

VENTILATORI CENTRIFUGHI DA CANALE KATANA I - KATANA I PLUS

CATALOGO TECNICO



VENTILATORI CENTRIFUGHI DA CANALE SERIE KATANA I - KATANA I PLUS

CARATTERISTICHE

- Dimensioni nominali condotti da 400x200 a 1000x500 mm
- Portate d'aria fino a 11.000 m³/h
- Pressioni statiche fino a 900 Pa
- Temperatura massima di esercizio da +40°C a +70°C secondo i modelli

Ventilatori centrifughi in linea ispezionabili, per condotti rettangolari, installabili in qualsiasi posizione.

Costruzione

Cassa in lamiera di acciaio zincato con flange forate per consentire una facile installazione in qualsiasi posizione. La cassa è ispezionabile (meccanismo swing-out) per una facile pulizia e manutenzione. Disponibile anche in versione supersilenziata (KATANA I PLUS) con isolamento acustico interno spessore 40 mm.

Girante

Girante centrifuga a pale rovesce in alluminio per tutti i modelli, ad eccezione del mod. 560/4T che ha la girante in Polipropilene (PP) nero stabilizzato ai raggi UV e rinforzato con fibra di vetro.

Motore

Motore a rotore esterno, regolabile, direttamente accoppiato, con termocontatti inseriti negli



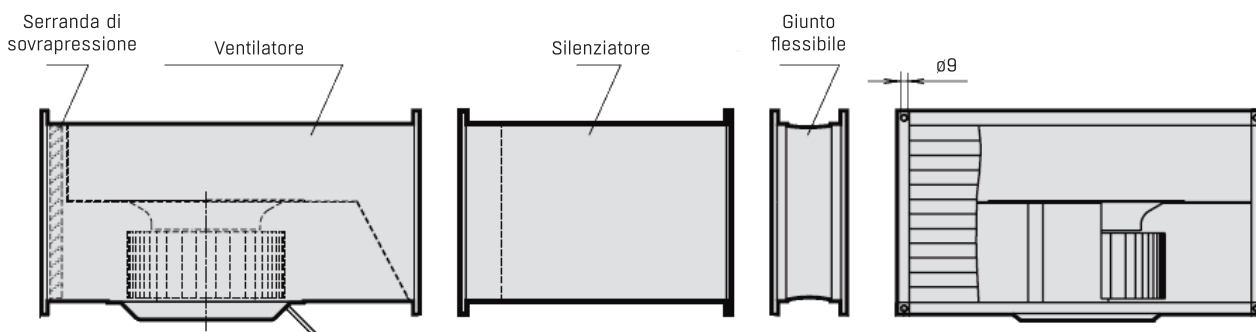
avvolgimenti, classe F, grado di protezione IP54 (IP44 per i modelli 250/2M e 315/4M).

Alimentazione elettrica

Monofase 230 V 50 Hz e trifase 400 V 50 Hz.

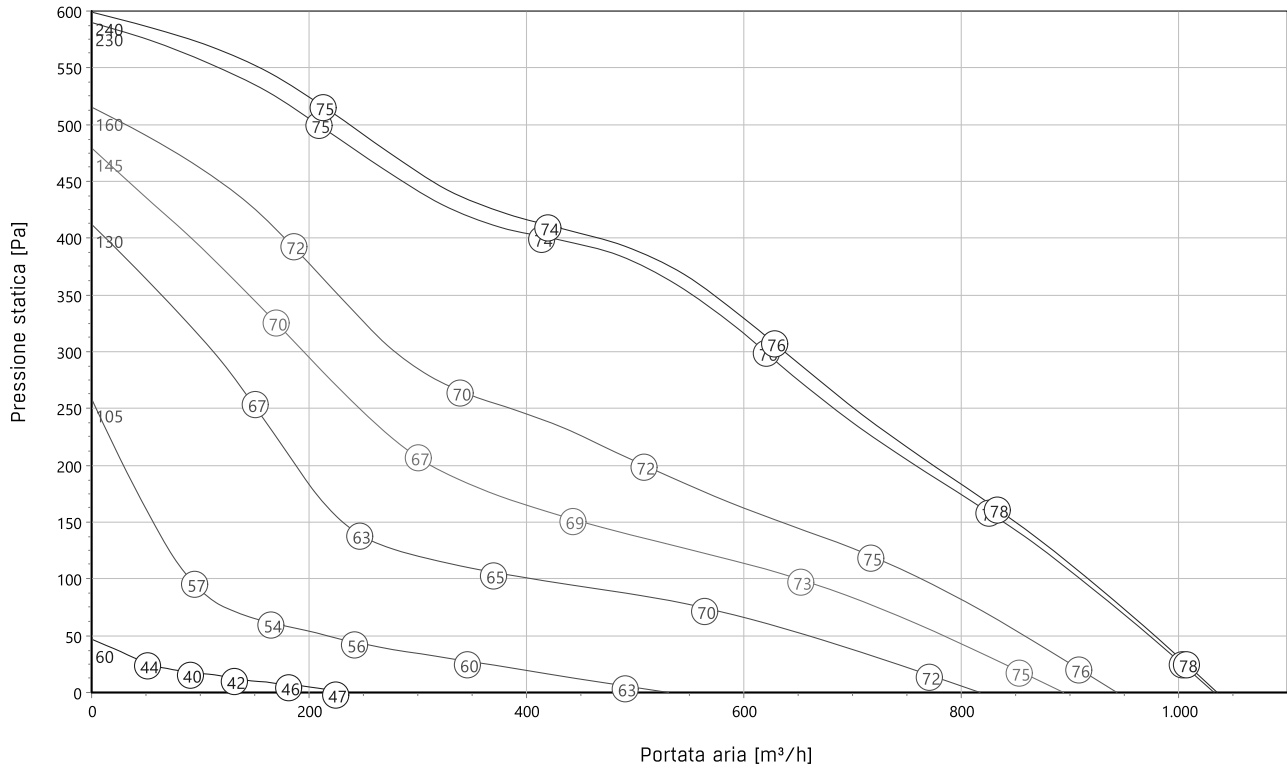
Accessori

Giunti flessibili, serrande di sovrappressione, silenziatori.

