

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE RETTANGOLARE



DESCRIZIONE

Ventilatori centrifughi con portata d'aria fino a 11.190 m³/h per condotti rettangolari

CARATTERISTICHE

L'involucro del ventilatore è realizzato in acciaio zincato. Tutti i componenti interni sono collegati tra loro tramite rivetti. Il ventilatore è dotato di flange standard da 20 mm.

IMPIEGO

Sistemi di ventilazione di mandata e di scarico per locali commerciali, uffici e altri locali pubblici o industriali per vari locali che richiedono soluzioni economicamente vantaggiose e ventilazione controllata. I motori riducono il consumo energetico di 1,5-3 volte e garantiscono prestazioni elevate e basso livello di rumore. Tali caratteristiche sono di particolare importanza per la ventilazione di banche, supermercati, ristoranti, alberghi e altre strutture pubbliche, compresa la ventilazione delle piscine.

I ventilatori sono compatibili con condotti rettangolari da 400x200, 500x250, 500x300, 600x300.

MOTORI

Le giranti a pale curve all'indietro sono alimentate da motori in corrente continua a commutazione elettronica (EC) ad alta efficienza con rotore esterno. Ad oggi questo tipo di motore rappresenta la soluzione più avanzata per il risparmio energetico. I motori EC sono caratterizzati da elevate prestazioni e dal controllo ottimale su tutta la gamma di velocità della ventola. L'efficienza premium che arriva fino al 90% è un vantaggio assoluto dei motori a commutazione elettronica.

MONTAGGIO

I ventilatori sono montati nei condotti rettangolari. I ventilatori possono essere montati in qualsiasi posizione rispetto alla direzione del flusso d'aria indicata da un indicatore sull'involucro. Dovrà essere fornito l'accesso per la manutenzione del ventilatore. L'involucro è dotato di sportello di accesso removibile per ispezione e manutenzione.

