

SCHEDA TECNICA



FAR-EC



UNITÀ DI VENTILAZIONE



FAR-EC

Unità di ventilazione con cassa equipaggiata da ventilatori elettronici radiali a pale rovesce (ErP 2015) che assicurano valori elevati di pressione disponibile alla canalizzazione ed una semplice regolazione della velocità di rotazione del ventilatore (segnale 0-10V). FAR-EC è disponibile in 8 taglie da 400 a 7.600 m³/h

PRESTAZIONI

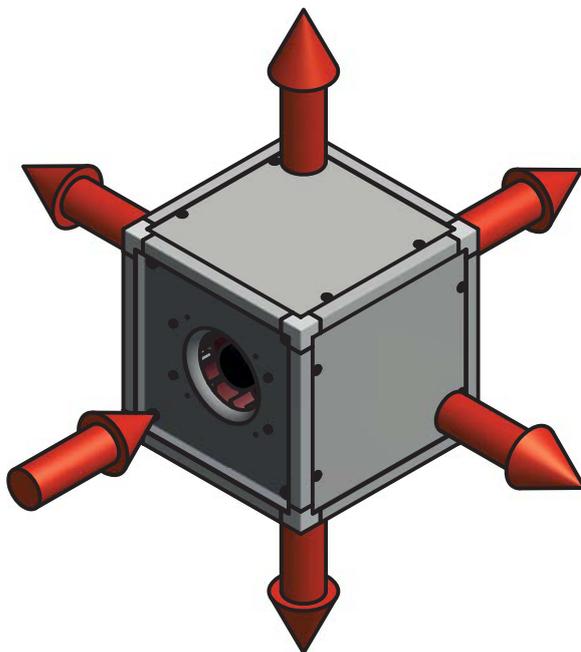
L'utilizzo di ventilatori EC consente di gestire il FAR-EC in diverse modalità:

- Il collegamento della sola alimentazione elettrica fa lavorare il FAR-EC alla massima portata disponibile;
- L'utilizzo di un segnale 0-10V proveniente da un sistema esterno o da un semplice regolatore a potenziometro (l'accessorio CVR ad esempio) permette di regolare la velocità di rotazione del ventilatore e quindi la portata d'aria;
- L'utilizzo degli accessori KIT COP o KIT CAV consentono di gestire il FAR-EC rispettivamente in modalità pressione costante o portata costante.

La gamma di accessori disponibili è completata da: kit di piedini per l'installazione a pavimento, tetto di protezione e cuffia con rete anti volatile per un'installazione all'esterno, giunto antivibrante per il raccordo a canalizzazioni a sezione quadrata e pannello con manicotto per il collegamento a sistemi di canalizzazione a sezione circolare.

LA STRUTTURA

FAR-EC è realizzato con un telaio in profilati d'alluminio estruso e pannelli sandwich, 25 mm di spessore, isolati in schiuma poliuretanic. I pannelli sono realizzati in Aluzinc[®], materiale che assicura un'elevata resistenza alla corrosione e all'ossidazione. Il ventilatore è collegato al lato di aspirazione dell'aria da apposito boccaglio in modo da ottimizzare le prestazioni del ventilatore stesso. La posizione del lato di mandata dell'aria è facilmente configurabile: è sufficiente la rimozione ed il successivo riposizionamento di un pannello fissato al telaio con viti.

