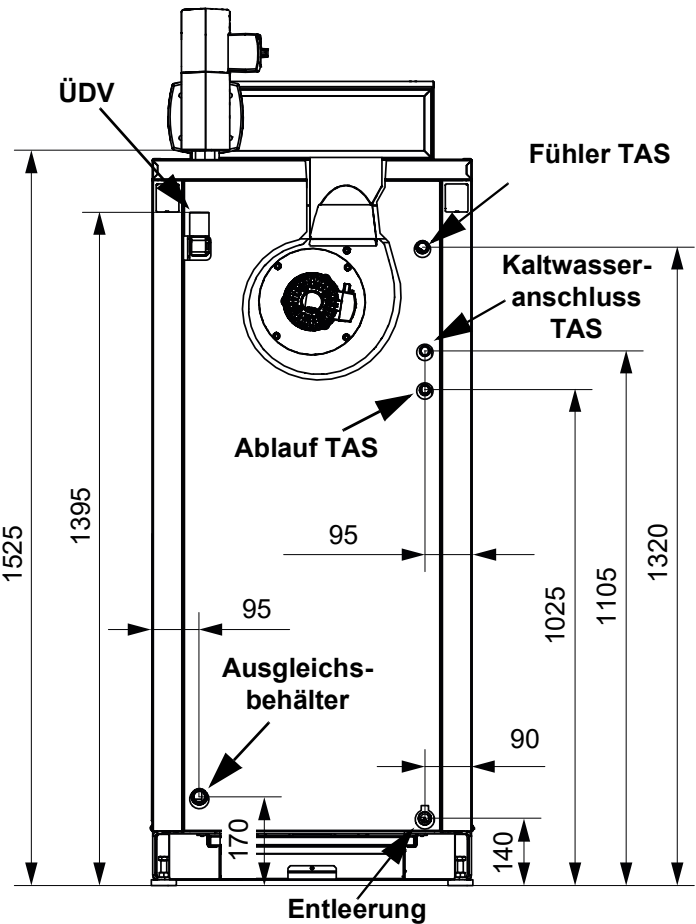
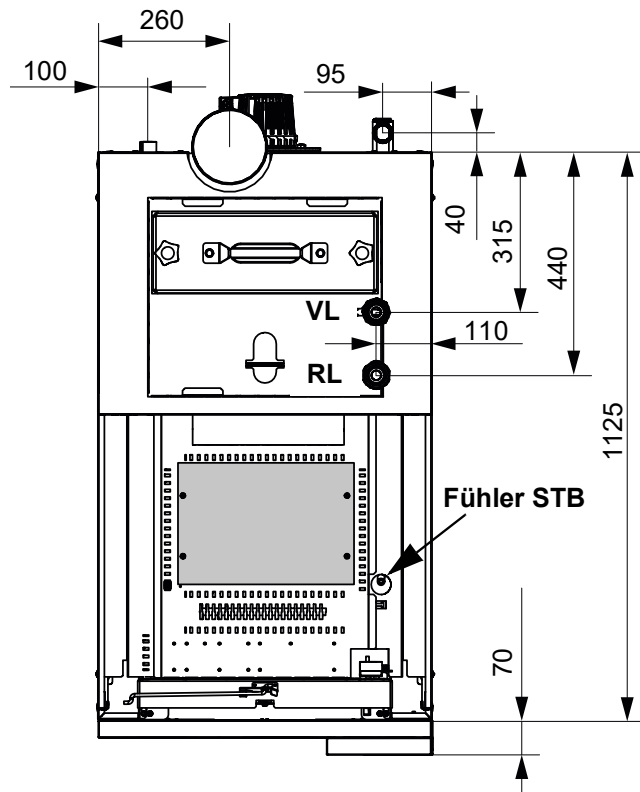
