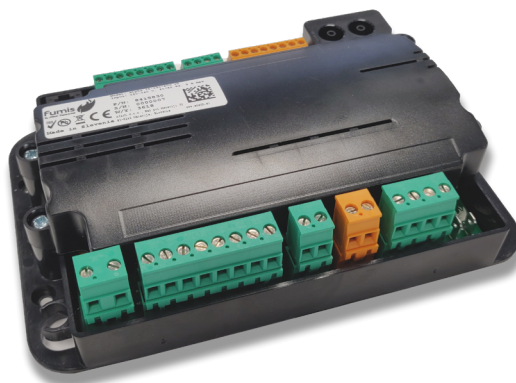


Fumis ALPHA V2

ÜBERLEGENE TECHNOLOGIE ZUR VERBRENNUNGSSTEUERUNG
für Öfen, Brenner und Heizkessel mit modernster Durchflusskontrolle.



Entscheidende Vorteile:

MAXIMALER BENUTZERKOMFORT

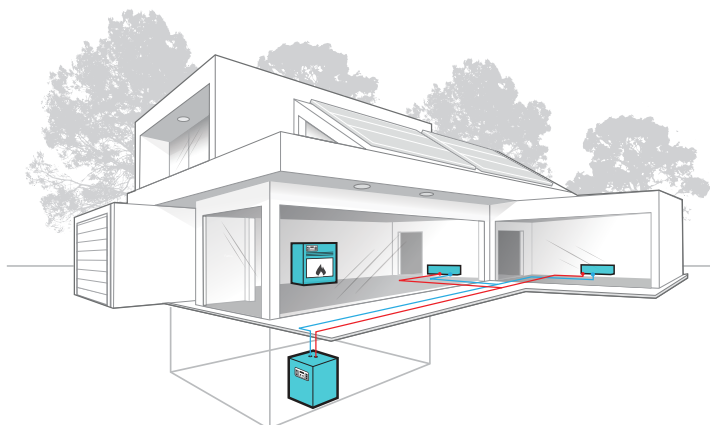
- 100 % Betriebsautonomie
- Vorhersage der verbleibenden Betriebsstunden und Steuerung des Biomassenniveaus
- Effektive Benutzerkommunikation über intuitive Touchscreen-Oberfläche
- Optisch ansprechendes, ergonomisches Design

ÖKO-FREUNDLICH

- Geringerer Brennstoffverbrauch
- Geringere CO-Emissionen
- Geringere Partikelemissionen

KOSTENGÜNSTIG

- Geringerer Brennstoffverbrauch durch höheren Wirkungsgrad
- Niedrigere Heizkosten durch optimale Verbrennung in allen Betriebszuständen



OFEN



OFEN



BRENNER



PELLETKESSEL

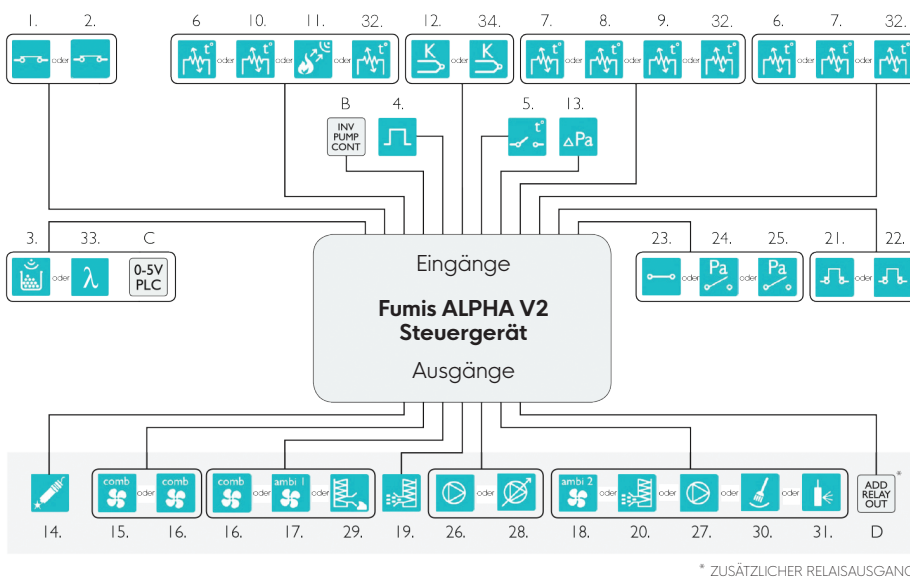


SCHEITHOLZKESSEL

Produktübersicht:

