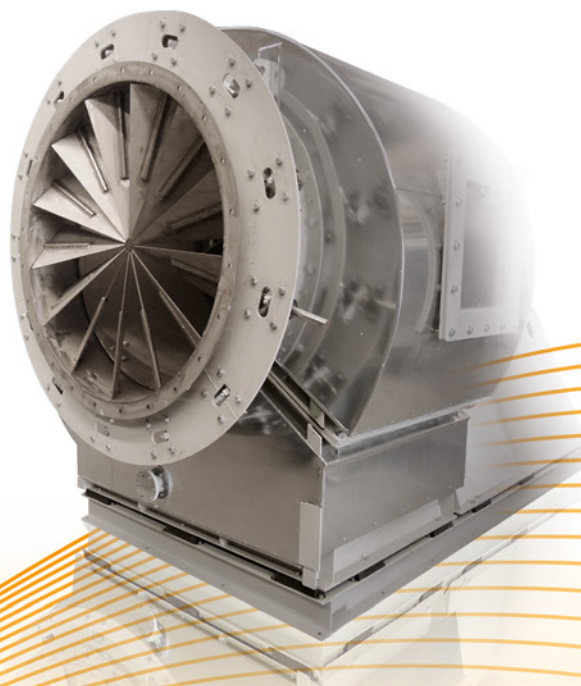


GENERAL CATALOG





INDICE / INDEX

L'azienda / The Company	04
Ventilatori Centrifughi / Centrifugal Fans	06
Serie S / S series	07
Serie G / G series	08
Serie R / R series	09
Serie P / P series	10
Famiglia MCA / MCA Family	12
Ventilatori assiali / Axial fans	13
Serie AC e AT / AC and AT series	13
Accessori / Accessories	14
Servizi / Services	16

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.

OUR HISTORY

Arivent Italiana has been a leading company in civil and industrial fans production for over 35 years.

Established in 1976, the firm has been able to develop its research and production skills in fans field, meeting its customers' needs both for technical and security aspects.

During many years of collaboration with plants designers and manufacturers Arivent got a deep knowledge in every application field of fans fulfilling most of market requirements.

Moreover, the company has a staff of CAD experts able to design tailor-made solutions.

Reliability, quality and handicraft care characterizing Arivent's offer make it a reference player in industrial plants field, both in Italy and worldwide.



I PLUS / OUR ASSETS

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.

The application of the most recent technical and technological standards, together with the use of the best materials, enable Arivent to manufacture high quality and lasting fans.

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.
- Chiocciole 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

Tutti i ventilatori Arivent sono progettati per offrire al cliente un prodotto di alta qualità, massima affidabilità ed un rendimento superiore all'86%, che garantisce ridotti consumi 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.

HARDY CONSTRUCTION

Arivent fans assure a lasting service with low operating costs thanks to:

- *Impellers made in high resistance steel with blades suitably shaped and electrically welded to plates and cones.*
- *Strict tolerances in both manufacturing and static and dynamic balancing.*
- *Casing made in high thickness plate, also reinforced by steel welded profiles.*
- *Nozzles made in steel plate with wide sweeps.*
- *High quality shafts and supports carefully dimensioned.*

HIGH EFFICIENCY

Arivent fans are designed to offer the customer a high quality product, maximum reliability and an efficiency higher than 86%, which guarantees reduced energy consumption.

All fans in production comply with the performance parameters required by Directive 2009/125/EC of the European Parliament in accordance with Regulation n.327/2011/UE of 30/3/2011 and have already been adjusted to the degree of efficiency required starting from 1/1/2015.

LOW NOISE LEVEL

Hardy construction, carefully balanced impellers and reduced space between rotating and static elements enable to obtain low noise level fans, meeting the current laws in force.

VENTILATORI CENTRIFUGHI / CENTRIFUGAL FANS

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:

Centrifugal fans are used for different kinds of applications such as the transport of clean, dusty, corrosive, abrasive or high temperature air and gas.

Arivent is able to offer its customers the most suitable solution both for aeraulic and mechanical aspects, manufacturing a wide range of fans:

15

FAMIGLIE DI VENTILATORI

SERIES OF FANS

800°

LA TEMPERATURA MAX DI FUNZIONAMENTO

*MAXIMUS OPERATING
TEMPERATURE*

4

TIPOLOGIE DI GIRANTI CON

varie possibilità di conformazione
del profilo e del numero di pale.