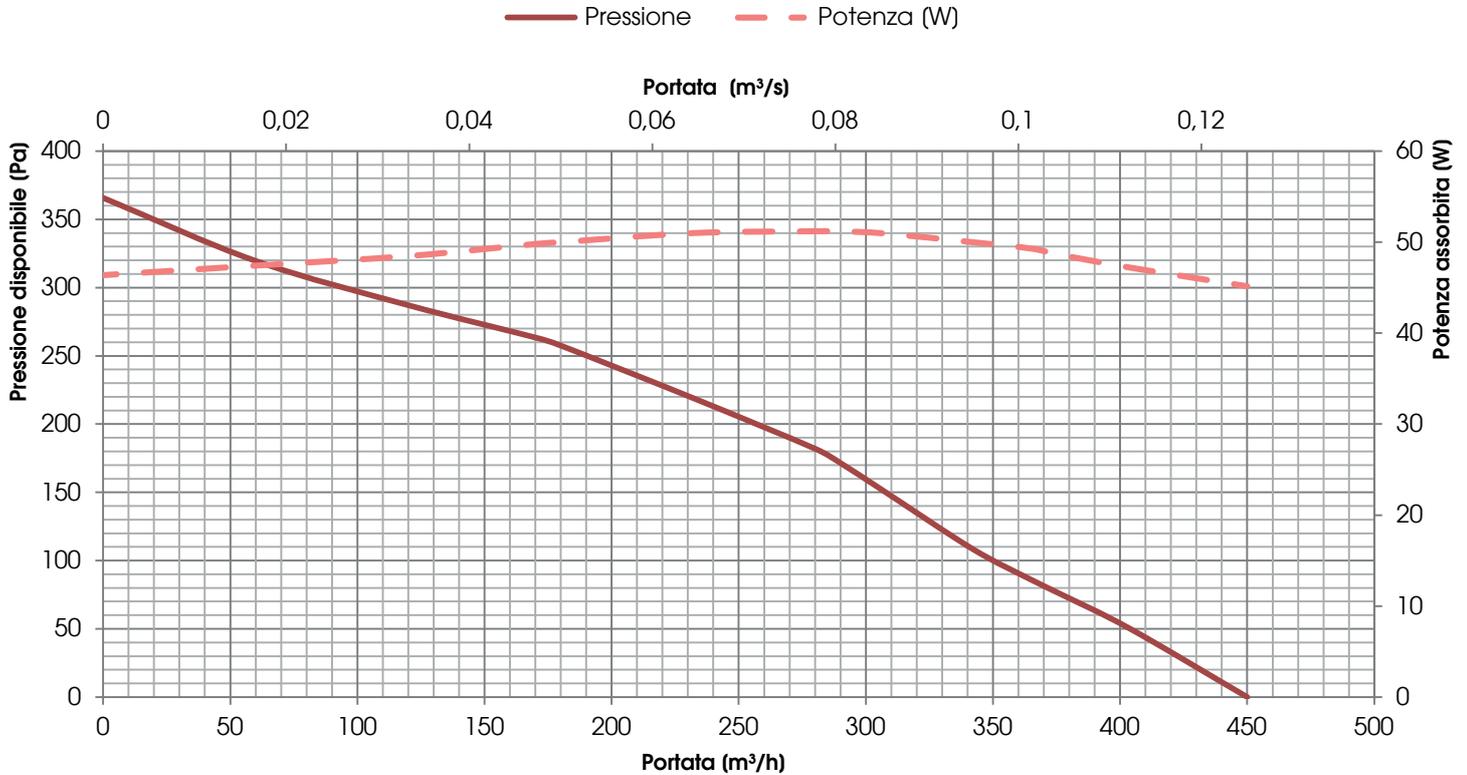




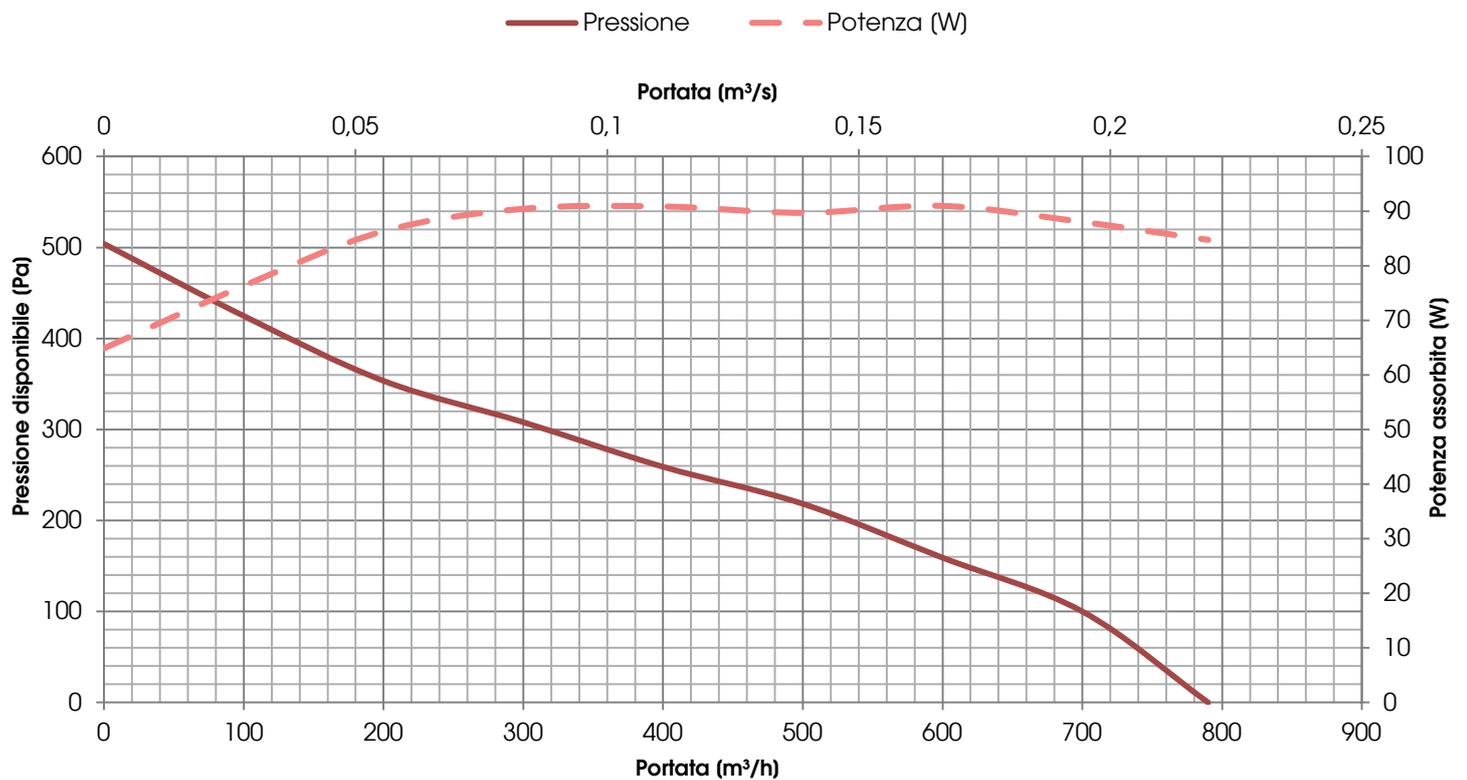
PRESTAZIONI AEREAUCHE

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

