

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlenmonoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stickoxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Hargassner	HVS 12	12,7	70	4	111	11	41,17
Hargassner	HVS 14	14,9	27	1	103	11	44,83
Hargassner	HVS 15	15	47	2	130	10	47,73
Hargassner	WTH45	50	74	1	126	23	40,64
Hargassner	HSV 100	100	17	1	112	19	45,03
Hargassner	HSV 22	22,0	93	1	122	12	41,36
Hargassner	Classic 25 Lambda	25	15	1	114	15	45,79
ETA-Heiztechnik	PE 15	14,6	27	1	140	21	43,19
ETA-Heiztechnik	PE 25	25,0	52	1	148	24	42,12
Baxi	Multi-Heat 1,5	15,9	69	3	123	11	41,36
EN-Tech	Fire Fox PK25	25	11,7	2	116	12,8	46,33
Biotech	Toplight	9,4	74	3	136,5	20	39,97
Biotech	Toplight M	14,9	27	1	127,5	16,5	43,77
Biotech	PZ 15 RL	15	27,51	1	142,61	12,4	44,1
Biotech	PZ 25 RL	25	13,25	1,4	140	8,1	50,2
Biotech	PZ 100 RL	100	54	2	140	16	41,44
Buderus	Logano SP 241-15 L		27	1	140	21	43,19
Buderus	Logano SP 241-25 L		52	1	148	24	41,15
Kompakt	Mod 15	17,6	12	1	102	15	46,61
Hargassner	Classic 40 Lamda	42	33	1	123	21	42,84
Hargassner	WTH 150	149	16	1	114	24	44,76
Hargassner	Classic 49 Lamda	48	33	1	123	21	42,84

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlenmonoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stickoxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Anton Eder	Pellevent Automatikfeuerung	16,7	85	1	99	16	41,37
Guntamatic	Biostar 12 HX/FLEX (DUO)	12,7	70	4	111	11	41,17
Gilles	Kompakt	15	12	<1	102	15	46,61
Gilles	PSK 15	17,6	31,5	1,5	126	16,5	43,14
Gilles	HPK-RA 15	15	30	1	119	16	43,64
Gilles	HPK-RA 20	20	28	1	120	17	43,71
Gilles	HPK-RA 25	25	18	1	121	15	45,17
Gilles	HPK-RA30	26	24	1	121	20	43,8
Gilles	HPK-RA35	35	33	5	82	15	42,7
Paradigma	Pelleti	10	25	1	82	12	45,28
RIKA	Memo,Kea;Kali		36,5	2,5	128	23,5	41,68
ÖKOFEN	Pellematic PE 16	16	92	3	106	12	40,81
ÖKOFEN	Pellematic PE 08	8	46	1	112	11	43,28
ÖKOFEN	Pellematic PEK 32	32	51	1	98	8	43,79
ÖKOFEN	Pellematic PEK 08	8	20	1	113	5	46,81
ÖKOFEN	Pellematic PEK 16	16	34	3	109	9	43,66
ÖKOFEN	Pellematic PEK 64	64	52	1	148	14	42,19
SOLARFOKUS	Therminator Stück/Buche	40	92	1	134	24	40

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlen- monoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stick- oxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Ökofen	Pellematic 20	20,6	93	4	112	13	40,24
Ökofen	Pellematic 25	25	56	2	114	12	42,18
Ökofen	Pellematic 32	32	27	1	117	12	44,48
KÖB&Schäfer	Pytot 300 (Pellets)	280	6	1	81	24	48
KÖB&Schäfer	Pytot 220 (Pellets)		12,93	2,07	89	14,93	46,17
KÖB&Schäfer	Pytot 150 (Pellets)	145	19	3	96	7	45,92
KÖB&Schäfer	Pytot 300 (Pellets)	280	6	1	81	24	48
KÖB&Schäfer	Pytot 220 (Pellets)	220	12,93	2,07	89	14,93	46,17
KÖB&Schäfer	Pytot 150 (Pellets)	145	19	3	96	7	45,92
Windhager	PMX 150	15	52,5	1,5	132	19,5	41,44
Windhager	PMX 210	21	55	1,5	142,5	6	43,25
Fröling	Turbomat 500 <u>mit</u> Abgasrückführung	500	4 ²⁾	1	(157)	(30) ²⁾	XX
Fröling	Turbomat 320 <u>mit</u> Abgasrückführung (gleiche Konstruktion wie Turbomat 500)	320	²⁾ <u>interpoliert</u> <u>über</u> <u>Brennkammer</u> <u>7</u>	¹⁾ <u>Brennstoff</u> <u>ident</u> <u>1</u>	¹⁾ <u>Brennstoff</u> <u>ident</u> <u>81</u>	²⁾ <u>interpoliert</u> <u>über</u> <u>Brennkammer</u> <u>18</u>	49,57
Fröling	Turbomat 220 <u>ohne</u> Abgasrückführung /	220	12	1	133	13	46,45
Fröling	Turbomat 150 <u>ohne</u> Abgasrückführung /	150	70	1	119	12	42,03
Fröling	Turbomat 150 <u>mit</u> Abgasrückführung /	150	26	1	122	8	45,22
Fröling	Turbomat 110	110	6	<1 ¹⁾	81 ¹⁾	5	50,68

