

CASSONETTI INSONORIZZATI ESTOC

CATALOGO TECNICO



CASSONETTI INSONORIZZATI SERIE ESTOC

CARATTERISTICHE

- Diametri da 355 a 710 mm
- Portate d'aria fino a 17.000 m³/h
- Pressioni statiche fino a 1000 Pa
- Temperatura di esercizio fino a +70°C

Cassonetti insonorizzati progettati per l'inserimento in medi impianti di ventilazione dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto.

Costruzione

Cassa di contenimento in acciaio zincato perfettamente cubica con intelaiatura in profilati di alluminio, angolari in plastica e isolamento acustico in materiale ignifugo fonoassorbente e isolante in fibra di vetro spessore 20 mm (doppia pannellatura). Uno dei pannelli ha un foro, chiuso con un tappo in gomma, per il passaggio del cavo di alimentazione elettrica del motore.

Girante

Girante centrifuga a pale curve rovesce in plastica e disco in lamiera di acciaio fino al modello 560 e con girante in alluminio per le restanti grandezze.

Motore

Motore a rotore esterno regolabile, direttamente accoppiato con termocontatti inseriti negli avvolgimenti, classe di isolamento F, IP 54. 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 e trifase 400 V 50 Hz.



Installazione

Possono essere installati in qualsiasi posizione, orizzontale o verticale, sia in un ambiente chiuso che all'esterno con l'apposito tettuccio parapioggia. Il collegamento ai canali avviene mediante giunti flessibili quadri.

Il cassonetto viene fornito con direzione del flusso d'aria assiale. I pannelli sono facilmente rimovibili per modificare il flusso d'aria da assiale (180°) a perpendicolare (90°).

Accessori

La gamma di accessori comprende giunti flessibili, tettuccio parapioggia, cuffia di scarico con rete, silenzianti e basamento di montaggio.

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)
ESTOC 50-355-1/4	1410	0,282	1,35	60	IP54	TEID 1.5	66
ESTOC 50-355-3/4	1390	0,28	0,67	60	IP54	TDID 2.5	65
ESTOC 67-400-1/4	1400	0,51	2,45	60	IP54	TEID 3.5	67
ESTOC 67-400-3/4	1355	0,44	0,88	60	IP54	TDID 2.5	66
ESTOC 67-450-1/4	1410	0,85	4,1	45	IP54	TEID 5	73
ESTOC 67-450-3/4	1345	0,73	1,47	55	IP54	TDID 2.5	71
ESTOC 67-500-3/4	1395	1,29	2,82	60	IP54	TDID 4	77
ESTOC 80-560-3/4	1340	2,1	4,07	50	IP54	TDID 8	78
ESTOC 80-560-3/6	880	0,66	1,52	60	IP54	TDID 2.5	67
ESTOC 80-630-3/4	1385	3,28	6,1	60	IP54	TDID 8	85
ESTOC 80-630-3/6	890	0,93	1,9	70	IP54	TDID 4	76
ESTOC 100-710-3/6	930	2,17	4,79	70	IP54	TDID 8	79

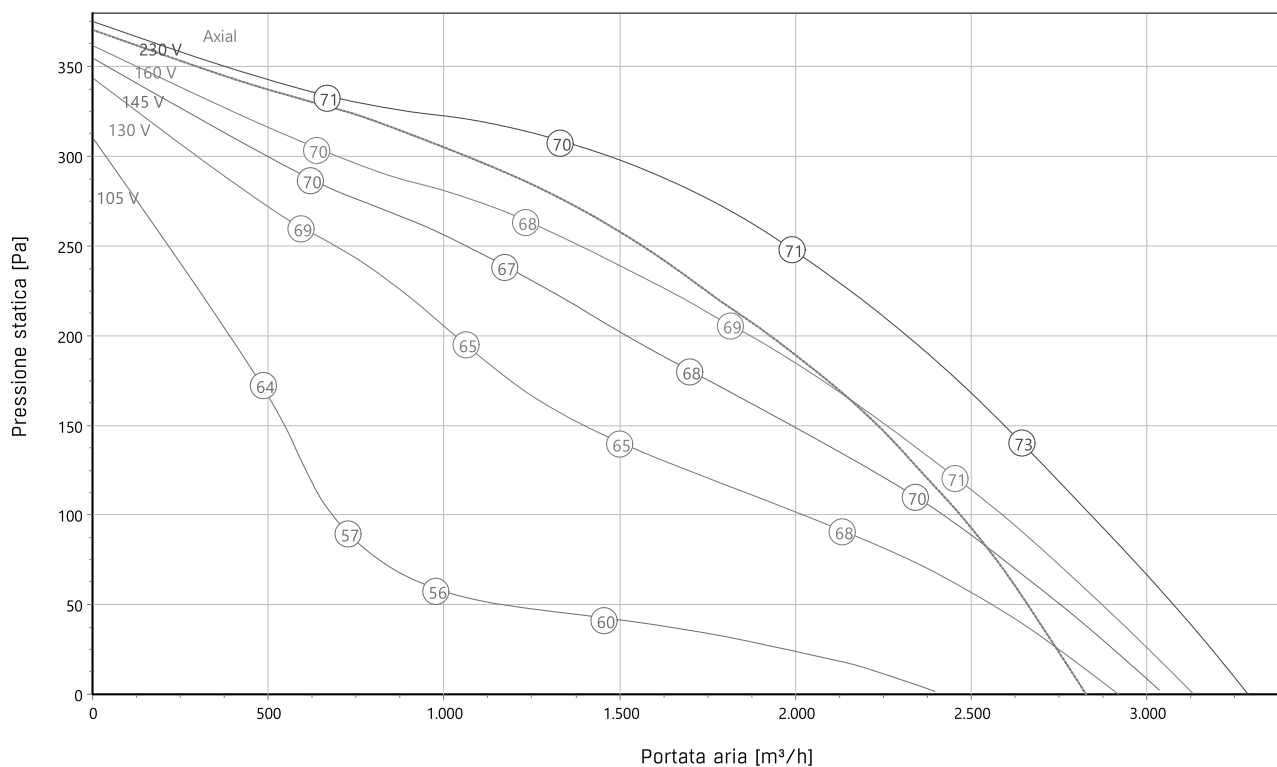
VERSIONE EC

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⁾
ESTOC EC 50-355	1715	0,46	2,04	40	IP54	SDPV 10	72
ESTOC EC 67-400	1875	1,04	4,6	40	IP54	SDPV 10	75
ESTOC EC 67-450	1550	1,03	4,63	40	IP54	SDPV 10	76
ESTOC EC 80-500	1800	2,75	4,3	55	IP54	SDPV 10	81
ESTOC EC 80-560	1550	3,02	4,7	45	IP54	SDPV 10	83
ESTOC EC 100-630	1100	2,3	3,7	50	IP54	SDPV 10	79

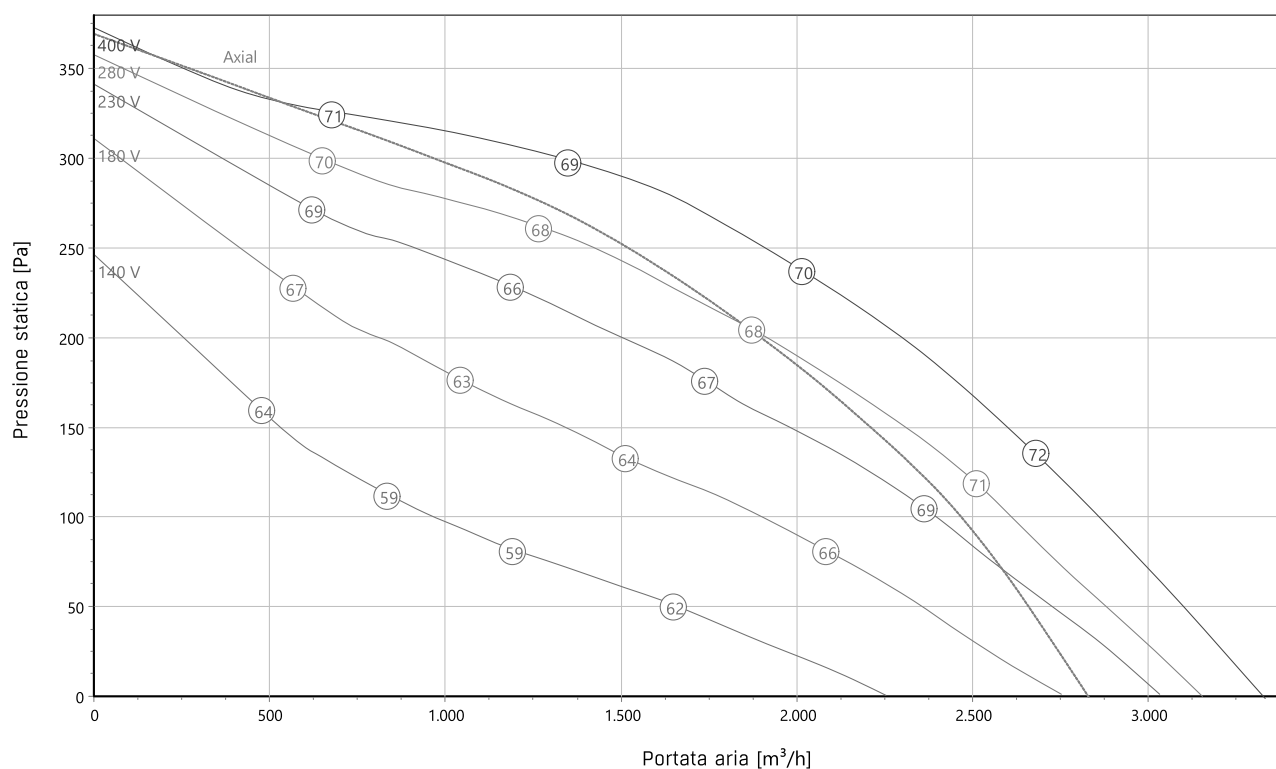
(1) Livello di pressione sonora in campo libero a 1 m, in mandata, alla portata nominale.

