

# Liste der förderfähigen automatisch beschickten Biomasseanlagen

Heizen mit Erneuerbaren Energien

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
			Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	ofen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Agroflamm	Agro 40		50,0	92,6	86,0	9,9	142,0	
Ala Talkkari Ala Talkkari	Veto Chipmatic 60 Veto Chipmatic 60		48,0 48,0	91,3 92,1	81,5 34,0	1,5 0,6	130,2	
Ald I dikkdii	veto Chipmatic 60	Bitte beachten Sie, dass	46,0	92,1	34,0	0,0	113,2	
ALHTRO UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG)	Scotte 15	diese Anlage nur mit einer Nennwärmeleistung von 16,6kW förderfähig ist. Beim Anlagen-Modell mit 14,8kW Nennwärmeleistung handelt es sich um die -NICHT- förderfähige Anlagentype - SCOTTE 15 ST.	16,6	90,3	121,0	15,0	416,0	
ALTERECO	ECO-Quentin 22 kW		22,0	90,4	170,9	2,9	256,7	
AMG S.p.A	BOILER16-AUTO		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A	BOILER16-PA		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A AMG S.p.A	BOILER28-AUTO BOILER28-PA		24,5 24,5	90,0 90,0	17,3 17,3	9,3 9,3	166,0 166,0	
AMG S.p.A	CPC 200		17,5	92,1	14,0	4,8	178,2	
AMG S.p.A	CPC 240		21,5	90,4	19,4	5,9	178,2	
AMG S.p.A	CPC 280		24,5	90,0	17,3	9,3	166,0	
AMG S.p.A	CPC 300		29,1	91,6	24,0	10,1	166,0	
AMG S.p.A	CPC16-AUTO		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A	CPC16-PA		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A	CPC160-AUTO		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A	CPC160-PA		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
AMG S.p.A	CPC20-AUTO		17,5	92,1	14,0	4,8	178,2	
AMG S.p.A	CPC20-PA		17,5	92,1 90,4	14,0 19,4	4,8	178,2	
AMG S.p.A AMG S.p.A	CPC24-AUTO CPC24-PA		21,5 21,5	90,4	19,4	5,9 5,9	178,2 178,2	
AMG S.p.A	CPC24-PA CPC28-AUTO		24,5	90,0	17,3	9,3	166,0	
AMG S.p.A	CPC28-PA		24,5	90,0	17,3	9,3	166,0	
AMG S.p.A	GOLDENBOILER20		18,8	94,0	17,0	4,0	218,0	
AMG S.p.A	GOLDENBOILER25		22,8	93,7	13,0	6,0	158,0	
AMG S.p.A	IDRO17		17,0	95,0	55,0	12,0	345,0	JA
AMG S.p.A	Idro17-DD-AU		16,5	94,2	42,0	12,0	95,0	JA
AMG S.p.A	IDRO18		18,0	94,9	48,0	15,0	345,0	JA
AMG S.p.A	Idro20-DD-AU		19,2	95,6	23,0	10,0	107,0	JA
AMG S.p.A	Idro24-DD-AU NSAT 260		22,8	94,9	36,0	10,0 10,8	195,0 330,9	JA JA
AMG S.p.A AMG S.p.A	REDONDAGLTH17-AU		25,9 16,5	94,6 94,2	19,1 42,0	12,0	95,0	JA
AMG S.p.A	REDONDAGLTH7-AU		19,2	95,6	23,0	10,0	107,0	JA
AMG S.p.A	REDONDAGLTH24-AU		22,8	94,9	36,0	10,0	195,0	JA
AMG S.p.A	REDONDOGLTH17		17,0	95,0	55,0	12,0	345,0	JA
AMG S.p.A	REDONDOGLTH18		18,0	94,9	48,0	15,0	345,0	JA
AMG S.p.A	Slim Idro 16		15,0	92,9	21,2	11,7	521,7	JA
AMG S.p.A	TH 17		17,0	95,0	55,0	12,0	345,0	JA
AMG S.p.A	TH 20		18,2	95,7	54,9	8,9	356,6	JA
AMG S.p.A  AMR Solar	TH 24  AMR - KPK 15	Bitte beachten Sie, dass diese Anlage -grundsätzlich- nur mit einer Nennwärmeleistung von 16,6kW förderfähig ist.	16,6	95,0	55,9 121,0	15,0	356,6 416,0	JA
AMR Solar	Bacchus 25	Ţ Ţ	25,0	91,7	28,0	10,0	44,0	
ANSELM COLA (COLA S.r.l.)	BIOPELLET 18		19,0	93,1	84,6	11,6	121,8	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	BIOPELLET 18 PLUS		19,0	93,1	84,6	11,6	121,8	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	BIOPELLET 24		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.l.)  ANSELM COLA (COLA S.r.l.)	BIOPELLET 24 PLUS SOLAR PLUS 23		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.) ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	SOLAR PLUS 23 SOLAR PLUS 29		23,0 25,7	93,4 92,6	128,0 90,0	7,5 11,0	68,0 274,0	JA JA
ANSELM COLA (COLA S.T.I.)	TERMO FOCUS PLUS acciaio	1	21,2	92,0	80,2	11,0	121,8	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	TERMO ORIONE PLUS		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	TERMO PLUS 29		25,7	92,6	90,0	11,0	274,0	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.l.)	Termofenice M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.I.)	Termofiore M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
ANSELM COLA (COLA S.r.l.)  A.P. Bioenergietechnik GmbH (Öko Therm)	Termofire M C1 - 95 kW	Anlage förderfähig, da eta_s	18,0 95,0	92,5 89,9	77,0 6,0	13,0 13,0	342,0 288,0	JA
ARCA	PK 8 Vario Line	> = 78 %.	13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
ARCA	PK 100 Vario.Line		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

	T			1				
			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
ARCA	PK 25 Vario Line		25,0	91,8	13,1	8,0	50,6	
ARCA	PK 35 Vario Line		35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	
ARCA	PKTL 15 Vario Line		14,9	94,4	26,9	12,1	277,5	
Arikazan Makina SAN	Caria 100		100,0	91,9	110,0	14,0	10,0	
Arikazan Makina SAN	Caria 23		23,0	93,1	30,0	15,0	140,0	
Arikazan Makina SAN	Caria 80		80,0	93,3	60,0	14,0	80,0	
Arikazan Makina SAN	Eco Mini-12		12,0	91,6	44,0	6,0	6,0	
Arikazan Makina SAN	Eco Mini-23		23,0	91,4	107,0	9,0	232,0	
Arikazan Makina SAN	Eco Mini-60		60,0	92,3	99,0	9,0	244,0	
AS-Solar	AS-CKA 6		8,8	91,0	93,0	8,0	457,0	
Atmos	DC 18 GSP (autom. beschickter Anlagenteil)	autom. beschickter Anlagenteil der Kombianlage	18,0	92,7	44,0	14,0	179,0	
Atmos	DC 25 GSP	7 tillageritell der Hemblamage	20,0	92,8	105,0	10,0	105,0	
Atmos	DC 25 GSP-PA (mit Partikelabscheider)		20,0	92,8	105,0	1,3	105,0	
Atmos	DC 30 GSP		20,0	92,8	105,0	10,0	105,0	
Atmos	DC 30 GSP-PA (mit Partikelabscheider)		20,0	92,8	105,0	1,3	105,0	
Atmos	P 14		14,0	90,3	169,0	9,0	172,0	
Atmos	P 14 compact-PA (mit Partikelabscheider)		14,0	91,4	118,0	1,4	80,0	
Atmos	P 14-PA (mit Partikelabscheider)		14,0	91,4	118,0	1,4	80,0	
Atmos	P 14/130		14,0	90,3	169,0	9,0	172,0	
Atmos	P 15	lediglich mit dem Gebläsebrenner Atmos ERATO GP 20, A 25 oder IWABO-VILLAS förderfähig!	14,9	90,4	180,0	7,0	167,0	
Atmos	P 20		22,0	91,1	172,0	7,0	446,0	
Atmos	P 21		19,5	90,3	131,0	9,0	172,0	
Atmos	P 21 compact-PA (mit Partikelabscheider)		19,5	90,3	86,0	1,0	80,0	
Atmos	P 21-PA (mit Partikelabscheider)		19,5	90,3	86,0	1,0	80,0	
Atmos	P 25 P 25 compact-PA (mit	+	24,0	90,2	124,0	11,0	225,0	
Atmos	Partikelabscheider)		24,0	90,7	63,0	0,8	80,0	
Atmos	P 25-PA (mit Partikelabscheider)		24,0	90,7	63,0	0,8	80,0	
Atmos	P 30		29,8	92,4	77,0	9,0	165,0	
Atmos	P 40		40,0	91,0	103,0	11,0	168,0	
Atmos	P 50		45,0	92,5	83,0	9,0	129,0	
Atmos	P 80		80,0	91,2	69,0	14,0	84,0	_
Atmos	PX 10		10,0	91,5	91,0	9,0	100,0	
Atmos	PX 10		10,0	91,6	127,0	15,0	125,0	-
Atmos	PX 10 compact PX 10 compact-PA (mit		10,0	91,5 91,5	91,0 91,0	9,0	100,0	
	Partikelabscheider)		· ·	·	·	·	·	
Atmos	PX 10-PA (mit Partikelabscheider)		10,0	91,5	91,0	0,7	100,0	
Atmos	PX 15		15,0	92,0	107,0	9,0	106,0	
Atmos Atmos	PX 15 compact PX 15 compact-PA (mit		15,0 15,0	92,0 92,0	107,0 107,0	9,0	106,0 106,0	
Atmos	Partikelabscheider) PX 15-PA (mit Partikelabscheider)		15,0	92,0	107,0	0,7	106,0	
Atmos	PX 20		20,0	91,5	110,0	13,0	133,0	
Atmos	PX 20		20,0	91,3	105,0	9,0	106,0	
Atmos	PX 20 compact		20,0	91,3	105,0	9,0	106,0	
Atmos	PX 20 compact-PA (mit		20,0	91,3	105,0	1,5	106,0	
Atmos	Partikelabscheider) PX 20-PA (mit Partikelabscheider)		20,0	91,3	105,0	1,5	106,0	
Atmos	PX 25		24,0	91,8	43,0	15,0	133,0	
Atmos	PX 25		20,0	91,7	55,0	9,0	106,0	
Atmos	PX 25 compact		20,0	91,7	55,0	9,0	106,0	
Atmos	PX 25 compact-PA (mit Partikelabscheider)		20,0	91,7	55,0	1,1	106,0	
Atmos	PX 25-PA (mit Partikelabscheider)		20,0	91,7	55,0	1,1	106,0	
ATTACK	ATTACK WOOD&PELLET 25	autom. beschickter - Anlagentei- der Kombianlage!	30,0	90,4	126,0	11,0	70,0	
ATTACK	Pellet 30 Automatic Plus		30,0	90,6	19,0	14,0	31,0	
AXIOM	Axiom varioflame 15		14,9	91,9	123,0	15,0	434,0	
AXIOM	Axiom varioflame 25		25,0	91,3	111,0	10,0	434,0	
AXIOM	Axiom-BS B24-REVO	1	24,0	91,6	53,1	13,8	124,4	
AXIOM	Axiom-BS B32-REVO		32,0	93,0	23,0	9,0	109,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel-				Pe
			Nennwärme-	Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	en
Beisteiner Biomasse Heizanlagen	SL Kombi Compakt 16 kW		[kW]	Pelletöfen) 90,7	[mg/m³] 42,0	[mg/m³] 11,0	[mg/m³] 1109,0	
Beisteiner Biomasse Heizanlagen	SL Kombi Compakt 24 kW		21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
Beisteiner Biomasse Heizanlagen	SL Kombi 16 kW		14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	
Beisteiner Biomasse Heizanlagen	SL Kombi 24 kW		21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
BENEKOVterm	R 15		14,0	91,4	135,0	10,0	981,0	$\sqcup$
BENEKOVterm	R 50		44,0	92,3	96,0	15,3	326,0	$\vdash$
BET (BioEnergieTeam GmbH) BET (BioEnergieTeam GmbH)	BIKO Power 15 BIKO Power 25		14,1 25,0	92,6 95,4	37,0 54,0	13,0	80,0	$\vdash$
BET (BioEnergieTeam GmbH)	BIKO Power 25		35,0	95,4	54,0	12,0 12,0	138,0 138,0	$\vdash$
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 100 (Brennwert)		100,0	97,2	13,8	8,7	42,9	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 25 (Brennwert)		25,0	100,4	5,0	7,0	49,0	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 30 (Brennwert)		30,0	101,0	10,0	7,0	50,0	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 40 (Brennwert)		40,0	102,3	10,0	6,0	60,0	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 50 (Brennwert)		49,7	103,9	20,0	5,0	59,0	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 60 (Brennwert)		60,0	102,9	20,0	6,0	68,4	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 70 (Brennwert)		70,0	101,6	20,0	7,0	63,3	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 80 (Brennwert)		80,0	100,4	20,0	8,0	57,5	
BioCurve S.L.	BioCurve BCH 90 (Brennwert)		90,0	99,1	20,0	9,0	52,4	Ш
BIODOM 27 d.o.o.	BIODOM BD 27 A		26,5	90,8	24,0	10,0	296,0	$\vdash$
BIODOM 27 d.o.o.	BIODOM BD 27 C5	<u> </u>	33,5	91,9	9,1	14,3	141,2	$\vdash$
BIODOM 27 d.o.o. BIODOM 27 d.o.o.	BIODOM BD 27 E		33,5	91,9 91,9	9,1	14,3	141,1	$\vdash$
BIODOM 27 d.o.o. BIODOM 27 d.o.o.	BIODOM BD 27 LX BIODOM BD 33		33,5 33,5	91,9	9,1 9,1	14,3 14,3	141,1 141,1	$\vdash$
BIODOM 27 d.o.o. BIODOM 27 d.o.o.	BIODOM BD 33 BIODOM C-15		17,1	93,8	40,5	12,6	99,0	$\vdash$
Biokompakt Gerlinger	ECO 50		48,0	94,4	12,0	15,0	58,0	$\vdash$
Biokompakt Gerlinger	ECO 66-E		66,0	92,3	57,0	3,2	144,0	
Biokompakt Gerlinger	ECO 66-E		66,0	93,7	68,0	0,8	208,0	
Biokompakt Gerlinger	ECO 80-E		76,0	92,2	38,0	3,8	144,0	
Biokompakt Gerlinger	ECO 80-E		76,0	93,4	41,0	0,9	208,0	
Biokompakt Heiztechnik GmbH (Gerlinger)	Biokompakt ECO 50 HG-E		47,0	91,8	93,0	4,0	300,0	
Biotech Energietechnik GmbH	Basic 15		14,9	94,4	27,0	12,0	278,0	
Biotech Energietechnik GmbH	Basic 25		25,0	94,2	13,0	8,0	51,0	
Biotech Energietechnik GmbH	BIOTECH HZ 35		37,0	95,3	63,0	14,0	33,0	$\sqcup$
Biotech Energietechnik GmbH	BIOTECH HZ 35-E		38,3	91,0	68,0	15,0	401,0	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH	BIOTECH HZ 40-E		39,1	91,0	64,0	15,0	167,0	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH Biotech Energietechnik GmbH	BIOTECH HZ 45-E (mit Partikelfilter) BIOTECH HZ 50-E (mit Partikelfilter)		45,4 49,9	93,6 93,6	15,0 15,0	14,0 14,0	167,0 167,0	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH	BIOTECH HZ 55-E (mit Partikelfilter)		53,4	93,6	15,0	14,0	167,0	$\vdash$
	HVZ-SP 25 mit OekoTube			i i				
Biotech Energietechnik GmbH	(Pelletanlagenteil der Kombianlage) HVZ-SP 25 (Pelletanlagenteil der		25,0	91,7	63,0	0,2	106,0	$\square$
Biotech Energietechnik GmbH	Kombianlage)	Nur im Zusammenhang mit	25,0	91,7	63,0	13,0	106,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 30 mit OekoTube (Pelletanlagenteil der Kombianlage)	dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	30,0	91,2	56,0	0,9	101,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 30 (Pelletanlagenteil der Kombianlage)	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	30,0	91,2	56,0	14,0	101,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 35 mit OekoTube (Pelletanlagenteil der Kombianlage)	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	35,0	91,2	56,0	0,9	101,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 35 (Pelletanlagenteil der Kombianlage)	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	35,0	91,2	56,0	14,0	101,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 40 mit OekoTube (Pelletanlagenteil der Kombianlage)		38,0	90,6	49,0	0,9	186,0	
Biotech Energietechnik GmbH	HVZ-SP 40 (Pelletanlagenteil der Kombianlage)		38,0	90,6	49,0	15,0	186,0	
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 100 RL		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 101 RL		99,7	94,8	54,0	11,0	37,0	$\square$