TYPES OF IMPELLER

*with a different shape and
number of blades.*

5

TIPI DI SISTEMAZIONE

aspirazione semplice o doppia,
accoppiamento diretto o a
trasmissione.

TYPES OF ARRANGEMENT

*single or double inlet, direct
and drive-belt coupling.*

23

DIAMETRI DIVERSI

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

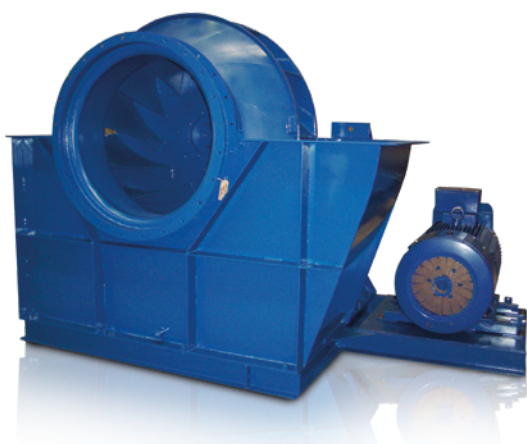
DIFFERENT DIAMETERS

*from 250 to 2500 mm with
capacity up to 150 m³/sec
and pressures up to 20 kPa.*

16

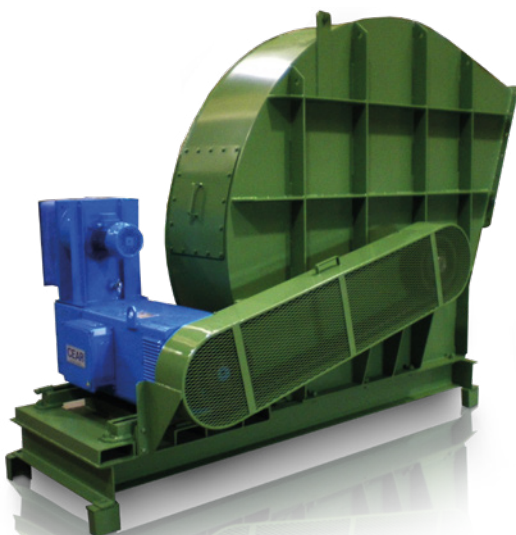
ORIENTAMENTI DEL FLUSSO D'ARIA IN USCITA

DISCHARGE POSITIONS



TIPO SH / SH TYPE

- 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%
- 16 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
- Backward curved blades
- Capacity up to 450.000 m³/h
- Pressure up to 700 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 86%



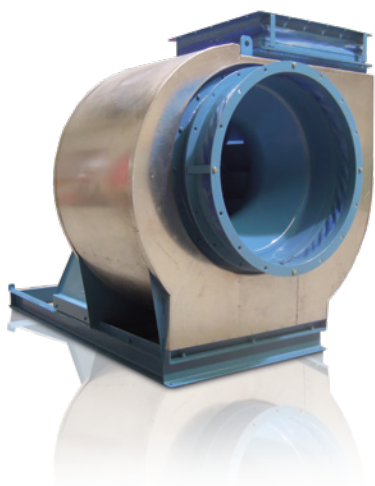
TIPO SK / SK TYPE

- 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%
- 16 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
- Backward curved blades
- Capacity up to 360.000 m³/h
- Pressure up to 1350 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 84%



TIPO SY / SY TYPE

- 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%
- 16 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
- Backward curved blades
- Capacity up to 190.000 m³/h
- Pressure up to 2000 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 84%



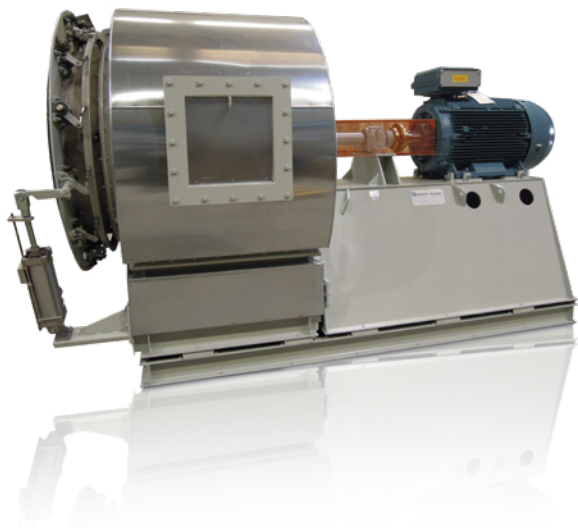
TIPO GPA / GPA TYPE

- 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%
- 18 fan models suitable for clean air and gas
- Backward airfoil blades
- Capacity up to 330.000 m³/h
- Pressure up to 480 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 90%