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 50-355-1/4



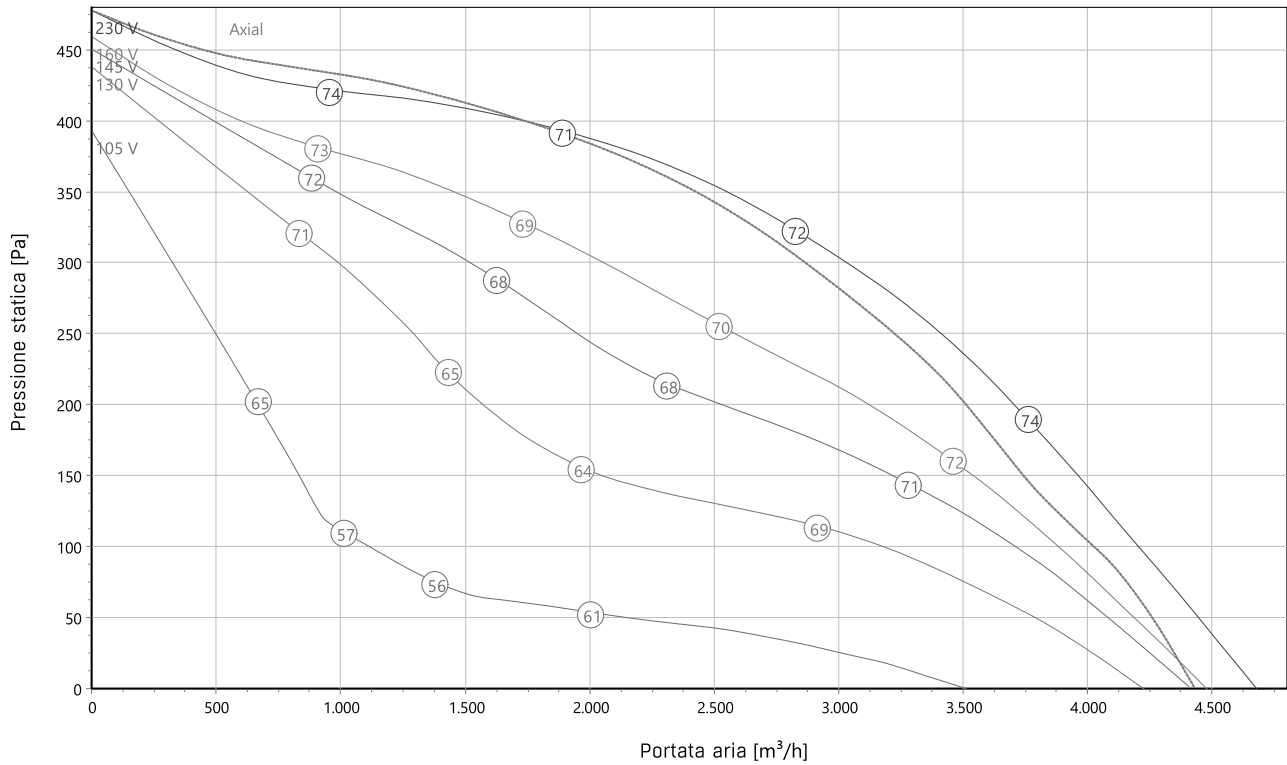
ESTOC 50-355-3/4



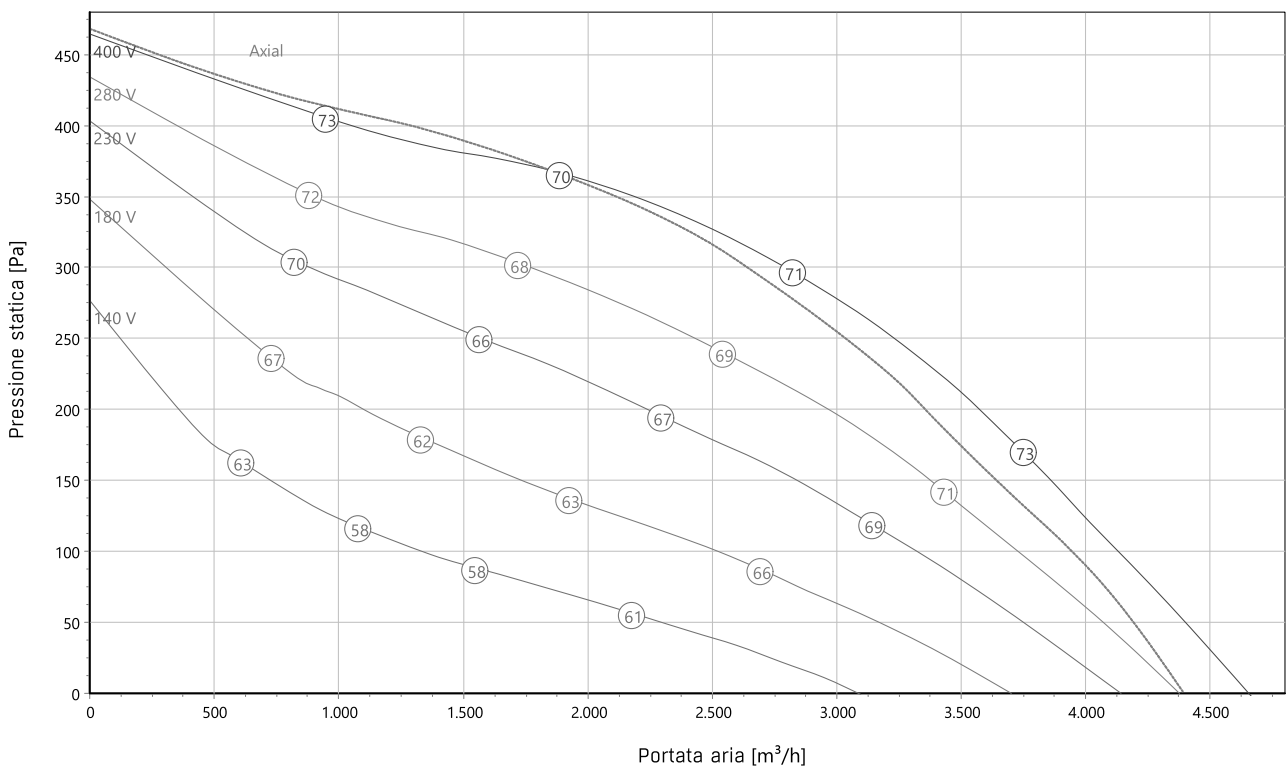
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 67-400-1/4