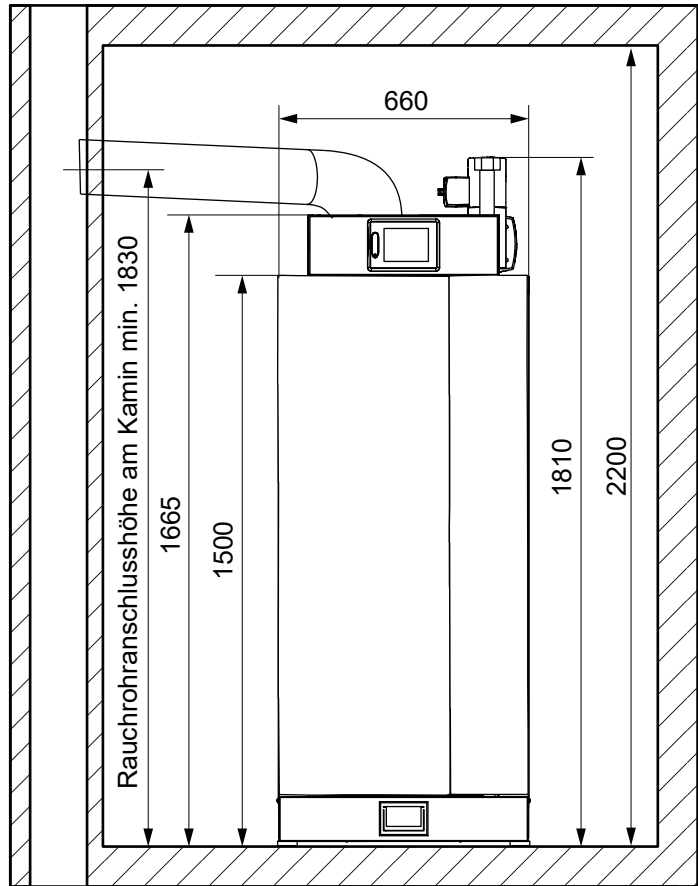
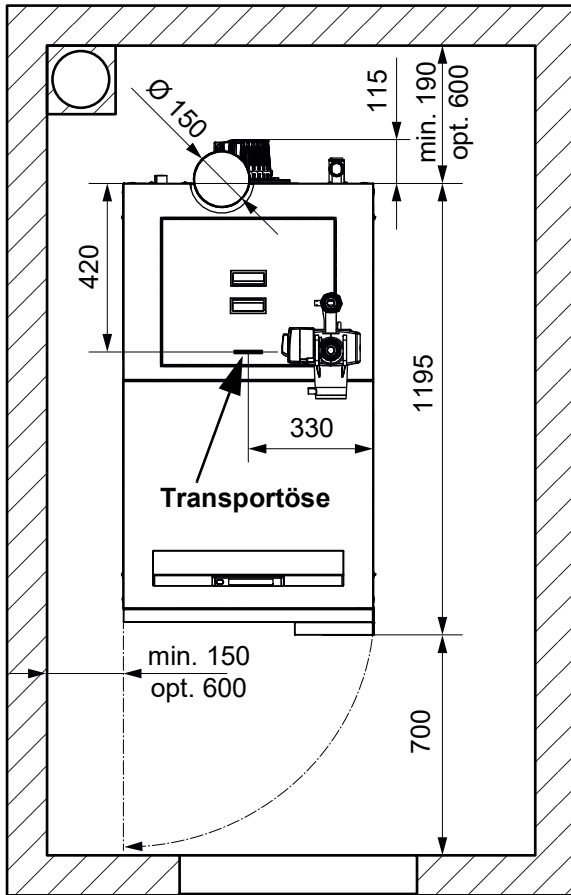


