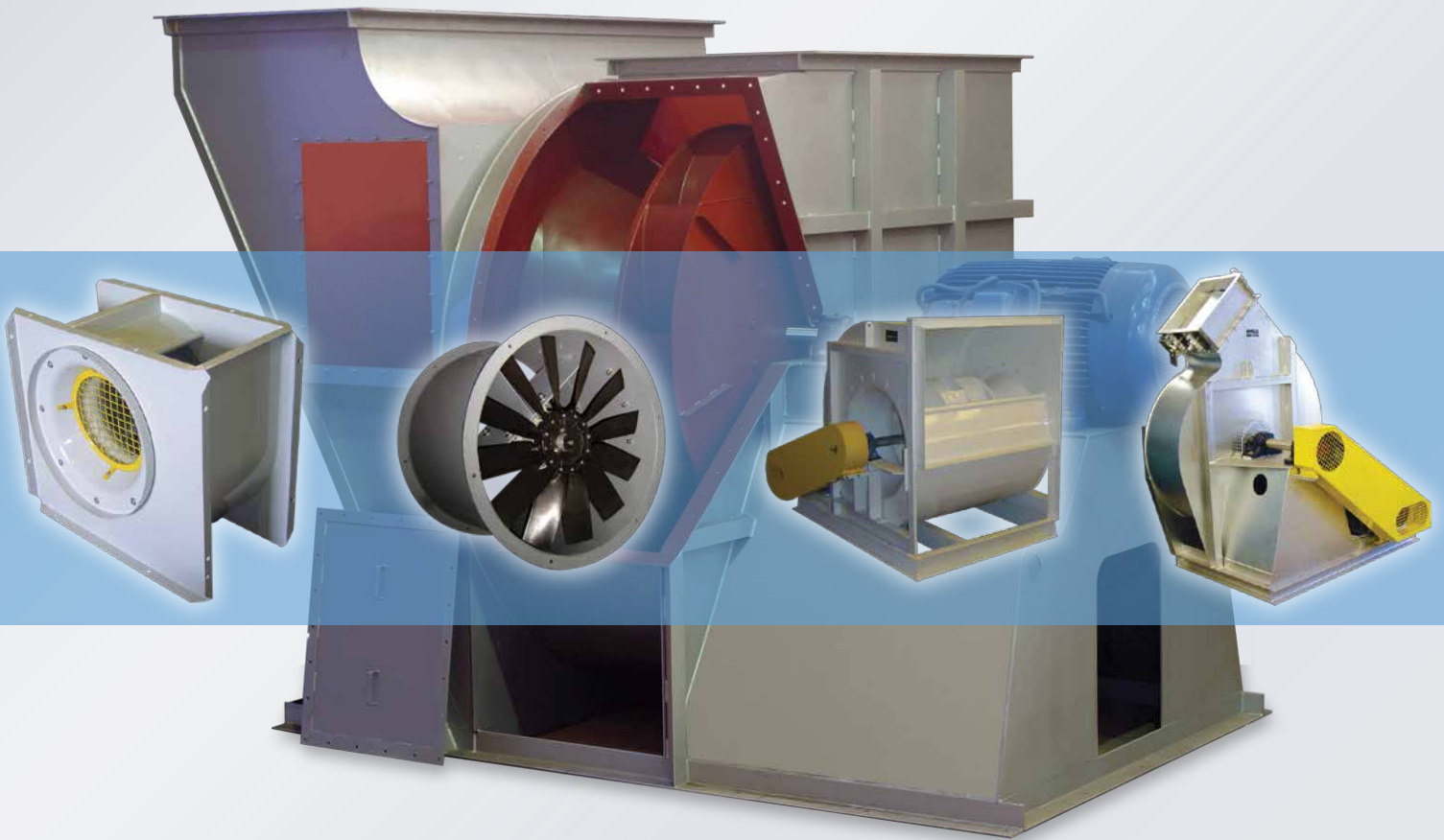


INTRODUCIENDO EL GRUPO CHICAGO BLOWER
INTRODUCING THE CHICAGO BLOWER GROUP



CHICAGO BLOWER
ARGENTINA

Chicago Blower Argentina S.A.

Fragata Heroína 5435
Grand Bourg (1615) - Bs. As.
Tel./Fax: +54 (11) 5650-9700
+54 (3327) 44-4800

www.chiblosa.com.ar
info@chiblosa.com.ar



Diseño 37 - AXP - AXD

Ventilador axial de pared, conducto y techo.
 Rendimiento superior al 70%.
 Diámetro del rotor: 357 - 1260 mm.
 - Caudal= 0,19 a 27,8 m³/s.
 - Δpe= 31 a 622 Pa

Aplicaciones:

Ventilación en edificios y sistemas de aire acondicionado.

Design 37 - AXP - AXD

Roof, ducted and wall axial fans.
 Higher efficiency up to 70%.
 Diameter of impeller: 357 - 1260 mm.
 - Volume= 0,19 to 27,8 m³/s.
 - Δps= 31 to 622 Pa.

Applications:

Ventilation for buildings and air conditioning.



