

SCHEDA TECNICA



BOX



UNITÀ DI VENTILAZIONE



BOX

Unità di ventilazione con cassa equipaggiata da elettro ventilatori centrifughi pale avanti 230 V monofase e 400V trifase. BOX è disponibile in 12 taglie: da 1.500 a 7.200 m³/h.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Per evitare la trasmissione di vibrazioni all'impianto di distribuzione dell'aria, il ventilatore è collegato al lato di mandata dell'aria da apposito giunto antivibrante ed è collegato al basamento del BOX con giunti antivibranti.

L'utilizzo di motori elettrici AC permette di gestire il BOX in diverse modalità:

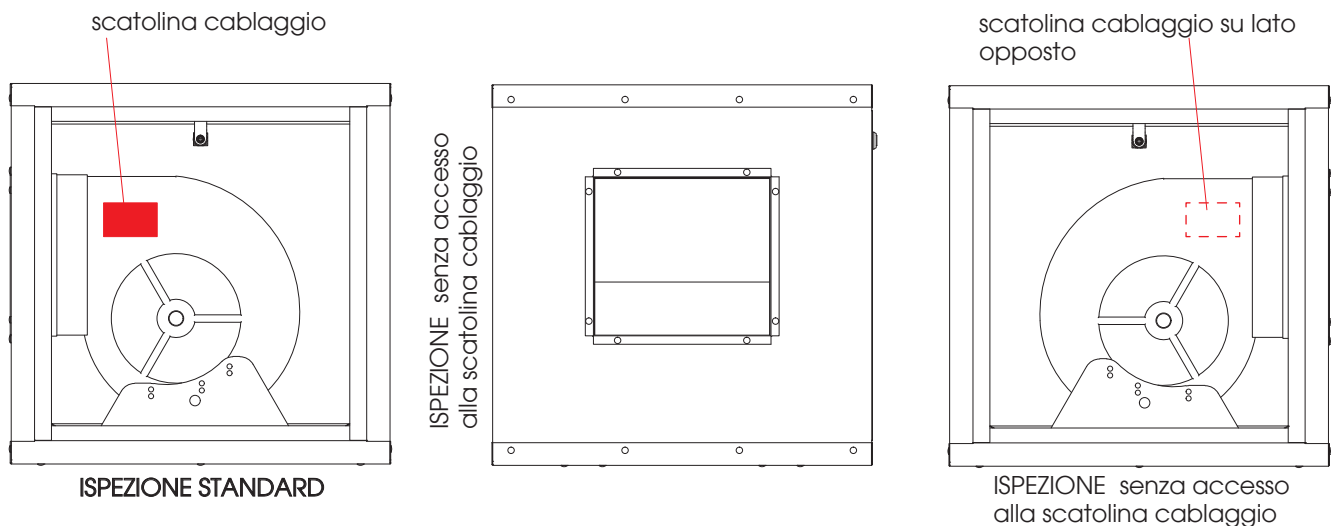
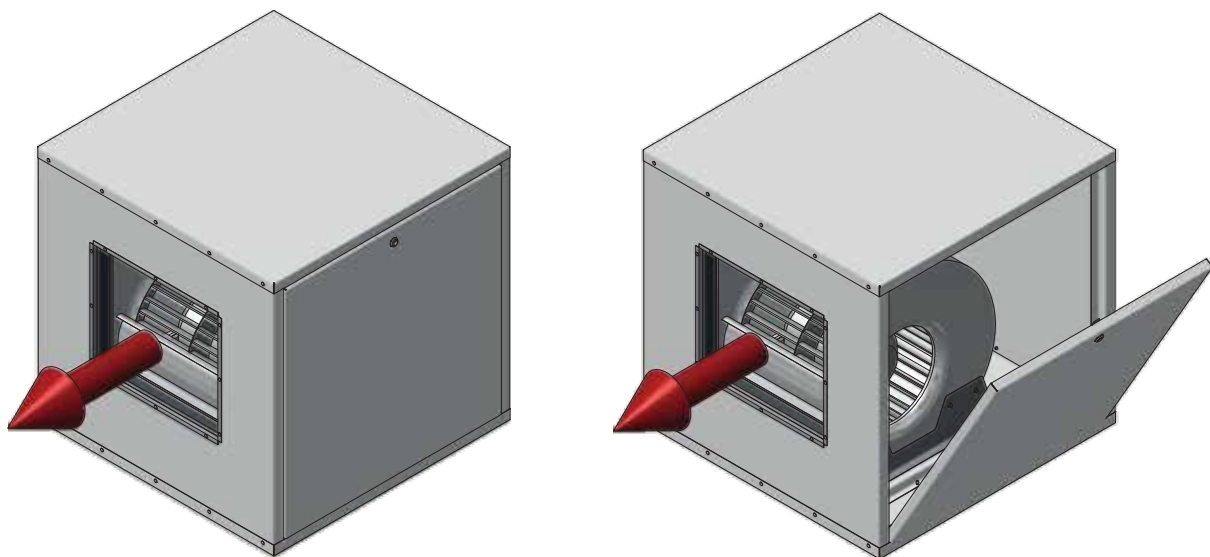
- Il collegamento della sola alimentazione elettrica fa lavorare il BOX alla massima velocità disponibile;
- L'utilizzo di un regolatore a taglio di fase (l'accessorio RVT 6A o RVT 9A per motori elettrici di potenza fino a 4 kW) permette di modificare la velocità di rotazione del ventilatore e quindi la portata d'aria. In alternativa ai regolatori a taglio di fase è possibile, per le versioni trifase, l'utilizzo di inverter.

La gamma di accessori disponibili è composta da: tetto di protezione e cuffia con rete anti-volatili per installazione all'esterno.

STRUTTURA

Struttura autoportante in zinco magnesio spessore 1 mm, con isolamento interno adesivo spessore 5 mm

- Giunto anti-vibrante su mandata ventilatore
- Motori montati su supporti anti-vibranti



