

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI



DESCRIZIONE

Ventilatore da canale circolare con motore a rotore esterno monofase. Ventilatori centrifughi in linea con cassa in acciaio con portata d'aria fino a 5260 m³ /h

CARATTERISTICHE

L'involucro della ventola è realizzato in acciaio con rivestimento polimerico.

IMPIEGO

Sistemi di ventilazione di mandata e di scarico per locali commerciali, uffici e altri locali pubblici o industriali. L'involucro in acciaio garantisce un funzionamento affidabile in caso di installazione esterna. Per i locali con requisiti elevati in termini di livello di rumore suggeriamo le unità in versione a bassa rumorosità.

MOTORE

La girante a pale curve rovesce è alimentata dal motore monofase con rotore esterno e protezione termica con riarmo automatico. Alcune dimensioni standard sono disponibili con motori ad alta potenza o a bassa potenza [Q]
I modelli EVLVKM sono dotati di un motore ad alta efficienza energetica con un basso fabbisogno energetico. Il motore è dotato di cuscinetti a sfera per una lunga durata progettata per almeno 40.000 ore. Per caratteristiche precise, funzionamento sicuro e bassa rumorosità, ogni turbina viene bilanciata dinamicamente durante l'assemblaggio. Il grado di protezione del motore è IP44.

CONTROLLO VELOCITÀ

Controllo della velocità graduale o graduale con un tiristore o un regolatore di velocità con autotrasformatore. È possibile collegare più ventilatori a un regolatore di velocità a condizione che la potenza totale e la corrente operativa non superino i parametri nominali del regolatore di velocità. I modelli sono dotati di regolatore di velocità incorporato (disponibile per i diametri 100...315).

MONTAGGIO

Il montaggio a parete o a soffitto con qualsiasi angolazione viene effettuato con le staffe di fissaggio fornite con l'unità. Il ventilatore è alimentato tramite la morsettiera esterna. Il collegamento elettrico e l'installazione devono essere eseguiti in conformità al manuale e allo schema elettrico riportato sulla morsettiera.



VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI

Ventilatore con temperatura elettronica e modulo di controllo

La soluzione ideale per la ventilazione dei locali che necessitano di un controllo permanente della temperatura, ad esempio le serre. Il ventilatore con il modulo elettronico di controllo della temperatura e della velocità fornisce il controllo automatico della velocità del motore (flusso d'aria) in base alla temperatura dell'aria nel condotto dell'aria o nella stanza. Il pannello frontale del modulo elettronico presenta le seguenti manopole di controllo:

- manopola di controllo della velocità per impostare la velocità del motore
- manopola del termostato per l'impostazione del set point della temperatura
- spia del termostato

EVLVKM ..Un - il modello con sensore di temperatura esterna fissato su un cavo da 4 m (opzione Un/ U2n).

Il sensore di temperatura è dotato di protezione meccanica.

