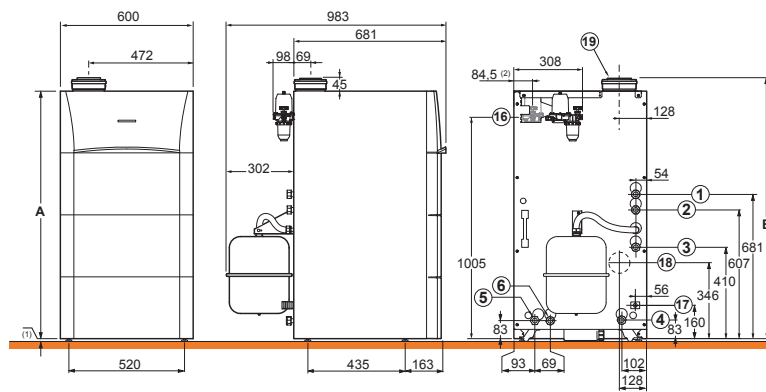


# Calora Tower Ace Öl 18–30

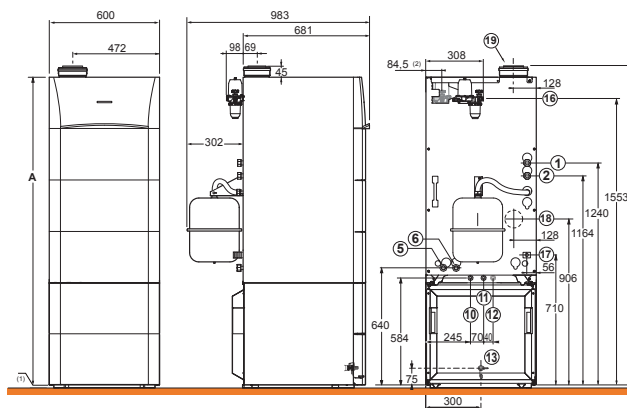
# Technische Daten

## Calora Tower Ace Öl 18 LS, 24 LS, 30 LS



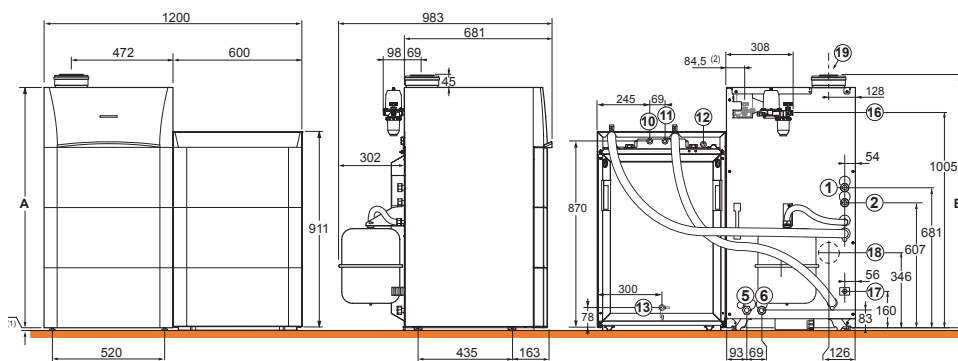
CALORA TOWER ÖL	18LS	24LS	30LS
A(mm)	1113	1113	1193
B(mm)	1158	1158	1238

