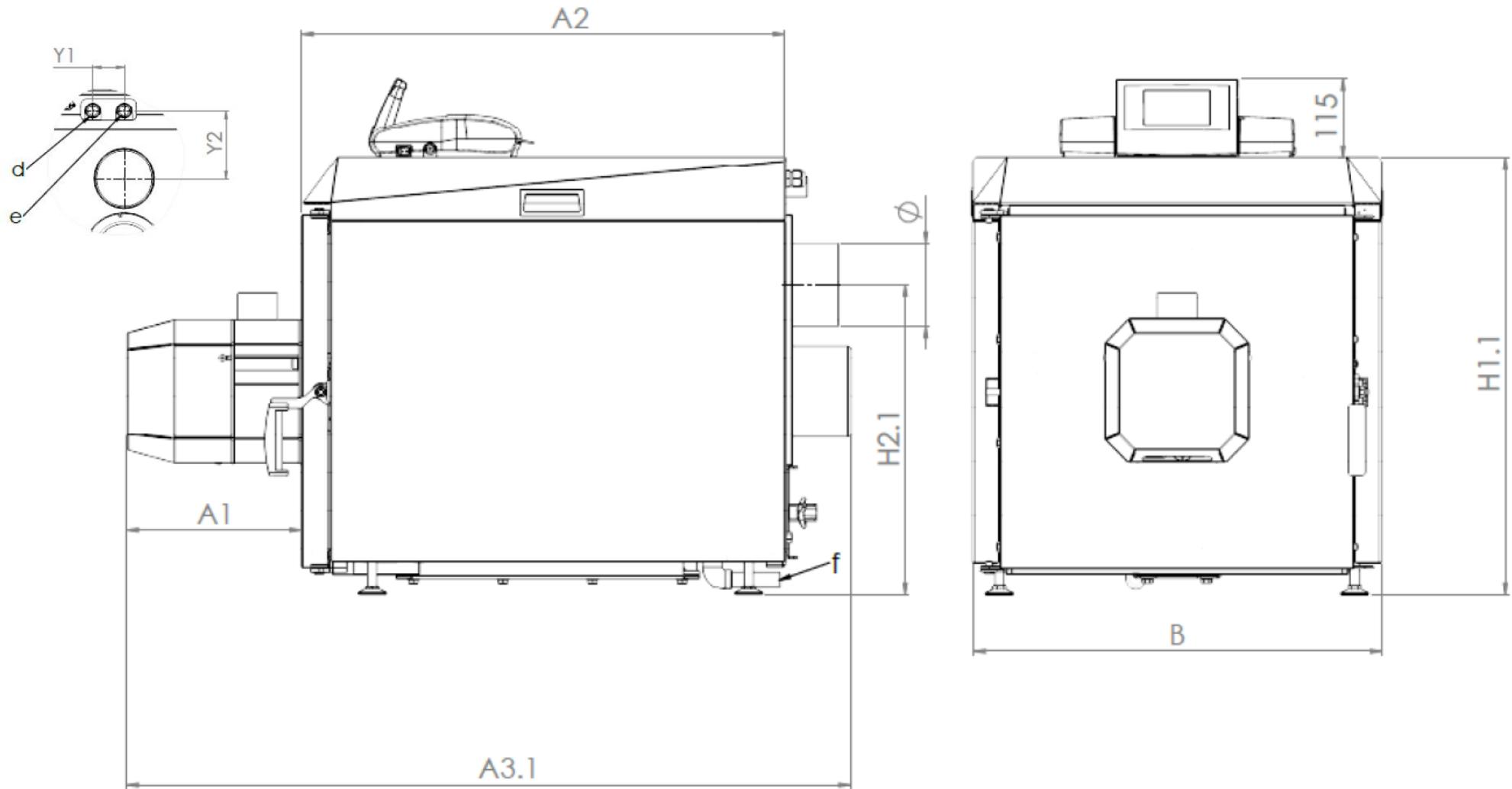


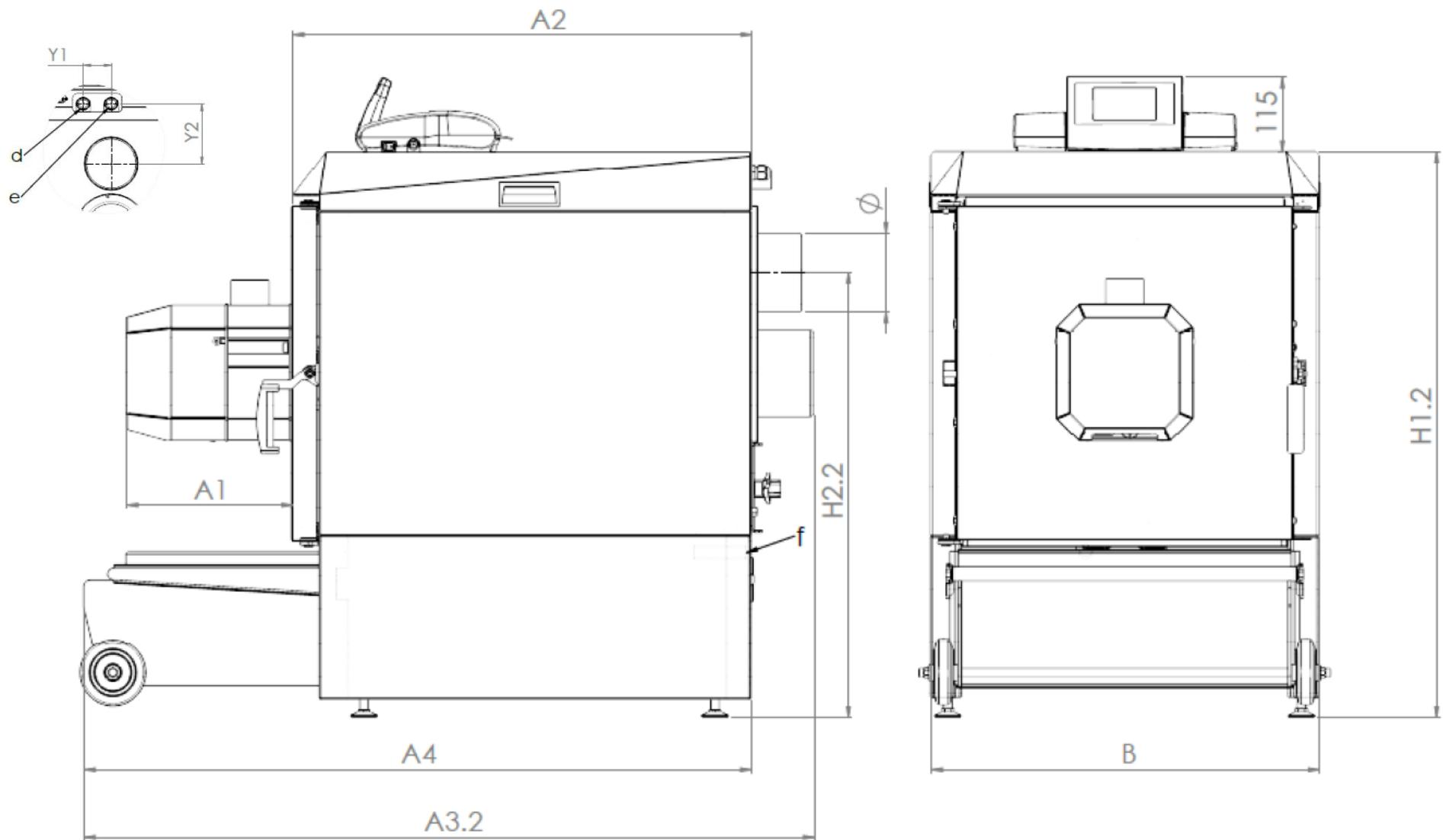
# KESSELDATENBLATT: ROTARY PELL COMPACT

Typ des Kessels		RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
Nennleistung	kW	14,5	20	25	29
Leistungsbereich	kW	4 - 14,5	5 - 20	6 - 25	7 - 29
Kraftstoffverbrauch bei Nennleistung	kg h <sup>-1</sup>	2,9	4	5	5,8
Verbrennungszeit eines vollen Kraftstofftanks bei Nennleistung	h	35	32,5	26	26
Kesselklasse nach EN 303-5_2012			5		
Ökodesign			Ja		
<b>Effizienz:</b>					
- bei Nennleistung	%	94,6	94,5	94,4	94,3
- bei minimaler Leistung	%	91,1	92	92,8	93,5
Saisonale Energieeffizienz	%	79	80,1	81,2	82
<b>Abgastemperatur:</b>					
