

IGNÉO

Ventilador con álabes curvados hacia atrás (reacción), homologado 400°C/2h inmerso en la zona a de riesgo

INMERSOS 400°C/2h



Ventiladores inmersos

IGNÉO

Ventilador con álabes curvados hacia atrás (reacción), homologado 400°C/2h inmerso en la zona de riesgo



• Características constructivas

- Ventilador centrífugo de media presión con acoplamiento directo.
- Carcasa reforzada fabricada en acero laminado al carbono, protegida contra la corrosión mediante recubrimiento de polvo de resina poliéster de color RAL 5010. Acabado C3.
- Carcasa totalmente engatillada y orientable.
- Turbina autolimpiante y rodete reforzado de álabes hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento fabricado en acero laminado al carbono equilibrado dinámicamente para minimizar el ruido y las vibraciones. Pintada de color negro RAL 9005.
- Motor con clase de servicio S1 para funcionamiento en continuo y homologado 400°C/2h para clase de servicio S2. Motor IEC asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento eléctrico clase H. Voltajes estándar 400V(Y) 50Hz para motores trifásicos hasta 3kW y 400V(D) 50Hz para potencias superiores.
- Motor con patas (B3) soportado sobre pie soporte motor.
- Los modelos de tamaño 500 y superiores se suministran con pie soporte delantero, para el resto de modelos el pie soporte delantero es opcional.
- Puerta de inspección para facilitar mantenimiento y limpieza.
- Disponible en las siguientes orientaciones (a indicar en caso de pedido): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RDO, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado: 130°C (servicio S1), 400°C/2h (servicio S2) y máxima temperatura ambiente: 60°C.

• Aplicaciones

Instalación en conducto para la impulsión o la aspiración de aire limpio o polvoriento en:

- Grandes edificios.
- Centros comerciales.
- Fábricas / Naves industriales.
- Almacenes.
- Estacionamientos.
- Restauración / Hostelería.
- Extracción de humos.
- Calderas y hornos.
- Fabricación y tratamiento de productos químicos.
- Túneles, estaciones subterráneas.

• Bajo demanda

- Ventiladores para trabajar a 60Hz y voltajes especiales.
- Motor 2 velocidades.
- C4-C5.
- Galvanizado en caliente.
- Carcasa totalmente soldada (estanco).
- Drenaje.

Homologación oficial APPLUS según norma EN 12101-3:2015.

• Ejemplos de instalación



Plug fans

IGNÉO



Gama



Accesorios



INT 400

Brida de conexión.



AC

Brida de conexión.



JE 45

Junta elástica.



RA

Rejilla de protección.



SFC

Regulador de velocidad monofásico.



RIS

Rejilla de protección.



EIS

Brida de conexión para boca de impulsión rectangular de ventiladores centrífugo.



BIDS

Brida de acoplamiento rectangular-rectangular.



BADS F400

Brida de acoplamiento circular-circular.



FS

Pie soporte delantero para ventiladores de media y alta presión.



AB

Cabinas acústicas para ventiladores centrífugos Casals.



AVR

Amortiguador anti-vibrátil de caucho.



AVS

Amortiguador de muelles.



BA-400

Brida antivibratoria 400°/2h.



CPD

Conjunto pie soporte delantero.



CPDMP

Conjunto pie frontal multiposición



SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS VENTILACIÓN se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.