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 15		14,9	94,0	9,0	5,0	107,0	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH Biotech Energietechnik GmbH	PZ 15 RL PZ 25		14,9	94,4 91,8	26,9	12,1	277,5	$\vdash\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH  Biotech Energietechnik GmbH	PZ 25 PZ 25 Pro	1	25,0 25,0	91,8 91,4	13,0 26,0	11,0 14,0	83,0 51,0	$\vdash\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 25 Pro MBW		25,0	91,4	26,0	14,0	51,0	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 25 RL		25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	$\vdash$
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 25 RL (MBW)		25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	$\Box$
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 25 RL mit Partikelabscheider							$\Box$
	OecoTube Inside		25,0	94,2	13,1	0,1	50,6	
Biotech Energietechnik GmbH	PZ 32 RL		32,2	92,4	61,9	8,5	44,1	Ш

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

[mgm] [mgm] [mgm]									
Block   Ferregolechnik GmbH   PZ 32 PR, LMW   S2 2   92.4   61.9   0.5   44.1									Pe
Block   Ferregolechnik GmbH   PZ 32 PR, LMW   S2 2   92.4   61.9   0.5   44.1					Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		llet
Block   Ferregolechnik GmbH   PZ 32 PR, LMW   S2 2   92.4   61.9   0.5   44.1					*(feuerungstechnischer		bei		ofer
Sieder   Freigneterink Crimbl	Hersteller	Anlagen – Typ		leistung	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)				_
Bilder   Engigleschmik GmbH   P2 SB RL   S5.0   62.4   61.9   6.5   6.	Biotech Energietechnik GmbH								
Bildene   Beregletechnik GmbH	Riotech Energietechnik GmhH	PZ 32 RL mit Partikelabscheider		32.2	02.4	61.0	0.5	44.1	
Bildet   Brengietechnik GmeH	,			·	*		· ·	·	
Botech Energietechnik GmbH   PZ 50 Rt. mt Partitiesiabscheider   32.2   92.4   61.9   0.5   44.1					- '				
Select Energietechnik Gmith   PZ-49 R. III Studebischeider   M-4   9   33.7   88.0   10.1   64.0	Biotech Energietechnik GmbH			35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	
Botech Energielechnik GmbH   PZ-68 R. IM Staubabschoeler   Owen User O'Unior 2	Biotech Energietechnik GmbH			32,2	92,4	61,9	0,5	44,1	
Belton   Energetechnik GmbH   P2-50 RL   P3-50 RL   P	Piotoch Energiotochnik CmhU			44.0	02.7	60.0	1.0	64.0	
Botech Energietechnik GmbH	<u> </u>				*	,	, i		
Biblect Energietechnik GmbH									
Bibliche Energietechnik GmbH									
Bilder   Bergeletchnik GmbH   PZ 90 RL   80.0   94.0   69.0   13.0   61.0									
Bilatech Energietechnik GmbH									
Bildech Energietechnik GmbH   P2-Pro 28   28.0   91.1   32.0   13.0   54.0									
Blote   P.Z-Pro 28 (MBW)   28.0   91.1   32.0   13.0   54.0									
Biotech Energietechnik CmbH   P2-Pro 32 (MWV)   31.8   91.1   32.0   13.0   54.0									
Blacke   Energietechnik GmbH   PZ-Pro 35 (MBW)   34,9   91,1   32,0   13,0   34,0					91,1				
Biotech Energietechnik GmbH   PZ-Pro 35 (MBW)   34.9   91.1   32.0   13.0   54.0   51.0   5		PZ-Pro 32 (MBW)							
Biotech Energietechnik GmbH									
Biotech Energietechnik GmbH									
Biotech Energietechnik GmbH									
Biotech Energietechnik GmbH   Oekr Tube   17.5   91.7   21.0   0.2   51.0									
Blocke Energietechnik GmbH   TLM Pro 19	-				i i				
BioTherm   SP 15	Biotech Energietechnik GmbH			17,5	91,7	21,0	0,2	51,0	
BioTherm   SP 25	Biotech Energietechnik GmbH			19,0	91,7	21,0	14,0	51,0	
BLAZE HARMONY s.r.o.   BLAZE COMFORT COMBI 15   15,0   94.2   46.0   10,0   107.0									
BLAZE HARMONY s.r.o.   BLAZE COMFORT COMBI 20   20,0   94.2   46,0   12,0   104,0									
BLAZE HARMONY S.r.o.   BLAZE COMFORT COMBI 25   20.0   94.2   46.0   12.0   104.0									
BLAZE HARMONY S.r.o.   BLAZE COMFORT COMBI 30   diese Anlage ist nur in Verbindung mit BLAZE HARMONY S.r.o.   Hybrid BIOMASS 13 LAMBDA   HARMONY 13 Lambda (handbeschickter Anlagentell der Kombinalage) förderfahig.   Holling and the properties of the properties o									
BLAZE HARMONY s.r.o.   Hybrid BIOMASS 13 LAMBDA   HARMONY 13 Lambda (handbeschicker Anlagenteil der Kombianlage) förderfähig.									
BLAZE HARMONY s.r.o.	BLAZE HARMONY s.r.o.	BLAZE COMFORT COMBI 30		20,0	94,2	46,0	12,0	104,0	
BLAZE HARMONY s.r.o.   Hybrid BIOMASS 18 LAMBDA   Hybrid BIOMASS 25 LAMBDA   Hybrid BIOLOGIC BIOLOGIC FE   Hybrid BIOMASS 25 LAMBDA   Hybrid BIOLOGIC BIOL	BLAZE HARMONY s.r.o.	Hybrid BIOMASS 13 LAMBDA	Verbindung mit BLAZE HARMONY 13 Lambda (handbeschickter Anlagenteil	14,0	92,4	25,0	14,0	87,0	
BLAZE HARMONY s.r.o.   Hybrid BIOMASS 25 LAMBDA   Hybrid BIOMASS 33 LAMBDA   Hybrid BIOMASS 34 LAMBDA   Hybrid BIOMASS 34 LAMBD	BLAZE HARMONY s.r.o.	Hybrid BIOMASS 18 LAMBDA	diese Anlage ist nur in Verbindung mit BLAZE HARMONY 18 Lambda (handbeschickter Anlagenteil	18,0	92,4	29,2	13,0	47,3	
BLAZE HARMONY s.r.o.   Hybrid BIOMASS 33 LAMBDA   Verbindung mit BLAZE HARMONY 3.1 ambda (handbeschickter Anlagenteil der Kombianlage) förderfähig.   BLAZE HARMONY s.r.o.   Rotary PELL COMPACT 15   14,5   94,6   71,0   7,0   121,0	BLAZE HARMONY s.r.o.	Hybrid BIOMASS 25 LAMBDA	diese Anlage ist nur in Verbindung mit BLAZE HARMONY 25 Lambda (handbeschickter Anlagenteil	25,0	92,4	32,0	12,0	27,6	
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 20         20,0         94,5         60,4         8,0         111,3           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 25         25,0         94,4         50,9         9,4         103,3           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 30         29,0         94,3         43,0         10,0         97,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 19         18,0         93,8         25,0         8,0         61,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 24         24,0         93,9         37,0         10,0         66,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 33         33,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DDR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie <td>BLAZE HARMONY s.r.o.</td> <td>Hybrid BIOMASS 33 LAMBDA</td> <td>Verbindung mit BLAZE HARMONY 33 Lambda (handbeschickter Anlagenteil</td> <td>20,0</td> <td>92,4</td> <td>32,0</td> <td>13,0</td> <td>27,0</td> <td></td>	BLAZE HARMONY s.r.o.	Hybrid BIOMASS 33 LAMBDA	Verbindung mit BLAZE HARMONY 33 Lambda (handbeschickter Anlagenteil	20,0	92,4	32,0	13,0	27,0	
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 25         25,0         94,4         50,9         9,4         103,3           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 30         29,0         94,3         43,0         10,0         97,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 19         18,0         93,8         25,0         8,0         61,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 24         24,0         93,9         37,0         10,0         66,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 33         33,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         33,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG									
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL COMPACT 30         29,0         94,3         43,0         10,0         97,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 19         18,0         93,8         25,0         8,0         61,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 24         24,0         93,9         37,0         10,0         66,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         76,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie									
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 19         18,0         93,8         25,0         8,0         61,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 24         24,0         93,9         37,0         10,0         66,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 33         33,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><del></del></td><td></td><td></td></t<>							<del></del>		
BLAZE HARMONY s.r.o.     Rotary PELL Premium 24     24,0     93,9     37,0     10,0     66,0       BLAZE HARMONY s.r.o.     Rotary PELL Premium 29     29,0     94,0     53,0     13,0     72,0       BLAZE HARMONY s.r.o.     Rotary PELL Premium 33     33,0     94,1     63,0     14,0     76,0       BMHT     BIOCOMFORT 15     14,9     93,3     125,0     10,0     395,0       BMHT     BMHT/DOR     16,6     90,3     121,0     15,0     416,0       Börger-Energie     Pell-sys-10 kW     10,0     92,5     37,0     13,0     708,0       Börger-Energie     Pell-sys-20 kW     20,0     92,5     33,0     11,0     290,0       Bösch GmbH & Co KG     Pyropell PPX 25     25,0     92,1     116,0     15,0     434,0       BPH BIOLOGIC     BIOLOGIC C15     17,1     93,8     40,5     12,6     99,0       BPH BIOLOGIC     BIOLOGIC 27 C5     33,5     91,9     9,1     14,3     141,1       BPH BIOLOGIC     BIOLOGIC 27 E     33,5     91,9     9,1     14,3     141,1									
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 29         29,0         94,0         53,0         13,0         72,0           BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 33         33,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									
BLAZE HARMONY s.r.o.         Rotary PELL Premium 33         33,0         94,1         63,0         14,0         76,0           BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									
BMHT         BIOCOMFORT 15         14,9         93,3         125,0         10,0         395,0           BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1			-						-
BMHT         BMHT/DOR         16,6         90,3         121,0         15,0         416,0           Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1			-						
Börger-Energie         Pell-sys-10 kW         10,0         92,5         37,0         13,0         708,0           Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									
Börger-Energie         Pell-sys-20 kW         20,0         92,5         33,0         11,0         290,0           Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									-
Bösch GmbH & Co KG         Pyropell PPX 25         25,0         92,1         116,0         15,0         434,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									-
BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC C15         17,1         93,8         40,5         12,6         99,0           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1									-
BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 C5         33,5         91,9         9,1         14,3         141,2           BPH BIOLOGIC         BIOLOGIC 27 E         33,5         91,9         9,1         14,3         141,1			1						
BPH BIOLOGIC BIOLOGIC 27 E 33,5 91,9 9,1 14,3 141,1									

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*				Pelletofen
			Nennwärme-	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	etofe
Horotollor	Anlegen Tun		leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	en
Hersteller	Anlagen – Typ  NovoPellet SPK 14		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Brötje Brötje	NovoPellet SPK 14 NovoPellet SPK 24B	+	14,7 24,0	93,9 92,4	33,0 27,0	10,0 9,0	158,0 37,0	
Brötje	NovoPellet SPK 28		28,0	94,1	43,0	10,0	70,0	
Brunner	BPH 4/15		15,0	91,9	2,0	10,0	8,0	
Brunner	BPH 4/17 (Brennwertkessel)		17,2	105,5	16,0	6,0	16,0	
Brunner	BPH 7/24		24,0	93,3	8,0	8,0	13,0	
Brunner	BPH 7/25 (Brennwertkessel)		25,0	105,4	16,0	7,0	27,0	
Brunner	BPH 9/30		30,0	94,2	12,0	6,0	16,0	
Brunner	BPH 9/32 (Brennwertkessel)		32,0	105,4	15,0	7,0	27,0	
Brunner	HKD 2.2XL SK mit Pelletmodul	nur mit Pelletmodul, Abgaswärmetauscher als Warmwassererzeuger, Abgasgebläse und Stahlblende förderfähig.	13,9	93,1	83,0	13,0	205,0	JA
Brunner	Kompaktkessel B4("N") mit Pelletmodul	nur mit Pelletmodul, Abgaswärmetauscher als Warmwassererzeuger, Abgasgebläse und Stahlblende förderfähig	15,2	94,4	109,0	12,0	123,0	JA
Brunner	Pelletikum (20 kW)		20,0	92,8	1,3	4,7	43,7	
Brunner	Pelletikum (25 kW)	1	25,0	92,5	1,6	4,4	33,8	
Brunner	Pelletikum (30 kW)	<del> </del>	30,0	92,1	2,0	4,0	23,0	
Brunner	Pelletikus (40 kW)		40,0 50,0	92,8 93,5	1,5 1,0	4,0 4,0	17,9 13,0	
Brunner Brunner	Pelletikus (50 kW) Pelletini (12 kW)	-	12,0	93,3	2,0	2,0	52,0	
Brunner	Pelletini (15 kW)		15,0	93,2	1,0	5,0	52,0	
