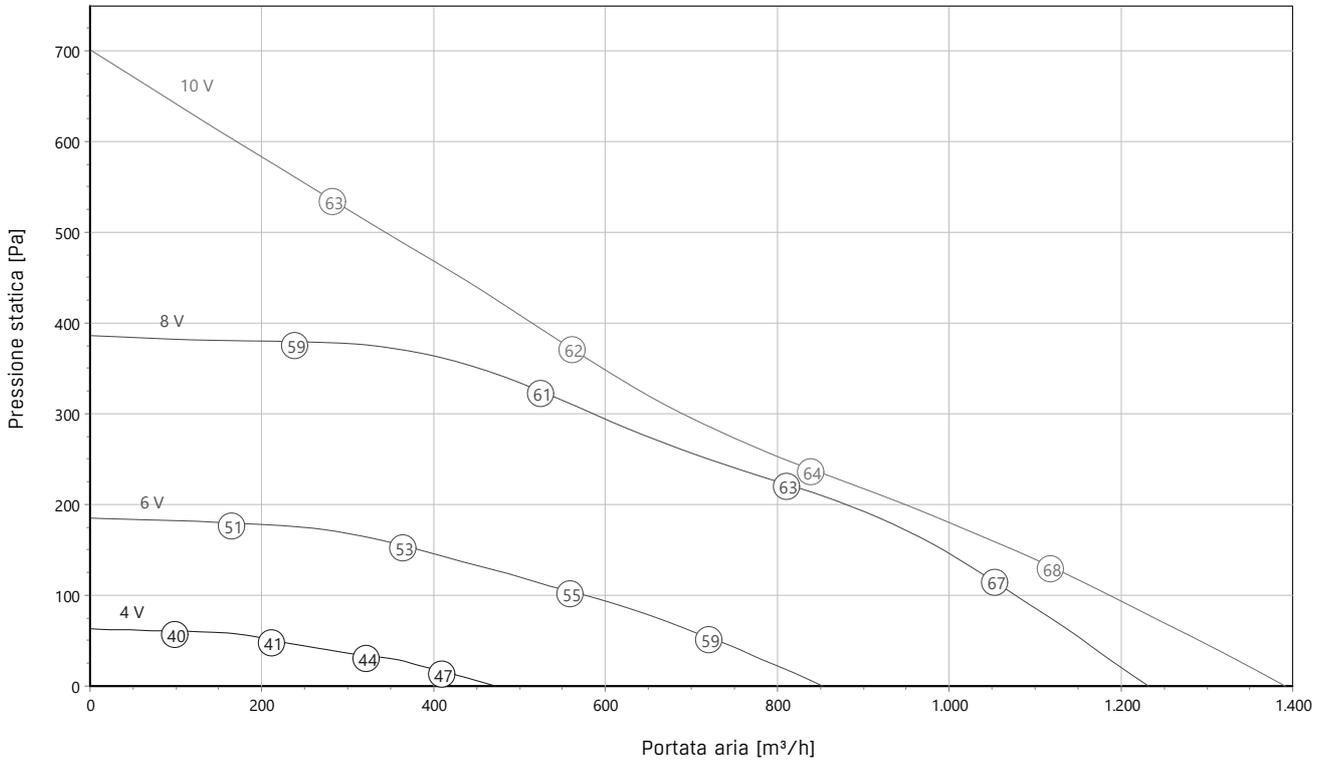
200-EC



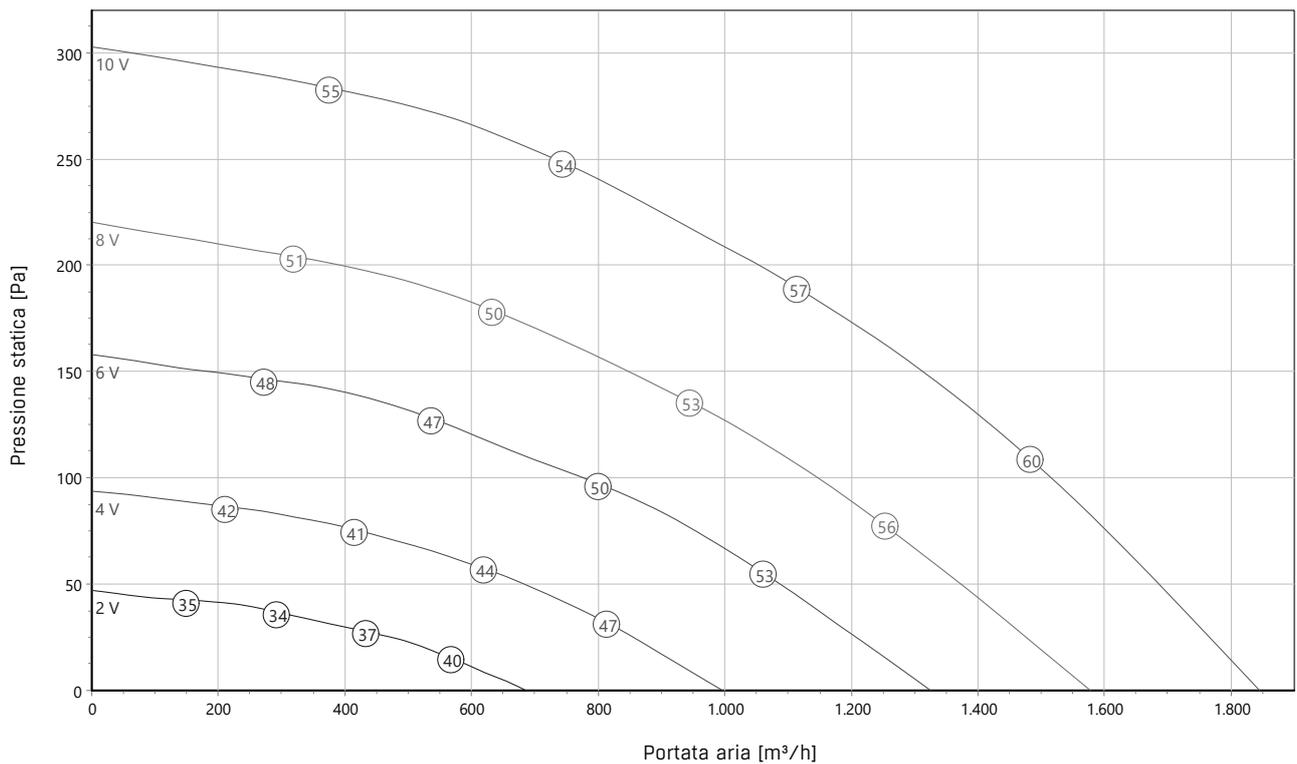
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

