

PSO-TCV hp, torrino per estrazione fumi

Il torrino di estrazione di fumo e calore *PSO-TCV hp* viene utilizzato su impianti dove è prescritta l'**estrazione dei fumi** in caso di incendio, in ambienti quali parcheggi interrati, centri commerciali, ospedali, scuole, ecc. per applicazioni in copertura, **ad alte prestazioni**.

Gli estrattori di questa serie sono caratterizzati da una **costruzione molto più robusta** rispetto a quelli più comunemente presenti nel mercato e sono adatti ad impieghi particolarmente gravosi.

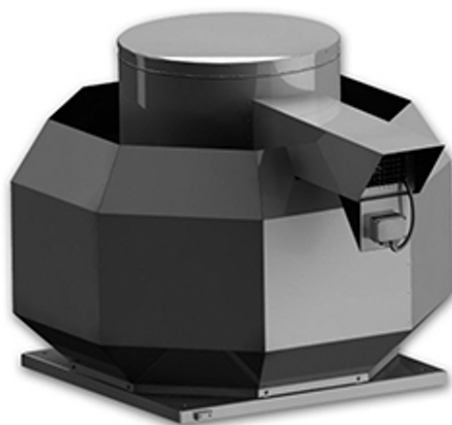
Il *PSO-TCV hp* è conforme al regolamento **EU/305/2011**, provvisto di **marcatore CE, testato e certificato** secondo la norma **UNI EN 12101-3** da organismo accreditato.

Grazie alla sua robusta costruzione, questa serie di torrini EFFC è certificata al **funzionamento** in caso di emergenza alla temperatura di **F400** (400°C/120'), oppure **F600** (600°C/120'). Possono anche essere utilizzati per la ventilazione in servizio continuo alla temperatura ambiente massima di 200°C.

L'evacuatore forzato di fumo e calore *PSO-TCV hp*, un torrino centrifugo a flusso verticale, è composto da: convogliatore esterno in alluminio con verniciatura protettiva RAL 7040; piastra di supporto di base in cui è ricavato il boccaglio di aspirazione, in lamiera di acciaio; girante a pale rovesce saldata realizzata in acciaio, progettata per garantire il massimo rendimento e un basso livello di rumorosità; rete di protezione esterna antivolatile; motore elettrico asincrono trifase, grado di protezione IP 55, isolamento classe F, isolato dal flusso dell'aria convogliata e raffreddato dall'aria esterna, direttamente accoppiato alla girante, Tensione di alimentazione 400V - 50Hz; copertura termo isolata; morsetteria esterna per agevolare le operazioni di cablaggio.

A richiesta sono disponibili le versioni **2V** (con motore a doppia polarità) e **F600** (per il funzionamento a 600°C/120').

A richiesta sono disponibili anche accessori come la griglia di protezione per impedire il contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore (necessaria nell'utilizzo a bocca libera); la serranda di sovrappressione per impedire l'ingresso dell'aria ad estrattore spento, evitando la ventilazione naturale e le relative dispersioni di calore; il giunto antivibrante HT, il quale attenua la propagazione delle vibrazioni alle canalizzazioni; il silenziatore in aspirazione studiato per ridurre la rumorosità negli impianti canalizzati; il basamento d'appoggio da applicare in copertura, metallico, adatto per coperture piane.



Prestazioni

Modello PSO-TCV hp	Portata nominale (m ³ /h)	Pm (kW)	Assorbimento max (A)	Lp* dB (A)
404	4.700	0,55	1,48	63
454	6.700	1,10	2,70	68
504	9.100	1,50	3,50	71
564	13.300	3,00	6,40	74
634	19.300	5,50	10,8	78
714A	23.200	7,50	14,3	81
714B	27.500	11,0	20,9	82
804A	36.400	15,0	28,1	84
804B	39.500	18,5	33,3	85
406	3.100	0,37	1,17	54
456	4.500	0,55	1,72	59
506	6.100	0,55	1,72	61
566	8.700	1,50	4,00	65
636	12.400	2,20	5,12	69
716A	15.500	3,00	7,00	71
716B	18.300	4,00	8,90	73
806B	26.000	5,50	12,0	76
906	37.000	11,0	22,4	80
1006A	43.100	15,0	29,4	81
1006B	52.000	18,5	35,3	83
908	27.500	5,50	12,4	74
1008	38.000	7,50	16,3	75

Versione 4 poli - 1450 rpm

Versione 6 poli - 900 rpm

Versione 8 poli - 750 rpm

*livello di pressione sonora riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 4 m dal ventilatore con aspirazione canalizzata e mandata libera.

Vedi anche: / **Controllo di fumo e calore** / **EFFC** / **Accessori**

CAODURO® S.p.A. Via Chiuppese, 15, 36010, Cavazzale (VI), Italia
Tel +39 0444 945959 - Fax +39 0444 945164
info@caoduro.it - www.caoduro.it



N° IT98/0243