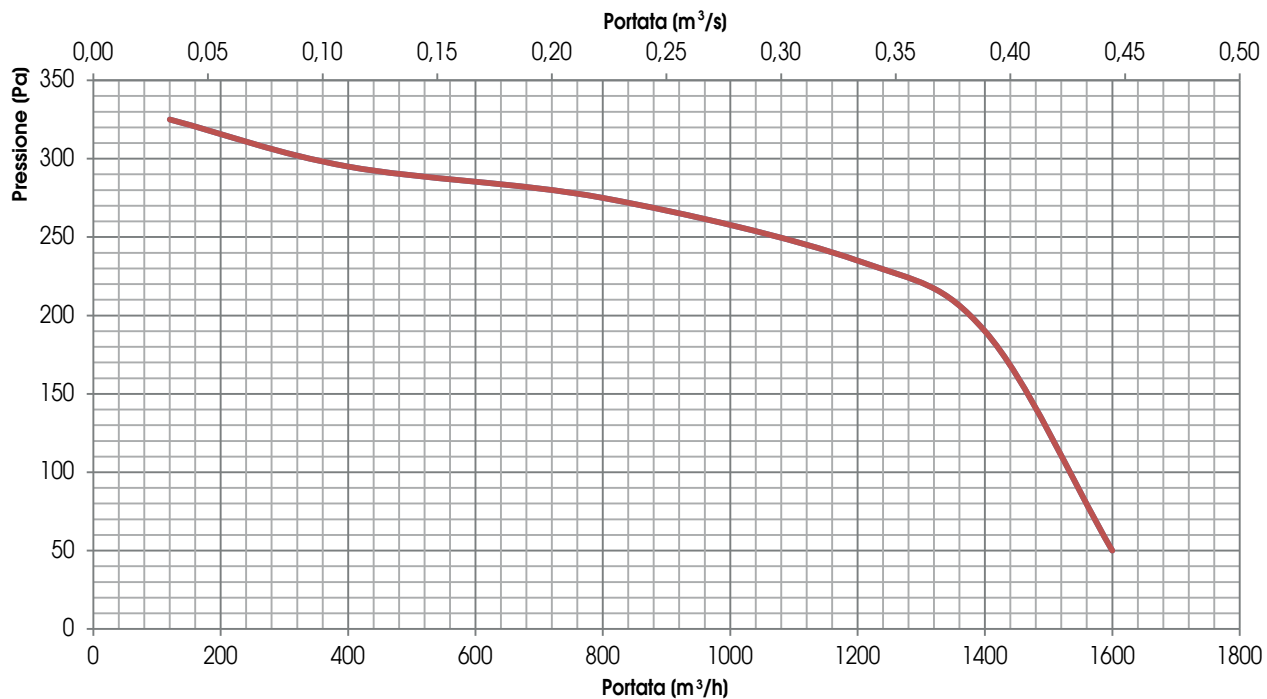
Il BOX esiste solo nella versione standard; La versione specchiata non esiste



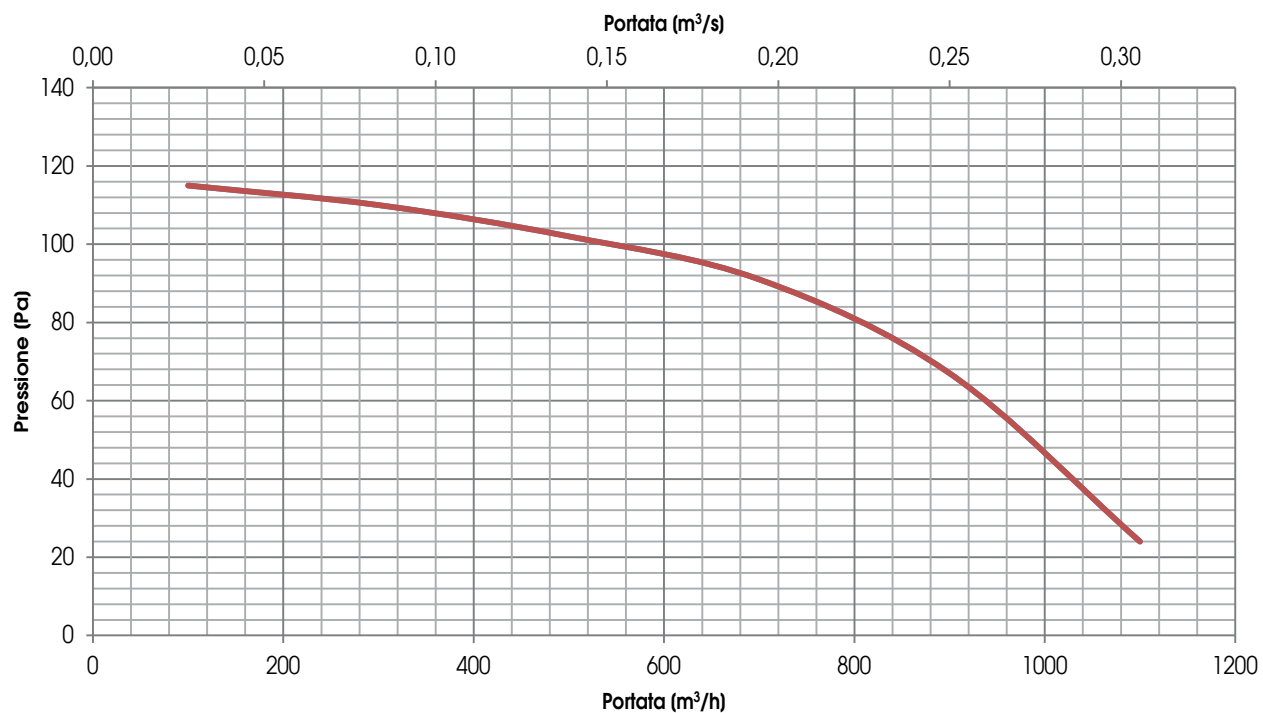
PRESTAZIONI AERAILICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 7-7 4 POLI