Bruns (Gebr. Bruns GmbH)	Single E 25 (21,3kW)	<del> </del>	21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	
BSH GmbH & Co. KG	BSH Phoenix 16		15,4	93,1	85,0	14,0	263,0	
BSH GmbH & Co. KG	BSH Phoenix 30		25,0	92,2	44,0	13,0	71,0	
Buderus	Logano SH 25		25,0	93,8	10,0	7,0	68,0	
Buderus	Logano SH 35		35,0	93,4	15,7	9,9	59,0	
Buderus	Logano SP 261-100 kW		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	
Buderus	Logano SP 261-15 kW		14,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Buderus	Logano SP 261-25 kW		25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	
Buderus	Logano SP 261-32 kW		32,2	92,4	61,9	8,5	44,1	
Buderus	Logano SP 261-35 kW		35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	
Buderus	Logano SP 261-65 kW		64,9	93,4	80,0	14,1	61,0	
Buderus	Logastyle Lamina Wasser		9,3	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Buderus	SP 241K 20		14,9	90,8	1,0	12,0	43,0	
Bulg Frank Topnik GmbH / Bulg Ltd.	Bulg Duni Perfekt - P (30,7 kW)	nur mit dem Namenszusatz "P" förderfähig! nur mit dem Namenszusatz	30,7	91,4	113,0	15,0		
Bulg Frank Topnik GmbH / Bulg Ltd.	Bulg Duni Plus Perfekt - P (30,7 kW)	"P" förderfähig! nur mit dem Namenszusatz	30,7	91,4	113,0	15,0		
Bulg Frank Topnik GmbH / Bulg Ltd.	Bulg Duni Plus Tower - P (30,7 kW)	"P" förderfähig! nur mit dem Namenszusatz	30,7	91,4	113,0	15,0		
Bulg Frank Topnik GmbH / Bulg Ltd.	Bulg Duni Tower - P (30,7 kW)  BURG ECOMASTER PRO 16	"P" förderfähig!	30,7	91,4	113,0	15,0		
Burg - solare Spitzentechnologie	automatic BURG ECOMASTER PRO 30		13,4	93,4	37,0	10,0	235,0	
Burg - solare Spitzentechnologie  CADEL s.r.l. (MCZ)	automatic AQUOS 15		23,7 15,4	94,7 92,1	95,0 139,0	10,0 1,5	224,0 503,0	JA
CADEL s.r.l. (MCZ)	AQUOS 22		21,0	92,5	158,0	1,7	503,0	JA
CADEL s.r.l. (MCZ)	AQUOS 24		24,9	91,7	96,3	7,2	294,8	JA
CADEL s.r.l. (MCZ)	Ibis 11		11,6	91,5	134,0	11,0	423,0	JA
CADEL s.r.l. (MCZ)	Ibis 15		15,4	92,1	139,0	1,5	503,0	JA
CADEL s.r.l. (MCZ)	Ibis 22	1	21,0	92,5	158,0	1,7	503,0	JA
Calimax Energietechnik GmbH	PWS 0601-A		6,0	96,4	15,0	9,0	124,0	JA
Calimax Energietechnik GmbH	PWS 1201-A (Twist 12)		12,0	94,9	5,0	11,0	259,0	JA
Caminetti Montegrappa sri Caminetti Montegrappa sri	Aktiv 15		15,0	91,7	50,1	15,6	289,6	-
Caminetti Montegrappa sri	Aktiv 18 Aktiv 23	+	18,0 21,8	92,2 93,6	55,8 22,4	12,6 11,1	289,6 253,8	
Caminetti Montegrappa sri	Aktiv 28	1	28,0	93,0	32,3	15,4	253,8	
Caminetti Montegrappa sri	AQ 12 (ATOLLO)	<u> </u>	12,5	96,5	29,0	5,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 12 (ISOLA)		12,5	96,5	29,0	5,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 15 (ATOLLO)		15,5	96,5	39,0	4,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 15 (ISOLA)		15,5	96,5	39,0	4,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 18 (ATOLLO)		18,5	96,0	185,0	4,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 18 (ISOLA)		18,5	96,0	185,0	4,0	396,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 21 (Atollo)		20,5	94,5	40,0	6,0	557,0	JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kanad				_
				Kessel- Wirkungsgrad*				Pelletofen
			Nennwärme-	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	tofe
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	ä
Caminetti Montegrappa sri	AQ 21 (Isola)		[kW] 20,5	Pelletöfen) 94,5	[mg/m³] 40,0	[mg/m³] 6,0	[mg/m³] 557,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 27 (Atollo)		26,5	93,0	40,0	9,0	557,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 27 (Isola)		26,5	93,0	40,0	9,0	557,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 32 (Atollo)		31,5	91,5	62,0	11,0	557,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	AQ 32 (Isola)		31,5	91,5	62,0	11,0	557,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	INSIDE W12		12,0	92,5	87,0	11,0	652,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	INSIDE W9		9,0	93,0	119,0	11,0	652,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	LW12		12,0	92,5	87,0	11,0	652,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	LW9		9,0	93,0	119,0	11,0	652,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	MB Pellet W23		23,0	92,0	67,0	10,0	708,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	MB Pellet W27		27,0	92,4	40,0	8,0	480,0	JA
Caminetti Montegrappa sri	MB Pellet W30	dia a Automotich test	31,0	91,6	42,0	8,0	480,0	JA
Camino Design Samoukatsidis Bros.	PelleTech Multi Auto 18-35	diese Anlage ist lediglich bei Einsatz des Brennstoffes Holzpellets förderfähig!	35,0	93,7	19,0	6,9		
Capito	CC Yukon PWK 14		14,0	93,4	94,0	8,0	723,0	
Capito	CC Yukon PWK 20		21,0	93,7	73,0	10,0	723,0	L
Capito	CC Yukon PWK 30		30,0	92,0	67,0	2,6	72,0	
Capito	CC Yukon PW23 Keramik		23,7	95,3	147,8	7,2	211,7	JA
Capito	CC Yukon PW23 Stahlblech		23,7	95,3	147,8	7,2	211,7	JA
Capito	S-CC 480 PP		16,7	91,1	48,1	14,4		
Capito	S-CC 600 PP		16,7	91,1	48,1	14,4		
Centrometal GmbH	BioTec Plus 25		25,0	91,0	63,0	13,0	61,0	
Centrometal GmbH	BioTec Plus 31		31,0	90,5	62,0	13,0	67,0	
Centrometal GmbH	BioTec Plus 35		35,0	90,5	62,0	13,0	72,0	
Centrometal GmbH	BioTec Plus 45		45,0	90,6	60,0	13,0	82,0	
Centrometal GmbH	Centrometa Centropelet ZV 16		17,0	95,0	55,0	12,0	345,0	JA
Centrometal GmbH	Centrometa Centropelet ZV 20		18,2	95,7	54,9	8,9	356,6	JA
Centrometal GmbH	Centrometa Centropelet ZV 24		22,0	95,0	55,9	8,5	356,6	JA
Centrometal GmbH	Centrometa Centropelet ZV 28		25,9	94,6	19,1	10,8	330,9	JA
Centrometal GmbH	Centrometa Centropelet ZVB16 AUTO-PA Centrometa Centropelet ZVB16		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
Centrometal GmbH	SERP Centrometa Centropelet ZVB20		14,7	91,0	28,0	12,0	200,0	
Centrometal GmbH	AUTO-PA  Centrometa Centropelet ZVB20  Centrometa Centropelet ZVB20		17,5	92,1	14,0	4,8	178,2	
Centrometal GmbH	SERP  Centrometa Centropelet ZVB24		17,5	92,1	14,0	4,8	178,2	
Centrometal GmbH	SERP  Centrometa Centropelet ZVB28		21,5	90,4	19,4	5,9	178,2	
Centrometal GmbH	AUTO-PA  Centrometa Centropelet ZVB28		24,5	90,0	17,3	9,3	166,0	
Centrometal GmbH	SERP Centrometa Centropelet ZVB32		24,5	90,0	17,3	9,3	166,0	
Centrometal GmbH  Centrometal GmbH	SERP EKO CK (B) P 20 + Cm Pelet-set 14		29,1	91,6 90,3	24,0 40,0	10,1	166,0 58,0	
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 25 + Cm Pelet-set 14		20,0	91,6	53,0	14,0	103,0	<del>                                     </del>
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 30 + Cm Pelet-set 35		25,0	92,7	64,0	15,0	141,0	1
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 35 + Cm Pelet-set 35		35,0	92,4	62,0	15,0	131,0	
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 40 + Cm Pelet-set 35		40,0	92,2	60,0	15,0	121,0	
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 50 + Cm Pelet-set 50		45,0	91,9	57,0	14,0	110,0	
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 60 + Cm Pelet-set 50		50,0	91,4	53,0	14,0	90,0	1
Centrometal GmbH	EKO CK (B) P 70 + Cm Pelet-set 90		70,0	91,1	50,0	15,0	83,0	
Centrometal GmbH	PelTec - Lambda 96		96,1	91,7	51,0	14,0	82,0	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 12		12,0	93,8	53,1	14,6	133,1	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 18		18,0	93,9	85,1	15,3	91,5	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 24		24,0	94,1	42,0	13,0	50,0	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 31		31,0	93,3	41,7	12,7	61,4	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 36		36,0	92,8	41,5	12,5	69,5	
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 48		48,0	91,5	41,0	12,0	89,0	_
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 69		69,0	91,6	45,6	12,8	86,0	-
Centrometal GmbH	PelTec Lambda 96	Ditto becaute O' "	96,1	91,7	51,0	14,0	82,0	-
CICHEWICZ-KOTLY (CHT)	pel-lets Futura 25	Bitte beachten Sie: diese Anlage ist lediglich mit dem Gebläsebrenner -PellX21- förderfähig!	24,4	91,7	28,0	10,0	44,0	
CMG (Caminetti Montegrappa)	LOOP 15		15,0	91,7	50,1	15,6	289,6	
CMG (Caminetti Montegrappa)	LOOP 18		18,0	92,2	55,8	12,6	289,6	
CMG (Caminetti Montegrappa)	LOOP 23		21,8	93,6	22,4	11,1	253,8	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

								П
				Kessel- Wirkungsgrad*				Pel
				(direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
	–		Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	en
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	$\perp$
CMG (Caminetti Montegrappa) CMG (Caminetti Montegrappa)	LOOP 28 LW12UP		28,0 12,0	93,1 92,5	32,3 87,0	15,4 11,0	253,8 652,0	JA
CMG (Caminetti Montegrappa)	LW9UP		9,0	93,0	119,0	11,0	652,0	JA
CMG (Caminetti Montegrappa)	MB Pellet W 23UP		23,0	92,0	67,0	10,0	708,0	JA
CMG (Caminetti Montegrappa)	MB Pellet W 27UP		27,0	92,4	40,0	8,0	480,0	JA
CMG (Caminetti Montegrappa)	MB Pellet W 30UP	Darabtas Cia bitta dara	31,0	91,6	42,0	8,0	480,0	JA
COLA S.r.I.	TERMO Perla	Beachten Sie bitte, dass dieser Pelletofen lediglich als Variante mit -Wassertasche- förderfähig ist!	12,5	95,2	154,7	13,5	581,4	JA
COLA S.r.I.	TERMO Perla Lux		12,5	95,2	154,7	13,5	581,4	JA
COLA (S.r.l.)	Aquaplus 18		19,0 23,0	93,1 93,4	84,6 128,0	11,6	121,9 68,0	JA
COLA (S.r.l.)	Aquaplus 23 Energyca		23,5	93,4	62,6	7,5 10,8	226,0	JA JA
COLA (S.r.l.)	ENERGYCA		22,9	94,6	101,4	15,0	226,0	JA
COLA (S.r.l.)	Energyca 30		28,0	93,1	143,4	10,6	125,0	JA
COLA (S.r.l.)	ENERGYCA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
COLA (S.r.l.)	Energyca 30 S	+	28,0	93,1	143,4	10,6	125,0	JA
COLA (S.r.l.) COLA (S.r.l.)	ENERGYCA 30S Mirage	+	27,4 17,0	94,1 91,8	130,4 94,9	14,5 15,4	226,0 172,6	JA JA
COLA (S.r.l.)	ROCK		17,0	91,8	94,9	15,4	172,6	JA
COLA (S.r.l.)	Termo Betta		17,0	91,8	94,9	15,4	172,6	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO BLITZ		17,4	94,0	163,1	11,3	499,4	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO ELLISSE		17,4	94,0	163,1	11,3	499,4	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO FLAVIA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
COLA (S.r.l.) COLA (S.r.l.)	TERMO FOCUS TERMO GIOVE		23,5 22,9	93,7 94,6	54,7 101,4	10,8 15,0	226,0 226,0	JA JA
COLA (S.r.l.)	TERMO GIOVE 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO LORENE ERMETICA		18,1	93,8	70,0	13,0	323,0	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO Power		23,5	93,6	62,6	10,8	226,0	JA
COLA (S.r.l.)	TERMO Power LUX		23,5	93,6	62,6	10,8	125,0	JA
COLA (S.r.l.) COLA (S.r.l.)	TERMO Power 30 TERMO Power 30 S		28,0 28,0	93,1 93,1	143,4 143,4	10,6 10,6	125,0 125,0	JA JA
COLA (S.r.l.)	Termoblitz Plus		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
COLA (S.r.l.)	Termocharme Plus		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
COLA (S.r.l.)	Termofenice M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
COLA (S.r.l.)	Termofiore M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
COLA (S.r.l.) COLA (S.r.l.)	Termofire L Termofire M		23,5 18,0	91,8 92,5	88,2 77,0	11,4 13,0	245,4 342,0	JA JA
COLA (S.r.l.)	Termonire M Termoperla Plus		21,2	92,5	80,2	11,9	121,8	JA
COLA (S.r.l.)	Termoplus 18		19,0	93,1	84,6	11,6	121,9	JA
COLA (S.r.l.)	Termoplus 23		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
COLA (S.r.l.)	Termoviola Plus		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
COMPACT	Mod. 15 kW (PSK-A 15)		17,0	91,4	12,0	15,0	421,0	_
Coolwex Coolwex	Coolwex Basic 20 Coolwex Basic 35		20,0 35,0	91,8 90,7	35,0 101,0	14,0 14,0	270,0 226,0	+
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 19		19,0	90,5	26,0	10,0	82,0	_
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 19P		19,0	90,5	26,0	10,0	82,0	
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 25		25,0	91,3	21,4	12,2	93,0	
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 25P		25,0	91,3	21,4	12,2	93,0	oxdot
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 28P	+	28,0	91,7	18,6	13,4	99,4	+
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 28P POLIFIRE ECO 32	+	28,0 32,0	91,7 92,3	18,6 15,0	13,4 15,1	99,4 106,7	+-
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 32P		32,0	92,3	15,0	15,1	106,7	+
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 42		42,0	92,4	13,9	15,4	110,6	
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 42P		42,0	92,4	13,9	15,4	110,6	
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 49		49,0	91,7	17,6	13,5	103,7	igspace
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 49P POLIFIRE ECO 60		49,0	91,7	17,6 23,5	13,5	103,7	$\vdash$
Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I  Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I	POLIFIRE ECO 60P		60,0 60,0	90,5 90,5	23,5	10,4 10,4	92,8 92,8	+-
CRANP-KOVO spol. s.r.o.	ORLIGNO Pellet 100 (16 kW)	1	16,0	91,0	33,0	5,0	355,0	+
CRANP-KOVO spol. s.r.o.	ORLIGNO Pellet 100 (24 kW)		24,0	90,8	31,0	6,0	345,0	
CS Thermos S.R.L.	Venexia 21		19,8	95,1	73,0	12,0	315,0	JA
CS Thermos S.R.L.	Venexia 25		24,0	93,4	80,0	11,4	315,0	JA
CS Thermos S.R.L. CTC Berthold GmbH	Venexia 15 CK-P20		15,4 14,0	93,2 90,3	167,0 40,0	12,2 13,0	269,0 58,0	JA
CTC Berthold GmbH	CK-P25	1	20,0	91,6	53,0	14,0	103,0	+
CTC Berthold GmbH	CK-P30		25,0	92,7	64,0	15,0	141,0	$\vdash$
CTC Berthold GmbH	CK-P35		30,0	92,4	62,0	15,0	131,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		T	T	Т				1
			Namonii	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]	CO.b.:	Staub	CO-bei	Pelletofen
			Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	Teillast	en
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
CTC Berthold GmbH	CK-P40		40,0	92,2	60,0	15,0	121,0	
CTC Berthold GmbH	CK-P50		45,0	91,9	57,0	14,0	110,0	
CTC Berthold GmbH	CK-P60		50,0	91,4	53,0	14,0	90,0	
CTC Berthold GmbH	CK-P70		70,0	91,1	50,0	15,0	83,0	_
CTC Berthold GmbH	DHK 25 L (Pellets)		25,0	91,0	63,0	13,0	61,0	
CTC Berthold GmbH	DHK 31 L (Pellets)		31,0	90,5	62,0	13,0	67,0	
CTC Berthold GmbH	DHK 35 L (Pellets)		35,0	90,5	62,0	13,0	72,0	-
CTC Berthold GmbH	DHK 45 L (Pellets)		45,0	90,6	60,0	13,0	82,0	-
CTC Berthold GmbH	PHK 12 L		12,0	93,8 90,4	53,0 83,0	14,6	133,0	-
CTC Berthold GmbH	PHK 18 L PHK 24 L		18,0	94,1	42,0	14,0 13,0	163,0 50,0	
CTC Berthold GmbH CTC Berthold GmbH	PHK 36 L	+	24,0	94,1	67,0	14,0	100,0	-
		_	36,0					-
CTC Berthold GmbH	PHK 48 L		48,0	91,5	41,0	12,0	89,0	-
CTC Berthold GmbH	PHK 69 L		69,0	91,6	45,0	13,0	86,0	
CTC Berthold GmbH	PHK 96 L		96,1	91,7	51,0	14,0	82,0	-
CTM (Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I)	KOPERNIKO 21		21,0	91,5	24,0	11,0	42,0	
CTM (Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I)	KOPERNIKO 27		26,6	90,8	15,0	10,0	42,0	
CTM (Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.I)	KOPERNIKO 34		34,0	90,1	21,0	10,0	30,0	
CWD Sp. z.o.o.	pel-lets Futura 25	Bitte beachten Sie: diese Anlage ist lediglich mit dem Gebläsebrenner -PellX21- förderfähig!	24,4	91,7	28,0	10,0	44,0	
Dal Zotto S.p.A	Frida Idro		12,7	91,7	56,5	5,1	564,8	JA
Dal Zotto S.p.A	Malika Idro		22,8	92,5	87,4	13,9	500,0	JA
Dal Zotto S.p.A	Marta Idro		18,8	91,6	47,3	15,4	574,7	JA
Dal Zotto S.p.A	Veronica Idro 25		23,5	95,3	147,8	7,2	211,7	JA
D'Alessandro TERMOMECCANICA S.r.I.	CS 100		100,0	90,0	123,0	9,0	145,0	
D'Alessandro TERMOMECCANICA S.r.I.	CS 30		30,9	90,0	74,0	12,0	217,2	
D'Alessandro TERMOMECCANICA S.r.I.	CS 45		45,0	90,0	62,7	11,0	234,9	
D'Alessandro TERMOMECCANICA S.r.I.	CS 60		60,0	90,0	50,0	9,9	253,2	
D'Alessandro TERMOMECCANICA S.r.I.	CS 80		80,0	90,0	87,5	9,4	203,5	
De Dietrich Remeha GmbH	CBP 15		14,9	90,4	180,0	7,0	167,0	
De Dietrich Remeha GmbH	CBP 20		22,0	91,1	172,0	7,0	446,0	
De Dietrich Remeha GmbH	FORESTA PHS 125		25,0	94,1	13,1	8,0	50,1	
DEFRO technika grzewcza	ALFA 12		12,0	92,4	43,6	10,2	164,4	
DEFRO technika grzewcza	ALFA 22		22,0	91,0	23,0	10,0	162,0	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim MAX 100		100,0	92,7	44,0	12,3	389,8	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim MAX 150		150,0	92,2	4,5	15,2	125,6	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim MAX 300		300,0	93,3	38,3	12,7	190,2	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim MAX 350		350,0	92,5	5,6	15,1	72,2	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim 10		10,0	90,7	128,7	13,1	338,2	
DEFRO technika grzewcza	Bio Slim 20		20,0	90,7	61,8	11,6	288,0	
DEFRO technika grzewcza	Defro ALFA II 12		12,0	92,0	13,8	13,1	132,4	
DEFRO technika grzewcza	Defro ALFA II 17		17,0	92,4	50,9	13,8	134,6	
DEFRO technika grzewcza	Defro Kompakt Ekopell 16		16,0	90,8	40,3	13,1	215,3	
DEFRO technika grzewcza	Defro KOMPAKT EKOPELL 20		20,0	93,3	68,4	5,4	36,7	
DEFRO technika grzewcza	Defro KOMPAKT EKOPELL 40		40,0	92,1	162,2	13,5	213,0	1
DEFRO technika grzewcza	Defro KOMPAKT EKOPELL 56		56,0	91,7	0,5	7,4	145,1	T
DEFRO technika grzewcza	EPSILON 10		10,0	90,6	188,4	15,0	244,5	1
DEFRO technika grzewcza	EPSILON 15		15,0	90,9	165,0	15,0	227,5	f
DEFRO technika grzewcza	EPSILON 20		20,0	90,5	178,8	13,5	221,3	1
DEFRO technika grzewcza	EPSILON 25		25.0	90.8	197.9	12.0	222.0	t
DEFRO technika grzewcza	GAMMA 15		15,0	92,3	58,2	14,4	169,8	f
DEFRO technika grzewcza	GAMMA 25		25,0	91,7	59,2	12,8	177,9	1
DEFRO technika grzewcza	Komfort Ekopell 14		14,0	90,9	58,9	7,3	311,3	1
DEFRO technika grzewcza	SMART EKOPELL 12		12,0	94,6	85,6	15,0	297,9	T
DEFRO technika grzewcza	SMART EKOPELL 20		20,0	93,4	120,3	12,3	229,3	1
DEFRO technika grzewcza	Smart Ekopell 24		24,0	90,1	93,1	12,4	131,6	T
DEFRO technika grzewcza	SMART EKOPELL 28		28,0	93,1	155,8	14,5	152,9	T
DEFRO technika grzewcza	SMART EKOPELL 38		38,0	93,8	84,1	9,6	302,2	T
Dielle S.r.I.	Grecale Idro 14		13,0	94,5	88,0	6,0	613,0	JA
Dielle S.r.I.	Grecale Idro 14 ACS		20,5	92,0	40,0	5,0	613,0	JA
			16,7	93,0	88,0	6,0	613,0	JA
I Dielle S.r.i.	Lorecale loro 18							
Dielle S.r.I.	Grecale Idro 18 Grecale Idro 18 ACS							JA
Dielle S.r.I.  Dielle S.r.I.  Dielle S.r.I.	Grecale Idro 18 Grecale Idro 18 ACS Grecale Idro 22		20,5	92,0 92,0	40,0 40,0	5,0 5,0	613,0 613,0	JA JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Kessel-				Pe
		Nennwärme-	Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hereteller	Anlegen Typ	leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	e
Hersteller	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	1.0
Dielle S.r.I. Dielle S.r.I.	Idrosmart 14	12,5 20,0	93,5 91,0	59,0 84,0	7,0	606,0 606,0	JA JA
Dielle S.r.I.	Idrosmart 14 ACS	16,5	92,0	84,0	5,0 7,0	606,0	JA
Dielle S.r.I.	Idrosmart 18 ACS	20,0	91,0	84,0	5,0	606,0	JA
Dielle S.r.I.	Idrosmart 22	20,0	91,0	84,0	5,0	606,0	JA
Dielle S.r.I.	Idrosmart 22 ACS	20,0	91,0	84,0	5,0	606,0	JA
Dielle S.r.I.	Scirocco Idro 14	13,0	94,5	88,0	6,0	613,0	JA
Dielle S.r.I.	Scirocco Idro 14 ACS	20,5	92,0	40,0	5,0	613,0	JA
Dielle S.r.I.	Scirocco Idro 18	16,7	93,0	88,0	6,0	613,0	JA
Dielle S.r.I.	Scirocco Idro 18 ACS	20,5	92,0	40,0	5,0	613,0	JA
Dielle S.r.l.	Scirocco Idro 22	20,5	92,0	40,0	5,0	613,0	JA
Dielle S.r.l.	Scirocco Idro 22 ACS	20,5	92,0	40,0	5,0	613,0	JA
DOMUSA TEKNIK	BioClass HM 10	12,0	93,1	23,0	3,0	198,0	-
DOMUSA TEKNIK	BioClass HM 16	18,0	94,0	5,0	6,0	61,0	-
DOMUSA TEKNIK	BioClass HM 25	25,3	93,1	17,0	2,0	46,0	+
DOMUSA TEKNIK DOMUSA TEKNIK	BioClass HM 43 BioClass HM 66	45,0 66,6	94,2 94,9	63,0 64,0	14,0 8,0	66,0 24,0	-
DOMUSA TEKNIK	BioClass HM 70	69,0	94,9	64,0	8,0	24,0	+
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 12	12,0	93,1	23,0	3,0	198,0	+
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 12	18,0	94,0	5,0	6,0	61,0	+
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 25	25,3	93,1	17,0	2,0	46,0	
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 45	45,0	94,2	63,0	14,0	66,0	
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 66	66,6	94,9	64,0	8,0	24,0	
DOMUSA TEKNIK	BioClass iC 70	69,0	94,9	64,0	8,0	24,0	
DOMUSA TEKNIK	DualTherm iC 25	25,0	91,2	19,0	5,0	77,0	
DOMUSA TEKNIK	DualTherm iC 35	33,0	92,0	35,0	9,0	103,0	
DOMUSA TEKNIK	DUALTHERM 25	25,0	91,2	19,0	5,0	77,0	
DOMUSA TEKNIK	DUALTHERM 35	33,0	92,0	35,0	9,0	103,0	
Eco Engineering 2050 GmbH	Easypell 16	16,0	93,4	22,0	9,0	89,0	
Eco Engineering 2050 GmbH	Easypell 20	20,0	94,0	20,0	8,0	74,0	-
Eco Engineering 2050 GmbH	Easypell 25	25,0	94,6	17,0	8,0	56,0	-
Eco Engineering 2050 GmbH ECOVARM Sp. z.o.o.	Easypell 32 Ecofire PE 14	32,0 14,8	95,5 90,9	14,0 177,2	7,0 14,4	30,0	-
ECOVARM Sp. z.o.o.	Ecofire PE 14	29,4	90,9	51,0	13,1		+
ECOVARM Sp. z.o.o.	Ecofire 24 FC PE	24,0	92,8	84,3	15,1	49,2	
ECO4YOU	Biodom BD 27 A	26,5	90,8	24,0	10,0	296,0	+
ECO4YOU	Biodom BD 27 C5	30,8	91,9	9,1	14,3	141,2	
Edilkamin	BLADE H 15	15,0	92,1	55,0	13,0	116,0	JA
Edilkamin	BLADE H 18	18,7	93,3	162,5	14,3	87,5	JA
Edilkamin	BLADE H 22	22,5	92,7	150,0	14,4	162,5	JA
Edilkamin	Blade2 H 18 Up	19,2	91,7	61,0	14,0	41,0	JA
Edilkamin	Blade2 H 22 Up	22,8	91,6	94,0	11,0	63,0	JA
Edilkamin	CALGARY	24,0	91,9	156,0	12,2	67,0	
Edilkamin	CHERIE H EVO	14,9	95,1	91,0	9,0	122,0	JA
Edilkamin	GORA SLIM	20,1	93,4	13,0	7,0	242,0	
Edilkamin	GORA 2 SLIM UP	20,1	93,4	13,0	7,0	242,0	-
Edilkamin	GORA 21	20,1	93,4	13,0	7,0	242,0	+
Edilkamin Edilkamin	GORA 22 GORA 26	20,1 24,0	93,5 92,9	22,0 54,8	8,2 8,0	236,0 236,0	
Edilkamin	GORA 29	27,0	92,5	80,0	8,2	236,0	
Edilkamin	Kira H 18	18,7	93,3	162,5	14,3	87,5	JA
Edilkamin	Kira H 22	22,5	92,7	150,0	14,4	162,5	JA
Edilkamin	Kira2 H 18 Up	19,2	91,7	61,0	14,0	41,0	JA
Edilkamin	Kira2 H 22 Up	22,8	91,6	94,0	11,0	63,0	JA
Edilkamin	LAGUNA P12	11,4	92,1	61,1	9,4	182,6	
Edilkamin	LAGUNA P18	16,5	91,3	75,6	9,8	182,6	
Edilkamin	LAGUNA P24	22,0	90,3	53,0	10,7	97,0	
Edilkamin	LAGUNA2 P18	16,2	91,8	30,0	5,6	129,0	1
Edilkamin	LAGUNA2 P24	22,2	91,6	70,0	6,2	129,0	1
Edilkamin	LAGUNA2 P29	25,8	91,4	94,0	6,6	129,0	+
Edilkamin	Maxima 24	24,3	94,7	33,0	14,0	228,0	1
Edilkamin	MEG	25,0	94,5	182,2	6,9	338,8	JA
Edilkamin Edilkamin	Meg Piu MILLA H 12	30,0 12,4	92,2 93,0	80,1 44,0	7,4	617,9	JA
Edilkamin	MILLA H 12 MILLA H 15	15,0	93,0	55,0	12,0 13,0	116,0 116,0	JA JA
Edilkamin	MYRNA H 15	15,0	92,1	55,0	13,0	116,0	JA
Edilkamin	OTTAWA	24,0	91,9	156,0	12,2	67,0	100
Edilkamin	OTTAWA UP	24,0	91,9	156,0	12,2	67,0	1
Edilkamin	Vyda H 18	18,7	93,3	162,5	14,3	87,5	JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				T				
			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
Edilkamin	Vyda H 22		22,5	92,7	150,0	14,4	162,5	JA
Edilkamin	Vyda2 H 18 Up		19,2	91,7	61,0	14,0	41,0	JA
Edilkamin	Vyda2 H 22 Up		22,8	91,6	94,0	11,0	63,0	JA
EdilKamin	TORONTO, QUEBEC, MONTREAL		24,0	93,3	143,4	15,3	389,4	JA
Effecta Pannen AB	Komplett III / 20 kW		20,0	91,3	58,0	12,0	760,0	$\top$
Effecta Pannen AB	Komplett III / 25 kW		25,0	91,5	30,0	12,0	760,0	
Effecta Pannen AB	Komplett III / 35 kW		35,0	91,3	73,0	12,0	241,0	
Effecta Pannen AB	Komplett III Flex / 20 kW		20,0	91,3	58,0	12,0	760,0	
Effecta Pannen AB	Komplett III Flex / 25 kW		25,0	91,5	30,0	12,0	760,0	
Effecta Pannen AB	Komplett III Flex / 35 kW		35,0	91,3	73,0	12,0	241,0	
Ekopower ApS	EkoHeat 1500		15,0	95,5	57,0	12,4	105,0	
Ekopower ApS	EkoHeat 2500		25,0	93,1	101,0	13,1	60,0	₩
Elektromet	EKO-KWP MDP 15		15,0	91,0	169,0	15,0	166,0	_
Elektromet	EKO-PE Compakt 35		35,0	93,8	142,0	15,4	77,0	_
Elektromet	EKO-PE 12 mini		12,0	91,4	66,0	9,5	125,0	+
Elektromet	EKO-PE 15 mini	-	15,0	92,2	55,0	5,8	125,0	+
Elektromet	EKO-PE 20 mini EKO-PE 35		18,0	90,4	53,0 27,0	15,2	97,0	+
Elektromet	Platinum Hydro 10.2		35,0 10,0	90,9 92,8	142,0	13,5	149,0	10
Elledi Elledi	Rodi Steel		10,0	92,8	142,0	13,0 13,0	585,0 585,0	JA JA
Endress	USF-S 100	+	100,0	92,8	9,0	1,0	76,0	JA
Endress	USF-S 150	+	150,0	91,9	14,0	1,0	46,0	+
Endress	USF-S 180		180,0	92,0	17,0	1,0	28,0	+-
Endress	USF-S 210		200,0	92,0	19,0	1,0	16,0	+
Endress	USF-W 350		360,0	90,2	43,0	1,0	40,0	+
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 100		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 15		13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 25		25,0	94,1	13,1	8,0	50,1	
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 32		32,2	92,4	61,9	8,5	44,1	
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 35		35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	
Enertech-Giersch Brenner und Heizsysteme (Enertech)	GP 65		64,9	93,4	80,0	14,1	61,0	
ENSPA (Energiesparsysteme)	ES-PL 23		23,0	93,1	30,0	15,0	140,0	-
Esperia Technology s.r.l	Hydro 20		17,9	90,0	147,0	15,7	206,1	_
ETA	ePE-BW 10 (Brennwert)	<b>+</b>	10,0	104,5	4,0	6,0	35,0	+
ETA	ePE-BW 10 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		10,0	104,5	4,0	1,0	35,0	
ETA	ePE-BW 12 (Brennwert)		12,0	104,3	7,0	6,0	28,0	
ETA	ePE-BW 12 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		12,0	104,3	7,0	1,0	28,0	
ETA	ePE-BW 14 (Brennwert)		14,0	104,3	7,0	6,0	23,0	
ETA	ePE-BW 14 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		14,0	104,3	7,0	1,0	23,0	
ETA	ePE-BW 16 (Brennwert)		16,0	104,3	7,0	6,0	18,0	
ETA	ePE-BW 16 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		16,0	104,3	7,0	1,0	18,0	
ETA	ePE-BW 18 (Brennwert)		18,0	104,3	6,0	5,0	13,0	