FAR EC 400



FAR EC 700



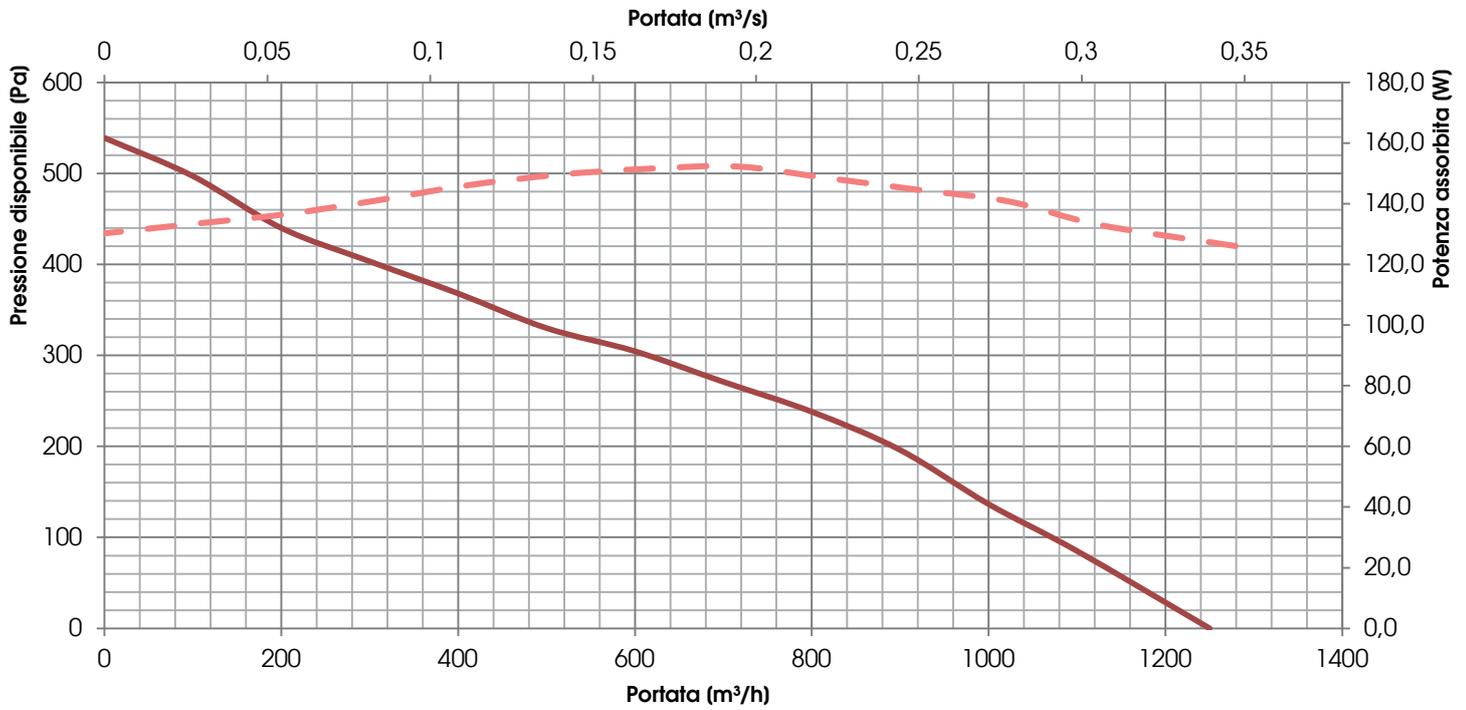


PRESTAZIONI AERAILICHE

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

