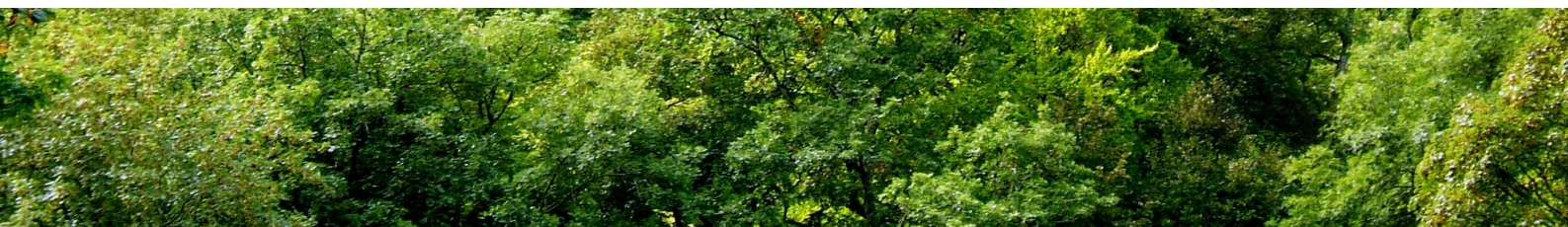


# holtec

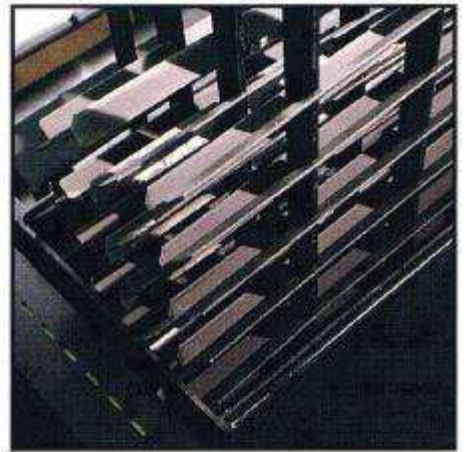
Ihr Partner für alternative Heizsysteme

## GreenLeaf



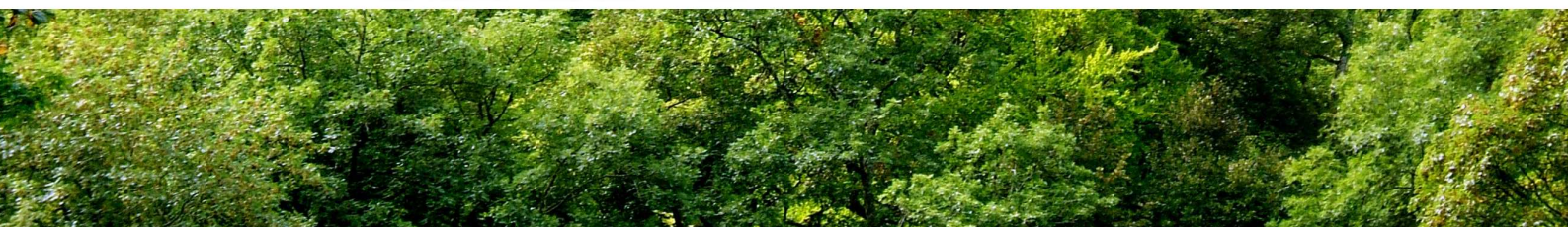
Für Holzpellets Durchmesser 6-8mm

- ☞ Wirkungsgrad bis zu 94,7%
- ☞ Automatische Wärmetauscherreinigung
- ☞ Vollautomatikbetrieb
- ☞ Modernes funktionelles Design
- ☞ Effizienter und Umweltschonender Betrieb
- ☞ Mögliche Fernbedienung über Internet (bereits verb.)
- ☞ Brenner-Montage links oder rechts
- ☞ Rostfreier Brenner
- ☞ Thermostatisch geregelt
- ☞ Automatische Zündung
- ☞ Pelletzuführung bis zu 3m
- ☞ geringer Stromverbrauch
- ☞ Kompakte Abmessungen durch optimiertes Design
- ☞ Modulierender Betrieb