Diseño 40 - Ventiladores Centrifoil

Ventilador centrífugo Airfoil Inline con guías aerodinámicas.
 Diámetro del rotor: hasta 1.524 mm.
 - Caudal máx.= 40 m³/s.
 - Δpe máx.= 2.500 Pa.
 - Bajo nivel sonoro.

Aplicaciones:

Ventilación, calefacción y aire acondicionado (HVAC). Ventilación en procesos industriales.

Design 40 - Centrifoil Fans

Centrifugal Inline airfoil fan with guide vanes.
 Diameter of impeller: up to 1.524 mm.
 - Max. V= 40 m³/s.
 - Max. Δps= 2.500 Pa.
 - Low sound noise.

Applications:

Heating, Ventilation and air conditioning (HVAC). Industrial ventilation process.



Diseño 51 - SQDS

Con rotor de palas Airfoil en acople directo.
 Diámetro del rotor: 343 - 1.130 mm.
 - Caudal= 0,25 a 21,2 m³/s.
 - Δpe= 62 a 5.480 Pa.
 - Temperatura máx.: 100° C.

Aplicaciones:

Aireación de silos, ventilación forzada para calderas, ventilación industrial, etc.

Design 51 - SQDS

With direct drive Airfoil impeller.
 Diameter of impeller: 343 - 1.130 mm.
 - Volume= 0,25 to 21,2 m³/s.
 - Δps= 62 to 5.480 Pa.
 - Max. temperature: 100° C.

Applications:

Silos, forced draft and industrial ventilation.



Diseño 51 SASE y DADE

Con rotor de palas Airfoil o planas hacia atrás. Diámetro del rotor: 343 - 2.050 mm.

SASE

- Caudal= 0,11 a 104 m³/s.
 - Δpe= 123 a 4.980 Pa.

DADE

- Caudal= 0,47 a 200 m³/s.
 - Δpe= 62 a 3.850 Pa.

Aplicaciones:

Ventilación, calefacción y aire acondicionado (HVAC).

Design 51 - SWSI and DWDI

With Airfoil or backward impeller.
 Diameter of impeller: 343 - 2.050 mm.

SASE

- Volume= 0,11 to 104 m³/s.
 - Δps= 123 to 4.980 Pa.

DADE

- Volume= 0,47 to 200 m³/s.
 - Δps= 62 to 3.850 Pa.

Applications:

Heating, ventilation and air conditioning (HVAC).



Diseño 51 A - Plenum Fan

Ventilador centrífugo sin carcasa.
 Diámetro del rotor: 343 - 2.050 mm.
 - Caudal= 0,24 a 89 m³/s.
 - Δpe= 62 a 1.991 Pa.
 - Temperatura máx.: 60° C.

Aplicaciones:

Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC).

Design 51 A - Plenum Fan

Centrifugal unhooused fan.
 Diameter of impeller: 343 - 2.050 mm.
 - Volume= 0,24 to 89 m³/s.
 - Δps= 62 to 1.991 Pa.
 - Max. temperature: 60° C.

Applications:

Heating, ventilation and air conditioning (HVAC).



Diseño 98 - PP - Polipropileno

Resistentes a la corrosión.
No posee elementos metálicos que estén en contacto con el flujo de aire circulante.
- Diámetro del rotor: 150 - 350 mm.
- Caudal= 0,014 a 2,78 m³/s.
- Δpe= 10 a 2.900 Pa.
- Temperatura máx.: 80° C.

Aplicaciones:

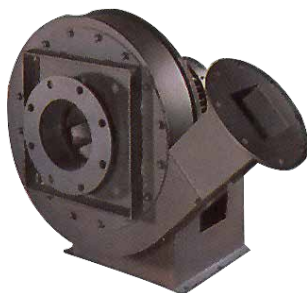
Ambientes corrosivos, campanas de extracción en laboratorios, gases de combustión, etc.

Design 98 - PP - Polypropylene

Corrosion resistant.
No metal in the air stream.
Diameter of impeller: 150 - 350 mm.
- Volume= 0,014 to 2,78 m³/s.
- Δps= 10 to 2.900 Pa.
- Max. temperature: 80° C.

Applications:

For corrosive media, lab hood exhaust, fume handling, etc.



Diseño 53 - CPB

Sopladores de alta presión.
- Caudal= 0,12 a 2 m³/s.
- Δpe máx.= 14.686 Pa.

Aplicaciones:

Hornos, quemadores y aplicaciones de proceso industrial que requieran sistemas de alta presión.

Design 53 - CPB

High pressure blowers.
- Volume= 0,12 to 2 m³/s.
- Max. Δps= 14.686 Pa.

Applications:

Burners, furnaces and high pressure process applications.



Diseño 16 - IF

Rotor de palas radiales autolimpiantes.
Diámetro del rotor: 222 - 1.810 mm.
- Caudal= 0,47 a 33 m³/s.
- Δpe= 249 a 9.957 Pa.
- Temperatura máx.: 426° C.

Aplicaciones:

Transporte o manejo de polvo y gases con contenido de materiales.

