



FLEX

NEU 2007

SAUGAUSRAGUNG FÜR PELLETSHZIZUNGEN



GUNTAMATIC



1



BIOCOM PELLETS
HEIZSYSTEM
AB 30 KW



2



3



4



5

- 1 - BIOCOM
- 2 - Kesseltechnik
- 3 - Brennkammer mit Treppenrost
- 4 - Reaktionsrohr und Wärmetauscher
- 5 - Menügeführte Bedieneinheit

Perfekt verbrannt

Mittels eines ausgeklügelten Steuerprogrammes zündet das Heißluftgebläse schnell und effizient. Bei idealen Glutbetttemperaturen von ca. 650°C werden Pellets verbrannt und Schlackebildung vermieden. Ein selbstreinigender Treppenrost sorgt für die notwendige Bewegung im Glutbett und für den Ascheabtransport. Entstehende Brenngase werden mit Hilfe von Sekundärluft in einer großzügigen Ausbrandzone sauber in Energie umgewandelt.

Reaktionsrohr und Wärmetauscher

In einem speziell entwickelten Reaktionsrohr wird der Staub abgeschieden. Aggressive Stoffe kondensieren an der doppelmanteligen Fläche und können infolge keinen Schaden mehr verursachen. Der anschließende Rohrbündelwärmetauscher wird permanent gereinigt und nützt durch die bewegten Wirbulatorien jedes Grad Temperatur.

Höchster Reinigungskomfort

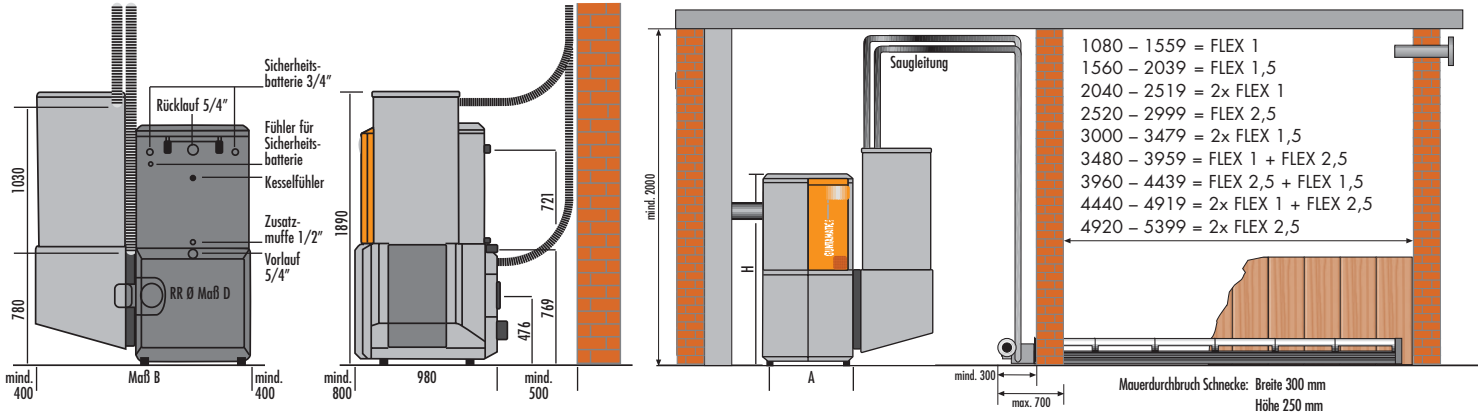
Eine sich langsam bewegende Ascheschnecke transportiert Rostasche in einen extrem großen, fahrbaren Aschebehälter. Auch der Staub aus der Wärmetauscherreinigung wird kontinuierlich in einen bequem zu entleerenden Behälter ausgetragen.

