

Il cuore dell'impianto di aspirazione

Vi proponiamo elettroventilatori specifici per ogni applicazione. Quando si progetta un impianto di aspirazione la scelta dell'elettroventilatore è una scelta importante. Vari sono i parametri da tenere in considerazione.

Un elettroventilatore unico o un elettroventilatore per ogni postazione

Un livello di rumore ottimale lo si ottiene installando l'elettroventilatore in una zona dedicata, separata dal luogo di lavoro. Ciò significa realizzare un impianto con un unico elettroventilatore centralizzato.

Se invece la flessibilità è un requisito importante, allora la scelta si deve orientare su un elettroventilatore per ogni postazione di lavoro.



Necessità di una pressione più elevata

Un elettroventilatore centralizzato, opportunamente dimensionato, consente all'impianto prestazioni superiori. L'utilizzo dell'inverter DCV permette di regolare la portata alle esigenze.

Gli elettroventilatori dedicati alla singola postazione vengono scelti in funzione dell'applicazione.

Elettroventilatori PlymoVent – la ventola

Le ventole degli elettroventilatori PlymoVent sono in lega di alluminio ad alta resistenza e sono utilizzabili, per uso continuo, con temperature fino a 80°C.



Autopulenti

Le ventole PlymoVent sono adatte sia per la ventilazione generale che per l'impiego in officina per ogni lavorazione che richieda l'aspirazione di polvere, nebbie o fumi.

Il disegno a pale rovesce evita la sedimentazione delle particelle che, nel tempo, porterebbero a sbilanciare la ventola, oltre che a ridurre la portata e ad aumentare vibrazioni e rumore.

Autobilanciate

L'alta tecnologia nel processo di costruzione delle ventole garantisce un perfetto bilanciamento ed un allineamento costante.

Antiscintilla

Una precauzione in caso di aspirazione di gas misti a polveri.

Facile accesso

Tutti gli elettroventilatori della gamma PlymoVent sono costruiti per permettere di accedere facilmente alla ventola. Questo specifico progetto permette all'installatore o al manutentore di smontare motore e ventola senza toccare le tubazioni in ingresso o in uscita, e senza smontare la chiocciola. Questa caratteristica lascia la possibilità all'installatore di smontare il gruppo in due parti qualora di trovi a montarlo su controsoffitti o in luoghi angusti.



Elettroventilatori PlymoVent – certificato AMCA



PlymoVent è uno dei pochi costruttori di elettroventilatori al mondo che abbia fatto testare e certificare tutti i propri elettroventilatori da AMCA (Air Movement and Control Association), ente internazionale di controllo per componenti di impianti di aspirazione.



Elettroventilatori modello TEV

I modelli di elettroventilatore che consentono un risparmio energetico sono i componenti ideali degli impianti di aspirazione.



Ventola ad alta efficienza

PlymoVent, in collaborazione con un'Università di fama internazionale, ha progettato una ventola particolare, che dà la massima portata d'aria con la pressione statica più alta, riducendo contemporaneamente i consumi energetici.



Risparmio energetico

Gli elettroventilatori mod. TEV, se paragonati ai mod. FUA o a quelli cassonati, necessitano di meno kW per dare la stessa portata. Ciò implica non solo minori consumi elettrici, ma anche ridotti costi di installazione. Scegliendo questo tipo di elettroventilatore ridurremo i costi dell'impianto elettrico sia come componentistica che mano d'opera.



Rumorosità

Al giorno d'oggi si è particolarmente attenti al controllo del livello di rumorosità sul posto di lavoro. In risposta PlymoVent ha prodotto gli elettroventilatori TEV, che sono più silenziosi (dB e dBA) rispetto ai modelli della concorrenza. Tutti gli elettroventilatori PlymoVent sono stati testati da AMCA secondo la norma AMCA 300.



Struttura senza saldature

I carter PlymoVent sono realizzati con una tecnica brevettata, senza saldature che portano distorsione dei metalli e annullano le tolleranze di progetto. Questa soluzione di montaggio evita le vibrazioni e consente una miglior finitura.



Finitura

I ventilatori TEV sono realizzati in acciaio galvanizzato, a prova di corrosione, verniciato con resina epossidica, per meglio resistere all'ambiente industriale.

Facile montaggio

La nuova serie TEV è costruita con asole presenti sui quattro lati, che permettono svariate posizioni di montaggio. Si evitano in questo modo controstaffe o strutture di sostegno.

Elettroventilatori mod. FUA

Elettroventilatori specifici per il montaggio diretto sui filtri PlymoVent. Diventano parte integrante dell'impianto.



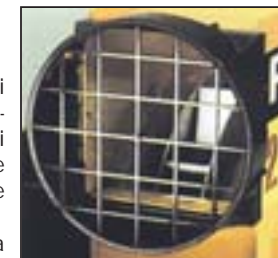
Livello di rumorosità

Gli elettroventilatori FUA hanno alta portata e contemporaneamente basso livello di rumorosità. In caso di installazione vicino agli operatori, si raccomanda di montare un silenziatore sullo scarico.

