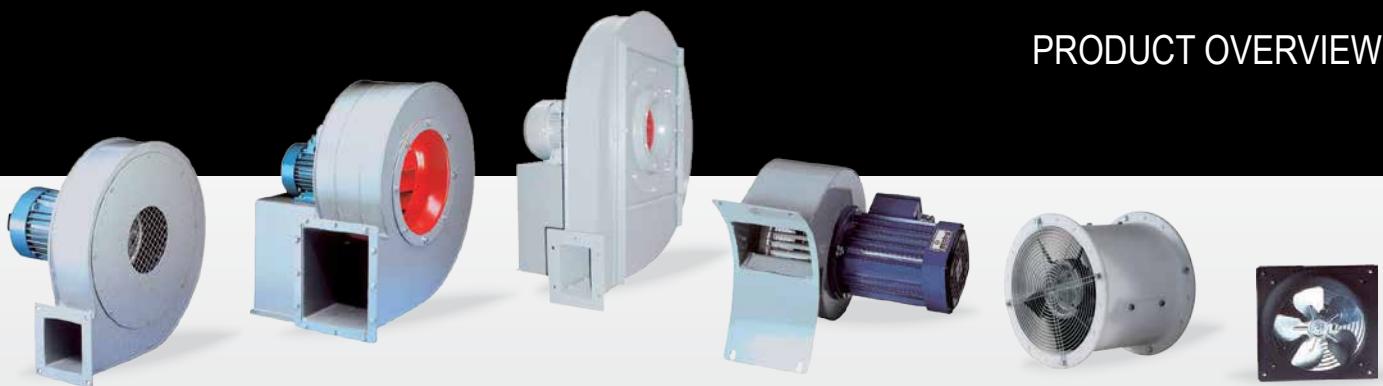




PRODUCT OVERVIEW





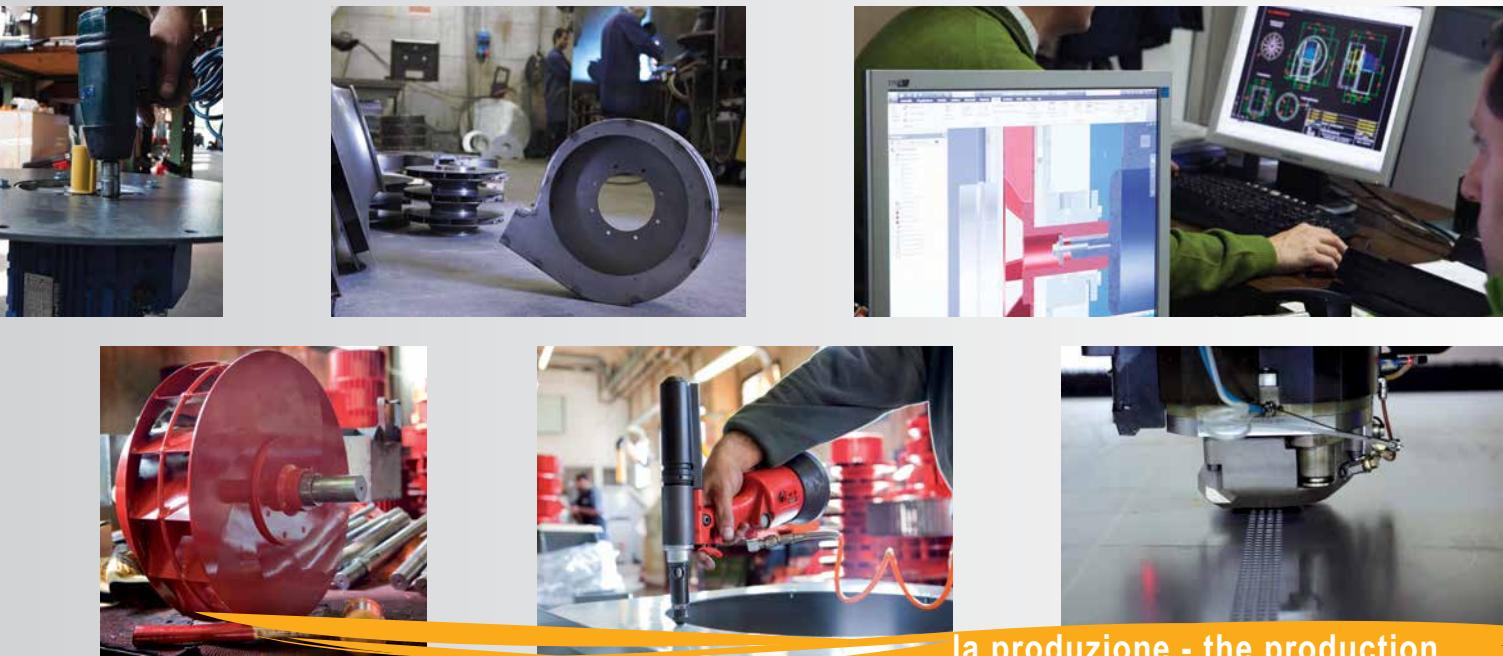
la società - the company

MISTRAL Aspiratori Ventilatori s.r.l. opera da oltre 45 anni nel campo aeraulico con la progettazione e costruzione di ventilatori industriali centrifughi ed assiali intubati.

All'interno, tecnici altamente preparati, sono a disposizione dei clienti per collaborare e risolvere eventuali loro problemi di ventilazione e per consigliare la scelta e l'installazione dei ventilatori più appropriati, o per lo studio e l'esecuzione dei modelli speciali per esigenze particolari. MISTRAL dispone di un attrezzato laboratorio con il quale è possibile eseguire un'ampia varietà di prove tutte certificabili.

MISTRAL Aspiratori Ventilatori s.r.l. has been manufacturing industrial centrifugal fans and ducted axial fans for over 45 years.

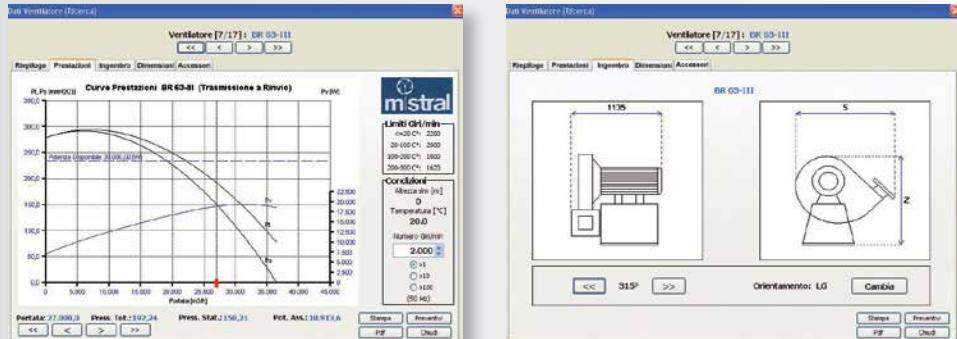
Its highly-skilled technical staff is at the customer's disposal to help solve their technical problems regarding ventilation and to advise them on the choice and installation of fans that best suit their needs. MISTRAL has facilities such as a well equipped laboratory, able to make a wide range of tests, certifiable if needed.



la produzione - the production

MistralSel

Il nuovo software di selezione dei prodotti
The new software for selecting products



Energy Related Product

ErP
2015

La gamma dei ventilatori prodotti dalla MISTRAL VENTILATORI ASPIRATORI SRL è conforme alla Direttiva 2009/125/CE e il relativo Regolamento Europeo n° 327/11 che riguardano i prodotti connessi all'energia (Energy Related Products – ErP). I ventilatori da noi realizzati non solo rispettano nella loro totalità i limiti attualmente imposti dall'Unione Europea, ma sono già rispondenti ai vincoli più severi che entreranno in vigore dal 1° Gennaio 2015.

The range of industrial fans manufactured by MISTRAL ASPIRATORI VENTILATORI SRL conforms to the 2009/125/CE Directive and the connected European Rules nr. 327/11 concerning the products related to energy (Energy Related Products – ErP). Our fans comply with the limits at present enforced by European Union, and they also come up to the more strict constraints coming into force from the forthcoming 1st of January 2015.

