

CTC EasyFlex

Pellets-Kessel mit Warmwasseraufbereitung ohne Brenner



CTC EasyFlex ist ein Pellets-Kessel, der zusammen mit den meisten modernen Pellets-Brennern eingesetzt werden kann.

Die Verbrennung von Pellets hat Ähnlichkeiten mit der Ölverbrennung. Der Hauptunterschied besteht darin, dass bei der Verbrennung von Pellets eine bestimmte Menge Asche entsteht, die verschiedenen Zeitintervallen entfernt werden muss, damit die Effizienz nicht beeinträchtigt oder die Funktion gestört wird.

CTC EasyFlex ist mit stehenden Rauchkanälen ohne Retarder und einem geräumigen Aschekasten ausgestattet, der ein Fassungsvermögen von 42 Litern hat und sich leicht herausziehen und entleeren lässt. Auf diese Weise wird die Pflege erleichtert. Die Rußbeseitigung erfolgt in erster Linie von oben.

CTC EasyFlex besteht aus einer Feuerstelle mit Rauchkanälen, die einen Außenmantel hat, der 150 Liter Wasser aufnehmen kann. Bei der Verbrennung von Pellets wird die Wärme aus dem Brenner über die Feuerstelle und die Wände der Rauchkanäle direkt auf das Kesselwasser übertragen. Die Versorgung der Heizkörper erfolgt über ein umkehrbares Mischventil mit vier Leitwegen. Die Warmwasseraufbereitung erfolgt in einem Wärmetauscher, der bei Bedarf ständig frisches Warmwasser produziert. Der Kessel verfügt über eine 9-KW-Elektropatrone für den Sommerbetrieb oder dergleichen, die über die Kesselsteuerung geregelt wird, die unter anderem einen Belastungswächter enthält.

Der Kessel zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad und eine umweltfreundliche Verbrennung aus. Dank seiner Abmessungen ist der Kessel sehr einfach zu installieren. Mit seinen geringen Abmessungen passt er in Kesselräume, die normalerweise als zu eng gelten. Der Rohranschluss befindet sich oben. Die elektrische Installation erfolgt auf einem Anschlussblock hinter der Verkleidung, die sich leicht herunterklappen lässt. Der Anschluss eines Rauchkanals erfolgt von hinten oder oben.

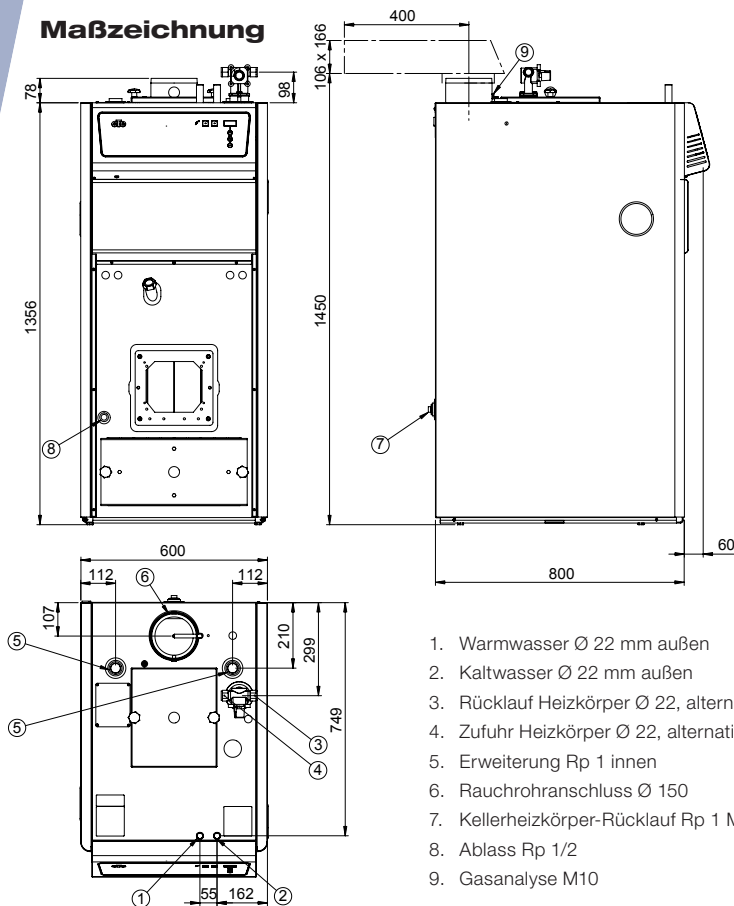
Vorteile

- Geeignet für die meisten modernen Pellets-Brenner
- Stehende Rauchkanäle
- Ausziehbarer 42-Liter-Aschekasten
- Warmwasseraufbereitung im Wärmetauscher
- 9-KW-Elektropatrone z. B. für den Sommerbetrieb
- Hoher Wirkungsgrad und umweltfreundliche Verbrennung
- Kleine Einbaumaße, geeignet für begrenzte Kesselräume




CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden
www.ctc-heating.com

Maßzeichnung



1. Warmwasser Ø 22 mm außen
2. Kaltwasser Ø 22 mm außen
3. Rücklauf Heizkörper Ø 22, alternativ G 3/4
4. Zufuhr Heizkörper Ø 22, alternativ G 3/4
5. Erweiterung Rp 1 innen
6. Rauchrohranschluss Ø 150
7. Kellerheizkörper-Rücklauf Rp 1 Min. 50 °C
8. Ablass Rp 1/2
9. Gasanalyse M10

Lieferumfang:

Kessel mit Warmwasseraufbereitung und Regelung ohne Pellets-Brenner

Im Lieferumfang enthalten:

Belastungswächter mit Strömungssensor, Winkelrauchrohr, Schmutzfilter, Absperrventil, Rußbürsten und Anschlussblech für Pellets-Brenner
Das Anschlussblech ist für verschiedene Pellets-Brenner auf dem Markt geeignet und kann bei Bedarf einfach modifiziert werden.

Empfohlenes Zubehör:

CTC Pellets-Behälter 400 Liter

Vorratslagerung für die automatische Pellets-Zufuhr

CTC-Nr.: 11969701

CTC Pellets-Förderschnecke 1,5 m

zum Vorschub zwischen Behälter und Brenner

CTC-Nr.: 913151001

CTC Pellets-Schlauch 1 m

Flexibler Schlauch zwischen Schnecke und Brenner, CTC-Nr.: 913169001

Technische Daten 3 x 400 V

CTC-Nr.:		582000011
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	240 (280)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	990x600x1350
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~
Empfohlenes Akku-Volumen	Liter	1000-2000
Nennleistung Pellets	kW	15
Nennleistung Strom	kW	9
Max. Nennleistung Elektrobrenner	kW	1.1
Schutzart (IP)		IP X1
Leistungsbereich Elektrozusatz	kW	0-9
Warmwasserleistung Menge 40 °C bei einem Durchsatz von 12/21 Liter/Minute ²⁾	Liter	402/206
Wassermenge Heizkreis (V)	l	150
Wassermenge Trinkwassersystem (V)	l	1
Max. Betriebsdruck Kessel (PS)	bar	2.5
Max. Betriebsdruck Wärmetauscher (PS)	bar	9
Max. Betriebstemperatur (TS)	°C	110

¹⁾ Technische Parameter für Feststoff-Heizkessel (Verordnung (EU) 2015/1187)

²⁾ Die genannten Daten gelten für die Verbrennung von Pellets mit einer Leistung von 15 kW und einer Kesseltemperatur von 80 °C ohne Stromspitzen