Accessori



Silenziatore

Filtri

Riscaldatori

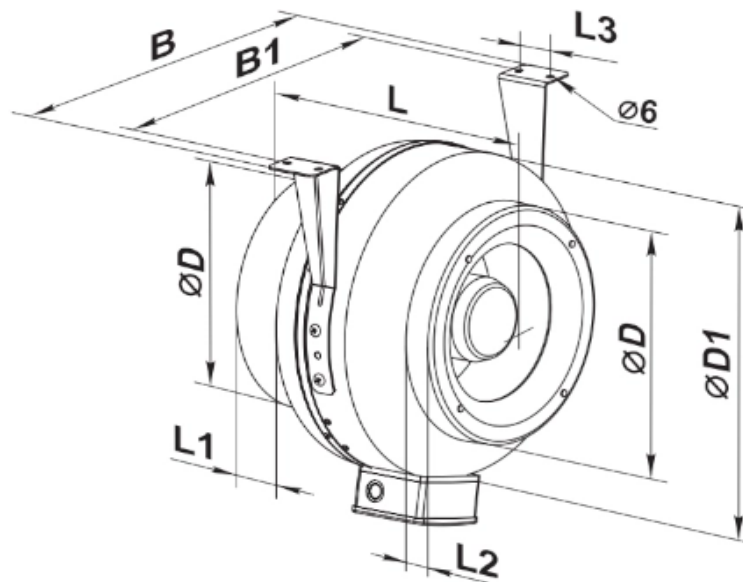
Serranda di ritorno

Serranda dell'aria

MORSETTO

Regolatori di velocità

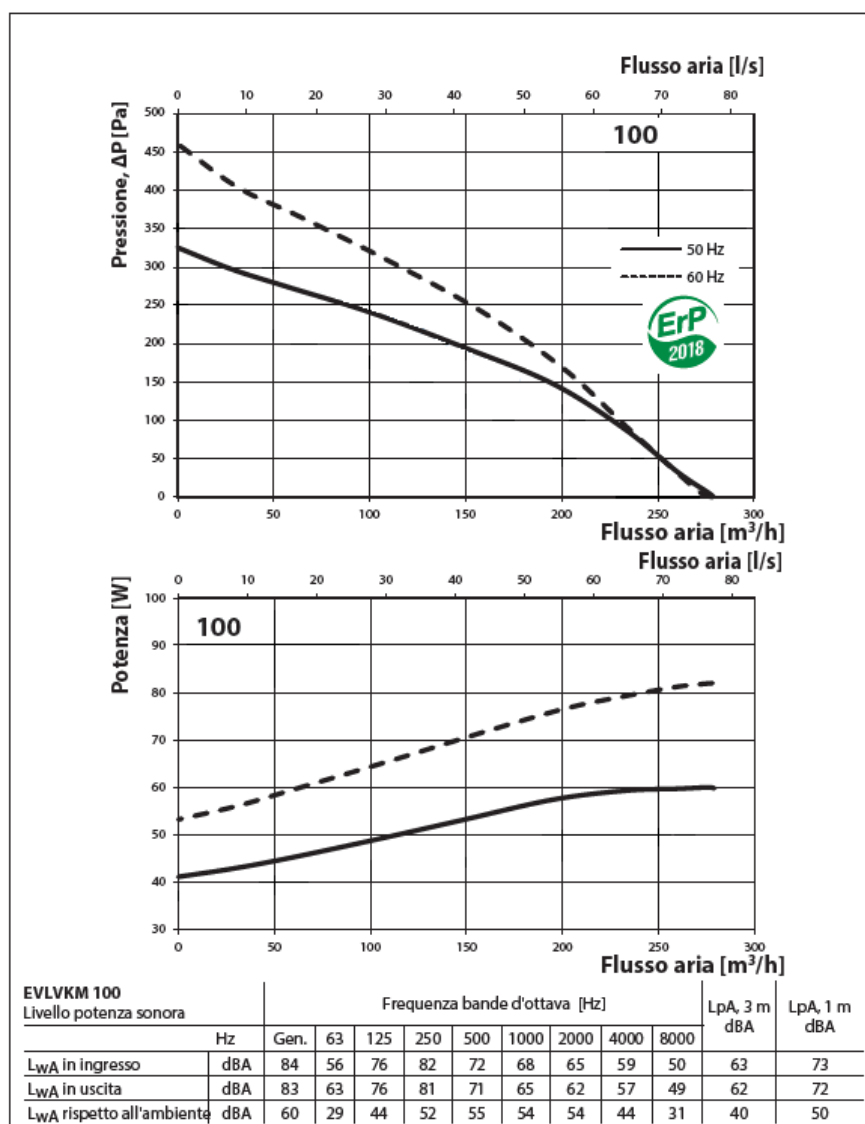
Modello	Dimensioni (mm)								Peso Kg
	ØD	ØD1	B	B1	L	L1	L2	L3	
EVLVKM 100	98	255	310	270	205	20	25	30	3,2
EVLVKM 125	123	255	310	270	205	20	25	40	3,2
EVLVKM 150	149	345	395	355	200	20	20	40	5,1
EVLVKM 200	198	345	395	355	255	25	30	40	6,6
EVLVKM 250	248	345	395	355	250	25	30	40	8,4
EVLVKM 315	315	405	455	415	260	30	30	40	8,0



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

DATI TECNICI

	EVLVKM 100	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	60	82
Potenza assorbita [A]	0,28	0,36
Max. portata aria [m ³ /h]	279	278
Giri RPM [min-1]	2840	3320
Livello di rumore a 3 m [dBA]	40	41
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	C	-
Grado di protezione	IPX4	



