



#### DESCRIZIONE

Ventilatori da canal circolare monofase a 2 velocità.  
Gruppo motore ventola estraibile.

#### CARATTERISTICHE

L'involucro e la girante sono costruiti in polipropilene a bassa infiammabilità. La girante con pale curve all'indietro è azionata da un motore mono-fase con rotore esterno e protezione da surriscaldamento con ripartenza automatica. L'albero del motore è su cuscinetti garantendone una lunga durata (40.000 ore) ed una bassa rumorosità. La turbina è bilanciata dinamicamente durante l'assemblaggio.

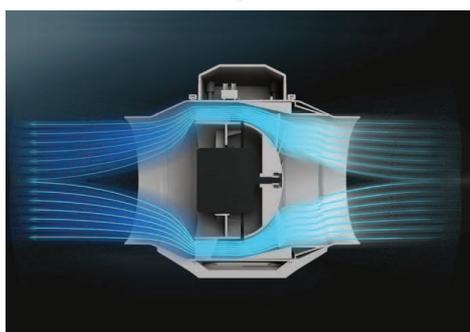


#### IMPIEGO

Ventilazione continua o periodica per uso civile e industriale.  
Installazione sia in posizione verticale che orizzontale

#### MOTORI

La Serie EVLTT PRO è dotata di un collettore per consentire l'ingresso morbido dell'aria. La girante a forma emisferica e le lame appositamente sagomate aumentano la velocità del flusso d'aria fornendo una pressione superiore rispetto ai ventilatori assiali standard mantenendo una bassa rumorosità. Grado di protezione IPX4



# EVLTT PRO

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE

**erregi**  
air for life

## CONTROLLO VELOCITÀ

I motori a doppia velocità sono controllati con un interruttore integrato (opzione V) o un interruttore esterno per ventilatori a più velocità (disponibile su ordine separato).  
Un controller di velocità integrato (opzione P), o un controller di velocità con autotrasformatore (disponibile su ordine separato) vengono utilizzati per un controllo uniforme della velocità quando collegati al terminale di velocità massima.



**EVLTT con interruttore di velocità a 3 posizioni**



**EVLTT con regolatore di velocità integrato**

## MONTAGGIO

I ventilatori sono adatti per il montaggio in qualsiasi angolazione e punto dell'impianto. All'interno di un sistema possono essere installati più ventilatori.  
La custodia della ventola è dotata di una piastra di montaggio piatta per fissare la ventola alla parete. La scatola di montaggio può essere installata in qualsiasi posizione per facilitare il montaggio e il cablaggio.



**Montaggio parallelo per aumentare il flusso d'aria**



**Montaggio in serie per aumentare la pressione di esercizio**

VENTILATORI

**Il ventilatore con modulo elettronico del sensore di temperatura e regolatore di velocità (opzione U).**

La soluzione ideale per la ventilazione dei locali con elevate esigenze di livello di temperatura interna permanente, ad esempio le serre.

Il ventilatore con il modulo elettronico del sensore di temperatura e il regolatore di velocità viene utilizzato per il controllo automatico della velocità (regolazione del flusso d'aria) in base alla temperatura dell'aria nel condotto di ventilazione o all'interno di una stanza.

Il modulo elettronico del pannello frontale incorpora:

- la manopola di controllo della velocità per l'impostazione della velocità della girante;
- la manopola del termostato per l'impostazione del set point della temperatura.
- luce led termostato.



**Sensore di temperatura integrato all'interno di un condotto del ventilatore (Opzione U/U1/U2)**



**Sensore di temperatura esterna fissato su cavo di alimentazione da 4 m (opzione Un/U1n)**



### Logica di funzionamento del ventilatore con modulo elettronico del sensore di temperatura e regolatore di velocità

Impostare la temperatura dell'aria desiderata (set point del termostato) con la manopola di controllo del termostato. Impostare la velocità minima richiesta della girante (flusso d'aria) con la manopola di controllo della velocità. Il motore passa alla velocità massima (flusso d'aria massimo) quando la temperatura raggiunge e supera il setpoint di temperatura impostato. Il motore passa alla velocità preimpostata quando la temperatura scende al di sotto del punto di temperatura impostato. Per evitare frequenti cambi di motore, ad es. quando la temperatura nel canale dell'aria di mandata è pari al valore di soglia, viene attivato il tempo di ritardo di commutazione.

