

AUTOMATISCHE HEIZKESSEL

FÜR HOLZPELLETS, GETREIDE UND HACKGUT



b@nekov

Der bärenstarke Markenkessel

BENEKOV R 15, R 25, R 50

BIOMASSE - KESSEL

HEIZSTOFF



PELLETS



GETREIDE



+ Scheitholz

BAFA gefördert!

Der effektive Kessel für die kombinierte Verbrennung von Holzpellets, Holz (nur R25/ R50) und Getreide

Dank der Steuereinheit mit einer Lambda-Abgassonde erreichen die Kessel einen hohen Wirkungsgrad von über 90 % im ganzen Umfang ihrer Betriebsleistung. Der Kessel ist mit einem patentgeschützten Brenner ausgestattet, der auch weniger hochwertige Brennstoffe verbrennen kann, zum Beispiel Pellets mit einem hohen Rindengehalt oder preiswerte Industriepellets.

Einfache Bedienung

Während des Einbaues der automatischen Zündung kann der Kessel so eingestellt werden, dass er automatisch ein- und ausgeschaltet wird, was besonders bei der Kombination des Kessels mit einem Pufferspeicher empfehlenswert ist. Der Brennstoffspeicher kann vollautomatisch oder per Hand einmal in 2 bis 5 Tagen nachgefüllt werden. Teil der Grundausstattung ist die halbautomatische Reinigungsvorrichtung des Austauschers, die es ermöglicht, den Wärmetauscher während des Kesselbetriebes durch eine einfache Bewegung eines Hebels an der Außenseite des Kessels zu reinigen. Optional gibt es eine Reinigungsautomatik. An den Kessel kann jederzeit eine ganze Reihe von Zusatzeinrichtungen angeschlossen werden: eine Aschebox, eine Förderschnecke, ein Saugsystem oder eine Zusatzeinheit für die Verbrennung von Getreide

Sicherheit

Die Standard-Ausstattung des Kessels umfasst eine Zellradschleuse, welches das Durchbrennen von Brennstoff in den Brennstoffspeicher verhindert. In der Schnecke befindet sich zusätzlich ein Temperatursensor. Teil der Grundausstattung ist auch eine Nachkühlschleife, die eine Überhitzung des Kessels verhindert.

Kesseltyp		BENEKOV R 15	BENEKOV R 25	BENEKOV R 50
Abmessungen des Kessels: B x T x H	mm	1164 x 905 x 1476	1164 x 905 x 1476	1434 x 1487 x 1593
Wärmetechnische Parameter der Kessel bei der Verbrennung von Holzpellets				
Nennleistung	kW	13	24	44
Regulierbare Leistung	kW	4 – 13	7 – 24	13 – 44
Wirkungsgrad	%	91,4	92,7	92,3
Wärmetechnische Parameter der Kessel bei der Verbrennung von Getreide				
Nennleistung	kW	17	21	43
Regulierbare Leistung	kW	5 – 17	6 – 21	10 – 43
Wirkungsgrad	%	86,7	88,1	91,0

BENEKOV S 25, S 50

BIOMASSE - KESSEL

HEIZSTOFF



HACKGUT



PELLETS



+ Scheitholz

Die günstigste Art zu heizen

Die Verbrennung von Hackgut in automatischen Kesseln ist, was die Betriebskosten betrifft, die günstigste Heizart. Außerdem ist Hackgut als ortsnaher Brennstoff kaum vom Preisschwankungen betroffen wie Erdgas, Öl oder Strom. Der Einsatz von modernen Motoren mit einer hohen Effektivität bedeutet neben niedrigen Heizkosten auch sehr niedrige Betriebskosten für Strom.

Einsparung Ihrer Zeit

Der Kessel ist mit einer halbautomatischen Reinigung (Vollautomatisch nachrüstbar) des Wärmetauschers ausgestattet, die es ermöglicht, den Wärmetauscher des Kessels bequem während des Betriebes zu reinigen. Dank der modulierenden Steuerung der Verbrennung mithilfe einer Lambdasonde arbeitet der Kessel immer optimal. Die Steuereinheit ermöglicht es, den Kessel an einen Pufferspeicher und an einen Raumthermostat anzuschließen. Zur Grundausstattung des Kessels können zusätzlich Brennstoff-Speicher verschiedener Größen oder Entascher bestellt werden.

Sicherheit

Die Grundausstattung des Fördermechanismus umfasst eine massive Zellschleuse welches das Durchbrennen von Brennstoff in den Brennstoffspeicher verhindert, eine Förderschnecke und ein Rührwerk. Teil der Grundausstattung ist auch eine Nachkühlschleife, die eine Überhitzung des Kessels verhindert sowie ein Sicherheitssensor der in der Schnecke sitzt

Kesseltyp		BENEKOV S 25	BENEKOV S 50
Abmessungen des Kessels ohne Speicher: B x T x H	mm	2346 x 905 x 1476	4769 x 1447 x 1857
Wärmetechnische Parameter der Kessel bei der Verbrennung von Hackgut			
Nennleistung	kW	24	45
Regulierbare Leistung	kW	7 – 24	13 – 45
Wirkungsgrad	%	90,1	88,0

Zubehör

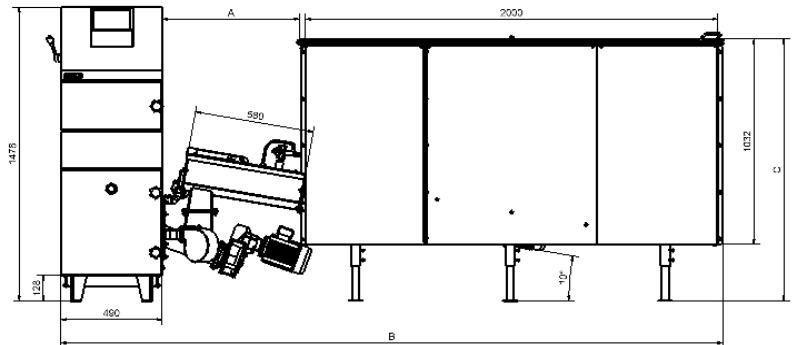
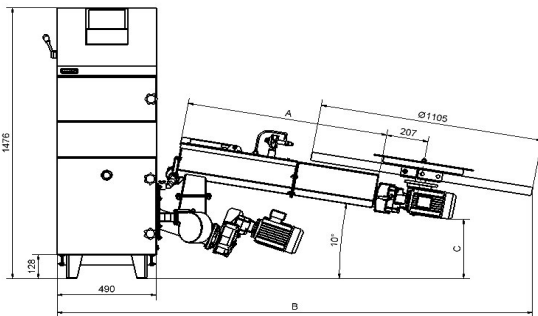
Vakuum Fördersystem



Vollautomatische Kalkdosierung für Getreidebefuerung



Vollautomatische Ascheaustragung 40 Liter



Diverse Hackschnitzel und Pelletlagertechnik auf Anfrage



Markus Rink Biomassenheizung 35232 Dautphetal Herzhausen, Waldfrieden 1,06468-7645