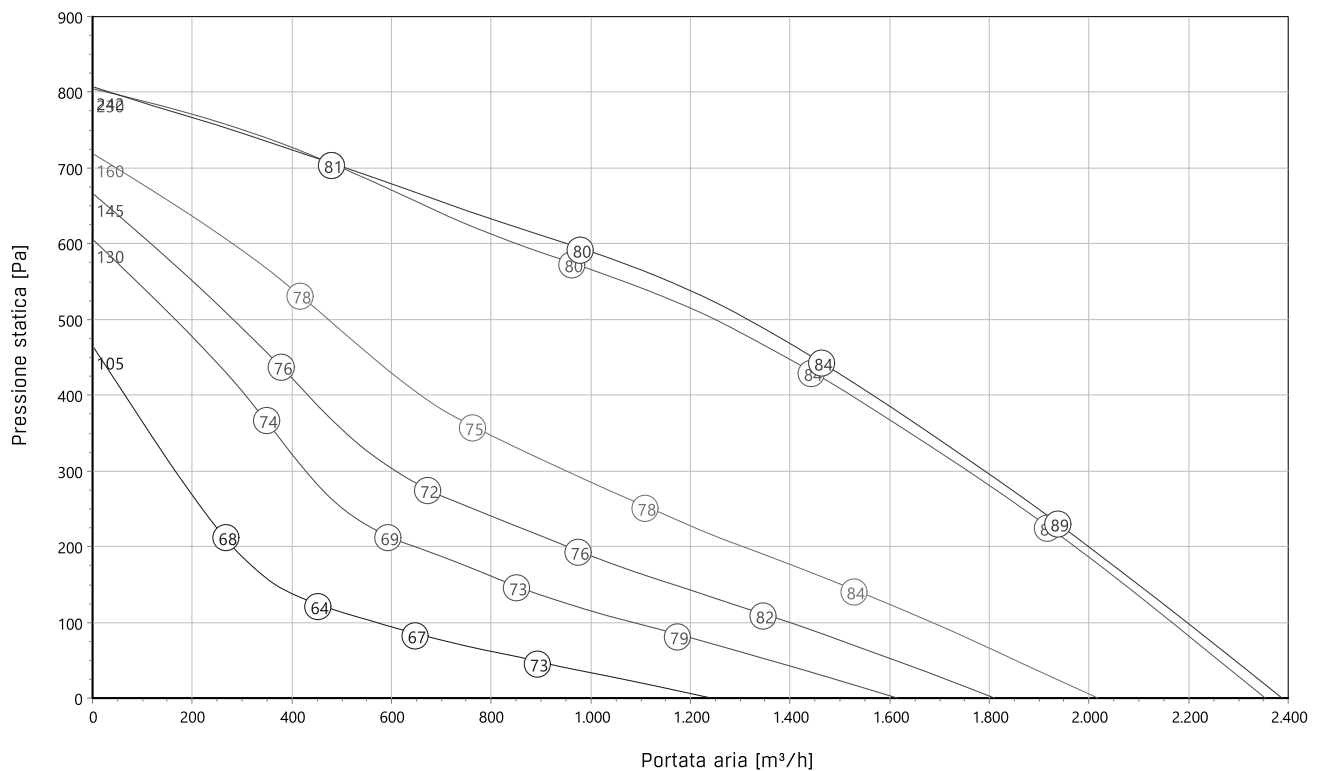


CURVE CARATTERISTICHE

250/2M



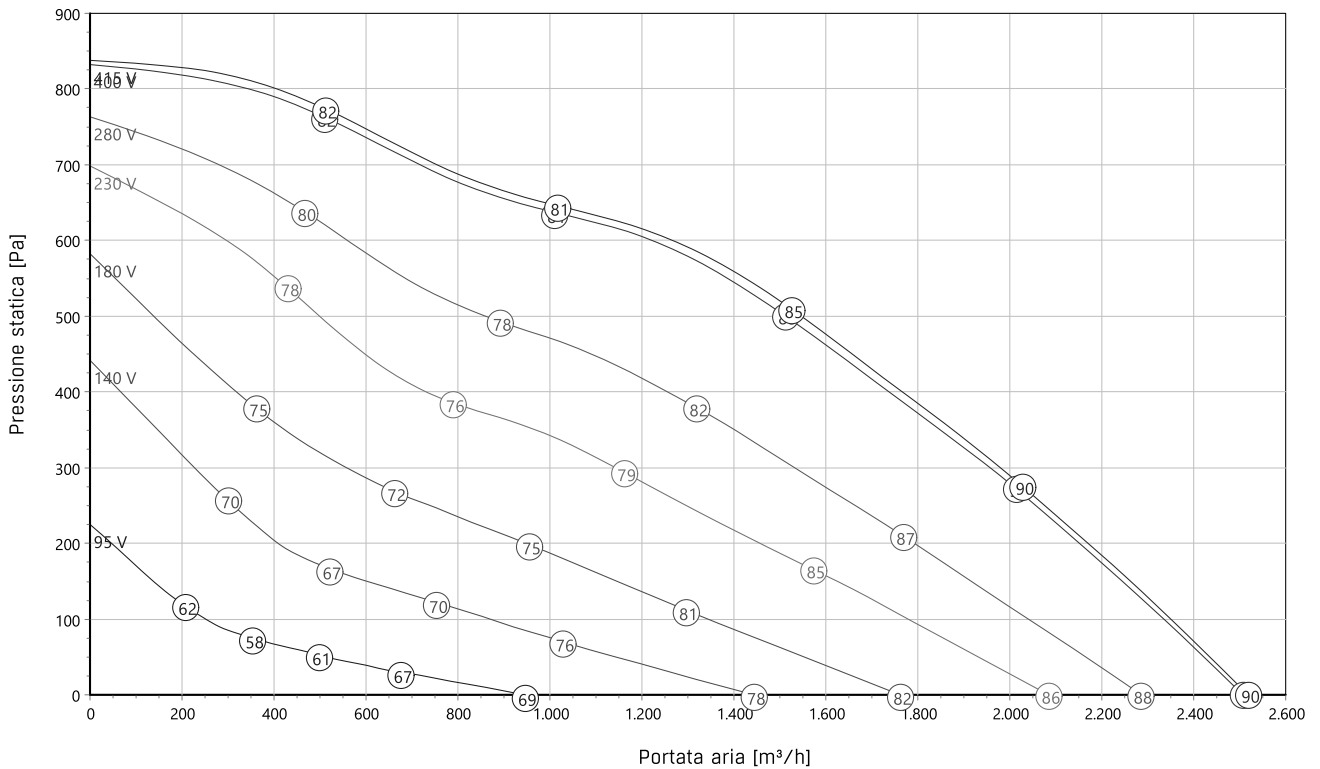
280/2M



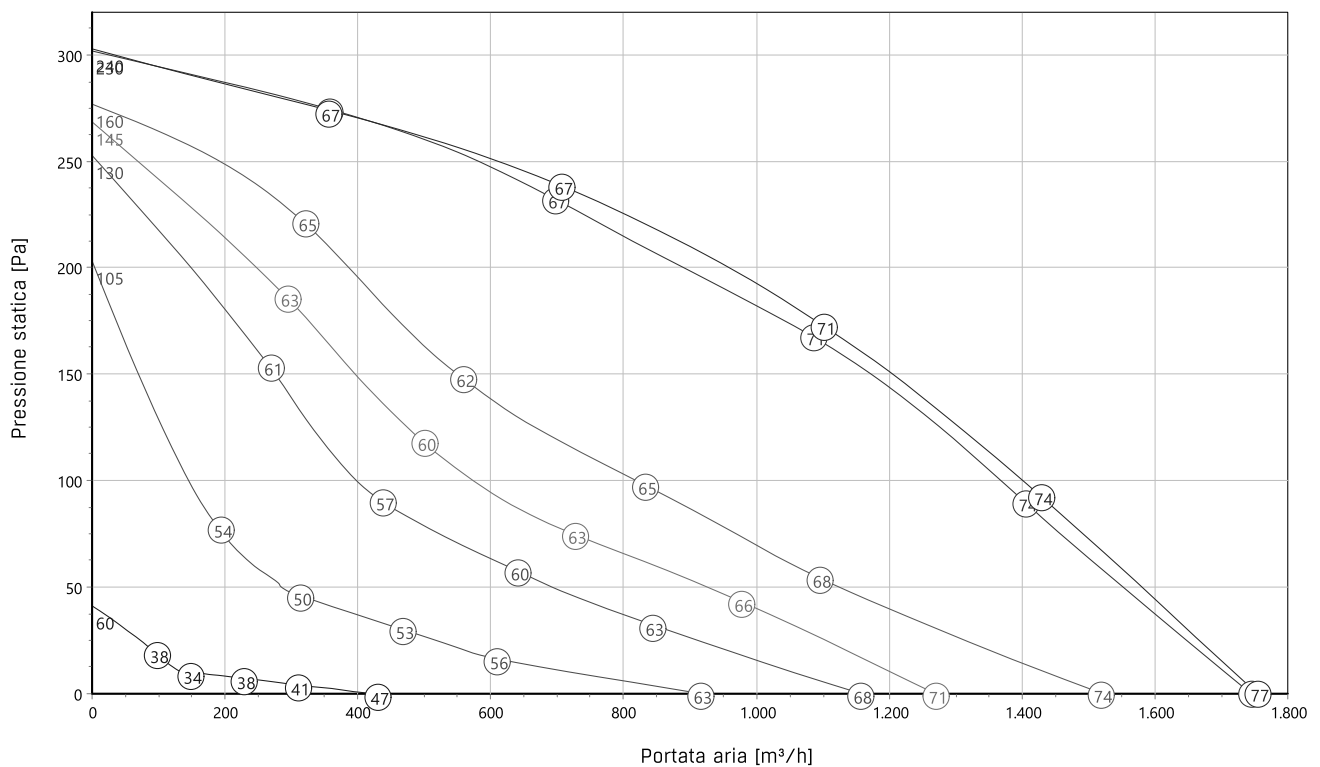
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata in sistema canalizzato, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

