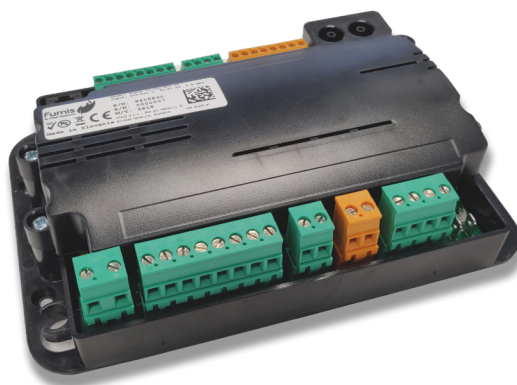


Fumis ALPHA V2

TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE COMBUSTION SUPÉRIEURE
pour les poêles, brûleurs et chaudières avec contrôle du débit d'air
ultramoderne.



Principaux avantages:

CONFORT MAXIMUM DE L'UTILISATEUR

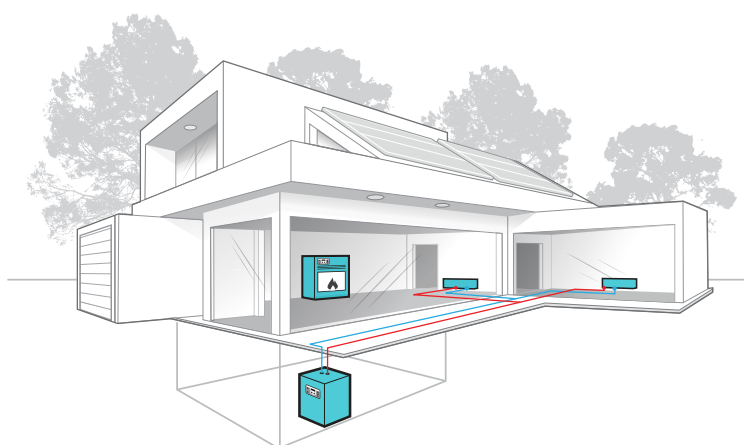
- 100% d'autonomie de fonctionnement
- Prédiction des heures de fonctionnement restantes et contrôle du niveau de biomasse
- Communication utilisateur efficace via une interface tactile intuitive
- Design visuellement attrayant et ergonomique

ÉCOLOGIQUE

- Consommation de pellet réduite
- Émissions de CO réduites
- Moins d'émissions de particules

RENTABLE

- Consommation de carburant réduite grâce à une meilleure efficacité
- Coûts de chauffage réduits grâce à une combustion optimale dans toutes les conditions de fonctionnement



POÊLE



POÊLE HYDRO



BRÛLEUR



CHAUDIÈRE
À PELLETS

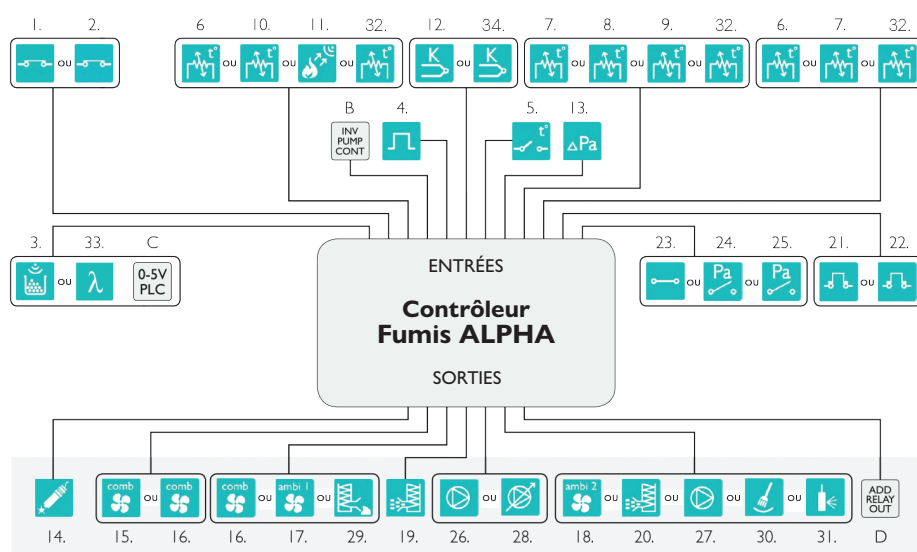


CHAUDIÈRE
À BOIS

Présentation du produit:

FUMIS ALPHA offre une solution supérieure pour le contrôle de la combustion des poêles, brûleurs et chaudières. Son design distinctif et convivial, ses capacités de prédictions d'autonomie uniques et ses options de personnalisation aident les fabricants de foyers à différencier leurs produits de la concurrence.

La mise en œuvre des contrôleurs FUMIS ALPHA V2 dans l'appareil de chauffage les rend plus efficaces, économes en carburant et réduisant les émissions. Nos logiques de contrôle de pointe du débit d'air et de la chambre de combustion permettent aux appareils de chauffage de fonctionner avec une efficacité optimale quelle que soit la qualité du combustible et les conditions d'installation (par exemple, tirage de la cheminée) sans réglage précis lors de l'installation. Le contrôleur FUMIS ALPHA V2 aide les clients à réduire les coûts sur différents points du cycle de vie de leurs produits: production, R&D, logistique et installation grâce à ses configurations et sa logique de fonctionnement entièrement personnalisables.