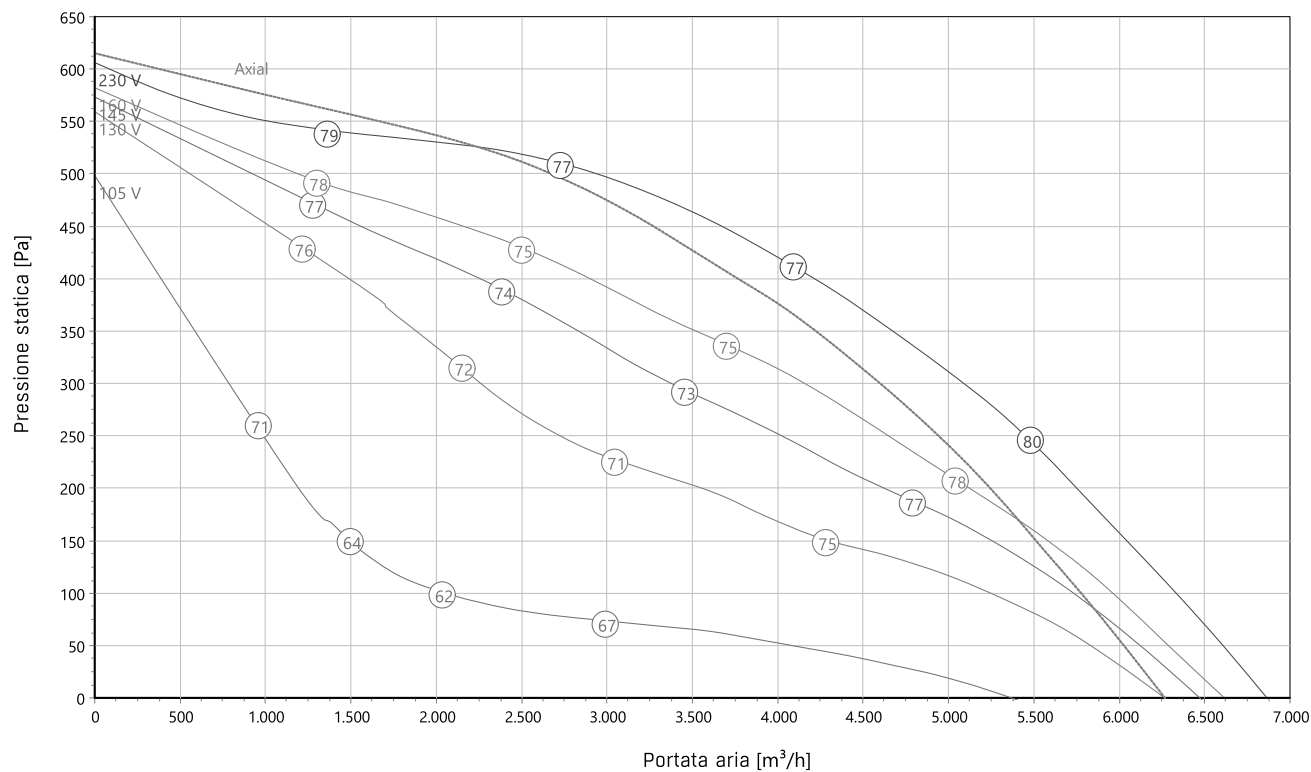
ESTOC 67-400-3/4



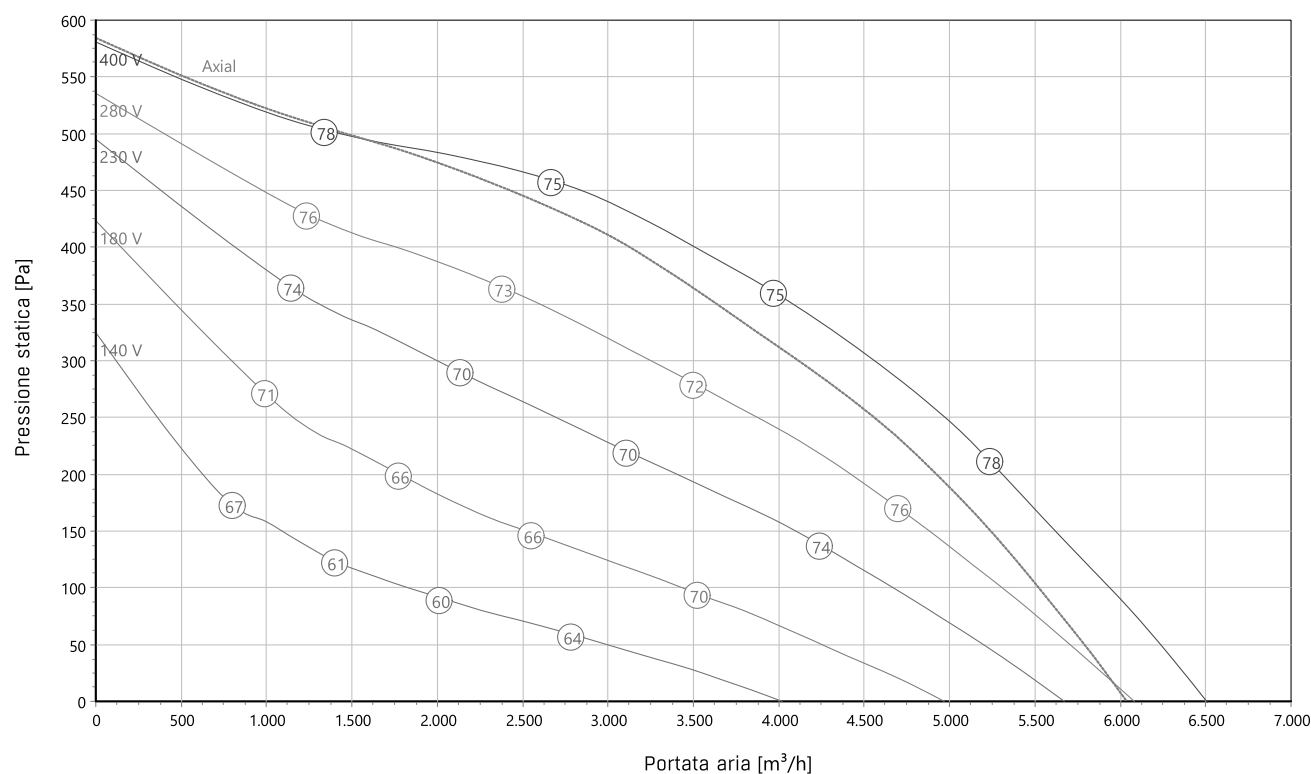
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 67-450-1/4



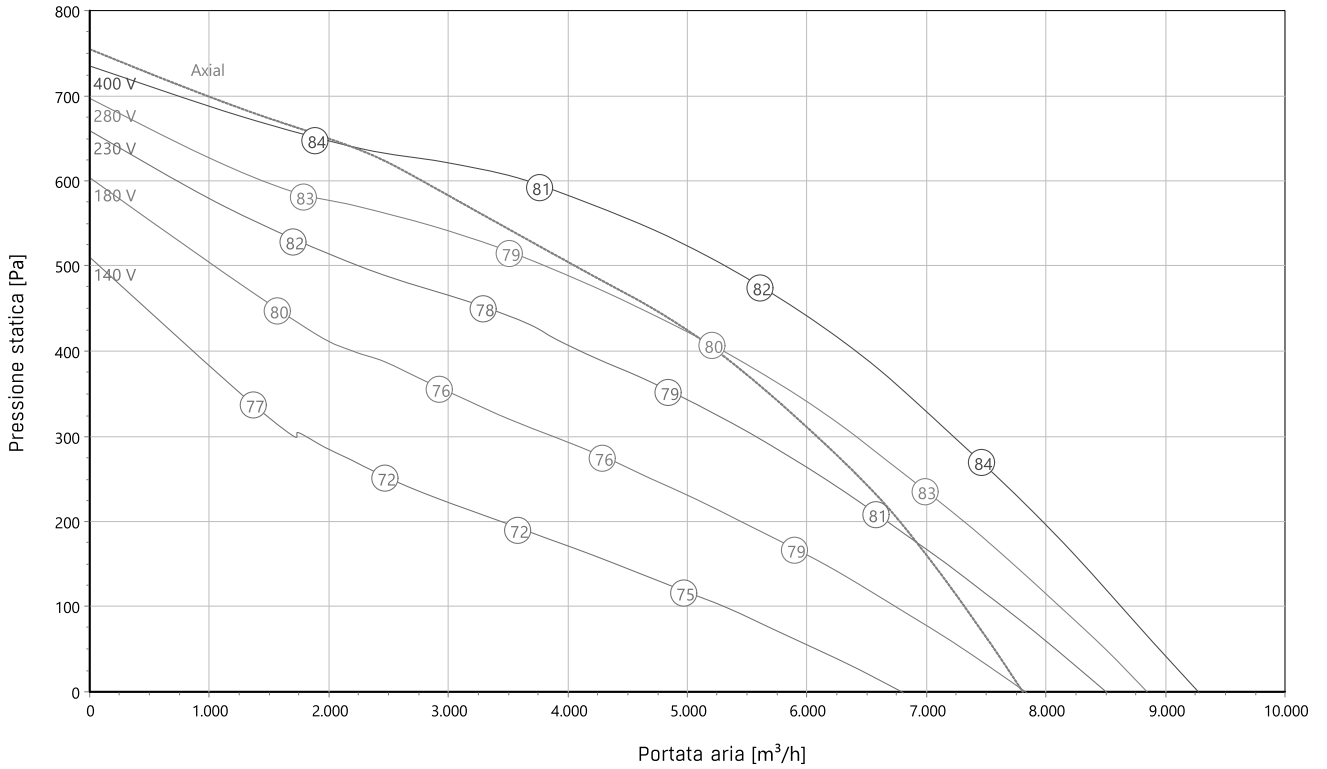
ESTOC 67-450-3/4



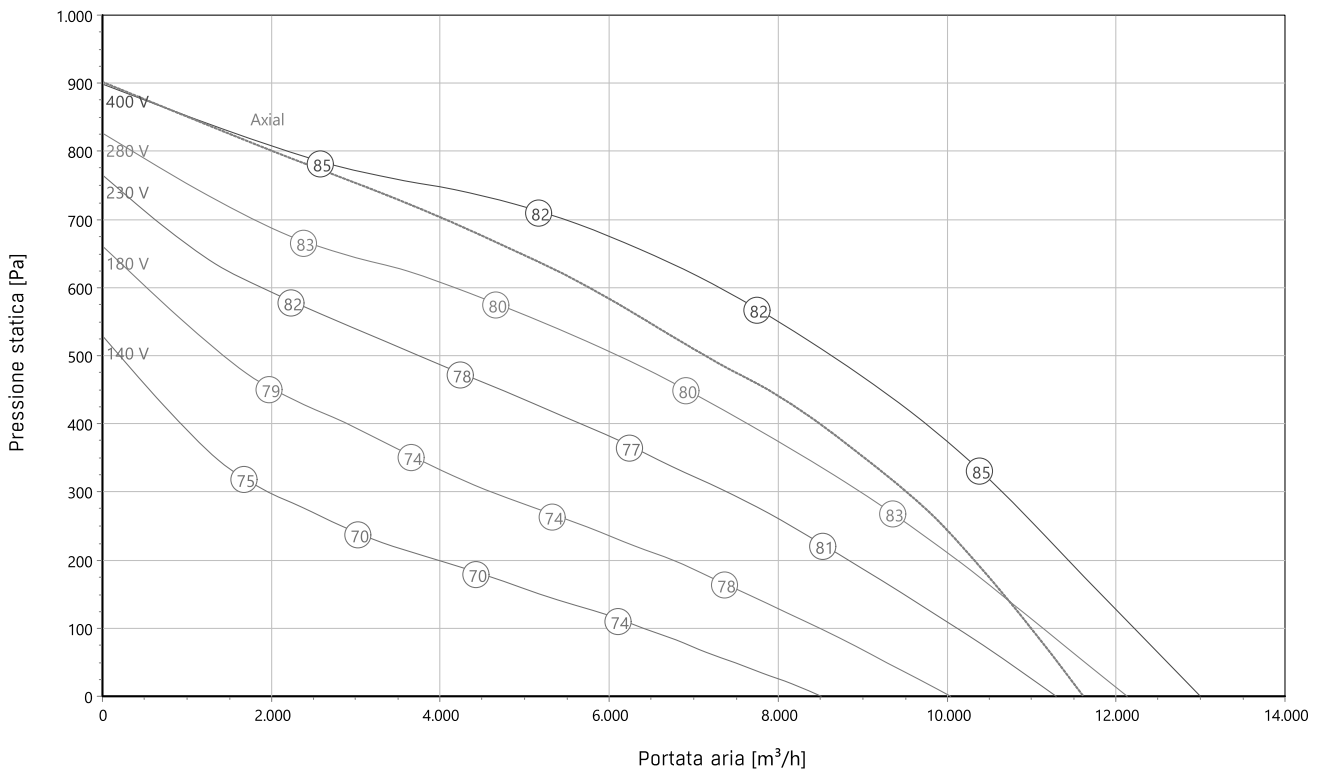
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 67-500-3/4