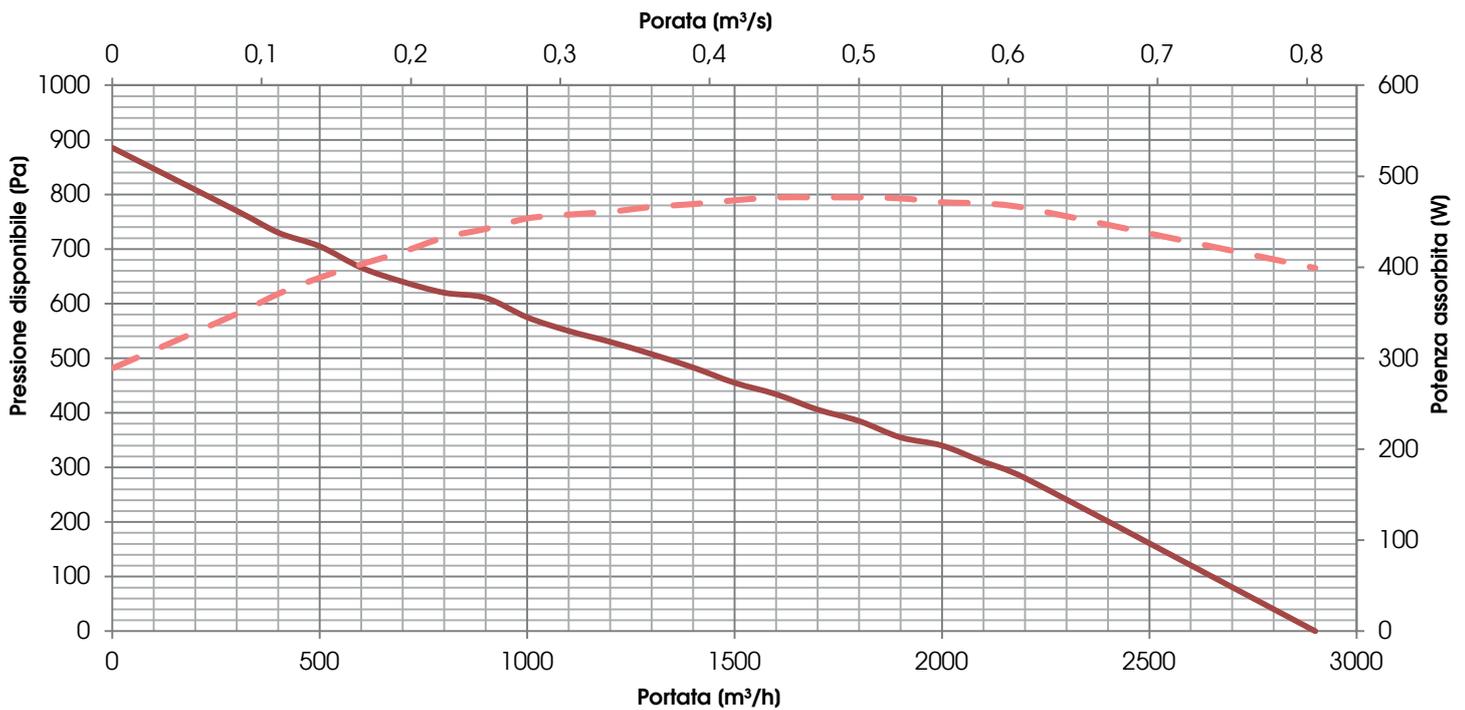
FAR EC 1100

— Pressione - - - Potenza (W)



FAR EC 2600

— Pressione - - - Potenza (W)