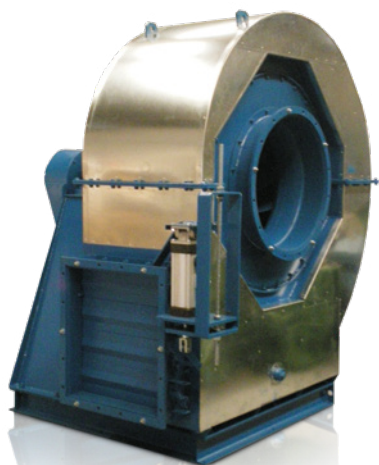
TIPO GPR / GPR TYPE

- 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%
- 23 models suitable for clean air and gas maybe containing dry non-abrasive dust
- Backward flat blades
- Capacity up to 310.000 m³/h
- Pressure up to 530 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 86%



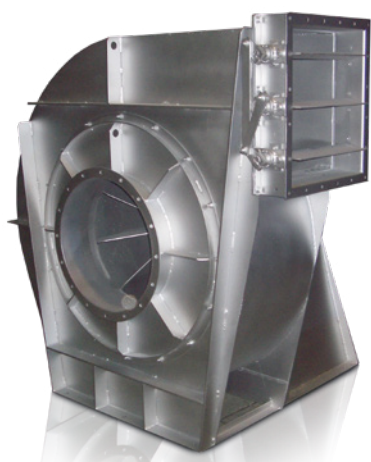
TIPO GPH / GPH TYPE

- 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%
- 18 fan models suitable for clean air and gas maybe containing dry non-abrasive dust
- Backward curved blades
- Capacity up to 350.000 m³/h
- Pressure up to 550 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 86%



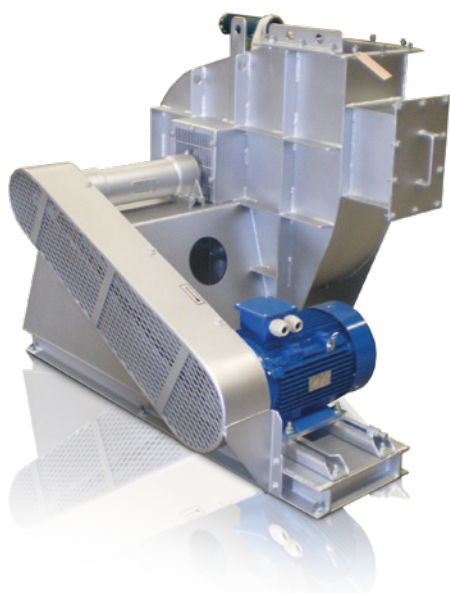
TIPO RH / RH TYPE

- 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%
- 20 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
- Backward curved blades
- Capacity up to 190.000 m³/h
- Pressure up to 570 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 85%



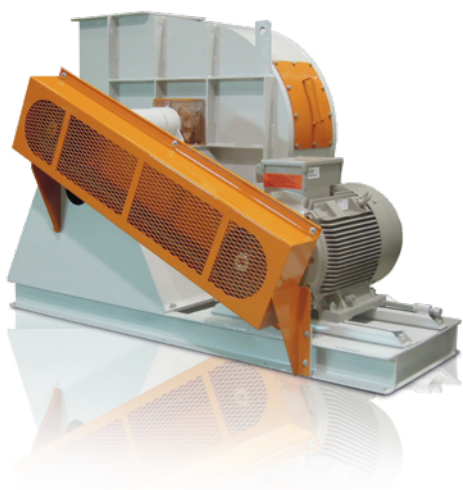
TIPO RM / RM TYPE

- 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%
- 20 fan models suitable for dusty air and gas containing granules or shavings
- Radial blades
- Capacity up to 220.000 m³/h
- Pressure up to 570 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2500 mm
- Max efficiency 74%



TIPO RW / RW TYPE

- 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%
- 18 fan models suitable for very dusty, heavy or abrasive air and gas
- Open radial blades
- Capacity up to 200.000 m³/h
- Pressure up to 570 mm c.a.
- Impeller diameter up to 2000 mm
- Max efficiency 62%



