

Fumis ALPHA V2

TECNOLOGÍA AVANZADA DE CONTROL DE COMBUSTIÓN

Para estufas, quemadores y calderas con lo último en tecnología de control de flujo de aire.



Principales beneficios:

MÁXIMA COMODIDAD DEL USUARIO

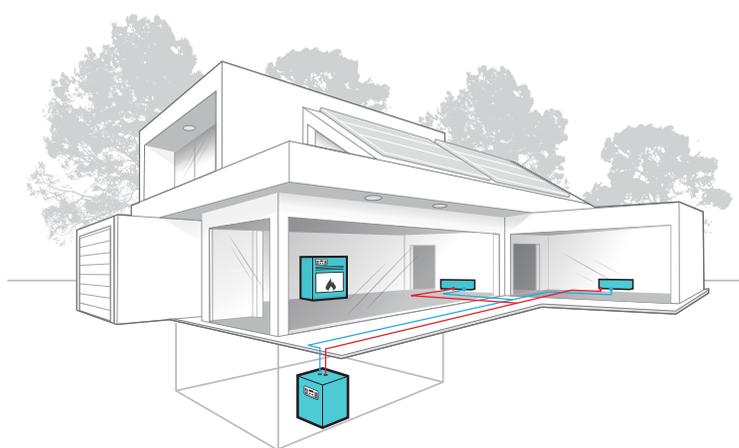
- 100% de autonomía de funcionamiento
- Cálculo de las horas restantes de funcionamiento
- Comunicación eficaz con el usuario a través de una interfaz intuitiva
- Diseño ergonómico y atractivo

RESPETUOSO DEL MEDIO AMBIENTE

- Bajo consumo de combustible
- Baja emisión de CO
- Baja emisión de partículas

RENTABLE

- Bajo consumo de combustible debido a una mayor eficiencia
- Bajo costo de calefacción debido a la combustión óptima en todas las condiciones de funcionamiento



ESTUFA



ESTUFA DE AGUA



QUEMADOR



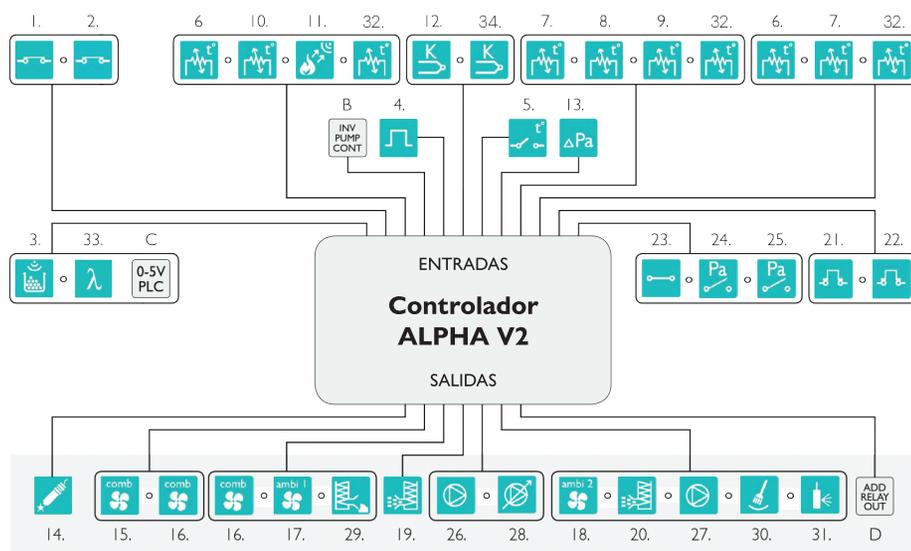
CALDERA DE PELLETT



CALDERA DE MADERA

Descripción de producto:

FUMIS ALPHA V2 es una solución avanzada para el control de la combustión en estufas, quemadores y calderas. Su diseño distintivo y fácil de usar, control de autonomía de funcionamiento exclusivo y opciones de personalización ayudan a los fabricantes de estufas a diferenciar sus productos de los de la competencia. El uso del control de combustión Flow-Control hace que los dispositivos con FUMIS ALPHA V2 sean más eficientes, permitan un ahorro de combustible y una disminución de emisiones. Con Flow-Control, el dispositivo funciona con una eficiencia óptima independientemente de la calidad del combustible y las condiciones de la instalación (el flujo de aire de la chimenea) sin un ajuste preciso en la instalación. Los controladores FUMIS ALPHA V2 ayuda a los clientes a disminuir el costo de la producción de los dispositivos de combustión, de R&D, de logística y de instalación con sus 13 configuraciones pre-programadas y características fáciles de montar.