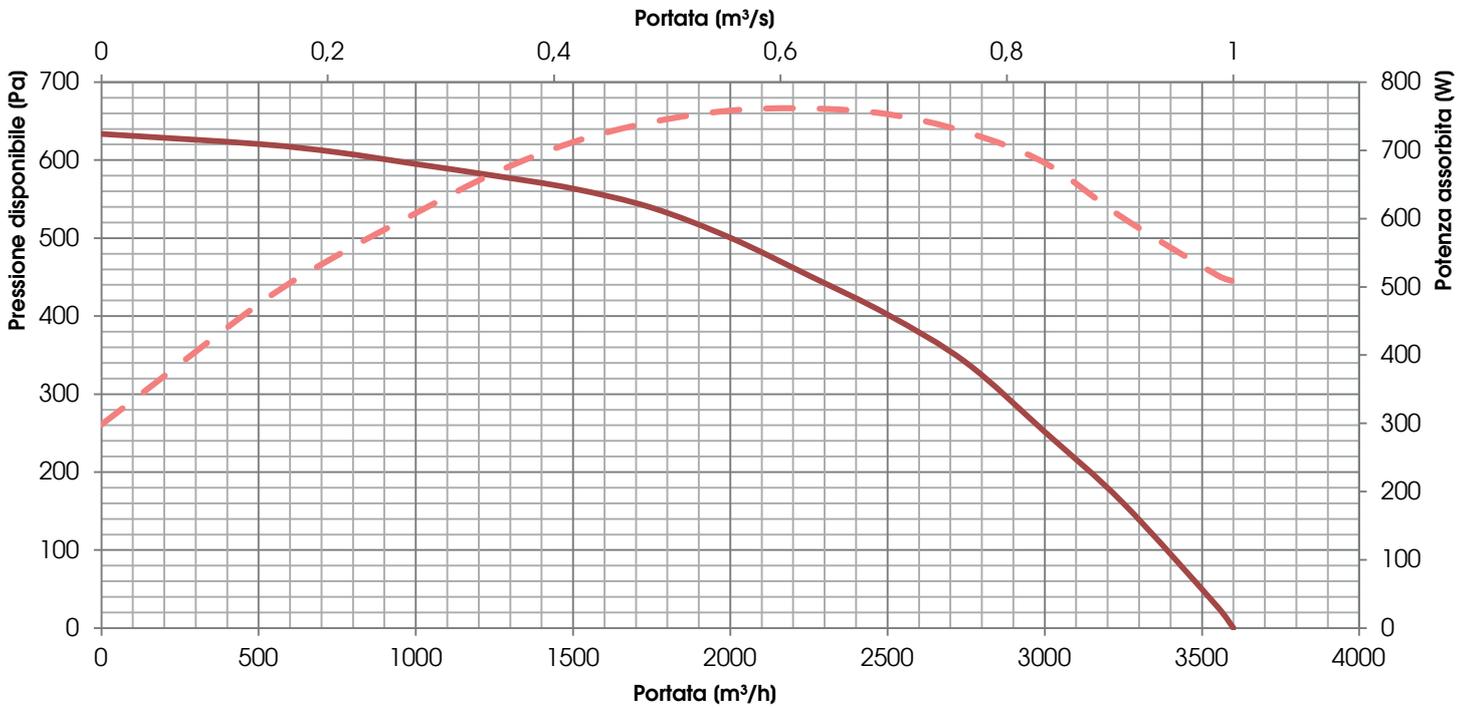


PRESTAZIONI AEREAUCHE

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

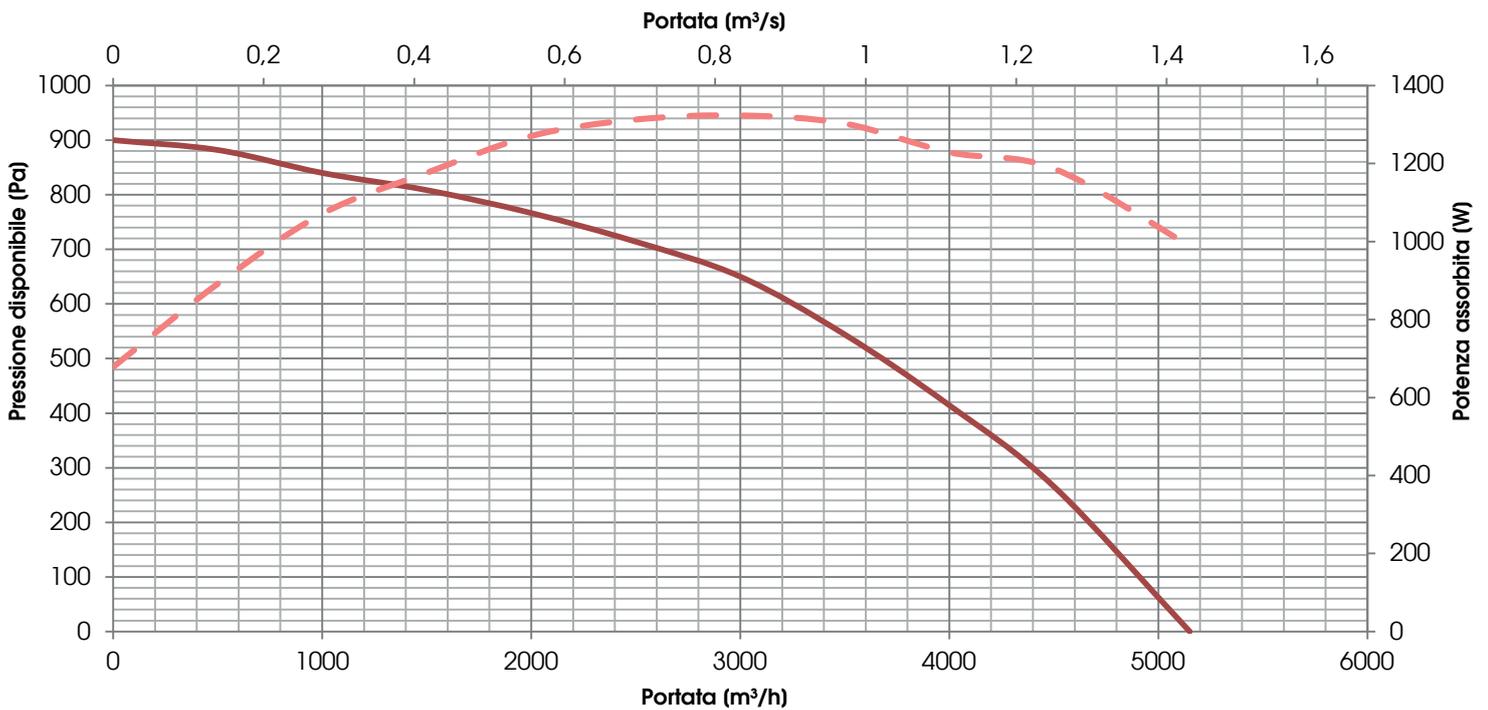
FAR EC 3400

— Pressione — Potenza (W)



FAR EC 4800

— Pressione — Potenza (W)

