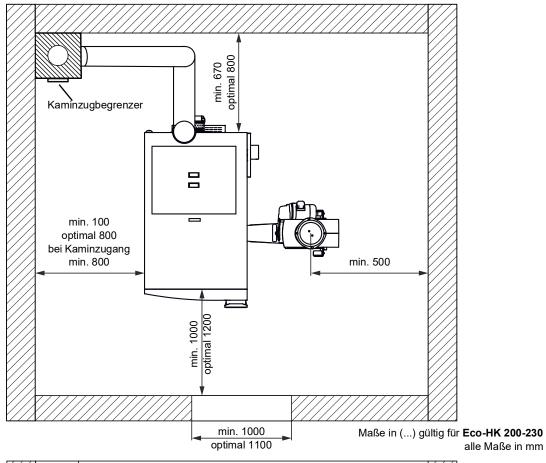
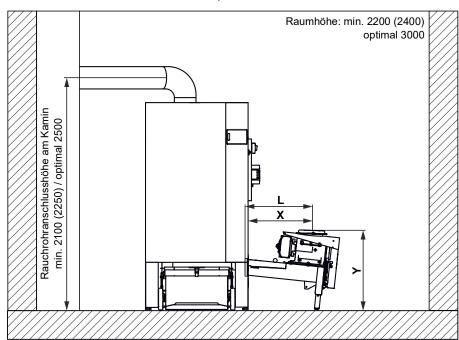
# 1 Einbaumaße Eco-HK 130-230

#### 1.1 Platzbedarf

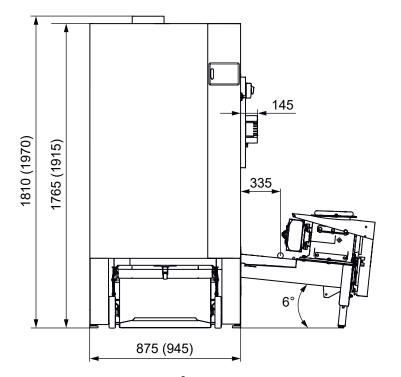




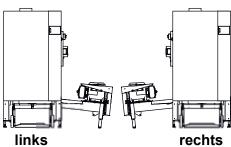
	Einschubeinheit Länge L				
	600 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	
Einschubtiefe X	585 mm	985 mm	1480 mm	1980 mm	
Einschubshöhe Y	730 mm	690 mm	635 mm	585 mm	

### 1.2 Bemaßung

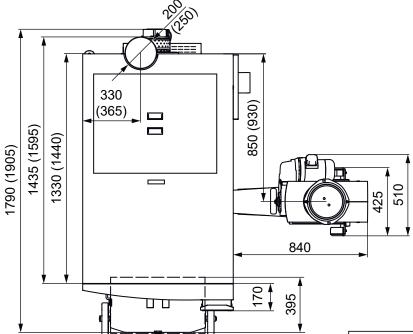
Maße in (...) gültig für Eco-HK 200-230 alle Maße in mm

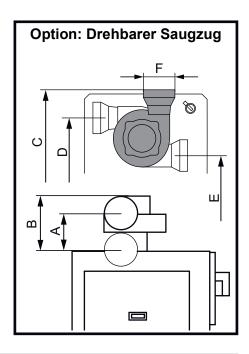


# Kesselbauart



Darstellung Eco-HK 130-230 mit Standard-Einschubeinheit L = 600 mm



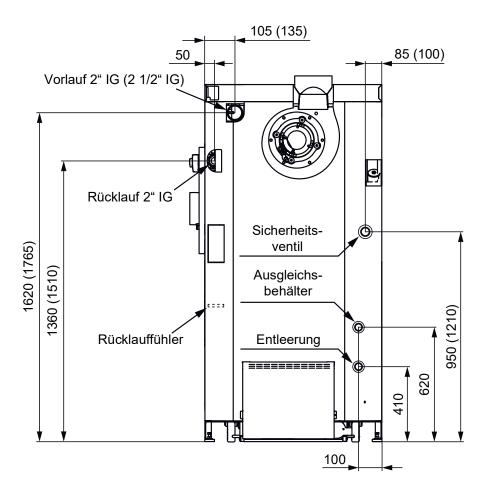


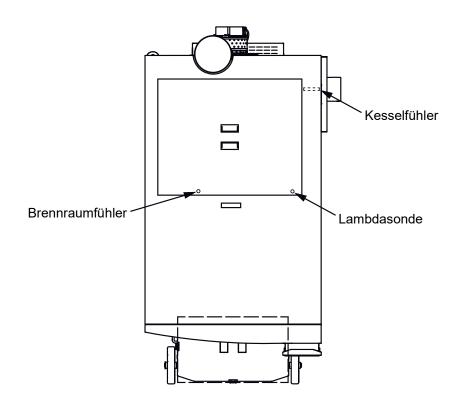
	Α	В	С	D	Е	F
Eco 130-170	225	325	1790	1535	1360	Ø200
Eco 200-230	300	425	1950	1685	1510	Ø250

Bei einem linken Kessel ist die Position D nicht möglich, da das Rauchrohr den Vorlauf verdeckt.

