

Pelletkessel Typ: FK 40 PE

für Holzpellet 6 - 8 mm nach DIN 4702 Teil 1 + 4 und EN 303 - 5

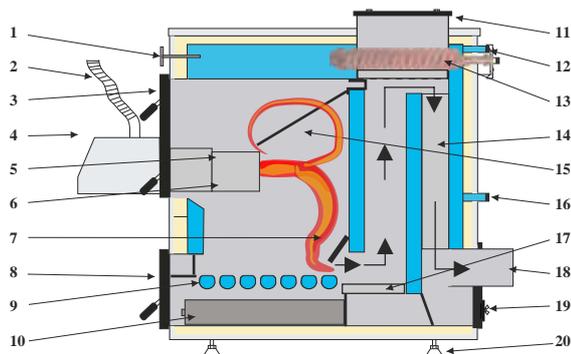


- für offene und geschlossene Heizungsanlagen
- inkl. Pelletbrenner und Werksinbetriebnahme Kessel - Brennersteuerung
- inkl. Sicherheitswärmetauscher, Steuerung, Thermometer und Reinigungsgeräten
- komplett mit Verkleidung / Isolierung
- Vorratsbehälter und Förderschnecke als Zubehör lieferbar
- optional mit Luftklappengeschränk und Feuerzugregler für Notbefuerung mit Scheitholz erhältlich

BAFA förderfähig!



Pelletkessel Typ: FK 40 PE



- | | |
|------------------------------|---|
| 1 - Zeigerthermometer | 13 - Sicherheitswärmetauscher |
| 2 - Pelletzuführschlauch | 14 - Rauchgaszug |
| 3 - obere Reinigungstür | 15 - Prallblech mit Rezirkulationsöffnung |
| 4 - Brenner | 16 - Rücklauf Heizkreis 1 1/4 |
| 5 - Sekundärluftdüse | 17 - Glühsteine |
| 6 - Brennkammer | 18 - Abgasstutzen |
| 7 - Prallblech | 19 - Reinigungsklappe unten |
| 8 - Aschetür | 20 - verstellbare Kesselfüße |
| 9 - wassergekühlte Rostrohre | 21 - Brauchwasseranschluß 1 1/4" |
| 10 - Aschekasten | 22 - Anschluss Kesselfühler 1/2" |
| 11 - Reinigungsklappe oben | 23 - Anschluss thermische Ablaufsicherung |
| 12 - Vorlauf Heizkreis 1 1/4 | 24 - Füll- und Entleerungskugelhahn |

Technische Daten	Einheit	Vollast	Teillast
Nennwärmeleistung **	kW	42,3	33,3
Wirkungsgrad in %	%	91	92
Staub bei 13 % O ₂	mg/Nm ³	20	20
Emissionen Kohlenmonoxid (CO) bei 13 % O ₂	mg/Nm ³	100	100
Zugbedarf bei Nennleistung	mbar	0,30	0,25
Abgastemperatur	°C	190	160
Abgasmassenstrom	g/s	44	27,58
Feuerungstechnische Wärmeleistung	kW	46,4	36
CO 2 im Abgas	%	13,0	13,0
max. Betriebstemperatur	°C		90
max. Betriebsdruck	bar		2,5
Abgasstutzen	mm		180
Wasserinhalt	Liter		120
Kesselgesamtwicht	kg		400
Anzahl der wassergekühlten Roste	Stück		10
Abgasstutzenhöhe	mm		270
Kesseltiefe	mm		1050
obere Reinigungstüröffnung (Breite)	mm		400
obere Reinigungstüröffnung (Höhe)	mm		430
Füllraumtiefe	mm		590
Brennstoff Holzpellets DIN - Plus, naturbel. Restfeuchte max.	%		7 - 10
Brennstoffdichte	kg/m ³		550 - 750
Energieinhalt der Pellets	kWh/kg		4,7 - 5,0
Größe der Pellets	mm		6 - 8
Aschegehalt	%		0,5 - 1
Pelletbrennerlänge gesamt	mm		485
Brennereinbautiefe im Feuerraum	mm		250
empfohlene Schornsteinhöhe ab Eingang der Feuerstätte	m		8,5
empfohlener Schornsteindurchmesser	mm		180
Bestellnummer			51114

Messbericht gemäß 1. BImSchV durch Eurofins Erfurt (bekannt gegebene Messstelle nach § 26 BImSchG)

** Unterschreitung der Grenzwerte der 1. BImSchV (Stufe 2)

Abweichungen der hier aufgeführten Maße durch Fertigungstoleranzen und Änderungen der Ausführungen vorbehalten!