Entrées et sorties:

1. Interrupteur d'ouverture de porte
 2. Sonde de niveau de pellet (interrupteur capacitif)
 3. LevelTronic (sonde de niveau de pellet Fumis)
 4. Capteur de vitesse à effet Hall
 5. Thermostat externe
 6. Sonde de température de l'eau (NTC)
 7. Sonde de température de l'air (NTC)
 8. Sonde de température de retour d'eau (NTC)
 9. Sonde de température pièce secondaire (NTC)
 10. Sonde de température accumulateur (NTC)
 11. Sonde optique de détection de flamme
 12. Sonde de température de fumées
 13. Capteur de débit d'air (raccord par tube)
 14. Allumeur /bougie (max. 450W)
 15. Ventilateur 1 comme ventilateur de combustion principal
 16. Ventilateur 2 comme ventilateur de cheminée ou ventilateur secondaire.
 17. Ventilateur 2 comme ventilateur ambiant
 18. Ventilateur 3 comme ventilateur de pièce secondaire
 19. Vis sans fin 1
 20. Vis sans fin 2
 21. Limiteur de température de sécurité (eau) STB
 22. Limiteur de température de sécurité (réservoir pellets) STB
 23. Interrupteur de sécurité supplémentaire
 24. Interrupteur de sécurité (pressostat pression)
 25. Interrupteur de sécurité de l'eau sous pression
 26. Pompe à eau
 27. Pompe à eau de retour (dérivation)
 28. Pompe à eau modulée (pompe inversée)
 29. Vis/dispositif d'extraction des cendres
 30. Nettoyage mécanique de la chambre de combustion
 31. Nettoyage par impulsions d'air
 32. Sonde de température des pellet (NTC)
 33. LambdaTronic (sonde lambda)
 34. Sonde de température (chambre de combustion type K)
- A Contact de pompe inversé
 B Réglage de l'alimentation externe
 C Sortie relais supplémentaire

Configurations:

1. Poêle à granulés de base
2. Poêle à granulés avec 2e ventilateur ambiant
3. Poêle à eau avec nettoyage automatique de la chambre
4. Chaudière à granulés de base
5. Chaudière à granulés avec nettoyage automatique
6. Chaudière à granulés avec gestion de l'eau de retour
7. Chaudière à granulés avec chambre de combustion automatique et extraction des cendres
8. Brûleur à granulés de base
9. Brûleur à granulés avec gestion de pompe à eau et nettoyage à air comprimé
10. Chaudière à bois de base
11. Chaudière combinée (bois de chauffage / granulés) avec nettoyage automatique de la chambre
12. Chaudière à bois avec gestion de l'eau de retour
13. Configuration personnalisée. (ex: brûleur de four de boulangerie)

Options:

1. Débitmètre d'air FlowTronic
2. Module lambda universel LambdaTronic
3. Point d'accès sans fil Fumis LINK
4. Interface utilisateur à écran tactile Fumis Premium
5. Télécommande Fumis IR-RC
6. Télécommande GSM / GPRS Fumis G2RCU
7. Capteur de niveau de biomasse LevelTronic
8. Relais intégré Fumis
9. Unité de programmation de terrain Quick Pro
10. APP mobile Fumis (pour iOS ou Android)



	ALPHA 60/70	ALPHA 65/75
Description:	Contrôle électronique de combustion de biomasse	Contrôle électronique de combustion de biomasse avec capteur de débit d'air intégré
Caractéristiques techniques:	• 5 sorties triac multifonctions 240 V AC 1 A • 1 sortie relais 240 V AC 3 A (700 W) • 1 sortie pompe à eau modulée 10 V 15 mA • 2 entrées multifonctions NTC 10 kOHM (capteurs de température eau / air) • 2 entrées thermocouple type K (capteurs de température de gaz de combustion) • 1 entrée de température multifonction (capteur de présence de flamme NTC 10k) • 2 entrées de capteur multifonction (vitesse du ventilateur et capteur de niveau de granulés) • 2 entrées numériques multifonction (thermostat externe, porte ouverte) 240 V AC 500 µA • 2 entrées de sécurité (interrupteur de température de sécurité - STB, pressostat de sécurité) 240 V AC 500 µA • Connecteur RJ45 pour communication série • sortie relais 240 V AC 1 A 240 W (7ème sortie, uniquement sur Alpha 70/75)	
Fonctionnalités:	Programme hebdomadaire • port de communication série • "Mémoire de combustion" • indication d'autonomie • fonctionnement combiné combustible bois / pellets • contrôle de la pompe à eau	Similaire à ALPHA 60 mais avec capteur de débit d'air intégré
Interface utilisateur:	Écran LED avec clavier tactile / Fumis Premium	
Alimentation:	230 V AC 50-60 Hz (optionnel 115 V AC)	
Dimensions: (longueur x largeur x hauteur mm)	Contrôleur: 134 x 100 x 38, Contrôleur avec boîtier plastique: 170 x 108 x 43 Interface utilisateur: 120 x 63 x 16	
Montage:	Contrôleur: sur support en plastique ou boîtier plastique Interface utilisateur: montage sur panneau	

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: «Les informations contenues dans cette publication concernant les applications de l'appareil et similaires sont fournies uniquement pour votre commodité et peuvent être remplacées par des mises à jour. Il est de votre responsabilité de vous assurer que votre demande correspond à vos spécifications. ATEch ne fait aucune représentation ou garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, écrite ou orale, statutoire ou autre, liée aux informations, y compris, mais sans s'y limiter, leur état, leur qualité, leurs performances, leur qualité marchande ou leur adéquation à l'usage. ATEch décline toute responsabilité découlant de ces informations et de leur utilisation. Aucune licence n'est transférée, implicitement ou autrement, en vertu des droits de propriété intellectuelle d'ATEch.»