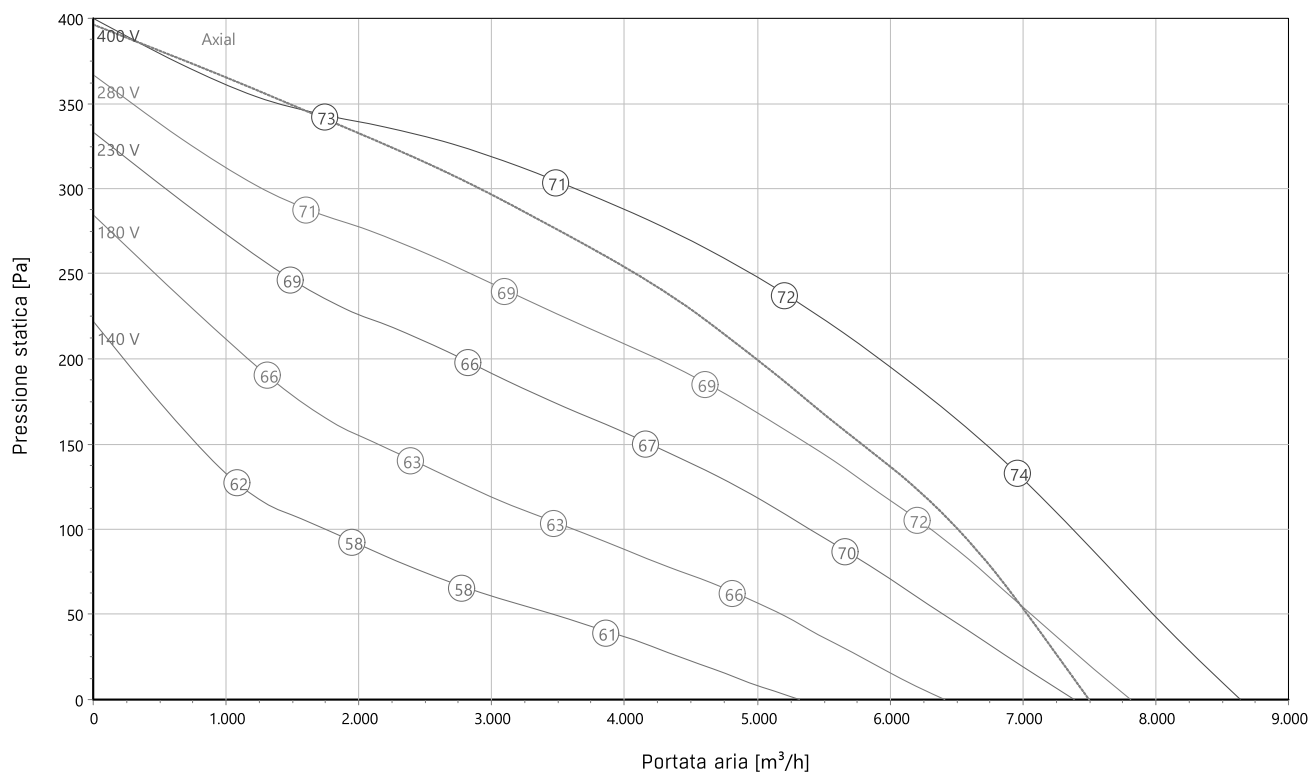
ESTOC 80-560-3/4



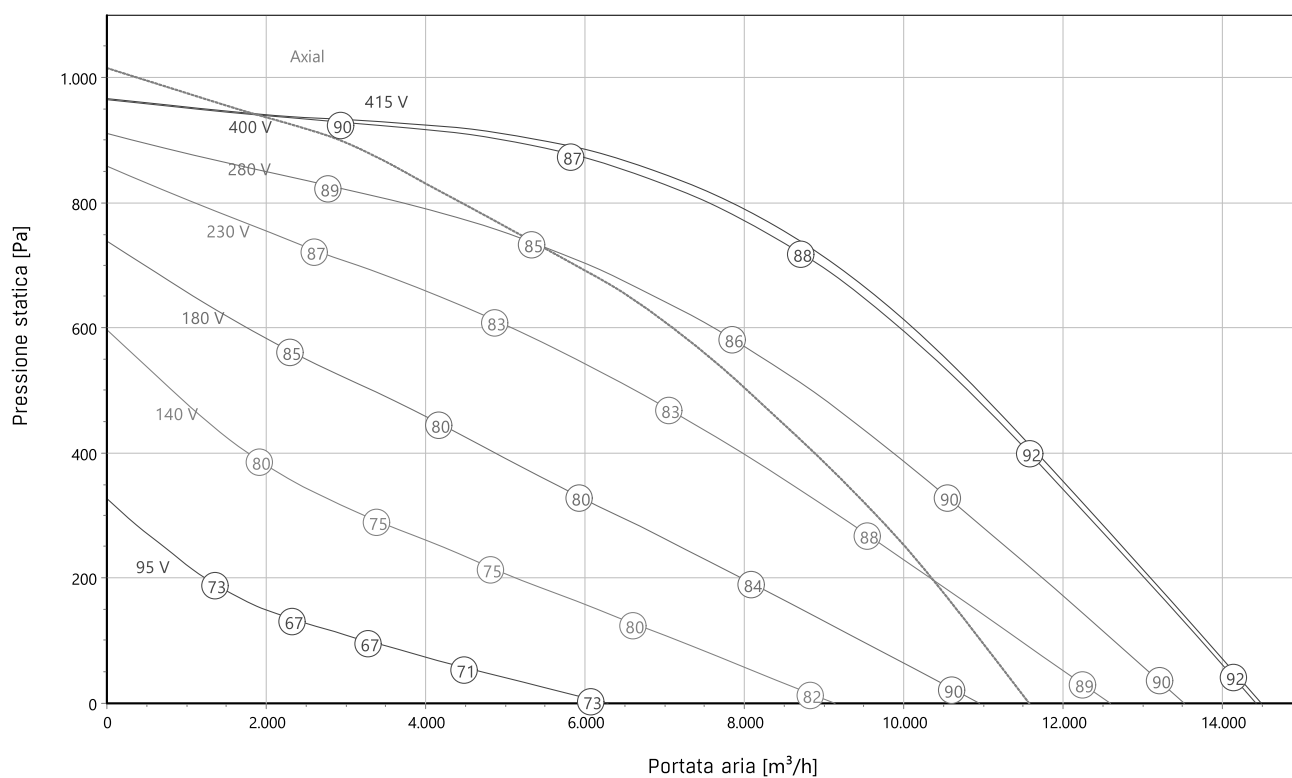
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 80-560-3/6



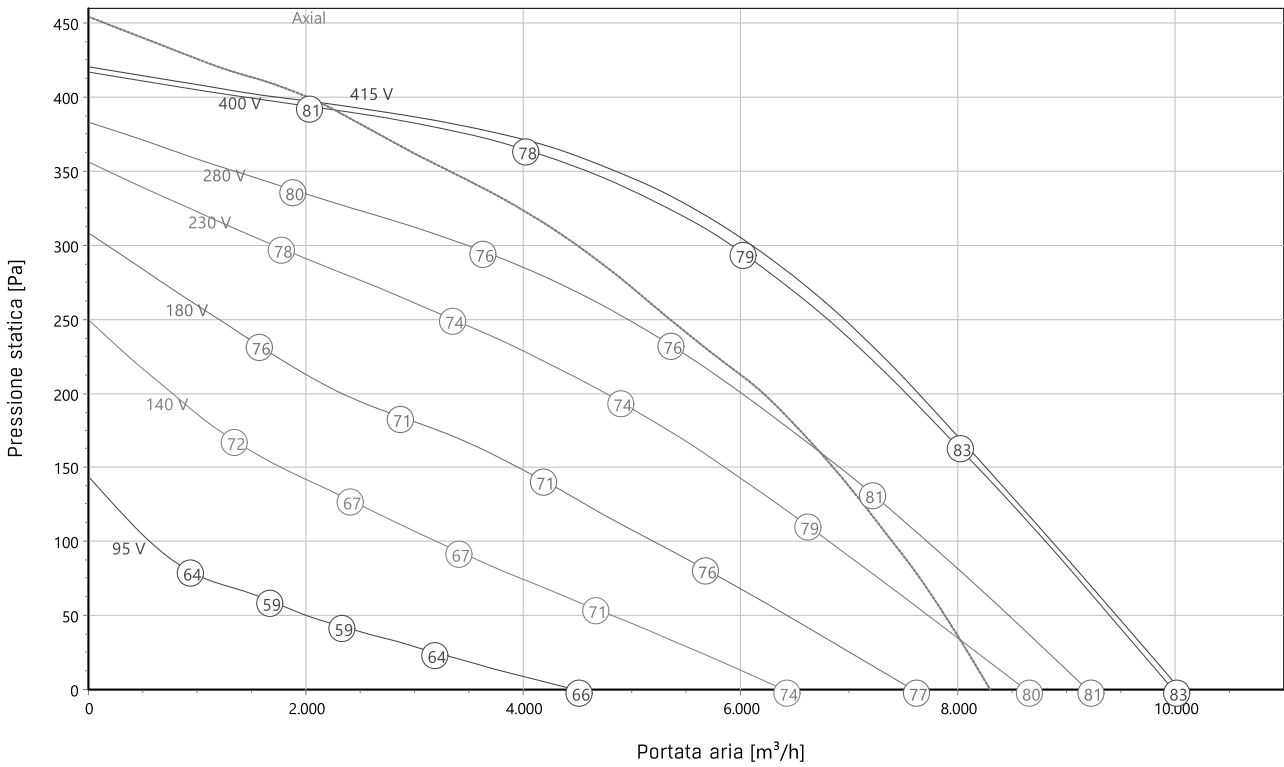
ESTOC 80-630-3/4



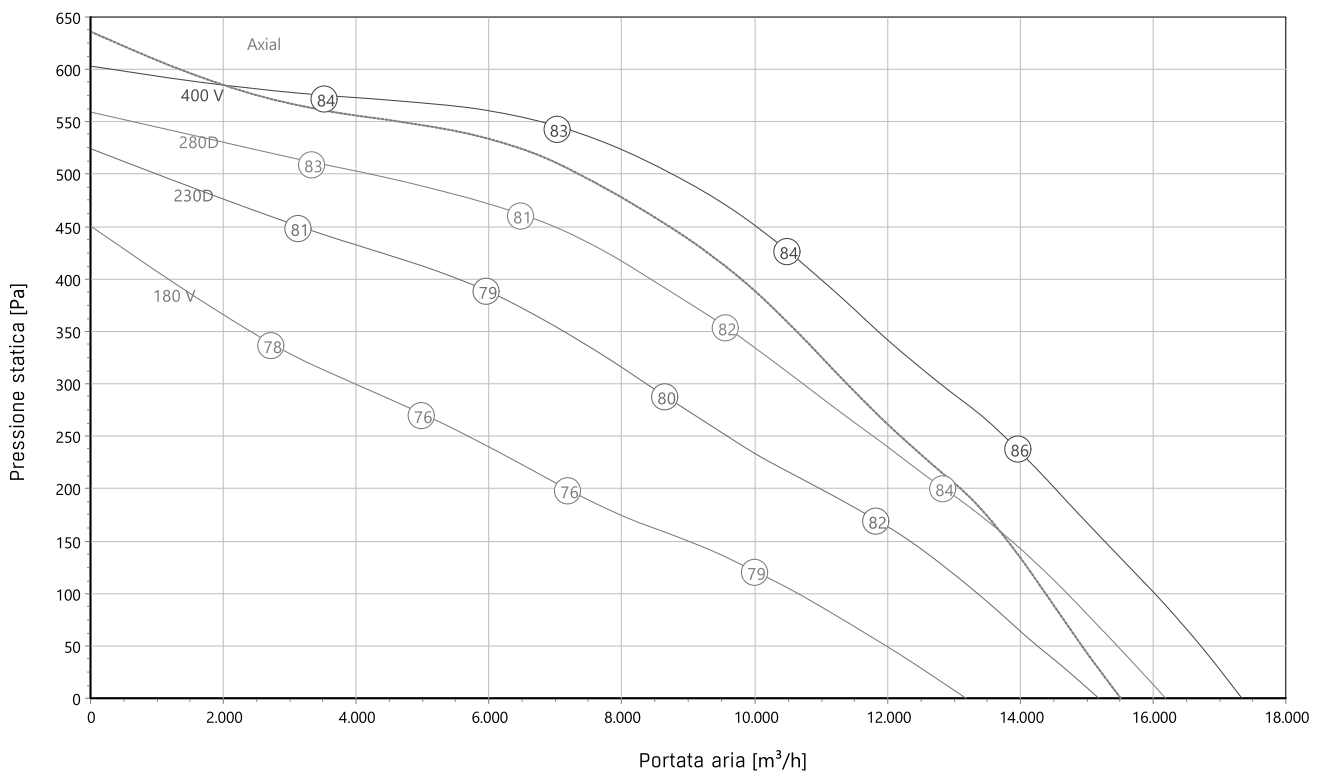
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC 80-630-3/6