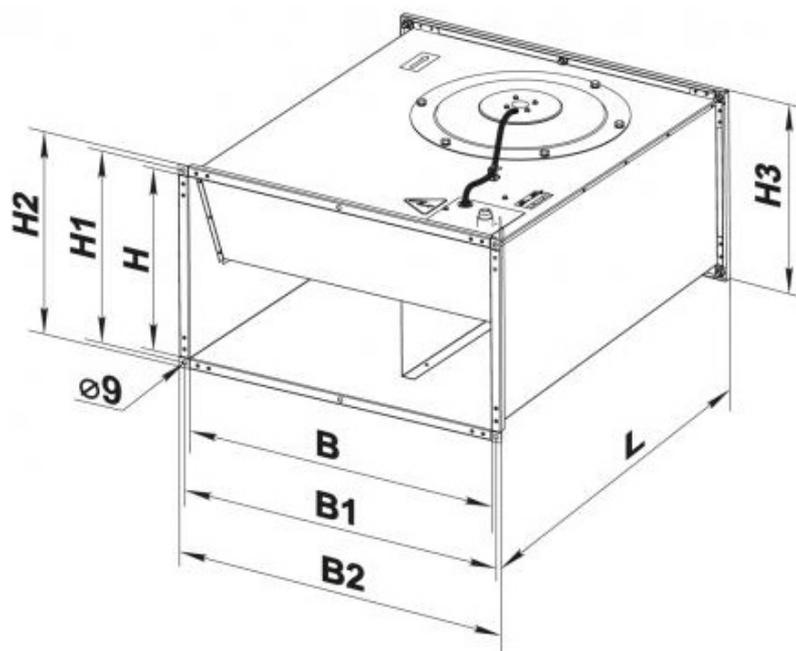


VENTILATORI IN LINEA PER CANALE RETTANGOLARE

FUNZIONI E CONTROLLI INTEGRATI

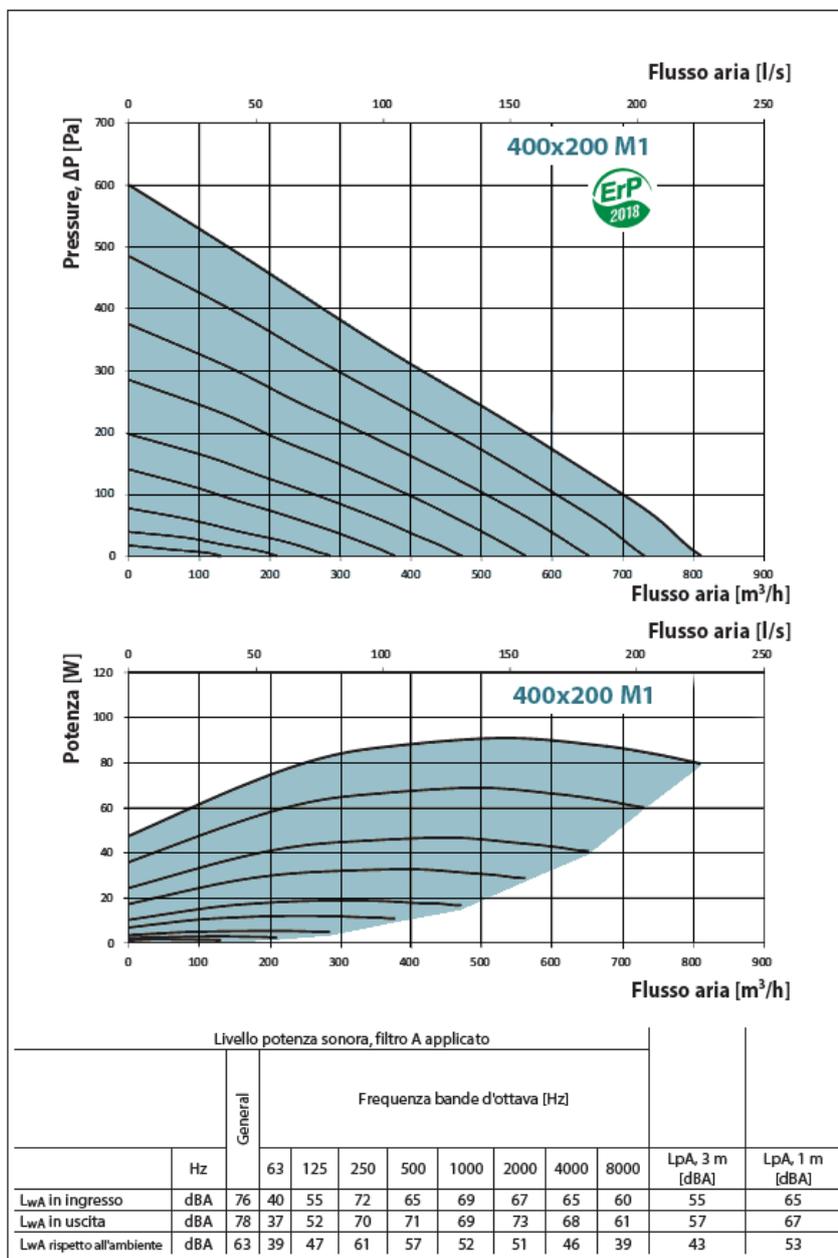
Il ventilatore è controllato con il segnale di controllo esterno 0-10 V (flusso d'aria in funzione del livello di temperatura, pressione e condizioni del fumo, ecc.). Se il fattore del valore di controllo viene modificato, il motore EC cambia la sua velocità e la ventola aumenta il flusso d'aria necessario al sistema di ventilazione. La velocità massima del ventilatore non dipende dalla frequenza della corrente e può funzionare con alimentazione di rete a 50 o 60 Hz. I ventilatori possono essere integrati nel sistema di controllo PC unificato. Il rispettivo software consente di controllare tutte le unità ventilanti con elevata precisione e di impostare modalità di funzionamento particolari per ciascun ventilatore.