FUMIS ALPHA V2 ist eine überlegene Lösung für die Verbrennungsregelung von Öfen, Brennern und Kesseln. Das unverwechselbare benutzerfreundliche Design, die einzigartige Autonomievorhersage und die Anpassungsoptionen helfen den Herstellern von Heizgeräten, ihre Produkte von der Konkurrenz abzuheben.

Durch die Implementierung von FUMIS ALPHA V2-Reglern in das Heizgerät werden diese effizienter, brennstoffsparender und emissionsärmer. Unsere hochmoderne Luftstrom- und Brennkammersteuerungslogik ermöglicht es Heizgeräten, unabhängig von der Brennstoffqualität und den Installationsbedingungen (z. B. Schornsteinzug) ohne Feinabstimmung während der Installation mit optimaler Effizienz zu arbeiten. Der FUMIS ALPHA V2-Controller hilft Kunden mit seinen vollständig anpassbaren Konfigurationen und Betriebslogiken, die Kosten an verschiedenen Punkten des Lebenszyklus ihrer Produkte zu senken – Produktion, F&E, Logistik und Installation.



* ZUSÄTZLICHER RELAIS-AUSGANG

Ein- und Ausgänge:

1. Türöffnungsschalter
 2. Füllstandssensor für Pellets (kapazitiver Schalter)
 3. LevelTronic
 4. Hall-Drehzahlsensor
 5. Externer Thermostat
 6. Wassertemp. Sensor (NTC)
 7. Lufttemp. Sensor (NTC)
 8. Rücklauftemp. Sensor (NTC)
 9. Nebenraumtemp. Sensor (NTC)
 10. Speichertemp. Sensor (NTC)
 11. Flammenerkennungssensor
 12. Rauchgastemperatur, Sensor
 13. Luftstromsensor (Schlauchanschluss)
 14. Zünder (max. 450 W)
 15. Ventilator 1 als primärer Verbrennungsventilator
 16. Ventilator 2 als Rauchsauger oder sekundärer
 17. Ventilator 2 als Umgebungslüfter
 18. Ventilator 3 als Nebenraumventilator
 19. Pellet-Zufuhr 1
 20. Pellet-Zufuhr 2
 21. Sicherheitstemperaturbegrenzer (Wasser) STB
 22. Sicherheitstemperaturbegrenzer (Pellets) STB
 23. Zusätzlicher Sicherheitsschalter
 24. Luftunterdruck-Sicherheitsschalter
 25. Wasserdruck-Sicherheitsschalter
 26. Wasserpumpe
 27. Rückwasserpumpe (Bypass)
 28. Modulierte Wasserpumpe (Inverterpumpe)
 29. Ascheentnahme-Schnecke
 30. Mechanische Kammerreinigung
 31. Luftimpuls-Reinigung
 32. Pellettemp. Sensor (NTC)
 33. LambdaTronic
 34. Kammertemp. Sensor (K-Typ).
- C Invertierter Pumpenkontakt
 B Invertierter Pumpenkontakt
 D Externe Stromzufuhr einstellen
 D Zusätzlicher Relaisausgang

Konfigurationen:

