

### **Alfa Flame Bioheizsystem – Einzellösung**

- Luft-Luft Biowärmekessel mit Brenner, Brennerschnecke, 2 Stück 7,5kW  
Luftgebläse, PLC-Steuerung,  
Zellenradschleuse, Feuerlöscher Patrone gegen Rückbrand
- enthält alle Thermostate, Druckmessgeräte, 6m Schornstein, 2,2kW  
Rauchgasgebläse
- Ascheaustragungsschnecke unten Brennkammer (Primärschnecke)
- zweite Ascheaustragungsschnecke nicht enthalten
- automatische Zündung für Trocknerbedienung
- SMS-Störmeldung von Steuerung
- Frequenzumrichter für Luftgebläsen und Rauchgasgebläse
- UPS Batterie für PLC-Steuerung
- Aschetonne
- Fördersystem für Brennstoff (bis 5 Meter möglich, inkl. Getriebemotor, Schnecke,  
Getriebe f.  
Austragung, Federrührwerk (4 Feder), Stützfüße für Austragung.
- Inbetriebnahme bei Kunde

#### **Nicht enthalten:**

- Aufbauarbeit
- Elektrische Montage (Kabel, Lampen usw.)
- Schornsteinboden und Aufbau f. Schornstein
- Zwischenboden für Brennstofflager
- Unterkunftsvorkehrungen bei Inbetriebnahme
- Luftröhre

### **AlfaFlame Bioheizsystem – Containerlösung ohne Isolierung / mit Isolierung**

- Luft-luft Biowärmekessel mit Brenner, Brennerschnecke, 2 Stück 7,5kW  
Luftgebläse, PLC-Steuerung,  
Zellenradschleuse, Feuerlöscher Patrone gegen Rückbrand
- enthalten sind alle Thermostate, Druckmessgeräten, 2,5m Schornstein, 2,2kW  
Rauchgasgebläse
- Ascheaustragungsschnecke unten Brennkammer, Primärschnecke +  
Sekundärschnecke
- Automatische Zündung für Trocknerbedienung
- SMS-Störmeldung von Steuerung
- Frequenzumrichter für Luftgebläsen und Rauchgasgebläse
- UPS Batterie für PLC-Steuerung
- Aschetonne
- Fördersystem für Brennstoff (bis 5 Meter möglich, inkl. Getriebemotor, Schnecke,  
Getriebe f.  
Austragung, Federrührwerk (4 Feder), Stützfüße für Austragung.
- Inbetriebnahme bei Kunde

#### **Nicht enthalten:**

- Elektrische Montage bei Aufbaustelle
- Montierung f. Schornstein und Sekundärascheschnecke
- Unterkunftsvorkehrungen bei Inbetriebnahme
- Luftröhre

### **Technische Details:**

- Brenner mit bewegende und luftgekühlte Stufenrost, Nennwärmeleistung 640kW
- Primär- und Sekundärluftgebläse sind Drehzahl geregelt, Stufenrostbewegung mit Getriebemotor
- Wärmer Luft-zu-Luft Überdruckwärmetauscher, Rauchgasgebläse im Ausgang 2,2kW, Schornstein  
D=250mm, Länge 2,5 Meter. Rauchgasgebläse mit Frequenzumrichter und Unterdruckmessung von Brennkammer.
- Brennerrichtung möglich von rechts oder links im Kessel
- Ausblastemperatur maximal 100oC, Temperaturerhöhung max. 60 Grad
- Maximum drying temperature 100C degrees, temperature rising 60C degrees.
- 2 Stk. 7,5kW Hochleistungsgebläse im Gebläse Turm (35000 m3/h, T=15C, Gegendruck 600Pa, 44000m3/h Gegendruck 0pa)
- Frequenzumrichter 15 kW für Gebläse im Preis enthalten.
- Thermische Leistung 800kW mit Hackschnitzel, feucht weniger als 30%.
- Austragungssysteme mit 4 Federrührarme, eigene Getriebemotor unten Bunker.
- Austragungsschnecke und Förderschnecke mit Getriebemotoren.
- Primär- und Sekundärascheschnecke mit Getriebemotoren
- Salgrom Feuerlöscher Patrone und Zellenradschleuse mit Gummilippe für Rückbrandschutz
- PLC System Steuerung mit 7 Zoll Touch- Display
- SMS Störmeldung zu Handy, (SIM-Karte von Kunde wenn benötigt)
- Automatische Zündung
- Anschluss in der Steuerung für Trockner (Erwärmung, Kühlung...)
- Hakenliftcontainer (auch Seil) fertig im Einsatz
- 18m3 Brennstofflager
- beide Dächer mit hydraulischer Öffnung (Lagerfüllung, Kesselreinigung)
- Elektrisch fertig montiert (32A Anschluss)
- Steuerungskabel von Trockner benötigt
- Aufbau möglich rechts und links

**1. Unser Preis für Sie für das AlfaFlame-Bioheizsystem – Einzellösung beträgt Verkaufspreis zzgl. 19% MwSt. 80.000,-€ zzgl. Lieferung\***

**2. Unser Preis für Sie für das AlfaFlame Bioheizsystem – Containerlösung ohne Isolierung Verkaufspreis zzgl. 19% MwSt. 125.000,-€ zzgl. Lieferung\***

**2.1. Unser Preis für Sie für das AlfaFlame Bioheizsystem – Containerlösung mit Isolierung Verkaufspreis zzgl. 19% MwSt. 135.000,-€ zzgl. Lieferung\***

\* Die Preise beinhalten Inbetriebnahme und Einweisung.  
Transportkosten für Einzellösung ca. 3.000,00 € und Container 6.500,00 € in den bayerischen Raum.

**<http://www.alfaflyme.eu/de>**