BOX 7-7 6 POLI

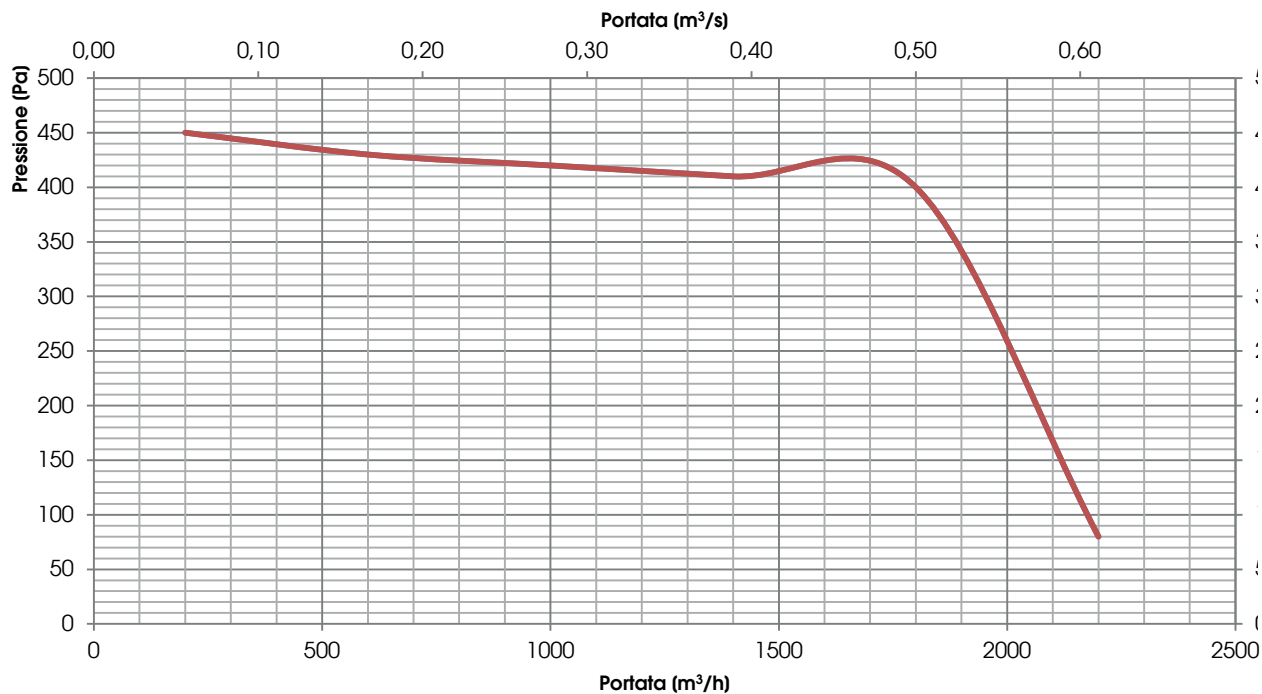




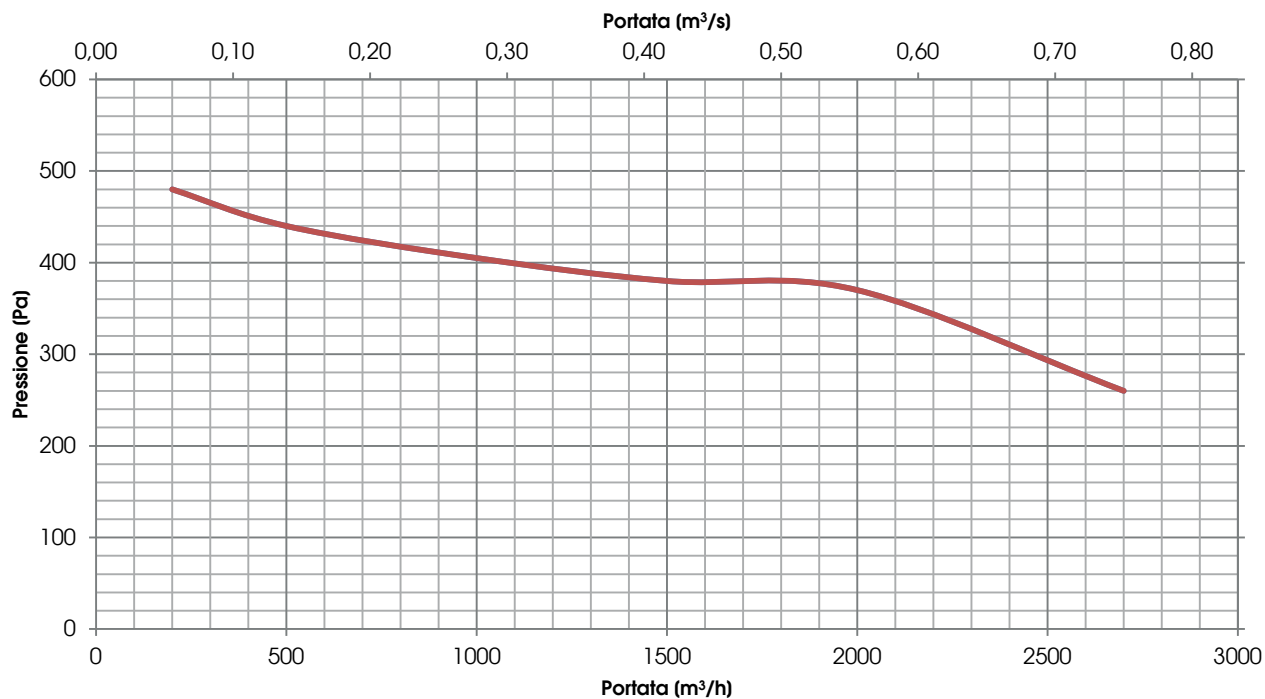
PRESTAZIONI AEREAULICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 9-7 4 POLI