- bei Nennleistung	°C	120	130	150	160
- bei minimaler Leistung	°C	62	80	100	120
<b>Elektrischer Eingang:</b>					
- bei Nennleistung	W	62	70	78	85
- bei minimaler Leistung	W	41	45	49	52
- im STAND-BY-Modus	W	3	3	3	3
Erforderlicher Schornsteinzug	mbar		0,10		
<b>Massenstrom des Rauchgases am Austritt:</b>					
- bei Nennleistung	kg . s <sup>-1</sup>	0,0093	0,0115	0,0152	0,0178
- bei minimaler Leistung	kg . s <sup>-1</sup>	0,0044	0,0057	0,0062	0,0073
CO <sub>2</sub> -Gehalt Nennleistung	CO <sub>2</sub> %.	11,09	11,30	11,51	11,73
CO <sub>2</sub> -Gehalt Mindestleistung	CO <sub>2</sub> %.	6,51	6,81	7,10	7,4
Durchmesser des Abluftventilatorhalses	mm		125		
Austauscher-Volumen	l	43	55	55	67
<b>Abmessungen des Kessels</b>					
Separate Breite x Tiefe x Höhe	mm	595 x 1055 x 637	650 x 1130 x 692	650 x 1130 x 692	705 x 1205 x 747
mit Entaschung Breite x Tiefe x Höhe	mm	595 x 1119 x 922	650 x 1194 x 977	650 x 1194 x 977	705 x 1269 x 1032
mit Tablett Breite x Tiefe x Höhe	mm	595 x 1055 x 1324	650 x 1130 x 1414	650 x 1130 x 1414	705 x 1205 x 1504
mit Entschlackung und Schale Breite x Tiefe x Höhe	mm	595 x 1119 x 1609	650 x 1194 x 1699	650 x 1194 x 1699	705 x 1269 x 1789
<b>Kesselanschlüsse:</b>					
- Heizungswasser	Js	G 3,4"	G 3,4"	G 3,4"	G 3,4"
- Rücklaufwasser	Js	G 3,4"	G 3,4"	G 3,4"	G 3,4"