TIPO RHS / RHS TYPE

- 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%
- 20 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
 - Backward curved blades
 - Capacity up to 120.000 m³/h
 - Pressure up to 740 mm c.a.
 - Impeller diameter up to 2500 mm
 - Max efficiency 84%



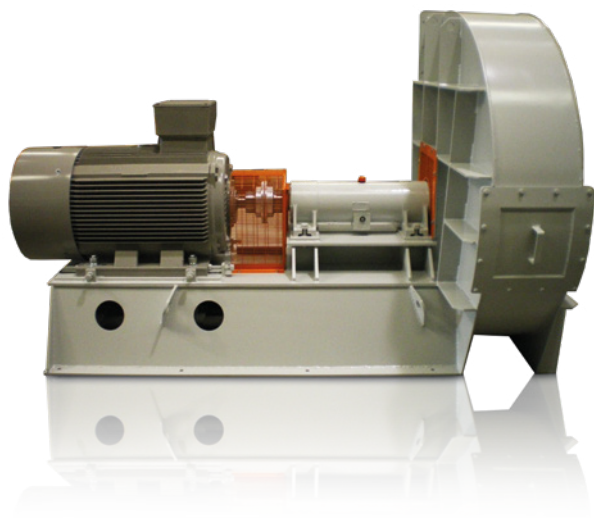
TIPO RB / RB TYPE

- 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%
- 20 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas
 - Backward flat blades
 - Capacity up to 120.000 m³/h
 - Pressure up to 800 mm c.a.
 - Impeller diameter up to 2500 mm
 - Max efficiency 84%



TIPO PF / PF TYPE

- 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%
- 73 fan models suitable for clean air and gas
 - Backward curved blades
 - Capacity up to 14.000 m³/h
 - Pressure up to 2500 mm c.a.
 - Impeller diameter up to 1250 mm
 - Max efficiency 83%

**TIPO PG / PG TYPE**

- 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%
- *38 fan models suitable for clean or slightly dusty air and gas*
- *Backward flat blades*
- *Capacity up to 16.000 m³/h*
- *Pressure up to 2500 mm c.a.*
- *Impeller diameter up to 1250 mm*
- *Max efficiency 75%*

**TIPO PH / PH TYPE**

- 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%
- *30 fan models suitable for dusty air and gas*
- *Open backward flat blades*
- *Capacity up to 8.000 m³/h*
- *Pressure up to 1750 mm c.a.*
- *Impeller diameter up to 1000 mm*
- *Max efficiency 60%*



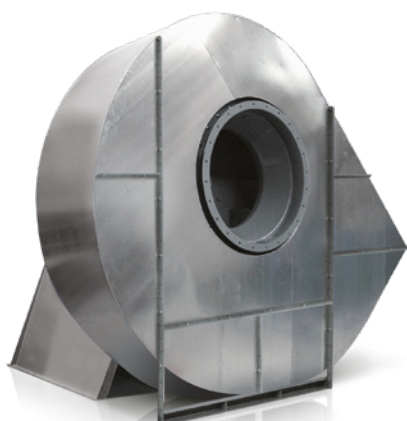
TIPO VA / VA TYPE

- 50 modelli per aria e gas molto polverosi
- adatti anche a trasporto di materiale
- Girante a pale radiali
- Portata fino a 10000 m³/h
- Pressione fino a 2000 mm c.a.
- Diametro fino a 1300 mm
- Rendimento massimo 64%
- *50 fan models suitable for very dusty air and gas and also for material transport*
- *Radial blades*
- *Capacity up to 10.000 m³/h*
- *Pressure up to 2000 mm c.a.*
- *Impeller diameter up to 1300 mm*
- *Max efficiency 64%*



TIPO VB / VB TYPE

- 26 Modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale AVANTI (Scirocco)
- Portata fino a 80.000 m³/h
- Pressione fino a 450 mm c.a.
- Diametro fino a 1500 mm
- Rendimento massimo 58%
- *26 fan models for clean or slightly dusty air and gas*
- *Scirocco impeller blades*
- *Capacity up to 80.000 m³/h*
- *Pressure up to 450 mm c.a.*
- *Impeller diameter up to 1500 mm*
- *Max efficiency 58%*



TIPO VBX / VBX TYPE

- 23 Modelli per aria e gas puliti o leggermente polverosi
- Girante a pale ROVESCE CURVE
- Portata fino a 140.000 m³/h
- Pressione fino a 400 mm c.a.
- Diametro fino a 1400 mm
- Rendimento massimo 81%
- *23 fan models for clean or slightly dusty air and gas*
- *Curved impeller blades*
- *Capacity up to 140.000 m³/h*
- *Pressure up to 400 mm c.a.*
- *Impeller diameter up to 1400 mm*
- *Max efficiency 81%*

VENTILATORI ASSIALI / AXIAL FANS

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

In addition to a wide range of centrifugal fans, Arivent manufactures axial fans satisfying any performance requirements.



