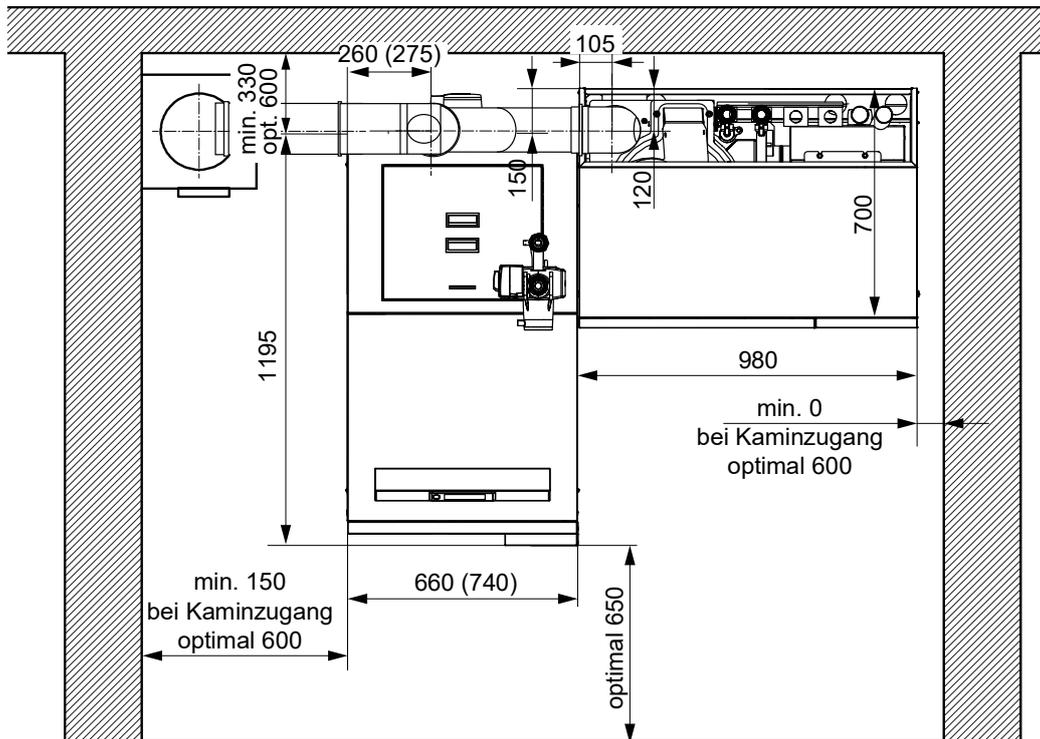


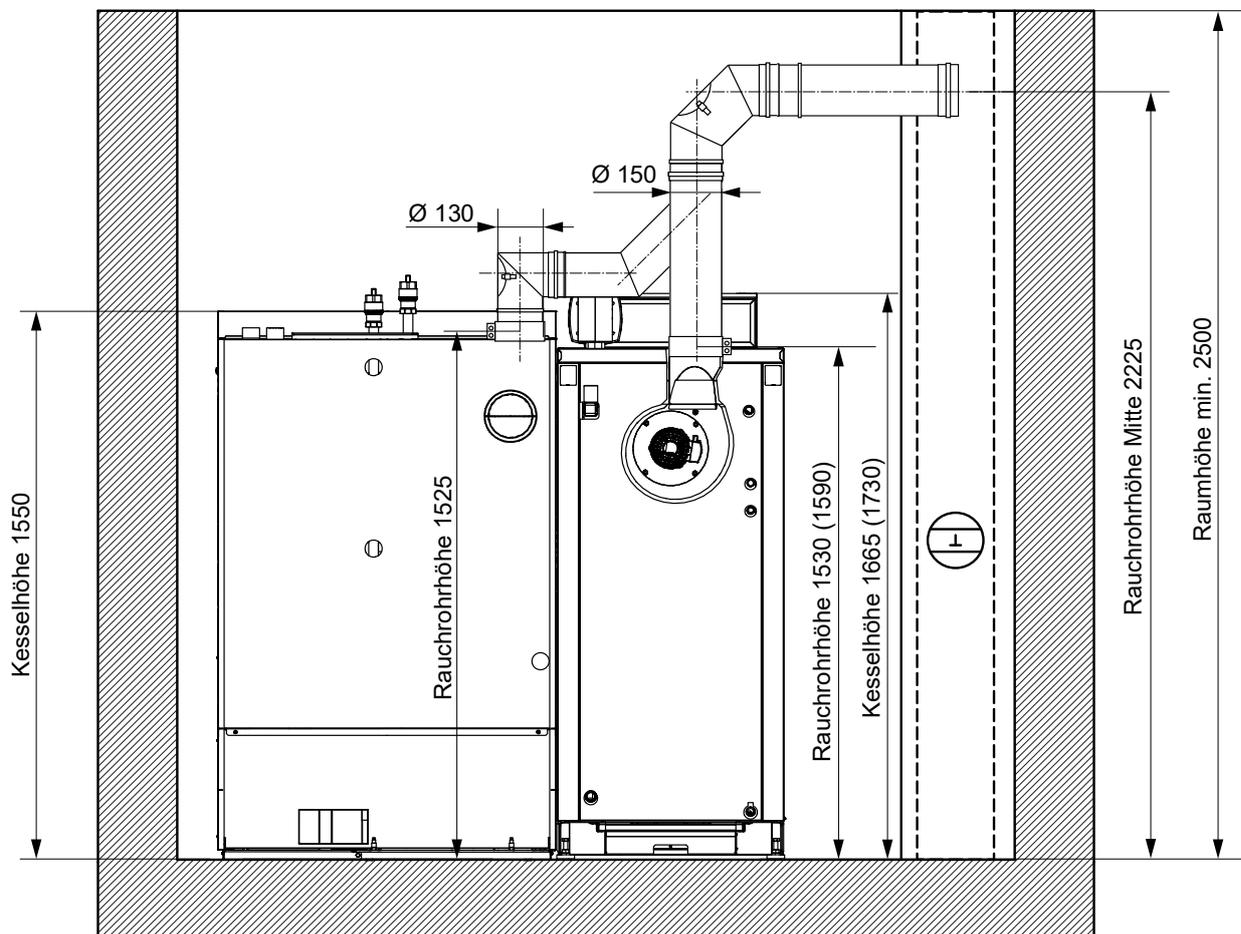
# 1 Einbaumaße Kombianlage Neo-HV mit Nano-PK 20-32