Accessori



Modello	L	B	H	B1	H1	Peso Kg
EVDVKP 2E 400x200	500	400	200	420	240	13,26
EVDVKP 2E 500x250	640	500	250	520	290	17,7
EVDVKP 4E 500x300	680	500	300	520	340	25,5
EVDVKP 4E 600x300	680	600	350	620	342	31,5

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE
RETTANGOLARE

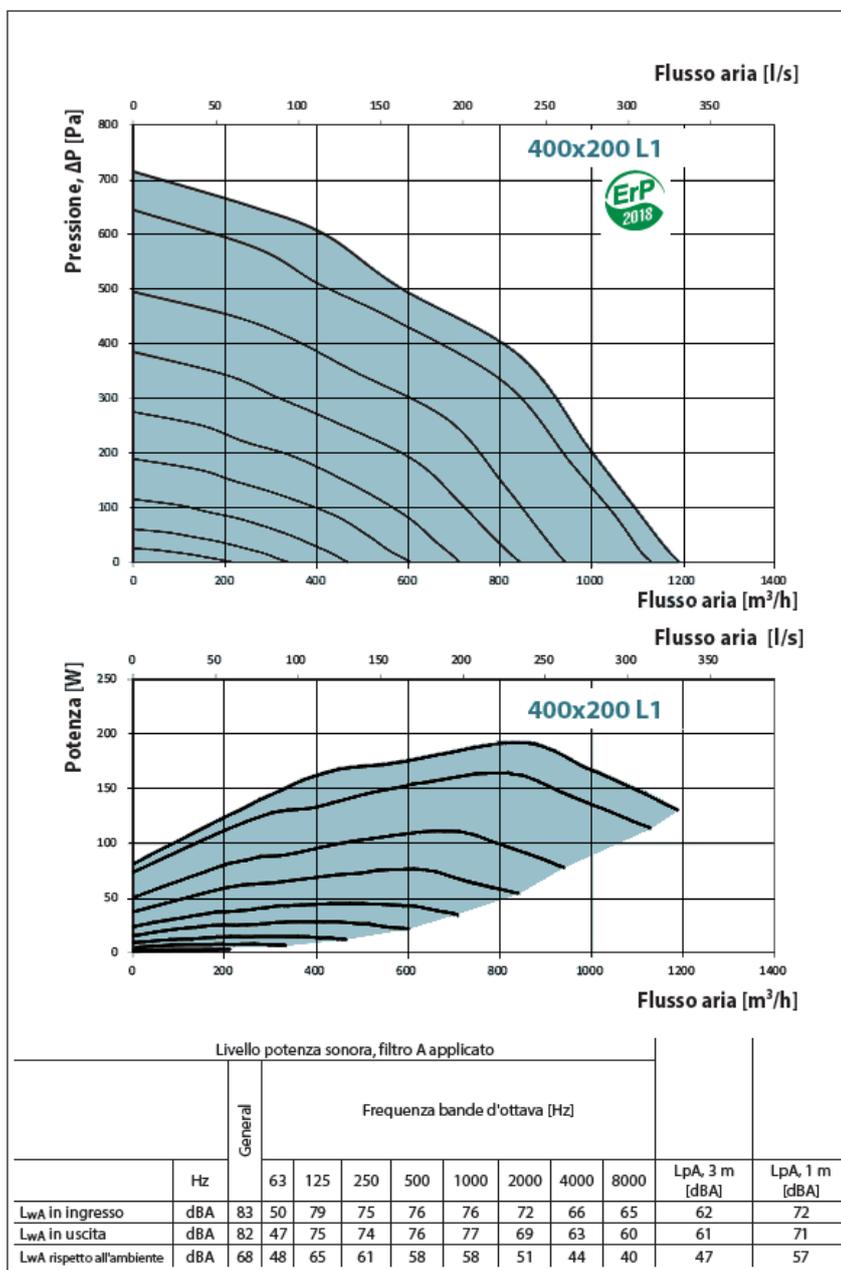


DATI TECNICI EVDVKP

M: motore a media pressione

	400x200 M1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	91
Potenza assorbita [A]	0,69
Max. portata aria [m3/h]	810
Giri RPM [min-1]	2470
Livello di rumore a 3 m [dBA]	43
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
SEC class	B
Protezione del motore	IP55
Grado di protezione	IPX4