mistral-asp-vent.com

Il nostro sito web
Our website

DIVISIONE INDUSTRIALE - INDUSTRIAL DIVISION



N • 17 modelli/models

Diametro girante: da 97 a 200 mm / Diameter of the impeller: from 97 to 200 mm



Ventilatori centrifughi per basse pressioni e basse portate

Caratteristiche aria: pulita

Centrifugal fans for low pressures and low flow rates

Air characteristic: clean

Portata/Rate

m³/s: 0,017 ÷ 0,7

m³/h: 60 ÷ 2.500

Pressione/Pressure

Pa: 59 ÷ 1.472

mm. H₂O: 6 ÷ 150



NP • 7 modelli/models

Diametro girante: da 160 a 400 mm / Diameter of the impeller: from 160 to 400 mm



Ventilatori centrifughi per medie pressioni e basse portate

Caratteristiche aria: leggermente polverosa

Centrifugal fans for medium pressures and low flow rates

Air characteristic: slightly dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,014 ÷ 0,33

m³/h: 50 ÷ 1.200

Pressione/Pressure

Pa: 491 ÷ 3.728

mm. H₂O: 50 ÷ 380



B • 37 modelli/models

Diametro girante: da 200 a 600 mm / Diameter of the impeller: from 200 to 600 mm



Ventilatori centrifughi per basse pressioni e medio alte portate

Caratteristiche aria: leggermente polverosa

Centrifugal fans for low pressures and medium and high flow rates

Air characteristic: slightly dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,11 ÷ 5,56

m³/h: 400 ÷ 20.000

Pressione/Pressure

Pa: 147 ÷ 1.472

mm. H₂O: 15 ÷ 150



BR • 23 modelli/models

Diametro girante: da 250 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 250 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-basse pressioni e medio alte portate

Caratteristiche aria: polverosa

Centrifugal fans for low and medium pressures and medium and high flow rates

Air characteristic: dusty

Portata/Rate

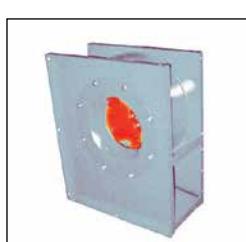
m³/s: 0,25 ÷ 18,9

m³/h: 900 ÷ 68.000

Pressione/Pressure

Pa: 78 ÷ 3.728

mm. H₂O: 8 ÷ 380



BRQ • 23 modelli/models

Diametro girante: da 250 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 250 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-basse pressioni e medio alte portate

Caratteristiche aria: polverosa

Centrifugal fans for low and medium pressures and medium and high flow rates

Air characteristic: dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,25 ÷ 18,9

m³/h: 900 ÷ 68.000

Pressione/Pressure

Pa: 78 ÷ 3.728

mm. H₂O: 8 ÷ 380



M • 11 modelli/models

Diametro girante: da 200 a 350 mm / Diameter of the impeller: from 200 to 350 mm



Ventilatori centrifughi per medie pressioni e medie portate

Caratteristiche aria: leggermente polverosa

Centrifugal fans for medium pressures and medium flow rates

Air characteristic: slightly dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,11 ÷ 2,64

m³/h: 400 ÷ 9.500

Pressione/Pressure

Pa: 981 ÷ 3.728

mm. H₂O: 100 ÷ 380

... la massima aspirazione ...



MRS - MR - MRL • 63 modelli/models

Diametro girante: da 250 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 250 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-basse pressioni e medio-alte portate (motore a 4 poli) per medio-alte pressioni e medio-alte portate (motore a 2 poli)

Caratteristiche aria: polverosa

Centrifugal fans for medium-low pressures and medium-high flow rates (4-pole motor) for medium-high pressures and medium-high flow rates (2-pole motor)

Air characteristic: dusty

Portata/Rate

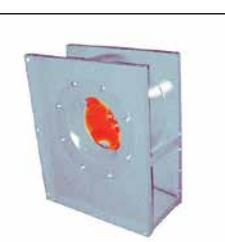
m³/s: 0,11 ÷ 11,11

m³/h: 400 ÷ 40.000

Pressione/Pressure

Pa: 147 ÷ 5.200

mm. H₂O: 15 ÷ 530



MRQ • 24 modelli/models

Diametro girante: da 250 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 250 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-basse pressioni e medio-alte portate (motore a 4 poli) per medio-alte pressioni e medio-alte portate (motore a 2 poli)

Caratteristiche aria: polverosa

Centrifugal fans for medium-low pressures and medium-high flow rates (4-pole motor) for medium-high pressures and medium-high flow rates (2-pole motor)

