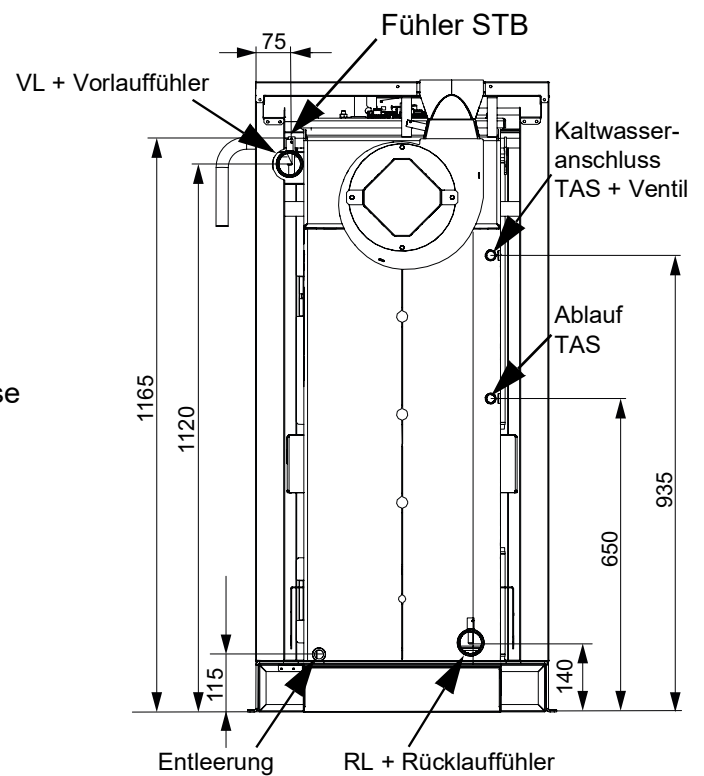
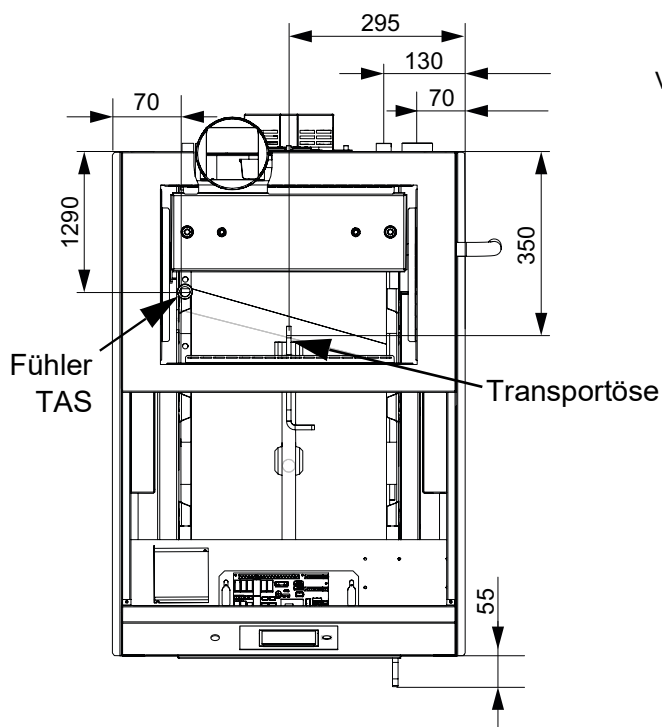
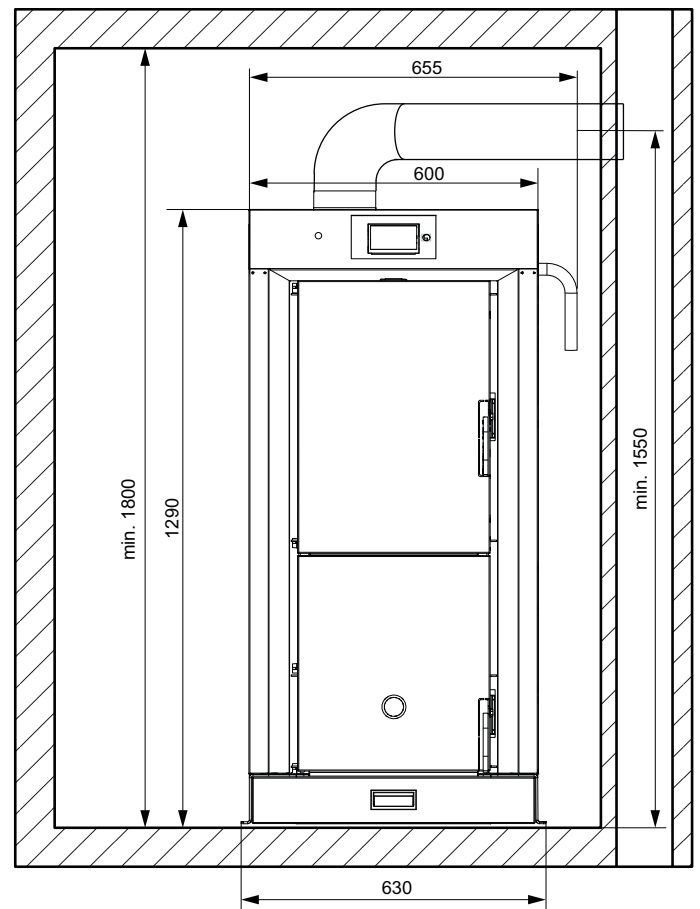
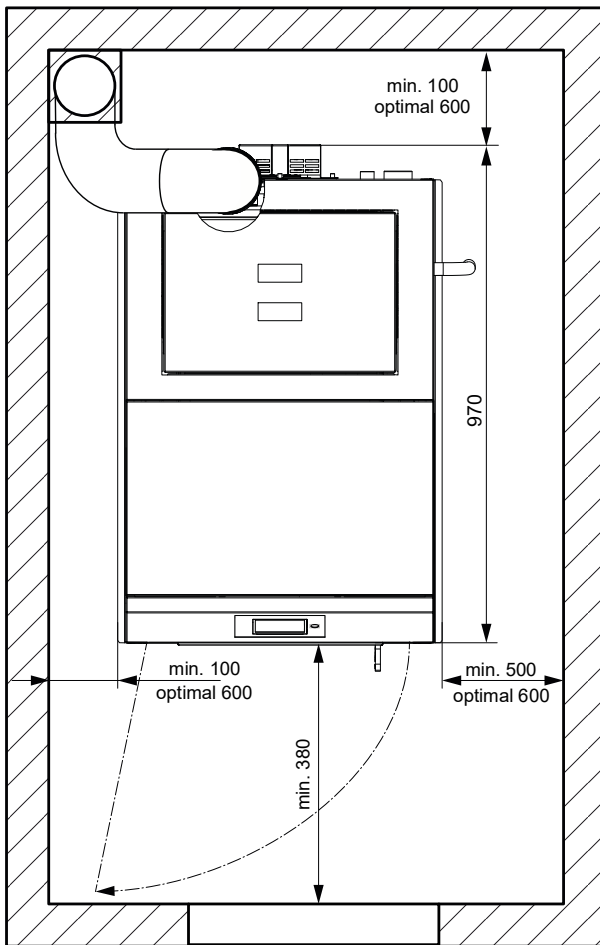


