

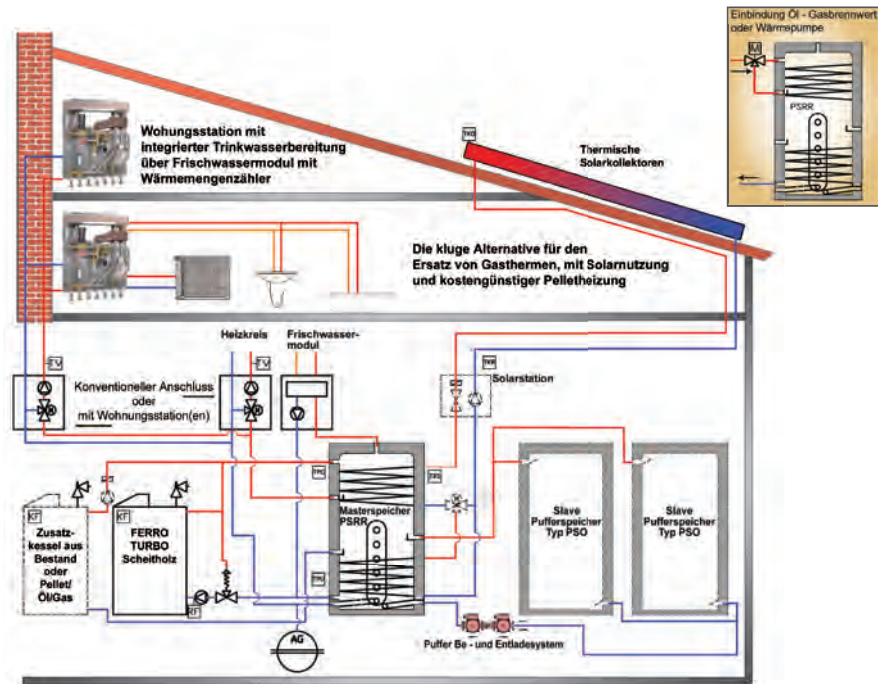
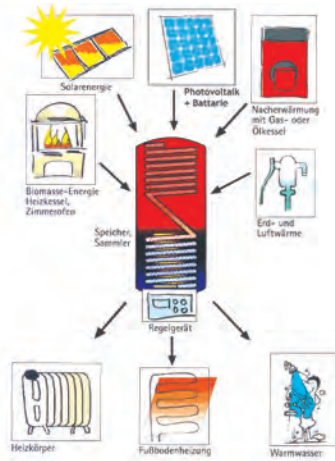
Neuzeitliche Energiekonzepte binden mehrere Energieformen ein und regeln eine bedarfsgerechte Verteilung.

Erzeugte Wärmeenergie aus Biomasse, aus thermischer Solarenergie, aus Ab- oder Zusatzwärme durch Rückkühlung/ Wärmepumpen/ Öl- oder Gasfeuerung werden in einem Puffer-Masterspeicher gesammelt und bedarfsgerecht für die Brauchwasserbereitung das Heizsystem verteilt. Die Trinkwasserbereitstellung erfolgt über sogenannte „Frischwassermodule“ praktisch legionellenfrei, wahlweise mit Zirkulationssystem.

Die Komplettversorgung, individuell für jede Wohneinheit, mit der Einbindung von „Sonnenenergie“ und viel Fördergeldern vom Staat lt. BAFA\*, schafft Voraussetzungen für Komfort, Umweltschutz und 50% Kosteneinsparung gegenüber Öl oder Gas!

### Hydraulikschaltbild

FERRO TURBO Scheitholzessel evtl. mit zusätzlichem Wärmeerzeuger mit Pufferspeicher, zwei Mischkreisen, Frischwassermodul, optional mit weiteren Pufferspeichern oder Solaranlagen. Alternativ mit Wohnungstation für Heizung und Warmwasser.



FERRO TURBO

# FERRO TURBO

## Heizkessel für Stückholz FT18-FT60 (18-60kW)

Dank genialer Verbrennungswerte gefördert durch BAFA bis 45% vom Bruttopreis (Material/Montage) für den Betreiber.



Der ideale Scheitholzessel mit großem Füllraum und viel Komfort. Eine Kesselserie, die sich selbst schnell verdient.