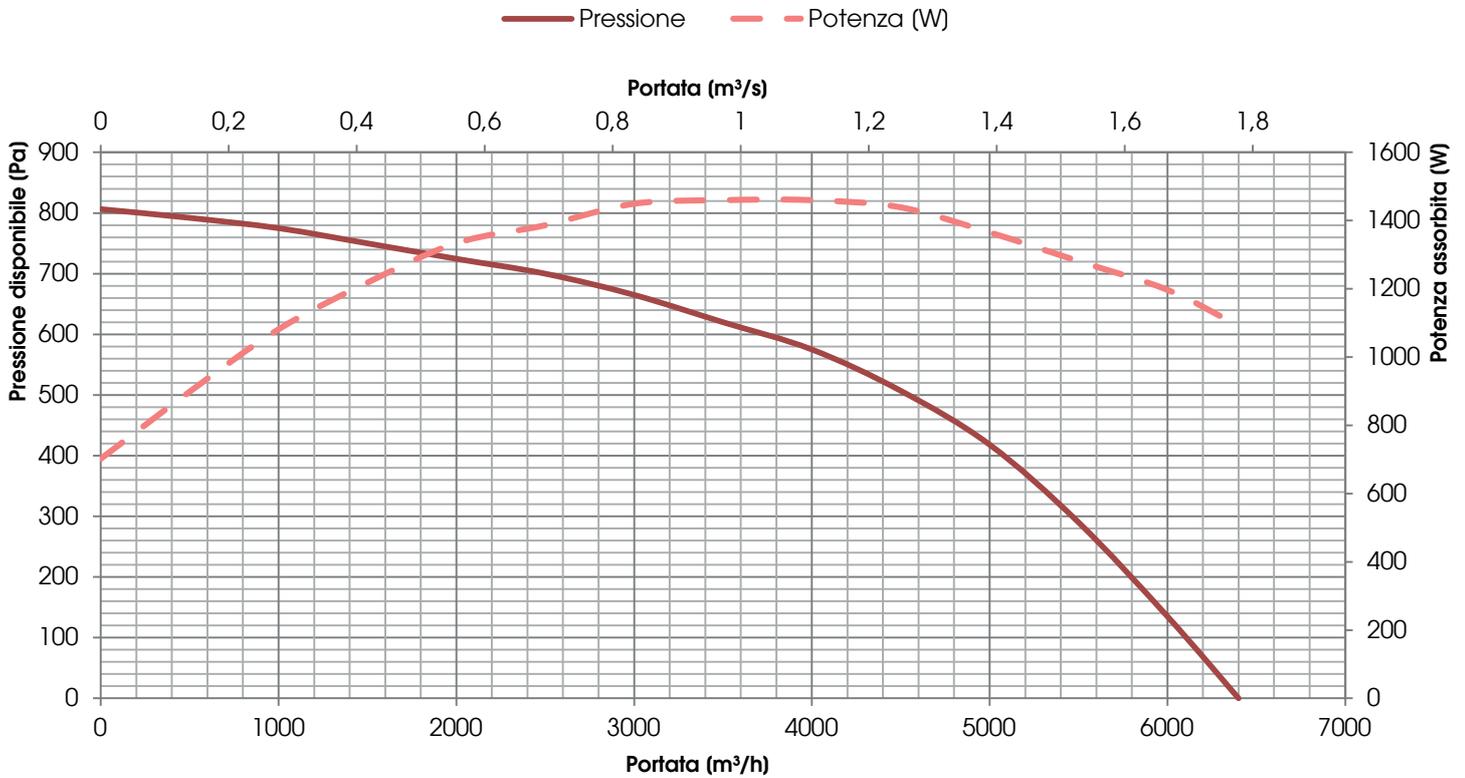




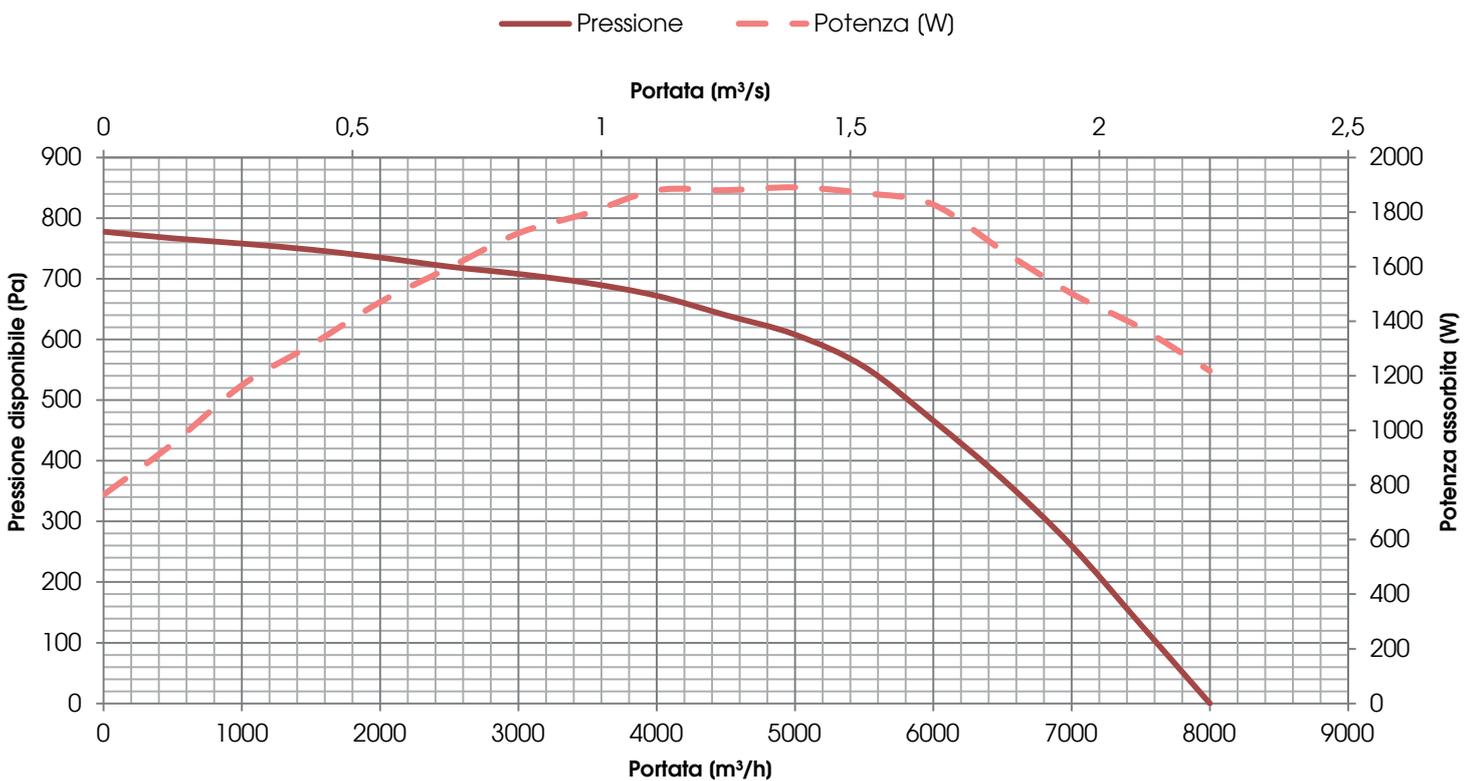
PRESTAZIONI AERAUICHE

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

FAR EC 6100



FAR EC 6100





LIVELLI DI RUMOROSITÀ
Lw Livello di potenza sonora misurato secondo UNI ISO 13347-1

Ventilatori	ASPIRAZIONE								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
FAR-EC 400 Lw Vmax	65,8	57,7	61,2	61,5	59,4	59,6	58,4	56,8	66,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	61,4	61,5	66,3	68,0	66,9	68,2	62,5	64,4	73,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	61,4	60,5	67,3	73,0	71,9	69,2	67,5	68,4	76,9
FAR-EC 2006 Lw Vmax	71,8	72,0	78,0	81,5	77,5	73,6	75,3	80,1	84,5
FAR-EC 3004 Lw Vmax	69,3	67,4	77,6	80,1	75,0	72,8	75,1	74,2	82,4
FAR-EC 4008 Lw Vmax	74,9	69,7	82,8	83,7	79,5	78,9	78,4	85,4	88,4
FAR-EC 6100 Lw Vmax	72,9	71,9	83,4	82,9	77,0	77,5	79,8	80,1	86,5
FAR-EC 7600 Lw Vmax	71,7	74,0	83,1	83,7	77,5	81,4	84,5	83,5	89,6