## 1.1 Kombikessel Nano-PK 20-32 rechts (Rauchrohr senkrecht)

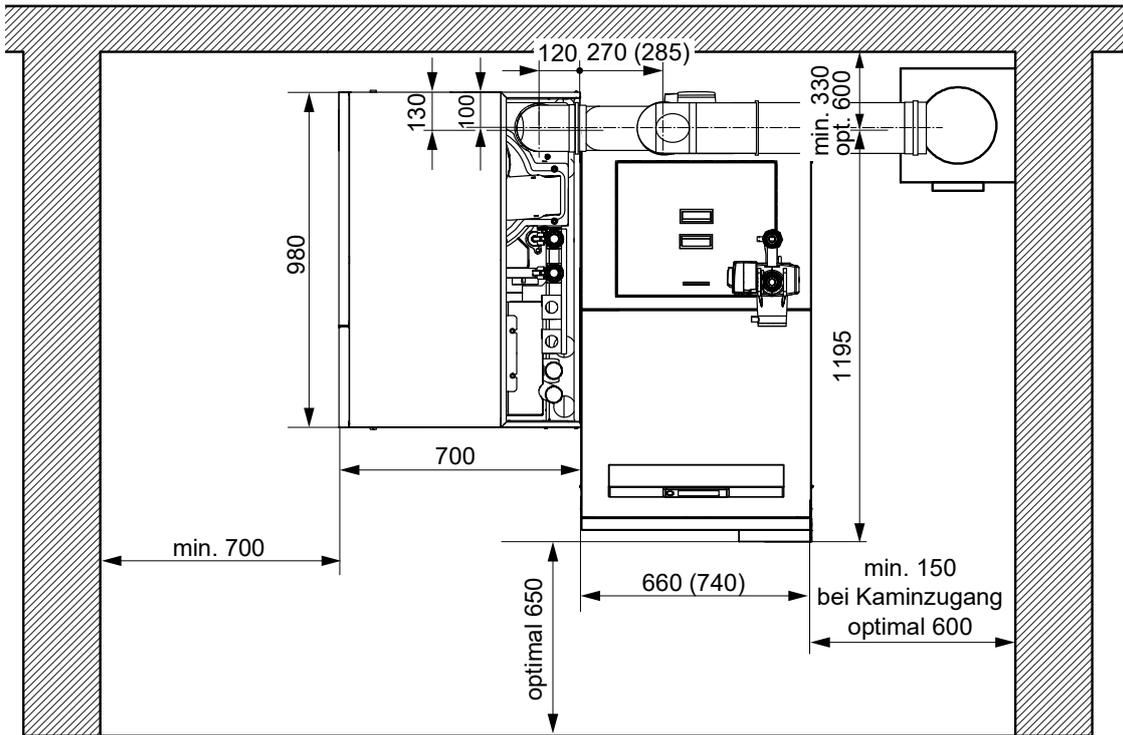


Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60

alle Maße in mm

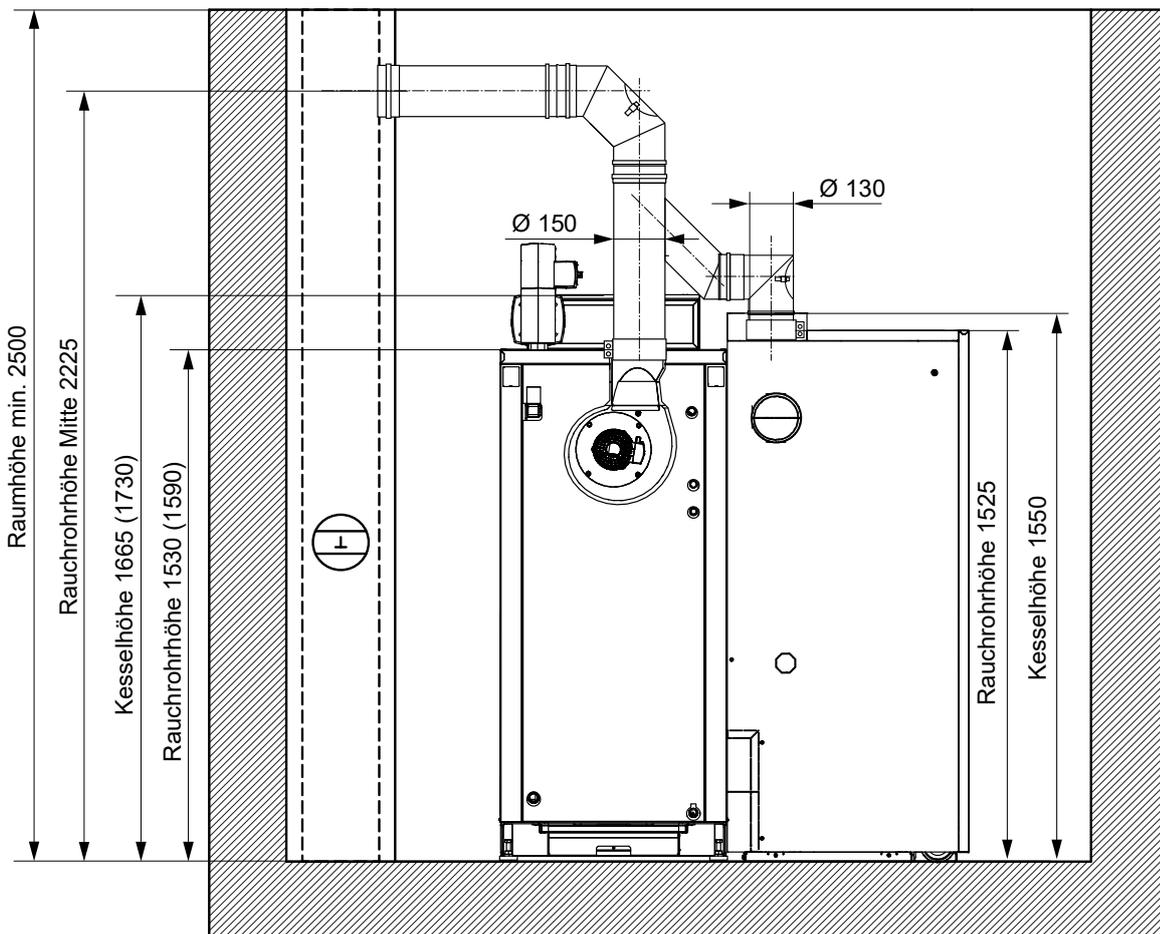


## 1.2 Kombikessel Nano-PK 20-32 links (Rauchrohr senkrecht)

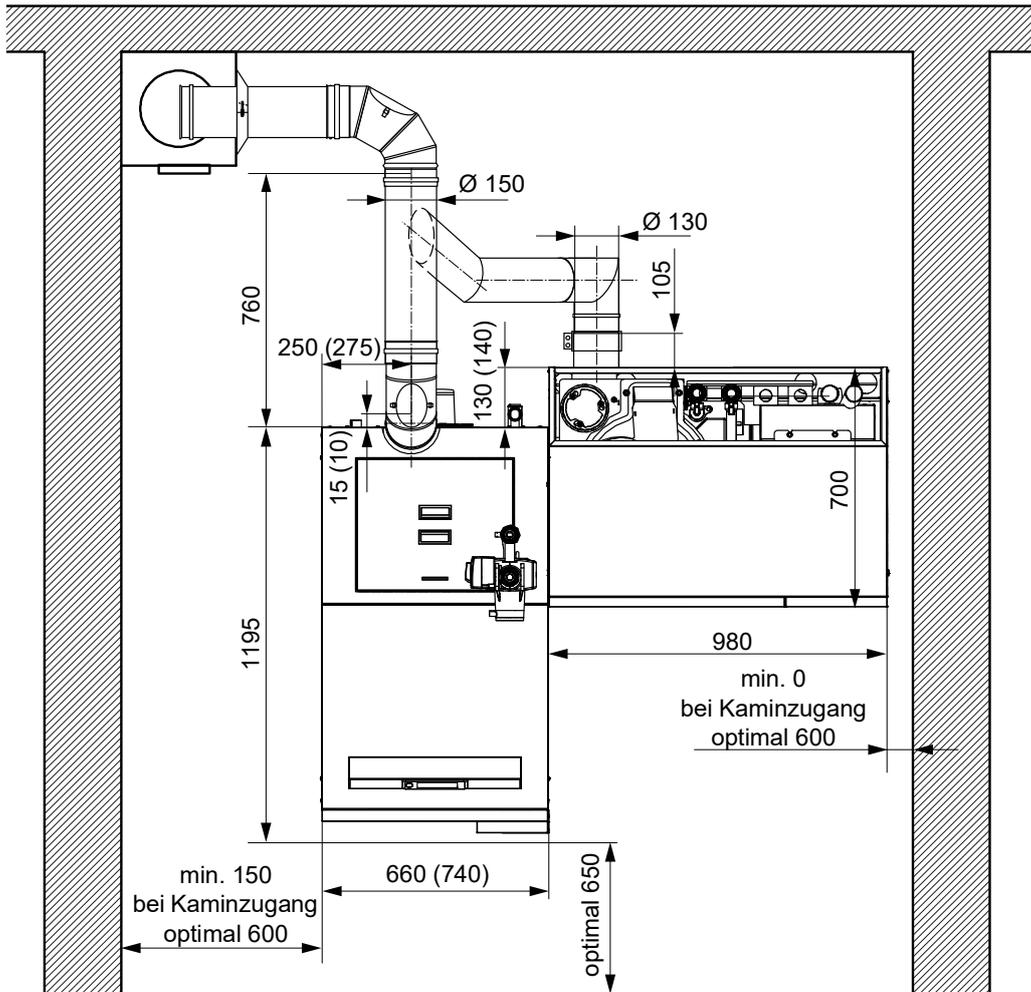


Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60

alle Maße in mm

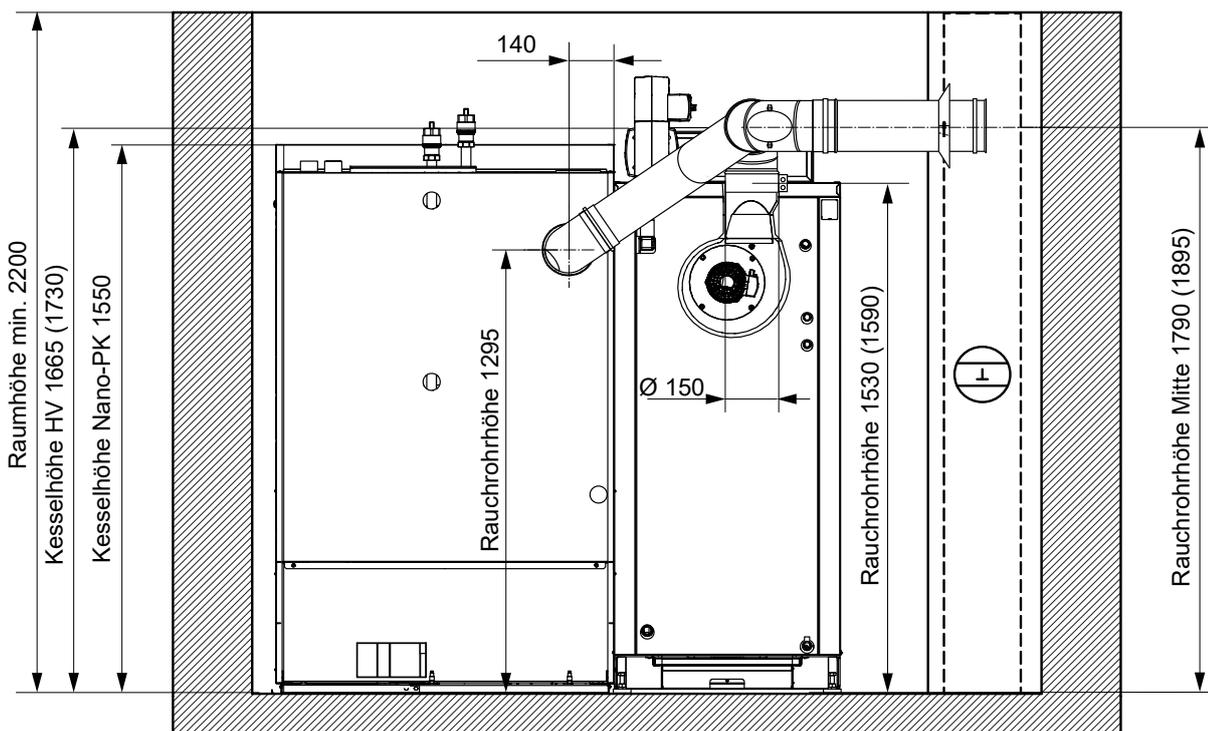


### 1.3 Kombikessel Nano-PK 20-32 rechts (Rauchrohr waagrecht)

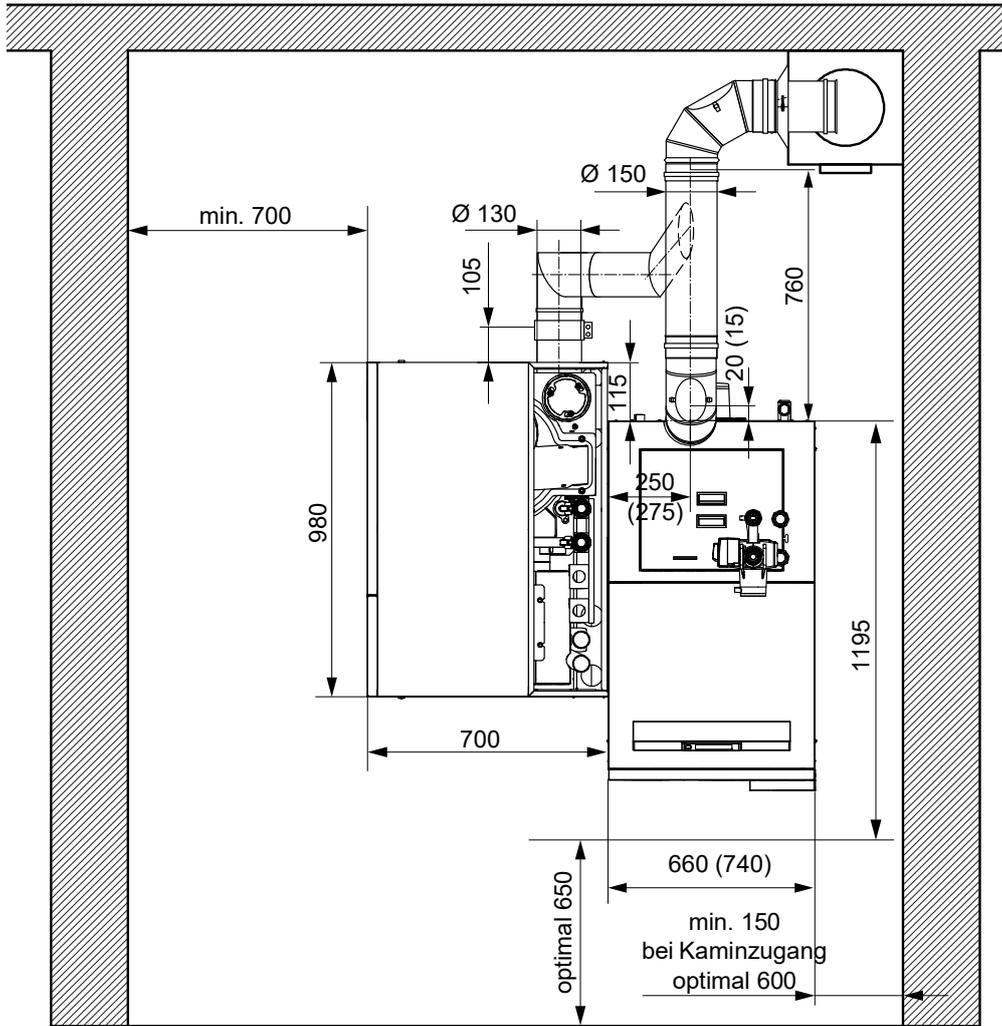


Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60

alle Maße in mm

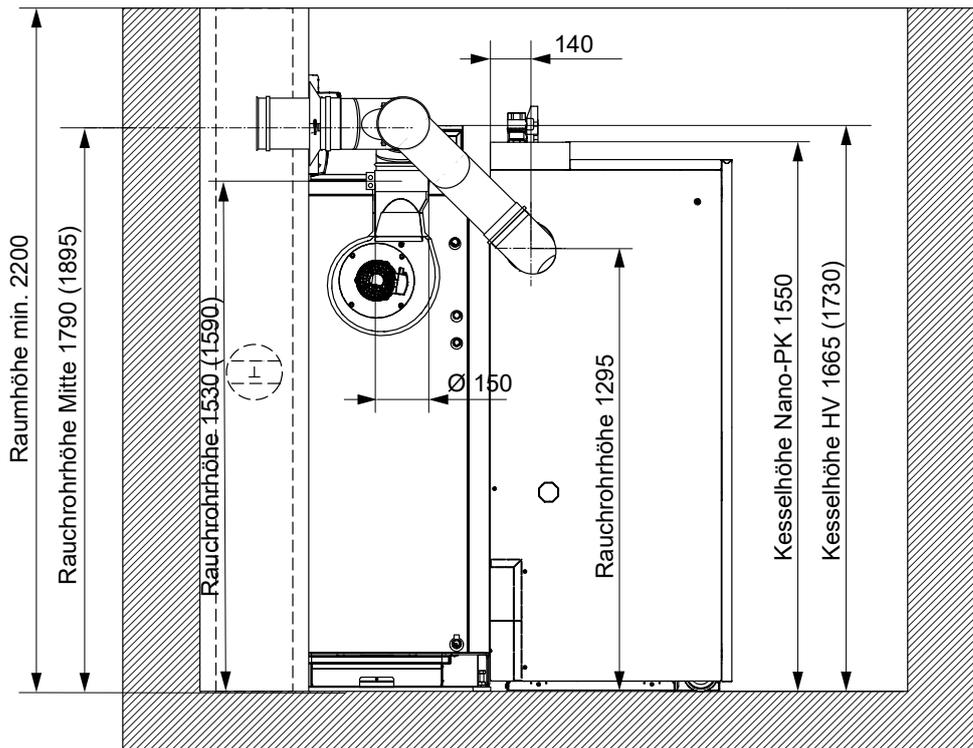


## 1.4 Kombikessel Nano-PK 20-32 links (Rauchrohr waagrecht)



Maße in (...) gültig für Neo-HV 40-60