250-EC



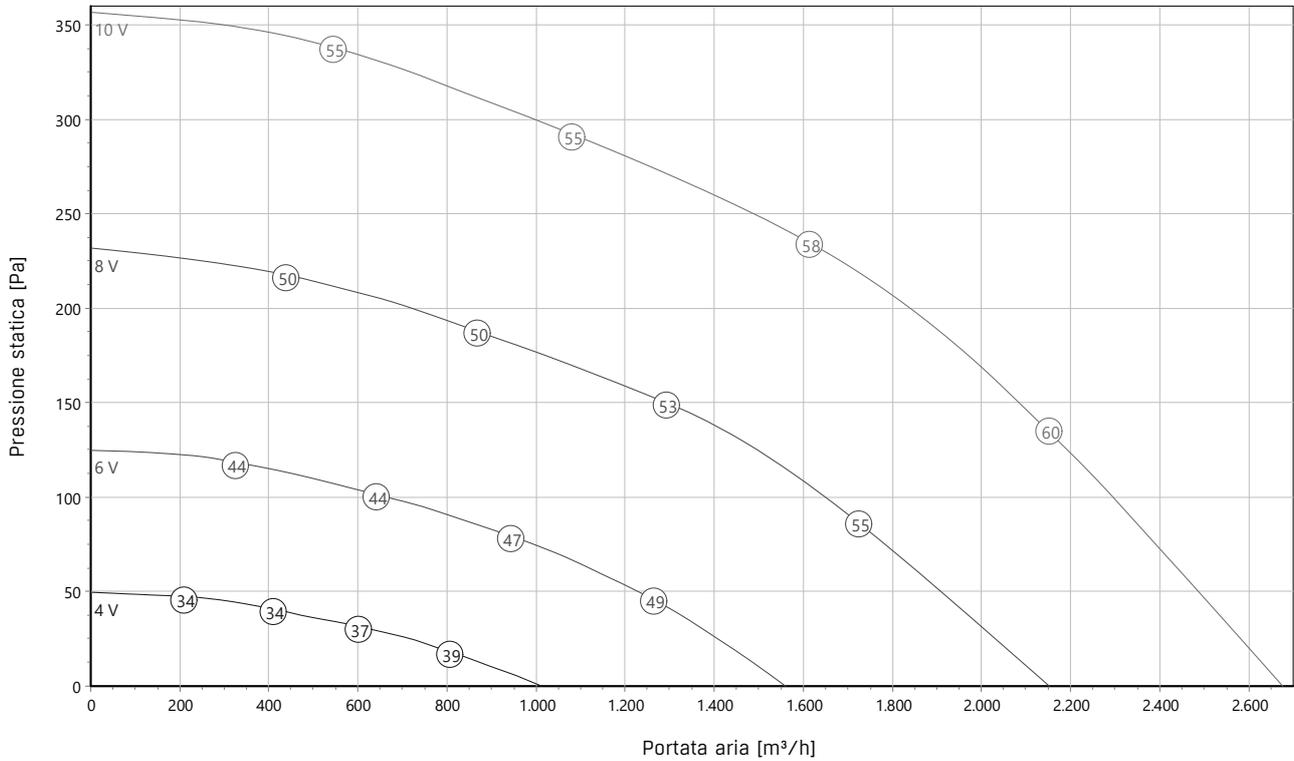
315-EC



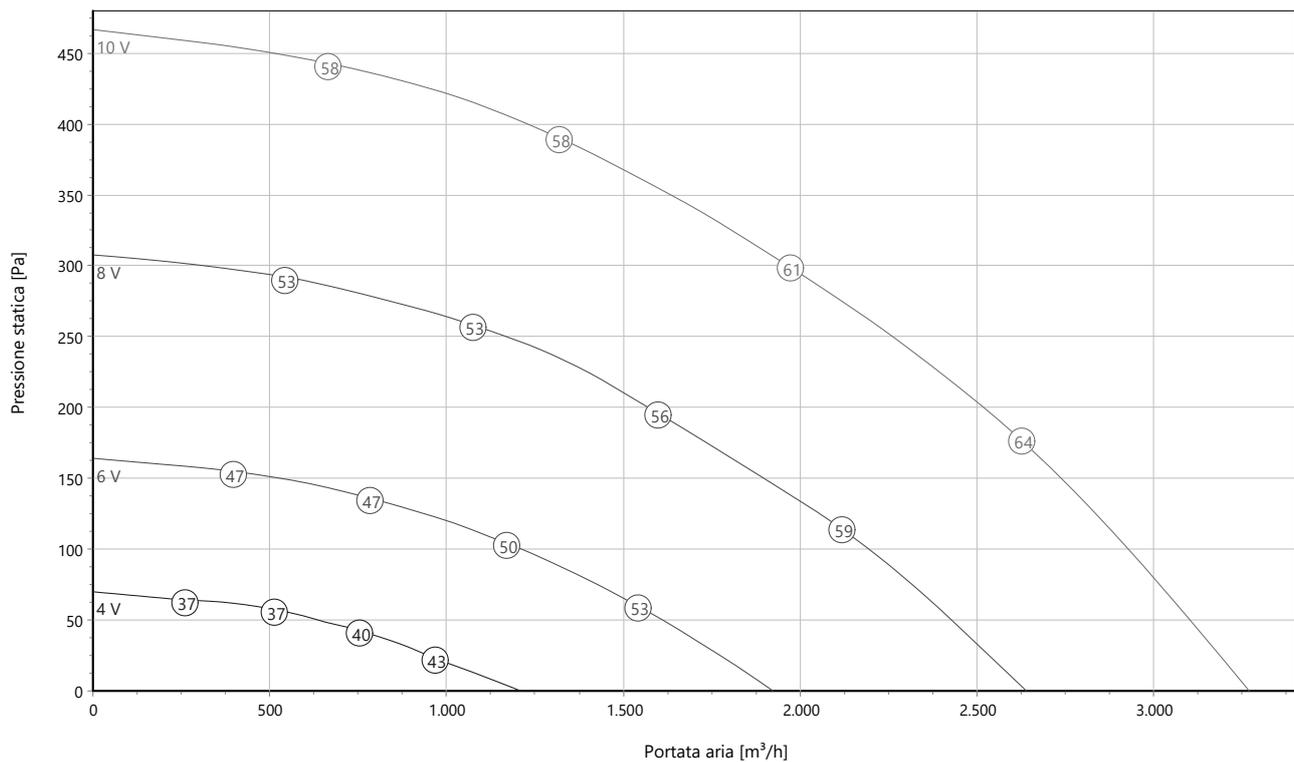
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