### Kesselsteuerung:

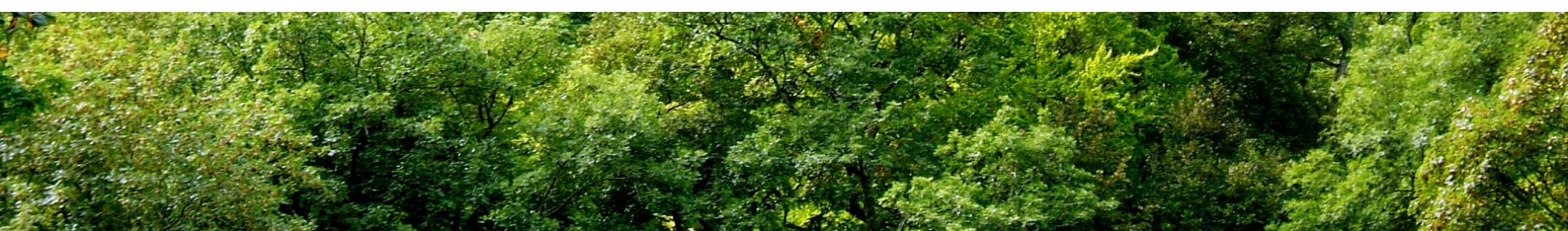
Die GreenLeaf Kesselsteuerung unten im Bild zu sehen, verfügt über ein großes, sehr Übersichtlich gestaltetes Vollgrafik Display. Mit den Pfeiltasten gelangen Sie mühelos in die einzelnen Menüpunkte und können dort Einstellungen ändern oder Parameterpunkte ablesen. Zudem verfügt dieser Regler bereits über eine Ethernet-Buchse und lässt sich problemlos in ein Netzwerk integrieren und sogar über das Internet oder Smartphone via App Steuern. Die Kesselregelung ist bereits in „Deutsch“ voreingestellt. Im Bedarfsfalle stehen weitere Sprachen im Menü abrufbar zur Verfügung. Alle unsere Regler sind mit den entsprechenden Parametern voreingestellt; sie müssen nur noch ein paar Punkte unter Beachtung der Bedienungsanleitung ergänzen, z.B. das Einstellen der Schnecke für die Pelletfördermenge.