NEU - für Fernwartung über das Internet vorbereitet.

Kostengünstig, umweltschonend, krisensicher mit viel Geld vom Staat!

Ihr FERRO-Vertriebspartner:

Herzlichen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten! Alle Preisangaben gelten für den Endkunden zuzüglich Mehrwertsteuer. Der Vertrieb erfolgt über das eingetragene Heizungsbauhandwerk. Bei Bedarf vermitteln wir Ihnen gerne einen kompetenten Ansprechpartner in Ihrer Nähe.

Als Systemhersteller bieten wir ein umfangreiches Liefer- und Leistungsprogramm zur Erweiterung und Ergänzung Ihrer Anlage. Einen Überblick finden Sie im Internet unter [www.ferro-energy.eu](http://www.ferro-energy.eu)

Sollten Sie noch Fragen haben oder eine Beratung wünschen, steht unser Vertriebspartner oder unser Verkauf gerne für Sie zur Verfügung!

**FERRO ENERGY**

FERRO ENERGY GmbH  
Flugplatzstraße 10  
91186 Gauchsdorf  
Tel. 09122/9866-0  
Fax 09122/9866-33

[info@ferro-energy.eu](mailto:info@ferro-energy.eu)  
[www.ferro-energy.eu](http://www.ferro-energy.eu)

IMPR/AVW

**FERRO ENERGY**



# Scheitholz - Vergaserkessel mit drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse

## FT 18 - 60 kW - die clevere Alternative!

Neu und doch langzeitbewährt dank 30 jähriger Erfahrung im Bereich der Holzverbrennung. Der FERRO FT von 18 - 60 kW verkörpert alle Vorteile eines perfekten Scheitholzvergaserkessels.

Die Lieferung erfolgt komplett, kompakt, anschlussfertig, mit Rücklaufanhebung, Ab-sperrkugelhähnen, Sicherheitsarmaturen und thermischer Ablaufsicherung.

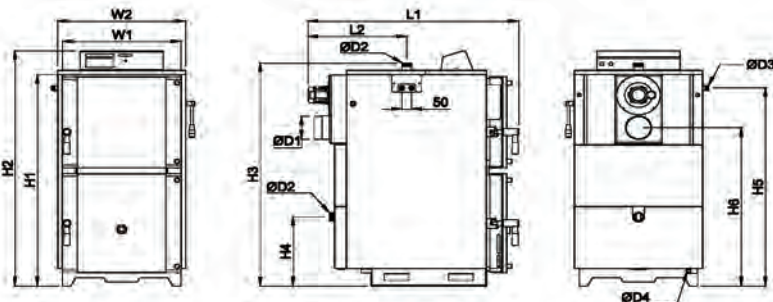
Dank rationeller Großserienfertigung können wir bei all den stechenden Vorteilen und besonderen Leistungsmerkmalen auch ein Preis-/Leistungsverhältnis bieten, das nicht zu toppen ist!

Die FERRO TURBO FT Scheitholzessel sind dank hervorragender Verbrennungsgüte förderfähig nach BAFA, Stand 01/2021, und erfüllen die seit dem 01.01.2017 nochmals verschärften Anforderungen laut BImSchV.

Typ	Kesselvarianten			
	FT18	FT30	FT40	FT60
Bestell-Nr.	0401001801	0401003001	0401004001	0401006001
Preis [€]	3.775,00	4.298,00	5.188,00	6.998,00
Wärmeleistung [kW]	18*/22**	27*/30**	36*/40**	54*/60**
BImSchV 2017	ja	ja ja	ja	ja
BAFA-förderfähig, Stand 01/2020	ja	ja	ja	ja
Wirkungsgrad [%]	92-94	92-94	92-94	94-95
Puffervolumen, min / empfohlen [ltr.]	1000 / 1200	1500 / 1650	2000 / 2200	3000 / 3300
Zugbedarf [Pa]	15	18	18	20
Rauchgasanschluss D1/H6	130/755	130/800	150/870	150/1095
Abgasmassenstrom [kg/h]	47*/50**	57*/61**	69*/75**	110*/130**
Abgastemperatur [°C]	116-135	120-135	120-150	120-140
Füllrauminhalt [dm³]	80	120	160	200
Scheitholzlänge [cm]	53	53	73	73
Wasserinhalt [ltr.]	90	104	114	168
Gewicht [kg]	345	410	485	600