Einfach und effizient

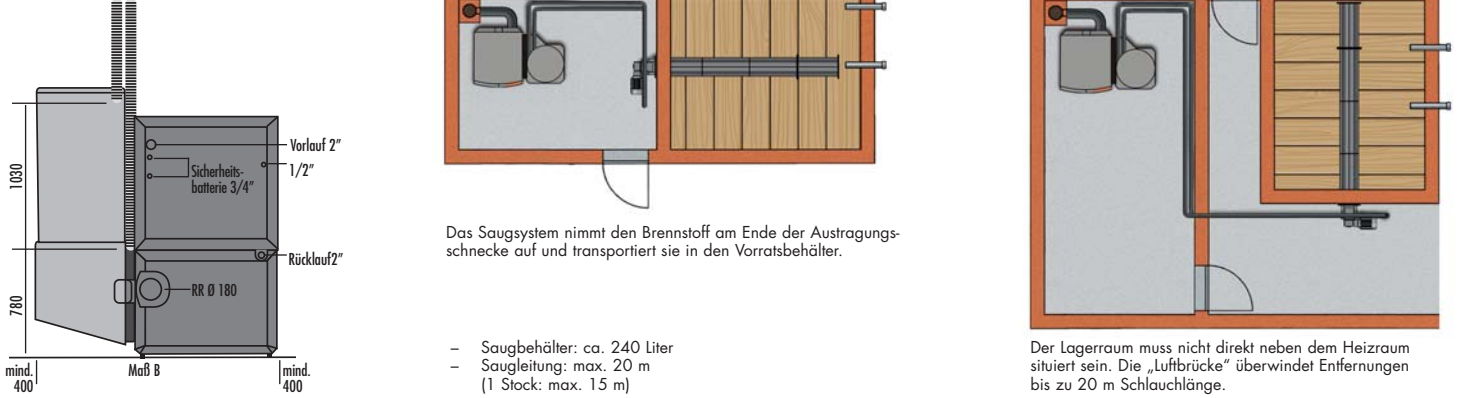
Die menügeführte Regelung steuert und überwacht mittels Lambdasonde und Temperaturfühler den gesamten Verbrennungsvorgang und informiert jederzeit über Arbeitsweise und Wirkungsgrad der Anlage. Eine mögliche Außentemperaturregelung sorgt für ideale Wärmeverteilung und schafft ein behagliches Wohnraumklima mit höchstem Heizkomfort.

FLEX SAUGAUSTRAGUNG

Ansicht Biocom 30-50



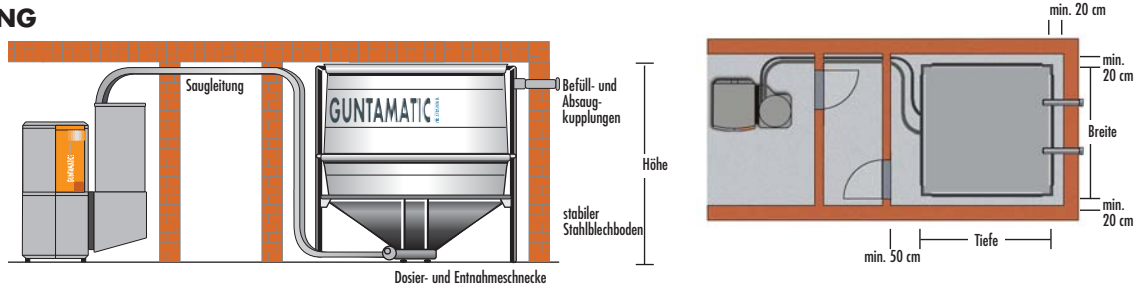
Ansicht Biocom 75-100



BOX SAUGAUSTRAGUNG

Box	7,5	8,3	11	14	
Breite	2,1	2,9	2,5	2,9	m
Tiefe	2,1	1,7	2,5	2,9	m
Höhe	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
Tankinhalt	5,0-7,5	6,1-8,3	8,3-11,0	10,2-14,1	m³

Pellets = 650 kg/m³
Energiekorn = 750 kg/m³



TYPE	BIOCOM 30 Flex	BIOCOM 40 Flex	BIOCOM 50 Flex	BIOCOM 75 Flex	BIOCOM 100 Flex	
Brennstoff	Holzpellets 6 mm ÖNORM M7135			Holzpellets 6 mm ÖNORM M7135		
Kesselleistung	7 - 30	9 - 40	12 - 50	22 - 75	22 - 100	kW
Kaminzugbedarf	0,15			0,15		mbar
Kesseltemperatur	50 - 80			60 - 80		°C
Rücklauftemperatur	>40			>45		°C
Rücklaufanhebung	Pumpe (RA 60 bei Puffer)			Pumpe (Rücklaufanhebung bei Puffer)		
Wasserinhalt	128	128	147	256	256	Liter
Betriebsdruck	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	bar
Aschenlade - "Rost"	60	60	60	80	80	Liter
Aschenlade - "Wärmetauscher"	12	12	12	12	12	Liter
Anlagenbreite Maß B	1474	1474	1474	1774	1774	mm
Kesselbreite Maß A	790	790	790	1090	1090	mm
Anlagenhöhe Maß H	1670	1670	1670	1845	1845	mm
Rauchrohrdurchmesser Maß D	150	150	150	180	180	mm
Gesamtgewicht (ohne Stokereinheit)	550	553	585	865	865	kg
Gewicht Unterkasten	340	340	340	430	430	kg
Gewicht Wärmetauscher	180	183	215	405	405	kg
Gewicht Stokereinheit	70	70	70	70	70	kg
Gewicht Antriebseinheit	26	26	26	26	26	kg
Gewicht /m Austragschnecke	40	40	40	40	40	kg
Sicherheitswärmetauscher	ja	ja	ja	ja	ja	
Stromanschluss	230 V / 16 A	230 V / 16 A	230 V / 16 A	230 V / 16 A	230 V / 16 A	

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
ein Unternehmen der Georg Fischer Gruppe