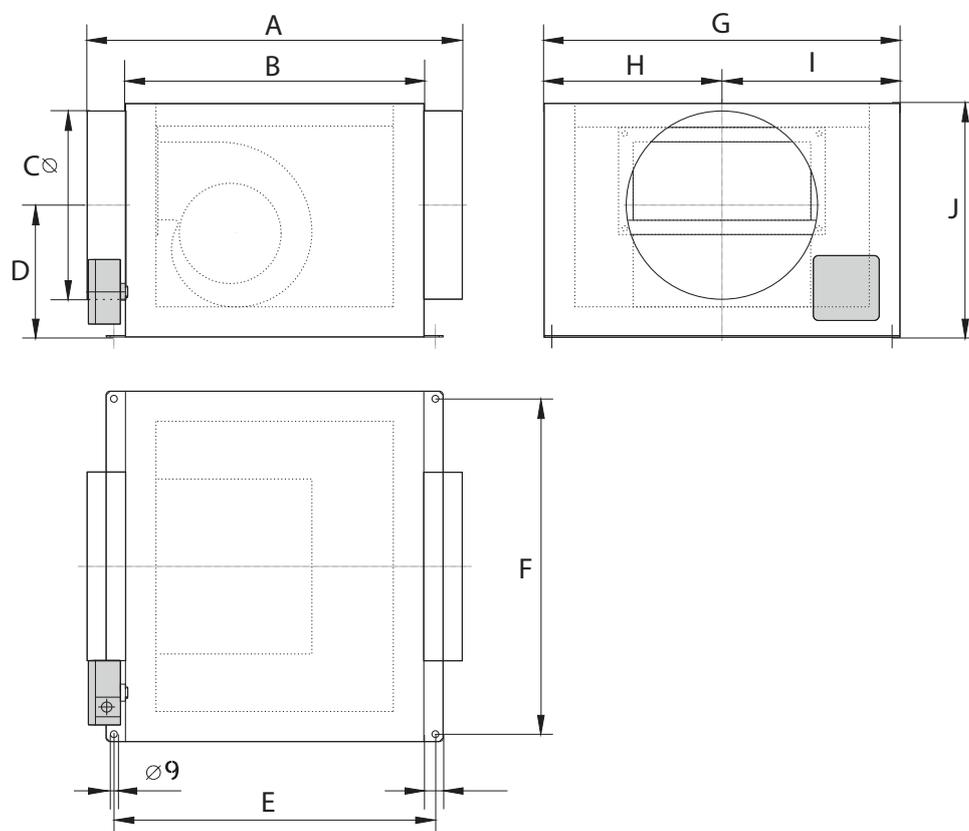
355-EC



400-EC



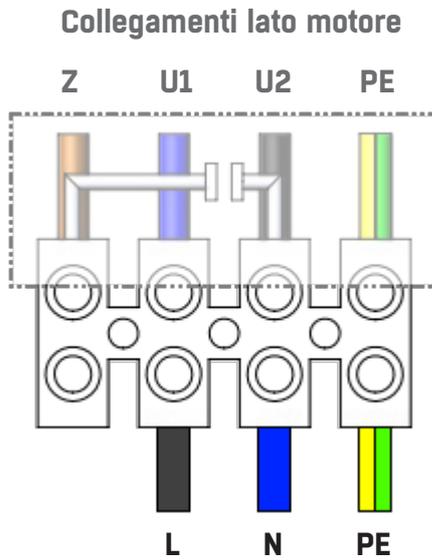
○ Livelli di potenza sonora misurati sull'aspirazione, L_{WA} in dB(A)