SERIE AC / AC SERIES

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.

Series AC, with impeller directly coupled to the motor shaft, suitable for sucking of fumes, dusty and damp air in foundries, cement works, paper mills and carpenters. It can be equipped with long or short drum, depending on the installation requirements.



SERIE AT / AT SERIES

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.

Series AT, built with V-belt drive and suitable for high demanding services, when fluid to be transported is very aggressive or hot.

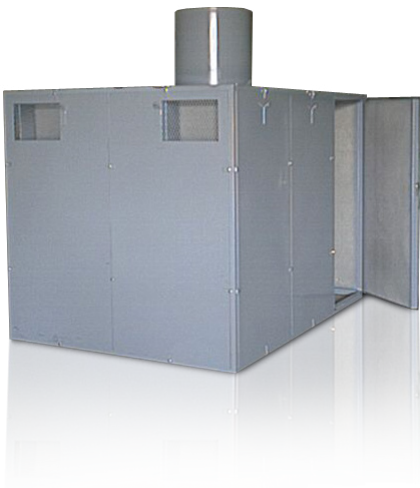
Arivent also realizes special versions for high temperatures (400 °C) with forced cooling of V-belt drive and using of special steels for impellers and drums.

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

Arivent offers a wide range of accessories fulfilling most of installation requirements.

- 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

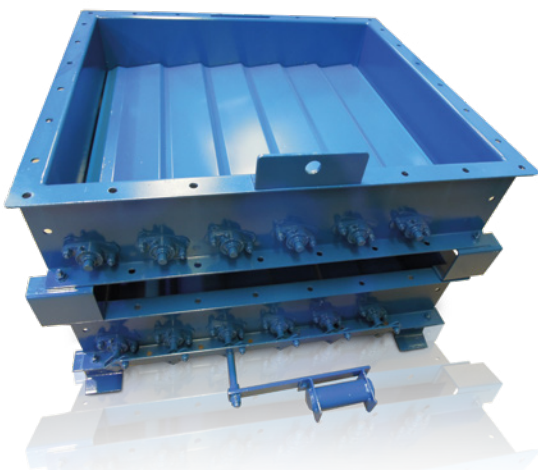
- *Rubber Isolator*
- *Acoustic Boxes*
- *Special Paintings*
- *Counterflanges*
- *Casing Insulation*
- *Flexible Connections*
- *Inspection Doors*
- *Inlet Vane Control*
- *Dampers*
- *Circular and Baffles Silencers*
- *Drain Connections*
- *Shaft Coolers*



Cabine Afoniche
Acoustic Boxes



Regolatori di portata "Dapo"
Casing Insulation



Serrande
Inspection Doors



Silenziatori Circolari
e a Setti
Circular and Baffles Silencers

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.

ASSISTANCE AND MAINTENANCE

Arivent is able to offer after-sales service for fans at first start. Its technicians check vibration and temperature parameters with the most recent instruments, making sure they are in line with design values.

Arivent also provides installers with technical support required for assembling fans in yard.

Arivent makes balancing test on fans in service and realizes partial or total revamping of fans of both its own and other's production.

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 chiocchie 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

SPECIAL PROJECTS

Arivent has the knowledge and experience necessary to manufacture fans suitable for special applications. Each machine is designed, sized and constructed for the specific service required and materials are selected according to the fluid transported by the fan.

Arivent produces fans for transport of gases with temperatures of 800°C, using special refractory steels for impellers and scrolls and realizing forced cooling of V-belt drive.

In addition, fans to be used with chemical aggressive gases are made of special steels, stainless steel, hastelloy, incoloy and carbon steel coated with resin or ebonite.

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 silenzianti 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 migliorie meccaniche e tecniche intervenute nel frattempo, anche a distanza di anni dall'acquisto del ventilatore.