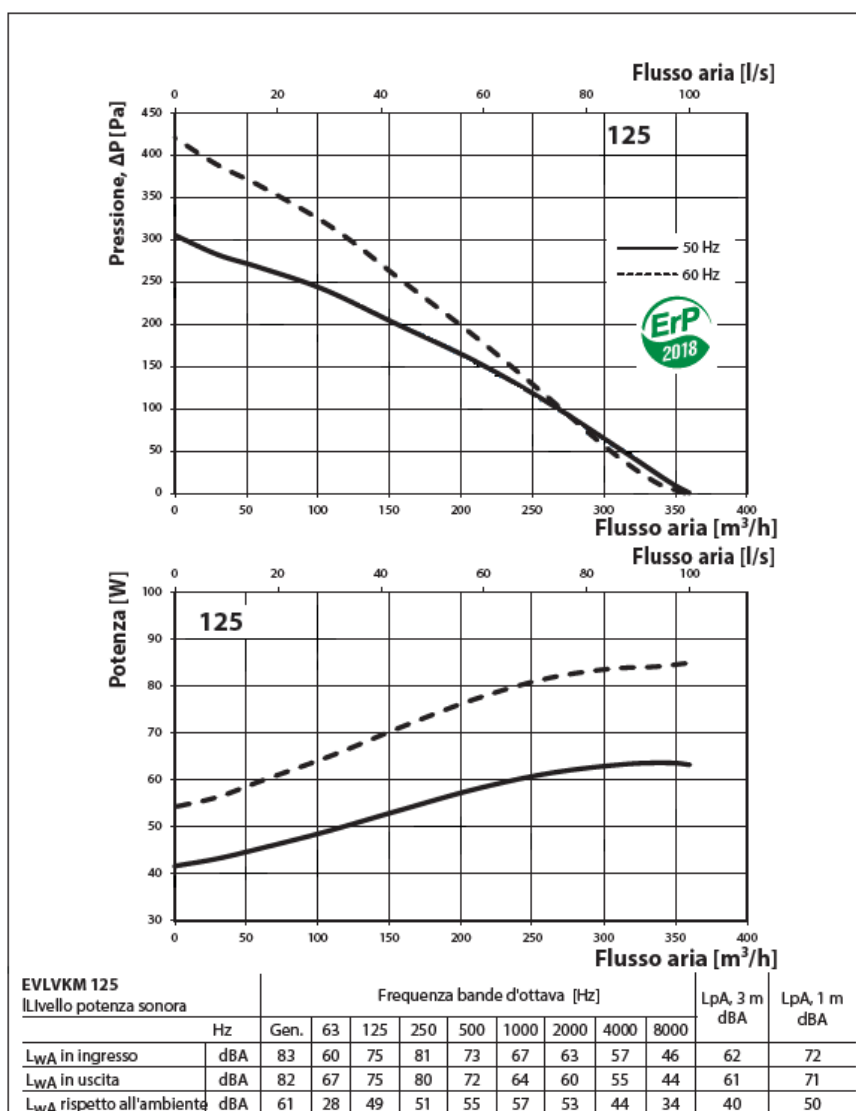
EVLVKM

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI



DATI TECNICI

	EVLVKM 125	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	64	85
Potenza assorbita [A]	0,29	0,37
Max. portata aria [m3/h]	360	357
Giri RPM [min-1]	2840	3300
Livello di rumore a 3 m [dBA]	40	42
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	C	-
Grado di protezione	IPX4	

