

# Technische Daten Kessel turbotec 20 – 100L lambda control

Holzvergaserkessel für Halbmeterscheite / Meterscheite / Scheite bis 130 cm

Kessel			TT20	TT25	TT30	TT40	TT40S	TT50	TT60	TT70	TT50L	TT60L	TT75L	TT100L
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nenn-Wärmeleistung	kW		20	25	30	40	40	50	60	70	50	60	75	93
Energieeffizienzindex			131	131	131	130	130	130	131	131	130	131	132	132
RH*-Jahresnutzungsgrad	%		91	90,8	90,6	90,1	90,1	90,3	90,4	90,6	90	90,4	91	91,9

Fülltüre H/B (2x bei 40S-70)	cm		60/34	60/34	60/34	36/54	36/54	36/54	36/54	36/54	36/54	36/54	36/54	36/54
Vorlauf / Rücklauf	VL/RL		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
Entleerung	E		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Sicherheitswärmetauscher	WT		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Fülldeckel Höhe/Breite	cm		-	-	-	-	-	-	-	-	36/54	36/54	36/54	-
Kesselbreite B	cm		62	62	62	82	82	82	82	82	82	82	82	102
Kesseltiefe T	cm		108	108	108	110,5	110,5	110,5	110,5	110,5	160,5	160,5	180,5	160,5
Gewicht	kg		515	515	515	710	925	925	925	925	940	940	1080	1200
Transportbreite	cm		50	50	50	69	69	69	69	69	69	69	69	89

Allgemeine Betriebsdaten	Nenn-Wärmeleistung	kW	20	25	30	40	40	50	60	70	50	60	75	93
	max. Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	zul. Vorlauftemperatur	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	min. Rücklauftemperatur	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	Qmin Durchfluß SWT	Liter/h	600	600	600	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1400
	Wasserseitiger $\Delta p$ (20K)	mbar	0,57	0,89	1,3	2,3	2,3	3,6	5,2	7,1	3,6	5,2	5,2	6,6

Leistungs- und Emissionsdaten bei Nennleistung	Abgastemperatur	°C	158	160	163	169	169	173	178	182	173	172	171	169
	CO <sub>2</sub> – Gehalt	%	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	15	15
	CO (bei 13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	80	91	102	123	123	144	166	187	126	135	149	172
	Feststoffemission (Staub)	mg/Nm <sup>3</sup>	15	15	14	14	14	14	15	15	14	14	14	14
	Kesselwirkungsgrad	%	91	90,8	90,6	90,1	90,1	90,3	90,4	90,6	90	90,4	91	91,9

Inhalte	Kesselwasservolumen	Liter	115	115	115	210	255	255	255	255	370	370	410	470
	Füllraumvolumen	Liter	150	150	150	190	290	290	290	290	340	340	400	460
	Füllraumtiefe	cm	60	60	60	60	60	60	60	60	110	110	130	110
	Brenndauer	ca.h	7	6	5	5	8	7	6	5	8	6	6	6

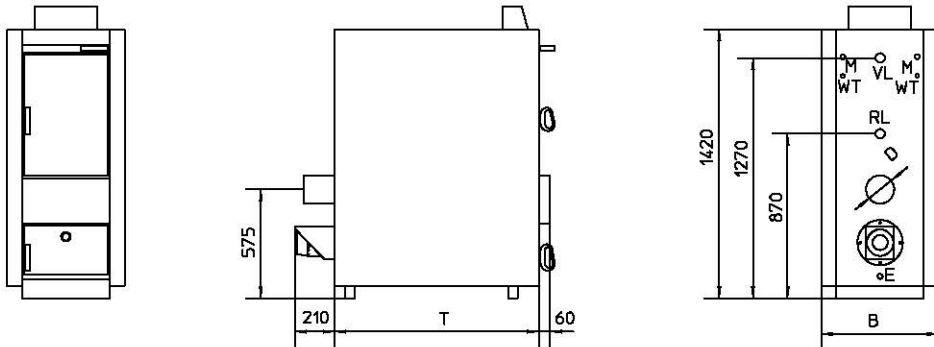
Speicher- volumen	Empfohlen von STREBEL	Liter	1200	1500	1800	2400	2400	3000	3600	4200	3000	3600	5000	6000

Schornstein	Erforderlicher Förderdruck	mbar	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	Abgasmassenstrom	g/s	15	19	23	30	30	39	46	54	39	45	45	80
	Abgasstutzen D	cm	15	15	15	18	18	18	18	18	18	18	20	20

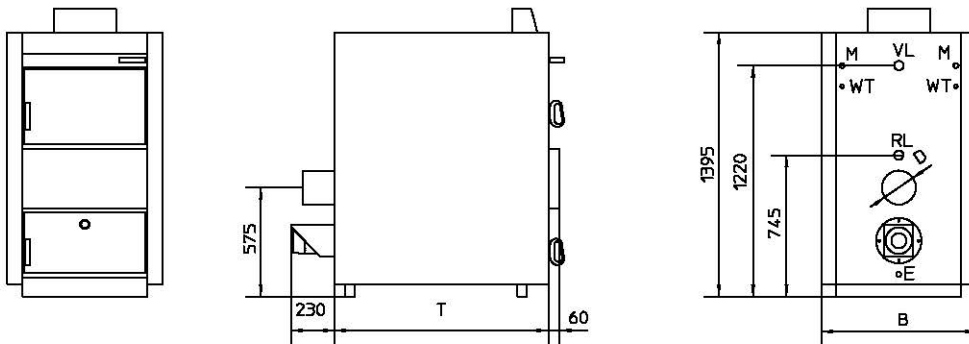
Für die Dimensionierung des Schornsteines sind die Tabellen der Hersteller maßgebend. Bei bestehenden Anlagen ist der Schornsteinbefund eines Schornsteinfegermeisters erforderlich!

## Abmessungen Kessel

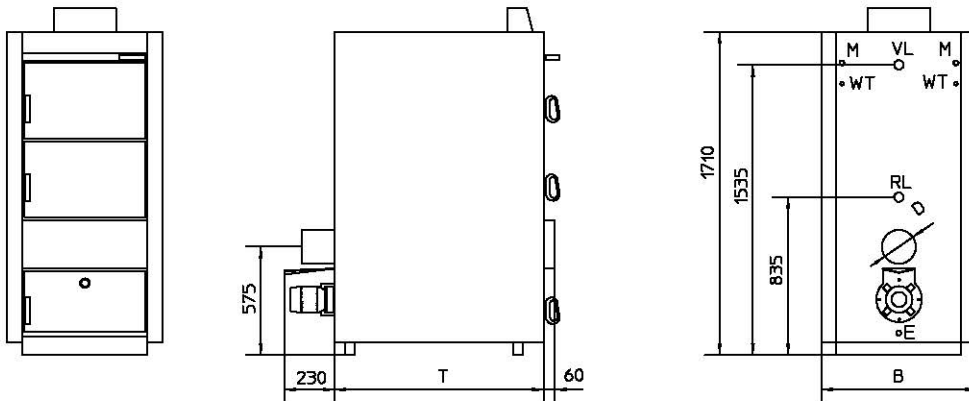
### turbotec lambda control 20-30



### turbotec lambda control 40



### turbotec lambda control 40S-70



### turbotec lambda control 50L - 100L