Sicurezza innanzitutto

Gli elettroventilatori PlymoVent sono consegnati completi di rete di protezione sia in ingresso che in uscita.

PlymoVent rispetta le norme di sicurezza per l'ambiente di lavoro.



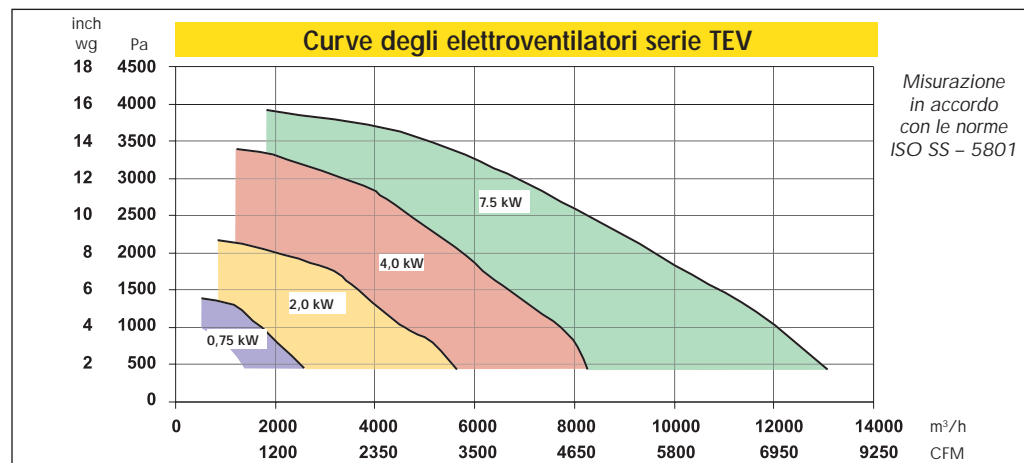
Rotazione della bocca di scarico

Quando un elettroventilatore è montato sulla sommità di un filtro, il suo scarico può essere girato in qualsiasi direzione. Ciò riduce la caduta di pressione ed i costi per il collegamento al collettore di scarico.

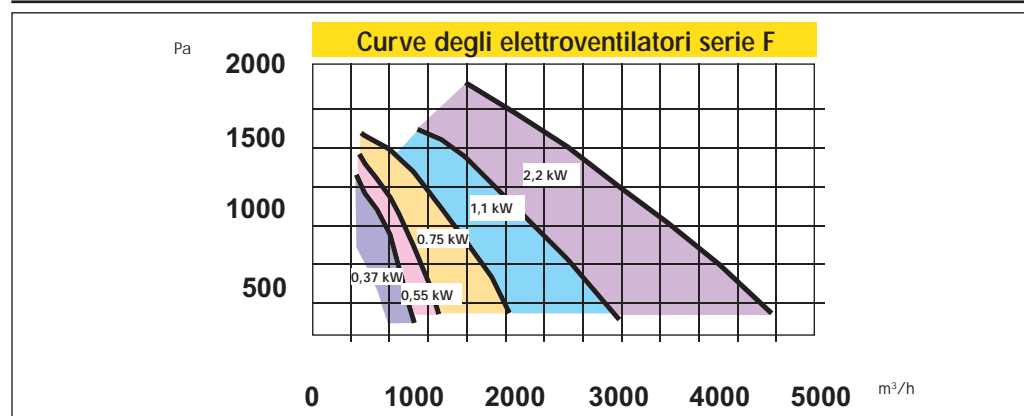


Elettroventilatori – 50Hz, conformi allo standard CE

Vi rimandiamo alle schede tecniche per i dati specifici sugli elettroventilatori.
 Voltaggi speciali disponibili a richiesta.



Sigla	Motore kW	Voltaggio 50 Hz	Peso kg	diam. ingresso mm	diam. uscita mm	Chiocciola	Ventola
TEV-385-50	0,75	3-ph, 220-240/380-415 V	31	160	160x252	acciaio verniciato a polvere	alluminio
TEV-585-50	2,2	3-ph, 220-240/380-415 V	51	200	200x320		
TEV-765-50	4,0	3-ph, 220-240/380-415 V	78	250	220x400	acciaio verniciato a polvere	alluminio
TEV-985-50	7,5	3-ph, 380-415/650-670 V	157	315	250x448		