1. Basis-Pelletofen
2. Pelletofen mit 2. Umluftventilator
3. Wasserofen mit automatischer Kammerreinigung
4. Basis-Pelletkessel
5. Pelletkessel mit automatischer Kammerreinigung
6. Pelletkessel mit Rückwasser-Management
7. Pelletkessel mit automatischer
8. Basis-Pelletbrenner
9. Pelletbrenner mit Wasserpumpenmanagement und Druckluftreinigung
10. Basis-Brennholzkessel
11. Kombierter Kessel (Scheitholz/Pellets) mit automatischer Kammerreinigung
12. Scheitholzkessel mit Rückwasser-Management
13. Kundenspezifische Konfiguration (z. B. Bäckerei-Ofenbrenner)

Optionen:

1. LambdaTronic Universal-Lambda modul
2. Fumis LINK kabellos Zugangspunkt
3. Fumis Premium Touchscreen-Benutzeroberfläche
4. Fumis IR-RC Fernbedienungseinheit
5. LevelTronic Füllstandssensor für Biomasse
6. Fumis Relay Künstliche Last mit integriertem Relais
7. Feldprogrammiergerät Quick-Pro
8. Fumis mobile APP (für iOS oder Android)



ALPHA V2 60/70

ALPHA V2 65/75

Beschreibung:	Elektronik zur Steuerung der Verbrennung von Biomasse	Elektronik zur Steuerung der Verbrennung von Biomasse mit integriertem Luftstromsensor.
Technische Daten:	<ul style="list-style-type: none"> • 5 multifunktionale Triac-Ausgänge 240 V AC 1 A • 1 Relaisausgang 240 V AC 3 A (700 W) • 1 modulierter Wasserpumpenausgang 10 V 15 mA • 2 Multifunktionseingänge NTC 10 kOHM (Wasser-/Lufttemperatursensoren) • 2 Thermoelementeingänge Typ K (Abgastemperaturfühler) • 1 multifunktionaler Temperatureingang (NTC 10k Flammenpräsenzsensoren) • 2 multifunktionale Sensoreingänge (Gebläsegeschwindigkeits- und Pelletfüllstandssensor) • 2 digitale Multifunktionseingänge (externer Thermostat, offene Tür) 240 V AC 500 µA • 2 Sicherheitseingänge (Sicherheitstemperaturschalter – STB, Drucksicherheitsschalter) 240 V AC 500 µA • RJ45-Anschluss für serielle Kommunikation • Relaisausgang 240 V AC 1 A 240 W (7. Ausgang, nur bei Alpha V2 70/75) 	Wie ALPHA V2 60, aber mit integriertem Luftstromsensor.
Funktionalitäten:	<ul style="list-style-type: none"> • Wochenprogramm • serielle Kommunikationsschnittstelle • "Feuergedächtnis" • Autonomieanzeige • Kombibetrieb Brennholz/ Pellets • Wasserpumpensteuerung (EIN/AUS oder moduliert) 	
Benutzerschnittstelle:	LED-Display mit Touchscreen-Tastatur / Fumis Premium	
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50–60 Hz (optional 115 V AC)	
Maße:	Steuerung: 134 × 100 × 38, Steuerung in Kunststoffbox: 170 × 108 × 43. Benutzerschnittstelle: 120 × 63 × 16	
Montage:	Steuerung: auf Kunststoffabstandshaltern oder in Kunststoffbox. Benutzerschnittstelle: Schalttafelmontage.	

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: »Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen über die Anwendung von Geräten und Ähnlichem dienen ausschließlich Ihrer Information und können durch Aktualisierung ersetzt werden. Es obliegt Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass Ihre Anwendung mit Ihren Spezifikationen übereinstimmt. ATech gibt keinerlei Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend, schriftlich oder mündlich, gesetzlich oder anderweitig, in Bezug auf die Informationen ab, einschließlich, aber nicht beschränkt auf deren Zustand, Qualität, Leistung, Marktfähigkeit oder Eignung für den jeweiligen Zweck. ATech lehnt jegliche Haftung im Zusammenhang mit diesen Informationen und deren Verwendung ab. Es werden keine Lizenzen, weder stillschweigend noch anderweitig, in Bezug auf die geistigen Eigentumsrechte von ATech genehmigt.«