DATI TECNICI EVDVKP

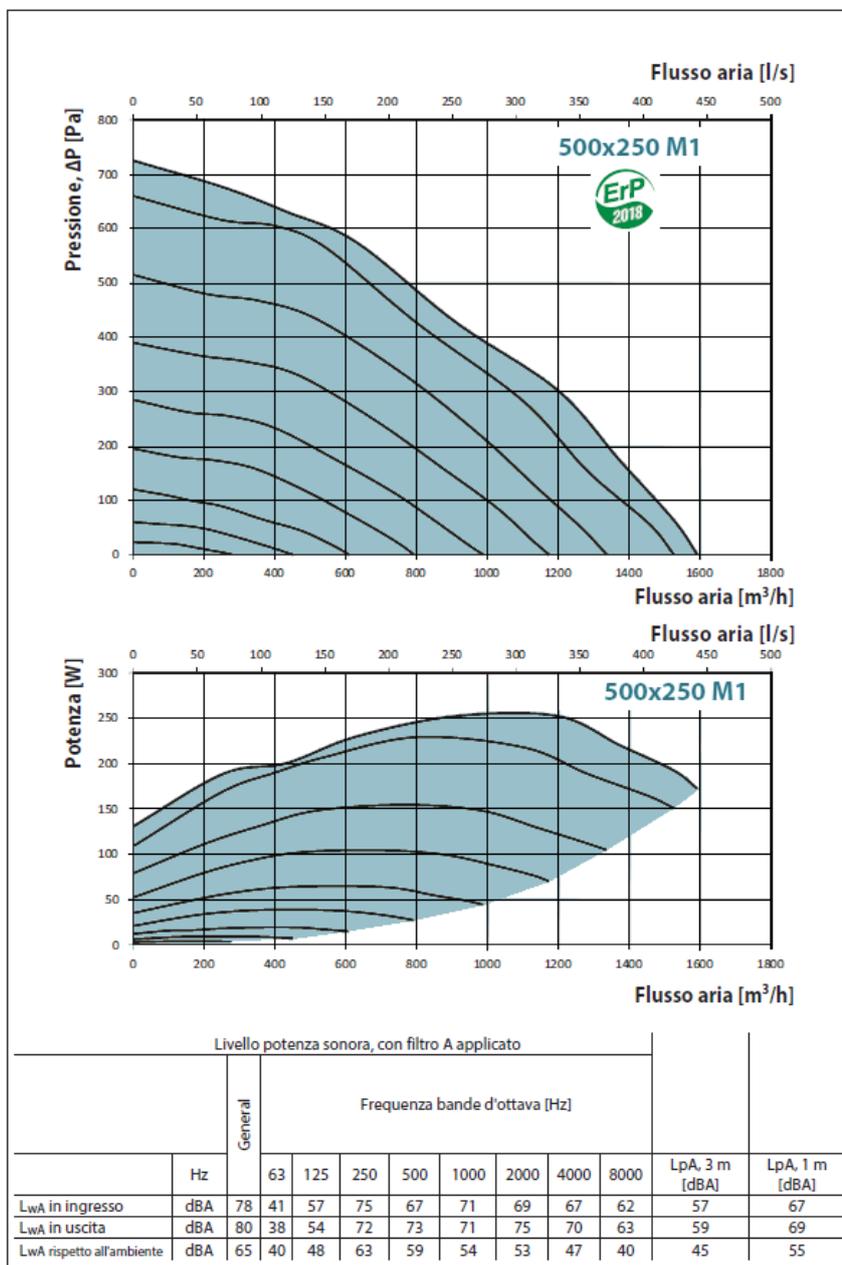
L: motore ad alta pressione

	400x200 L1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	192
Potenza assorbita [A]	1,43
Max. portata aria [m³/h]	1190
Giri RPM [min-1]	3010
Livello di rumore a 3 m [dBA]	47
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
SEC class	-
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