280/2T



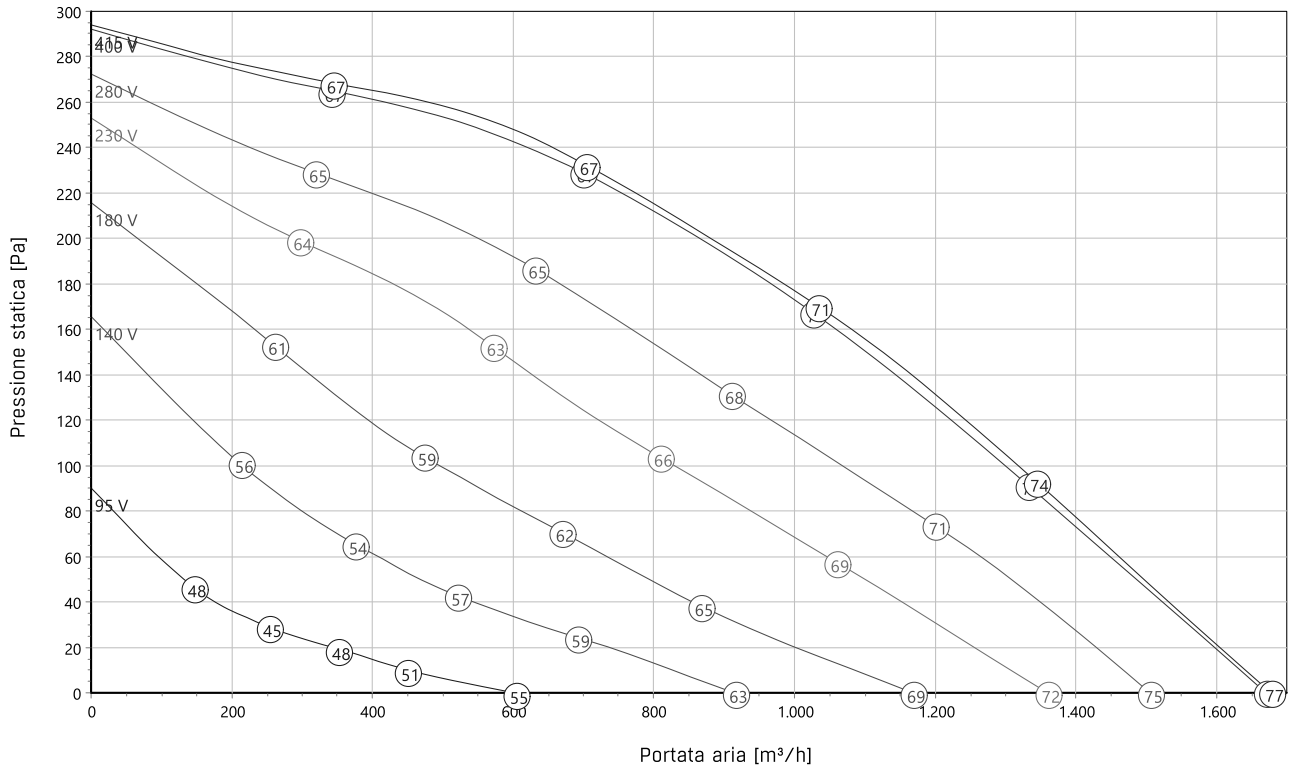
315/4M



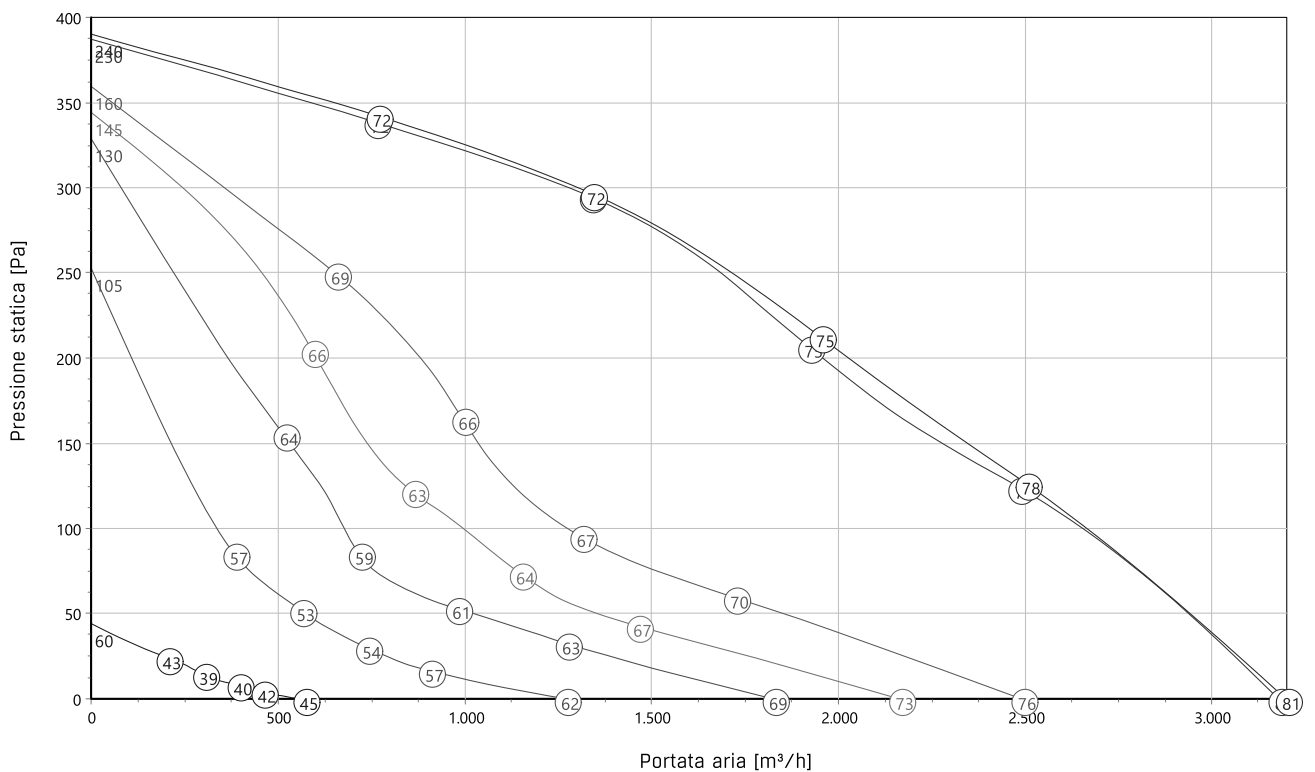
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata in sistema canalizzato, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