Air characteristic: dusty

Portata/Rate

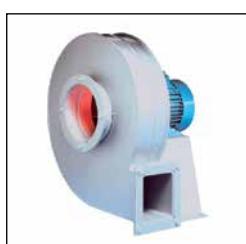
m³/s: 0,11 ÷ 4,72

m³/h: 400 ÷ 17.000

Pressione/Pressure

Pa: 147 ÷ 5.200

mm. H₂O: 15 ÷ 530



AS - A - AL • 54 modelli/models

Diametro girante: da 200 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 200 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-alte pressioni e medie portate

Caratteristiche aria: molto polverosa

Centrifugal fans for medium-high pressures and medium flow rates

Air characteristic: very dusty

Portata/Rate

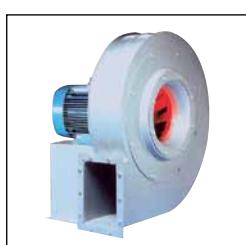
m³/s: 0,02 ÷ 4,44

m³/h: 72 ÷ 16.000

Pressione/Pressure

Pa: 491 ÷ 10.301

mm. H₂O: 50 ÷ 1.050



AR - ARL • 37 modelli/models

Diametro girante: da 310 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 310 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per medio-alte pressioni e medio-alte portate

Caratteristiche aria: polverosa

Centrifugal fans for medium-high pressures and medium-high flow rates

Air characteristic: dusty

Portata/Rate

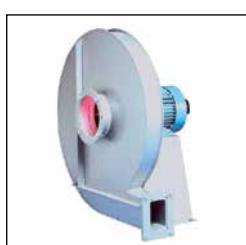
m³/s: 0,10 ÷ 6,94

m³/h: 360 ÷ 25.000

Pressione/Pressure

Pa: 589 ÷ 15.206

mm. H₂O: 60 ÷ 1.550



H - HL • 37 modelli/models

Diametro girante: da 300 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 300 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per alte pressioni e basse portate

Caratteristiche aria: molto polverosa

Centrifugal fans for high pressures and low flow rates

Air characteristic: very dusty

Portata/Rate

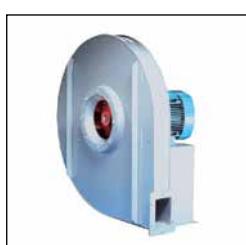
m³/s: 0,019 ÷ 1,83

m³/h: 70 ÷ 6.600

Pressione/Pressure

Pa: 1.472 ÷ 17.952

mm. H₂O: 150 ÷ 1.830



HR - HRL • 28 modelli/models

Diametro girante: da 450 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 450 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per alte pressioni e basse portate e basso livello sonoro

Caratteristiche aria: molto polverosa

Centrifugal fans for high pressures and low flow rates and low noise level

Air characteristic: very dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,04 ÷ 1,39

m³/h: 150 ÷ 5.000

Pressione/Pressure

Pa: 3.335 ÷ 16.677

mm. H₂O: 340 ÷ 1.700

**NEW**

HI/P (positiva/forward positive) • Modelli da HI/P 40 a HI/P 90 / Models from HI/P 40 to HI/P 90 • Totale 27 modelli / Models 27 total
Diametro girante: da 400 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 400 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per alte pressioni, medio/basse portate e basso livello sonoro.

Caratterizzati da girante a pale positive in avanti

Caratteristiche aria: molto polverosa

Centrifugal fans for high pressure, medium/low capacity and low sound level.

Defined by a forward positive blades impeller

Air characteristic: very dusty

Portata/Rate

m³/s: 0,08 ÷ 2,36

m³/h: 288 ÷ 8496

Pressione/Pressure

Pa: 3050 ÷ 17210

mm. H₂O: 311 ÷ 1754

**NEW**

HI/N (negativa/forward negative) • Modelli da HI/N 50 a HI/N 90 / Models from HI/N 50 to HI/N 90 • Totale 22 modelli / Models 22 total
Diametro girante: da 500 a 900 mm / Diameter of the impeller: from 500 to 900 mm



Ventilatori centrifughi per alte pressioni, medio/basse portate e basso livello sonoro.