DIMENSIONI (mm) E PESI

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

SCHEMI ELETTRICI VERSIONI AC

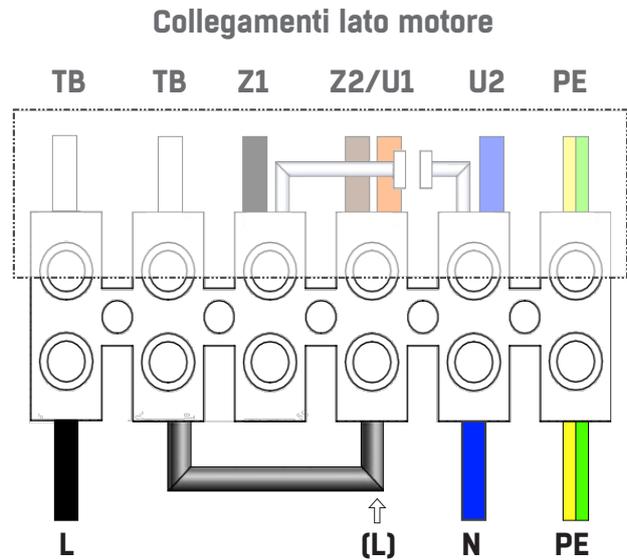
Monofase - taglie da 125 a 250



Collegamento linea

| | | | |
|----|--------------|----|--------|
| Z | Marrone | L | FASE |
| U1 | Blu | N | NEUTRO |
| U2 | Nero | PE | TERRA |
| PE | Giallo-Verde | | |

Monofase - taglie da 315 a 400

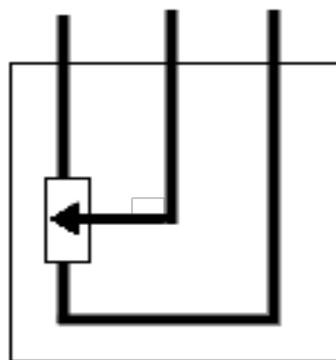
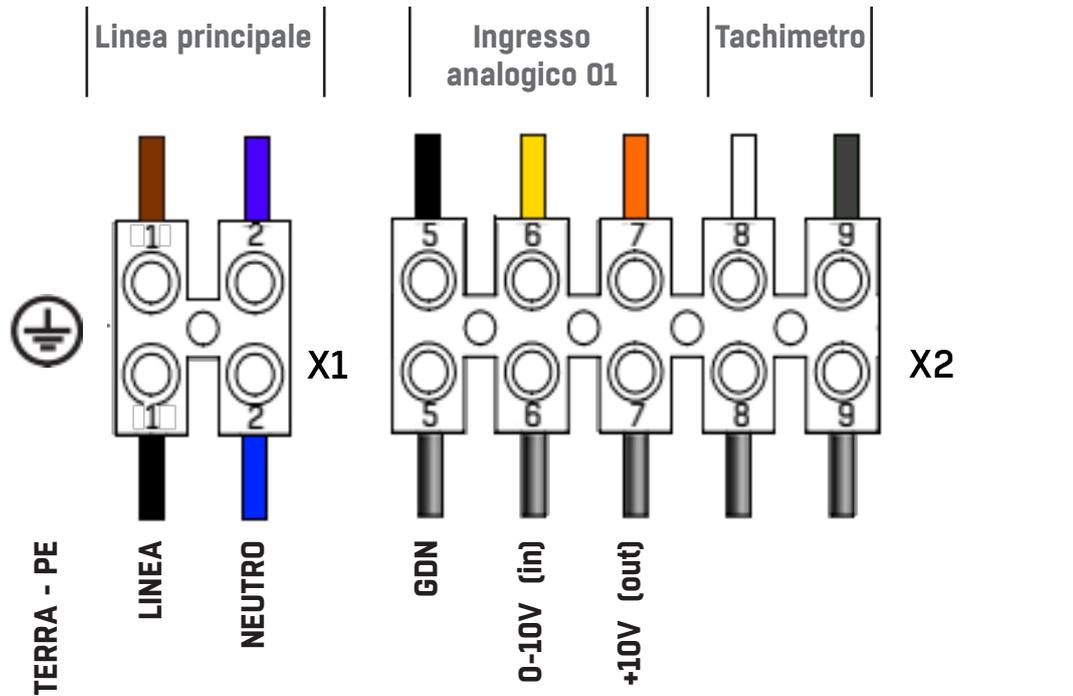


Collegamento linea

| | | | |
|----|--------------|-----|--|
| TB | Bianco | L | FASE (collegamento con pastiglia termica TB) |
| Z1 | Nero | (L) | (FASE) (collegamento diretto senza pastiglia TB) |
| Z2 | Arancione | N | NEUTRO |
| U1 | Marrone | PE | TERRA |
| U2 | Blu | | |
| PE | Giallo-Verde | | |