ETA	ePE-BW 18 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		18,0	104,3	6,0	1,0	13,0	
ETA	ePE-BW 20 (Brennwert)		20,0	104,3	6,0	5,0	8,0	
ETA	ePE-BW 20 EP (Brennwert mit Partikelabscheider)		20,0	104,3	6,0	1,0	8,0	
ETA	ePE-BW 22 (Brennwert) ePE-BW 22 EP (Brennwert mit		22,0	104,3	6,0	5,0	3,0	$\perp$
ETA	Partikelabscheider)		22,0	104,3	6,0	1,0	3,0	
ETA	ePE-BW 8 (Brennwert) ePE-BW 8 EP (Brennwert mit		8,0	104,7	0,0	6,0	42,0	$\vdash$
ETA	Partikelabscheider)  ETA eHack 100 EP (mit		8,0	104,7	0,0	0,0	42,0	_
ETA	Partikelabscheider) Hackgut  ETA eHack 100 EP (mit		99,9	94,0	6,0	1,0	54,0	_
ETA	Partikelabscheider) (Pellets)		99,9	93,3	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 100 (Hackgut)	-	99,9	93,8	6,0	13,0	37,0	$+\!-\!\!\!\!-$
ETA	ETA eHack 100 (Pellets)	1	99,9	93,0	3,0	8,0	29,0	$\vdash$
ETA	ETA eHack 105 (Hackgut)		105,0	93,6	5,0	14,0	41,0	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletofen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
ETA	ETA eHack 105 (Pellets)	105,0	93,0	3,0	8,0	30,0	
ЕТА	ETA eHack 110 (EP) (mit Partikelabscheider) Hackgut	109,9	93,7	5,0	1,0	70,0	
ETA	ETA eHack 110 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	109,9	93,5	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 110 (Hackgut)	109,9	93,4	5,0	14,0	45,0	
ETA	ETA eHack 120 EP (mit Partikelabscheider) Hackgut	119,9	93,4	4,0	1,0	86,0	
ЕТА	ETA eHack 120 (EP) (mit Partikelabscheider) Holzhackgut	119,9	93,4	4,0	1,0	86,0	
ETA	ETA eHack 120 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	119,9	93,7	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 120 (Pellets)	119,9	92,9	2,0	7,0	32,0	
ЕТА	ETA eHack 130 (EP) (mit Partikelabscheider) Holzhackgut	128,9	93,8	4,0	1,0	74,0	
ЕТА	ETA eHack 130 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	128,9	93,8	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 140 (EP) (mit Partikelabscheider) Holzhackgut	139,9	94,2	5,0	1,0	58,0	
ETA	ETA eHack 140 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	139,9	94,0	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 140 (Holzhackgut)	139,9	93,5	8,0	15,0	49,0	
ETA	ETA eHack 140 (Holzpellets)  ETA eHack 150 (EP) (mit	139,9	93,4	3,0	8,0	31,0	
ETA	Partikelabscheider) Holzhackgut  ETA eHack 150 (EP) (mit	149,9	94,6	6,0	1,0	44,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets	149,9	94,1	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 150 (Holzhackgut)	149,9	93,6	3,0	8,0	31,0	
ETA	ETA eHack 150 (Holzhackgut) ETA eHack 160 (EP) (mit	149,9	93,8	9,0	15,0	46,0	
ЕТА	Partikelabscheider) Holzhackgut ETA eHack 160 (EP) (mit	159,9	95,0	7,0	1,0	30,0	_
ETA	Partikelabscheider) Pellets	159,9	94,3	4,0	0,0	26,0	
ETA ETA	ETA eHack 160 (Holzhackgut)  ETA eHack 160 (Holzhackgut)	159,9 159,9	93,9 94,1	3,0 11,0	8,0 15,0	30,0 44,0	
	ETA eHack 170 (FP) (mit	·	i i		·		
ETA	Partikelabscheider) Holzhackgut ETA eHack 170 (EP) (mit	169,9	95,4	8,0	0,0	16,0	-
ETA	Partikelabscheider) Pellets	169,9	94,5	4,0	0,0	25,0	
ETA ETA	ETA eHack 170 (Holzhackgut) ETA eHack 170 (Holzpellets)	169,9 169,9	94,4 94,1	13,0 3,0	14,0 9,0	42,0 30,0	
ETA	ETA eHack 170 (Holzpeliets)  ETA eHack 180 (EP) (mit  Partikelabscheider) Holzhackgut	179,9	95,3	8,0	0,0	18,0	
ETA	ETA eHack 180 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	179,9	94,6	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA eHack 180 (Holzhackgut)	179,9	94,7	14,0	14,0	40,0	
ETA	ETA eHack 180 (Holzpellets)	179,9	94,4	3,0	9,0	29,0	
ETA	ETA eHack 20 EP (mit Partikelabscheider) Holzhackgut	20,0	94,0	3,0	1,0	93,0	
ETA	ETA eHack 20 (Hackgut)	20,0	94,0	21,0	13,0	93,0	
ETA	ETA eHack 200 (EP) (mit Partikelabscheider)	199,9	95,1	9,0	0,0	21,0	
ETA	ETA eHack 200 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	199,9	95,0	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA eHack 200 (Holzhackgut)	199,9	95,2	17,0	14,0	35,0	
ETA ETA	ETA eHack 200 (Holzpellets) ETA eHack 220 (EP) (mit	199,9	94,9	3,0 9,0	9,0	29,0	
	Partikelabscheider) ETA eHack 220 (EP) (mit	219,9	94,9			24,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets	219,9	95,3	4,0	0,0	25,0	
ETA ETA	ETA eHack 220 (Holzhackgut)  ETA eHack 220 (Holzpellets)	219,9 219,9	95,8 95,3	21,0 3,0	13,0 10,0	31,0 28,0	-
ETA	ETA eHack 220 (HOLDeliels)  ETA eHack 240 (EP) (mit  Partikelabscheider) Hackgut	238,0	95,6	10,0	0,0	27,0	
ETA	ETA eHack 240 EP (mit	239,9	95,6	4,0	0,0	25,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA eHack 240 (Holzhackgut)	238,0	96,3	23,0	13,0	27,0	1
ETA	ETA eHack 240 (Holzpellets)	239,9	95,8	3,0	10,0	27,0	
ETA	ETA eHack 25 EP (mit Partikelabscheider) Hackgut	25,0	95,5	3,0	1,0	82,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [k/V/]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
ETA	ETA eHack 25 EP (mit	25,0	93,3	5,0	0,0	87,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA eHack 25 (Hackgut)	25,4	95,2	67,0	5,0	49,0	
ETA	ETA eHack 25 (Pellets)	25,4	94,6	38,0	5,0	30,0	
ETA	ETA eHack 32 EP (mit Partikelabscheider) Hackgut	32,0	94,6	60,0	1,0	46,0	
ETA	ETA eHack 32 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	32,0	94,4	34,0	0,0	30,0	
ETA	ETA eHack 32 (Hackgut)	32,0	94,6	51,0	6,0	49,0	
ETA	ETA eHack 32 (Pellets)	32,0	94,3	28,0	5,0	30,0	
ETA	ETA eHack 45 EP (mit Partikelabscheider) Hackgut	45,0	94,6	45,0	1,0	39,0	
ETA	ETA eHack 45 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	45,0	94,1	27,0	0,0	29,0	
ETA	ETA eHack 45 (Hackgut)	45,0	94,7	19,0	7,0	49,0	
ETA	ETA eHack 45 (Pellets)	45,0	93,7	8,0	4,0	30,0	
ETA	ETA eHack 50 EP (mit Partikelabscheider) Hackgut	49,9	94,6	40,0	1,0	36,0	
ETA	ETA eHack 50 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	49,9	94,0	24,0	0,0	28,0	
ETA	ETA eHack 50 (Hackgut)	49,9	94,7	17,0	8,0	45,0	
ETA	ETA eHack 50 (Pellets) ETA eHack 60 EP (mit	49,9	93,6	8,0	5,0	30,0	
ETA	Partikelabscheider) Hackgut ETA eHack 60 EP (mit	59,9	94,6	29,0	0,0	31,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets	59,9	93,7	18,0	0,0	28,0	
ETA	ETA eHack 60 (Hackgut)	59,9	94,7	14,0	9,0	37,0	
ETA	ETA eHack 60 (Pellets) ETA eHack 70 EP (mit	59,9	93,5	7,0	6,0	29,0	
ЕТА	Partikelabscheider) Hackgut	69,9	94,6	18,0	0,0	26,0	
ETA	ETA eHack 70 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	69,9	93,5	13,0	0,0	27,0	
ETA ETA	ETA eHack 70 (Hackgut) ETA eHack 70 (Pellets)	69,9 69,9	94,6 93,3	10,0 6,0	10,0 7,0	29,0 28,0	
ETA	ETA eHack 80 EP (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	80,0	94,8	5,0	0,0	13,0	
ETA	ETA eHack 80 EP (mit Partikelabscheider) (Pellets)	85,0	93,2	3,0	0,0	23,0	
ETA	ETA eHack 80 (Hackgut)	79,9	94,8	7,0	11,0	21,0	
ETA	ETA eHack 80 (Pellets)	79,9	93,1	4,0	9,0	26,0	
ETA	ETA ePE-K 100 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	99,9	93,3	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA ePE-K 100 (Holzpellets)	99,9	93,0	3,0	8,0	29,0	
ETA ETA	ETA ePE-K 105 (Holzpellets) ETA ePE-K 110 (EP) (mit	105,0 109,9	93,0 93,5	3,0 4,0	8,0 0,0	30,0 26,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA ePE-K 110 (Holzpellets)	109,9	93,0	3.0	8,0	30,0	
ETA	ETA ePE-K 120 (EP) (mit	119,9	93,7	4,0	0,0	26,0	
	Partikelabscheider) Pellets	· · ·		·	·	·	
ETA ETA	ETA ePE-K 120 (Holzpellets) ETA ePE-K 130 (EP) (mit	119,9 130,0	92,9 93,8	2,0 4,0	7,0 0,0	32,0 26,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA ePE-K 130 (Holzpellets)	130,0	92,9	2,0	7,0	32,0	
ETA	ETA ePE-K 140 (EP) (mit	139,9	94,0	4,0	0,0	26,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA ePE-K 140 (Holzpellets)	139,9	93,4	3,0	8,0	31,0	
ETA	ETA ePE-K 150 (EP) (mit	149,9	94,1	4,0	0,0	26,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA ePE-K 150 (Holzpellets)	149,9	93,6	3,0	8,0	31,0	
ETA	ETA ePE-K 160 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	159,9	94,3	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA ePE-K 160 (Holzpellets)	159,9	93,9	3,0	8,0	30,0	
ETA	ETA ePE-K 170 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	169,9	94,5	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA ePE-K 170 (Holzpellets)	169,9	94,1	3,0	9,0	30,0	
ETA	ETA ePE-K 180 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	179,9	94,6	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA ePE-K 180 (Holzpellets)	179,9	94,1	3,0	9,0	29,0	
ETA	ETA ePE-K 200 (EP) (mit Partikelabscheider) Pellets	199,9	95,0	4,0	0,0	25,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
ETA	ETA ePE-K 200 (Holzpellets)	[kW] 199,9	Pelletöfen) 94,9	[mg/m³] 3,0	[mg/m³] 9,0	[mg/m³] 29,0	
	ETA ePE-K 220 (EP) (mit		· ·				
ETA	Partikelabscheider) Pellets	219,9	95,3	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA ePE-K 220 (Holzpellets)	219,9	95,3	3,0	10,0	28,0	
ETA	ETA ePE-K 240 (EP) (mit Partikelabscheider) (Holzpellets)	239,9	95,6	4,0	0,0	25,0	
ETA	ETA ePE-K 240 (Holzpellets)	239,9	95,8	3,0	10,0	27,0	
ETA	ETA ePE-K 25 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	25,0	93,3	5,0	0,0	87,0	
ETA	ETA ePE-K 32 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	32,0	94,4	34,0	0,0	30,0	
ETA	ETA ePE-K 45 EP (mit Partikelabscheider) Pellets	45,0	94,1	27,0	0,0	29,0	
ETA	ETA ePE-K 45 (Pellets)	45,0	93,7	8,0	4,0	30,0	
ETA	ETA ePE-K 50 (mit	49,9	94,0	24,0	0,0	28,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets ETA ePE-K 50 (Pellets)	49,9	93,6	8,0	5,0	30,0	
	ETA ePE-K 60 (mit		i i				
ETA	Partikelabscheider) Pellets	59,9	93,7	18,0	0,0	28,0	
ETA	ETA ePE-K 60 (Pellets)	59,9	93,5	7,0	6,0	29,0	
ETA	ETA ePE-K 70 (mit Partikelabscheider) Pellets	69,9	93,5	13,0	0,0	27,0	
ETA	ETA ePE-K 70 (Pellets)	69,9	93,3	6,0	7,0	28,0	
ETA	ETA ePE-K 80 (Holzpellets) ETA ePE-K 80 (mit	85,0	93,1	4,0	9,0	26,0	-
ETA	Partikelabscheider) Pellets	85,0	93,1	4,0	0,0	26,0	
ETA	ETA ePE-K 90 (Holzpellets)	89,9	93,1	4,0	9,0	27,0	
ETA	ETA ePE-K 90 (mit Patikelabscheider) (Holzpellets)	89,9	93,1	4,0	9,0	27,0	
ЕТА	ETA Hack VR BG 1 - 250 EEP (Hackgut) (mit Partikelabscheider)	249,9	92,8	2,0	2,0	12,0	
ETA	ETA Hack VR BG 1 - 250 EEP (Pellets) (mit Partikelabscheider)	249,9	92,7	6,0	2,0	31,0	
ETA	ETA Hack VR BG 1 - 250 (Hackgut)	249,9	92,8	2,0	10,0	12,0	
ETA	ETA Hack VR BG 1 - 250 (Pellets)	249,9	92,7	6,0	10,0	31,0	
ЕТА	ETA Hack VR BG 2 - 333 EEP (mit Partikelabscheider) Hackgut	333,0	92,9	2,0	1,0	25,0	
ETA	ETA Hack VR BG 2 - 333 EEP (mit Partikelabscheider) Pellets	333,0	92,9	7,0	1,0	27,0	
ETA	ETA Hack VR BG 2 - 333 (Hackgut)	333,0	92,9	2,0	10,0	13,0	
ETA	ETA Hack VR BG 2 - 333 (Pellets) ETA Hack VR BG 2 - 350 EEP (mit	333,1	92,9	7,0	12,0	26,0	-
ETA	Partikelabscheider) Hackgut  ETA Hack VR BG 2 - 330 EEP (IIIII  ETA Hack VR BG 2 - 350 EEP (IIIII	350,0	92,9	2,0	1,0	24,0	
ETA	Partikelabscheider) Pellets	360,0	92,9	8,0	1,0	25,0	
ETA	ETA Hack VR BG 2 - 350 (Hackgut)	350,0	92,9	2,0	10,0	13,0	
ETA	ETA Hack VR BG 2 - 350 (Pellets)	350,1	92,9	8,0	13,0	28,0	
ETA	ETA Hack VR BG3 463 EEP (mit Partikelabscheider) Hackgut	463,0	93,0	2,0	0,0	16,0	
ЕТА	ETA Hack VR BG3 463 EEP (mit Partikelabscheider) Pellets	463,0	93,1	9,0	0,0	20,0	
ETA	ETA Hack VR BG3 (463 kW) (Hackgut)	463,0	93,0	2,0	10,0	13,0	
ETA	ETA Hack VR BG3 (499 kW) (Hackgut)	499,0	93,0	2,0	10,0	13,0	
ЕТА	ETA Hack VR BG3 500 EEP (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	500,0	92,2	0,0	0,0	1,0	
ЕТА	ETA Hack VR BG3 500 EEP (mit Partikelabscheider) (Pellets)	500,0	93,5	0,0	0,0	3,0	
ETA	ETA Hack 20	19,9	92,7	24,0	12,0	156,0	
ETA	ETA Hack 25	25,0	92,2	19,0	9,0	91,0	-
ETA ETA	ETA Hack 30 ETA Hack 35	30,0 35,0	91,9 91,7	20,8	13,1 11,0	80,4 70,0	1
ETA	ETA Hack 50	49,5	91,7	14,0	8,0	11,0	1
ETA	ETA Hack 50	49,5	91,0	22,0	13,0	39,0	
ETA	ETA Hack 70	70,0	92,4	12,3	13,6	33,3	
ETA	ETA Hack 90	88,0	93,3	6,0	14,0	30,0	
ETA ETA	ETA PC 100 ETA PC 105	99,9 103,0	93,4 93,4	3,0	10,0 10,0	29,0 29,0	1
ETA	ETA PC 105  ETA PC 20 mit OekoTube OT1/OT2	20,0	93,4	7,0	0,1	25,0	+

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		Nonnyäma	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]	CO bei	Staub	CO-bei	Pelletofen
		Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	Nennlast	bei Nennlast	Teillast	en
Hersteller	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
ETA	ETA PC 20 oder PU 20	20,0	94,4	7,0	10,0	25,0	
ETA ETA	ETA PC 25 mit OekoTube OT1/OT2  ETA PC 25 oder PU 25	25,0 25,0	95,2 95,2	7,0 7,0	0,1 5,0	21,0 21,0	
ETA	ETA PC 25 0der PO 25  ETA PC 32 mit OekoTube OT1/OT2	32,0	94,5	7,0	0,5	21,0	
ETA	ETA PC 32 mill dekor dae of 17012	32,0	94,5	7,0	8,0	21,0	