# 1 Einbaumaße Neo-HV 20-60

## 1.1 Bemaßung Neo-HV 20-30

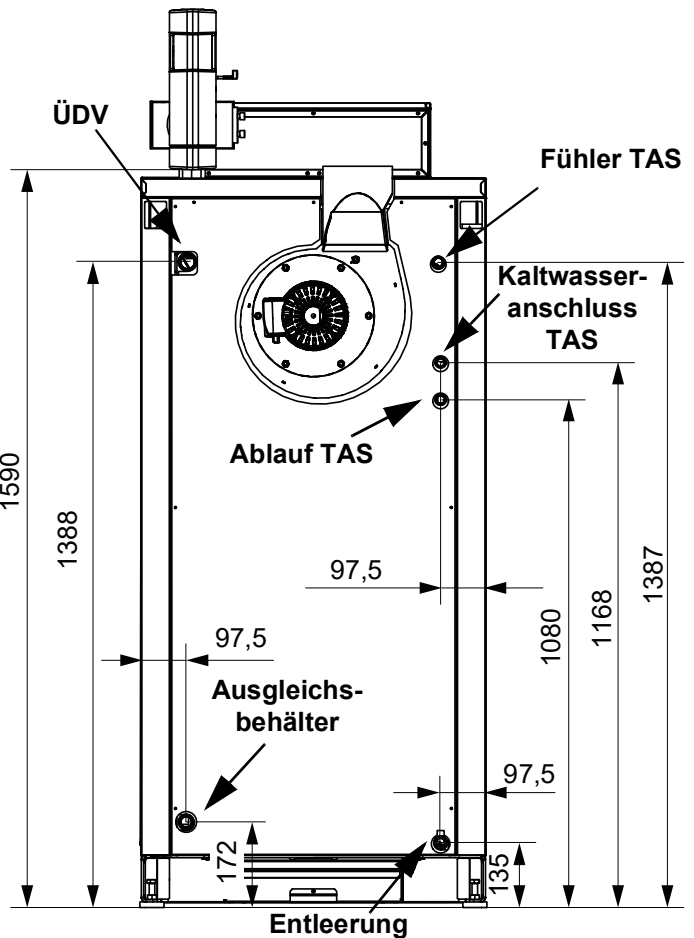