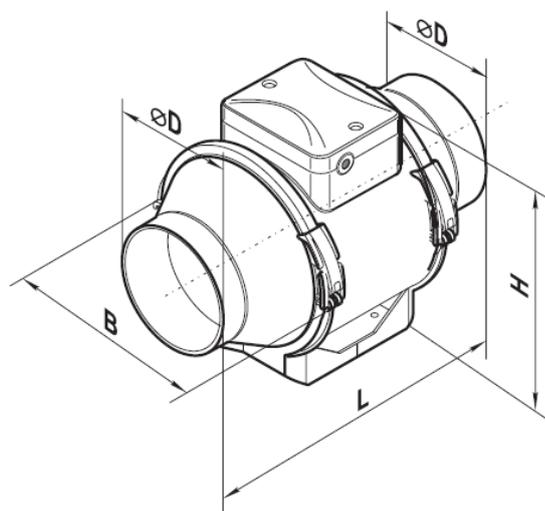
Esistono due modelli di ritardo di commutazione per vari casi:

- 1. Ritardo di commutazione basato sul sensore di temperatura (opzione U):** il motore passa a una velocità maggiore quando la temperatura dell'aria supera di 2 °C il setpoint del termostato impostato. Il motore ritorna alla velocità inferiore preimpostata quando la temperatura dell'aria scende al di sotto del punto di regolazione del termostato. Questo modello viene utilizzato per mantenere la temperatura dell'aria entro 2 °C. In questo caso gli interruttori delle ventole sono rari.
- 2. Il ritardo di commutazione basato su timer (opzione U1):** quando la temperatura dell'aria supera il setpoint impostato sul termostato, il motore passa a una velocità più elevata e il timer di ritardo di commutazione viene attivato per 5 minuti. Il motore ritorna a una velocità inferiore quando la temperatura dell'aria scende al di sotto del setpoint del termostato e solo dopo il conto alla rovescia del timer. Questo modello viene utilizzato per il controllo esatto della temperatura dell'aria. La ventola cambia velocità più spesso rispetto all'interruttore basato sul sensore di temperatura, tuttavia l'intervallo minimo del timer è di 5 minuti.

#### Accessori



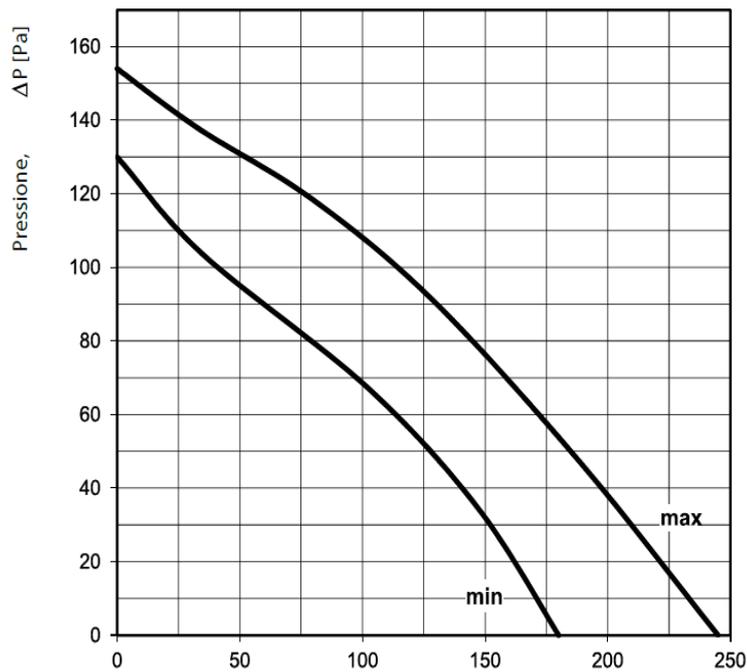
MODELLO	Dimensioni [mm]			
	Ø D	B	H	L
EVLTT PRO 100	97	195,8	226	302,5
EVLTT PRO 125	123	195,6	226	258,5
EVLTT PRO 150	148	220,1	247	289
EVLTT PRO 160	158	220,1	247	289
EVLTT PRO 200	199	239	261	295,5
EVLTT PRO 250	247	287	323	383
EVLTT PRO 315	310	362	408	445