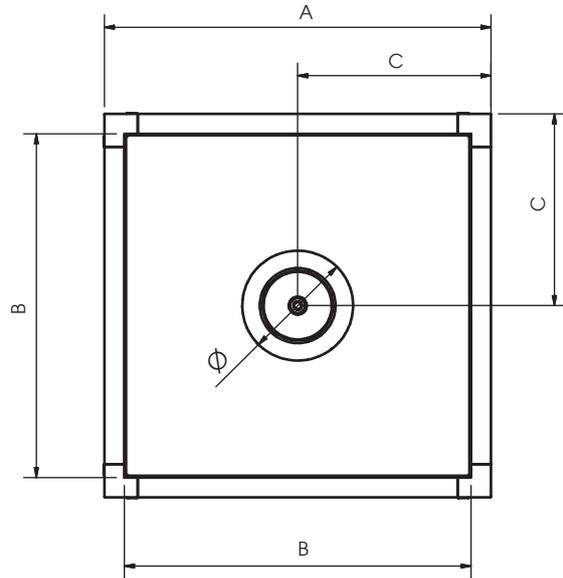
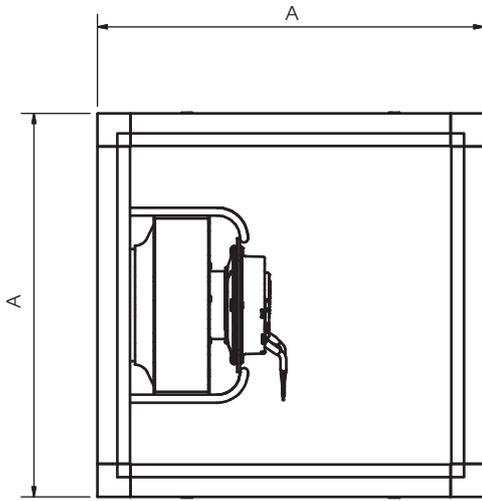
Ventilatori	MANDATA								
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
FAR-EC 400 Lw Vmax	68,8	60,7	64,2	64,5	62,4	62,6	61,4	59,8	69,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	64,4	64,5	69,3	71,0	69,9	71,2	65,5	67,4	76,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	64,4	63,5	70,3	76,0	74,9	72,2	70,5	71,4	79,9
FAR-EC 2006 Lw Vmax	74,8	75,0	81,0	84,5	80,5	76,6	78,3	83,1	87,5
FAR-EC 3004 Lw Vmax	72,9	68,7	77,9	82,0	83,0	82,6	80,4	77,1	88,5
FAR-EC 4008 Lw Vmax	79,4	72,3	86,0	86,9	88,8	87,8	83,6	86,7	94,0
FAR-EC 6100 Lw Vmax	75,1	74,0	86,0	86,6	88,0	85,8	84,9	81,1	94,0
FAR-EC 7600 Lw Vmax	75,0	76,4	86,3	87,9	88,4	86,7	90,3	83,0	95,0

DATI ELETTRICI

ABBINAMENTO	VENTILATORI			
	Potenza	Alimentazione	Corrente max.	Classe isolamento
FAR-EC 400 DP	43 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,32 A	IP 44 classe I
FAR-EC 700 DP	85 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,75 A	IP 54 classe B
FAR-EC 1100 DP	145 W	230 V, 50/60 Hz 1F	1,2 A	IP 54 classe B
FAR-EC 2600 DP	448 W	230 V, 50/60 Hz 1F	2,8 A	IP 54 classe B
FAR-EC 3400DP	715 W	230 V, 50/60 Hz 1F	3,1 A	IP 54 classe B
FAR-EC 4800 DP	1270 W	230 V, 50/60 Hz 1F	5,6 A	IP 54 classe B
FAR-EC 6100DP	1400 W	230 V, 50/60 Hz 1F	6,0 A	IP 54 classe B
FAR-EC 7600 DP	1850 W	230 V, 50/60 Hz 3F	2,9 A	IP 54 classe B



DIMENSIONI (mm) PESO (kg)



UNITÀ	A	B	C	Ø	Peso
FAR-EC 400 DP	300	240	150	110	8,5
FAR-EC 700 DP	450	390	225	150	14
FAR-EC 1100 DP	450	390	225	200	15
FAR-EC 2600 DP	580	520	290	210	28
FAR-EC 3400DP	580	520	290	240	31
FAR-EC 4800 DP	860	800	430	265	62
FAR-EC 6100DP	860	800	430	300	65
FAR-EC 7600 DP	860	800	430	340	68

UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

Gentile Cliente

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

UTEK S.r.l.



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

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



il Concessionario

FAR-EC_2016_0_IT



UNITÀ DI VENTILAZIONE