

Der Firestar unterschreitet die Emissionswerte der strengen gesetzlichen Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnungen auch im Teillastbetrieb bei 50 %. Der Einbau eines Pufferspeichers bringt zusätzliche Energieersparnis.

**Brennstoffe:**

Stückholz bis zu Halbmeterscheitern, Hackschnitzel, Holzbriketts und Hobelspäne.

**Konstruktiver Aufbau:**

Kesselkörper aus Spezial-Stahlblech geschweißt und druckgeprüft, mit 80 mm starker Isolierung, komplett montiert. Bequeme Befüllung durch vorne liegende Füllschachttür, Brennkammertür vorne, Reinigungsöffnungen oben und seitlich.

**Serienausstattung Standard:**

Elektronische Regelung, Kesseltemperaturanzeige, Duo-Hochleistungsbrennkammer, Saugzugventilator, Sicherheitswärmetauscher eingebaut, integrierte Aschenlade, Reinigungsstange, Reinigungsbürste, Installations- und Bedienungsanleitung.

**Serienausstattung Comfort:**

Ausführung wie Standard, zusätzlich Lambdasondenregelung, Wärmetauscherreinigung und Restwärmenutzung.

**Serienausstattung De Luxe:**

Ausführung wie Comfort, jedoch mit BioControl 3000 (mikroprozessorgesteuerte Bedieneinheit mit LCD-Grafikdisplay, Feuerungsregelung, Lambdasondenregelung, Puffermanagement, Warmwasserbereitung, 2 gemischte Heizkreise, Ansteuerung Rücklaufanhebung, Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise bei Pufferbetrieb)

**firestar**

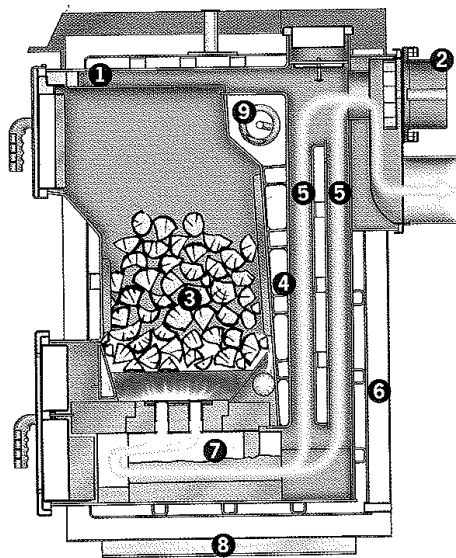
HERZ-Holzvergaserkessel sind optional mit integrierter digitaler Steuerung BioControl 3000 lieferbar.

Holzvergaserkessel mit integriertem Saugzugventilator für Stückholzfeuer, Hackschnitzel, Holzbriketts und Hobelspäne

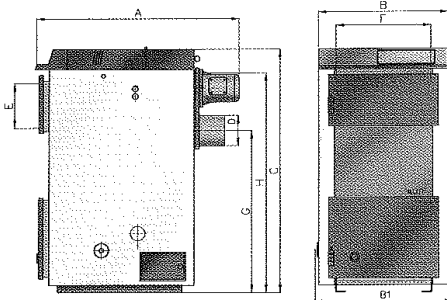
- Hoher Wirkungsgrad bis zu 93 %
- Energiesparend
- Niedrigste Emissionswerte
- Leicht zu reinigen
- Stückholz- (Halbmeterscheiter), Hackschnitzel- und Holzbrikettsverbrennung möglich
- Optimaler Regelungskomfort
- Lange Brenndauer
- Optional BioControl 3000



Der Firestar besteht durch seinen Wirkungsgrad bis zu 93 %.



Technische Daten		25	35	50
Leistungsbereich	KW	12-25	17-35	25-50
Brenndauer bei Volllast	bis h	6	5	5
Kesselgewicht	kg	580	580	820
Füllschachthinhalt	l	200	200	270
Zulässiger Förderdruck	mbar	0,10	0,10	0,15
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3,0	3,0	3,0
Max. zul. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90
Wasserinhalt	l	135	135	175
Abgasmassenstrom	kg/s	0,011	0,015	0,019
Füll/Entleerungsmuffe IG	"	3/4	3/4	3/4
<b>Abmaße (mm)</b>				
Länge	A	1130	1130	1330
Breite Verkleidung (Einbringung)	B(B1)	770(800)	770(800)	770(800)
Höhe	C	1440	1440	1540
Rauchrohr-Durchmesser	D	160	160	180
Füllschachttüre - Höhe	E	310	310	310
Füllschachttüre - Breite	F	560	560	560
Rauchrohr - Mitte	G	960	960	1060
Vorlaufanschluss (IG 1 1/2")	H	1300	1300	1400
Rücklaufanschluss (IG 1 1/2")	H	1300	1300	1400