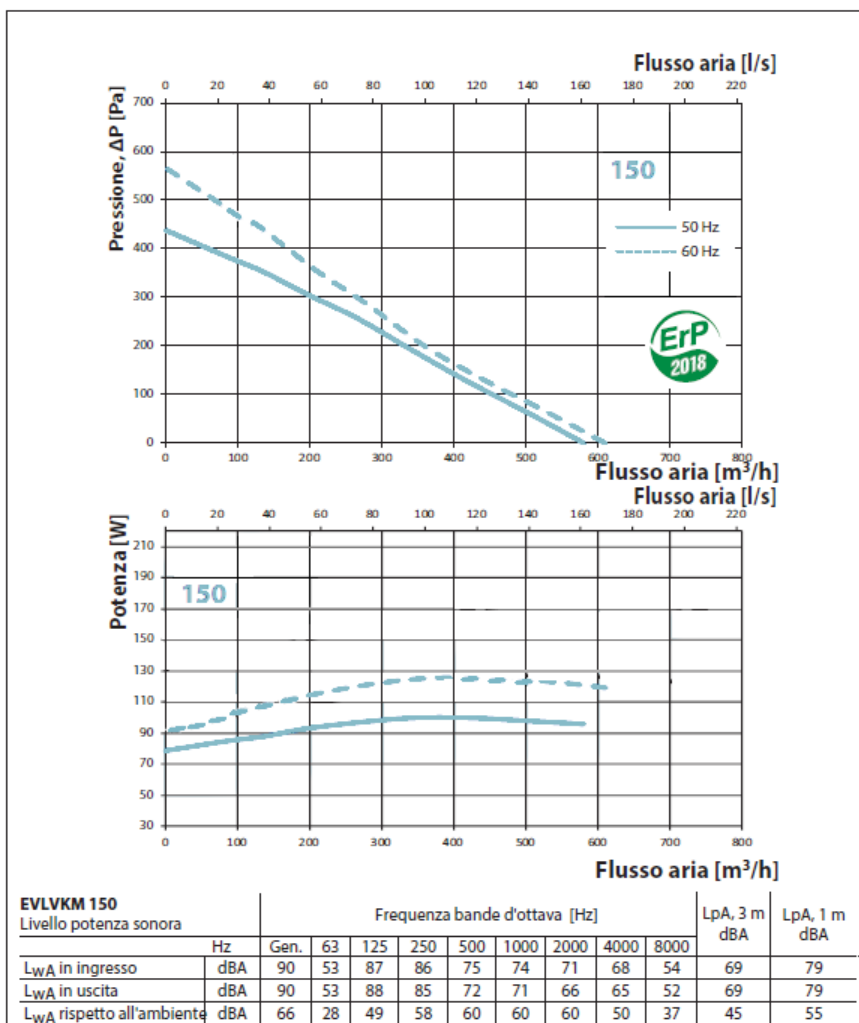


VENTILATORI

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI

DATI TECNICI

	EVLVKM 150	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	100	125
Potenza assorbita [A]	0,45	0,55
Max. portata aria [m ³ /h]	580	610
Giri RPM [min-1]	2700	3100
Livello di rumore a 3 m [dBA]	45	46
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	C	-
Grado di protezione	IPX4	



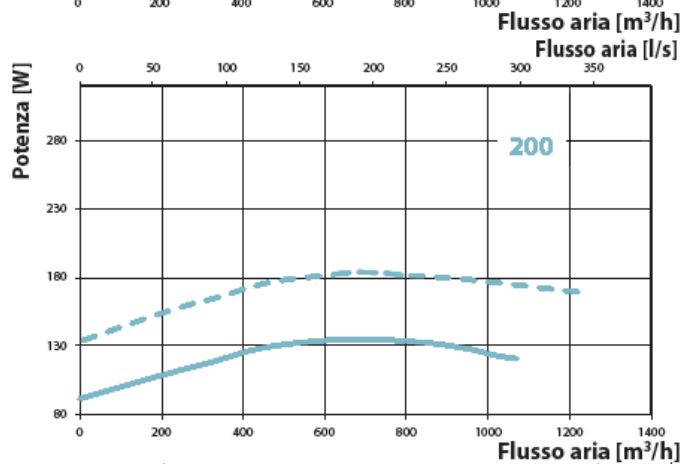
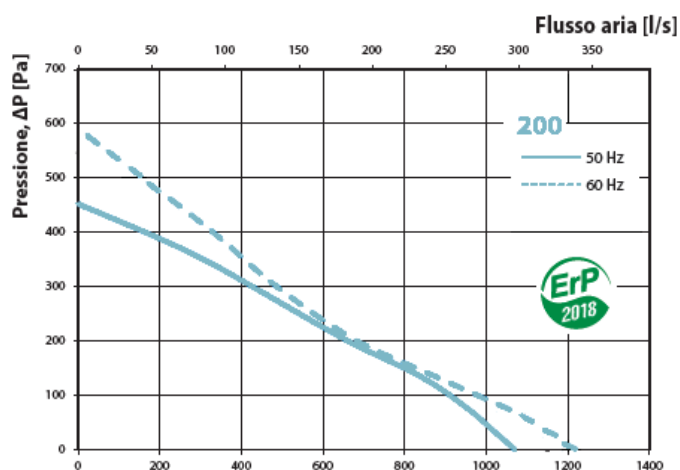
EVLVKM