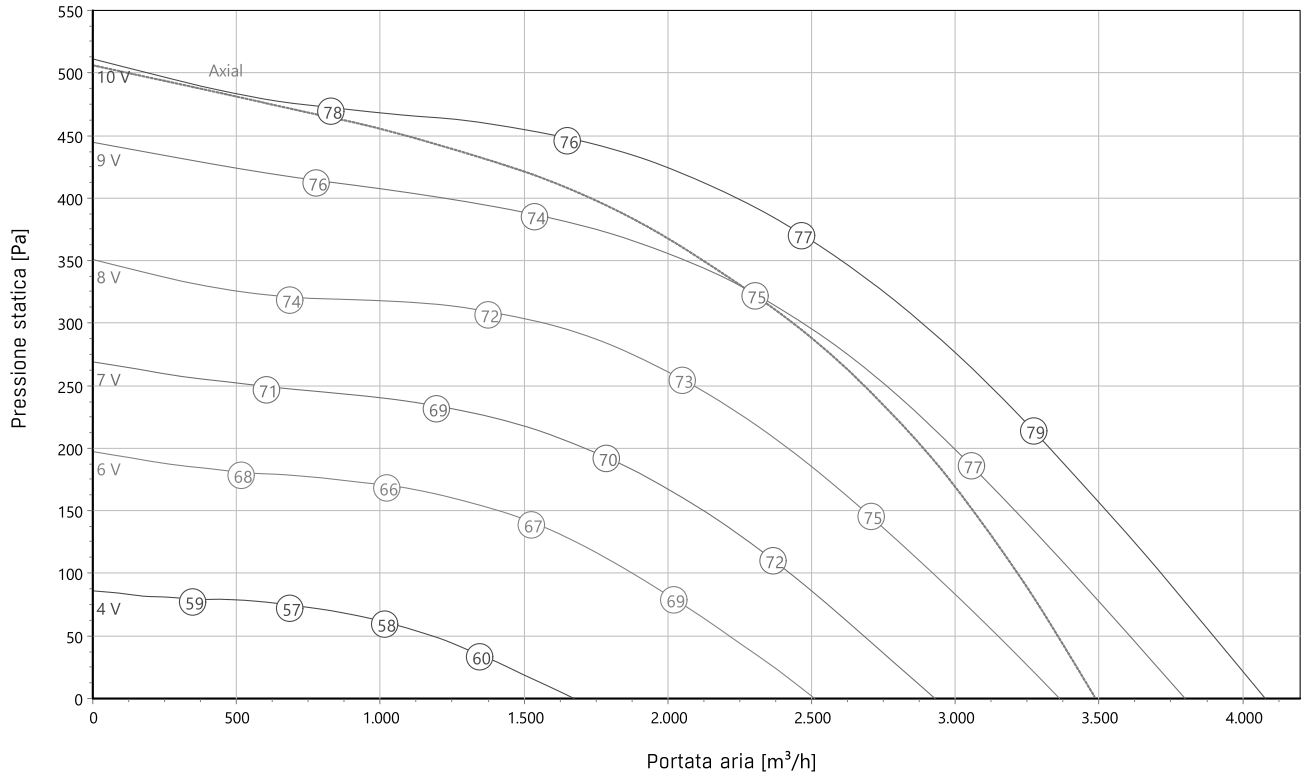
ESTOC 100-710-3/6



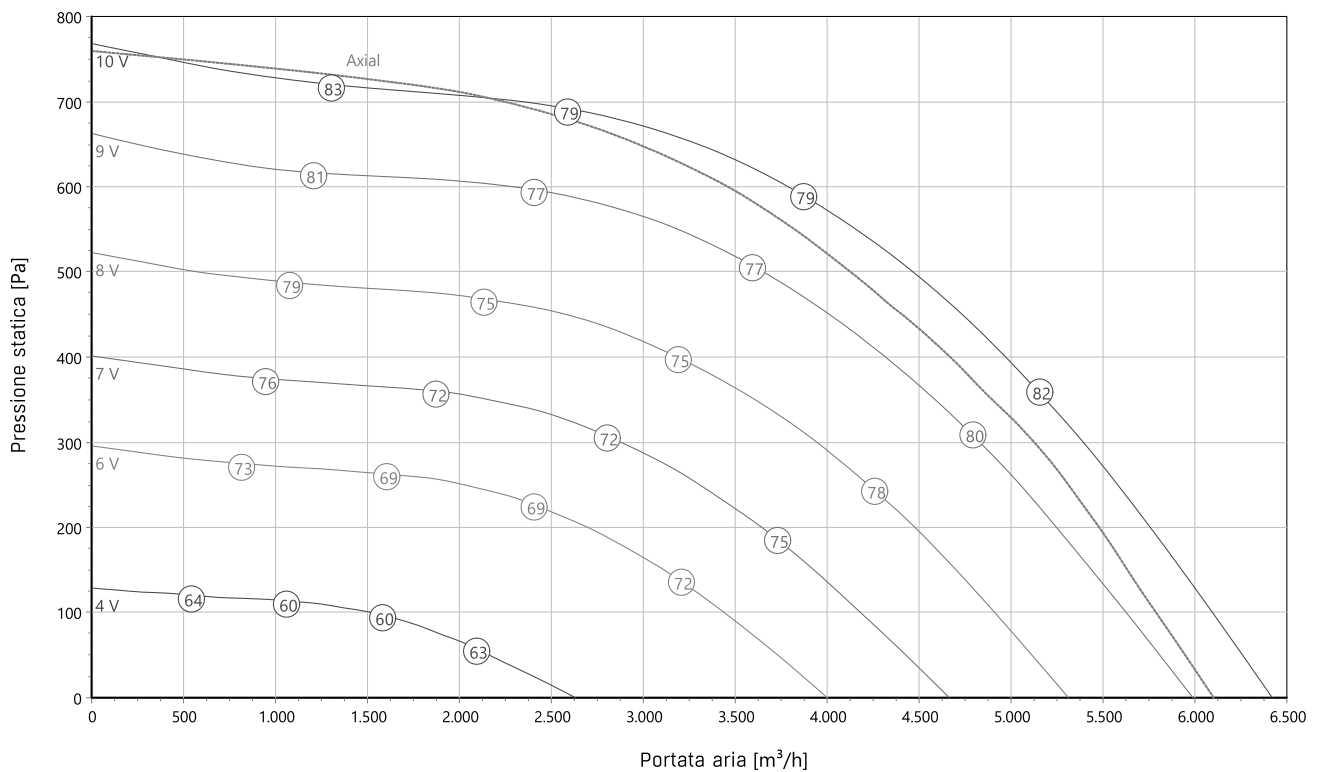
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC EC 50-355



