HW MAV - VENTILATORE ASSIALE IN METALLO

VENTILATORI ASSIALI IN METALLOCASSA METALLICA, EFFICIENZA, STRUTTURA ROBUSTA E COMPATTA, VERNICIATI O GALVANIZZATI

DIAM. **320-1610 mm** **T** **Da -40° C a +120° C°**

Ventilatori assiali in metallo fino a 1600 mm di diametro per essiccatoi

I ventilatori MAV sono ventilatori intubati ad elevata efficienza, progettati per incrementare i flussi d'aria generati e ridurre le emissioni sonore.
I ventilatori hanno diametri che vanno da 300 mm a 1250 mm.
Le temperature di lavoro tipiche dei ventilatori vanno da -40° C a +120° C, ma possono raggiungere i 200/300° C mediante soluzioni personalizzate.

I ventilatori MAV possono essere assemblati impiegando l'intera gamma di ventole HW Ventilation.
Ventole assiali fisse - 6/8/10/14 pale
• TS (modelli G, D) - ventole assiali a profilo alare, diametri da 230 mm a 906 mm
• Q - ventole assiali a profilo sciabolato, diametri da 230 mm a 750 mm
Ventole assiali variabili - 5/9/12/16 pale
• TM (modelli N, V) - ventole assiali a profilo alare, diametri da 300 mm a 1270 mm
• R - ventole assiali reversibili, diametri da 550 mm a 966 mm
• SR - ventole assiali sciabolate, diametri da 550 mm a 1100 mm
• C - ventole assiali sciabolate, diametri da 450 mm a 1282 mm
L'efficienza energetica di tutte le ventole di HW Ventilation è stata testata in accordo alla direttiva europea ErP 2015 nella nostra galleria del vento, costruita secondo le norme AMCA 210-07.

I mozzi e i musoni sono realizzati in lega di alluminio altamente resistente.
Sono disponibili su richiesta soluzioni personalizzate per qualsiasi esigenza, in termini di prestazioni, forme, colori.

I ventilatori MAV sono disponibili anche in versioni resistenti ad elevate temperature, dove vengono impiegate le ventole C in alluminio. Tali configurazioni speciali sono state testate con successo dal laboratorio indipendente Applus, in accordo allo standard internazionale EN 12101-3:2002. Il ventilatore ha resistito ad una temperatura di 200° C per due ore, ed a 300° C per due ore.
Il test report completo è disponibile su richiesta.

Motore:

Si impiegano motori standard trifase asincroni ad alta efficienza (IE2, IE3).
• Tensione standard 400V, 50Hz
• Potenza da 0.12kW a 15kW
• 2, 4, 6 poli
• Utilizzabili con inverter
• Classe di isolamento F
• Classe di protezione IP55
• Bassa rumorosità
• Manutenzione semplice
• Configurazioni disponibili: B3 con piedino, B5 con flangia, B14 con flangia

Convogliatore:
Cassa corta di lamiera, con flange di fissaggio.
Il convogliatore può essere trattato con vernice epossidica per prevenire corrosione e ruggine.
L'impiego di acciaio Inox AISI 304-316 è possibile su richiesta.

MAV Ø	A Ø	B Ø	C Ø	D	# Holes E	G Ø
500	510	560	590	250 ÷ 430	12	12
560	570	620	650	300 ÷ 430	12	12
630	640	690	720	300 ÷ 430	12	12
710	720	770	800	300 ÷ 560	16	12
800	810	860	890	350 ÷ 640	16	16
900	910	970	1000	350 ÷ 640	16	16
1000	1010	1070	1100	350 ÷ 640	16	16
1120	1130	1190	1250	1000	20	16
1250	1260	1320	1380	1000	20	16