## Calora Tower Ace Öl + BS 100 HL untergestellt



CALORA TOWER ÖL..V 100 HL	18LS	24LS	30LS
A(mm)	1677	1677	1747
B(mm)	1722	1722	1792

## Calora Tower Ace Öl + BS 160 SL beigestellt



CALORA TOWER ÖL..B 160 SL	18LS	24LS	30LS
A(mm)	1113	1113	1193
B(mm)	1158	1158	1238

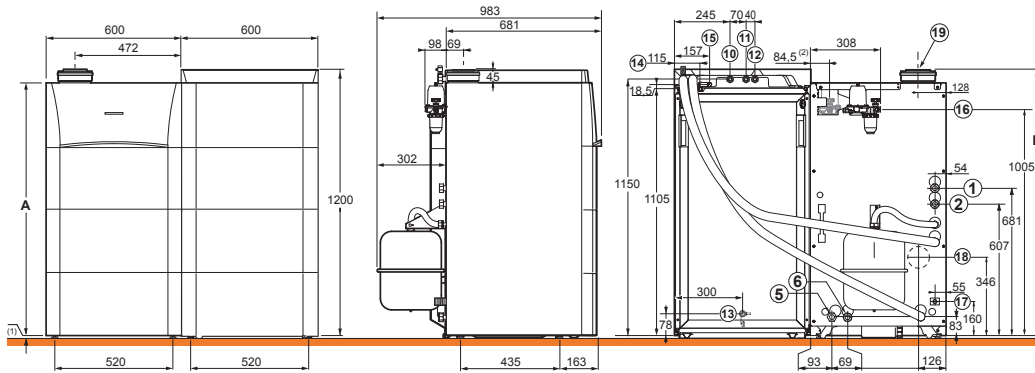
(1) Verstellbare FüÙe von 0 bis 20mm

(2) Falls Montage des Heizölfilters mit Entlüfter unterhalb der Verkleidung

- 1 Vorlauf ungemischter Heizkreis G 1
- 2 Rücklauf ungemischter Heizkreis G 1
- 3 Vorlauf Beistellspeicher (Zubehör) G 3/4
- 4 Rücklauf Beistellspeicher (Zubehör) G 3/4
- 5 Vorlauf gemischter Heizkreis (Zubehör) G 1
- 6 Rücklauf gemischter Heizkreis (Zubehör) G 1
- 10 Kaltwassereintritt G 3/4

- 11 Warmwasseraustritt G 3/4
- 12 Zirkulationsanschluss G 3/4 (optional)
- 13 Trinkwasser-Entleerungshahn, mit Anschlussstück Ø außen 14mm
- 14 Eingang Solarwärmetauscher Cu Ø 18mm
- 15 Ausgang Solarwärmetauscher Cu Ø 18mm
- 16 Öl-Zufuhr G 3/8
- 17 Kondenswasserabfluss Ø außen 25mm
- 18 Unterer Abgas-Anschluss Ø 80mm (Kollt MV 9 optional)
- 19 Luft-/Abgas-Anschluss konzentrisch Ø 80/125mm

## Calora Tower Ace Öl + BS 220 SHL beigestellt



CALORA TOWER ÖL_B 220 SHL	18LS	24LS	30LS
A(mm)	1113	1113	1193
B(mm)	1158	1158	1238

Daten	Einheit	Calora Tower Ace Öl 18 LS	Calora Tower Ace Öl 24 LS	Calora Tower Ace Öl 30 LS
Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.	kW	10,0–17,1	13,4–22,8	16,7–28,6
50/30°C min.-max.	kW	10,6–18,0	14,1–24,0	17,6–30,0
Nennwärmebelastung	kW	10,4–17,6	13,9–23,5	17,4–29,4
Kesselwirkungsgrad, bezogen auf Hi				
bei 100% Last - 80/60°C	%	97,2	97,1	97,4
bei 100% Last - 50/30°C	%	102,1	102,0	101,6
bei 30% Last - 50/30°C	%	102,4	102,3	102,5
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck (max.)	Pa	14	22	33
Abgastemperatur bei 40/30°C (bei 80/60°C)	°C	<45 (<70)	<45 (<70)	<50 (<75)
Abgasmassenstrom max.	kg/h	27	36	45
CO <sub>2</sub> -Gehalt der Abgase min./mittel/max. Leistung	%	11/13/13	11/13/13	11/13/13
Wasserinhalt	Liter	47	47	58
Bereitschaftsverluste bei ΔT 50K (qB 70)	%	1,4	1,4	1,5
Restförderhöhe Pumpe (ΔT 20K)	mbar	415	325	215
Elektrische Leistungsaufnahme (max.)	W	272	272	272
Leergewicht	kg	117	117	135

Speicher	Einheit	BS	BS	BS	BS	BS	BS	BS	BS	BS
		100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL	100 HL	160 SL	220 SHL
Speicherinhalt	Liter	100	160	220	100	160	220	100	160	220
Leistungsaufnahme	kW	18	18	18	24	24	28	30	30	30
Dauerleistung ΔT 35 K (1)	l/h	440	440	440	590	590	590	740	740	740
Zapfleistung ΔT 30 K (1)	l/10 min	210	230	210	240	235	260	260	240	260
N <sub>L</sub> -Zahl (1)		1.7	2.1	1.7	2.2	2.2	2.2	2.7	2.2	2.7
Leergewicht	kg	52	83	120	52	83	120	52	83	120

(1) bei 80°C Kesseltemperatur, 10°C Kaltwassertemperatur, 65°C Speichertemperatur