Bei einem rechen Kessel ist die Position E nicht möglich, da das Rauchrohr den Rücklauf verdeckt.

#### 1.3 Anschlüsse





# 1.4 Technische Daten Eco-HK 130-170

Bezeichnung	Einheit	Eco-HK 130	Eco-HK 150	Eco-HK 170	
Nennwärmeleistung Hackgut / Pellets	kW	39 - 130	44,7 - 149	49 - 166	
Brennstoffwärmeleistung Hackgut / Pellets	kW	137,3 / 139	157,3 / 158,8	175,7 / 176,2	
Kesselklasse (gemäß ÖNORM EN 303-5:2012)	•		5		
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN ISO 17225)		Hackgut (A1-B1) / Holzpellets (A1)			
Kesselhöhe	mm	1765			
Kesselbreite	mm		875		
Kesseltiefe	mm		1790		
Einbringmaß (HxBxT)	mm	1810 / 875 / 1435			
Höhe Anschluss VL	mm	1620			
Höhe Anschluss RL	mm	1360			
Entleerung	Zoll	3/4 IG			
Vorlauf	Zoll	2 IG			
Rücklauf	Zoll	2 IG			
Anschluss Ausgleichsbehälter	Zoll	3/4 IG			
Anschluss Sicherheitsventil	Zoll	1 IG			
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3			
max. Betriebstemperatur	°C	95			
Wasserinhalt	Liter	253			
Gewicht	kg	1190			
Notwendiger Förderdruck	Pa	5			
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10			
Rauchrohrdurchmesser RD	mm	200			
Abgastemperatur	°C	150			
CO <sub>2</sub>	%	14			
Abgas-Massenstrom	kg/sec	0,0754	0,0865	0,0965	
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	160,0	184,6	209,21	
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	42,7	49,0	55,5	
Leistungsaufnahme	W	186	224	266	
Elektroanschluss		400V AC, 50 Hz, 13 A			
Schallemission (Normalbetrieb)*	dBA	57			

<sup>\*</sup>Luftschallemission der Hackgutanlage im Heizraum; keine Aussagekraft für Schallemissionen an der Kaminmündung bzw. in der Umgebung

# 1.5 Technische Daten Eco-HK 200-230

Bezeichnung	Einheit	Eco-HK 200	Eco-HK 220	Eco-HK 230	
Nennwärmeleistung Hackgut / Pellets	kW	59 - 199	59 - 216	67,8 - 226	
Brennstoffwärmeleistung Hackgut / Pellets	kW	210,8 / 210,1	229,1 / 228,3	239,9 / 238,9	
Kesselklasse (gemäß ÖNORM EN 303-5:2012)		5			
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN ISO 17225)		Hackgut (A1-B1) / Holzpellets (A1)			
Kesselhöhe	mm	1915			
Kesselbreite	mm		945		
Kesseltiefe	mm		1905		
Einbringmaß (HxBxT)	mm	1970 / 945 / 1595			
Höhe Anschluss VL	mm	1765			
Höhe Anschluss RL	mm	1510			
Entleerung	Zoll	3/4 IG			
Vorlauf	Zoll	2 1/2 IG			
Rücklauf	Zoll	2 IG			
Anschluss Ausgleichsbehälter	Zoll	3/4 IG			
Anschluss Sicherheitsventil	Zoll	1 IG			
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3			
max. Betriebstemperatur	°C	95			
Wasserinhalt	Liter	360			
Gewicht	kg	1320			
Notwendiger Förderdruck	Pa	5			
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10			
Rauchrohrdurchmesser RD	mm	250			
Abgastemperatur	°C	160			
CO <sub>2</sub>	%	14			
Abgas-Massenstrom	kg/sec	0,1158	0,1259	0,1317	
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	227	250	263	
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	63	69	72	
Leistungsaufnahme	W	324	330	334	
Elektroanschluss		400V AC, 50 Hz, 13 A			
Schallemission (Normalbetrieb)*	dBA	56			

<sup>\*</sup>Luftschallemission der Hackgutanlage im Heizraum; keine Aussagekraft für Schallemissionen an der Kaminmündung bzw. in der Umgebung