VENTILATORI IN LINEA DA CANALE
RETTANGOLARE



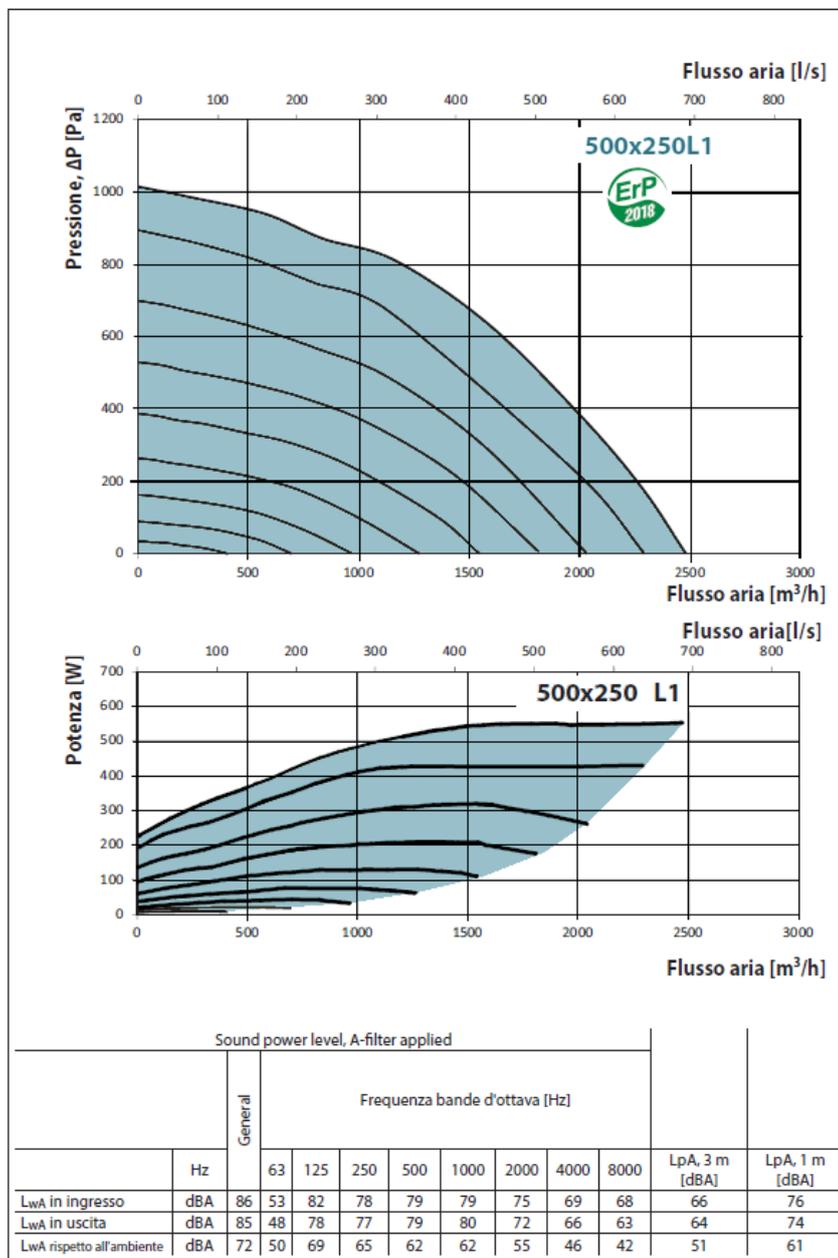
DATI TECNICI EVDVKP

M: motore a media pressione

	500x250 M1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	252
Potenza assorbita [A]	1,85
Max. portata aria [m³/h]	1590
Giri RPM [min-1]	2500
Livello di rumore a 3 m [dBA]	45
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4



