

ökologisch preiswert heizen



Pelletkesselhersteller

## Technische Daten Pelletherm V.2 M03

| Typ                    | Nennwärmeleistung<br>(kW) | Betriebsdruck<br>(bar) | Wirkungsgrad<br>(%) | Wasserinhalt<br>(l) | Kapazität Kraftstoff<br>(kg) | Gewicht<br>(kg) | Maße B<br>(mm) | Maße H<br>(mm) | Maße T<br>(mm) |
|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pelletherm 30 V.2 M03  | 30                        | 2.5                    | > 93                | 95                  | 100                          | 460             | 1520           | 1380           | 850            |
| Pelletherm 45 V.2 M03  | 45                        | 2.5                    | > 93                | 120                 | 100                          | 575             | 1620           | 1380           | 850            |
| Pelletherm 60 V.2 M03  | 60                        | 2.5                    | > 93                | 184                 | 100                          | 711             | 1620           | 1620           | 970            |
| Pelletherm 80 V.2 M03  | 80                        | 2.5                    | > 93                | 184                 | 100                          | 730             | 1880           | 1620           | 970            |
| Pelletherm 100 V.2 M03 | 100                       | 2.5                    | > 93                | 220                 | 100                          | 770             | 1880           | 1830           | 900            |



80 kW\*  
100 kW\*



60 kW



30 kW  
45 kW

\*werkseitig ausgestattet mit automatische Ascheaustragung

ökologisch preiswert heizen



  
fairheat

Pelletkesselhersteller



## Vorteile des Pellettherm V.2 M03



### **Komfortabel**

Der Pelletkessel Pellettherm V.2 sorgt für komfortables Heizen durch automatische Verbrennung von Holzpellets, gemäß der Norm EN ISO 17225-2:2014.

### **Niedrige Betriebskosten**

Der hohe Wirkungsgrad (>93 %) und die Verbrennung von Holzpellets nach DIN EN A1plus Qualität garantiert niedrige Heizkosten.

### **Zuverlässig**

Die integrierten Komponenten werden von renommierten europäischen Herstellern geliefert. Drehzahlregelung von Frischluftgebläse und Abgasgebläse durch Hallsensoren.

ökologisch preiswert heizen



## Vorteile:



- **Verwertung von Holzpellets DIN EN A1plus-Qualität** nach der Norm EN ISO 17225-2:2014 (Klasse A1) garantieren niedrige Heizkosten
- **Intuitive und einfache Bedienung** am farbigen Touch-Screen: Mikroprozessor-Steuermodul mit einzigartigem Display-Design. Informationen in Form von aussagekräftigen Symbolen sowie die Möglichkeit eines Piep- oder Lichtalarmsignals bei Störungen
- **Automatische Zündung:** Fuzzy-Logik des Verbrennungsprozesses, die die Anzahl der Stopps und Starts reduziert sowie den Kraftstoffverbrauch und den verbrauchte Strom
- **Automatisierte Brennstoffzufuhr:** Eigenes patentiertes Gebrauchsmuster des Kraftstoffdosiermoduls
- **Selbstdiagnose von Prozessen:** Regulierung der Heizleistung in einem weiten Bereich; Kesselsteuerung je nach Änderung der Außentemperatur
- **Möglichkeit zur Steuerung von Peripheriegeräten** durch Hinzufügen eines zusätzlichen Steuermoduls - optional möglich
- **Möglichkeit zur Steuerung des Abgasgebläses**, wodurch das Problem mit dem Schornsteinzug gelöst und gewährleistet wird für einen guten Verbrennungsprozess
- **Überwachung der Abgastemperatur**
- **Fernsteuerung des Heizkessels über Raumthermostat** mit Farbdisplay - optional möglich
- **Steuerung der Puffer-/Lagertankoption**
- Voller Zugriff auf alle Funktionen des Controllers durch Verwendung des **Internetmoduls** - optional möglich. Der Benutzer erhält klare Visualisierung der Betriebsparameter des Kessels in Form von Diagrammen und Servicetechnik hat vollen Zugriff auf den Service Einstellungen
- **Automatische Reinigung** durch Abkratzen der Ascherückstände auf dem Brennerrost ohne Unterbrechung des Verbrennung-Prozesses
- **Verschiedene Einstellmöglichkeiten des Reinigungszyklus**
- **Eingebauter Trichter** und die Möglichkeit, eine **zusätzliche Schnecke** zum automatischen Betanken des Haupttrichters aus anzusteuern eines externen Pelletlagers
- Fähigkeit, eine **zweite interne Pelletschnecke zu steuern**
- Steuerung und Anzeige der Anzeige (in %) des Brennstoffstandes im Vorratstrichter
- **Manuelle mechanische Reinigung des Röhrenwärmetauschers**
- **Wärmetauscher aus Stahl mit drei Zügen**, der einen dynamischen Betrieb des Kessels ermöglicht
- Passwörter zur Einschränkung der Zugriffsebenen auf die Parameter des Servicepersonals - gesichert
- **Einfache Wartung, hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit**
- **Erfüllt alle Anforderungen** von LVD, EMC und der Norm EN 303-5:2012
- **Ökologischer Betrieb** - die emittierten Emissionen erfüllen die strengsten europäischen Anforderungen sowie geltende Abgasnormen