ETA	ETA PC 33	33,0	94,4	7,0	9,0	21,0	
ETA	ETA PC 40	40,0	93,3	7,0	12,0	24,0	
ETA	ETA PC 40 mit OekoTube OT1/OT2	40,0	93,3	7,0	0,5	24,0	
ETA	ETA PC 45	45,0	92,5	7,0	15,0	25,0	
ETA	ETA PC 45 mit OekoTube OT1/OT2	45,0	92,5	7,0	0,5	25,0	
ETA	ETA PC 50	49,9	93,9	3,0	9,0	27,0	
ETA	ETA PC 50 mit OekoTube OT1/OT2	49,9	93,9	3,0	0,5	27,0	
ETA	ETA PC 60	59,9	93,9	3,0	9,0	27,0	
ETA	ETA PC 60 mit Partikelabscheider Oeko Tube OT1/OT2	59,9	93,9	3,0	2,1	27,0	
ETA	ETA PC 70	69,9	92,8	6,0	15,0	27,0	
	ETA PC 70 mit Partikelabscheider						
ETA	Oeko Tube OT1/OT2	69,9	92,8	6,0	2,1	27,0	
ETA	ETA PC 80	79,9	93,4	5,0	13,0	27,0	
ETA	ETA PC 80 mit Partikelabscheider	79,9	93,4	5,0	2,3	27,0	
	Oeko Tube OT1/OT2	· ·		· ·		·	
ETA	ETA PE-K 32	32,0	94,2	24,0	4,0	84,0	
ETA	ETA PE-K 35	35,0	93,6	16,0	11,0	105,0	
ETA	ETA PE-K 50	49,0	93,1	12,0	14,0	15,0	
ETA ETA	ETA PE-K 70 ETA PE-K 90	70,0 95,0	92,1 93,0	8,4 4,0	13,5 13,0	25,2 38,0	
ETA	ETA PU 11 (Pelletunit 11)	11,0	92,5	10,0	12,0	134,0	
	ETA PU 11 (Pelletunit 11) mit						
ETA	OekoTube OT1/OT2	11,0	92,5	10,0	0,1	134,0	
ETA	ETA PU 15 (Pelletunit 15)	14,9	93,5	6,0	14,0	29,0	
ETA	ETA PU 15 (Pelletunit 15) mit	14,9	93,5	6,0	0,1	29,0	
	OekoTube OT1/OT2	·	·	·			
ETA	ETA PU 7 (Pelletunit 7)	7,7	93,4	13,0	9,0	134,0	
ETA	ETA PU 7 (Pelletunit 7) mit	7,7	93,4	13,0	0,1	134,0	
	OekoTube OT1/OT2 SH 20 TWIN mit OekoTube						
ETA	OT1/OT2	20,0	92,0	4,0	0,1	17,0	
ETA	SH 30 Twin	25,0	90,6	11,0	10,0	9,0	
	TWIN 20 (SH 20 Twin PE) (autom.				·		
ETA	besch. Kombianlagenteil)	20,0	92,0	4,0	11,0	17,0	
ETA	TWIN 26 (SH 26 Twin (PE)) (autom.	26,0	91,5	10,0	11,0	13,0	
LIA	besch. Kombianlagenteil)	20,0	31,3	10,0	11,0	10,0	
ETA	TWIN 40 (autom. besch.	40,0	91,0	6,0	10,0	18,0	
	Kombianlagenteil)		- 7-	- 7-	- , -	- 7-	
ETA	TWIN 50 (ETA SH 50 Twin 50) (autom. besch. Kombianlagenteil)	49,9	90,7	3,0	9,0	21,0	
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - EV 14	12,5	91,3	64,0	9,5	180,4	
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - EV 20	18,2	94,5	32,0	5,5	134,5	
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - EV 24	22,5	93,8	75,0	5,8	134,5	
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - EV 34	31,5	94,5	48,0	8,3	32,7	
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - FRIDA	11,3	91,3	41,0	10,8	209,0	JA
Eva Stampaggi S.r.l.	EVA CALOR - FRIDA 17,5	16,3	91,9	97,0	9,6	81,0	JA
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - HYDRO KANTINA 20	18,5	92,0	127,0	12,0	251,0	JA
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - HYDRO KANTINA 24	22,5	91,0	121,0	12,0	251,0	JA
Eva Stampaggi S.r.I.	EVA CALOR - TOSCA 24	22,5	91,0	121,0	12,0	251,0	JA
Eva Stampaggi S.r.I.	PUNTO FUOCO - LUISA PUNTO FUOCO - ILARIA	11,3 16,3	91,3 91,9	41,0 97,0	10,8	209,0 81,0	JA JA
Eva Stampaggi S.r.I.	Eventura Pellets Kombi Kompakt 16				9,6		JA
EVENES GmbH	kW (PKKL 16 kW)	14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	
EVENES GmbH	Eventura Pellets Kombi Kompakt 24 kW (PKKL 24 kW)	21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
EVENES GmbH	Eventura Pellets Kombi 16 kW (PKL 16 kW)	14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	
EVENES GmbH	Eventura Pellets Kombi 24 kW (PKL 24 kW)	21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
EVOTHERM	EVOTHERM P 50	49,5	96,2	18,0	7,0	60,0	
EVOTHERM	HP 14	14,0	94,9	42,0	6,0	114,0	
EVOTHERM	HP 20	20,0	93,1	84,0	8,0	75,0	
EVOTHERM	HP 28	28,0	90,8	138,0	11,0	25,0	
EVOTHERM	HS 100 ECO	100,0	94,2	60,0	13,0	216,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		1	1					
				Kessel- Wirkungsgrad*				Pelletofen
			Nennwärme-	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	of of
Hanatallan	Amlanan Tun		leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	en
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
EVOTHERM	HS 15 ECO		15,0	94,0	50,0	6,0	74,0	
EVOTHERM EVOTHERM	HS 25 ECO HS 35 ECO		30,0 37,0	93,9 95,3	24,0	12,0 14,0	31,0 33,0	
		Anlage ist förderfähig, da			63,0			
Extraflame	Comfort Idro L80	eta_s >= 78 %.	19,0	90,4	129,0	7,0	728,0	JA
Extraflame	Costanza Idro	And and int fly and a fly bin and a	17,0	91,9	64,0	9,0	694,0	JA
Extraflame	DIADEMA ACS IDRO EVO	Anlage ist förderfähig, da eta_s >= 78 %.	28,0	90,9	39,5	14,8	606,8	JA
Extraflame	DIADEMA IDRO EVO	Anlage ist förderfähig, da eta_s >= 78 %.	28,0	90,9	39,5	14,8	606,8	JA
Extraflame	Elisir Idro		12,7	91,7	56,5	5,1	564,8	JA
Extraflame	Evelyne Idro		17,5	93,5	166,8	14,1	657,5	JA
Extraflame	Fiandraa Idro E188		16,2	90,9	14,0	12,0	645,0	JA
Extraflame	Guenda Idro E188		16,2	90,9	14,0	12,0	645,0	JA
Extraflame	HP 15		15,2	90,0	88,5	14,4	242,6	
Extraflame	HP 15 Evo		15,0	90,2	50,3	9,9	293,2	
Extraflame	HP 22 Evo		22,0	90,0	62,8	12,2	253,0	
Extraflame	HP 30		31,0	91,5	76,2	14,5	257,0	
Extraflame	HP 30 Evo		30,0	92,5	32,0	14,0	257,0	10
Extraflame Extraflame	Iside Idro ISIDE IDRO H15 E189		18,8 18,1	91,7 94,3	47,3 26,0	15,4 14,9	574,7 572,0	JA JA
Extraflame	Iside Idro 2.0	+	19,0	91,6	87,6	11,8	552,5	JA
Extraflame	ISIDORA IDRO H16		18,7	92,4	40,0	14,0	657,0	JA
Extraflame	ISIDORA IDRO H20		23,2	91,5	24,0	14,8	295,0	JA
Extraflame	LILIANA IDRO	+	22,8	92,4	87,4	13,9	500,0	JA
Extraflame	LP 14		14,7	93,4	117,0	9,7	994,0	1071
Extraflame	LP 20		20,9	93,7	92,0	10,7	994,0	
Extraflame	LP 30		31,1	92,0	91,8	3,5	99,2	
Extraflame	Lucrezia Idro 25 Steel (2011)		23,5	95,3	147,8	7,2	211,7	JA
Extraflame	Lucrezia Idro 25 (2011)		23,5	95,3	147,8	7,2	211,7	JA
Extraflame	PK15		15,0	93,0	11,0	7,0	334,0	
Extraflame	PK20		20,0	92,4	17,0	10,0	53,0	
Extraflame	PK30		30,0	92,4	13,0	10,0	114,0	
Extraflame	PR20		20,0	92,4	17,0	10,0	53,0	
Extraflame	PR30		30,0	92,4	13,0	10,0	114,0	
Extraflame	Raffaella Idro		18,8	91,6	47,3	15,4	625,0	JA
Extraflame	Raffaella Idro H15		18,1	94,3	26,0	14,9	572,0	JA
Extraflame	Raffaella Idro H18		21,7	93,8	16,0	14,9	572,0	JA
Extraflame	Raffaella Idro 2.0		19,0	91,6	87,6	11,8	552,5	JA
Extraflame	ROSANNA IDRO	+	14,2	91,1	72,0	14,0	616,0	JA
Fa. Feinwerk	PP29		29,0	95,1	28,0	15,0	30,0	
fairheat GmbH	Pelletherm 18 V.4 Long Time		18,0	93,6	118,5	8,7	130,9	-
fairheat GmbH	Pelletherm 25 V.4 Long Time		25,0	92,5	107,1 132,8	11,0	236,8	
fairheat GmbH fairheat GmbH	Pelletherm 30 V.2 M01 Pelletherm 30 V.4 LT (Long Time)	+	30,0 30,0	93,7 91,7	99,0	13,0 12,6	242,6 312,4	
fairheat GmbH	Pelletherm 45 V.2 M01		45,0	90,1	24,0	9,8	122,9	
fairheat GmbH	Pelletherm 60 V.2 M01		60,0	91,5	93,5	9,8	180,2	
fairheat GmbH	Pelletherm 80 V.2 M01		80,0	93,4	192,1	9,8	261,4	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 100 R		100,0	90,0	123,0	9,0	145,0	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 100 Z		100,0	90,0	123,0	9,0	145,0	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 45 R		45,0	90,0	62,7	11,0	234,9	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 45 Z		45,0	90,0	62,7	11,0	234,9	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 60 R		60,0	90,0	50,0	9,9	253,2	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 60 Z		60,0	90,0	50,0	9,9	253,2	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 80 R		80,0	90,0	87,5	9,4	203,5	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FBU 80 Z		80,0	90,0	87,5	9,4	203,5	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP 12		12,1	94,9	43,8	11,2	92,8	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP 18		18,3	95,5	83,2	12,4	125,9	
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP 24		24,1	94,2	98,9	13,9	123,2	1
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP 30		31,3	95,7	93,5	14,5	134,1	1
FERRO ENERGY GmbH	FERRO BIOMAT FP 35		35,6	94,8	93,3	13,7	120,5	<u> </u>
FERRO ENERGY GmbH	FERRO FLAMM FPWL 12 M		12,3	93,2	128,8	13,9	180,7	JA
FERRO ENERGY GmbH	FERRO FLAMM FPWL 18 M	1	18,3	94,7	96,7	12,6	125,3	JA
FERRO ENERGY GmbH	FERRO FLAMM FPWL 24 M	1	24,3	94,6	97,2	11,9	122,8	JA
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 100	1	100,0	91,9	105,4	14,0	13,0	1
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 20	+	19,0	92,0	132,0	11,0	112,0	1
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 23	+	23,0	93,1	30,0	15,0	140,0	1
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 28	+	28,0	92,9	70,0	14,0	72,0	-
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 35		35,0	91,2	61,0	9,0	66,0	I

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			1					$\overline{}$
			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
FERRO ENERGY GmbH	Ferro Biomat FP 80		80,0	93,3	61,0	13,6	77,8	
FERRO ENERGY GmbH	Ferro D 15 P		14,9	90,4	180,0	7,0	167,0	
FERRO ENERGY GmbH FERRO ENERGY GmbH	Ferro D 20 P Ferro D 30 P		22,0	91,1 92.4	172,0 77,0	7,0 9,0	446,0 165,0	-
FERRO ENERGY GIIDH	Ferro D 45 P		29,8 45,0	92,4	83,0	9,0	129,0	+
FERRO ENERGY GMbH	Turbo FPW 15M		14,0	91,5	60,0	13,0	299,0	
FERRO ENERGY GmbH	Turbo FPW 22 M		21,0	94,6	37,0	14,5	330,0	
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	BIOPELLET 18		19,0	93,1	84,6	11,6	121,8	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	BIOPELLET 18 PLUS		19,0	93,1	84,6	11,6	121,8	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	BIOPELLET 24		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	BIOPELLET 24 PLUS		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	ENERGYCA		22,9	94,6	101,4	15,0	226,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	ENERGYCA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	ENERGYCA 30S		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	SOLAR PLUS 23		23,0	93,4	128,0	7,5	68,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO FLAVIA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	TERMO FOCUS PLUS acciaio		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	TERMO GIOVE		23,5	93,6 94,6	62,6	10,8	125,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.) Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO GIOVE TERMO GIOVE EXTRA	_	22,9 23,5	93,6	101,4 62,6	15,0 10,8	226,0 125,0	JA JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO GIOVE EXTRA		28,0	93,0	143,4	10,6	125,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO GIOVE 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO GIOVE 30 S		28,0	93,1	143,4	10,6	125,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	TERMO Orione		17,4	94,0	163,1	11,3	581,4	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	TERMO ORIONE PLUS		21,2	92,9	80,2	11,9	121,8	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	TERMO SIRIO(bitte darauf achten,es existiert auch ein luftgeführtes Modell)	Beachten Sie bitte, dass dieser Pelletofen lediglich als Variante mit -Wassertasche- förderfähig ist!	12,5	95,2	154,7	13,5	581,4	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.I.)	TERMO Vega	Beachten Sie bitte, dass dieser Pelletofen lediglich als Variante mit -Wassertasche- förderfähig ist!	12,5	95,2	154,7	13,5	581,4	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	Termofenice M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.)	Termofire M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
Ferroli S.p.A.(COLA S.r.l.))	Termofiore M		18,0	92,5	77,0	13,0	342,0	JA
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox ENP 10		10,0	93,4	26,0	9,0	68,0	
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox ENP 15		14,9	91,8	82,0	15,0	123,0	
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox ENP 18		18,0	91,8	82,0	15,0	123,0	
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox ENP 25		25,2	93,3	18,0	14,0	95,0	-
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox ENP 35		35,0	92,8	13,0	15,0	86,0	
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox PK 10		11,2	91,1	61,1	10,9	174,1	$\vdash$
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Fire Fox PK 45 Fire Fox TR 90		45,0 90,0	91,9 93,0	154,0 145,0	7,0 8,0	265,0 49,0	+
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Vario 50 Hackgut		48,0	93,2	28,0	8,0	65,0	
Fire Fox Bioheizsysteme GmbH	Vario 50 Pellets	_	48,0	93,3	20,0	11,0	92,0	
Firevision Austria GmbH	Classic 14		14,0	93,5	92,0	12,5	298,0	JA
Firevision Austria GmbH	Classic 18		18,0	91,5	67,0	9,5	298,0	JA
Firevision Austria GmbH	Compact 25		25,0	91,3	68,0	10,0	139,0	1
Firevision Austria GmbH	Compact 35		35,0	91,5	61,0	10,0	227,0	
Firevision Austria GmbH	Compact 50		47,0	91,4	54,0	10,0	314,0	
Firevision Austria GmbH	Livo Aqua 15		15,0	94,0	39,0	14,0	126,0	JA