VENTILATORI IN LINEA PER CANALE RETTANGOLARE



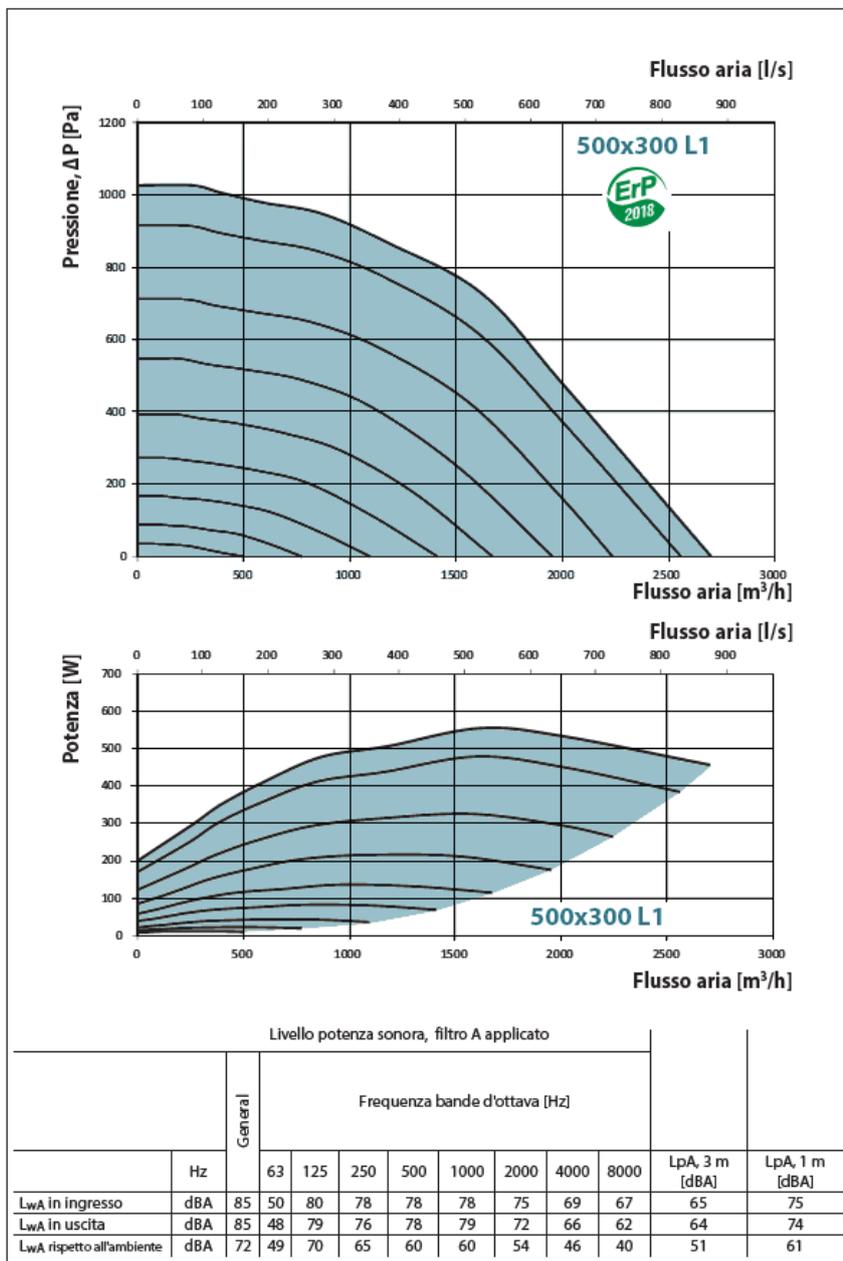
DATI TECNICI EVDVKP

L: motore ad alta pressione

	500x250 L1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	555
Potenza assorbita [A]	4,1
Max. portata aria [m3/h]	2480
Giri RPM [min-1]	3100
Livello di rumore a 3 m [dBA]	51
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE
RETTANGOLARE