SCHEMI ELETTRICI VERSIONI EC

Monofase - taglie da 125 a 315



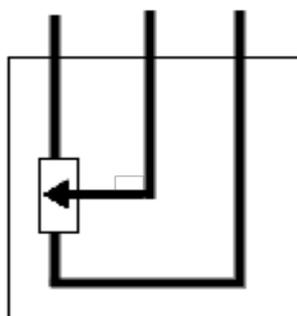
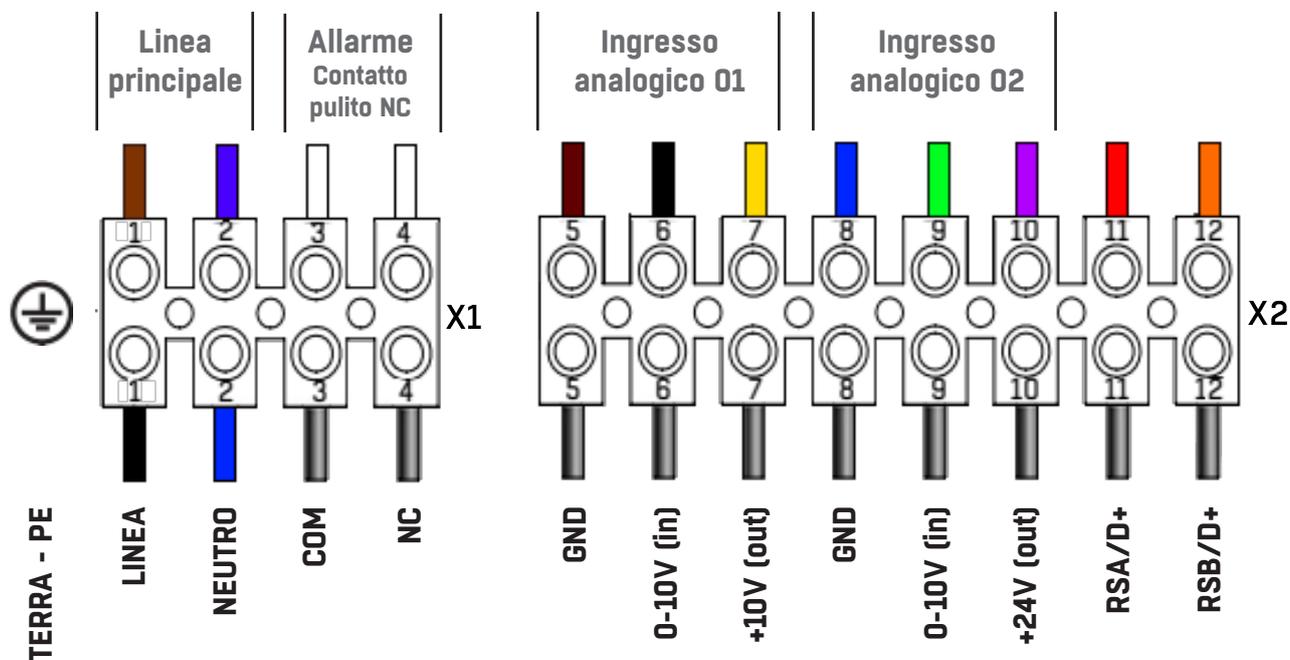
Collegamento
potenziometro 10 kΩ

| | | | |
|----|--------------|----|--------------------|
| 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 VERSIONI EC

Monofase - taglie 355 e 400



Collegamento
potenziometro 10 kΩ

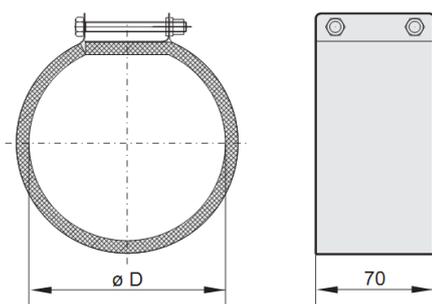
| | | | |
|----|--------------|----|--------------------|
| PE | Giallo-Verde | 8 | Blu |
| 1 | Marrone | 9 | Verde |
| 2 | Blu | 10 | Viola |
| 3 | Bianco | 11 | Rosso |
| 4 | Bianco | 12 | Arancione |
| 5 | Marrone | X1 | Cavo alimentazione |
| 6 | Nero | X2 | Cavo segnale |
| 7 | Giallo | | |

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.