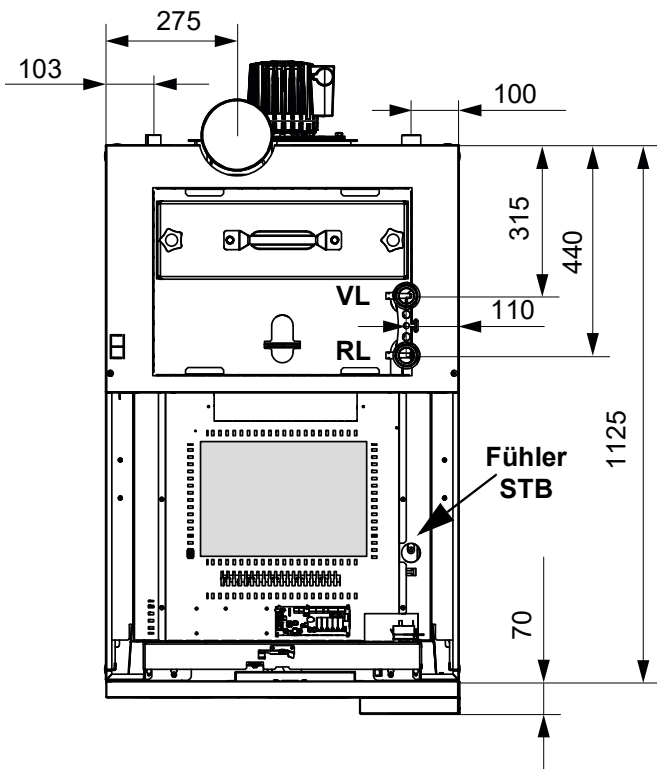
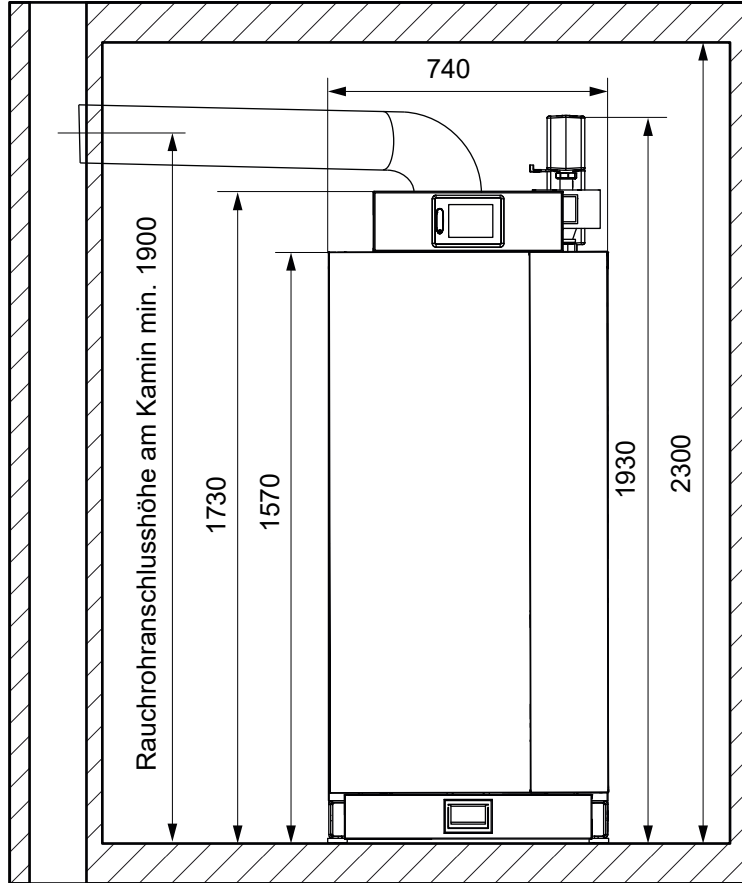
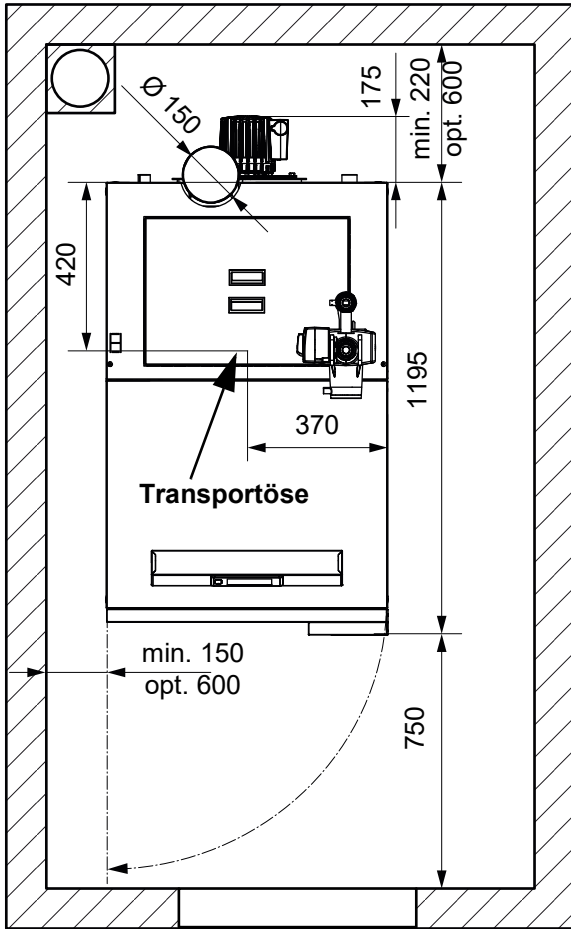