315/4T



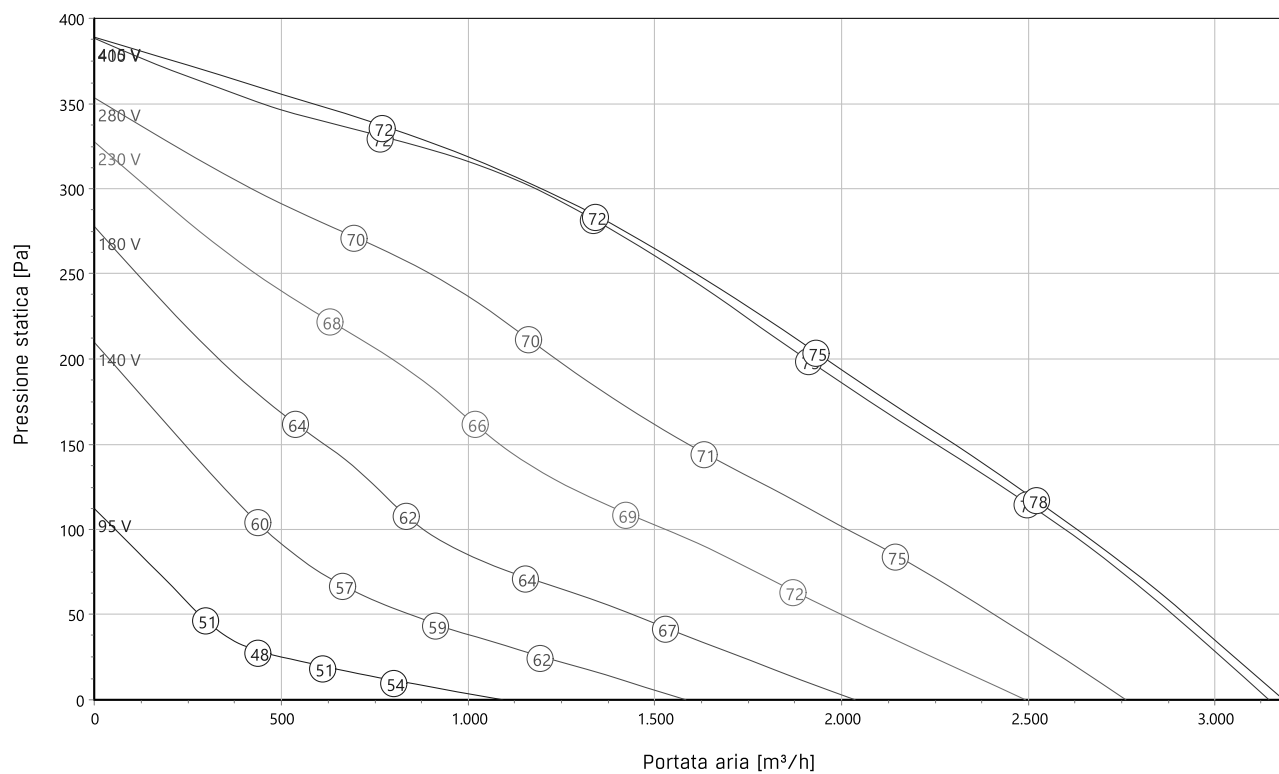
355/4M



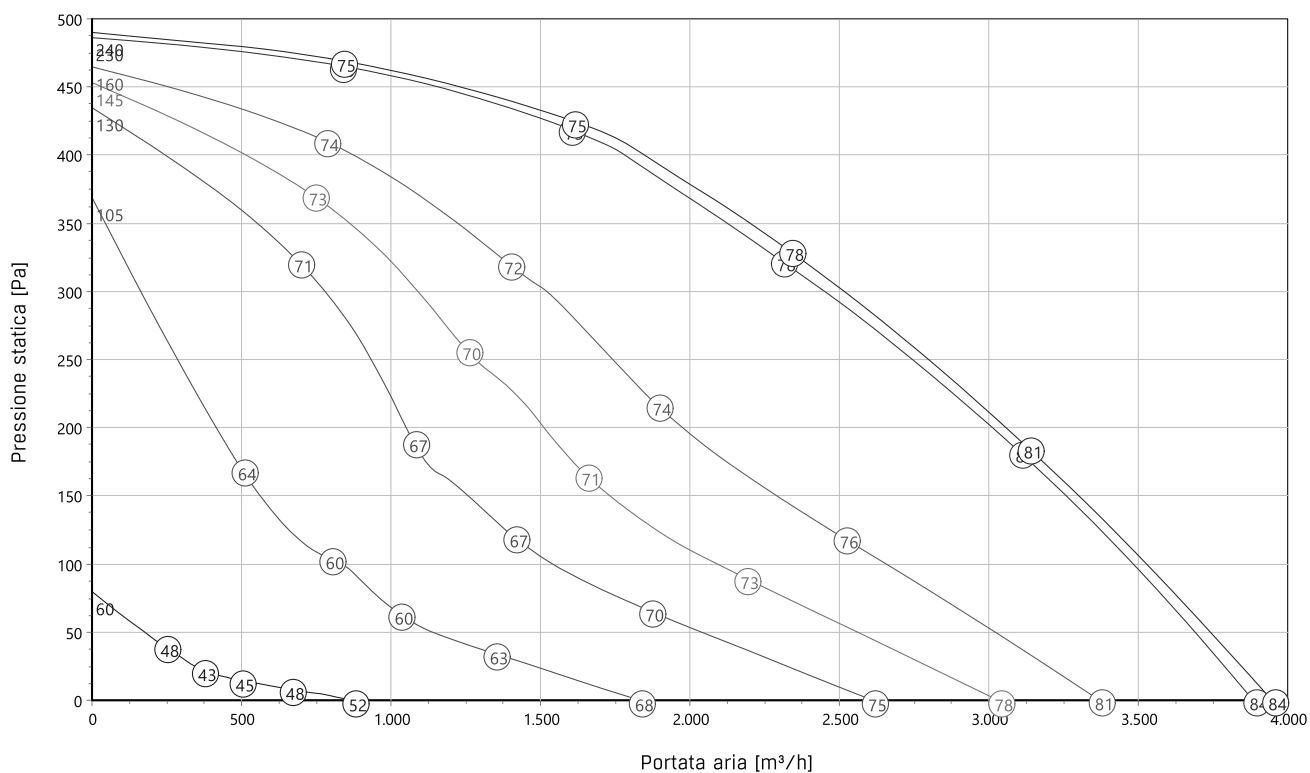
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata in sistema canalizzato, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