Firevision Austria GmbH	LOGIC 15		17,5	91,3	29,0	6,0	137,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 15 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		17,5	91,3	29,0	0,1	137,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 20		20,0	91,7	33,0	7,0	137,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 20 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		20,0	91,7	33,0	0,1	137,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 25		25,0	92,6	39,0	7,0	72,0	$\perp$
Firevision Austria GmbH	LOGIC 25 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		25,0	92,6	28,0	0,1	119,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 30		30,0	92,4	38,0	8,0	58,0	$\perp$
Firevision Austria GmbH	LOGIC 30 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		30,0	91,5	23,0	0,6	88,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 35		37,0	92,1	38,0	8,0	53,0	$\perp$
Firevision Austria GmbH	LOGIC 35 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		35,0	91,4	18,0	0,7	82,0	
Firevision Austria GmbH	LOGIC 44	+	44,0	91,8	37,0	9,0	44,0	+
Firevision Austria GmbH	LOGIC 44 mit Staubabscheider Oeko Tube Inside OT1		44,0	91,8	37,0	0,5	44,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zurzeit vom BAFA als förderfähig, nach den geltenden Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt, eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
	Minitherm Aqua 8		[kW]	Pelletöfen) 91,5	[mg/m³] 94,0	[mg/m³]	[mg/m³]	JA
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 25		8,5	91,5		11,0	688,0	JA
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 25 Thermodual TDA 25 mit		25,0	91,7	63,0	13,0	106,0	
Firevision Austria GmbH	Staubabscheider OT1/OT2	N : 7	25,0	91,7	63,0	0,2	106,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 30	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	30,0	91,2	56,0	14,0	101,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 30 mit Staubabscheider OT1/OT2	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	30,0	91,2	56,0	0,9	101,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 35	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	35,0	91,2	56,0	14,0	101,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 35 mit Staubabscheider OT1/OT2	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten Anlagenteil förderfähig!	35,0	91,2	56,0	0,9	101,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 40	-	38,3	90,6	49,0	15,0	186,0	
Firevision Austria GmbH	Thermodual TDA 40 mit Staubabscheider OT1/OT2		40,0	90,6	49,0	0,9	186,0	
Fischer	HSU 15 ECO		15,9	94,0	50,0	6,0	74,0	L
Fischer	HSU 25 ECO		30,0	93,9	24,0	12,0	31,0	
Fischer	HSU 35 ECO		37,0	95,3	63,0	14,0	33,0	
Fischer	Pelletra S 14		13,2	91,3	52,0	12,0	224,0	
Fischer	Pelletra X 14		13,2	91,3	52,0	12,0	224,0	
Fischer	PSU 28		28,0	90,8	138,0	11,0	25,0	
Fischer	PSU 28 ECO		28,0	90,8	138,0	11,0	25,0	
Fischer	PSU 50 ECO		49,5	96,2	18,0	7,0	60,0	
Fischer	PX15		15,2	93,7	83,0	13,0	122,0	
Fischer	PX25		23,8	92,7	73,0	12,0	143,0	
Fischer	PX35		35,0	94,5	15,0	12,0	144,0	
Fischer	PX50		50,0	95,0	24,0	9,0	96,0	
Forster	FORSTER PE 50		48,0	90,7	130,0	14,0	70,0	
FREEPOINT	Idron 11		11,6	91,5	134,0	11,0	423,0	JA
FREEPOINT	Idron 15		15,4	92,1	139,0	1,5	503,0	JA
FREEPOINT	Idron 22		21,0	92,5	158,0	1,7	503,0	JA
Fröling	Lambdamat 1000 mit OekoRona 3M-D300 Elektro-Staubfilter		1000,0	90,0	14,0	1,8	47,0	57.
Fröling	Lambdamat 1000 mit 2x Fröling EF500 Elektro-Staubfilter		1000,0	90,0	14,0	5,7	47,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 15		15,0	105,8	14,0	11,4	51,0	_
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 15 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		15,0	105,8	14,0	0,1	51,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 20		20,0	105,0	28,0	13,5	51,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 20 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		20,0	105,0	28,0	0,2	51,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 25	1	25,0	102,7	20,0	4,0	20,0	<u> </u>
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 25 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		25,0	102,7	20,0	0,1	20,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 30		30,0	102,9	22,0	4,0	20,0	
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 30 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-		30,0	102,9	22,0	0,2	20,0	
E ***	Inside)	-	1 05 5	100 -		<u> </u>	00.5	<u> </u>
Fröling	PE1 Pellet Brennwert 35 PE1 Pellet Brennwert 35 (mit		35,0	103,2	24,0	5,0	20,0	
Fröling	Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		35,0	103,2	24,0	0,3	20,0	
Fröling	PE1 Pellet 10		10,0	95,0	14,0	6,0	15,0	
Fröling	PE1 Pellet 10 (mit Partikelabscheider)		10,0	95,0	14,0	2,4	15,0	
Fröling	PE1 Pellet 15 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		15,0	94,7	17,0	0,4	17,0	
Fröling	PE1 Pellet 15 (vormals P1 Pellet 15)		15,0	94,7	17,0	12,7	17,0	
Fröling	PE1 Pellet 20 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		20,0	95,0	15,0	0,6	17,0	
Fröling	PE1 Pellet 20 (vormals P1 Pellet 20)		20,0	95,0	15.0	14.0	17,0	1
riullig	PET Pellet 20 (Vormals PT Pellet 20)	1	∠∪,U	J 95,U	15,0	14,0	17,0	L

Stand: : 28.02.2022

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
nersteller	Anlagen – Typ PE1 Pellet 25 (mit	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Fröling	Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)	25,0	94,0	14,0	0,4	18,0	
Fröling	PE1 Pellet 25 (vormals P1 Pellet 25)	25,0	94,0	14,0	8,3	18,0	
Fröling	PE1 Pellet 30 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-	30,0	94,2	16,0	0,5	18,0	
Fröling	Inside) PE1 Pellet 30 (vormals P1 Pellet 30)	30,0	94,2	16,0	10,8	18,0	
Fröling	PE1 Pellet 32 (vormals P1 Pellet 32)	32,0	94,2	16,0	11,3	18,0	
Fröling	PET Pellet 35 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)	35,0	94,3	17,0	0,7	18,0	
Fröling	PE1 Pellet 35 (vormals P1 Pellet 35)	35,0	94,3	17,0	12,4	18,0	
Fröling	PE1 Pellet 60	60,0	95,3	2,0	4,8	9,0	
Fröling	PE1 Pellet 7	7,0	94,4	15,0	4,6	15,0	
Fröling	PE1 Pellet 7 (mit Partikelabscheider)	7,0	94,4	15,0	1,8	15,0	
Fröling	PE1c Pellet 16 (Brennwert)	15,0	106,6	7,0	3,9	51,0	
Fröling	PE1c Pellet 16 ESP (Brennwert und mit elektrostatischem Filter)	15,0	106,6	7,0	0,8	51,0	
Fröling	PE1c Pellet 22 (Brennwert)	20,0	105,8	4,0	4,0	51,0	
Fröling	PE1c Pellet 22 ESP (Brennwert und mit elektrostatischem Filter)	20,0	105,8	4,0	0,9	51,0	
Fröling	PE1e Pellet 45	45,0	95,2	2,0	3,2	9,0	
Fröling	PE1e Pellet 45 Brennwert	45,0	102,9	2,0	2,0	11,0	
Fröling	PE1e Pellet 45 ESP Brennwert mit integriertem Elektro-Filter	45,0	103,0	2,0	0,4	25,0	
Fröling	PE1e Pellet 45 ESP mit integriertem Elektro-Filter	47,0	95,2	2,0	1,9	19,0	
Fröling	PE1e Pellet 50	50,0	95,2	2,0	5,2	12,0	
Fröling	PE1e Pellet 50 Brennwert	50,0	102,7	2,0	2,4	11,0	
Fröling	PE1e Pellet 50 ESP Brennwert mit integriertem Elektro-Filter	50,0	102,8	2,0	0,5	25,0	
Fröling	PE1e Pellet 50 ESP mit integriertem Elektro-Filter	50,0	94,9	2,0	2,1	19,0	
Fröling	PE1e Pellet 55	55,0	95,3	2,0	5,9	12,0	
Fröling	PE1e Pellet 55 Brennwert	55,0	102,6	2,0	2,8	11,0	
Fröling	PE1e Pellet 55 ESP Brennwert mit integriertem Elektro-Filter	55,0	102,6	2,0	0,6	25,0	
Fröling	PE1e Pellet 55 ESP mit integriertem Elektro-Filter	55,0	94,6	2,0	2,3	19,0	
Fröling	PE1e Pellet 60	60,0	95,3	2,0	3,0	6,0	
Fröling Fröling	PE1e Pellet 60 Brennwert PE1e Pellet 60 ESP Brennwert mit	60,0 60,0	102,4 102,4	3,0 2,0	3,1 0,7	11,0 25,0	
Fröling	integriertem Elektro-Filter PE1e Pellet 60 ESP mit integriertem	60,0	94,3	2,0	2,0	19,0	
	Elektro-Filter			·			
Fröling	PT4e- 120	120,0	94,6	4,0	9,0	18,0	
Fröling	PT4e- 140 PT4e- 150	140,0 150,0	94,5 94,4	6,0 7,0	9,0	18,0 19,0	
Fröling Fröling	PT4e- 150 PT4e- 160	160,0	94,4	7,0	9,0	19,0	
Fröling	PT4e- 160 PT4e- 170	170,0	94,4	8,0	9,0	19,0	
Fröling	PT4e- 180	180,0	94,3	9,0	9,0	19,0	
Fröling	PT4e- 200	200,0	94,2	11,0	10,0	19,0	
Fröling	PT4e- 230	230,0	93,8	7,0	9,0	19,0	
Fröling	PT4e- 250	250,0	93,5	5,0	9,0	19,0	
Fröling	PT4e-100 ESP (mit E-Filter) Pellets	100,0	94,5	2,0	1,0	18,0	
Fröling	PT4e-120 ESP (mit E-Filter) Pellets	120,0	94,4	2,0	1,0	18,0	<u> </u>
Fröling	PT4e-140 ESP (mit E-Filter) Pellets	140,0	94,3	2,0	1,0	18,0	<u> </u>
Fröling	PT4e-150 ESP (mit E-Filter) Pellets	150,0 160,0	94,3 94,3	2,0	1,0 1,0	19,0 19,0	-
Fröling Fröling	PT4e-160 ESP (mit E-Filter) Pellets PT4e-170 ESP (mit E-Filter) Pellets	170,0	94,3	2,0	1,0	19,0	<del>                                     </del>
Fröling	PT4e-170 ESP (filt E-Filter) Pellets  PT4e-180 ESP (mit E-Filter) Pellets	180,0	94,2	2,0	1,0	19,0	<u> </u>
Fröling	PT4e-100 ESP (mit E-Filter) Pellets	199,0	94,1	2,0	1,0	19,0	
Fröling	PT4e-230 ESP (mit E-Filter) Pellets	230,0	93,8	2,0	1,0	19,0	l
Fröling	PT4e-250 ESP (mit E-Filter) Pellets	249,9	93,6	2,0	1,0	19,0	L
Fröling	P4 Pellet 100 AGR	100,0	92,7	8,0	7,0	37,0	
Fröling	P4 Pellet 105 AGR	105,0	92,6	9,0	7,0	37,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

	A		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ	Diese Anlese muse mit	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	<u> </u>
Fröling	P4 Pellet 15 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	14,9	103,8	21,5	13,5	12,0	
Fröling	P4 Pellet 20 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	20,0	105,1	19,0	10,0	13,0	
Fröling	P4 Pellet 25 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	25,0	105,3	19,0	7,0	13,0	
Fröling	P4 Pellet 32 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	32,0	104,6	15,0	7,8	19,0	
Fröling	P4 Pellet 38		38,0	92,6	70,0	14,0	95,0	
Fröling	P4 Pellet 38 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	38,0	104,6	12,0	8,9	23,0	
Fröling	P4 Pellet 48		48,0	92,4	39,0	15,0	57,0	
Fröling	P4 Pellet 48 AGR		48,0	93,8	2,0	9,0	10,0	
Fröling	P4 Pellet 48 AGR (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		48,0	93,8	2,0	0,5	10,0	
Fröling	P4 Pellet 48 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	48,0	103,1	6,0	10,7	31,0	
Fröling	P4 Pellet 48 (Brennwert) (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		48,0	103,1	6,0	0,7	31,0	
Fröling	P4 Pellet 60 AGR		58,5	94,2	3,0	10,0	10,0	
Fröling	P4 Pellet 60 AGR (mit Partikelabscheider 30kV)		58,5	94,2	3,0	2,4	10,0	
Fröling	P4 Pellet 60 AGR (mit Partikelabscheider 40kV)		58,5	94,2	3,0	2,3	10,0	
Fröling	P4 Pellet 60 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	60,0	103,1	6,0	12,7	31,0	
Fröling	P4 Pellet 8		10,5	93,9	12,0	12,7	113,0	
Fröling	P4 Pellet 8 (Brennwert)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	10,5	104,8	19,0	14,0	12,0	
Fröling	P4 Pellet 80 AGR		80,0	93,4	6,0	8,0	37,0	
Fröling	P4 Pellet 80 AGR (mit Partikelabscheider 30 kV)		80,0	93,4	6,0	1,9	37,0	L
Fröling	P4 Pellet 80 AGR (mit Partikelabscheider 40 kV)		80,0	93,4	6,0	1,8	37,0	
Fröling	SP Dual compact 15 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)		15,0	95,0	19,0	6,4	50,0	
Fröling	SP Dual compact 15 (Kombianlage mit Brennwert)		15,0	101,9	49,0	8,0	68,0	
Fröling	SP Dual compact 15 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)		15,0	95,0	19,0	0,1	50,0	
Fröling	SP Dual compact 20 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)		20,0	92,8	20,0	7,2	50,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Fröling	SP Dual compact 20 (Kombianlage mit Brennwert)	20,0	102,8	54,0	10,0	68,0	
Fröling	SP Dual compact 20 (mit Partikelabscheider Oeko Tube- Inside)	20,0	92,8	20,0	0,1	50,0	
Fröling	SP Dual 22 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)	22,0	93,8	3,0	14,0	55,0	
Fröling	SP Dual 22 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-Inside) Pellets	22,0	93,8	3,0	0,2	55,0	
Fröling	SP Dual 28 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)	25,0	92,5	7,0	12,1	50,0	
Fröling	SP Dual 28 (Kombianlage mit Brennwert)	28,0	102,1	36,0	12,0	8,0	
Fröling	SP Dual 28 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-Inside) Pellets	25,0	92,5	7,0	0,7	50,0	
Fröling	SP Dual 34 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)	34,0	93,9	5,5	12,6	50,0	
Fröling	SP Dual 34 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-Inside) Pellets	34,0	93,9	5,5	0,8	50,0	
Fröling	SP Dual 40 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)	38,0	93,9	5,5	12,6	50,0	
Fröling	SP Dual 40 (mit Partikelabscheider Oeko Tube-Inside) Pellets	38,0	93,9	5,5	0,8	50,0	
Fröling	TI 350	350,0	94,0	2,0	9,0	47,0	
Fröling	TI 350.	350,0	93,8	8,0	12,0	61,0	Ь.