## 1.2 Technische Daten Neo-HV 20-30

Bezeichnung		Einheit	Neo-HV 20	Neo-HV 30
Nennwärmeleistung		kW	12,7 - 25,4	15 - 30
Brennstoffwärmeleistung		kW	27,1	32,6
Kesselklasse (gemäß EN 303-5:2012)			5	5
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-2)			Stückholz (A)	
Kesselhöhe (Korpus / mit Bedieneinheit / mit Rücklaufanhebegruppe)		mm	1500 / 1665 / 1810	
Kesselbreite (Korpus / Palette)		mm	660 / 775	
Kesseltiefe (Korpus / mit Rauchgassaugzugmotor / Palette)		mm	1125 / 1310 / 1450	
Einbringmaße (HxBxT)		mm	1665 x 775 x 1450 (Palette)	
Vorlauf-, Rücklauf-Höhe		mm	1525	1525
Vorlauf-, Rücklauf-Höhe mit Rücklaufanhebegruppe		mm	1810	1810
Vor- und Rücklauf		Zoll	6/4	6/4
Entleerung		Zoll	1/2 Muffe	
Anschluss Überdruckventil		Zoll	1 Muffe	
Anschluss Ausdehnungsgefäß		Zoll	3/4 Muffe	
Thermische Ablaufsicherung (TAS)	Kaltwasseranschluss	Zoll	1/2 - Rohr	
	Y-Ablauf	Zoll	1/2 - Rohr	
	Fühler	Zoll	1/2 - Muffe	
zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3
Max. Betriebstemperatur		°C	90	90
Wasserinhalt		l	137	137
Gewicht		kg	695	695
notwendiger Förderdruck		Pa	2	2
Max. Kaminzug		Pa	20	20
Rauchrohrdurchmesser		mm	150	150
Rauchgastemperatur		°C	160	180
CO <sub>2</sub>		%	14	14
Massenstrom		kg/sec	0,0146	0,0176
Wasserseitiger Widerstand dT 10°		mbar	20,5	36
Wasserseitiger Widerstand dT 20°		mbar	5,4	9,3
Elektrischer Anschluss			230V, 50Hz, 13A	
Leistungsaufnahme		W	32	33
Schallemission (Betrieb) <sup>1</sup>		dBA	54	54
Füllraumabmessungen (HxBxT)		mm	733 x 370 x 600	

1. Luftschallemission der Stückholzanlage im Heizraum; keine Aussagekraft für Schallemissionen an der Kaminmündung bzw. der Umgebung