\* Leistung nach BAFA; \*\* Leistung nach BImSchV

Bemaßung	FT18	FT30	FT40	FT60
Breite W1	550	600	600	600
Breite mit Verkleidung W2	600	650	650	650
Länge, L1	1065	1065	1265	1340
Höhe, H1	1075	1200	1200	1450
Höhe mit Schaltfeld, H2	1215	1340	1340	1590
Abgasanschluss, ØD1/H6	130/	130/	150/	150/
Höhe Abgasanschluss, H6	775	800	870	1095
Vorlauf ØD2 / H3 / L2	1 1/2" / 1140 / 500	1 1/2" / 1265 / 580	1 1/2" / 1265 / 580	1 1/2" / 1515 / 580
Rücklauf ØD2 / H4	1 1/2" / 380	1 1/2" / 395	1 1/2" / 395	1 1/2" / 395
Thermische Ablaufsicherung ØD3/H5	[Zoll]	3/4"	3/4"	3/4"
	[mm]	992	1124	1124
KFE-Hahn	[Zoll]	1/2"	1/2"	1/2"



Komplett, mit Rücklaufanhebung, Kesselkreispumpe Klasse „A“, thermischer Ablaufsicherung.

Das Entlastungsregister schützt den Kessel vor Über-temperatur und ist linksseitig durch eine Flanschverbindung einsetzbar. Die thermische Ablaufsicherung mit Tauchhülse zählt zum Lieferumfang. Das erleichtert die Montage und die Geräteaufstellung.



Das Schaltfeld ist steckerfertig verdrahtet. Die komfortable Regel- und Steuertechnik, Mikroprozessor gesteuert; optimiert und überwacht den Heizbetrieb und das Puffer-speichermanagement. Die Steuerung und Regler von 1 Mischerkreis, eine Speicher-ladung, eine Anlagen- Fernüber-wachung, ist integriert.

Die Füll- und Brennraumtüren sind leicht nachjustierbar. Für einen langzeiteffektiven Heizbetrieb.



Der Saugzugventilator wird über die Kesselautomatik in seiner Drehzahl der benötigten Leistung angepasst geregelt. Das optimiert die Effizienz des Wärmeerzeu-gers.



Die Kessel Anschlußgarnitur ist komplett mit Rücklauf-anhebung, Kesselkreis-pumpe Effizienzklasse „A“. Die thermische Kesselentladung an den Pufferspeicher nutzt die Restwärme nach einem Abbrand.



Durch ein spezielles Flammen-Umlenk-sys-tem werden Schmelgase, die zwangsläufig bei der Nachbeschickung des Wärmeer-zeu-gers entstehen, durch den Kaminzug abge-saugt. Eine darüber angeordnete Abzugs-Schürze unterstützt diesen Prozess. Somit kann auf eine sog. „Rauchgasklappe“ verzichtet und der Bedienerkomfort gesteigert werden.

Sekundärluft

Die Bestückung und Reinigung ist durch große Lade- und Brennraumtüren komfortabel, front-seitig angeordnet.



Die Nach-schaltheizflächen mit Wirblatoren sind bequem über ein Hebel-gestän-ge zu entaschen.

Primärluft, justierbare Düsen für die Verbren-nungsluftzufuhr, sowohl primär- als auch sekundärseitig, erlauben eine exakte Anpassung des Wärmeerzeu-gers auch an unterschiedli-che Brenn-stoffe. Die Verbrennungsgüte wird dadurch optimiert. Die Verbrennungsluft erfährt innerhal-b der Zuluft vor der Brennkammer eine Vorerwärmung, was den Verbrennungsprozess merklich unterstützt.

Das temperaturbeständige Schamottebett erwärmt Primär- und Sekundärluft für eine hohe Brennstoffausnutzung und sauberen Abbrand. Das große Brennstofffüllvolumen, die Scheithlänge bis 53/73/100 cm erleichtern die Beschickung und schaffen Komfort.

FERRO TURBO

FERRO ENERGY