BOX 9-9 4 POLI

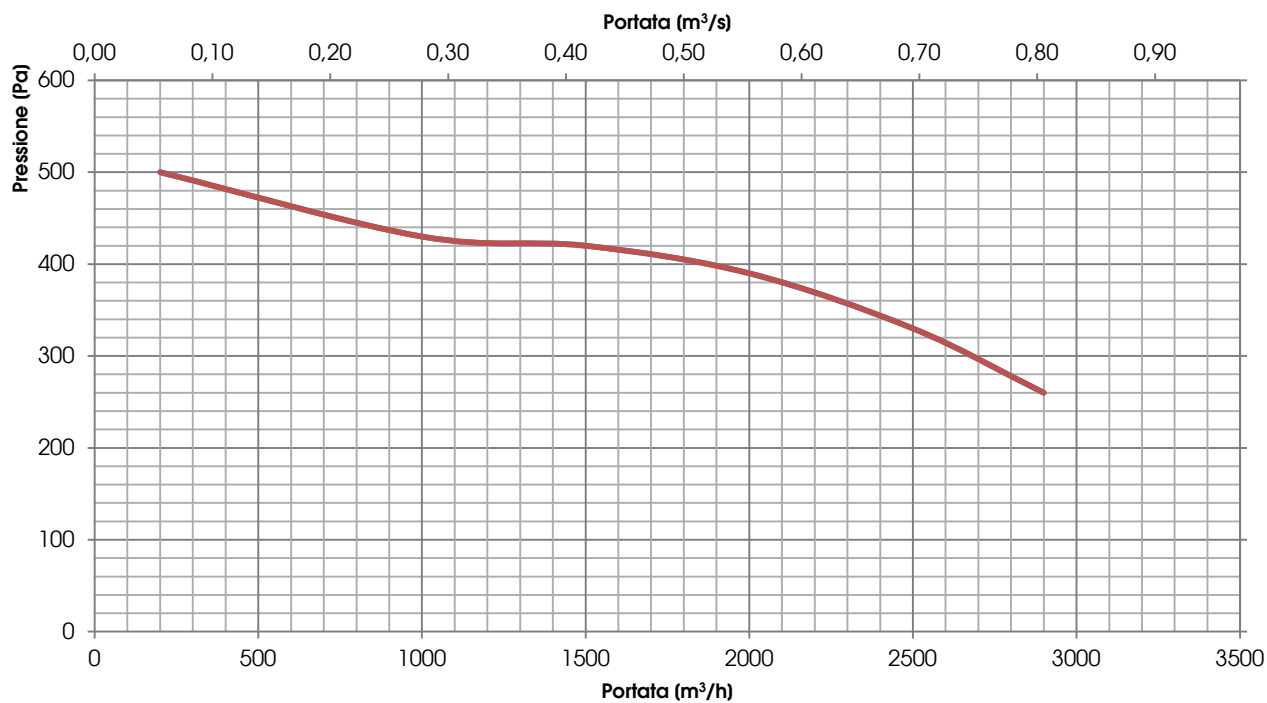




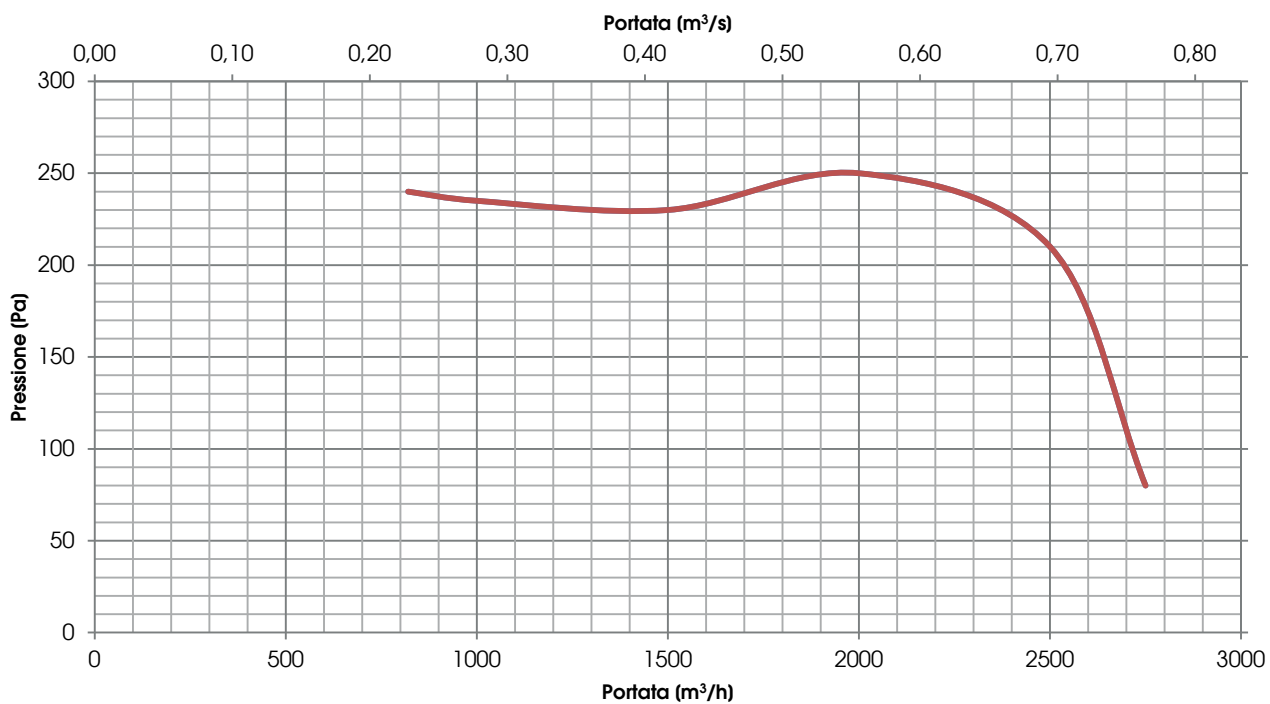
PRESTAZIONI AERAILICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 10-8 4 POLI