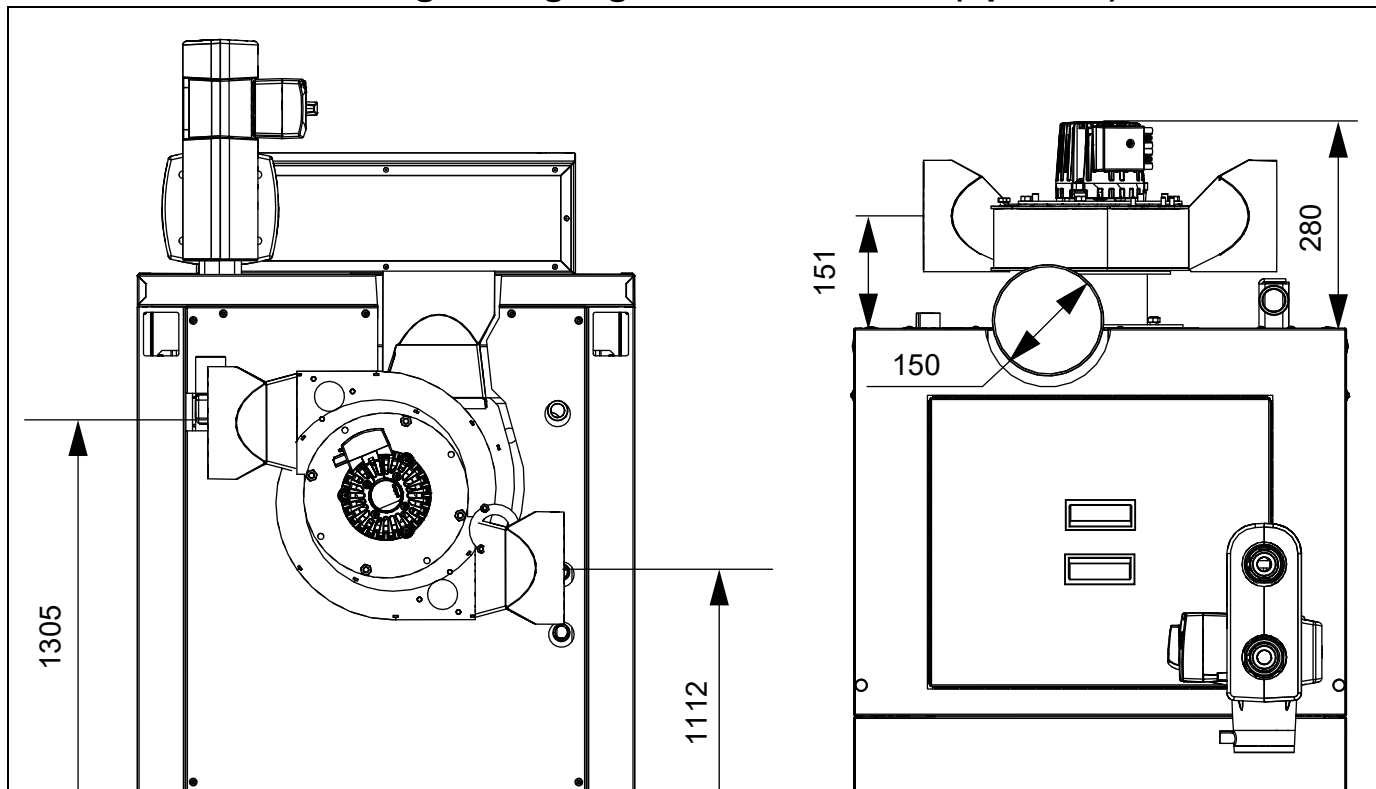
### 1.3 Bemaßung Neo-HV 40-60



## 1.4 Technische Daten Neo-HV 40-60

Bezeichnung		Einheit	Neo-HV 40	Neo-HV 50	Neo-HV 60
Nennwärmeleistung		kW	20 - 40	24,5 - 49	30 - 60
Brennstoffwärmeleistung		kW	43,3	53	64,7
Kesselklasse (gemäß EN 303-5:2012)			5	5	5
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-2)			Stückholz (A)		
Kesselhöhe (Korpus / mit Bedieneinheit / mit Rücklaufanhebegruppe)		mm	1570 / 1730 / 1930		
Kesselbreite (Korpus / Palette)		mm	740 / 840		
Kesseltiefe (Korpus / mit Rauchgassaugzugmotor / Palette)		mm	1290 / 1370 / 1450		
Einbringmaße (HxBxT)		mm	1730 x 840 x 1450 (Palette)		
Vorlauf-, Rücklauf-Höhe		mm	1590	1590	1590
Vorlauf-, Rücklauf-Höhe mit Rücklaufanhebegruppe		mm	1930	1930	1930
Vor- und Rücklauf		Zoll	6/4	6/4	6/4
Entleerung		Zoll	1/2 Muffe		
Anschluss Überdruckventil		Zoll	1 Muffe		
Anschluss Ausdehnungsgefäß		Zoll	3/4 Muffe		
Thermische Ablaufsicherung (TAS)	Kaltwasseranschluss	Zoll	1/2 - Rohr		
	Y-Ablauf	Zoll	1/2 - Rohr		
	Fühler	Zoll	1/2 - Muffe		
zulässiger Betriebsdruck		bar	3	3	3
Max. Betriebstemperatur		°C	90	90	90
Wasserinhalt		l	166	166	166
Gewicht		kg	785	785	785
notwendiger Förderdruck		Pa	2	2	2
Max. Kaminzug		Pa	20	20	20
Rauchrohrdurchmesser		mm	150	150	150
Rauchgastemperatur		°C	180	180	180
CO <sub>2</sub>		%	14	14	14
Massenstrom		kg/sec	0,0234	0,0286	0,0349
Wasserseitiger Widerstand dT 10°		mbar	66,5	94	137
Wasserseitiger Widerstand dT 20°		mbar	17,6	25	35
Elektrischer Anschluss			230V, 50Hz, 13A		
Leistungsaufnahme		W	49	63	81
Schallemission (Betrieb)		dBA	---	---	---
Füllraumabmessungen (HxBxT)		mm	798 x 450 x 600		

## 1.5 Drehbarer Rauchgassaugzug für Neo-HV 20-30 (optional)



## 1.6 Drehbarer Rauchgassaugzug für Neo-HV 40-60 (optional)

