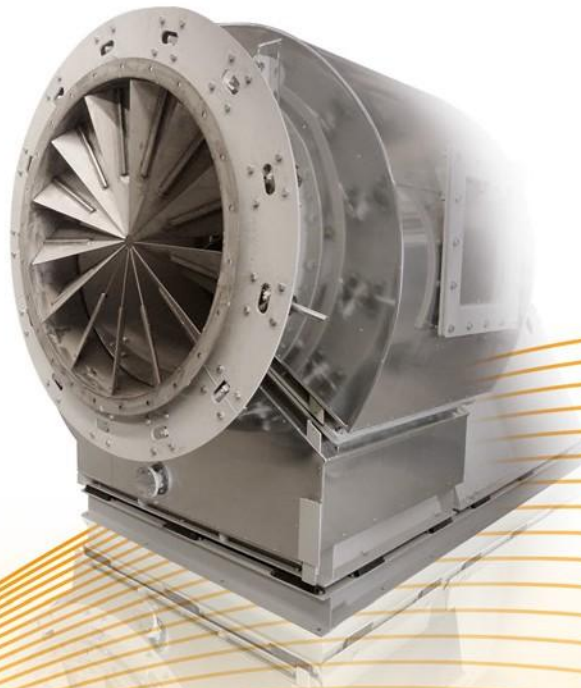


VENTILÁTOR KATALÓGUS



Arivent™

FAN SOLUTIONS



TARTALOMJEGYZÉK/INDEX

<i>A vállalat / The Company</i>	04
<i>Centrifugális ventilátorok / Centrifugal Fans</i>	06
<i>S sorozat / S series</i>	07
<i>G sorozat / G series</i>	08
<i>R sorozat / R series</i>	09
<i>P sorozat / P series</i>	10
<i>MCA család / MCA Family</i>	12
<i>Axiális ventilátorok / Axial fans</i>	13
<i>AC és AT sorozat/ AC and AT series</i>	13
<i>Tartozékok / Accessories</i>	14
<i>Szerviz/ Services</i>	16



TÖRTÉNETÜNK

Az Arivent Italia több mint 35 éve vezető vállalat a polgári és ipari ventilátorok gyártásában.

Az 1976-ban alapított cég képes volt fejleszteni kutatói és termelési képességeit a ventilátorok területén, kielégítve ügyfelei igényeit mind műszaki, mind biztonsági szempontból.

Az üzemtervezőkkel és gyártókkal folytatott sokéves együttműködés során az Arivent mély ismereteket szerzett a ventilátorok minden alkalmazási területén, amelyek megfelelnek a legtöbb piaci igénynek.

Ezenkívül a vállalat személyzete CAD szakértőkkel rendelkezik, akik személyre szabott megoldásokat tervezhetnek.

A megbízhatóság, a minőség és a kézműves gondozás jellemzi az Arivent kínálatát, így referencia szereplővé válik az ipari üzemek területén, Olaszországban és világszerte.

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



ESZKÖZEINK / OUR ASSETS

A legújabb műszaki és technológiai szabványok alkalmazása, valamint a legjobb anyagok felhasználása lehetővé teszi az Arivent számára, hogy kiváló minőségű és tartós ventilátorokat gyártson.

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.

ERŐS SZERKEZET

Az Arivent ventilátorok tartós szolgáltatást és alacsony üzemeltetési költségeket biztosítanak az alábbiaknak köszönhetően:

- Nagy ellenállású acélból készült járókerekek, megfelelő lapátozással és elektromos hegesztéssel lemezekhez és kúpokhoz.
- Szigorú tűrések a gyártási folyamatban, mind a statikus és mind a dinamikus kiegyensúlyozásban.
- A burkolat nagy vastagságú lemezből készült, acél hegesztett profilokkal is megerősítve.
- Fúvókák acéllemezből, széles csatlakozó végekkel.
- Kiváló minőségű tengelyek és tartók gondosan méretezve.

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.*

MAGAS HATÁSFOK

Az Arivent ventilátorokat kiváló minőségűre, maximális megbízhatóságra és 86 % feletti hatékonyságra tervezték, amely garantálja a csökkentett energiafogyasztást.

A gyártásban lévő összes ventilátor megfelel a 2009/125/EC európai parlamenti irányelvben előírt teljesítmény paramétereknek a 2011 március 30-i 327/2011/UE rendelettel összhangban, és a 2015 január 1-től érvényes határfok előírásokhoz adaptálva.

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.

ALACSONY ZAJSZINT

Strapabíró konstrukció, gondosan kiegyensúlyozott járókerekek és csökkentett tér a forgó és a statikus elemek között. Ez lehetővé teszi az alacsony zajszint elérését, amely megfelel a hatályos előírásoknak.

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.