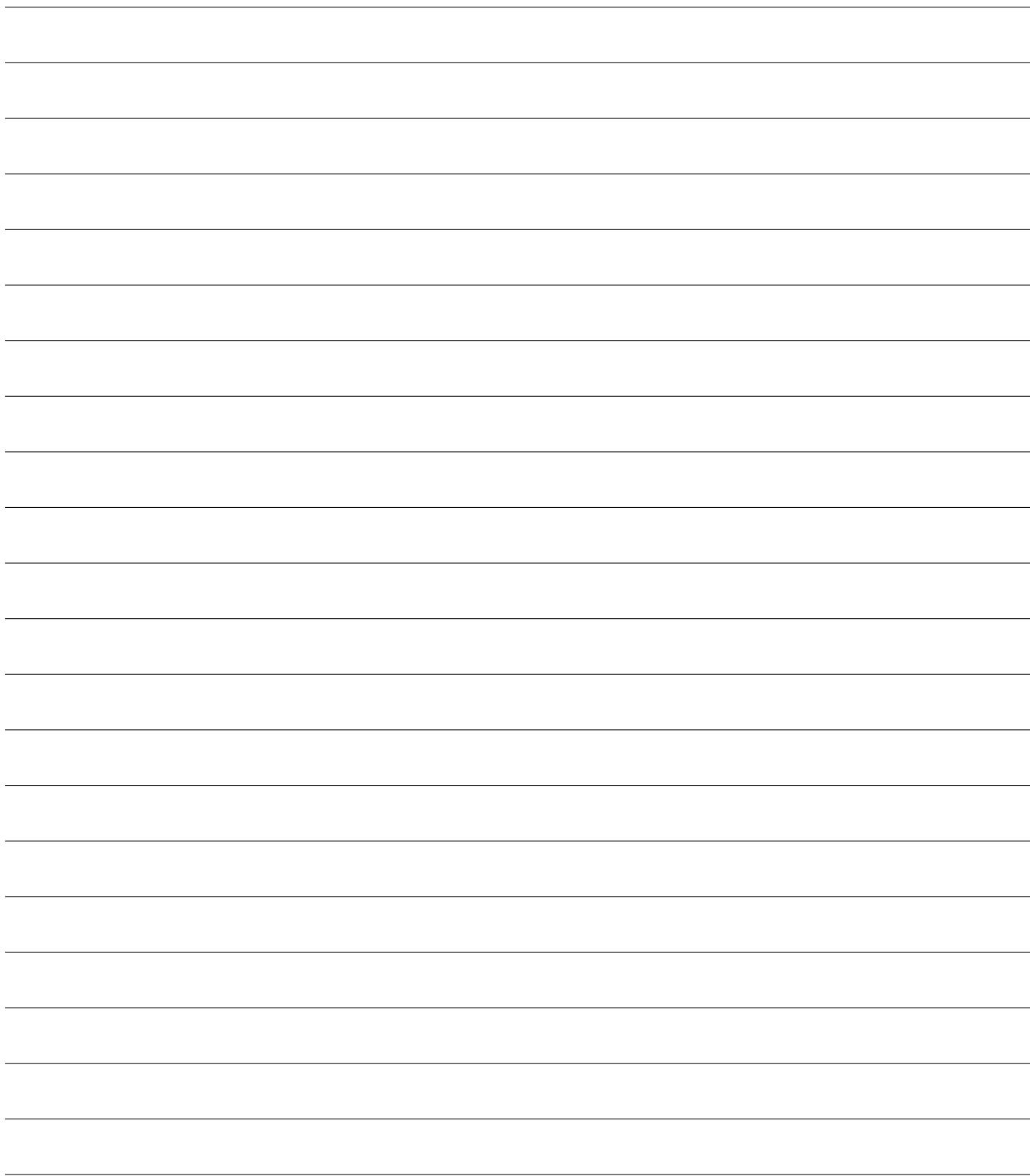
Oltre alla fornitura e all'installazione di parti di ricambio, Arivent effettua presso il proprio stabilimento servizi di equilibratura delle parti rotanti.