alle Maße in mm



## 1.5 Technische Daten Stückholzkessel Neo-HV 20-60

Bezeichnung	Einheit	Neo-HV 20	Neo-HV 30	Neo-HV 40	Neo-HV 50	Neo-HV 60
Nennleistung	kW	25,4	30	40	49	60
Brennstoffwärmeleistung	kW	27,1	32,6	43,3	53,0	64,7
Kesselklasse (gemäß ÖNORM EN 303-5:2012)		5				
Brennstoff und -Klasse (gemäß ÖNORM EN 17225-2)		Stückholz (A)				
Kesselhöhe	mm	1665		1730		
Kesselbreite	mm	660		740		
Kesseltiefe ohne Rauchgassaugzug (mit Rauchrohranschluss)	mm	1195 (1280)				
Einbringmaße (HxBxT)	mm	1665x775x1450		1730x840x1450		
Vor- und Rücklauf (Kessel)	Zoll	6/4				
Entleerung	Zoll	1/2 Muffe				
Thermische Ablaufsicherung (TAS) Kaltwasseranschluss Y-Ablauf Fühler	Zoll	1/2 - Rohr 1/2 - Rohr 1/2 - Muffe				
Betriebsdruck max.	bar	3				
Betriebstemperatur max.	°C	90				
Wasserinhalt	l	137		166		
Gewicht	kg	695		785		
Notwendiger Förderdruck	Pa	2				
Kaminzug max. Begrenzung*	Pa	20				
Rauchrohrhöhe oben	mm	1530		1590		
Rauchrohrdurchmesser	mm	150				
Abgastemperatur	°C	170	180	170	180	190
CO <sub>2</sub>	%	14				
Massenstrom	kg/sec	0,0146	0,0176	0,0234	0,0286	0,0349
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	20,5	36,0	66,5	94	137
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	5,4	9,3	17,6	25,0	35,0
Elektrischer Anschluss		230 V, 50 Hz, 13 A				
Leistungsaufnahme	W	32	35	57	78	81
Vorlauf-, Rücklauf-Höhe	mm	1500		1562		
VL-, RL-Höhe mit Rücklaufanhebung	mm	1780		1805		

\* Bei Verwendung des optionalen Rauchrohrsets muss der maximale Kaminzug auf 20 Pa eingestellt werden.

