



HW VENTILATION



SCHEDA TECNICA

VENTOLE PER RADIATORI
E SCAMBIATORI DI CALORE



Specifiche tecniche

HW Ventilation offre un vasto portafoglio di **ventole assiali pensate per radiatori e scambiatori di calore**, sia per utilizzo in mobilità che stazionari.

Disponiamo di diversi profili di pala differenti, classificabili, dal punto di vista del profilo, in due macro-categorie:

- ① **sciabolate**
- ② **a pianta trapezia**

Entrambe le geometrie sono impiegate all'interno di radiatori e scambiatori di calore ad alta efficienza ed a basso profilo di rumorosità, e garantiscono ottime prestazioni anche nelle condizioni ambientali più difficili.

Mentre le pale a pianta trapezia generano elevati ed omogenei volumi di flusso d'aria grazie all'elevato allungamento, le pale a profilo sciabolato generano maggiori pressioni a rotazioni più basse. Ciò rende entrambe le soluzioni ottimali per essere impiegate nel raffreddamento dei motori. Il profilo svergolato delle nostre pale garantisce un flusso d'aria omogeneo, mentre i bordi di ingresso ed uscita sono studiati per garantire bassa turbolenza e ridotta rumorosità. Le nostre pale si presentano a passo fisso, o a passo variabile. Mentre le prime sono caratterizzate dall'aver angoli di calettamento fissi, le seconde possono essere calettate a piacimento sul mozzo, e garantiscono prestazioni personalizzabili a seconda delle necessità dell'utilizzatore.

Per quanto riguarda i materiali, forniamo un'ampia gamma di possibilità che vanno dalle tradizionali plastiche (polipropilene e poliammide con fibra vetro), all'alluminio, alle soluzioni speciali (es. ATEX).



Materiale	Descrizione	Colore	Applicazioni	Temperatura op.
PP	Polipropilene (PP)	Giallo ●	TS	Da -10°C a +80°C
PPG	Polipropilene Fibra Vetro (PP 30% vetro)	Arancio ●	TS, TM, SR, C, Q	Da -20°C a +85°C
PAG	Poliammide Fibra Vetro (PA6)	Bianco ○	TS, TM, SR, C, Q	Da -40°C a +120°C
PAS	Poliammide Fibra Vetro (PA6)	Nero ●	SR	Da -40°C a +120°C
ALU	Alluminio		C	Da -80°C a +300°C
RYT	Ryton	Marrone ●	TS, TM, Q	Da -50°C a +200°C
PAA	Poliammide Antistatica	Nero ●	TS, TM, Q	Da -40°C a +120°C
PAX	PA Antistatica e Autoestinguente	Nero ●	TS, TM, Q	Da -40°C a +120°C
PAM	PA Antistatica, Autoestinguente, Anti-magnetica	Nero ●	TS, TM, Q	Da -40°C a +120°C
PAT	Poliammide Fibra Vetro per uso Ferroviario*	Nero ●	TS, Q	Da -40°C a +120°C

* PAT è una speciale poliammide fibra vetro, certificata per la resistenza al fuoco e l'opacità dei fumi - EN 45545, NF F16-101/102, NFPA 130

I nostri mozzi, siano essi a passo fisso o variabili, sono interamente realizzati in alluminio ad alta resistenza meccanica e termica, per garantire elevate prestazioni e resistenza a sollecitazioni termiche e meccaniche. A seconda di come la ventola viene calettata sull'applicazione finale, i nostri mozzi vengono lavorati ed adattati per rispondere alle esigenze dei nostri clienti, talvolta mediante l'aggiunta di musoni altamente personalizzabili.



Dimensioni e caratteristiche

• Pale a passo fisso

TS			Tipo	Configurazioni n. pale	Mozzi	Min Ø	Max Ø	Leggerezza, alta efficienza e bassa rumorosità
	G	3/4/5/6/7/8/10/14	6/8/10/14	230	672			
D	3/4/5/6/7/8/10/14/20	6/8/10/14/20	230	906				

Q			Tipo	Configurazioni n. pale	Mozzi	Min Ø	Max Ø	Leggerezza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità
	Q	3/4/5/6/7/8/10/14	6/8/10/14	230	750			

• Pale a passo variabile

TM			Tipo	Configurazioni n. pale	Min Ø	Max Ø	Robustezza, alta efficienza e bassa rumorosità
	N	3/4/5/6/8/9/12/16	300	1010			
	V	3/4/5/6/8/9/12/16	450	1270			

SR			Tipo	Configurazioni n. pale	Min Ø	Max Ø	Robustezza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità
	SR	3/5/6/8	550	1100			

C			Tipo	Configurazioni n. pale	Min Ø	Max Ø	Robustezza, efficienza, alte prestazioni a bassi giri e bassa rumorosità
	C-S	5/6/8/9/12/16	450	1026			
C	3/4/5/6/8/9/12/16	450	1282				



HW VENTILATION s.r.l.

Viale dei Kennedy 81-83
20027 Rescaldina (MI) - ITALY
Tel. +39 0331 1558 815
info@hwventilation.it
www.hwventilation.it



hwventilation.it