



SCHEMA TECNICA

VENTOLE PER COMPRESSORI  
PORTATILI E STAZIONARI



## Specifiche tecniche

**HW Ventilation** offre un vasto portafoglio di **ventole assiali e sistemi completi ventola-motore-convogliatore** per compressori portatili e stazionari.

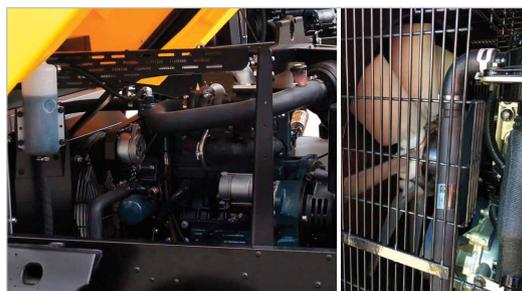
Disponiamo di diversi profili di pala differenti, classificabili, dal punto di vista del profilo, in due macro-categorie:

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

Le pale a pianta trapezia sono contraddistinte da un elevato allungamento, che consente di raggiungere livelli eccellenti di pressione statica, fondamentali per l'applicazione dei compressori. Le pale a profilo sciabolato generano invece maggiori pressioni a rotazioni più basse e con una riduzione sensibile del rumore. Il profilo svergolato delle nostre pale garantisce un flusso d'aria uniforme, mentre i bordi di ingresso ed uscita sono studiati per garantire bassa turbolenza e ridotta rumorosità. Grazie a queste caratteristiche, entrambe le geometrie sono ottimali per essere impiegate nei sistemi di compressione dell'aria.

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 permettono prestazioni personalizzabili a seconda delle necessità dell'utilizzatore.

Per quanto riguarda i materiali, forniamo un'ampia gamma di possibilità che vanno dai comprovati tecnopolimeri (polipropilene e poliammide con fibra vetro), all'alluminio, a soluzioni speciali (es. ATEX) e ad-hoc.



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 variabile, 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 completamente 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	
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	

### • 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	
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	

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	
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](http://hwventilation.it)