Anschlussspannung und -frequenz			230V / ~ 50 Hz		
Aktuell	A		6		
Umwelt			Basis AA5 / AB5		
Elektrische Abdeckung			IP 20		
Maximaler Betriebsdruck	bar		3		
Prüfdruck für die Typprüfung	bar		6,0		
Arbeitstemperaturbereich des Wassers	°C		55-90		
Mindesttemperatur des Kesseleintrittswassers (Rücklauf)	°C		55		
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C		85		
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	l	150	200	200	230
Gewicht	kg	220	280	280	340
Energie-Effizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex EEI		117	118	119	120
Saisonale Energieeffizienz η <sub>s</sub>	%	79	80,1	81,2	82

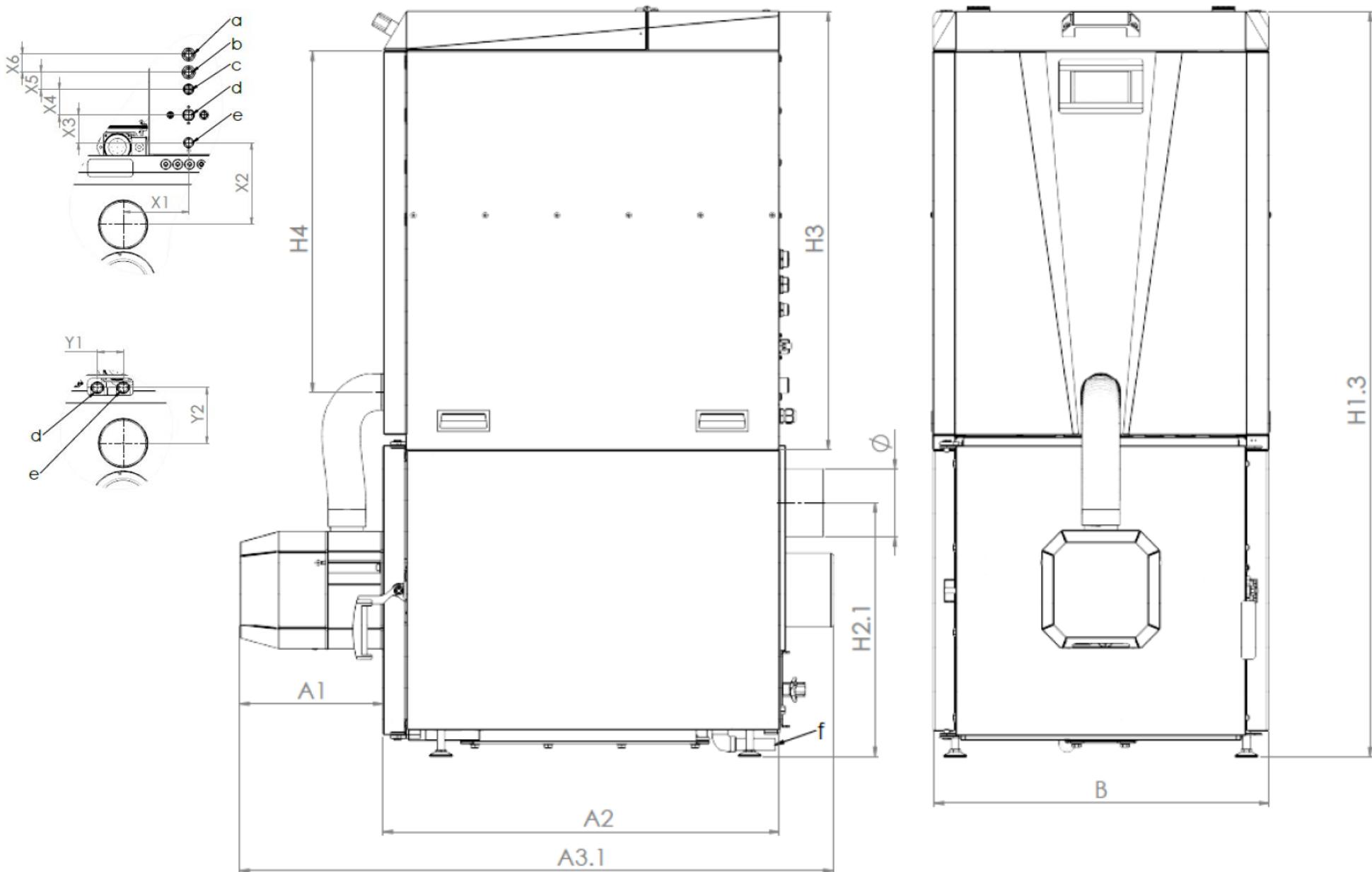
# Abmessungen des Kessels ohne Tank, ohne Entaschung



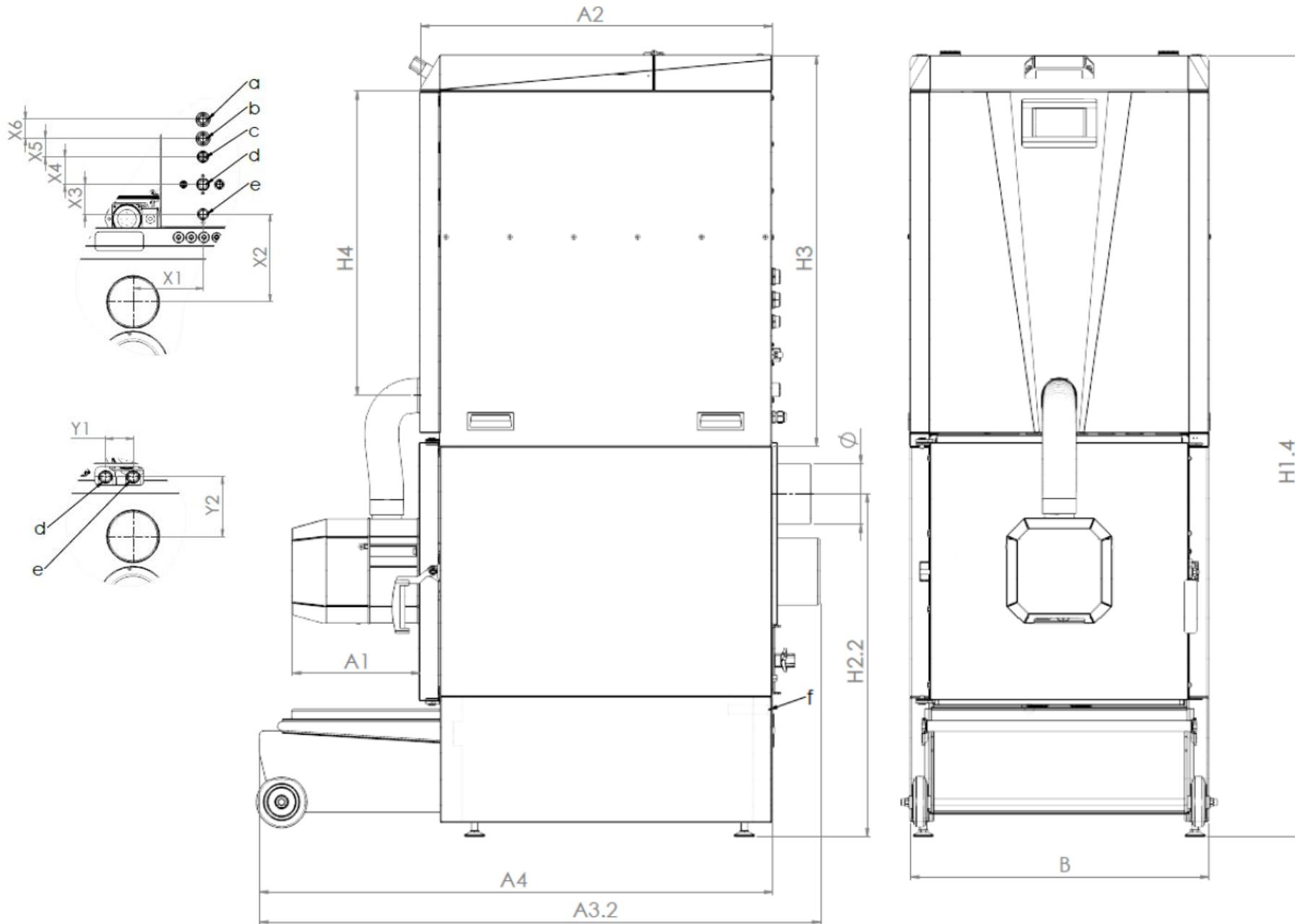
# Abmessungen des Kessels ohne Tank, mit Entaschung



# Abmessungen des Kessels mit Vorratsbehälter, ohne Entaschung

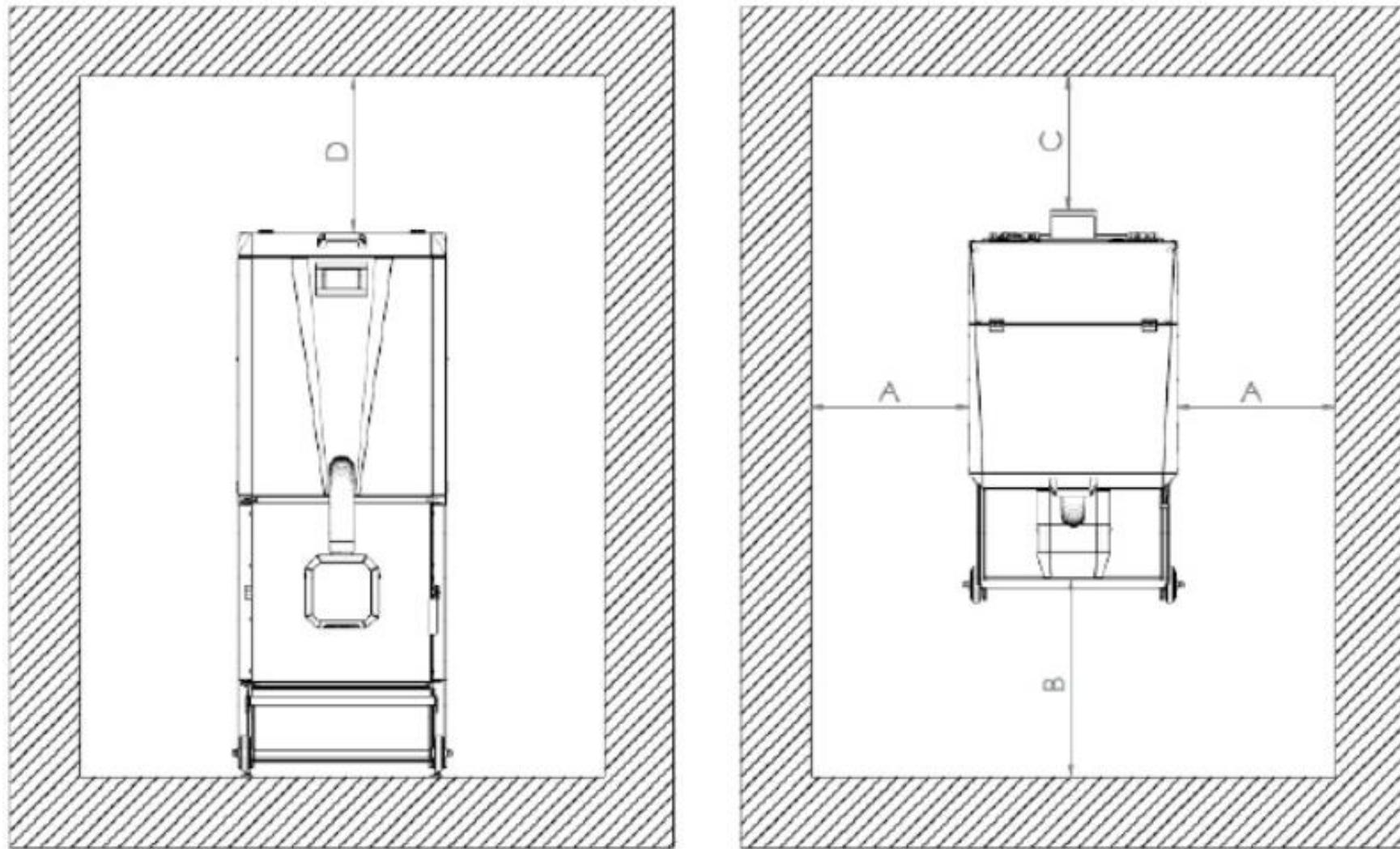


# Abmessungen des Kessels mit Pufferspeicher, mit Entaschung



# Tabelle der Kesselabmessungen

Name	Dimension	15 kW	20-25 kW	30 kW	Einheit
	A1	254	254	254	mm
	A2	705	780	855	mm
	A3.1	1055	1130	1205	mm
	A3.2	1119	1194	1269	mm
	A4	1022	1097	1172	mm
	B	595	650	705	mm
	H1.1	637	692	747	mm
	H1.2	922	977	1032	mm
	H1.3	1324	1414	1504	mm
	H1.4	1609	1699	1789	mm
	H2.1	452	504	532	mm
	H2.2	737	789	817	mm
	H3	778	813	848	mm
	H4	606	641	676	mm
Durchmesser des Abgasrohrs	Ø		125		mm
Brauchwasser-Rücklaufleitung	a		3/4"		Zoll
Warmwasserbereitung	b		3/4"		Zoll
Füllen des Heizkessels	c		1/2"		Zoll
Rückwärtsgang (Kaltwasser)	d		3/4"		Zoll
Kesselausgang (Warmwasser)	e		3/4"		Zoll
Ablassventil	f		1/2"		Zoll
	X1	165	193	220	mm
	X2	207	210	237	mm
	X3		70		mm
	X4		65		mm
	X5		45		mm
	X6		45		mm
	Y1		65		mm
	Y2	142	144	172	mm



Parameter	Einheit	Nennleistung des Kessels (kW)			
		15	20	25	30
<b>Dimension A</b>	mm		500		
<b>Abmessung B</b>	mm		1000		
<b>Abmessung C</b>	mm		1000		
<b>Abmessung D</b>	mm		1200		