

ökologisch preiswert heizen



Pelletkesselhersteller

Technische Daten Pelletherm V.2 M03

Typ	Nennwärmeleistung (kW)	Betriebsdruck (bar)	Wirkungsgrad (%)	Wasserinhalt (l)	Kapazität Kraftstoff (kg)	Gewicht (kg)	Maße B (mm)	Maße H (mm)	Maße T (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 Pelletherm V.2 M03



Komfortabel

Der Pelletkessel Pelletherm 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.

www.fairheat.de

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