**EVLTT PRO 100**

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	23 - 25
Potenza assorbita [A]	0,10 - 0,11
Giri RPM [min-1]	2050 - 2620
Max. portata aria [m3/h]	180 - 245
Livello di rumore a 3 m [dBA]	27 - 32
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	1,54

**EVLTT PRO 100**



Livello di potenza sonora	Hz	Portata aria, [m³/h]									
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L <sub>WA</sub> in ingresso	dBA	47	23	21	37	41	44	42	37	27	
L <sub>WA</sub> in uscita	dBA	48	24	24	38	42	45	38	38	26	
L <sub>WA</sub> in ambiente	dBA	37	20	19	23	30	34	26	26	17	



# EVLTT PRO

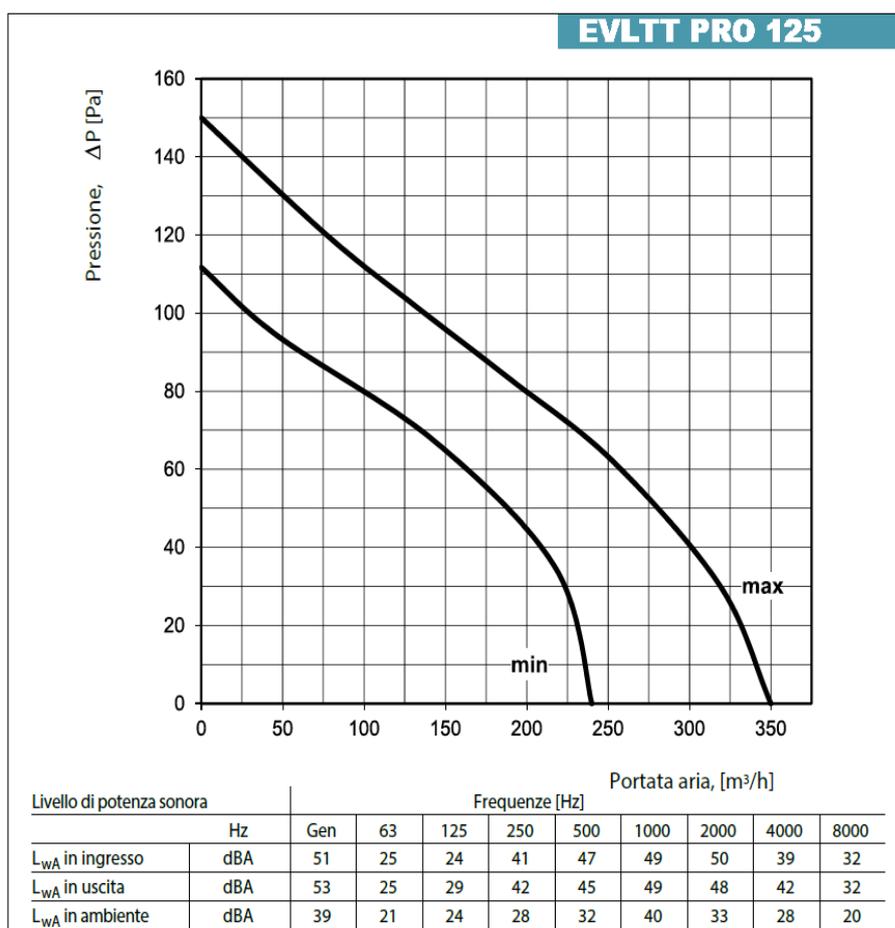
VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE



air for life

## EVLTT PRO 125

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	25 - 30
Potenza assorbita [A]	0,11 - 0,13
Giri RPM [min-1]	1630 - 2300
Max. portata aria [m3/h]	240 - 350
Livello di rumore a 3 m [dBA]	29 - 34
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	1,51