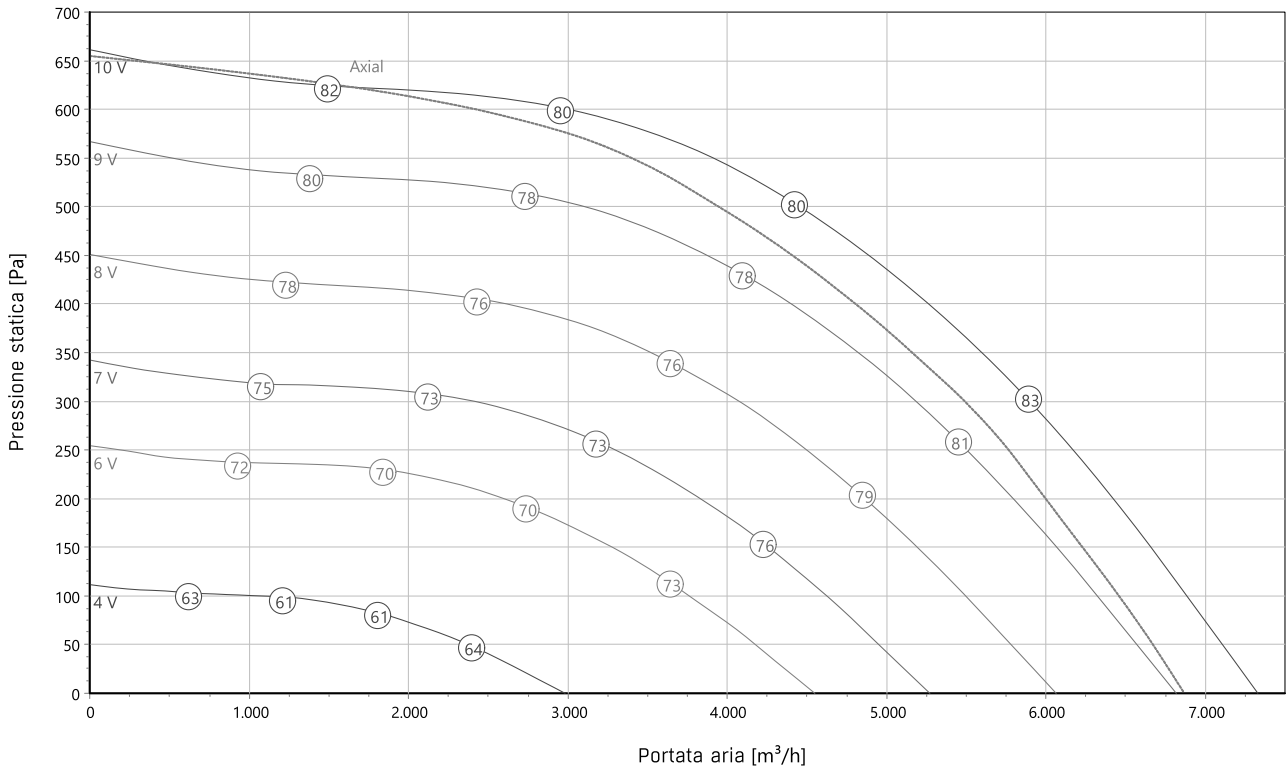
ESTOC EC 67-400



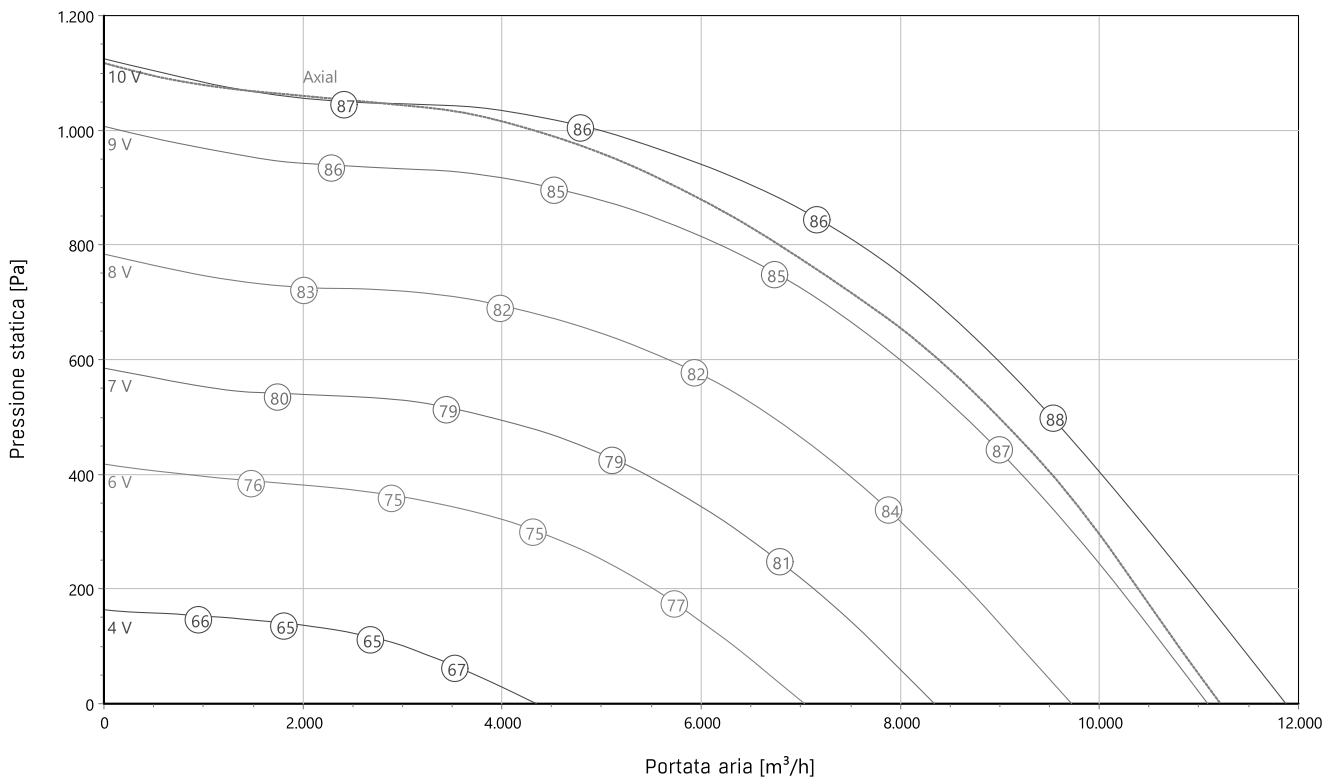
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC EC 67-450



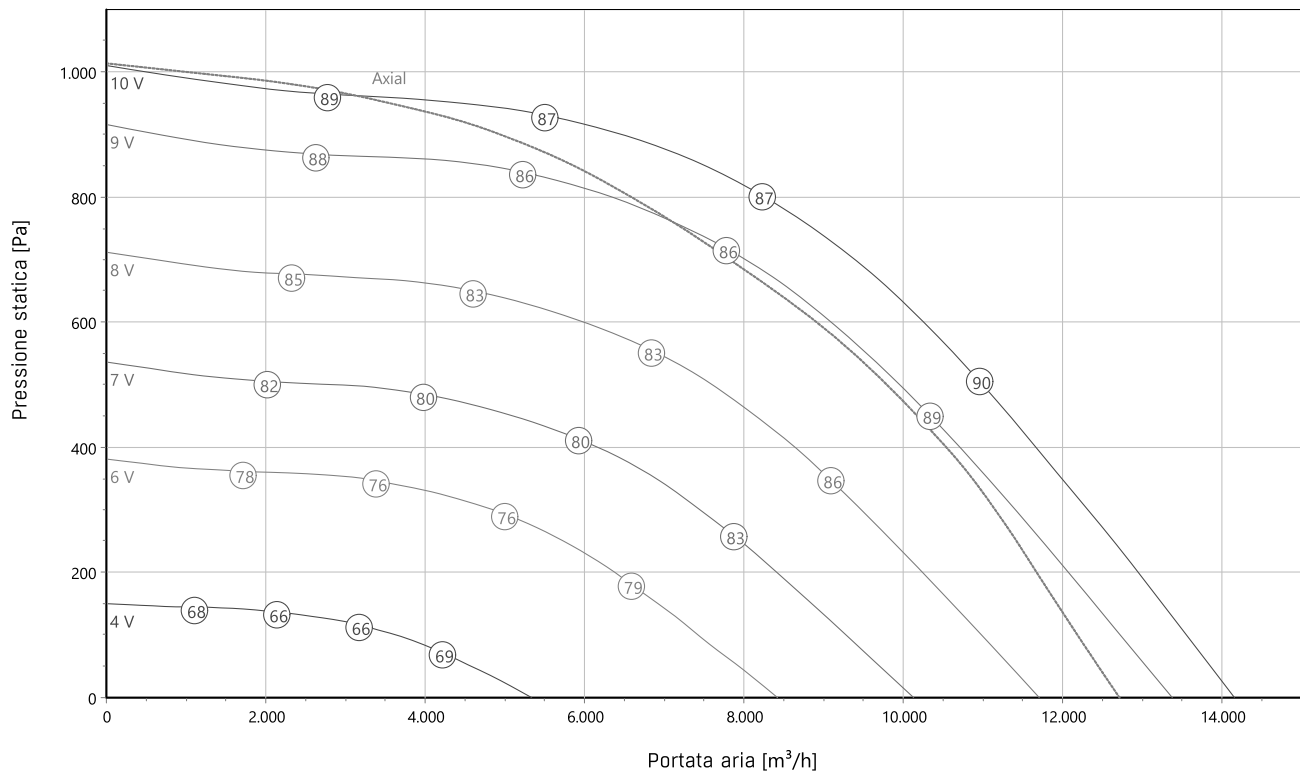
ESTOC EC 80-500



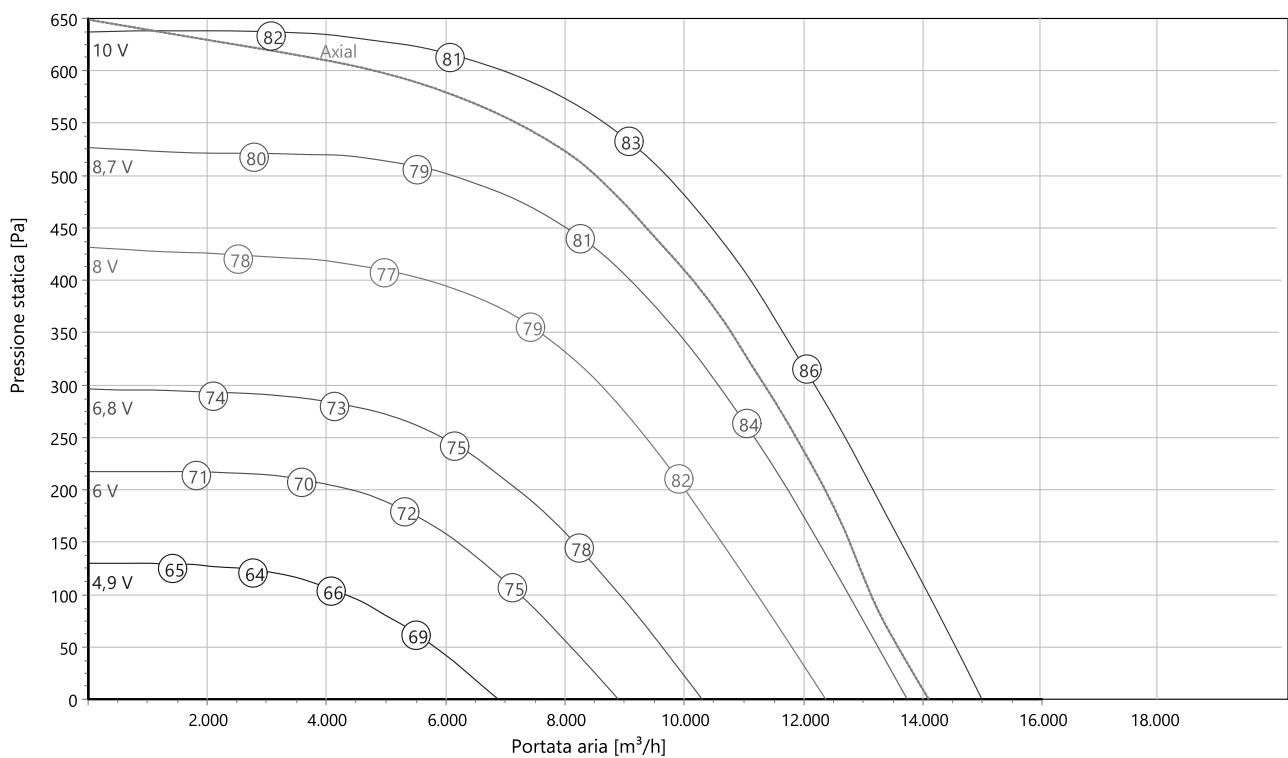
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