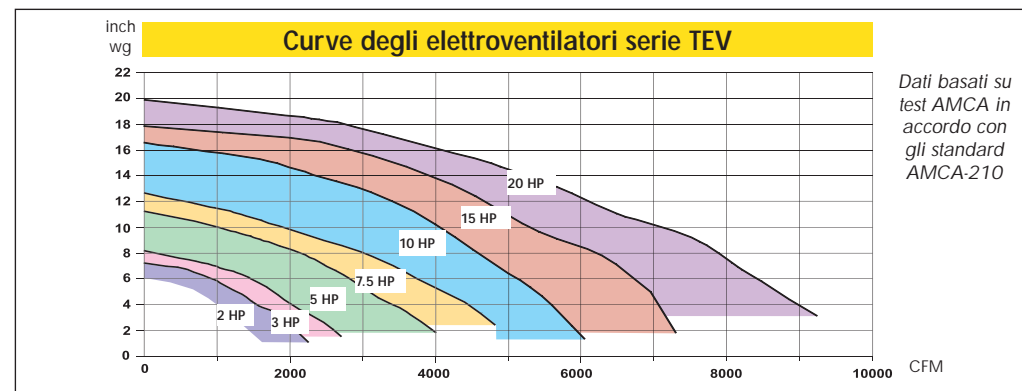


Sigla	Motore kW	Voltaggio 50 Hz	Peso kg	diam. ingresso mm	diam. uscita mm	Chiocciola	Ventola
FUA-/FS-/FUK1300	0,37 kW	3-ph,*	12.6-15,6	160	Ø 160	acciaio verniciato a polvere	alluminio
FUA-/FS-/1301	0,37 kW	1-ph,**	13.2-16.2	160	Ø 160		
FUA-/FS-/FUK.1800	0,55 kW	3-ph,*	13.4-16.4	160	Ø 160	acciaio verniciato a polvere	alluminio
FUA-/FS-/FUK-2100	0,75 kW	3-ph,*	16.4-19.4	160	Ø 160		
FUA-/FS-/FUK-2100	0,75 kW	1-ph,**	16.6-19.6	160	Ø 160	acciaio verniciato a polvere	alluminio
FUA-/FS-/FUK-3000	1,1 kW	3-ph,*	24.0-27.0	250	142x215		
FUA-/FS-/FUK-4700	2,2 kW	3-ph,*	32.0-35.0	250	142x215		

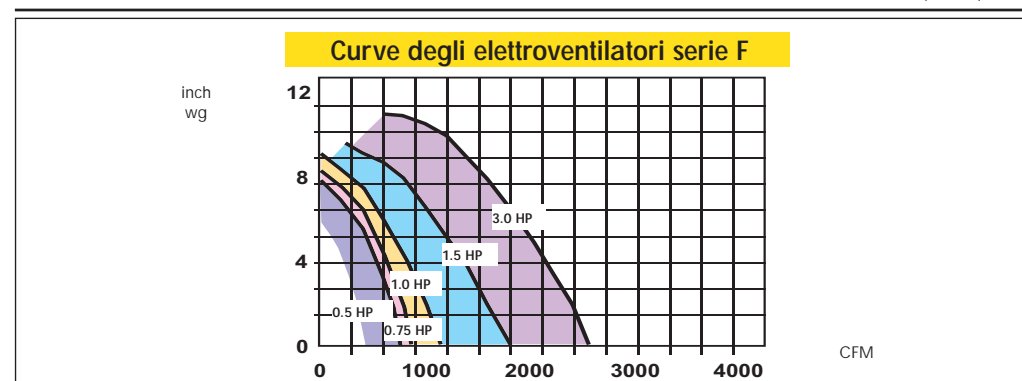
Elettroventilatori – 60Hz, conformi allo standard NEMA

Vi rimandiamo alle schede tecniche per i dati specifici sugli elettroventilatori.
 Voltaggi speciali disponibili a richiesta..

PlymoVent si riserva i diritti di modifica tecnica e progettuale senza preavviso.



Sigla	Motore HP	60 Hz Voltaggio	Peso kg	diam. ingresso mm	diam. uscita mm	chiocciola	ventola
TEV-359-60	2.0	3-ph, 208-230/460/575 V	36	200	160x252	polvere	
TEV-3110-60	3.0	3-ph, 208-230/460/575 V	39	200	160x252	polvere	
TEV-559-60	5.0	3-ph, 208-230/460/575 V	79	250	200x320		
TEV-585-60	7.5	3-ph, 208-230/460/575 V	84	250	200x320	acciaio verniciato a polvere	alluminio
TEV-745-60	10	3-ph, 208-230/460/575 V	132	315	220x400		
TEV-768-60	15	3-ph, 208-230/460/575 V	145	315	220x400	acciaio verniciato a polvere	
TEV-798-60	20	3-ph, 208-230/460/575 V	191	315	220x400	acciaio verniciato a polvere	



Sigla	Motore HP	60 Hz Voltaggio	Peso kg	diam. ingresso mm	diam. uscita mm	chiocciola	ventola
FUA-/FS-/FUK-1300	0.5 HP	3-ph *	18	160	Ø 160		
FUA-/FS-/FUK-1301	0.5 HP	1-ph **	18	160	Ø 160	polvere	
FUA-/FS-/FUK-1800	0.75 HP	3-ph *	19	160	Ø 160		
FUA-/FS-/FUK-1801	0.75 HP	1-ph **	19	160	Ø 160	acciaio verniciato a polvere	alluminio
FUA-/FS-/FUK-2100	1.0 HP	3-ph *	22	160	Ø 160		
FUA-/FS-/FUK-2101	1.0 HP	1-ph *	22	160	Ø 160	acciaio verniciato a polvere	alluminio
FUA-/FS-/FUK-3000	1.5 HP	3-ph *	27	250	142x215	acciaio verniciato a polvere	
FUA-/FS-/FUK-4700	3.0 HP	3-ph *	43	250	142x285	acciaio verniciato a polvere	