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlenmonoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stickoxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Fröling	P2 - 15	15	99	<1	92	16	41,18
Solarfocus	pellettop 15	14,9	31	1	107	17	43,6
Sommerauer&Lindner	SL-P8	7,6	36	1	135	7,5	44,28
Sommerauer&Lindner	SL-P15	14,2	21	1	135	9	45,47
Sommerauer&Lindner	SL-65 T(Hackgut Fichte)	63,7	18	4	103	6	45,87
Sommerauer&Lindner	SL-110 T (Hackgut Fichte)	104,9	10	1	128	13	47,02
Sommerauer&Lindner	SL-30 T (Hackgut Fichte)	30	15	5	113	6	45,96
Sommerauer&Lindner	SL-40 T (Hackgut Fichte)	39	7	2	116	5	49,27
Sommerauer&Lindner	SL-150 T (Hackgut Fichte)	154	66	1	95	13	42,38
Heizomat	HSK-RA30 (Hackgut Fichte)	33,8	18	3	116	14	44,56
Fröling	Turbo ECO 500 - 15	15	50	3	137	25	40,48
Guntamatik	Biostar 15 HX/Flex(DUO) ohne Lamdaregelung	15	53	2	131	11	42,26
Guntamatik	Biostar 15 HX/Flex(DUO) mit Lamdaregelung	15	47	4	111	11	42,12
Hoval	Biolyth 70 (Pellets)	69	16,5	4,5	97,5	9	45,41
Harreither	Turbo Star TS 30	28,7	46	1	108	15	42,78
Lignotech	Zyklotronic 30	28,7	46	1	108	15	42,78
Lignothech	Holzmax 30	28,7	46	1	108	15	42,78
Lignotech	Rondo 30	28,7	46	1	108	15	42,78
Kalkgruber	therminator 20 kW	22,5	43	3	130	3	41,37

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlen- monoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stick- oxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Thermostrom baugleich mit Strebel	Thermotec 14	14	42	1	122	6	44,39
Buderus	SFV40 (Buche)- interpoliert	40	64	2	118	18	41,08
Buderus	SFV 60 (Buche)	61	46	1	116	15	42,67
Fröling	Turbomatic 55	53	51	1	111	19	42,05
Fröling	P4-38	38,2	57	1	119	13,5	42,33
Fröling	P4-30	30	40	1	123	16	42,82
Fröling	P4-20	20	53	1	114	17	42,14
Fröling	P4-8	8	35	1	109	20	42,96
Fröling	P4-15	14,9	58	0,9	108	18	41,93
Solarfokus	Pellet Top 15	15	31	1	107	17	43,6
Buderus	SFV 60	60,9	46	1	116	15	42,67
Windhager	FireWIN 090	9	53	1	90	22,5	42
Windhager	FireWIN 120	12	45	1	90	21	42,5
Windhager	BioWin 100 K/E	9,9	41	1	111	20	42,5
Windhager	BioWin 150 K/E	15	15	1	116	18	45,5
Windhager	BioWin 210 K/E	21	26	1	116	15	44,2
Windhager	BioWin 260 K/E	25,9	42	1	114	14	43,1

Hersteller	Typ	Leistung	Kohlenmonoxid CO <100 mg/Mm3	organ. geb. Kohlenstoff <5 mg/Nm3	Stickoxide <150 mg/Nm3	Staub <25mg/Nm3	Förderung %
Fröling	S4Turbo 40	40	79	3	146	21	39,63
Windhager	LogWin Premium Stückgut/Buche	30	70	3	143	14	40,67
Windhager	LogWin Premium Stückgut/Buche	36	74	2	136	15	40,86
Windhager	LogWin Premium Stückgut/Buche	50	95	1	130	18	41,55
Vaillant	RenervIT VKP 142	12,4	39	1	125	20	42,46
Bösch	Legno One 22	24	28,5	3	144	19,5	42,33
Bösch	Legno One 28	30,7	30	3	145,5	18	42,32
Kachelofen (Durchschnitt)	<u>lt. Rechenmodell der VA</u>						35

Stand Dezember 2008

Emissionswerte in mg/m³ sind bezogen auf 13 % O₂

ACHTUNG!! . Die Tabelle dient ausschließlich der Information und hat keine Rechtsverbindlichkeit!

Ing. Wolfgang Mraz / MA 25

weitere Hilfestellung bzw. Auskünfte: Österreichischer Biomasseverband - Franz Josefs-Kai 13 - A-1010 Wien
www.biomasseverband.at Tel.: +43/1/533 07 97-0 Fax: +43/1/533 07 97-90