

# Quemadores industriales: qué son, qué motor necesitan

Motor eléctrico de 130 W para quemadores industriales.



Motores Dafa  
[www.motoresdafa.com.ar](http://www.motoresdafa.com.ar)



Motor eléctrico 130 wts para quemadores industriales

## ¿Qué es un quemador industrial?

Los quemadores industriales son equipos que cumplen la función de mezclar combustible y aire con el objetivo de generar una llama, con la cual es posible calentar fluidos. Por tanto, se trata de uno de los principales elementos de una caldera.

---

*Se trata de uno de los principales elementos de una caldera*

---

En su interior, cuentan con sistemas que regulan la llama que generan, en general, mediante el ajuste de los niveles de combustible y aire que ingresan en el circuito. Desde esta perspectiva, es posible distinguir dos tipos de quemadores:

- » Quemadores por etapas: regulan la llama controlando la cantidad de combustible. Suelen ser de tres etapas: todo, medio o nada.
- » Quemadores modulantes: regulan la potencia a través de la lectura que hace una sonda de temperatura. Este sistema es electrónico.

## Las partes de los quemadores industriales

A continuación, se listan las partes principales de los quemadores industriales. Hay que añadir, además, que en la actualidad suman diversos sistemas digitales que controlan el correcto funcionamiento de todo el proceso.

---

*En la actualidad suman diversos sistemas digitales que controlan el correcto funcionamiento de todo el proceso*

---

- » Cabezal de combustión, donde se regulan las cantidades adecuadas para la mezcla de combustible y aire.
- » Ventilador, impulsado por un motor eléctrico, mueve el aire hacia el cabezal de combustión.
- » Circuito de combustible, sistema por el que circula el combustible desde su aspiración hasta su pulverización.
- » Bomba, que impulsa el combustible desde el depósito con la presión suficiente para conseguir la pulverización a través de una boquilla.
- » Circuito eléctrico, compuesto por la caja de control, el motor, la electroválvula y la fotocélula.

## Motor para quemadores industriales

Tal como deja a la vista la descripción de las partes de los quemadores industriales, se trata de equipos que requieren de un motor.

La empresa argentina Motores Dafa, diseñadora, fabricante y comercializadora de motores, cuenta con un modelo puntual para este tipo de aplicaciones. En rigor, la marca está especializada en motores eléctricos para máquinas específicas.

---

*Se trata de un equipo de 130 W, óptimo para quemadores industriales, también para sistemas de ventilación de la industria en general*

---

Se trata de un equipo de 130 W, óptimo para quemadores industriales, también para sistemas de ventilación de la industria en general, incluyendo alimenticia, desde fabricantes y reparadores de hornos, hasta fabricantes y reparadores de sistemas de movimiento de aire.

Las características principales son las siguientes:

- » 130 W (1/6 hp).
- » 3.000 rpm.
- » 220 V.
- » 50 Hz.
- » Bajo par de arranque.
- » Servicio S2. ■■