ESTOC EC 80-560



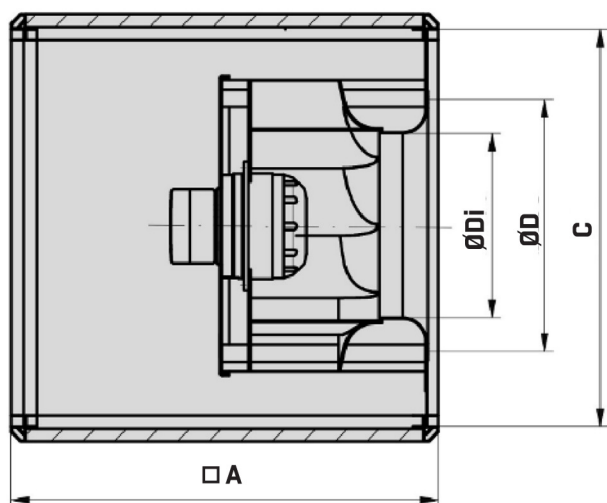
ESTOC EC 100-630



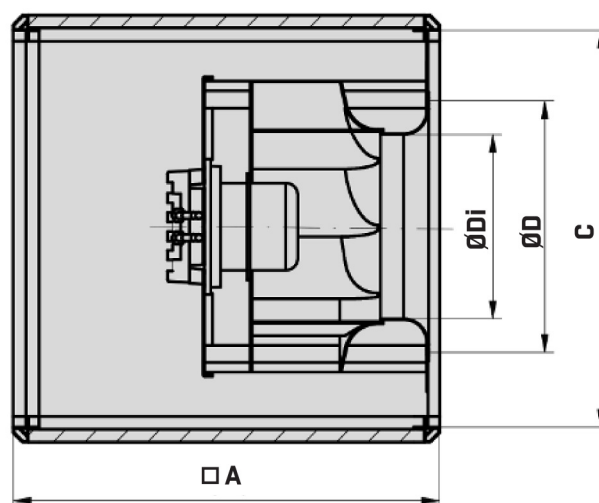
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata, L_{WA} in dB(A)

DIMENSIONI (mm) E PESI

ESTOC Standard



ESTOC EC

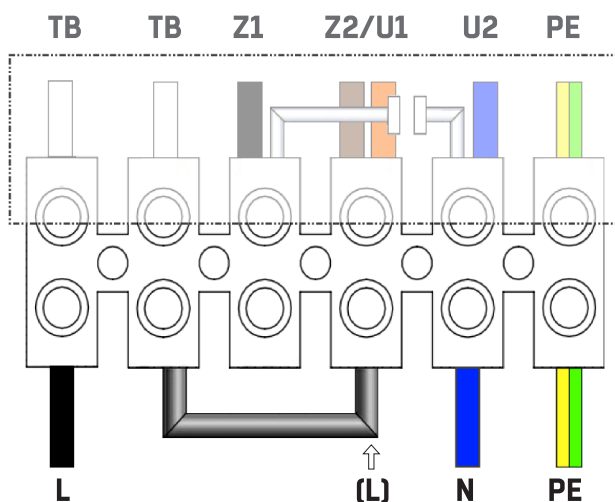


Taglia	□ A		C		ØD		ØDi		Peso (kg)	
	Std.	EC	Std.	EC	Std.	EC	Std.	EC	Std.	EC
355	500	500	450	450	320	320	228	228	32	33
400	670	670	620	620	356	356	257	257	48	46,5
450	670	670	620	620	395	395	286	289	60	55
500	670	800	620	720	438	438	325	325	60	84
560	800	800	720	720	490	490	365	365	95	85
630	800	1020	720	940	541	541	410	410	105	116
710	1020	-	940	-	605	-	460	-	146	-

SCHEMI ELETTRICI VERSIONI AC

Monofase - tutte le taglie

Collegamenti lato motore



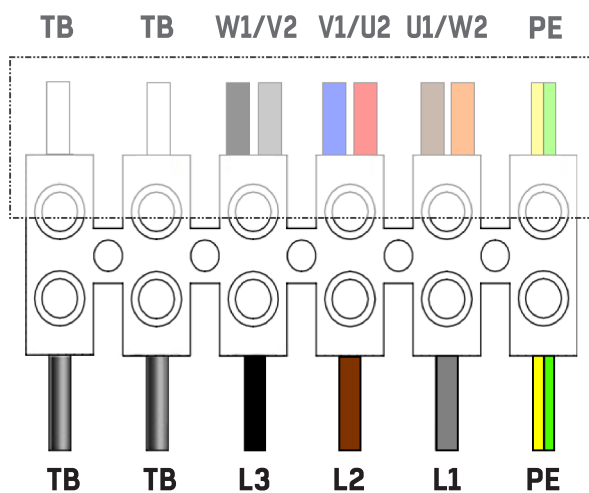
TB Bianco
 Z1 Nero
 Z2 Arancione
 U1 Marrone
 U2 Blu
 PE Giallo-Verde

L FASE (collegamento con
 pastiglia termica TB)
 (L) (FASE) (collegamento
 diretto senza pastiglia TB)
 N NEUTRO
 PE TERRA

Collegamento linea

Trifase - tutte le taglie

Collegamenti lato motore



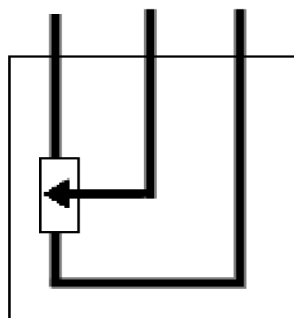
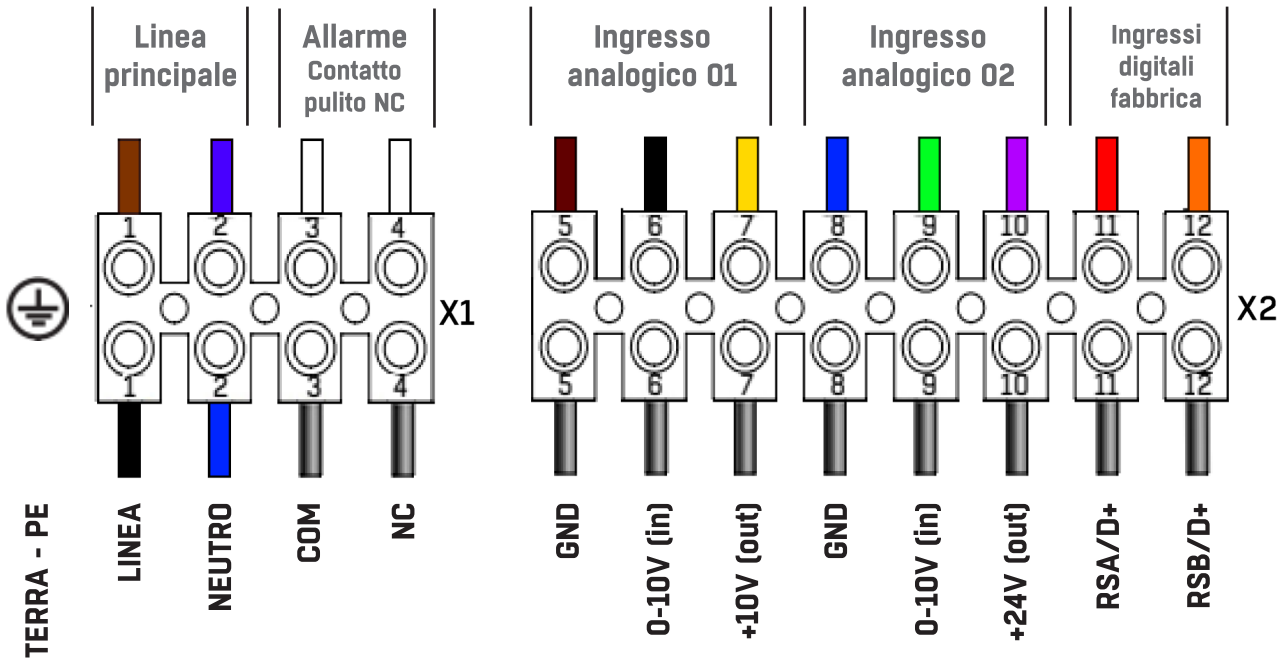
TB Bianco
 W1 Nero
 V2 Grigio
 V1 Blu
 U2 Rosso
 U1 Marrone
 W2 Arancione
 PE Giallo-Verde

TB PASTIGLIA TERMICA
 L3 FASE 3
 L2 FASE 2
 L1 FASE 1
 PE TERRA

Collegamento linea

SCHEMI ELETTRICI VERSIONI EC

Monofase - tutte le taglia



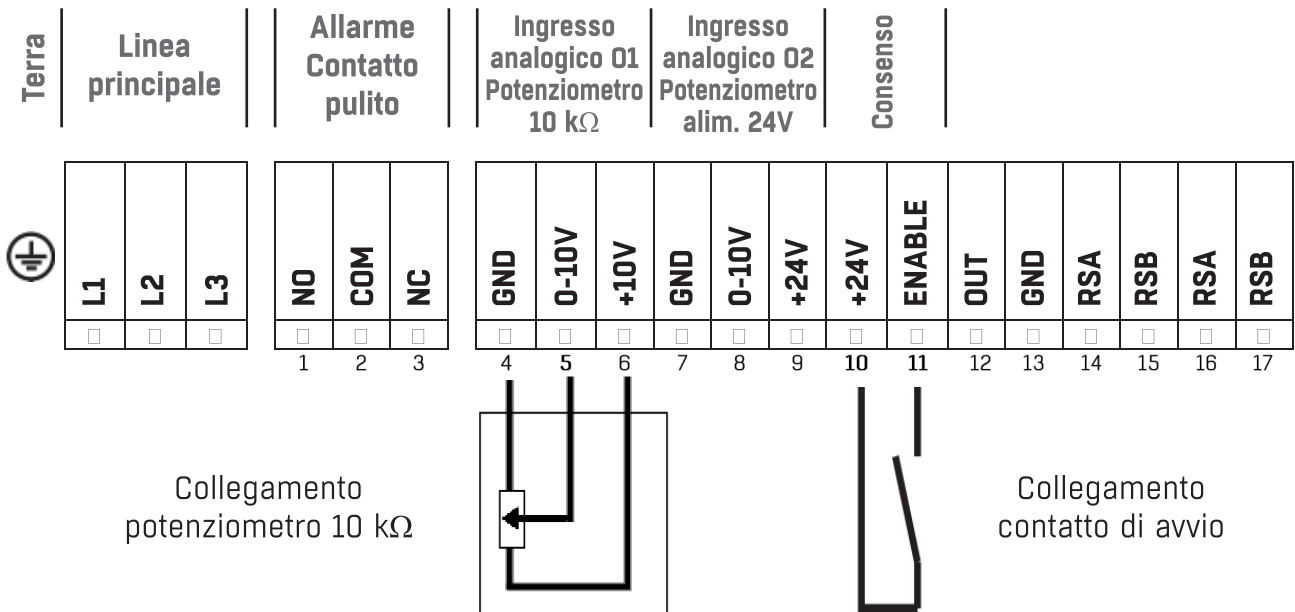
Collegamento
potenziometro 10 kΩ

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.