VENTILATORI

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

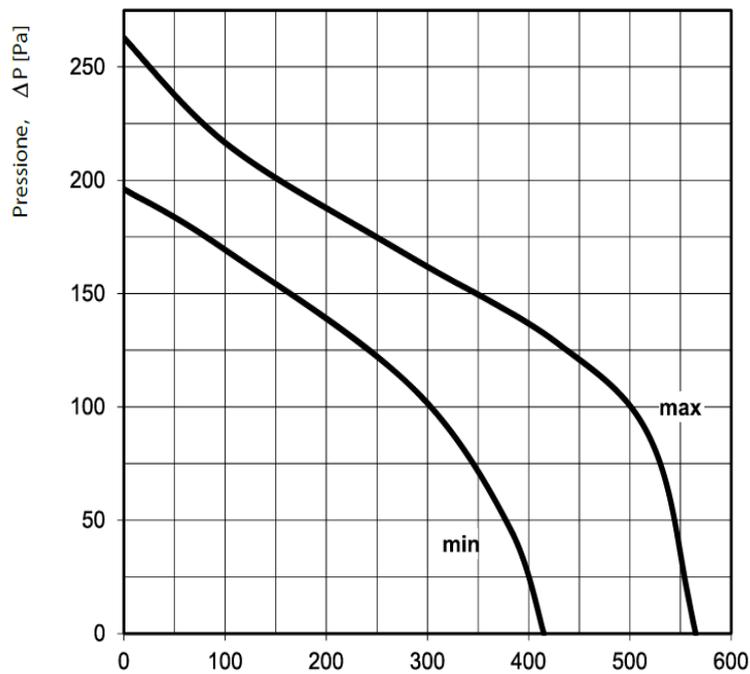
### EVLTT PRO 150

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	42 - 50
Potenza assorbita [A]	0,19 - 0,22
Giri RPM [min-1]	1940 - 2620
Max. portata aria [m3/h]	415 - 565
Livello di rumore a 3 m [dBA]	37 - 46
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	2,1

### EVLTT PRO 160

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	42 - 50
Potenza assorbita [A]	0,19 - 0,22
Giri RPM [min-1]	1940 - 2620
Max. portata aria [m3/h]	415 - 565
Livello di rumore a 3 m [dBA]	37 - 46
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	2,2

### EVLTT PRO 150/160



Livello di potenza sonora	Hz	Portata aria, [m³/h]									
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L <sub>WA</sub> in ingresso	dBA	67	38	40	52	57	57	63	55	42	
L <sub>WA</sub> in uscita	dBA	64	39	40	55	57	58	63	56	44	
L <sub>WA</sub> in ambiente	dBA	45	27	30	40	38	43	48	41	25	



