

HW MAV - VENTILATORE ASSIALE IN METALLO

VENTILATORI ASSIALI IN METALLOCALASSA 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 sciabolato, diametri da 550 mm a 1100 mm
- C - ventole assiali sciabolato, 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 mozzoni 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 |