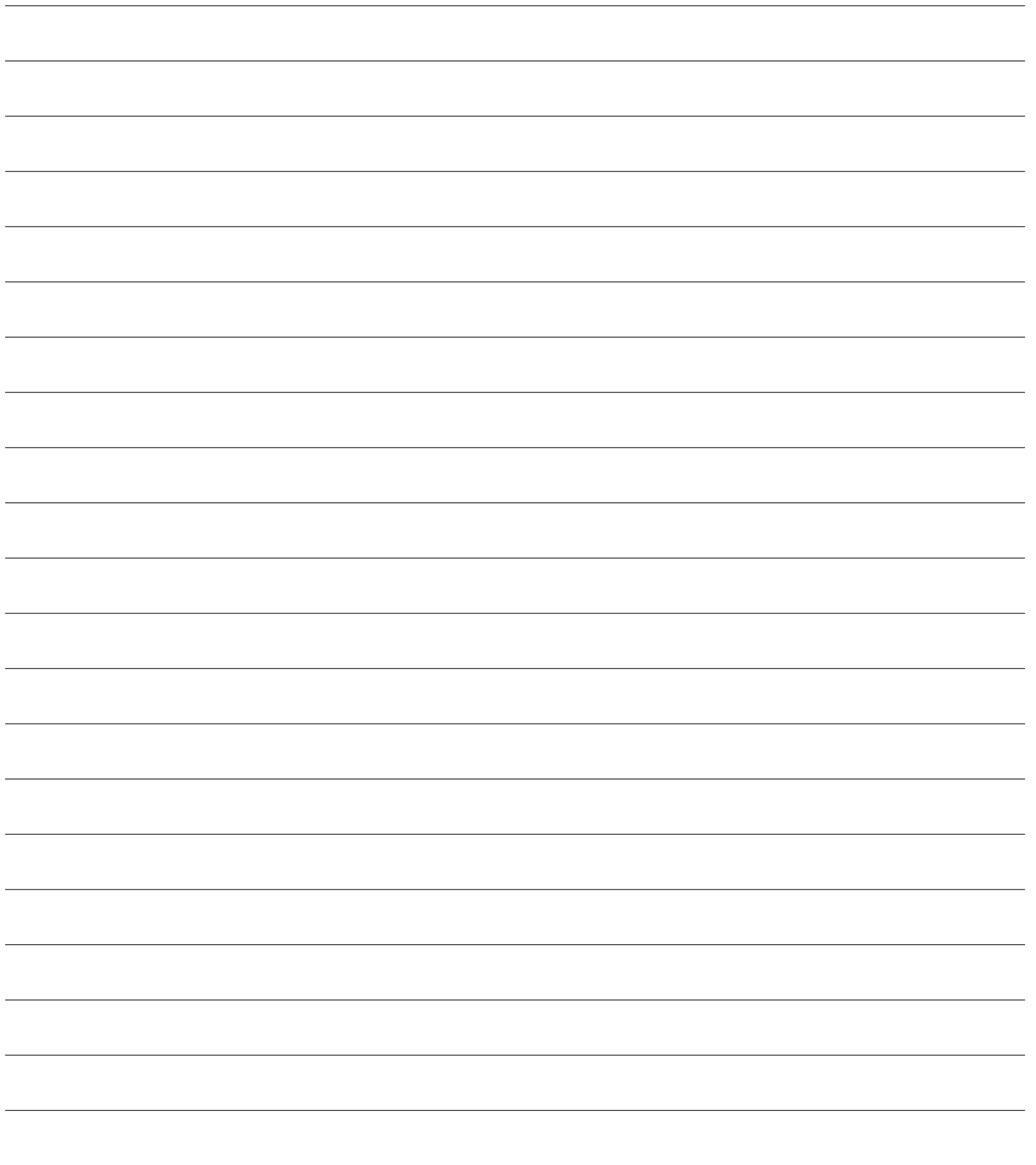
Arivent runs the studio laying down how to achieve the noise level required; for this purpose it realizes acoustic coatings, acoustic boxes and silencers in circular or rectangular section to be installed on ducts.

SPARE PARTS

Thanks to its own database, Arivent is able to offer any kind of spare part, both original and perfectly interchangeable, updated with the most recent mechanical and technical improvements and even after many years from purchasing of the fan.

In addition to the supply and installation of spare parts, Arivent performs balancing tests at its own plant.





PRODOTTI CERTIFICATI /
CERTIFIED PRODUCTS



PRODOTTI CONFORMI ALLE NORMATIVE /
PRODUCTS MEETING THE REGULATIONS



Arivent Italiana Srl a socio unico

P.IVA IT00748610961
Via Napoli 45
20813 Bovisio Masciago (MB)
Tel 0362 590736

info@fpz.com
www.arivent.it

A **FPZ** COMPANY





A **FPZ** COMPANY



I/GB 2020