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI



DATI TECNICI

	EVLVKM 200	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	135	182
Potenza assorbita [A]	0,59	0,79
Max. portata aria [m3/h]	1070	1220
Giri RPM [min-1]	2710	3120
Livello di rumore a 3 m [dBA]	48	50
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	C	-
Grado di protezione	IPX4	



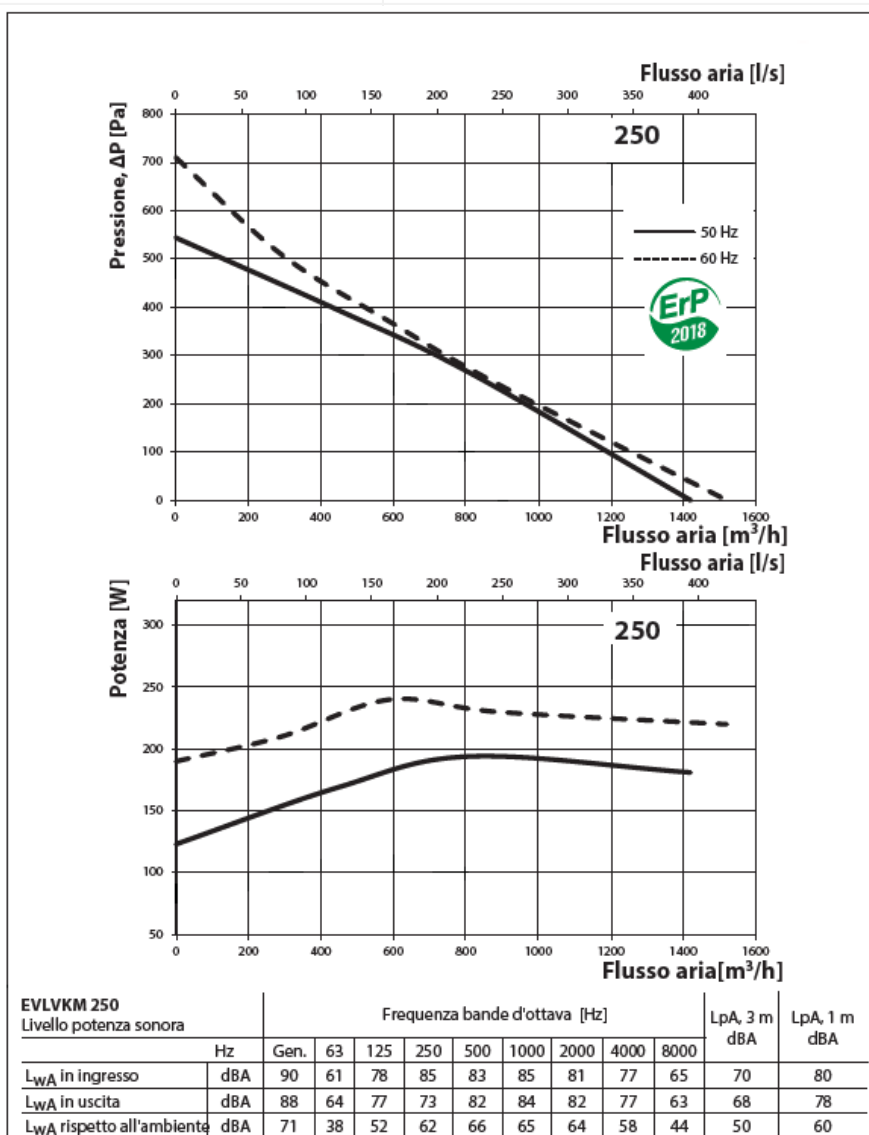
EVLVKM 200 Livello potenza sonora	Hz	Frequenza bande d'ottava [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
		Gen.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} in ingresso	dBA	90	49	78	87	81	81	82	74	63	69	79
L _{WA} in uscita	dBA	87	46	77	81	79	79	82	74	64	67	77
L _{WA} rispetto all'ambiente	dBA	68	29	52	60	63	63	62	53	39	48	58