BOX 10-8 6 POLI

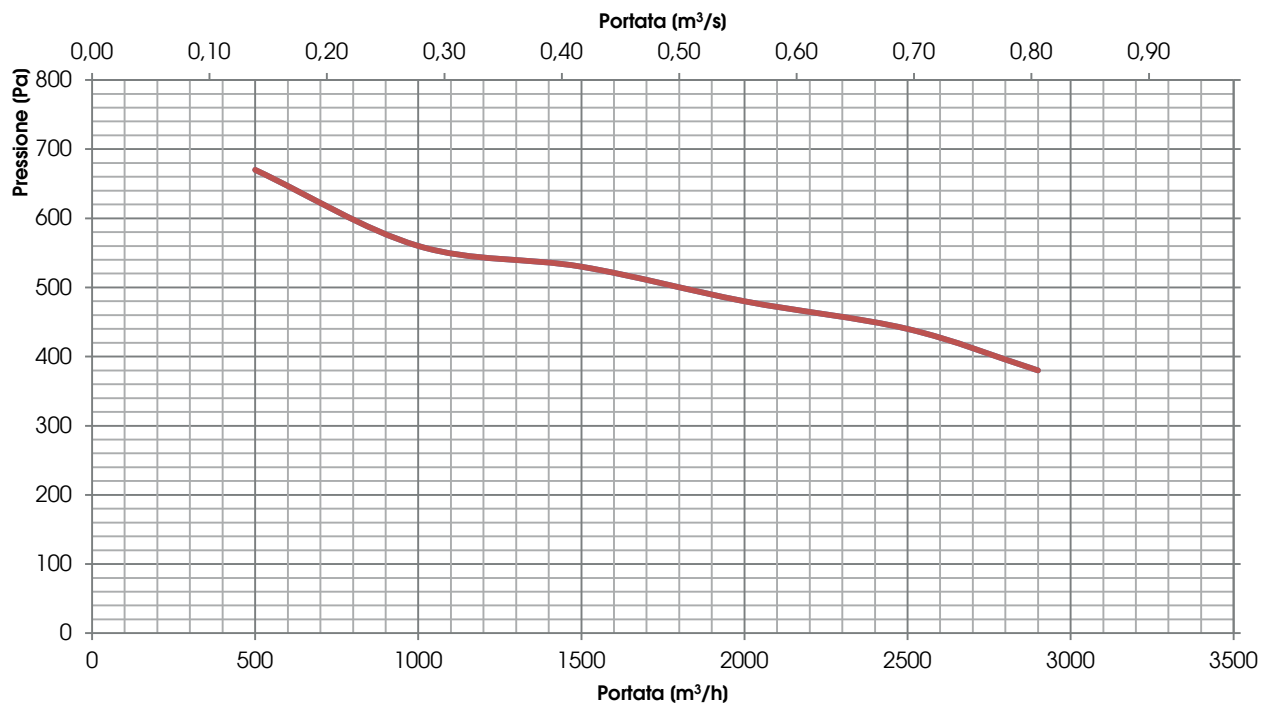




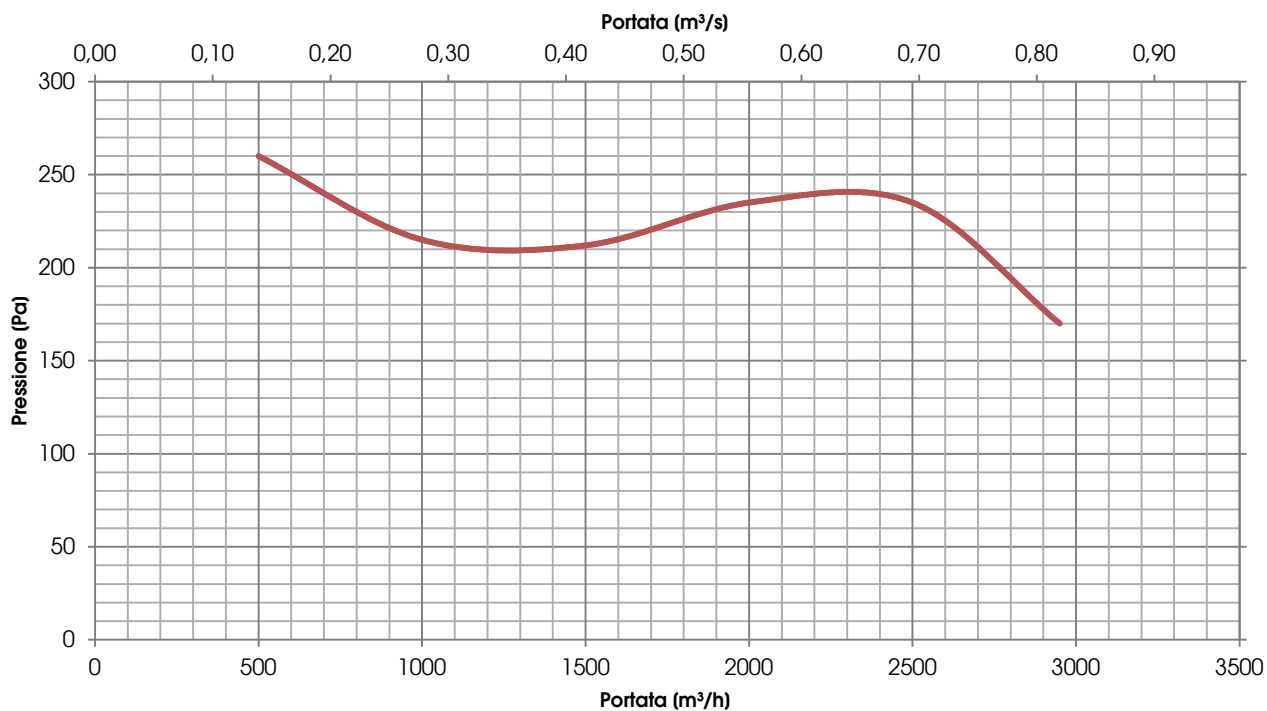
PRESTAZIONI AERAULICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 10-10 4 POLI



BOX 10-10 6 POLI

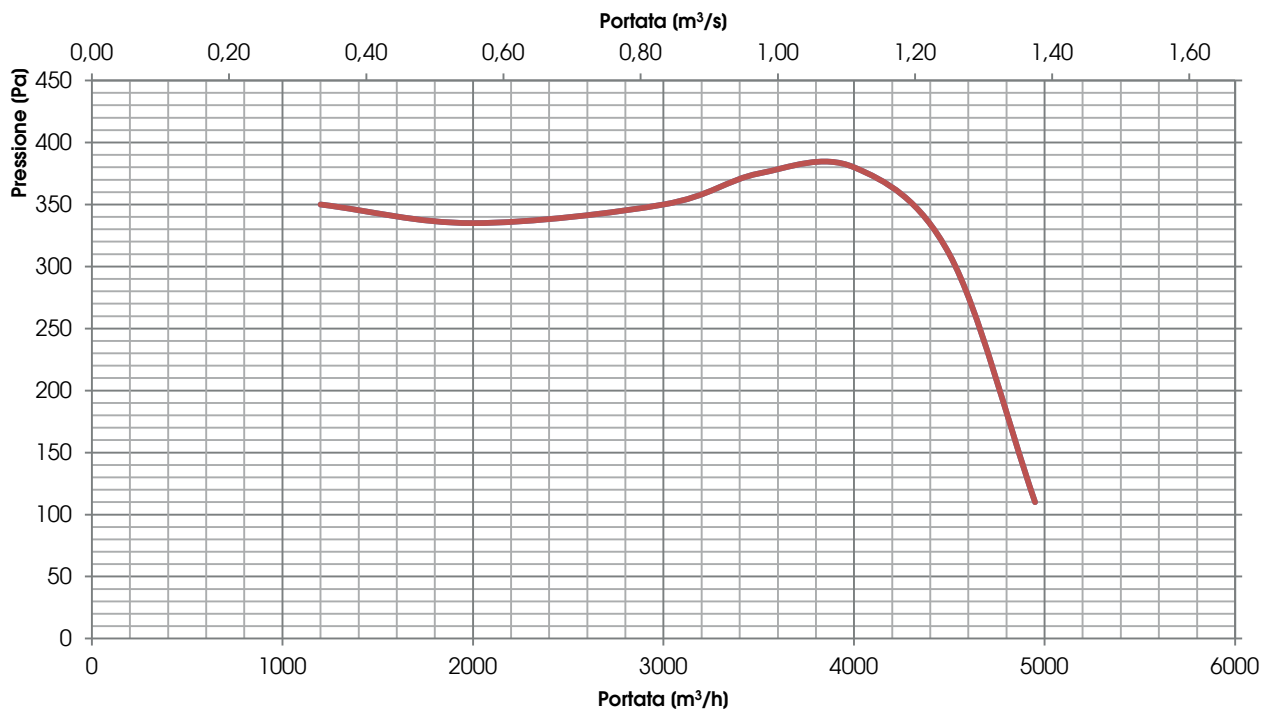




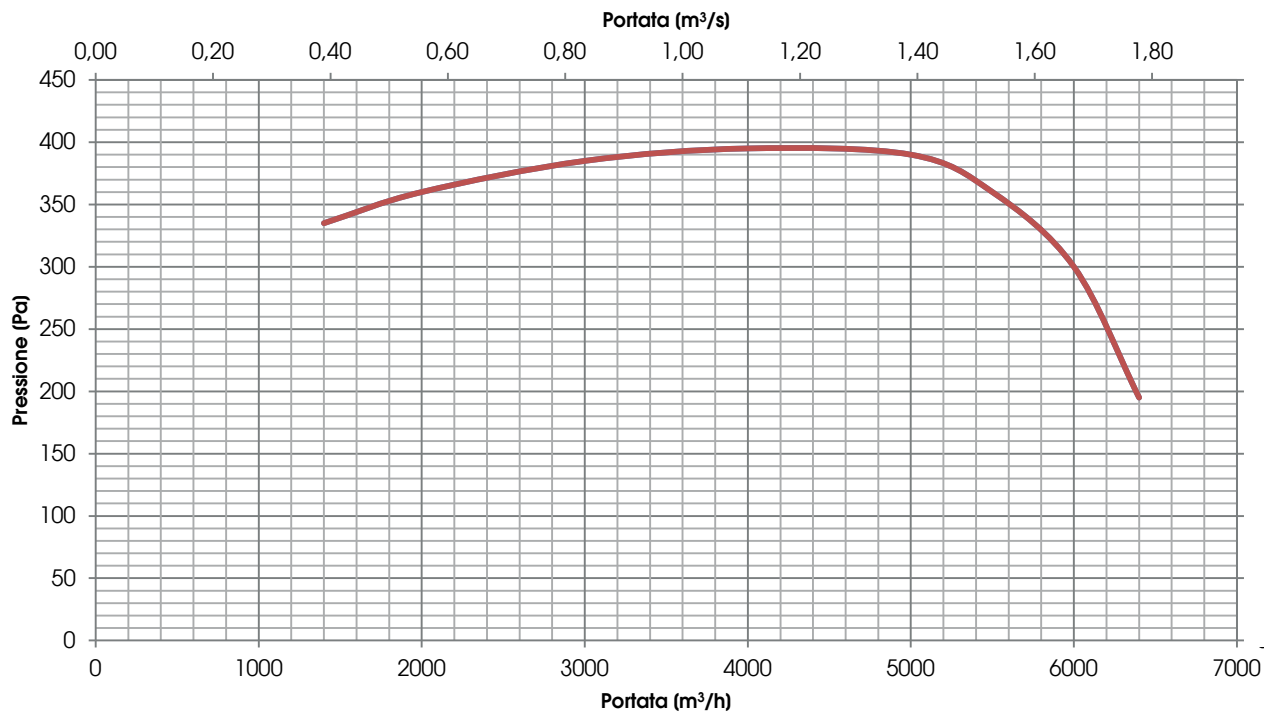
PRESTAZIONI AERAILICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 12-9 6 POLI 590 W