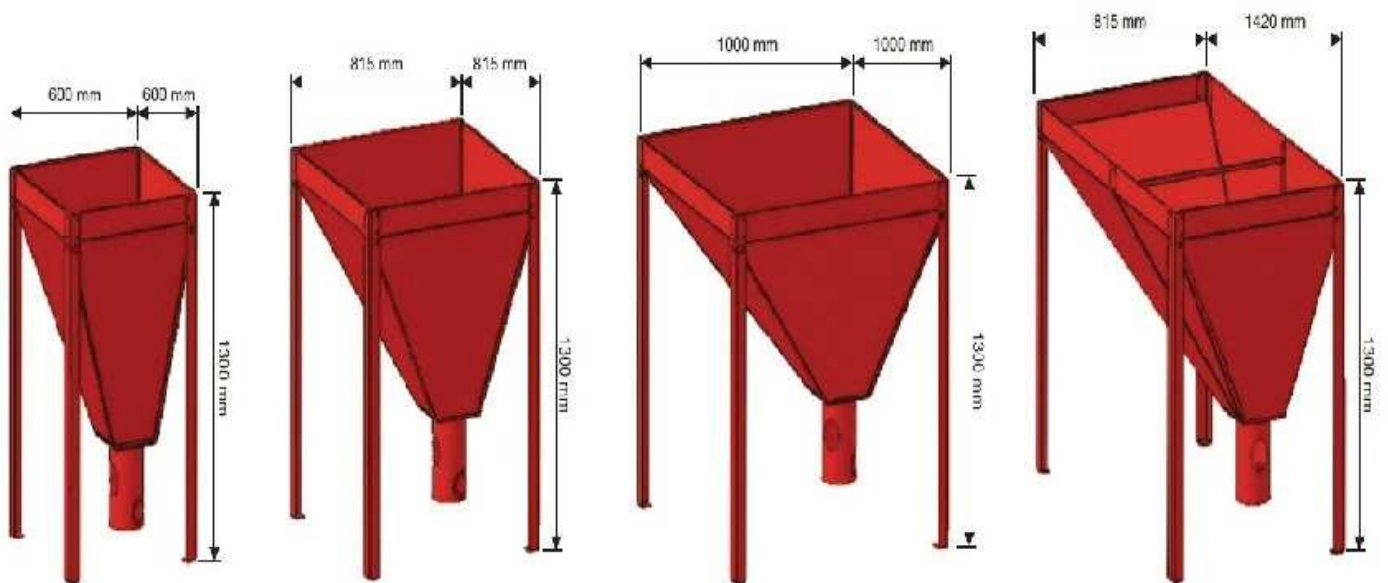


Kessel Typ	GreenLeaf	20	30	50
Nennleistung	KW	13,4	23,7	48,2
Leistung min.	KW	2	2	4
Pelletgröße		Holzpellets 6-8mm DIN Norm		
Durchschn. Verbr.	Kg/h	0,79-3,22	1,6-5,63	2,5-8,9
Wirkungsgrad	%	93,4	94,7	91,4
Wasserinhalt	Liter	37,4	48	67
Schornsteinzug	Pa	15-20		
Max Betriebsdruck	bar	2		
Max Betriebstemp.	°C	85		
Min Rücklauftemp.	°C	65		
Strom	Volt	220		
Gewicht	kg	180	230	280
A Höhe	mm	1017	1017	1130
B Breite	mm	450	550	663
C Tiefe	mm	715	778	883
D Pos Abgasrohr	mm	660	660	760
E Pos Rücklauf	mm	130	128	128
Anschlüsse	DN	G 1 ¼"		
Abgasrohr Größe	mm	130	150	150
Pelletbehälterinhalt	kg	150	200	250
Automatische Reinigung der Züge		ja		
BAFA förderfähig		ja		



## GreenLeaf Pelletkesselzubehör

Pelletbehälter Daten					
Maße	mm	600x600x1300	815x815x1300	1000x1000x1300	1420x815x1300
Pelletinhalt	kg	110	220	300	350
Gewicht	kg	25	29	35	38

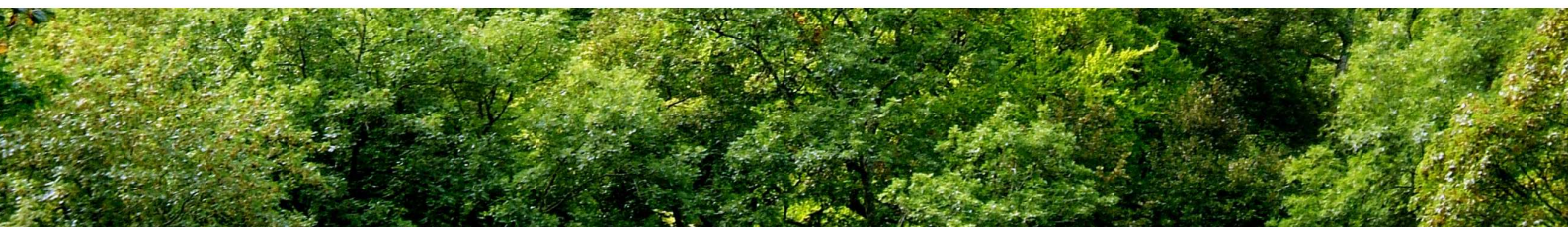


### Montagebeispiel mit externem Pelletbehälter:

Bei unseren GreenLeaf Modellen 20 und 30 ist jeweils ein 150kg fassender Pelletbehälter im Set enthalten. Für das GreenLeaf Model 50 kann dieser Behälter als Option bestellt werden. Wird zusätzlicher Speicherraum oder ein größeres Fassungsvermögen benötigt, ist der beistehende Pelletbehälter 150kg gegen einen größeren bis 350kg austauschbar.

Zusätzlich oder alternativ bieten wir auch eine Saugvorrichtung aus einem „Bunker“ an.

Preise dazu bitte anfragen.