355/4T



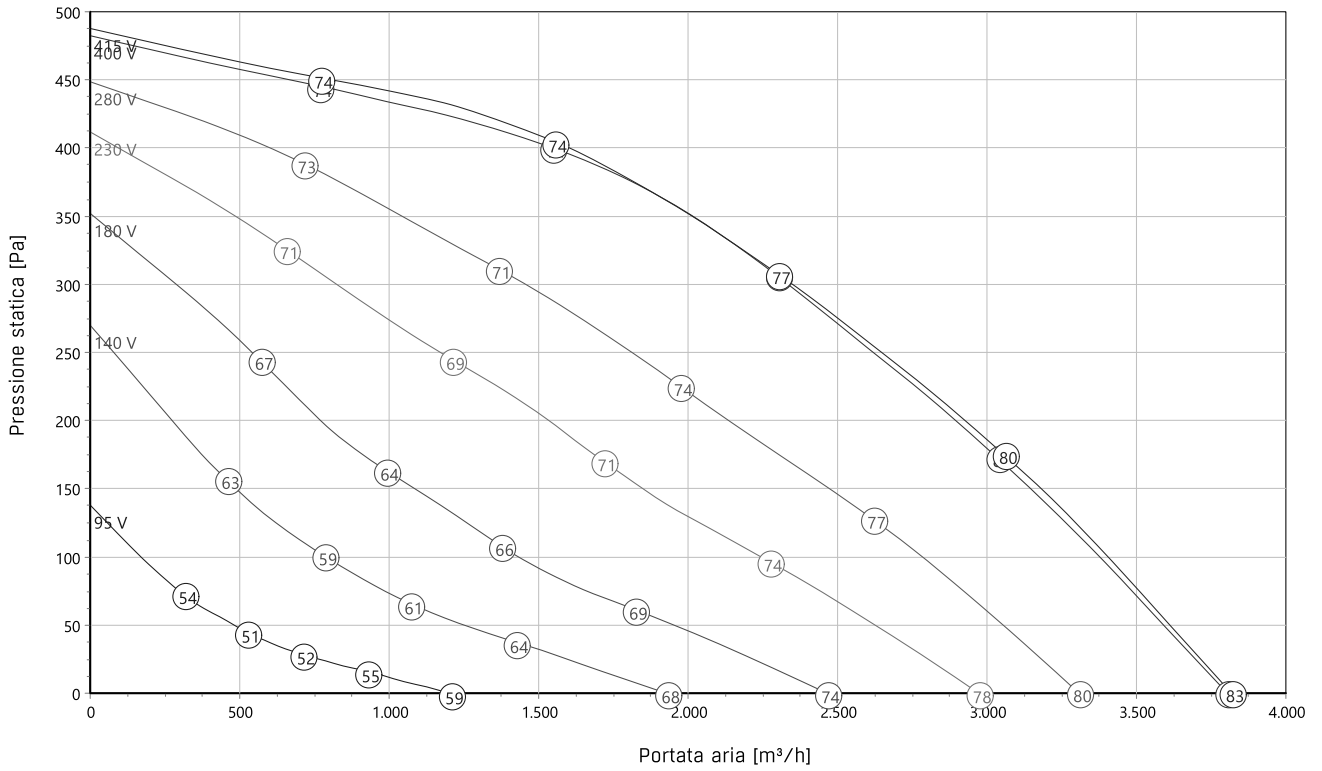
400/4M



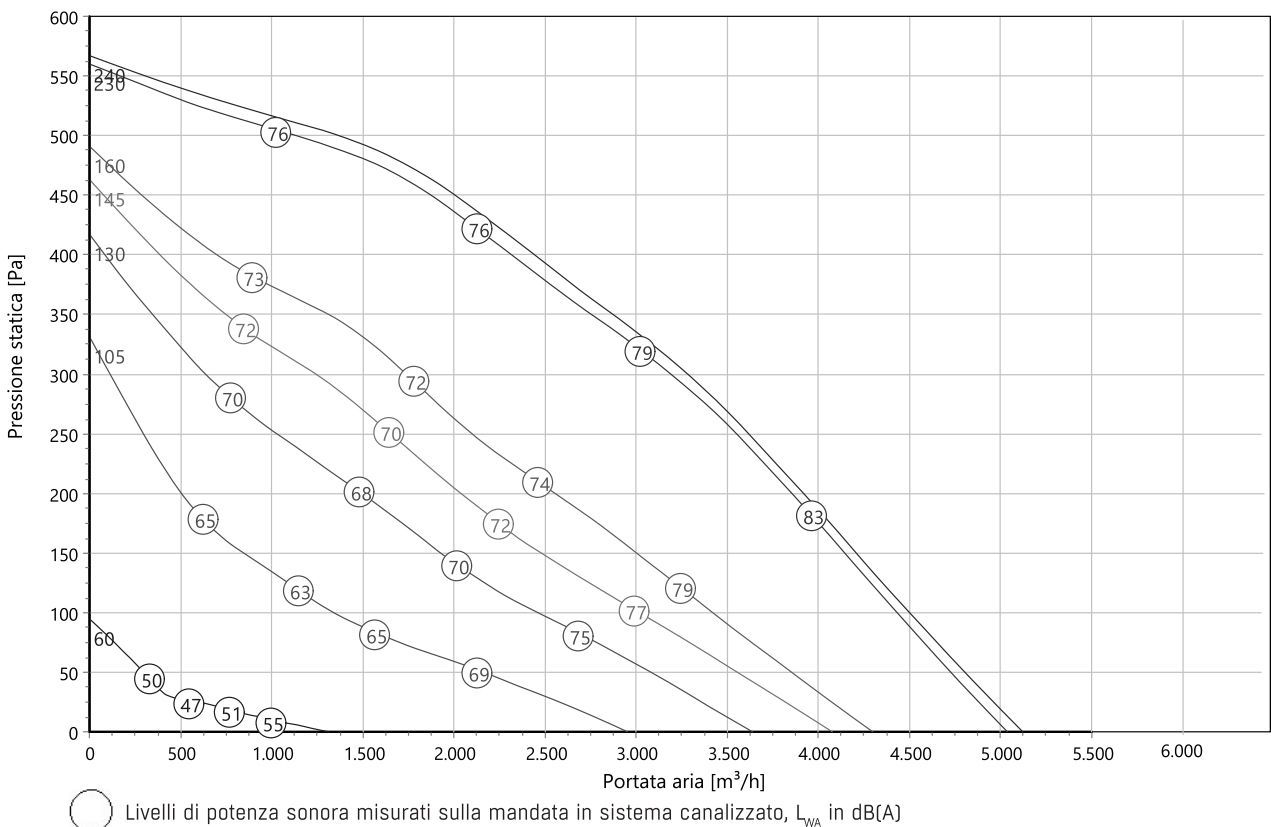
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata in sistema canalizzato, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