CENTRIFUGÁL VENTILÁTOROK / CENTRIFUGAL FANS

A centrifugál ventilátorokat különféle alkalmazásokhoz használják, mint pl. tiszta, poros, korrozív, abrazív hatású vagy magas hőmérsékletű levegő és gázok szállítása.

Az Arivent a ventilátorok széles skáláját gyártva képes a lehető legmegfelelőbb megoldást kínálni ügyfeleinek mind légtechnikai, mind mechanikai szempontból.

Centrifugal fans are used for diff 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

VENTILÁTOR SOROZAT
SERIES OF FANS

800°

MAXIMÁLIS ÜZEMI
HŐMÉRSÉKLET
MAXIMUS OPERATING
TEMPERATURE

4

JÁRÓKERÉK TÍPUS
különböző alakú és számú
lapáttal.

TYPES OF IMPELLER
with a different shape and
number of blades.

5

ELRENDEZÉS TÍPUS
egy vagy dupla bemenetű,
közvetlen és szíjhajtásos
tengelykapcsoló.

TYPES OF ARRANGEMENT
single or double inlet, direct and
drive-belt coupling.

23

KÜLÖNBÖZŐ ÁTMÉRŐ
250 és 2500 mm között,
150 m³/sec kapacitásig és
20 kPa nyomásig.

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

16

KIÁRAMLÁSI POZÍCIÓ
DISCHARGE POSITIONS



SH TÍPUS / SH TYPE

- 16 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és különböző gázokra
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 450000 m³/h
- Nyomás 700 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



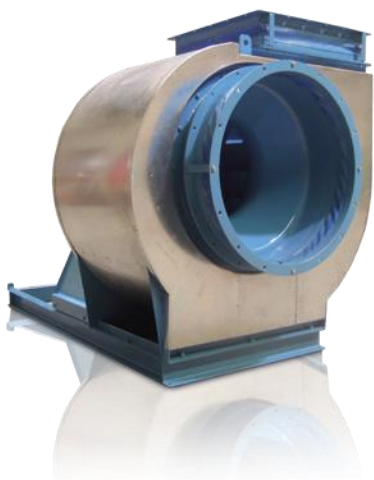
SK TÍPUS / SK TYPE

- 16 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és különböző gázokra
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 360000 m³/h
- Nyomás 1350 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



SY TÍPUS / SY TYPE

- 16 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és különböző gázokra
- Hátrafelé ívelt légcsavar lapátok
- Teljesítmény akár 190000 m³/h
- Nyomás 2000 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



GPA TÍPUS/GPA TYPE

- 18 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta levegőre és különböző gázokra
- Hátrahajló járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 330000 m³/h
- Nyomás 480 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



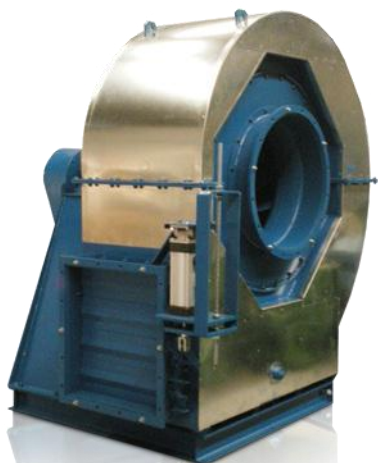
GPR TÍPUS/GPR TYPE

- 23 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta levegőre és gázokra, amelyek esetleg tartalmazhatnak száraz, nem abrazív hatású port
- Hátrafelé lapos járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 310000 m³/h
- Nyomás 530 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



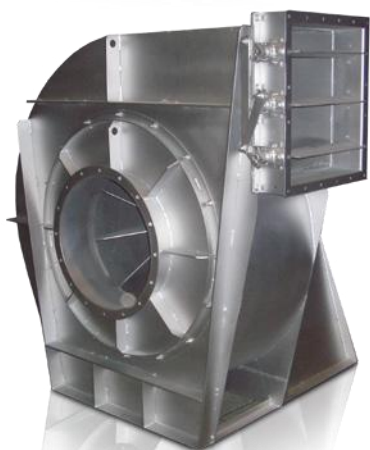
GPHT TÍPUS/GPHT TYPE

- 18 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta levegőre és gázokra, amelyek esetleg tartalmazhatnak száraz, nem abrazív hatású port
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 350000 m³/h
- Nyomás 550 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