Caratterizzati da girante a pale negative

Caratteristiche aria: leggermente polverosa

Centrifugal fans for high pressure, medium/low capacity and low sound level

Defined by a negative blades impeller

Air characteristic: slightly dusty

Portata/Rate

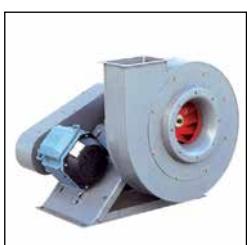
m³/s: 0,11 ÷ 1,90

m³/h: 396 ÷ 6840

Pressione/Pressure

Pa: 3850 ÷ 16100

mm. H₂O: 392 ÷ 1641

**TC**

Ventilatori a trasmissione esecuzioni a richiesta

V-belt drive fans arrangement on request

SPECIALI - SPECIALS

**PRODOTTI SPECIALI
SPECIAL PRODUCTS**

Ventilatori speciali esecuzioni a richiesta:
Coibentazioni, ventilatori in acciaio inox (AISI304, AISI316...), ecc.

Special fans on request:

Insulations, stainless steel fans (AISI304, AISI316...), etc.



SV • Ventilatori per alta temperatura / Centrifugal fans for high temperature

Tutti i modelli possono essere forniti in versione SV per alta temperatura conformemente alla richiesta del cliente.

All our models are available in SV arrangement for high temperature, according to customer's inquiry.



DIVISIONE IMPIANTISTICA - PLANT-ENGINEERING DIVISION



TORRINI TCR • 24 modelli/models

Torrini centrifughi

Centrifugal roof extractors



Portata/Rate

m³/s: 0,097 ÷ 5,56

m³/h: 350 ÷ 20.000

Pressione/Pressure

Pa: 0 ÷ 637

mm. H₂O: 0 ÷ 65



MVP • 36 modelli/models

Diametro ventola: da 200 a 600 mm / Diameter of the wheel: from 200 to 600 mm



Ventilatori assiali da parete

Axial wall fans

Portata/Rate

m³/s: 0,14 ÷ 4,86

m³/h: 500 ÷ 17.500

Pressione/Pressure

Pa: 0 ÷ 216

mm. H₂O: 0 ÷ 22



TDAP • 12 modelli/models

Diametro ventola: da 315 a 560 mm / Diameter of the wheel: from 315 to 600 mm



Ventilatori assiali intubati in materiale plastico

Plastic material ducted axial-flow fans

Portata/Rate

m³/s: 0,22 ÷ 6,67

m³/h: 800 ÷ 24.000

Pressione/Pressure

Pa: 0 ÷ 800

mm. H₂O: 0 ÷ 82



TDA – TDA/C • 64 modelli/models

Diametro ventola: da 300 a 1000 mm / Diameter of the wheel: from 300 to 1000 mm



Ventilatori assiali intubati a cassa lunga (TDA) e a cassa corta (TDA/C)

Ducted axial fans with long casing (TDA) and with short casing (TDA/C)

Portata/Rate

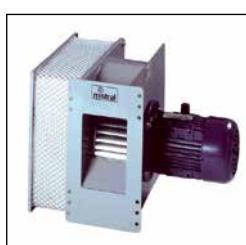
m³/s: 0,042 ÷ 14,25

m³/h: 150 ÷ 51.300

Pressione/Pressure

Pa: 0 ÷ 540

mm. H₂O: 0 ÷ 55



Q • Ventilatori serie "Q" quadrata / Centrifugal fans in square version "Q"

Tutti i ventilatori centrifughi possono essere eseguiti in versione "Q" quadrata

All the centrifugal fans can be manufactured in square version "Q"



ACCESSORI - ACCESSORIES



ALCUNI DEI NOSTRI ACCESSORI / SOME OF OUR ACCESSORIES

Accessori per ventilatori centrifughi, cabine fonoassorbenti, silenziatori, giunti, raccordi, filtri

Centrifugal fan accessories, soundproof boxes, silencers, couplings, joints, filters



Certificati di qualità
Quality certificates



**Mistral adotta il modello di comportamento conforme al
D.Lgs 231/01 (Codice Etico)**

**Mistral adopts the pattern of behaviour complying with the
D.Lgs. 231/01 (Code of Ethics)**



Mistral Aspiratori Ventilatori s.r.l.



Sede principale - Main office
Via Capuana
20825 Barlassina (MB) - Italy
Tel. +39 (0362) 542040 r.a.
Fax +39 (0362) 560792

Deposito - Warehouse
Via Sacharov
20812 Limbiate (MB) - Italy

Unità produttiva - Factory plant TVA
Via Bellisario
20825 Barlassina (MB) - Italy