400/4T

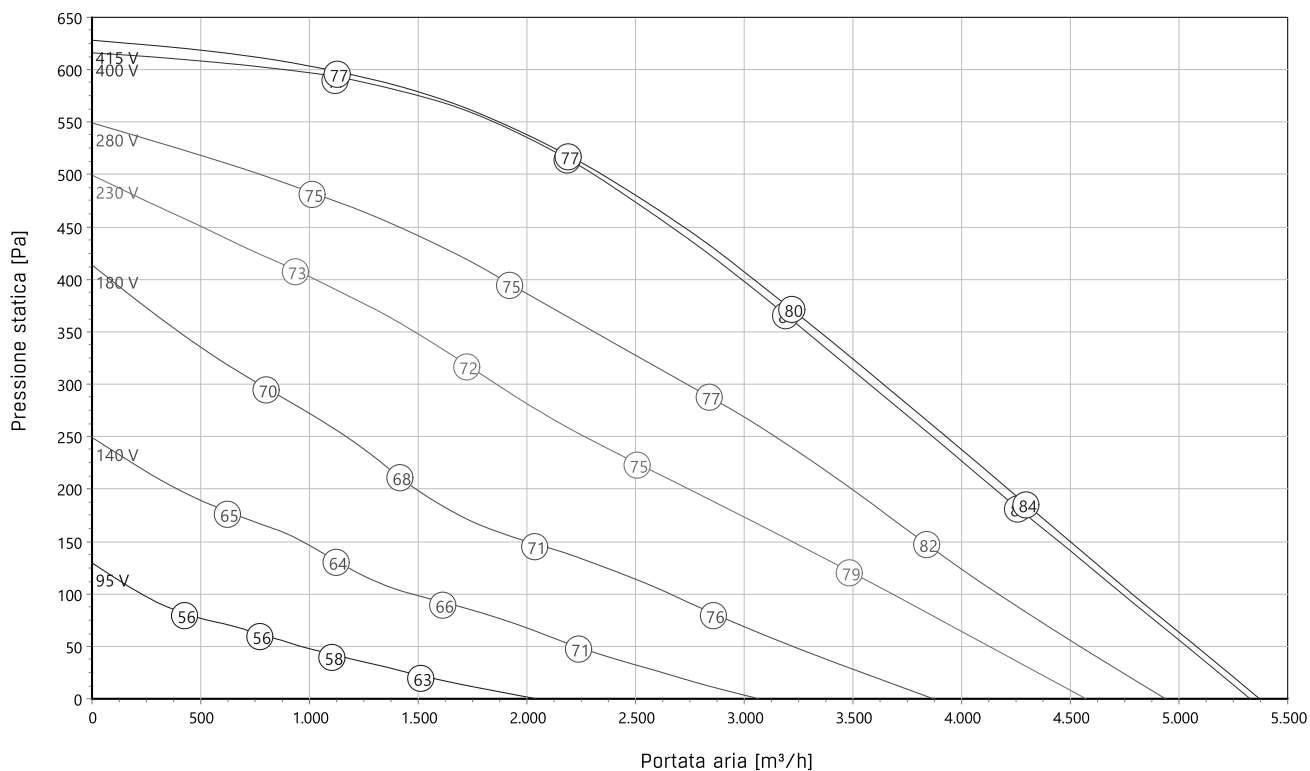


450/4M

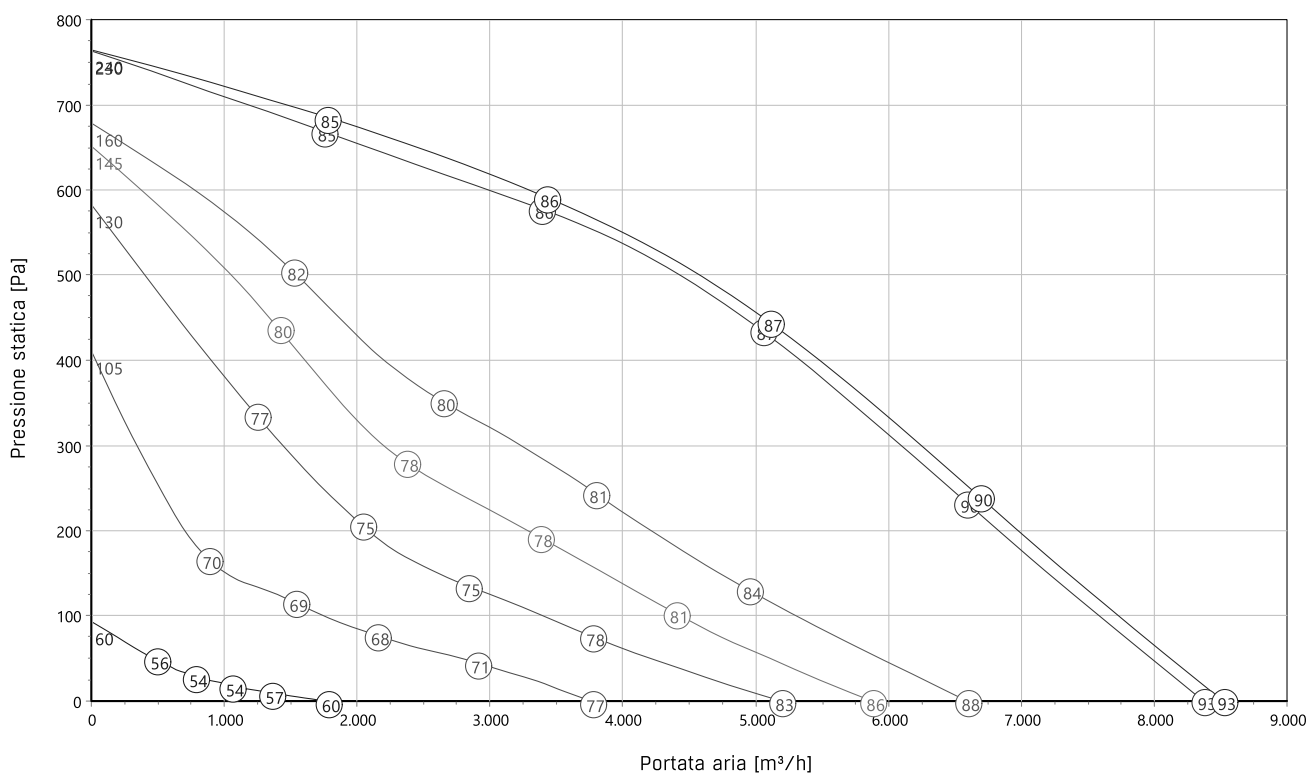


CURVE CARATTERISTICHE

450/4T



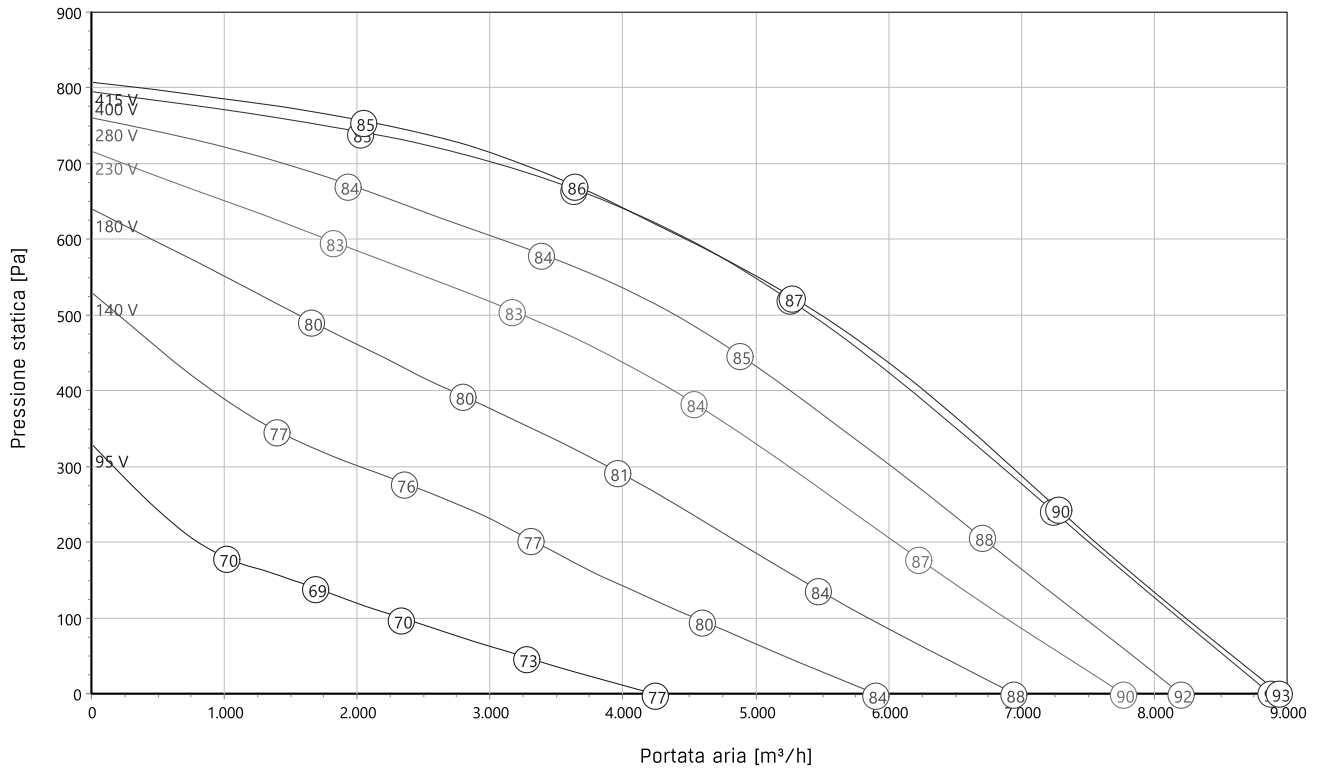
500/4M



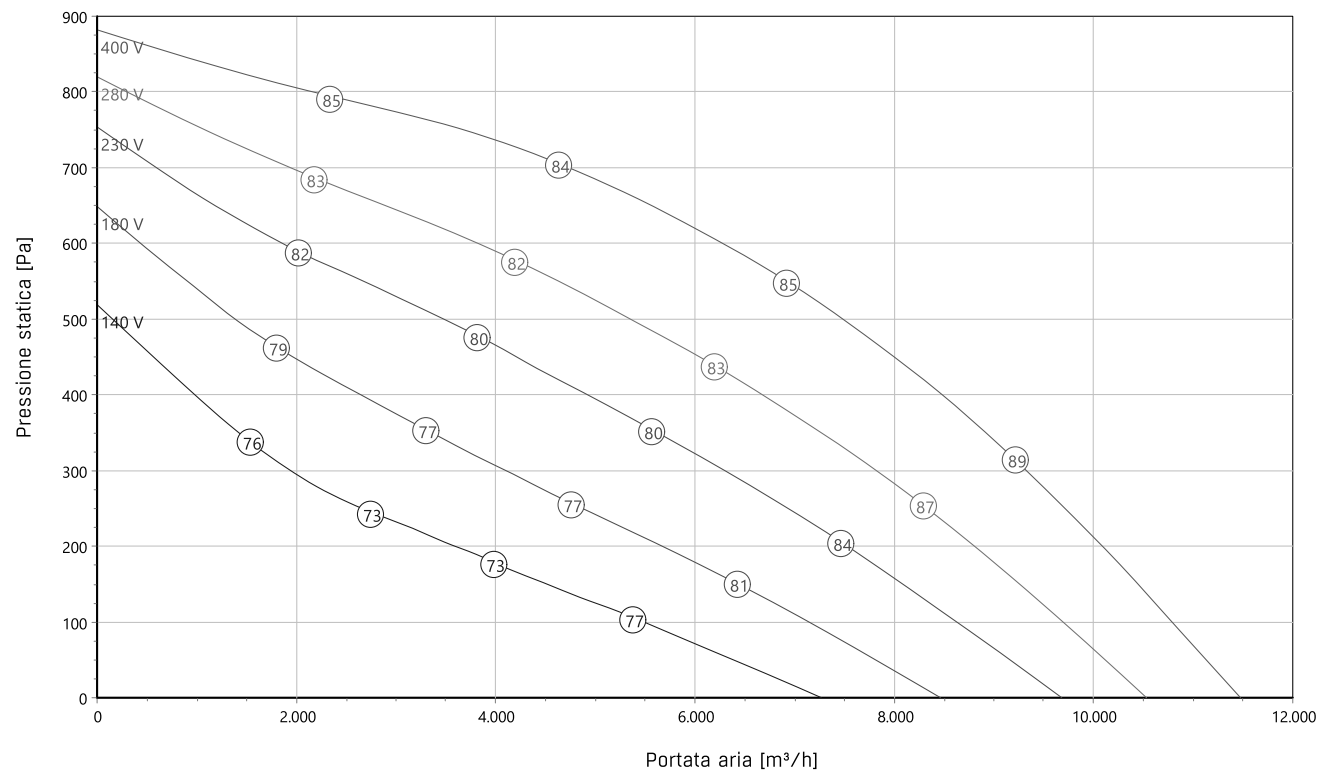
○ Livelli di potenza sonora misurati sulla mandata in sistema canalizzato, L_{WA} in dB(A)

CURVE CARATTERISTICHE

500/4T



560/4T



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

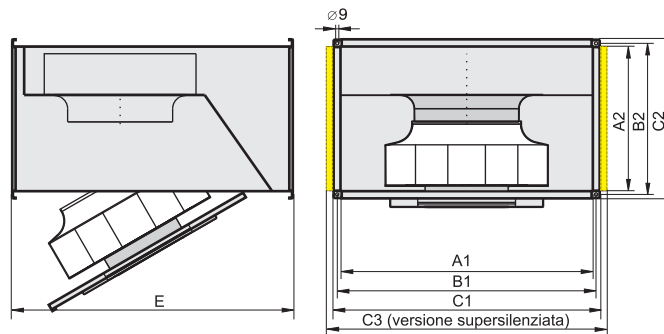
DATI TECNICI NOMINALI

Modello	Dimensioni condotti	Giri/min	Potenza assorb. (kW)	Corrente nomin. (A)	Temp. max esercizio (°C)	Grado di protez.	Regolatori di velocità		Livello ⁽¹⁾ pressione sonora @1m dB(A)	
							autotrasf.	elettron.	versione standard	versione silenziosa
250/2M	400x200	2650	0,17	0,75	70	IP44	TEID 1.5	EEID 2	54	-