Entradas y salidas:

1. Interruptor de puerta abierta
2. Sensor de nivel de pellet (interruptor capacitativo)
3. LevelTronic
4. Sensor de velocidad
5. Termostato externo
6. Sensor de temperatura de agua (NTC)
7. Sensor de temperatura de aire (NTC)
8. Sensor de temperatura de agua de retorno (NTC)
9. Sensor de temperatura de la habitación secundaria (NTC)
10. Sensor de temperatura del acumulador (NTC)
11. Sensor de detección de llama
12. Sensor de temperatura de gas de combustión
13. Sensor de flujo de aire (Conexión de Tubo)
14. Encendedor (máx. 450W)
15. Ventilador 1 como ventilador primario de combustión
16. Ventilador 2 como ventilador de chimenea o ventilador secundario de combustión
17. Ventilador 2 como ventilador de ambiente
18. Ventilador 3 como ventilador de recuperación de aire para habitación secundaria
19. Alimentador de pellet 1
20. Alimentador de pellet 2
21. Limitador de seguridad de temperatura (agua) STB
22. Limitador de seguridad de temperatura (pellets) STB
23. Interruptor adicional de seguridad
24. Interruptor de seguridad de aire bajo presión
25. Interruptor de seguridad de agua bajo presión
26. Bomba de agua
27. Bomba de agua de retorno (derivación)
28. Bomba de agua modulada (bomba inverter)
29. Sifin de extracción de cenizas
30. Limpieza mecánica de la cámara
31. Sistema de limpieza por aire pulsado
32. Sensor de temperatura de Pellet (NTC)
33. LambdaTronic
34. Sensor de temperatura de cámara (Tipo K)
- A Contacto de bomba inverter
- B Ajuste externo de potencia
- C Salida de relé adicional

Configuraciones:

1. Estufa básica de Pellet
2. Estufa de Pellet con 2º ventilador de ambiente
3. Estufa de agua con limpieza automática de la cámara
4. Caldera básica de Pellet
5. Caldera de Pellet con limpieza automática de la cámara
6. Caldera de Pellet con gestión de recirculación de agua
7. Caldera de Pellet con cámara automática de combustión y extracción de cenizas
8. Quemador básico de Pellet
9. Quemador de Pellet con gestión de bomba de agua y limpieza de aire comprimido
10. Caldera básica de madera
11. Caldera combinada (madera/Pellets) con limpieza automática de la cámara
12. Caldera de madera con gestión de recirculación de agua
13. Configuración personalizada (ej. quemador de horno de panadería)

Opciones:

- LambdaTronic módulo universal lambda
- Fumis LINK punto de acceso wireless
- Fumis Premium Interfaz de usuario con pantalla táctil
- Fumis IR-RC unidad de control remoto
- LevelTronic sensor de nivel de biomasa
- Fumis Relay modulo relevador, con relé integrado
- Quick Pro unidad de programación portátil
- Fumis APP para teléfonos (para iOS o Android)



	ALPHA V2 60/70	ALPHA V2 65/75
Descripción:	Tarjeta electrónica de control de combustión de biomasa.	Tarjeta electrónica de control de combustión de biomasa con sensor de flujo de aire integrado.
Características técnicas:	<ul style="list-style-type: none"> • 5 salidas triac multifunción 240 V AC 1 A • 1 salida relé 240 V AC 3 A (700 W) • 2 entradas multifunción NTC 10 kOHM (sensores de temperatura de agua/aire) • 2 entradas sensor tipo K (sonda de temperatura de gases de combustión) • 1 entrada de temperatura multifunción (NTC 10k sensor de presencia de llama) • 2 entradas de sensor multifunción (velocidad de ventilador y sensor de nivel de Pellet) • 2 entradas digitales multifunción (termostato externo, puerta abierta) 240 V AC 500 µA • 2 entradas de seguridad (interruptor de seguridad de temperatura, STB, interruptor de seguridad de presión) 240 V AC 500 µA • Conector RJ45 para comunicación de serie 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 salida de bomba de agua modulada 10 V 15m A • 2 entradas multifunción NTC 10 kOHM (sensores de temperatura de agua/aire) • 2 entradas sensor tipo K (sonda de temperatura de gases de combustión) • 1 entrada de temperatura multifunción (NTC 10k sensor de presencia de llama) • 2 entradas de sensor multifunción (velocidad de ventilador y sensor de nivel de Pellet) • 2 entradas digitales multifunción (termostato externo, puerta abierta) 240 V AC 500 µA • 2 entradas de seguridad (interruptor de seguridad de temperatura, STB, interruptor de seguridad de presión) 240 V AC 500 µA • Conector RJ45 para comunicación de serie • Salida relé 240 V AC 1 A 240 W (7ª salida, solo en Alpha V2 70/75)
Funcionalidades:	<ul style="list-style-type: none"> • Programa semanal ·puerto de comunicación de serie • "Memoria de tipo de fuego" • indicación autónoma • funcionamiento combinado de combustible madera/Pellets • control de bomba de agua [ENCENDIDO/APAGADO o modulado] 	Como el ALPHA V2 60 pero con sensor de flujo de aire integrado
Interfaz de usuario:	Monitor LED con pantalla táctil/Fumis Premium	
Fuente de alimentación:	230 V AC, 50-60 Hz (115 V AC opcional)	
Dimensiones:	Controlador: 134 x 100 x 38, Controlador en caja de plástico: 170 x 108 x 43. Interfaz de usuario: 120 x 63 x 16.	
Montaje:	Controlador: en separadores de plástico o cajas de plástico. Interfaz del usuario: montaje en panel	

Descarga de responsabilidad: "La información contenida en esta publicación con relación a la aplicación del dispositivo y similares, está prevista sólo para su conveniencia y puede ser reemplazada por actualizaciones. Es su responsabilidad asegurarse que su aplicación cumple con sus especificaciones. ATEch no hace ninguna representación o garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, escrita u oral, legal u otra, acerca de la información, incluyendo pero no limitado a su condición, calidad, rendimiento, comerciabilidad o aptitud para el uso. ATEch renuncia a toda responsabilidad derivada de esta información y su utilización. No se transmiten licencias, implícitamente o de otra manera, bajo ningún derecho de propiedad intelectual de ATEch."