## 1.6 Technische Daten Pelletskessel Nano-PK 20-32

Bezeichnung	Einheit	Nano-PK 20	Nano-PK 25	Nano-PK 32
Nennwärmeleistung (Leistungsbereich)	kW	6,5 - 21,7	7,5 - 25	9,6 - 32
Brennstoffwärmeleistung	kW	22,8	26,3	33,7
Kesselklasse (gemäß ÖNORM EN 303-5:2012)		5	5	5
Brennstoff und -Klasse (gemäß ÖNORM EN 17225-2)		Holzpellets (A1)		
Kesselmaße (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1550 / 980 / 700	1550 / 980 / 700	1550 / 980 / 700
Einbringmaß (Höhe / Breite / Tiefe)	mm	1552 / 980 / 700		
Vor- und Rücklauf (Kessel)	Zoll	5/4	5/4	5/4
Entleerung	Zoll	1/2 IG	1/2 IG	1/2 IG
Ø - Anschluss Pelletsschläuche	mm	50	50	50
Höhe Pelletszuführung	mm	1550	1550	1550
Höhe Retourluft	mm	1550	1550	1550
Zulässiger Betriebsdruck	bar	4	4	4
Max. Betriebstemperatur	°C	85	85	85
Wasserinhalt	Liter	42	42	42
Gewicht	kg			
Notwendiger Förderdruck (verfügbarer Förderdruck bei RLU-Betrieb)	Pa	2 (5)	2 (5)	2 (5)
Kaminzug max. Begrenzung	Pa	10	10	10
Rauchrohrdurchmesser	mm	130	130	130
Abgastemperatur	°C	130	130	130
CO <sub>2</sub>	%	14	14	14
Massenstrom	kg/sec	0,0120	0,0138	0,0176
Wasserseitiger Widerstand dT 10°	mbar	27	33	45
Wasserseitiger Widerstand dT 20°	mbar	10	12	16
Ø - Anschluss für RLU-Betrieb	mm	75		
Elektroanschluss		230V AC, 50 Hz, 13 A		
Leistungsaufnahme	W	35	40	50
Schallemission	dB(A)	44,4		
Fassungsvermögen Tagesbehälter	kg	60		
Fassungsvermögen Aschebox	Liter	ca. 26		
Bezeichnung	Einheit	Hydraulikmodul (optional)		
Höhe Anschluss Vorlauf (VL)	mm	1650		
Höhe Anschluss Rücklauf (RL)	mm	1630		
Anschluss VL / RL	Zoll	5/4 IG		