



Ventilatori |
dal 1976 |

La nostra storia

Arivent Italiana è leader nel campo della ventilazione civile e industriale da oltre 35 anni.

Fondata nel 1976, l'azienda ha saputo sviluppare nel tempo una capacità di ricerca e produzione di ventilatori, riconosciuta all'avanguardia da utenti ed installatori, sia per caratteristiche tecniche che per sicurezza ed affidabilità di funzionamento.

Nei tanti anni di collaborazione con progettisti e costruttori d'impianti, Arivent ha acquisito una profonda conoscenza delle problematiche legate ai più svariati campi di applicazione dei ventilatori e oggi, con la sua offerta, copre la maggior parte delle richieste del mercato.

L'azienda vanta inoltre uno staff di progettisti esperti, capaci di affiancare il cliente nello sviluppo di soluzioni su misura, in grado di soddisfare qualsiasi tipo di esigenza.

L'affidabilità, la qualità e la cura che contraddistinguono da sempre la sua produzione, fanno di Arivent un'azienda di riferimento per tutti gli operatori del settore dell'impiantistica, in Italia e nel mondo.

I plus

I ventilatori **Arivent** sono realizzati utilizzando standard tecnici e tecnologici d'avanguardia che, associati all'impiego dei migliori materiali, permettono di ottenere un prodotto di qualità elevata e di lunga durata.

Costruzione robusta

Arivent costruisce ventilatori in grado di assicurare un servizio continuo a bassi costi di funzionamento:

- Giranti in acciaio ad alta resistenza con pale opportunamente sagomate, saldate elettricamente ai dischi e ai coni.
- Tolleranze severe di fabbricazione e di equilibratura statica e dinamica.
- Chioccioline in lamiera di grande spessore, rinforzata da profili in acciaio saldati.
- Boccagli in lamiera d'acciaio tornita in lastra con ampi raggi di curvatura.
- Alberi e supporti particolarmente curati nel dimensionamento e nella qualità.

Rendimenti elevati

Un ventilatore può consumare ogni anno fino a 6 o 7 volte il suo prezzo d'acquisto in energia elettrica, rendendo particolarmente importante orientarsi verso un prodotto ad elevato rendimento. Arivent produce ventilatori che garantiscono un **rendimento vicino al 90%**, con un sostanziale risparmio sui costi di energia.

Tutti i ventilatori in produzione rispettano i parametri di efficienza richiesti dalla direttiva del Parlamento Europeo 2009/125/CE secondo il regolamento n.327/2011/UE del 30/3/2011 e sono già stati adeguati al grado di efficienza richiesto a partire dal 1/1/2015.

Silenziosità

La costruzione robusta, la girante accuratamente equilibrata e il gioco ridotto tra parte rotante e parte statica consentono di ottenere ventilatori a basso livello di rumorosità, nel rispetto delle normative vigenti in materia.

Ventilatori CENTRIFUGHI

SERIE



I ventilatori centrifughi vengono utilizzati per le più svariate tipologie di applicazioni quali trasporto d'aria e gas puliti, polverosi, corrosivi, abrasivi e ad alta temperatura.

Qualunque sia l'esigenza del cliente in materia, Arivent è in grado di proporre la soluzione più adeguata dal punto di vista aeraulico e meccanico, grazie ad una vasta gamma che comprende:

12

famiglie di ventilatori

4

tipologie di giranti con
varie possibilità di
conformazione del profilo
e del numero di pale.

23

diametri diversi
da 250 a 2500 mm con
portata fino a 150 m³/sec
e pressioni fino a 20 kPa.

800°

la temperatura max
di funzionamento.

5

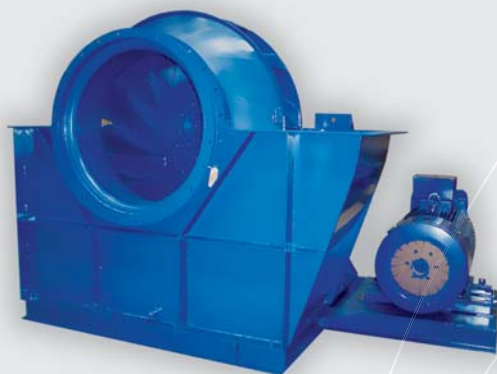
tipi di sistemazione
aspirazione semplice o
doppia, accoppiamento
diretto o a trasmissione.

16

orientamenti del flusso
d'aria in uscita.