- 1 Rauchabzug zur Rauchastritt beim Öffnen
- 2 Gleichmäßiger Abbrand, Drehzahl des Saugzugventilators
- 3 Großer Füllraum vor dem Kesselkörper, Bequemes Nachlegen des Brennmaterials, Beschilderung mit Foto
- 4 Kesselkörper aus Spezialstahlblech, geschweißt, komplett
- 5 Bequeme Reinigung, Nachschalt
- 6 Wenig Abstrahlverlust
- 7 Hochhitzebeständiges Material, aus feuerfestem Material
- 8 Integrierte Aschenlade
- 9 Sicherheitswärmetauscher

Der Minifire heizt umweltschonend und energiesparend mit hohem Wirkungsgrad. Strenge Emissionswerte werden auch im Teillastbetrieb unterschritten.

**Brennstoffe:**

Stückholz bis zu Halbmeterscheitern, Hackschitzel, Holzbriketts und Hobelspäne.

**Konstruktiver Aufbau:**

Kesselkörper aus Spezial-Stahlblech geschweißt und druckgeprüft, mit 80 mm starker Isolierung, komplett montiert. Vorne liegende Füllschachttür, integrierte Aschenlade.

**Serienausstattung Standard:**

Stufenlose, elektronische Regelung, Kesseltemperaturanzeige, Duo-Hochleistungsbrennkammer, Saugzugventilator, Sicherheitswärmetauscher eingebaut, integrierte Aschenlade, Reinigungsstange, Reinigungsbürste, Installations- und Bedienungsanleitung.

**Serienausstattung Comfort:**

Ausführung wie Standard, zusätzlich Lambda-sondenregelung und Restwärmenutzung

**Serienausstattung De Luxe:**

Ausführung wie Comfort, jedoch mit BioControl 3000 (mikroprozessorgesteuerte Bedieneinheit mit LCD-Graphikdisplay, Feuerungsregelung, Lambdasondenregelung, Puffermanagement, Warmwasserbereitung, 2 Mischkreise, Ansteuerung Rücklaufanhebung, Ansteuerung Motorventil zur Schnellaufheizung der Heizkreise bei Pufferbetrieb)

**minifire**

HERZ-Holzvergaserkessel sind optional mit integrierter digitaler Steuerung BioControl 3000 lieferbar.

Holzvergaserkessel mit integriertem Saugzugventilator für Stückholzheizung bis zu Halbmeterscheitern, Hackschitzel, Holzbriketts und Hobelspäne.

**Niedrige Emissionswerte**

- Umweltschonend durch hohen Wirkungsgrad
- Unschlagbar klein in den Abmessungen
- Problemlose Brennstoffbeschickung - Stückholz bis zu Halbmeterscheitern
- Bequeme Reinigung von vorne
- Gleichmäßiger Abbrand durch Saugzugventilator
- Großer Füllraum - 95 Liter
- Integrierte Aschenlade
- Optional BioControl 3000



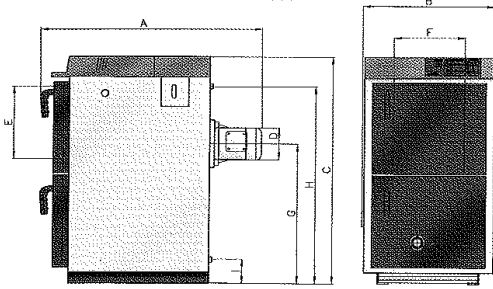
- Vermeidung von Wärmeverlusten durch lastabhängige Saugzugventilator.
- Füllraum von 95 bis 270 Liter. Einbaufähig in Heizmaterial über 100 mm. Problemlose Einbaufähigkeit bis zu Halbmeterscheitern.
- Spezial-Stahlblech druckgeprüft, komplett montiert.
- Reinigung der Heizflächen.
- 80 mm Isolierung.
- Duo-Hochleistungsbrennkammer in Schamott.
- Integrierte Aschenlade
- Sicherheitswärmetauscher

**Technische Daten**

Leistungsbereich	kW	8-18 (8-14,9)
Brenndauer bei Volllast	bis h	5
Kesselgewicht	kg	320
Füllschachthinhalt	l	95
Zulässiger Förderdruck	mbar	0,10
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3,0
Max. zul. Vorlauftemperatur	°C	90
Wasserinhalt	l	47
Abgasmassenstrom	kg/s	0,015
Füll/Entleerungsmuffe IG	"	3/4

**Abmaße (mm)**

Länge	A	1115
Breite Verkleidung	B	650
Höhe	C	1135
Rauchrohr-Durchmesser	D	150
Füllschacht - Höhe	E	345
Füllschacht - Breite	F	350
Rauchrohr - Mitte	G	700
Vorlaufanschluss (IG 1")	H	990
Rücklaufanschluss (IG 1")	I	120
Füllschacht - Tiefe		550



Der Kleine mit dem großen Leistungsvermögen.