# EVLTT PRO

VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE

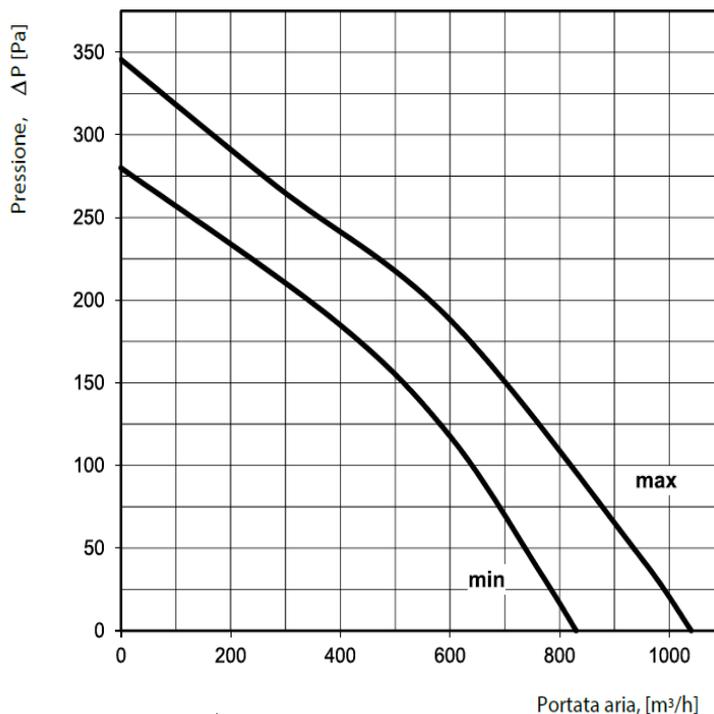


air for life

## EVLTT PRO 200

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	76 - 108
Potenza assorbita [A]	0,34 - 0,48
Giri RPM [min-1]	1915 - 2380
Max. portata aria [m3/h]	830 - 1040
Livello di rumore a 3 m [dBA]	45 - 52
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	6,4

## EVLTT PRO 200



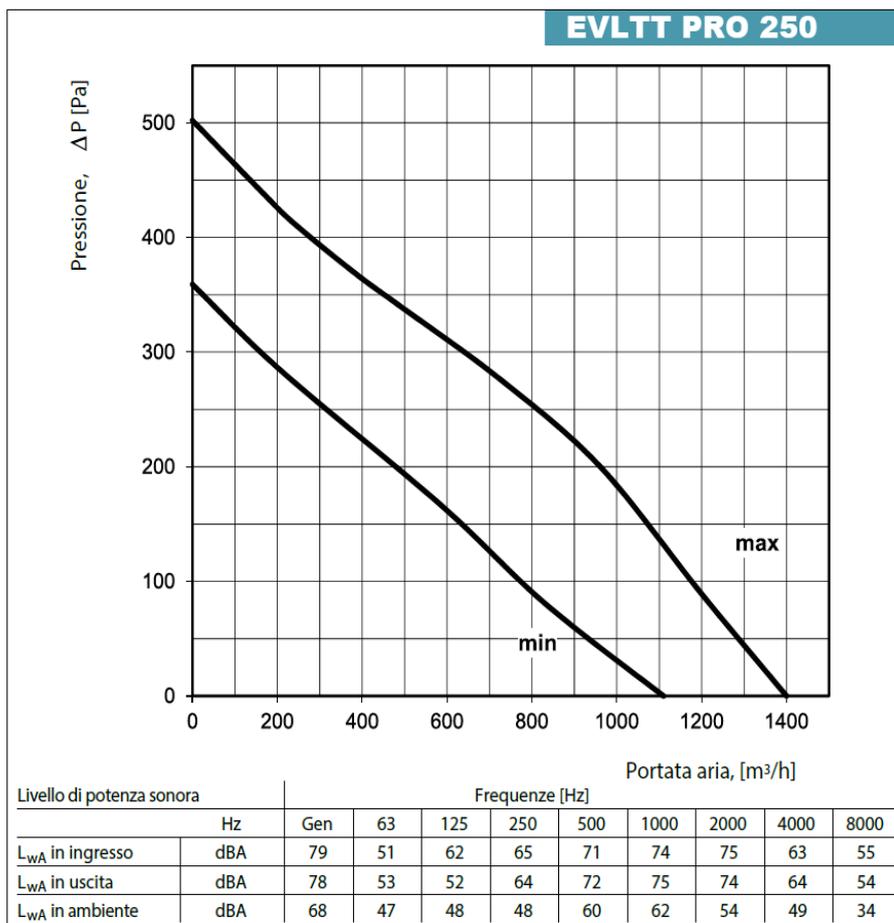
Livello di potenza sonora	Hz	Frequenze [Hz]								
		Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ in ingresso	dBA	75	51	51	60	69	69	76	66	57
$L_{WA}$ in uscita	dBA	76	53	58	60	67	69	72	67	56
$L_{WA}$ in ambiente	dBA	62	47	47	43	55	60	55	51	38