Ventilatori **CENTRIFUGHI**

SERIE **S**



TIPO SH

- 16 modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 450000 m³/h
- Pressione fino a 700 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 86%



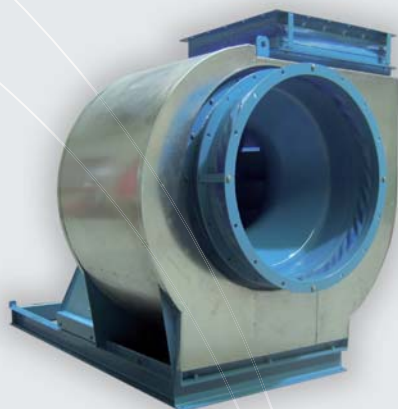
TIPO SK

- 16 modelli per aria e gas leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 360000 m³/h
- Pressione fino a 1350 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 84%



TIPO SY

- 16 modelli per aria e gas leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 190000 m³/h
- Pressione fino a 2000 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 84%

Ventilatori **CENTRIFUGHI****SERIE G****TIPO GPA**

- 18 modelli per aria e gas puliti
- Girante a pale rovesce a profilo alare
- Portata fino a 330000 m³/h
- Pressione fino a 480 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 90%

**TIPO GPR**

- 23 modelli per aria e gas puliti con leggera presenza di polveri secche non abrasive
- Girante a pale rovesce piane
- Portata fino a 310000 m³/h
- Pressione fino a 530 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 86%

**TIPO GPH**

- 18 modelli per aria e gas puliti con leggera presenza di polveri secche non abrasive
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 350000 m³/h
- Pressione fino a 550 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 86%

Ventilatori **CENTRIFUGHI****SERIE R****TIPO RH**

- 20 modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 190000 m³/h
- Pressione fino a 570 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 85%

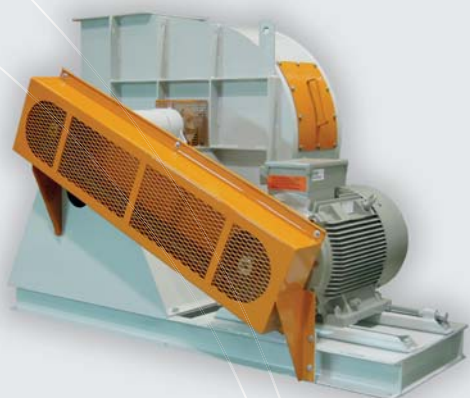
**TIPO RM**

- 20 modelli per aria e gas polverosi contenenti granuli o trucioli
- Girante a pale radiali
- Portata fino a 220000 m³/h
- Pressione fino a 570 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 74%

**TIPO RW**

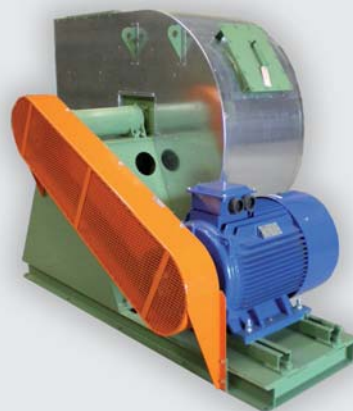
- 18 modelli per aria e gas molto polverosi, pesanti, abrasivi
- Portata fino a 200000 m³/h
- Pressione fino a 570 mm c.a.
- Diametro fino a 2000 mm
- Rendimento massimo 62%

Ventilatori **CENTRIFUGHI**



TIPO RHS

- 20 modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 120000 m³/h
- Pressione fino a 740 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 84%



TIPO RB

- 20 modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce piane
- Portata fino a 120000 m³/h
- Pressione fino a 800 mm c.a.
- Diametro fino a 2500 mm
- Rendimento massimo 84%

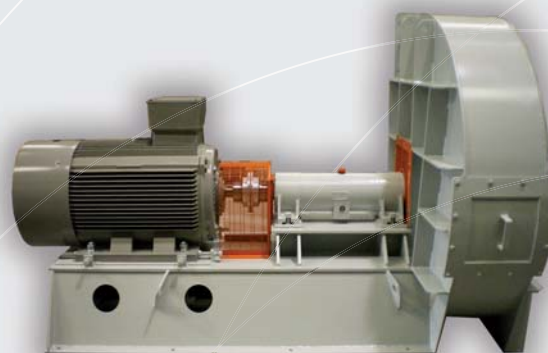
Ventilatori **CENTRIFUGHI**

SERIE **P**



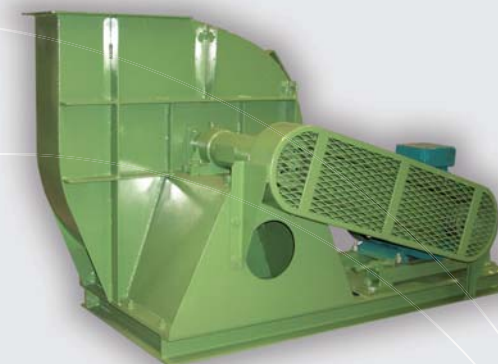
TIPO **PF**

- 73 modelli per aria e gas puliti
- Girante a pale rovesce curve
- Portata fino a 14000 m³/h
- Pressione fino a 2500 mm c.a.
- Diametro fino a 1250 mm
- Rendimento massimo 83%