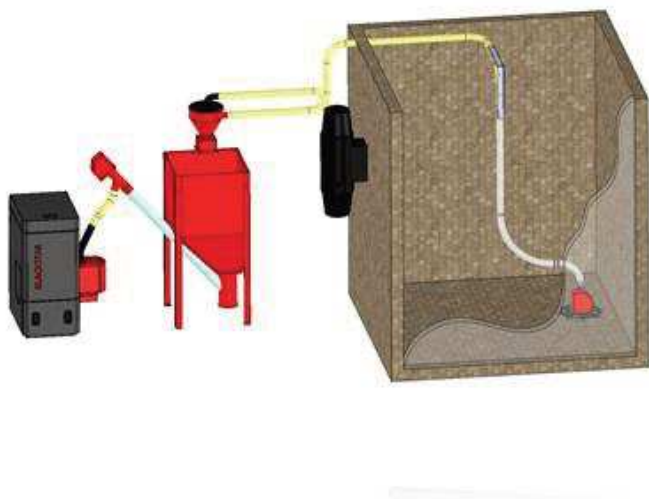


# holtec-Vakuum-Pelletsaugsystem

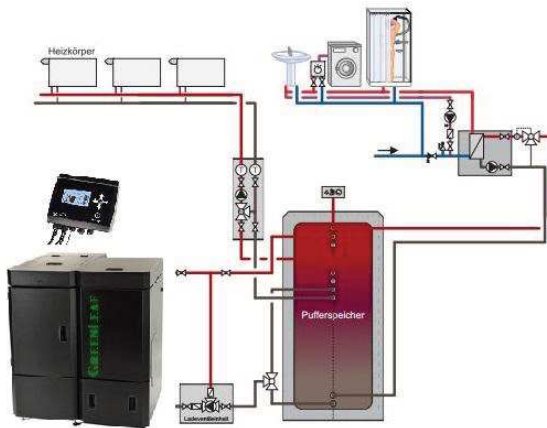
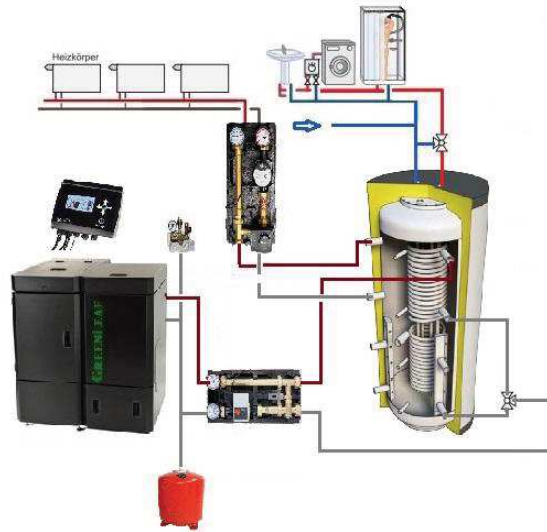
passend zu fast allen Pelletsbehältern

Im Paket enthalten sind:

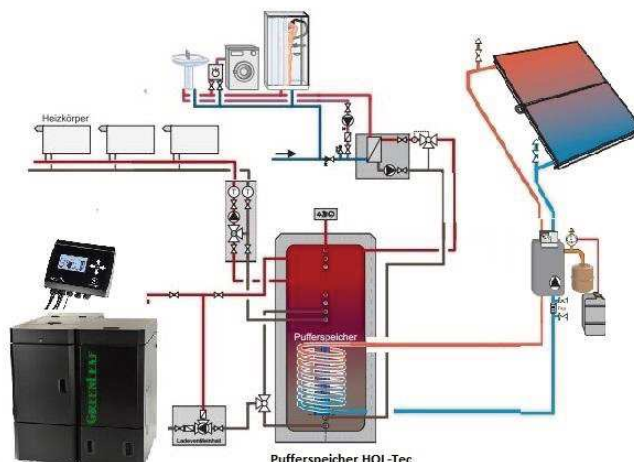
- ➔ Zentralstaubsauger 1600 Watt
- ➔ Schalldämpfer für Staubsauger
- ➔ Zyclone mit Triggern
- ➔ Saugvorrichtung mit Maulwurf
- ➔ Deckenhalterung für Schlauch
- ➔ Wandhalterung für den Zyklon
- ➔ Saugschlauch 5m (auch als 10m Schlauch)