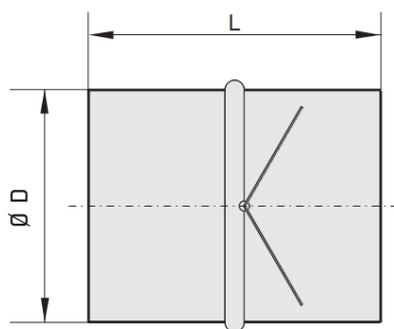


DIMENSIONI (mm) E PESI

| Taglia | Ø D | Peso (kg) |
|---------------|-----|-----------|
| VBM125 | 125 | 0,35 |
| VBM160 | 160 | 0,45 |
| VBM200 | 200 | 0,5 |
| VBM250 | 250 | 0,55 |
| VBM315 | 315 | 0,70 |
| VBM355 | 355 | 0,75 |
| VBM400 | 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.



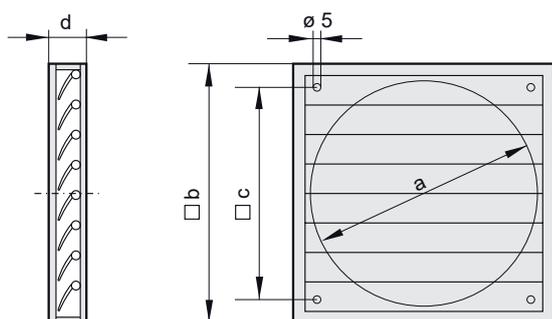
DIMENSIONI (mm) E PESI

| Taglia | Ø D | L | Peso (kg) |
|---------------|-----|-----|-----------|
| RSK125 | 125 | 96 | 0,25 |
| RSK160 | 160 | 96 | 0,35 |
| RSK200 | 200 | 96 | 0,50 |
| RSK250 | 250 | 113 | 0,60 |
| RSK315 | 315 | 113 | 1,05 |
| RSK355 | 355 | 113 | 1,15 |
| RSK400 | 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.

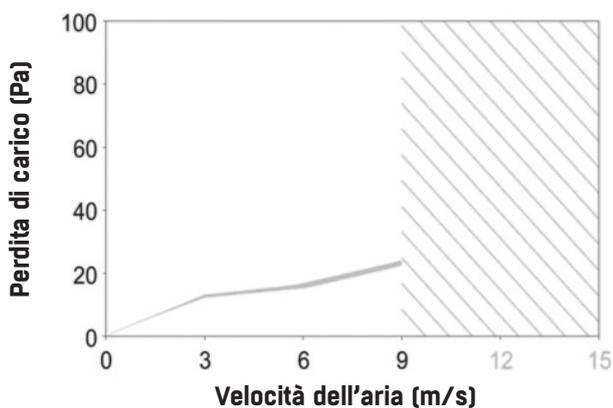


DIMENSIONI (mm) E PESI

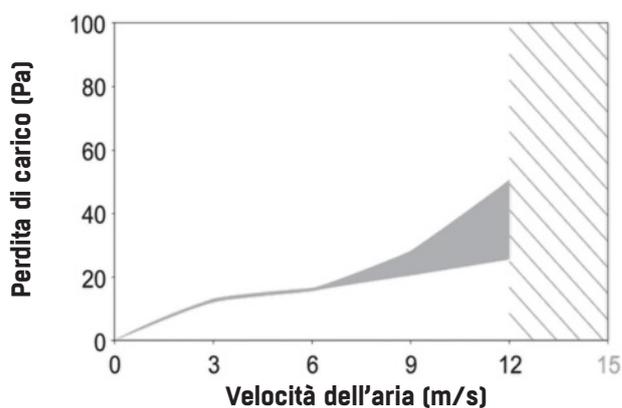
| Taglia | a | b | c | d | Peso (kg) |
|--------|-----|-----|-----|----|-----------|
| VK 125 | 130 | 160 | 110 | 15 | 0,5 |
| VK 160 | 160 | 194 | 140 | 22 | 0,5 |
| VK 200 | 210 | 244 | 182 | 22 | 0,5 |
| VK 250 | 260 | 294 | 232 | 26 | 0,5 |
| VK 315 | 310 | 347 | 276 | 26 | 0,5 |
| VK 350 | 360 |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