BOX 12-9 6 POLI 1100 W

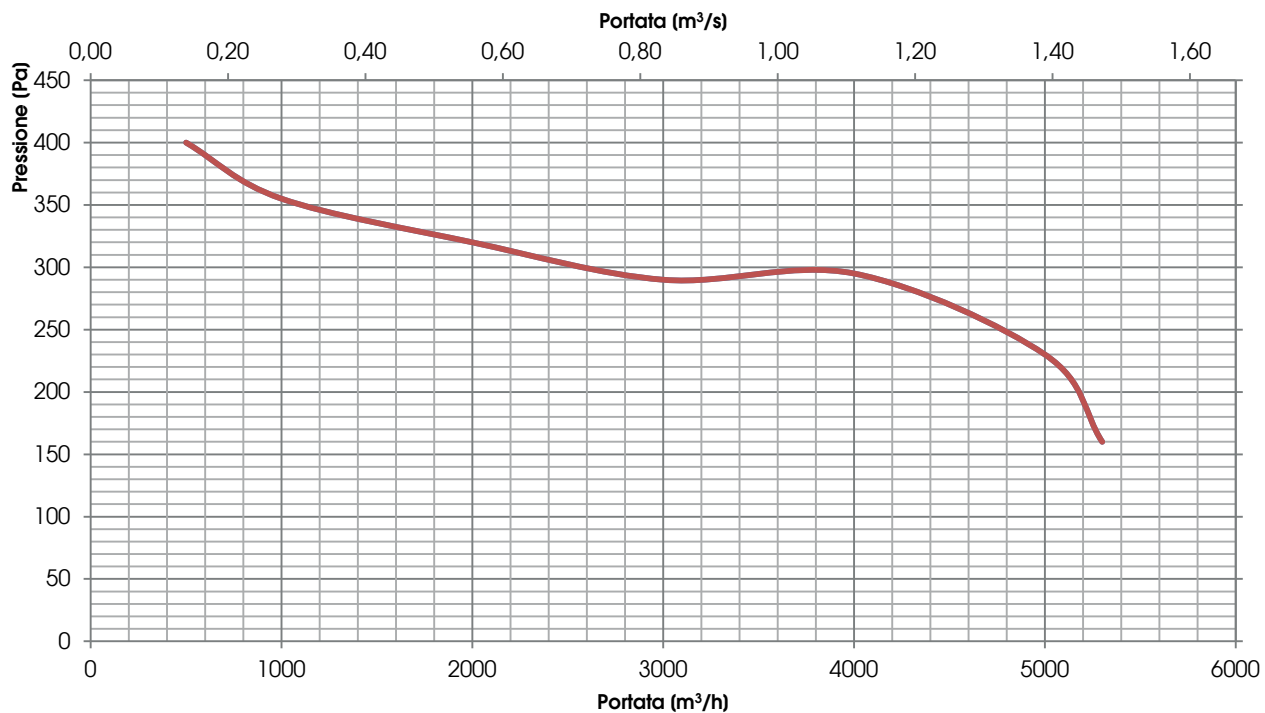




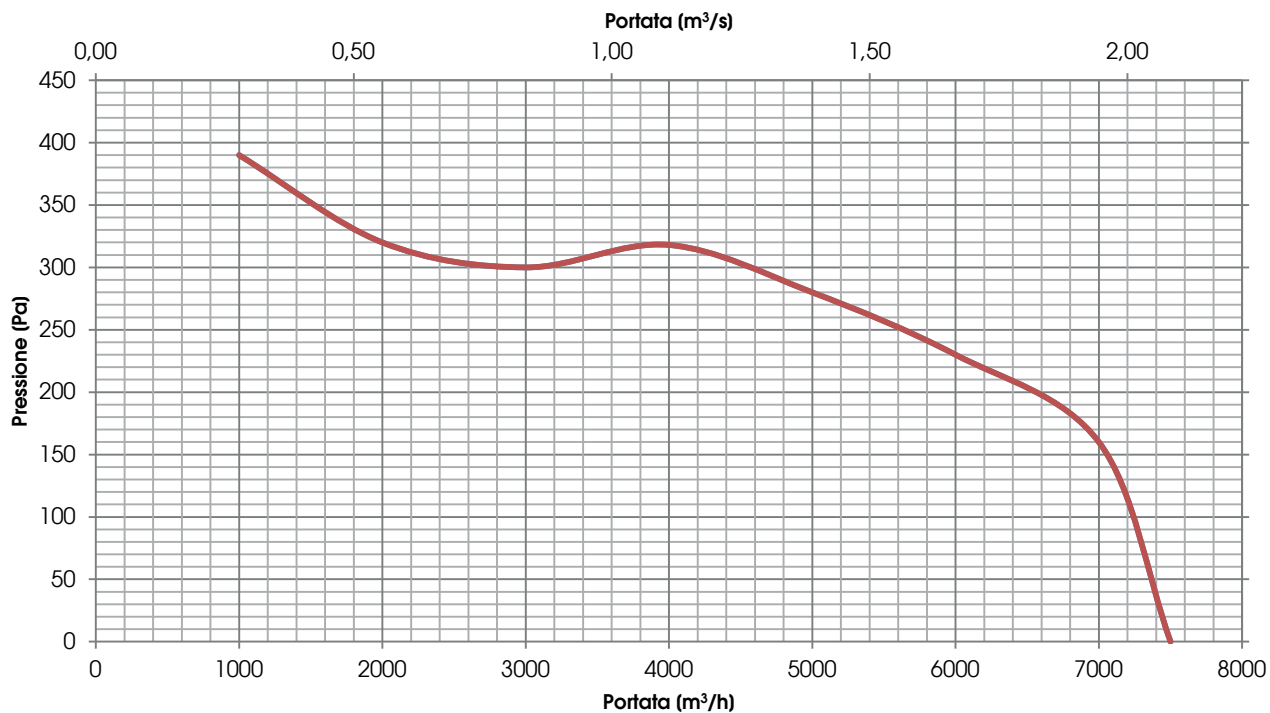
PRESTAZIONI AEREAULICHE

Prestazioni calcolate con mandata canalizzata ed aspirazione libera. Se ne autorizza l'uso solo all'interno della curva rappresentata.