280/2M	500x250	2500	0,48	2,16	60	IP54	TEID 3.5		70	67
280/2T	500x250	2640	0,52	0,93	60	IP54	TDID 2.5		71	68
315/4M	500x250	1325	0,167	0,73	50	IP44	TEID 1.5	EEID 2	57	50
315/4T	500x250	1340	0,15	0,31	70	IP54	TDID 2.5		57	50
355/4M	600x350	1300	0,33	1,45	40	IP54	TEID 3.5		60	51
355/4T	600x350	1300	0,3	0,56	60	IP54	TDID 2.5		57	51
400/4M	600x350	1360	0,54	2,62	45	IP54	TEID 3.5		64	58
400/4T	600x350	1310	0,5	0,88	40	IP54	TDID 2.5		63	55
450/4M	700x400	1360	0,7	3,25	50	IP54	TEID 5		64	59
450/4T	700x400	1360	0,78	1,5	55	IP54	TDID 2.5		62	60
500/4M	800x500	1305	1,65	7,3	40	IP54	TEID 7.5		74	60
500/4T	800x500	1395	1,77	3,46	55	IP54	TDID 4		68	60
560/4T	1000x500	1340	2,2	4,05	50	IP54	TDID 8		68	60

M = monofase; T = trifase

(1) Livello di pressione sonora irradiata dalla cassa, alla portata nominale.