1 Einbaumaße Smart-HV

1.1 Bemaßung

alle Maße in mm



1.2 Technische Daten

Bezeichnung		Einheit	Smart-HV 17	Smart-HV 20	Smart-HV 23
Nennwärmeleistung (Leistungsbereich)		kW	17	15,1-19,4	15,1 - 23
Brennstoffwärmeleistung		kW	18,1	20,7	24,5
Kesselklasse (gemäß EN 303-5:2012)			5		
Brennstoff und -Klasse (gemäß EN 17225-5)			Stückholz (A1-A2)		
Kesselhöhe		mm	1290		
Kesselbreite		mm	655		
Kesseltiefe (Korpus mit Rauchgassaugzugmotor)		mm	1025		
Einbringmaße (HxBxT)		mm	1290x600x930		
Vorlauf-Höhe		mm	1120		
Rücklauf-Höhe		mm	140		
Vor- und Rücklauf		Zoll	6/4 Muffe		
Entleerung		Zoll	1/2 Muffe		
Thermische Ablaufsicherung (TAS)	Kaltwasseranschluss	Zoll	1/2 Rohr		
	Y-Ablauf	Zoll	1/2 Rohr		
	Fühler	Zoll	1/2 Muffe		
	Mindestanschlussdruck	bar	2		
zulässiger Betriebsdruck		bar	3		
max. Betriebstemperatur		°C	85		
min. Rücklaufftemperatur		°C	58		
Wasserinhalt		l	72		
Gewicht		kg	400		
notwendiger Förderdruck		Pa	2		
Kaminzug max. Begrenzung		Pa	20		
Rauchrohrdurchmesser		mm	130		
Abgastemperatur		°C	170		
CO ₂		%	14		
Massenstrom		kg/sek	0,0098	0,0112	0,0132
Wasserseitiger Widerstand dT 10°		mbar	<1	<2	3
Wasserseitiger Widerstand dT 20°		mbar	<1	<1	<1
Elektrischer Anschluss			230V, 50Hz, 13A		
Leistungsaufnahme		W	28	35	46
Schallemission (Betrieb) ¹		dBA	54		
Füllraumvolumen		l	102		

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