VENTILATORI

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

DATI TECNICI

	EVLVKM 250	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	194	240
Potenza assorbita [A]	0,85	1,05
Max. portata aria [m ³ /h]	1420	1520
Giri RPM [min-1]	2790	2860
Livello di rumore a 3 m [dBA]	50	51
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	-	-
Grado di protezione	IPX4	



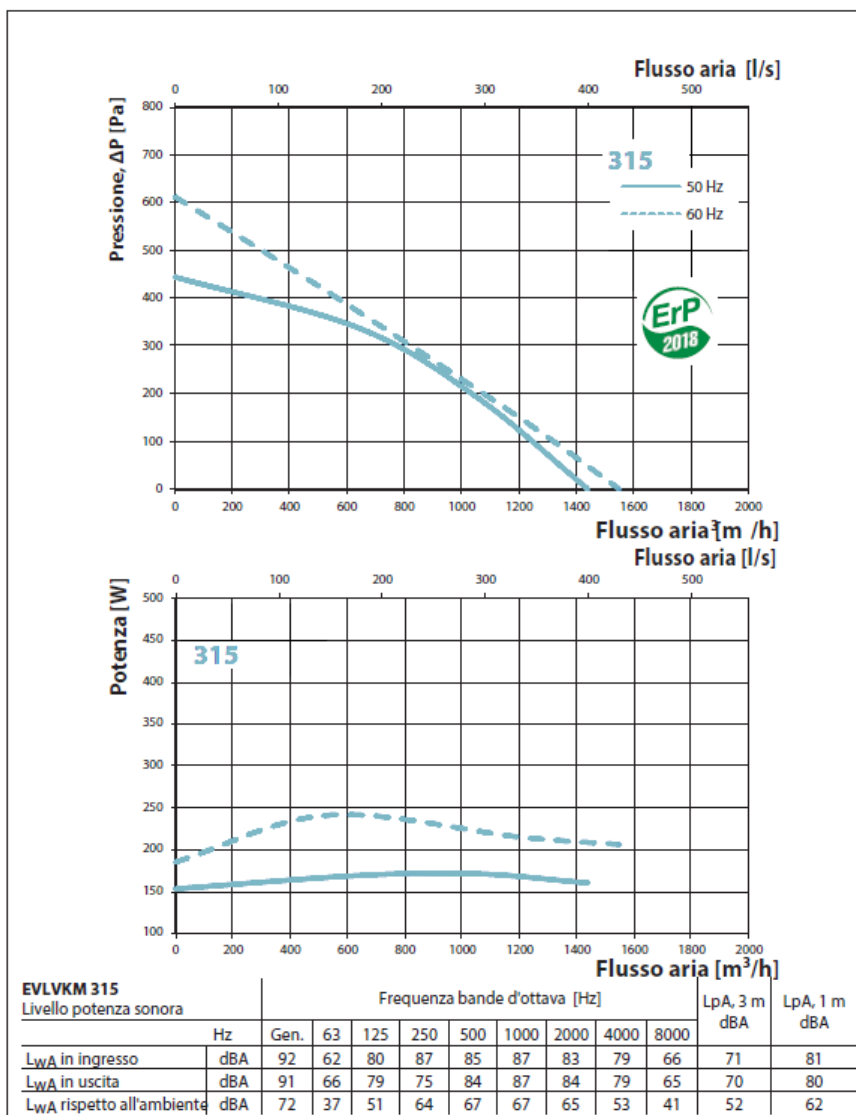
EVLVKM

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE PER MEDIE PRESSIONI



DATI TECNICI

	EVLVKM 315	
Voltaggio [V/50 (60) Hz]	1 ~ 220-240	
Potenza [W]	171	241
Potenza assorbita [A]	0,77	1,05
Max. portata aria [m ³ /h]	1440	1550
Giri RPM [min-1]	2600	2850
Livello di rumore a 3 m [dBA]	52	53
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25...+ 45	
SEC class	-	-
Grado di protezione	IPX4	



VENTILATORI

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