DIMENSIONI (mm) E PESI

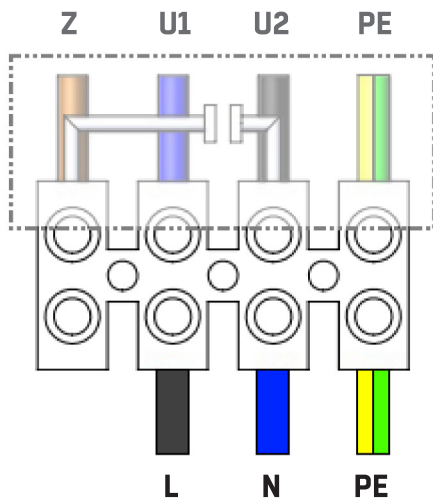


Taglia	A1	A2	B1	B2	C1	C2	C3	E	Peso max (kg)	
									versione standard	versione silenziosa
250	400	200	420	220	440	240	-	445	14	-
280	500	250	520	270	540	290	580	530	28	26,5
315	500	250	520	270	540	290	580	530	24,5	23
355	600	350	620	370	640	390	680	700	32	35
400	600	350	620	370	640	390	680	700	35	38
450	700	400	720	420	740	440	780	780	47	50
500	800	500	820	520	840	540	880	880	85	88
560	1000	500	1020	520	1040	540	1080	982	90	103

SCHEMI ELETTRICI

Monofase - taglia 250

Collegamenti lato motore

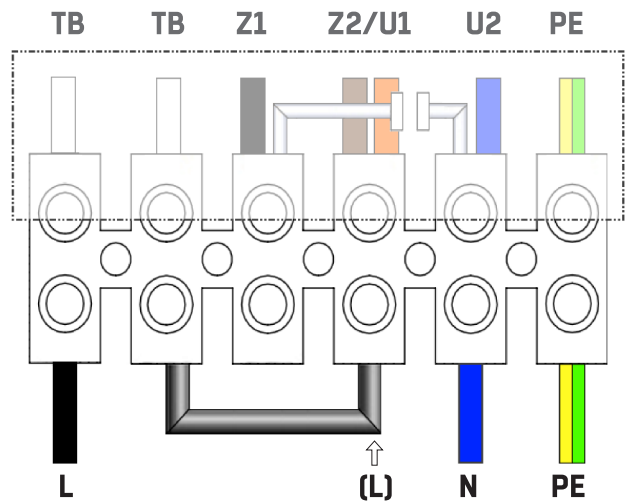


Collegamento linea

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

Monofase - taglie da 280 a 500

Collegamenti lato motore

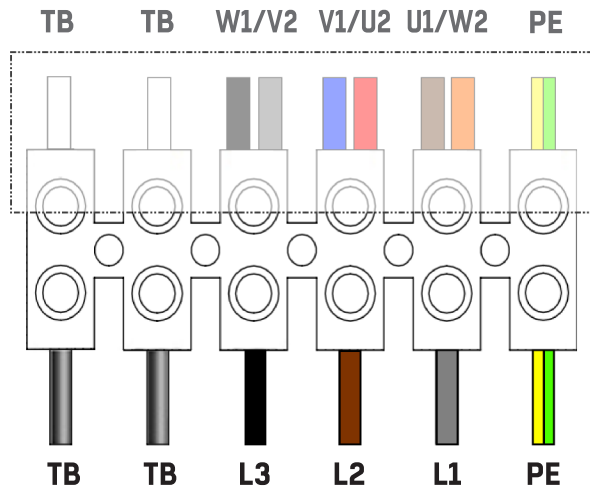


Collegamento linea

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		

Trifase- tutte le taglie

Collegamenti lato motore



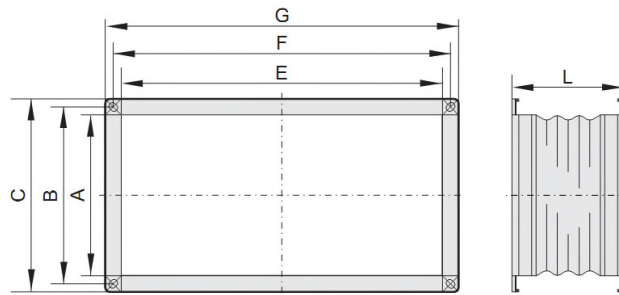
Collegamento linea

TB	Bianco	TB	PASTIGLIA TERMICA
W1	Nero	L3	FASE 3
V2	Grigio	L2	FASE 2
V1	Blu	L1	FASE 1
U2	Rosso	PE	TERRA
U1	Marrone		
W2	Arancione		
PE	Giallo-Verde		

ACCESSORI

GIUNTO FLESSIBILE FKV

Giunto flessibile flangiato in acciaio zincato.

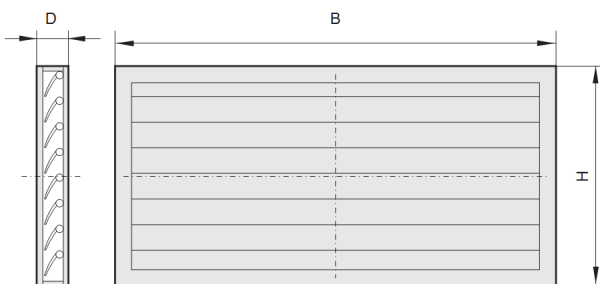


DIMENSIONI (mm) E PESI

Modello	Codice	A	B	C	E	F	G	Peso [kg]
DI-250	FKV200R	200	220	240	400	420	440	1,5
DI-280 – DI-315	FKV225R	250	270	290	500	520	540	1,5
DI-355 – DI-400	FKV315R	350	370	390	600	620	640	2,5
DI-450	FKV355R	400	420	440	700	720	740	2,5
DI-500	FKV400R	500	520	540	800	820	840	3
DI-560	FKV500R	500	520	540	1000	1020	1040	4,2

SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE VK

Serranda di sovrappressione in plastica.

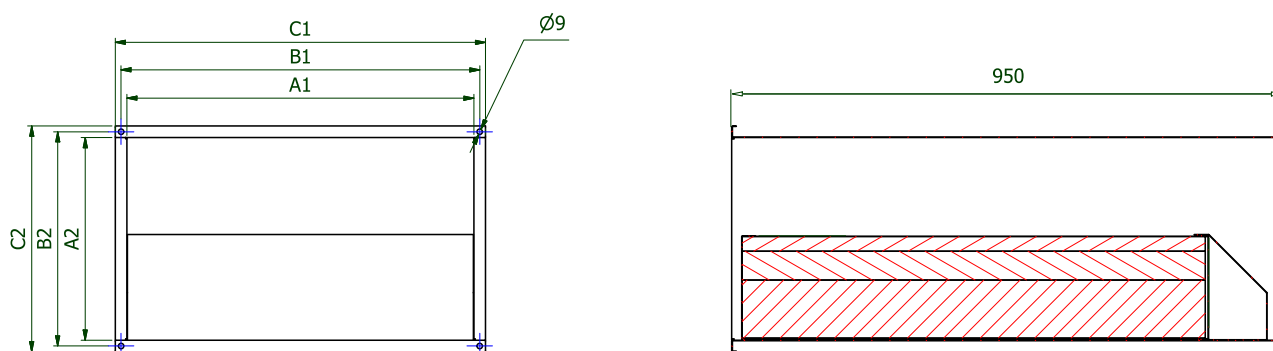


DIMENSIONI (mm) E PESI

Modello	Codice	B	H	D	Peso (kg)
DI-250	VK200R	398	198	40	0,5
DI-280 – DI-315	VK225R	498	248	40	0,5
DI-355 – DI-400	VK315R	598	348	40	1
DI-450	VK355R	698	398	40	1,5
DI-500	VK400R	798	498	40	2
DI-560	VK500R	998	498	40	2,25

ACCESSORI

SILENZIATORE KD



DIMENSIONI (mm)

Modello	Codice	A1	A2	B1	B2	C1	C2
DI-250	KD200+I	400	200	420	220	440	240
DI-280 – DI-315	KD225+I	500	250	520	270	540	290
DI-355 – DI-400	KD315+I	600	350	620	370	640	390
DI-450	KD355+I	700	400	720	420	740	440
DI-500	KD400+I	800	500	820	520	840	540
DI-560	KD500+I	1000	500	1020	520	1040	540

Attenuazioni in banda d'ottava

Lunghezza	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
KD200+I	4	6	14	25	29	16	8
KD225+I	5	10	18	27	27	16	9
KD315+I	5	12	15	21	19	11	6
KD355+I	5	10	14	19	16	9	6
KD400+I	7	9	13	17	14	9	6
KD500+I	7	9	13	17	14	9	6

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