SCHEMI ELETTRICI VERSIONI EC

Trifase - tutte le taglie

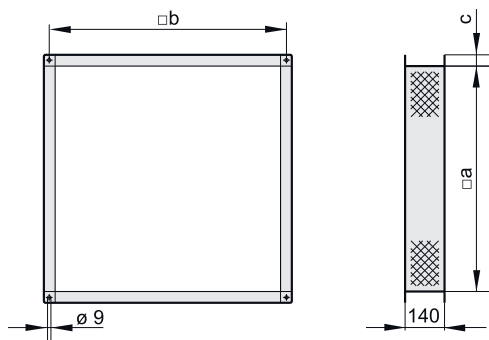


Per collegamento alla massima velocità ponticellare 6 e 7.
Per avviare, assicurarsi che il contatto di consenso 10 - 11 sia chiuso.

ACCESSORI

GIUNTO FLESSIBILE CGQ

Giunto flessibile flangiato in acciaio zincato.

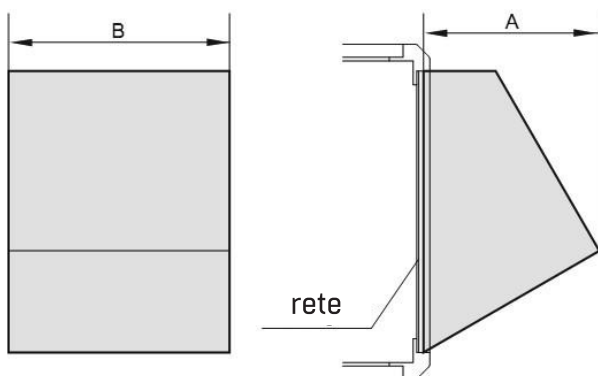


DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	a	b	c	Peso (kg)
CGQ50R	409	433	20	3,5
CGQ67R	579	603	20	4,5
CGQ80R	659	697	30	5,0
CGQ100R	879	917	30	6,3

CUFFIA DI SCARICO CON RETE CCR

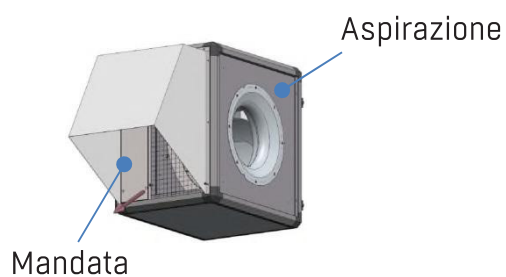
Cuffia di scarico in alluminio idonea per installazione esterna, completa di rete antivolatile.



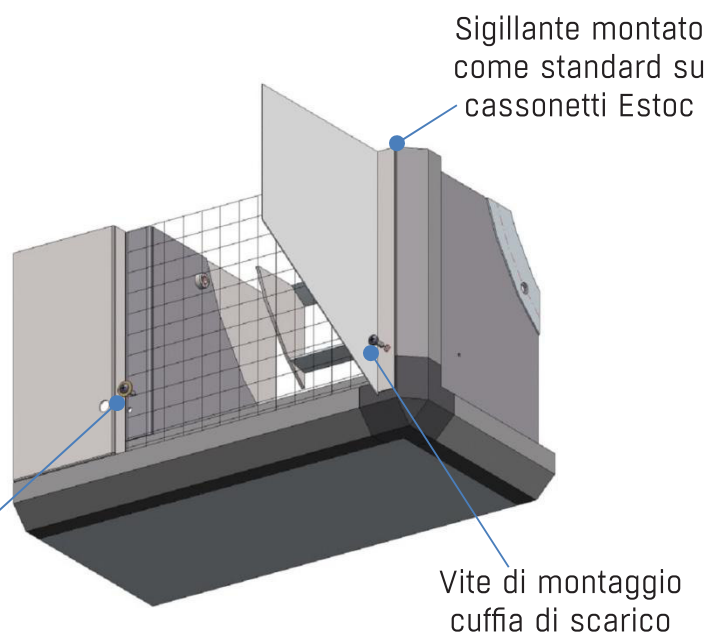
DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	A	B	Peso (kg)
CCR50R	300	450	1,6
CCR67R	380	620	2,8
CCR80R	430	720	3,9
CCR100R	520	940	5,2

Note per l'installazione



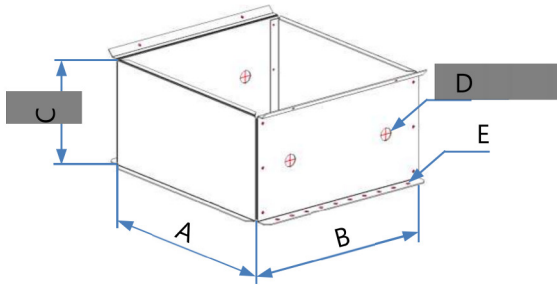
Vite con guarnizione per montaggio rete di protezione



ACCESSORI

BASAMENTO SMT

Basamento in acciaio zincato, idoneo per installazione interna/esterna.



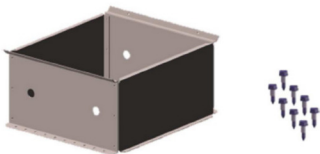
DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	A	B	C	D	E	Peso (kg)
SMT50	420	454	300	∅ 35	∅ 11	12,4
SMT67	590	624	300	∅ 35	∅ 11	17,2
SMT80	720	754	300	∅ 35	∅ 11	20,6
SMT100	940	974	300	∅ 35	∅ 11	25,8

Note per l'installazione

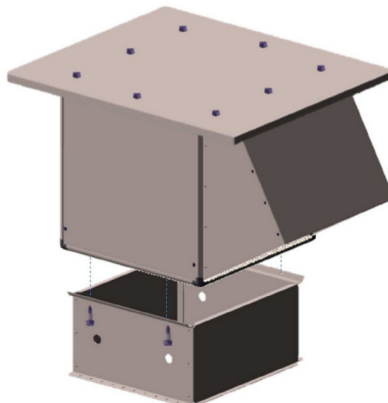
Fase 1

Basamento e materiale di fissaggio



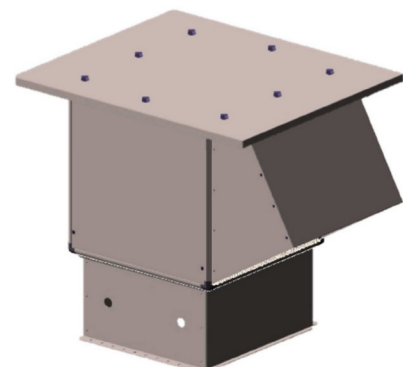
Fase 2

Fissare il basamento al cassonetto

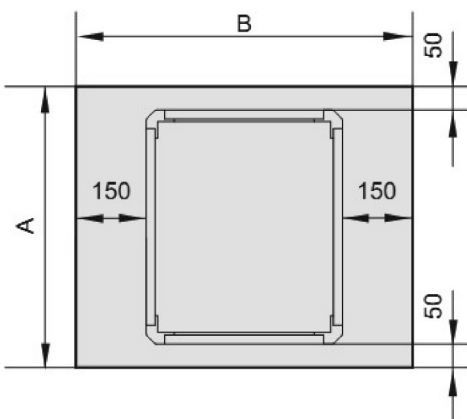


Fase 3

Montaggio eseguito



TETTUCCIO PARAPIOGGIA CTP



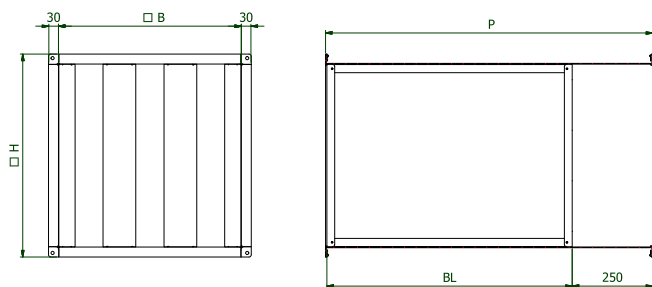
DIMENSIONI (mm) E PESI

Taglia	A	B	Peso (kg)
CTP50R	600	800	1,8
CTP67R	770	970	2,6
CTP80R	900	1100	3,9
CTP100R	1120	1320	5,4

ACCESSORI

SILENZIATORI A SETTI KDU

I silenziatori a setti fonoassorbenti KDU sono disponibili in tre lunghezze, 1000 - 1500 - 2000 mm.



DIMENSIONI (mm)

Taglia	B	H	P	BL
KDU 50	389	446	1000-1500-2000	P - 250
KDU 67	559	619	1000-1500-2000	P - 250
KDU 80	659	719	1000-1500-2000	P - 250
KDU 100	879	939	1000-1500-2000	P - 250

Attenuazioni in banda d'ottava

Modello	Lunghezza	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
KDU 50	1000	4	7	16	28	31	18	10
	1500	5	10	26	43	45	28	15
	2000	6	13	34	50	50	37	20
KDU 67	1000	4	7	18	29	33	20	12
	1500	5	11	28	43	46	31	18
	2000	6	15	37	50	50	39	24
KDU 80	1000	4	9	22	33	38	25	17
	1500	5	13	35	45	48	37	25
	2000	6	19	43	50	50	46	34
KDU 100	1000	2	5	14	26	29	16	8
	1500	4	8	23	41	44	25	12
	2000	5	11	31	50	50	34	16

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