BOX 12-12 6 POLI 590 W



BOX 12-12 6 POLI 1100 W





LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Lw Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3747 - CLASSE 3

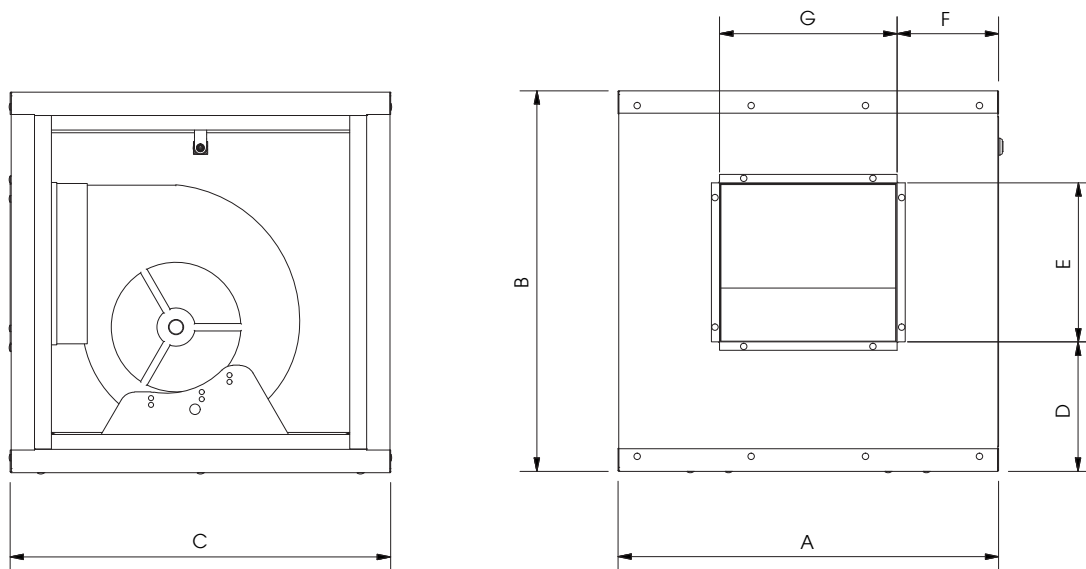
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 7-7 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 7-7 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	62,4	62,4	65,5	62,8	47,9	54,1	56,5	66,7			53,8	58,6	58,9	56,4	47,1	44,4	46,8	53,2	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 7-7 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 7-7 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	72,0	71,1	74,9	70,9	60,1	65,9	69,5	76,3			64,5	70,2	66,8	61,5	54,2	53,3	54,0	60,9	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 9-7 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 9-7 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	80,6	85,8	86,3	73,1	69,9	69,9	71,9	85,0			73,4	77,0	75,0	68,8	62,4	60,6	59,8	68,7	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 9-9 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 9-9 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	81,3	85,9	79,8	73,4	70,9	69,8	79,3	83,4			69,5	81,7	73,5	69,8	63,9	61,6	64,3	69,4	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 10-8 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 10-8 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	78,2	84,8	83,5	76,4	70,6	74,7	76,5	84,5			70,3	74,3	76,4	69,9	64,8	65,5	64,7	69,5	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 10-8 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 10-8 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	73,7	75,0	81,2	71,1	62,8	67,8	69,9	79,9			62,3	70,1	69,3	64,3	58,0	56,9	53,4	63,0	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 10-10 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 10-10 4 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	82,0	88,4	87,3	79,7	76,6	79,2	76,9	88,1			71,0	79,2	75,3	72,3	65,6	64,1	63,9	70,1	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 10-10 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 10-10 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	73,3	77,5	78,3	68,1	62,3	64,8	69,2	77,7			65,0	64,6	61,4	56,8	49,9	48,8	47,6	55,9	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 12-9 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 12-9 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	71,5	79,7	73,4	76,3	69,9	71,1	72,5	80,4			63,4	72,6	70,5	68,4	61,6	62,5	58,8	65,4	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 12-9 6 poli 3 fasi	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 12-9 6 poli 3 fasi	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	75,5	82,0	75,4	78,5	71,1	73,1	76,7	82,7			68,8	78,0	74,1	68,4	64,8	62,7	60,4	68,2	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 12-12 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 12-12 6 poli 1 fase	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	71,6	86,9	80,2	73,3	71,4	71,7	74,2	83,0			70,3	78,0	73,4	68,1	62,7	63,2	61,2	67,8	
MODELLO	RUMORE NEL CANALE (dB)								L _{WA}	MODELLO	RUMORE DALLA CASSA (dB)								L _{WA}
BOX 12-12 6 poli 3 fasi	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)		BOX 12-12 6 poli 3 fasi	125 Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	dB(A)	
	77,3	84,9	81,7	77,4	74,3	73,0	76,4	84,2			72,3	76,4	72,6	67,1	62,1	58,9	57,5	66,8	

DATI ELETTRICI MOTORI

MODELLO	Potenza (W)	Tensione (V)	Corrente (A)	N. fasi	Frequenza (Hz)
BOX 7-7 (4 poli)	147	230	1,3	1	50
BOX 7-7 (6 poli)	50	230	0,6	1	50
BOX 9-7 (4 poli)	420	230	3,6	1	50
BOX 9-9 (4 poli)	420	230	3,7	1	50
BOX 10-8 (4 poli)	550	230	5,0	1	50
BOX 10-8 (6 poli)	250	230	3,0	1	50
BOX 10-10 (4 poli)	550	230	5,0	1	50
BOX 10-10 (6 poli)	250	230	2,4	1	50
BOX 12-9 (6 poli)	590	230	6,4	1	50
BOX 12-9 (6 poli)	1100	400	3,6	3	50
BOX 12-12 (6 poli)	590	230	7,5	1	50
BOX 12-12 (6 poli)	1100	400	4,0	3	50



DIMENSIONI (mm) PESO (kg)