VENTILATORI

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

**EVLTT PRO 250**

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	125 - 177
Potenza assorbita [A]	0,54 - 0,79
Giri RPM [min-1]	1955 - 2440
Max. portata aria [m3/h]	1110 - 1400
Livello di rumore a 3 m [dBA]	47 - 55
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	8,3



# EVLTT PRO

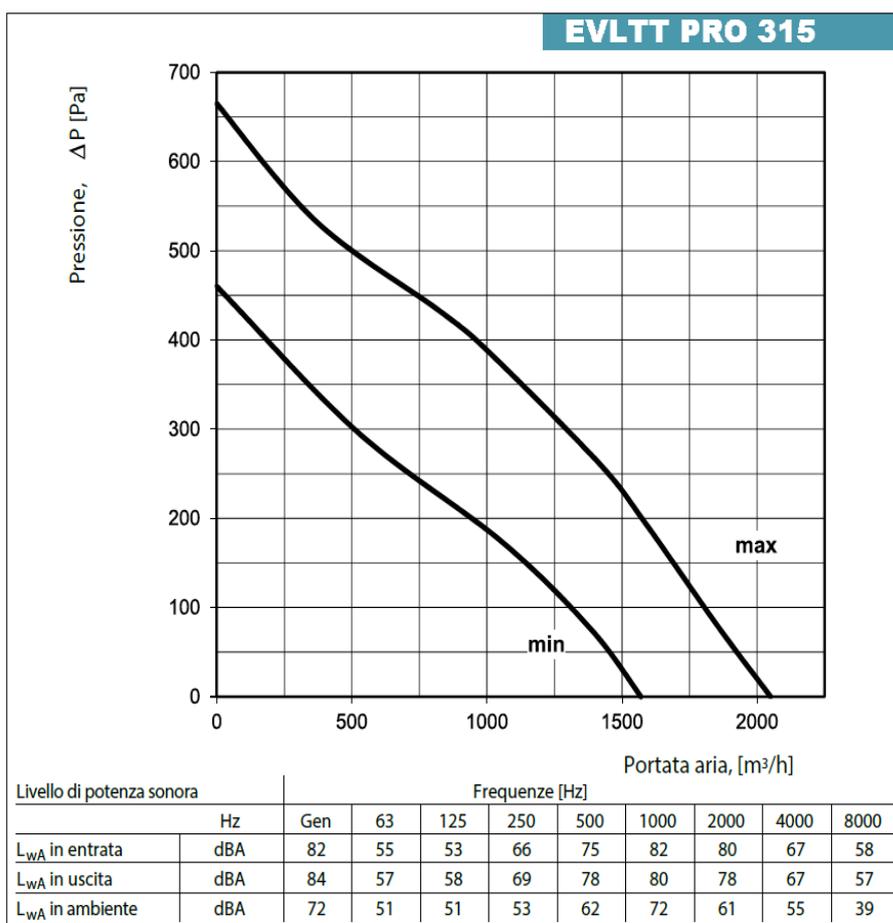
VENTILATORI IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE



air for life

## EVLTT PRO 315

Voltaggio [V/50 Hz]	1 ~ 230
Potenza [W]	230 - 320
Potenza assorbita [A]	1,0 - 1,42
Giri RPM [min-1]	1890 - 2430
Max. portata aria [m3/h]	1570 - 2050
Livello di rumore a 3 m [dBA]	49 - 58
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	60
Peso [Kg]	11,4



VENTILATORI

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

## ESEMPI DI MONTAGGIO

MONTAGGIO IN BAGNO



MONTAGGIO IN UFFICIO



**IL MONTAGGIO PARALLELO DEI VENTILATORI NEL MAGAZZINO AUMENTA LA PORTATA D'ARIA**