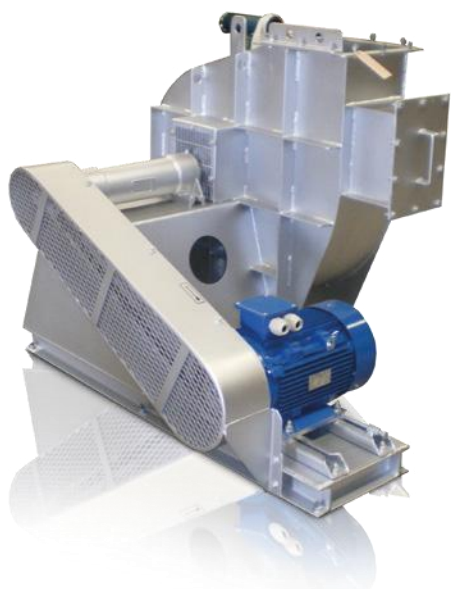
RH TÍPUS / RH TYPE

- 20 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és gázokra
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 190000 m³/h
- Nyomás 570 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



RM TÍPUS / RM TYPE

- 20 ventilátor modell, amely alkalmazható poros levegőre és gáztartalmú granulátumokra, forgácsokra
- Radiális járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 220000 m³/h
- Nyomás 570 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



RW TÍPUS / RW TYPE

- 20 ventilátor modell, amely alkalmazható nagyon poros, nehéz, vagy abrazív hatású levegőre és gázokra
- Nyitott radiális járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 200000 m³/h
- Nyomás 570 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2000 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



RHS TÍPUS / RHSTYPE

- 20 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és gázokra
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 120000 m³/h
- Nyomás 740 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



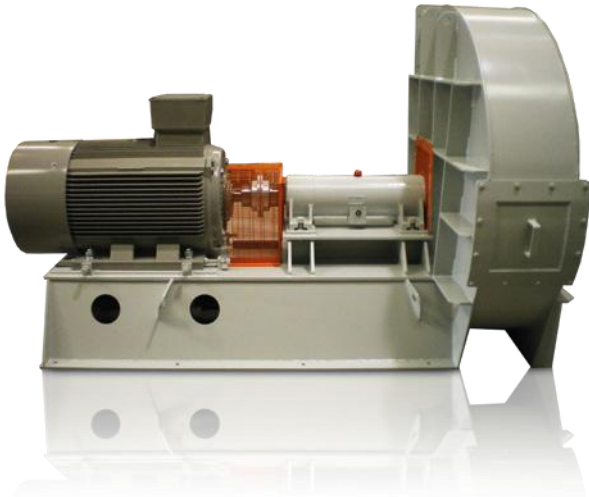
RB TÍPUS / RBTYPE

- 20 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és gázokra
- Hátraálló lapos járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 120000 m³/h
- Nyomás 800 mmH₂O
- Járókerék átmérője 2500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



PF TÍPUS / PFTYPE

- 73 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta levegőre és gázokra
- Hátrafelé ívelt járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 14000 m³/h
- Nyomás 2500 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1250 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



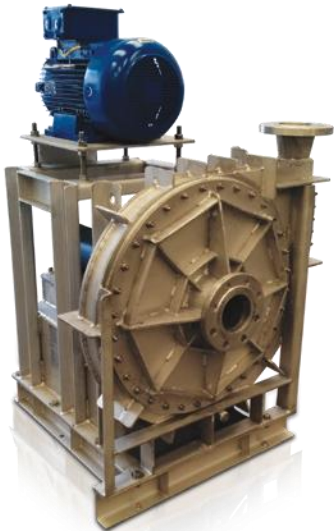
PG TÍPUS / PG TYPE

- 38 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és gázokra
- Hátrafelé lapos járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 16000 m³/h
- Nyomás 2500 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1250 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



PH TÍPUS / PH TYPE

- 38 ventilátor modell, amely alkalmazható poros levegőre és gázokra
- Nyitott hátrahajló lapos járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 8000 m³/h
- Nyomás 1750 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1000 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



VA TÍPUS / VA TYPE

- 38 ventilátor modell, amely alkalmazható nagyon poros levegőre, gázokra és anyagszállításra
- Radiális járókerék lapátok
- Teljesítmény akár 10000 m³/h
- Nyomás 2000 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1300 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%



VB TÍPUS / VB TYPE

- 38 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén poros levegőre és gázokra
- Scirocco járókerék lapátozás
- Teljesítmény akár 80000 m³/h
- Nyomás 450 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1500 mm-ig
- Maximális hatásfok 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 ventilátor modell, amely alkalmazható tiszta, vagy enyhén szennyezett levegőre és gázokra
- Hajlított járókerék lapátozás
- Teljesítmény akár 140000 m³/h
- Nyomás 400 mmH₂O
- Járókerék átmérője 1400 mm-ig
- Maximális hatásfok 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%

AXIÁLIS VENTILÁTOROK / AXIAL FANS

A centrifugális ventilátorok széles választéka mellett az Arivent olyan axiális ventilátorokat is gyárt, amelyek megfelelnek a szerteágazó felhasználási és teljesítmény követelményeknek.