Design 16 - IF

Autocleaning radial impeller.
Diameter of impeller: 222 - 1.810 mm.
- Caudal= 0,47 to 33 m³/s.
- Δps= 249 to 9.957 Pa.
- Max. temperature: 426° C.

Applications:

Conveying or handling gases containing dust or fibres.



Diseño 19 - IAF

Para aire limpio.
Rotor de palas aerodinámicas Airfoil autolimpiantes de potencia.
Diámetro del rotor: hasta 1.753 mm.
- Caudal máx. = 47 m³/s.
- Δpe máx.= 7.468 Pa.

Aplicaciones:

Aire para combustión, refrigeración, secado, sistemas principales de extracción de aire o suministro de aire a alta presión para procesos industriales.

Design 19 - IAF

Clean air.
High efficiency airfoil wheel.
Diameter of impeller: up to 1.753 mm.
- Max. V= 47 m³/s.
- Max. Δps= 7.468 Pa.

Applications:

Combustion air, product cooling, high pressure air drying, primary air ejectors and high pressure supply air applications.



Diseño 48 - IRT

Rotor de palas radiales autolimpiantes
De simple entrada en acople directo o con poleas y correas.
Diámetro del rotor: hasta 1.524 mm.
- Caudal máx.= 54 m³/s.
- Δpe máx.= 7.468 Pa.

Aplicaciones:

Tiro inducido y procesos industriales de recolección de polvo.

Design 48 - IRT

With radial autocleaning impeller
Single inlet, direct or belt driven.
Diameter of impeller: up to 1.524 mm.
- Max. V= 54 m³/s.
- Max. Δps= 7.468 Pa.

Applications:

Induced draft and industrial dust collection process.

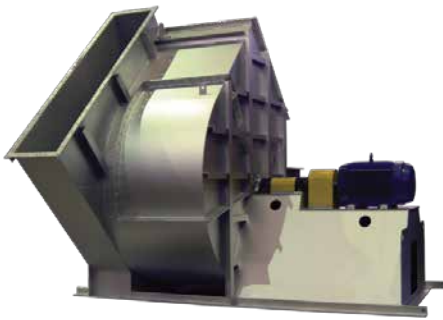


Diseño 23 - PA
Sopladores Industriales de alta presión
 Con rotor radial de construcción robusta para aplicaciones de servicio continuo.
 Diámetro del rotor: hasta 2.540 mm.
 - Caudal máx.= 24 m³/s.
 - Δpe máx.= 17.420 Pa.

Aplicaciones:
 Sistemas de aire primario, quemadores, pulverizadores, fluidizadores o lavadores.

Design 23 - PA
Pressure Air Fans
 Extra heavy radial wheel for continuous duty.
 Diameter of impeller: up to 2.540 mm.
 - Max V.= 24 m³/s.
 - Max. Δps= 17.420 Pa.

Applications:
 Primary air on burners, pulverizers, fluidizers or scrubbers.



Diseño AF/BC/RT
Ventiladores de Proceso Industrial
 Para tiro forzado e inducido
 Con rotor de palas Airfoil, hacia atrás o de salida radial.
 Diámetro del rotor: hasta 3.048 mm.
 - Caudal máx.= 472 m³/s.
 - Δpe máx.= 11.200 Pa.

Aplicaciones:
 Calderas, incineradores, filtros de mangas, hornos, secadoras, etc.

Design AF/BC/RT
Mechanical Draft Fans
 For forced and induced draft
 Airfoil, backward or radial wheel.
 Diameter of impeller: up to 3.048 mm.
 - Max V.= 472 m³/s.
 - Max. Δps= 11.200 Pa.

Applications:
 Boilers, incinerators, baghouses, kilns, furnaces, dryers, etc.



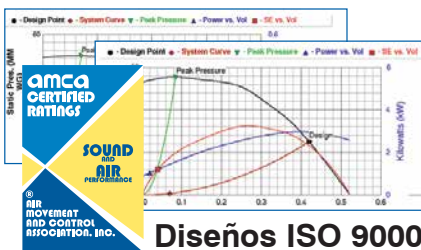
Ventiladores de Servicio Pesado
 Más de 30 años avalan la experiencia de nuestros ingenieros en la selección y el diseño de soluciones innovadoras para cada aplicación industrial que requiera un sistema específico de movimiento de aire.

Heavy Duty Fans
 More than 30 year's experience support our engineer's selection and design with innovative solutions for each industrial application required in a specific system for air movement.



Ventiladores API
 Todos nuestros ventiladores pueden ser fabricados a pedido para cumplir con los requerimientos constructivos correspondientes a las normas API 673 y 560 de la industria petrolera.

API Fans
 All custom fans are available with API 673 and 560 construction features to meet the stringent demands of the petroleum industry.



Ventiladores con certificación internacional
 Las prestaciones de todas nuestras líneas de ventiladores han sido certificadas mediante ensayos y procedimientos realizados en los laboratorios de Chicago Blower Corporation, USA en un todo de acuerdo a los requerimientos de la publicación 210 de AMCA cumpliendo así con los solicitado por el "AMCA Certified Ratings Program".

International Certificated Fans
 All fans performances have been certified on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 210 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.