



CBD



CMTS



CA



EXTRACTORES PARA INSTALACIONES DE **BIOMASA**

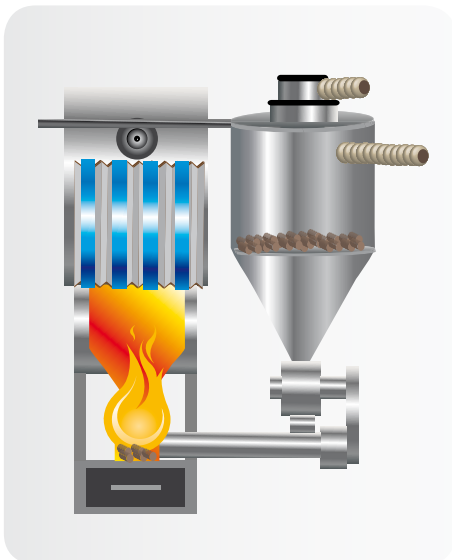


APLICACIONES DE VENTILADORES Y EXTRACTORES EN INSTALACIONES DE BIOMASA

Sodeca se ha especializado desde sus orígenes en el diseño y la fabricación de ventiladores y extractores para aplicaciones industriales.

Ponemos a disposición de los fabricantes de calderas o instalaciones de biomasa, nuestra amplia experiencia, adquirida durante décadas de trabajo para seleccionar el mejor ventilador que se adapte a las necesidades específicas de cada instalación.

Ponemos a su disposición, nuestro servicio técnico gratuito, de atención al cliente para ayudarle en cualquier necesidad de ventilación.



Aplicaciones en TRANSPORTE de pellets



CAS CA

- Ventiladores que permiten el transporte de pellets por venturi al interior del depósito de la caldera
- Ventiladores centrífugos de alta presión

Aplicaciones en EXTRACCIÓN de humos de la caldera



CMT CMTS

- Ventiladores para la extracción de los humos que se generan al interior de la caldera
- Ventiladores que aguantan temperatura con turbina de pala recta para evitar desequilibrios

Aplicaciones en DISTRIBUCIÓN de aire para la climatización



CBD CJBD

- Ventiladores que permiten aprovechar el aire caliente que se genera en el interior de la sala de calderas
- Ventiladores de baja presión. Generan un flujo de aire a baja velocidad y bajo nivel sonoro

Aplicaciones en COMBUSTIÓN de la caldera



CMA CMC CMP

- Ventiladores para la implusión del aire que permite una buena combustión en el interior de la caldera
- Ventiladores centrífugos de media presión para aportación de aire

CMTS



Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de humo con material sólido

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero
- Turbina de pala recta en chapa de acero

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw, 2 velocidades y monofásico
- Motores clase F, con rodamientos a bolas,

protección IP55

- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 120°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y

pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Certificación ATEX Categoría 2

CMA



Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltente y turbina en fundición de aluminio

Ventilador:

- Envoltente en fundición de aluminio
- Turbina en fundición de aluminio
- Modelos 324, 325 y 426 turbina en poliamida, modelo 531-2T-3 turbina en chapa de acero

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw, 2 velocidades y monofásico
- Motores clase F, con

- rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP54
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 120°C, máximo +70°C los modelos con turbina de poliamida

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C.,

previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Turbinas en fundición de aluminio para los modelos 324, 325 y 426
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie CMA/ATEX)

CA



Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltente y turbina en fundición de aluminio

Ventilador:

- Envoltente en fundición de aluminio
- Turbina en fundición de aluminio

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw, 2 velocidades y monofásico
- Motores clase F, con

- rodamientos a bolas, protección IP55
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 120°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de

poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Certificación ATEX Categoría 2

CMP



Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltente y turbina en chapa de acero

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado
- Modelo CMP 38-2M envoltente en fundición de aluminio

Motor:

- Motores eficiencia IE-2, excepto potencias inferiores a 0,75 kw, 2 velocidades y monofásico
- Motores clase F, con

- rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP54. Modelo CMP-38 protección IP21
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 5,5CV.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 5,5CV.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 120°C, máximo +100°C modelo CMP-38

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Ventilador en acero inoxidable
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie CMP/ATEX)

CBD



CBD: Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia adelante

CJBD: Unidades de ventilación, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración de la serie CBD

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado. CJBD: con aislamiento térmico y acústico
- Turbina con álabes hacia adelante, en chapa de acero galvanizado
- CBD: Se suministra con pies soporte PSB
- CJBD: Prensaestopas para entrada de cable

Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54
- Monofásicos 220-240V.-50Hz., y trifásicos 220-240/380-415V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado

Bajo demanda:

- CJBD: Con impulsión circular