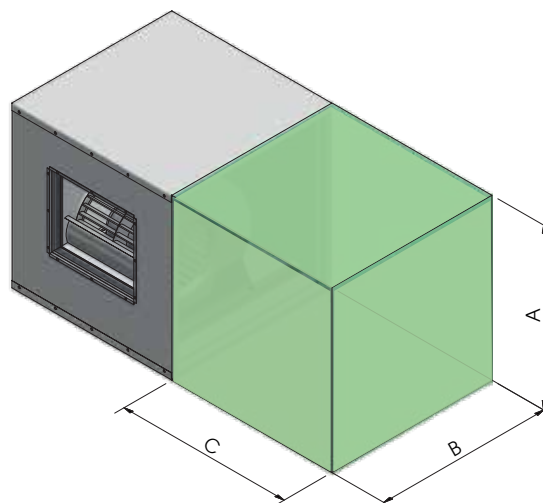
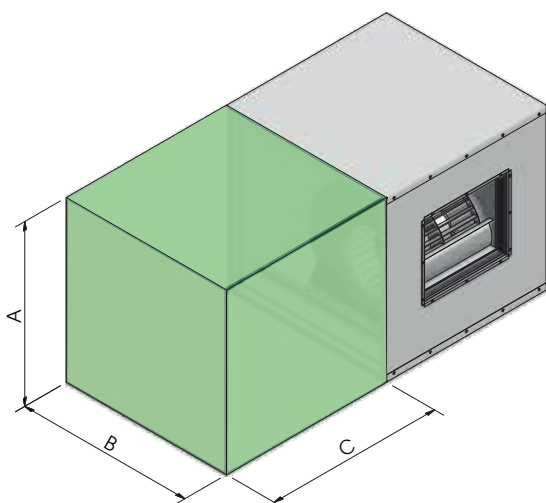
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	Peso
BOX 7/7	500	500	500	170	205	132	236	22
BOX 9/7	500	500	500	170	263	132	236	30
BOX 9/9	600	600	600	170	263	150	300	35
BOX 10/8	600	600	600	196	291	166	268	35
BOX 10/10	600	600	600	196	291	133	334	37
BOX 12/9	750	750	750	226	345	219	312	56
BOX 12/12	750	750	750	226	345	176	398	59

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE BOX

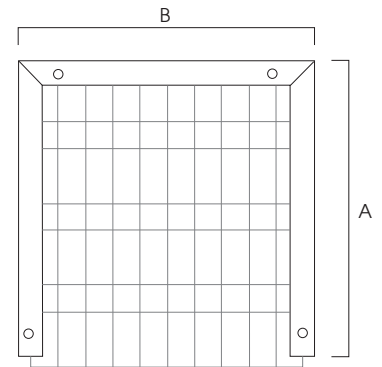
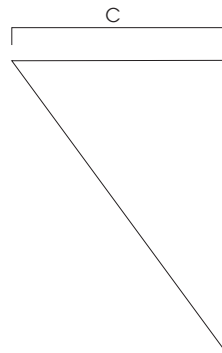
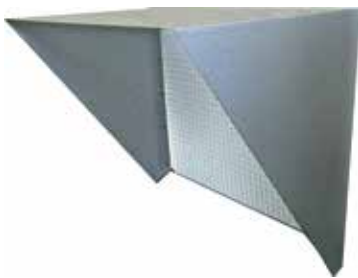
Spazi minimi di manutenzione (mm)

MOD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BOX 7-7	500	500	500
BOX 9-7	500	500	500
BOX 9-9	600	600	500
BOX 10-8	600	600	500
BOX 10-10	600	600	500
BOX 12-9	750	750	500
BOX 12-12	750	750	500





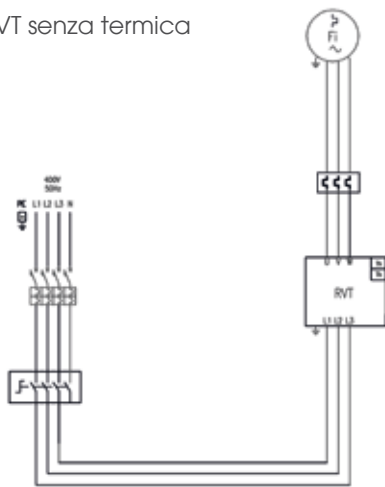
CUFFIA DI PROTEZIONE PER BOX



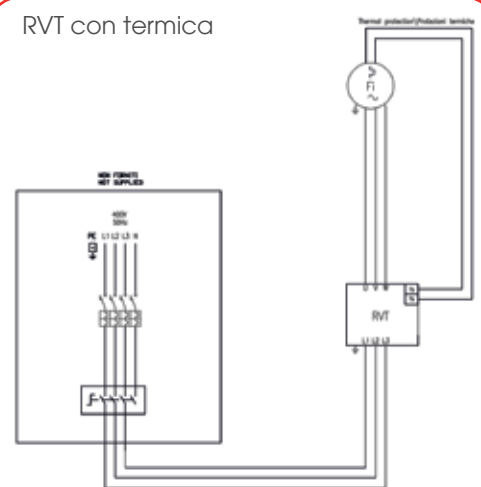
MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BOX 7-7	260	305	220
BOX 9-7	310	305	270
BOX 9-9	310	370	270
BOX 10-8	340	335	270
BOX 10-10	340	402	270
BOX 12-9	390	380	300
BOX 12-12	390	465	300

REGOLATORI

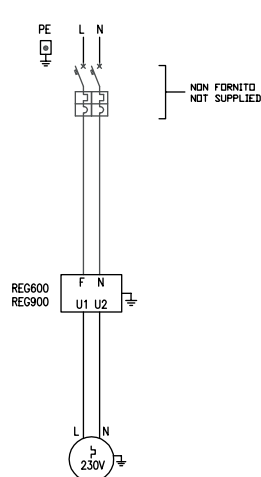
RVT senza termica



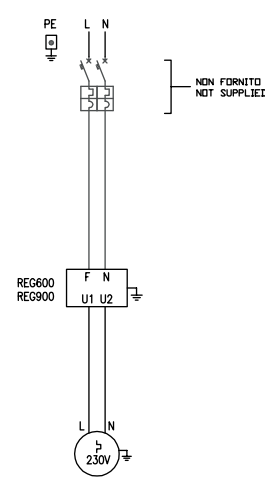
RVT con termica



REG 600



REG 900



Gentile Cliente

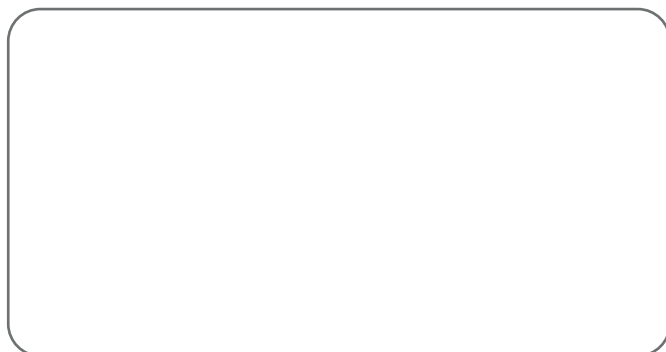
Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV**
ISO 14001



il Concessionario

BOX_2016_4_IT



UNITÀ DI VENTILAZIONE