## Anwendungsbeispiele zu GreenLeaf-Pelletkessel



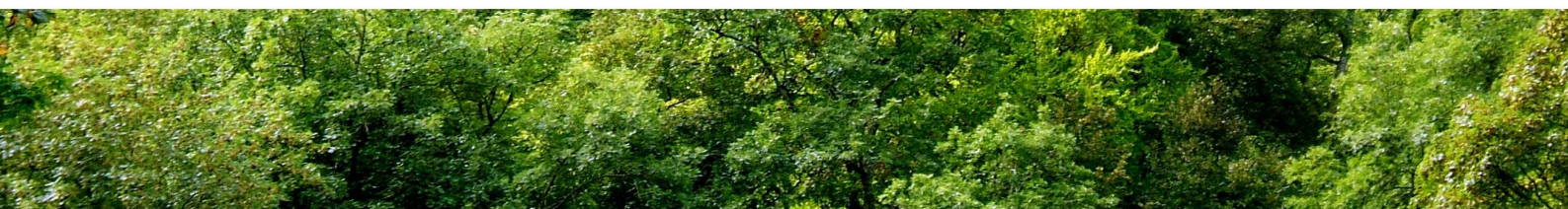
GreenLeaf Pelletkessel incl  
Behälter, Brenner komplett



GreenLeaf Pelletkessel incl  
Behälter, Brenner komplett

Pufferspeicher HOL-Tec  
WS-P-800-1

Alle Zeichnungen sind nur unverbindliche Beispiele und bauseits zu prüfen.





# Fördermöglichkeiten für GreenLeaf Pelletkessel

## 1. Basisförderung von Biomasseanlagen

Im Rahmen der Bafaförderung können Anlagen zur Verbrennung fester Biomasse für die thermische Nutzung gefördert werden, wenn sie folgende allgemeine Voraussetzungen erfüllen:

- ☞ Die Anlagen müssen der Bereitstellung des Wärmebedarfs eines Gebäudes dienen. Für das bereits vor dem 01. Januar 2009 ein Bauantrag gestellt, bzw. eine Bauanzeige erstattet wurde und bereits vor dem 01. Januar 2009 über ein Heizungssystem verfügte (Gebäudebestand).
- ☞ Die Durchführung des hydraulischen Abgleichs ist in der Fachunternehmererklärung zu bestätigen. Der hydraulische Abgleich kann zum Beispiel nach der Fachregel „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“ des Zentralverbands Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) durchgeführt werden.  
Die Anlagen müssen der Bereitstellung des Wärmebedarfs eines Gebäudes dienen, für das bereits vor dem 1. Januar 2009 ein Bauantrag gestellt bzw. eine Bauanzeige erstattet wurde und bereits vor dem 1. Januar 2009 über ein Heizungssystem verfügt (Gebäudebestand).
- ☞ Fördervoraussetzung ist zudem, dass mindestens eine Umwälzpumpe im Heizungssystem die Effizienz-Anforderungen entsprechend der Effizienzklasse A erfüllt oder den Energieeffizienzindex EEI gemäß Ökodesignrichtlinie von 0,27 einhält. Dies ist durch Vorlage der Rechnung (in Kopie) nachzuweisen. Der Hersteller und die Typbezeichnung müssen aus der Rechnung hervorgehen. Eine Liste der (separaten sowie integrierten) Umwälzpumpen finden Sie rechts nebenstehend im Bereich „Downloads“. Ausgenommen von dieser Regelung sind Pelletöfen mit Wassertasche.



### **Automatisch beschickte Biomasseanlagen von 5 kW bis 100 kW Nennwärmeleistung zur Verfeuerung von Holzpellets**

Die Förderung von automatisch beschickten Anlagen mit Leistungs- und Feuerungsregelung sowie automatischer Zündung zur Verfeuerung von Holzpellets mit einer installierten Nennwärmeleistung von 5 kW bis 100 kW beträgt 36 Euro je Kilowatt installierter Nennwärmeleistung.

Dabei gelten die folgenden Mindestförderbeträge:

- ☞ für Pelletöfen mit Wassertaschen: 1.400 Euro
- ☞ für Pelletkessel: 2.400 Euro
- ☞ für Pelletkessel mit neu errichtetem Pufferspeicher und mit einem Speichervolumen von mindestens 30 l/kW: € 2.900.

Zu den förderfähigen Pelletkesseln gehören auch Kombinationskessel zur Verfeuerung von Holzpellets und Scheitholz. Kombinationskessel müssen über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von 55 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen. Quelle: BAFA (stand 29.01.2014)





**Ihr Fachhandwerker:**