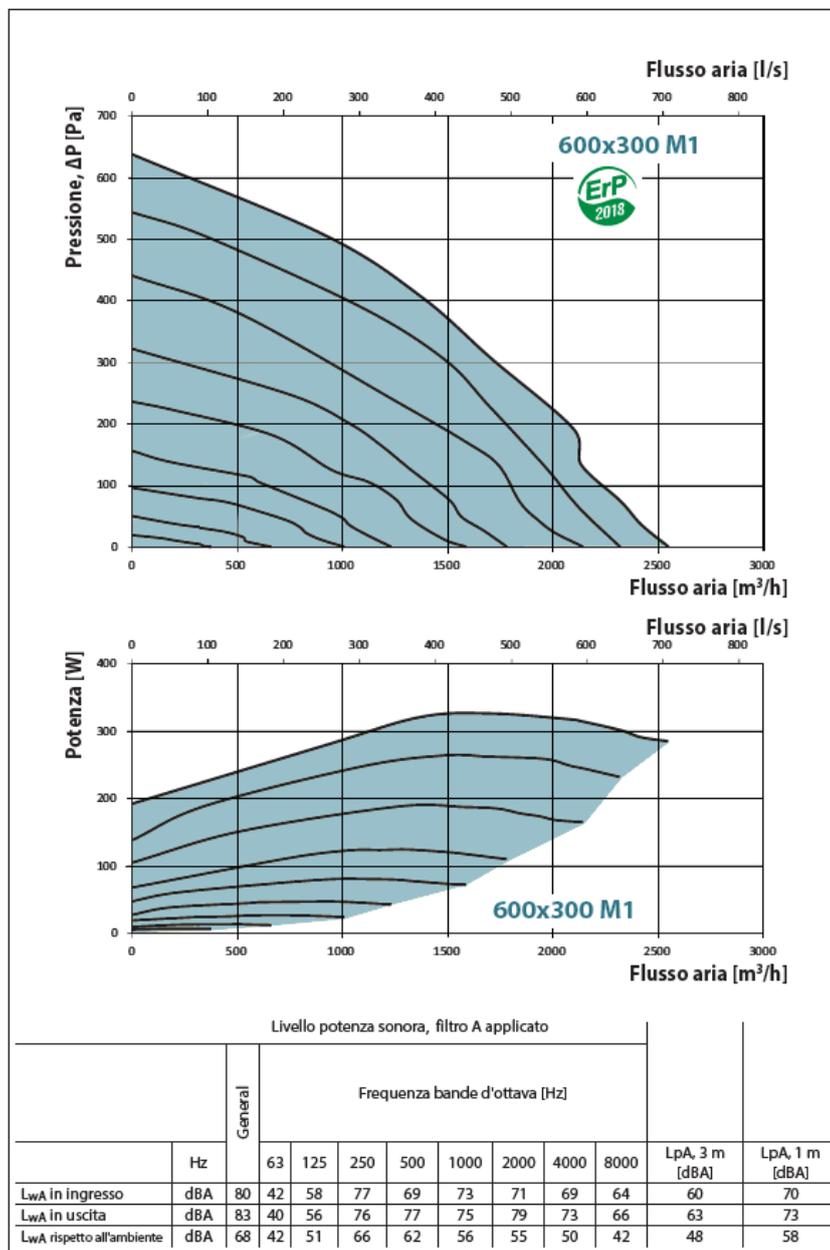
DATI TECNICI EVDVKP

L: motore ad alta pressione

	500x300 L1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	553
Potenza assorbita [A]	4,2
Max. portata aria [m³/h]	2700
Giri RPM [min-1]	3100
Livello di rumore a 3 m [dBA]	51
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4