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



AC SOROZAT / AC SERIES

AC sorozat, közvetlenül a motortengelyhez csatlakoztatott járókerékkel, alkalmas füstös, poros és nedves levegő elszívására öntödékben, cementgyárakban, papírgyárakban és asztalos üzemekben. Felszerelhető hosszú vagy rövid dobbal, a telepítési követelményektől függően.

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.



AT SOROZAT / AT SERIES

AT sorozat ékszíjhajtással, amely alkalmas nagy igénybevételt jelentő szállításokhoz, amikor a szállítandó folyadék nagyon agresszív vagy forró.

Az Arivent speciális változatokat is gyárt magas hőmérsékletre (400° C), ékszíjhajtásos kényszerhűtéssel, valamint járókerekekhez és dobokhoz készült speciális acélok használatával.

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

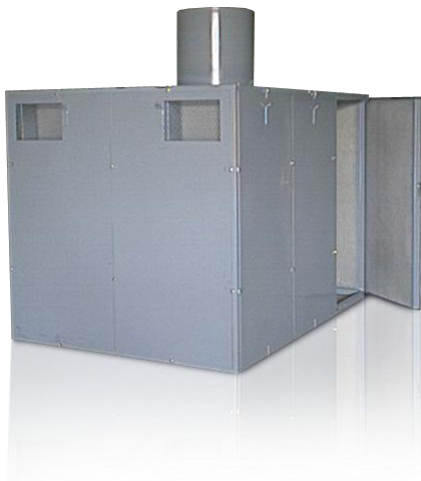
Arivent also realizes special versions for high temperatures (400 °C) with forced cooling of V-belt drive and using of special steels for impellers and drums.

Az Arivent a tartozékok széles választékát kínálja, amelyek megfelelnek a legtöbb telepítési követelménynek.

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

- *Gumi csatlakozók*
- *Zajcsillapító burkolatok*
- *Speciális festés*
- *Ellenkarimák*
- *Ventilátorház szigetelés*
- *Rugalmas csatlakozások*
- *Ellenőrző ajtók, zsaluk*
- *Perdületszabályzók*
- *Csillapítók*
- *Terelő hangtompítók*
- *Kondenzátum csatlakozások*
- *Tengelyhűtők*

- *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*



Zajcsillapító burkolat
Acoustic Boxes



Perdület szabályzó
Inlet Vane Control



Zsaluk
Inspection Doors



**Áramlási
hangtompítók**
Circular and Baffles Silencers

SEGÍTSÉG ÉS KARBANTARTÁS

Az Arivent értékesítés utáni szolgáltatást tud nyújtani a ventilátorok beüzemeléskor. Szakemberei a legújabb műszerekkel ellenőrzik a vibrációs és hőmérsékleti paramétereket, ügyelve arra, hogy azok összhangban legyenek a tervezési értékekkel. Az Arivent technikai segítséget is nyújt a szerelőknek a ventilátorok helyszínen történő összeszereléséhez. Az Arivent kiegyensúlyozó tesztet végez az üzemben lévő ventilátorokon, és elvégzi a saját vagy mások által gyártott ventilátorok részleges vagy teljes átalakítását.

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.

KÜLÖNLEGES PROJEKTEK

Az Arivent rendelkezik a ventilátorok gyártásához szükséges ismeretekkel és tapasztalattal a különleges alkalmazások számára. Minden gépet az adott szolgáltatásra terveznek, méreteznek és gyártanak, és az anyagokat a ventilátor által szállított közegnek megfelelően választják ki. Az Arivent gyárt ventilátorokat 800° C hőmérsékletű gázok szállítására, kényszerhűtéssel is, speciális tűzálló acélokat használva a járókerekekhez és különböző alkatrészekhez. Továbbá gyártunk ventilátorokat speciális acélból, korrózióálló acélból, hastelloy-ból, incoloy-ból, szénacélból bevonatolva gyantával, ebonittal stb. Így a berendezések kémiaiag agresszív gázok szállítására is használhatóak.

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.

ALKATRÉSZEK

Saját adatbázisának köszönhetően az Arivent mindenféle típusú alkatrészt kínál, amely az eredetivel tökéletesen cserélhető, frissítve a legújabb mechanikai és műszaki fejlesztésekhez, sok évvel a ventilátor megvásárlása után is. A pótalkatrészek szállítása és szerelése mellett az Arivent kiegyensúlyozást is végez saját üzemében.

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.

Forgalmazó és szerviz Magyarországon:



EBEPLAN Ipari Berendezések Kft.

H-9700 Szombathely, Pinkafői u. 20. • Tel.: +36 94 318-324

ebeplan@ebeplan.hu • www.ebeplan.hu

PRODOTTI CERTIFICATI /
CERTIFIED PRODUCTS



PRODOTTI CONFORMI ALLE NORMATIVE /
PRODUCTS MEETING THE REGULATIONS

EN



energy **API**

Arivent ™
FAN SOLUTIONS