



Doppelbrandheizkessel DHK



Schnittbild DHK

Doppelbrandheizkessel für die Verfeuerung von Stückholz und Holzpellets an nur einem Schornstein.

Basierend auf dem hochmodernen Konzept der Holzvergasung, zeichnet sich dieser Kessel durch eine sehr umweltfreundliche Verbrennung und sehr gute Energieausnutzung aus.

Mit elektronischer Touchscreen-Regelung des modulierenden Saugzuggebläses, der Pelletszufuhr und der Stellmotoren für die Primär- und Sekundärluftzufuhr. Mit Lambdasonde.

Automatische Umschaltung von Stückholz auf Holzpelletsbetrieb.

Die geräumige Fülltür und das für seine Klasse großzügig bemessene Füllvolumen, ermöglichen eine komfortable Bedienung und gewährleisten eine lange Brenndauer.

Bedingt durch seine ausgeklügelte Konstruktion lässt sich der Kessel sehr leicht reinigen und warten.

Die in der Brennkammer angebrachten und leicht entnehmbaren **HOTCOVER** verhindern, bzw., minimieren die Teerbildung und gewährleisten das Nachrutschen des Brennstoffes.

Sichere Absaugung der Rauchgase beim Nachlegen und Anzünden durch den oben angebrachten Rauchgasabzugsschacht.

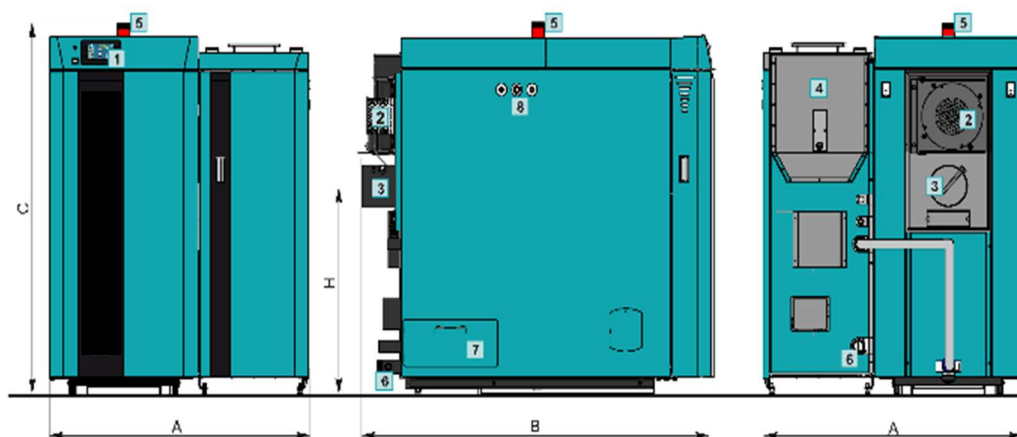
In der Mitte befindet sich eine leicht zugängliche „Anzündtür“ die es erlaubt, den Kessel schon vor dem Anzünden komplett zu befüllen und dennoch ein gutes Anbrennverhalten zu realisieren.

Inklusive Regelung eines witterungsgeführten Heizkreises. (Optional mehrere Heizkreise möglich).

Kontrolle des Kessels über WiFi optional möglich.

Technische Daten

Doppelbrandheizkessel DHK Typ		25	31	35	45
Nennleistung Holz	kW	12,5 - 25	15,5 - 31	17,5 - 35	22,5 - 45
Nennleistung Pellets	kW	7,5 - 25	15,5 - 31	17,5 - 35	13,5 - 45
Abgastemperatur Nennlast Holz	°C	90 - 170	90 - 170	90 - 170	90 - 170
Abgastemperatur Nennlast Pellet	°C	90 - 130	90 - 130	90 - 130	90 - 130
Abgastemperatur Teillast Holz	°C	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110
Abgastemperatur Teillast Pellet	°C	60 - 110	60 - 110	60 - 110	60 - 110
Abgasmassenstrom Nennlast Holz	kg/s	0,0190	0,0220	0,0220	0,0270
Abgasmassenstrom Nennlast Pellet	kg/s	0,0206	0,0262	0,0300	0,0385
Abgasmassenstrom Teillast Holz	kg/s	0,0100	0,0120	0,0120	0,0140
Abgasmassenstrom Teillast Pellet	kg/s	0,00553	0,0075	0,0080	0,0121
Breite (Maß A)	mm	1025	1230	1230	1230
Tiefe (Maß B)	mm	1385	1445	1445	1385
Höhe (Maß C)	mm	1025	1230	1230	1230
Rauchrohr Ø / Höhe H	mm	150/765	160/765	160/765	180/1265
Anschluss Vor-/Rücklauf	G	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Maximale Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90
Maximaler Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Zugbedarf Schornstein	PA	10	10	10	10
Maximale Scheitholzlänge	mm	500	500	500	500
Kesselgesamtgewicht	kg	750	875	875	930



Kontakt:

Friedhofsweg 8, 36381 Schlüchtern
 Tel.: 06661 – 6069999-0
 Fax: 06661 – 6069999-5

E-Mail: info@caldomo.com
www.caldomo.com