

HL 352.02

Quemador de gas natural



La ilustración muestra un aparato similar

Descripción

- quemador de gas natural para el montaje en el banco de ensayo HL 352
- quemador de gas de aire soplado

En un quemador de gas de aire soplado se puede ajustar exactamente la relación entre aire de combustión y cantidad de gas. El aire de combustión se suministra mediante un soplante, por lo cual el proceso de combustión ya no depende tanto de condiciones ambientales como, p. ej., el tiro de la chimenea. Gracias al ajuste exacto, el quemador puede funcionar con un pequeño exceso de aire, alcanzando de esta manera un buen rendimiento de combustión.

Los quemadores de gas de aire soplado se pueden utilizar tanto para gas natural H/L o biogás como para gas licuado. Se diferencian en su conexión de gas con las mangueras de gas, los ajustes en el quemador y el regulador de presión.

HL 352.02 está ajustado de fábrica para el uso de gas natural.

El quemador de gas natural HL 352.02 es un quemador de gas de aire soplado habitual en el comercio que se utiliza para viviendas.

Con el banco de ensayo HL 352 se miden temperaturas y presiones importantes que se pueden utilizar luego para otros cálculos. A partir de los datos de medición se puede realizar un balance térmico y determinar la eficiencia energética.

Contenido didáctico/ensayos

- junto con el banco de ensayo HL 352
 - estudio de un quemador de gas natural
 - ▶ balance termodinámico

Especificación

- [1] quemador de gas natural para el montaje en el banco de ensayo HL 352
- [2] mangueras con conexiones y regulador de presión del gas para el suministro de combustible
- [3] sensores e indicadores digitales para presión de gas, temperaturas y caudal en el banco de ensayo HL 352

Datos técnicos

Quemador de gas natural potencia máx.: 15kW

LxAnxAl: 800x400x400mm Peso: aprox. 11kg

Necesario para el funcionamiento

conexión de gas natural

Volumen de suministro

- 1 equipo de ensayo
- 1 manual



HL 352.02

Quemador de gas natural

Accesorios necesarios

HL 352 Banco de pruebas para quemadores de fuel, de gas natural y de gas propano