VENTILATORI IN LINEA PER CANALE RETTANGOLARE



DATI TECNICI EVDVKP

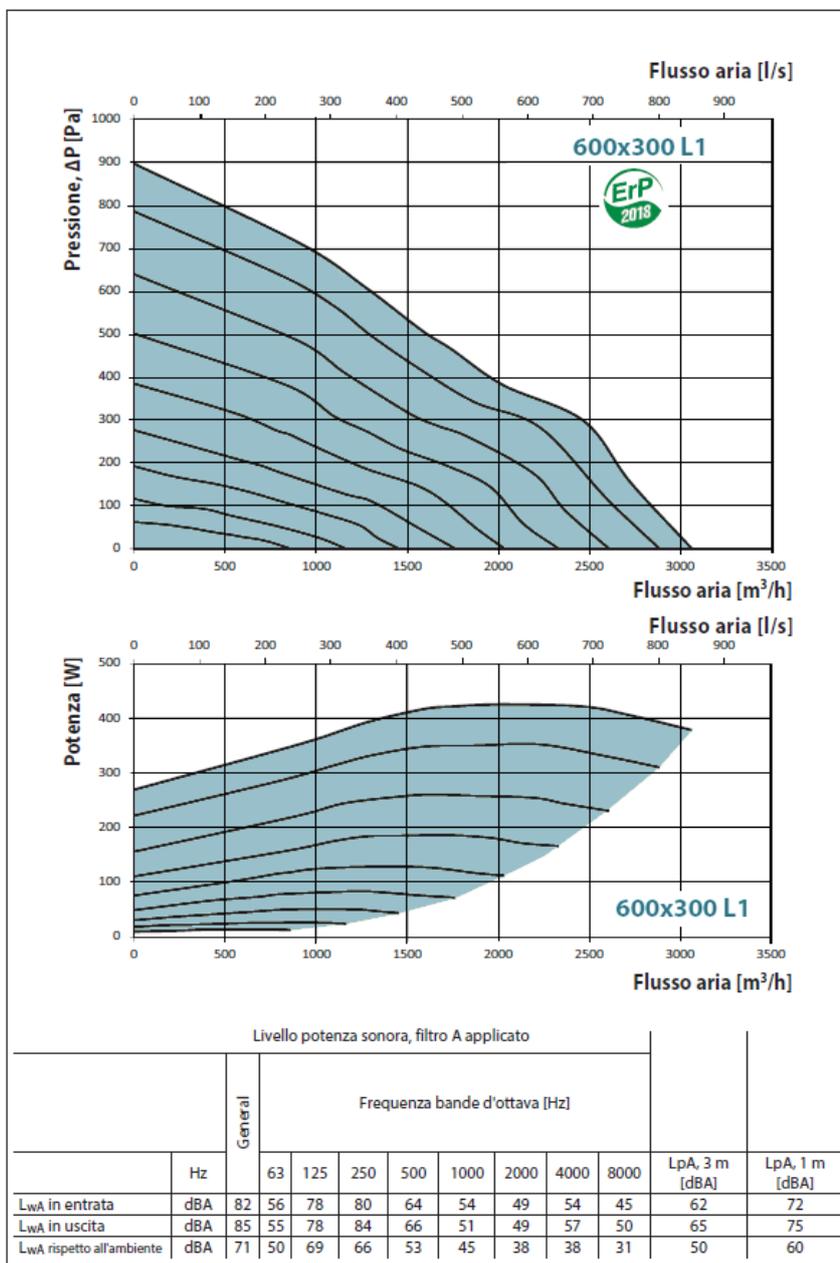
M: motore a media pressione

	600x300 M1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	326
Potenza assorbita [A]	2,45
Max. portata aria [m³/h]	2545
Giri RPM [min-1]	2000
Livello di rumore a 3 m [dBA]	48
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



VENTILATORI IN LINEA DA CANALE
RETTANGOLARE



DATI TECNICI EVDVKP

L: motore ad alta pressione

	600x300 L1
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	425
Potenza assorbita [A]	2,76
Max. portata aria [m ³ /h]	3060
Giri RPM [min-1]	2160
Livello di rumore a 3 m [dBA]	50
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 50
Protezione del motore	IP54
Grado di protezione	IPX4