TIPO **PG**

- 38 modelli per aria e gas leggermente polverosi
- Girante a pale rovesce piane
- Portata fino a 16000 m³/h
- Pressione fino a 2500 mm c.a.
- Diametro fino a 1250 mm
- Rendimento massimo 75%



TIPO **PH**

- 30 modelli per aria e gas polverosi
- Girante a pale rovesce piane aperte
- Portata fino a 8000 m³/h
- Pressione fino a 1750 mm c.a.
- Diametro fino a 1000 mm
- Rendimento massimo 60%

Ventilatori ASSIALI

SERIE

AC

AT

Accanto ad una vasta gamma di ventilatori centrifughi, Arivent realizza ventole e ventilatori assiali adatti a soddisfare qualsiasi richiesta di prestazioni.



SERIE AC

La serie AC, con girante direttamente calettata all'albero motore, adatta per aspirazione fumi, aria polverosa e umida nelle fonderie, cementifici, cartiere e falegnamerie. Può essere allestita con tamburo lungo o corto, a seconda delle esigenze di installazione.



SERIE AT

La serie AT, costruita con trasmissione cinghie e pulegge e utilizzata per servizi particolarmente gravosi, quando il fluido da trasportare è molto aggressivo oppure caldo.

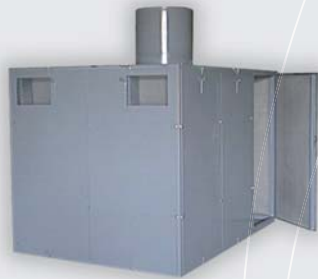
Vengono infine realizzate esecuzioni speciali per alte temperature (400°C) con raffreddamento forzato degli organi di trasmissione e l'impiego di acciai speciali per giranti e tamburi.

Accessori

A completamento della propria offerta di ventilatori Arivent propone un'ampia gamma di accessori per soddisfare qualsiasi esigenza di installazione

AMMORTIZZATORI

CABINE AFONICHE



CICLI DI VERNICIATURA SPECIALI

CONTROFLANGE

REGOLATORI DI PORTATA "DAPO"



COIBENTAZIONE CHIOCCIOLA

SERRANDE



GIUNTI ANTIVIBRANTI

PORTINE D'ISPEZIONE

SILENZIATORI CIRCOLARI E A SETTI



TAPPI DI SCARICO

VENTOLINE DI RAFFREDDAMENTO

I nostri servizi

Assistenza e Manutenzione

In tutto il mondo l'assistenza post vendita è un servizio a completamento della fornitura, che i tecnici Arivent sono in grado di offrire per le macchine al primo avviamento. Con i più moderni strumenti vengono controllati i parametri di vibrazione e temperatura, verificando che siano in linea con i valori di progetto.

Arivent fornisce inoltre all'installatore il supporto tecnico adeguato per l'assemblaggio di un ventilatore in cantiere.

Arivent esegue infine correzioni di equilibratura su macchine in servizio ed è in grado di realizzare revamping parziali o totali di ventilatori di produzione propria o altrui.

Costruzioni Speciali

I tecnici Arivent hanno le conoscenze e l'esperienza necessarie per realizzare ventilatori adatti ad impieghi speciali. In questo ambito ogni macchina viene progettata, dimensionata e costruita per il servizio specifico richiesto e i materiali impiegati sono selezionati in base al fluido trasportato dalla macchina.

Arivent produce ventilatori per la movimentazione di gas con temperature di 800°C, utilizzando acciai speciali refrattari per giranti e chioccole e realizzando il raffreddamento forzato degli organi di trasmissione.

Per i gas aggressivi da un punto di vista chimico, vengono inoltre impiegati per le parti a contatto acciai speciali, inox, hastelloy, incoloy e acciaio al carbonio rivestito con resine o ebanite.

Per quanto riguarda la riduzione delle emissioni sonore, Arivent esegue lo studio che stabilisce gli accorgimenti necessari per ottenere il risultato di rumorosità richiesto; a tale scopo vengono realizzati rivestimenti acustici, cabine afoniche e silenziatori a sezione circolare o rettangolare da installare sulle bocche.

Ricambi

Grazie alla propria banca dati, Arivent è in grado di offrire qualunque ricambio originale o un ricambio perfettamente intercambiabile, opportunamente aggiornato con le migliori meccaniche e tecniche intervenute nel frattempo, anche a distanza di anni dall'acquisto del ventilatore.

Oltre alla fornitura e all'installazione di parti di ricambio, Arivent effettua presso il proprio stabilimento servizi di equilibratura delle parti rotanti.



P.IVA 00748610961 / CF 03331410153
Via Napoli 45
20831 Bovisio Masciago (MB)

Tel. 0362 590736
Fax 0362 593360

www.arivent.it
Email info@arivent.it