Fröling	Turbomat 150 (Hackgut.)	150,0	91,6	2,0	13,0	73,0	<u> </u>
Fröling	Turbomat 150 (Hackgut) (mit Partikelabscheider)	150,0	91,6	2,0	1,4	73,0	
Fröling	Turbomat 150 (Pellets.) Turbomat 150 (Pellets) (mit	150,0	93,4	13,0	13,0	107,0	<u> </u>
Fröling	Partikelabscheider)	150,0	93,4	13,0	1,4	107,0	
Fröling	Turbomat 200 (Hackgut)	199,0	92,4	6,5	13,8	78,5	
Fröling	Turbomat 200 (Hackgut). (mit Partikelabscheider)	199,0	92,4	6,5	1,5	78,5	
Fröling	Turbomat 200 (Pellets).	199,0	93,7	10,9	10,9	116,4	
Fröling	Turbomat 200 (Pellets) (mit Partikelabscheider)	199,0	93,7	10,9	1,1	116,4	
Fröling	Turbomat 250 (Hackgut).	250,0	93,3	11,0	14,0	85,0	_
Fröling	Turbomat 250 (Hackgut) (mit Partikelabscheider)	250,0	93,3	11,0	1,5	85,0	
Fröling	Turbomat 250 (Pellets).	250,0	94,1	9,0	8,0	127,0	_
Fröling	Turbomat 250 (Pellets) (mit Partikelabscheider)	250,0	94,1	9,0	0,8	127,0	
Fröling	Turbomat 300 (Hackgut).	300,0	93,2	10,0	14,0	73,0	
Fröling	Turbomat 300 (Hackgut) (mit	300,0	93,2	10,0	2,2	73,0	
Fröling	Partikelabscheider) Turbomat 300 (Pellets).	300,0	94,0	8,0	9,0	105,0	₩
Fröling	Turbomat 300 (Pellets) (mit	300,0	94,0	8,0	1,5	105,0	
	Partikelabscheider) Turbomat 320 (Hackgut)	320,0	93,1	10,0	14,0	68,0	₩
Fröling Fröling	Turbomat 320 (Hackgut). (mit	320,0	93,1	10,0	2,2	68,0	
Fröling	Partikelabscheider) Turbomat 320 (Pellets)	320,0	94,0	8,0	10,0	96,0	₩
Fröling	Turbomat 320 (Pellets). (mit	320,0	94,0	8,0	1,7	96,0	
Fröling	Partikelabscheider) Turbomat 400 (Hackgut).	399,0	92,9	8,0	14,0	50,0	
Fröling	Turbomat 400 (Hackgut) (mit	399,0	92,9	8,0	1,7	50,0	
Fröling	Partikelabscheider) Turbomat 400 (Pellets).	399,0	93,8	6,0	12,0	61,0	
Fröling	Turbomat 400 (Pellets) (mit Partikelabscheider)	399,0	93,8	6,0	2,0	61,0	
Fröling	Turbomat 500 (Hackgut).	499,0	92,7	6,0	15,0	19,0	
Fröling	Turbomat 500 (Hackgut) (mit Partikelabscheider)	499,0	92,7	6,0	2,5	19,0	
Fröling	Turbomat 500 (Pellets)	499,0	93,6	4,0	14,0	17,0	L
Fröling	Turbomat 500 (Pellets). (mit	499,0	93,6	4,0	2,3	17,0	
Fröling	Partikelabscheider) Turbomatic 28	28,0	91,5	48,0	9,0	85,0	$\vdash$
Fröling	Turbomatic 35	35,0	91,3	49,0	11,6	99,0	$\vdash$
Fröling	Turbomatic 70	70,0	91,3	39,0	15,0	104,0	
Fröling	Turbomatic 85	85,0	92,0	26,5	11,4	67,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Fröling	Turbomatic 100		100,0	91,4	14,2	7,5	87,0	
Fröling	T4e-100 ESP (mit E-Filter) Hackgut		100,0	93,8	2,0	1,0	18,0	
Fröling	T4e-100 ESP (mit E-Filter) Pellets		100,0	94,5	2,0	1,0	18,0	
Fröling	T4e-110 ESP (mit E-Filter) Hackgut		110,0	93,8	3,0	1,0	7,0	
Fröling Fröling	T4e-110 ESP (mit E-Filter) Pellets T4e-130 ESP (mit E-Filter) Hackgut		110,0 130,0	94,5 93,8	2,0 3,0	1,0 1,0	18,0 15,0	
Fröling	T4e-130 ESP (mit E-Filter) Palckgut		130,0	94,4	2,0	1,0	18,0	
Fröling	T4e-140 ESP (mit E-Filter) Hackgut		140,0	93,8	3,0	1,0	20,0	
Fröling	T4e-140 ESP (mit E-Filter) Pellets		140,0	94,3	2,0	1,0	18,0	
Fröling	T4e-150 ESP (mit E-Filter) Hackgut		150,0	93,7	3,0	1,0	23,0	
Fröling	T4e-150 ESP (mit E-Filter) Pellets		150,0	94,3	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-160 ESP (mit E-Filter) Hackgut		160,0	93,7	3,0	1,0	28,0	
Fröling	T4e-160 ESP (mit E-Filter) Pellets		160,0	94,3	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-170 ESP (mit E-Filter) Hackgut		170,0	93,7	3,0	1,0	32,0	
Fröling	T4e-170 ESP (mit E-Filter) Pellets		170,0	94,2	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-180 ESP (mit E-Filter) Hackgut		180,0	93,7	3,0	1,0	36,0	
Fröling	T4e-180 ESP (mit E-Filter) Pellets		180,0	94,2	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-20 ESP (mit E-Filter) Hackgut		19,9	94,4	4,0	1,0	115,0	
Fröling	T4e-20 (Hackgut)		19,9	93,7	5,0	4,0	74,0	
Fröling	T4e-20 (Pellets)		20,0	95,6	2,0	5,0	144,0	
Fröling	T4e-200 ESP (mit E-Filter) Hackgut		199,0	93,7	2,0	41,0	44,0	
Fröling	T4e-200 ESP (mit E-Filter) Pellets		199,0	94,1	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-230 ESP (mit E-Filter) Hackgut		230,0	93,7	2,0	1,0	44,0	
Fröling	T4e-230 ESP (mit E-Filter) Pellets		230,0	93,8	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-25 ESP (mit E-Filter) Hackgut		25,1	93,5	2,0	1,0	42,0	
Fröling	T4e-25 (Hackgut)		25,1	93,2	4,0	4,0	74,0	
Fröling	T4e-25 (Pellets) T4e-250 ESP (mit E-Filter) Hackgut		25,1	95,3 93,7	2,0	4,0 1,0	49,0 44,0	
Fröling Fröling	T4e-250 ESP (mit E-Filter) Hackgut		249,9 249,9	93,6	2,0	1,0	19,0	
Fröling	T4e-250 ESP (mit E-Filter) Fellets T4e-30 ESP (mit E-Filter) Hackgut		30,0	93,5	3,0	2,0	42,0	
Fröling	T4e-30 LSF (Init E-Filter) Flackgut		30,0	93,5	5,0	5,0	67,0	
Fröling	T4e-30 (Pellets)		30,0	94,9	2,0	4,0	38,0	
Fröling	T4e-300 ESP (mit E-Filter) (Hackgut)		344,0	94,1	11,0	7,0	24,0	
Fröling	T4e-300 (Hackgut)		300,0	94,4	4,0	10,0	9,0	
Fröling	T4e-300 (Pellets)		300,0	94,1	4,0	10,0	12,0	
Fröling	T4e-35 ESP (mit E-Filter) Hackgut		35,0	93,6	4,0	2,0	42,0	
Fröling	T4e-35 (Hackgut)		35,0	93,7	6,0	6,0	59,0	
Fröling	T4e-35 (Pellets)		35,0	94,4	2,0	4,0	27,0	
Fröling	T4e-350 ESP (mit E-Filter) (Hackgut)		350,0	94,5	8,0	6,0	5,0	
Fröling	T4e-350 (Hackgut)		350,0	94,6	2,0	10,0	6,0	
Fröling	T4e-350 (Pellets)		350,0	94,6	2,0	10,0	6,0	
Fröling	T4e-45 ESP (mit E-Filter) Hackgut		45,0	93,4	3,0	1,0	41,0	
Fröling	T4e-45 (Hackgut)		45,0	94,3	7,0	8,0	43,0	
Fröling	T4e-45 (Pellets)		45,0	94,2	2,0	4,0	16,0	
Fröling	T4e-50 ESP (mit E-Filter) Hackgut		49,9	93,4	3,0	1,0	41,0	
Fröling	T4e-50 (Hackgut)		49,9	94,0	6,0	8,0	43,0	
Fröling	T4e-50 (Pellets)		49,9	94,3	2,0	4,0	17,0	
Fröling	T4e-60 ESP (mit E-Filter) Hackgut		60,0	93,5	3,0	1,0	33,0	
Fröling	T4e-60 (Hackgut)		60,0	93,5	2,0	9,0	43,0	
Fröling	T4e-60 (Pellets)		60,0	94,7	2,0	4,0	17,0	
Fröling	T4e-80 ESP (mit E-Filter) Hackgut		80,0	93,6	2,0	1,0	18,0	
Fröling Fröling	T4e-80 ESP (mit E-Filter) Pellets T4e-80 (Hackgut)		80,0 80,0	96,3 93,6	2,0	5,0 7,0	18,0 23,0	
Fröling	T4e-80 (Pellets)		80,0	96,3	2,0	5,0	18,0	
Fröling	T4e-90 (Fellets) T4e-90 ESP (mit E-Filter) Hackgut		90,0	93,7	2,0	1,0	10,0	
Fröling	T4e-90 ESP (mit E-Filter) Pallets		90,0	95,5	2,0	7,0	18,0	
Fröling	T4e-90 (Hackgut)		90,0	93,6	2,0	6,0	13,0	
Fröling	T4e-90 (Pellets)		90,0	95,5	2,0	7,0	18,0	
Fröling	T4-24 (Brennwert) (Hackgut)	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	27,5	105,0	14,0	14,0	76,0	
Fröling	T4-24 (Brennwert) Pellets	Diese Anlage muss mit entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet sein!	27,5	105,7	16,0	13,0	57,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Proling	Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Froing	Fröling		entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet		,				
Fröling T4-50 (Brennwert)	Fröling	T4-40 (Brennwert)	entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet		·	,		109,6	
Froling	Fröling	T4-40 (Pellets)		40,0	93,1	8,0	15,0	24,0	
Froing	Fröling	T4-50 (Brennwert)	entsprechendem Nachschaltkondensations- wärmetauscher ausgestattet	55,0	105,4	24,0	10,5	141,0	
Froing	Fröling	T4-50 (Hackgut)		50,0	93,1	20,0	15,0	59,0	
Froling T4-60 (Pellets)	Fröling			50,0					
Froling T4-60 (Pellets)	Fröling	T4-60 (Hackgut)		60,0	93,1	18,0	15,8	48,8	
FLWI SPLA. 09.3 171.6 14.6 253.1   FIVIL TERMO Islimiendrime San. ve Tic. Ltd. SI.   FIVIL TERMO Islimiendrime San. ve Tic. Ltd. SI.   FIVIL TERMO Islimiendrime San. ve Tic. Ltd. SI.   SI.   GT 60		T4-60 (Pellets)					14,4	16,6	
FYIL TERMO kimiendime San. ve Tic. Ltd. St.	FU-WI sp.z.o.o.	FU-WI Pellets 24		24,0	90,3		14,6		
SILES   SILE	Şti.	ABANT / FREEDOOM		15,8	94,8	141,3	14,7	378,3	JA
SIL	Şti.	GT 15		15,3	91,5	92,3	13,3	154,1	
SI. INVAELO FIROY ELOO 16,7 39,0 41,0 14,7 41,0 JA GALMET Sp. Zoo. Sp. K. GENESIS PLUS KPP 10 kW 11,5 96,6 133,3 15,3 319,3 319,3 GALMET Sp. Zoo. Sp. K. GENESIS PLUS KPP 15 kW 15,0 96,8 88,0 14,6 241,4 GALMET Sp. Zoo. Sp. K. GENESIS PLUS KPP 20 kW 20,0 97,0 66,8 13,8 130,2 Caul GmbH Pellethern 18 V.4 Long Time 18,0 93,6 118,5 8,7 130,9 Gaul GmbH Pellethern 20 V.2 Mol 9,0 92,5 10,7,1 11,0 236,8 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 93,7 132,8 13,0 242,6 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 17, 99,0 12,6 312,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 17, 99,0 12,6 312,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 17, 99,0 12,6 312,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 11,7 99,0 12,6 512,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 11,7 99,0 12,6 512,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 11,7 99,0 12,6 512,4 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 11,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 9,0 11,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 80,0 93,4 192,1 9,8 261,4 Geno 6,00 91,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 80,0 93,4 192,1 9,8 261,4 Geno 6,00 91,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 80,0 93,4 192,1 9,8 261,4 Geno 6,00 91,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 80,0 93,4 192,1 9,8 261,4 Geno 6,00 91,5 93,5 9,8 180,2 Gaul GmbH Pellethern 30 V.2 Mol 80,0 93,4 192,1 9,8 261,4 Geno 6,00 94,2 9,0 8,1 19,0 GallLES HPK-RA 100 100,0 94,2 9,0 8,1 19,0 GallLES HPK-RA 145 145,0 94,2 9,0 8,1 19,0 GallLES HPK-RA 145 145,0 94,2 9,0 8,1 19,0 GallLES HPK-RA 160 100,0 94,2 9,0 8,1 13,1 23,0 GallLES HPK-RA 160 100,0 94,2 10,0 13,1 23,0 GallLES HPK-RA 160 100,0 94,2 10,0 13,1 23,0 GallLES HPK-RA 20 20,0 93,7 24,1 15,5 52,1 GallLES HPK-RA 20 20,0 93,7 24,1 15,5 52,1 GallLES HPK-RA 20 20,0 93,7 24,1 15,5 52,1 GallLES HPK-RA 30 30,0 93,4 21,0 15,5 37,9 GallLES HPK-RA 30 30,0 93,4 21,0 15,5 37,9 GallLES HPK-RA 30 30,0 93,4 21,0 15,5 37,9 GallLES HPK-RA 30 40,0 94,4 17,0 14,5 25,0 GallLES HPK-RA 31 49,0 94,0 94,0 94,0 94,0 94,0 94,0 94,0	Şti.	GT 60		60,0	93,3	100,1	11,5	144,6	
GALMET Sp. Zo. o. Sp. K GENESIS PLUS KPP 15 kW GALMET Sp. Zo. o. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K Q. 0. 0. Sp. K GENESIS PLUS KPP 20 kW Q. 0. 0. Sp. K Q. 0. 0. Sp. K Q. 0. 0. Sp. K Q. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	Şti.						·	·	JA
GALMET Sp. Zo.o. Sp. K.  GENESIS PLUS KPP 20 kW  20.0 97.0 66,9 13,8 130,2 Gaul GmbH  Pelletherm 18 V A Long Time  18.0 93,6 118,5 8,7 130,9 9  Gaul GmbH  Pelletherm 25 V A Long Time  25.0 92,5 107,1 11,0 236,8 130,0 242,6 Gaul GmbH  Pelletherm 30 V A LT (Long Time)  30.0 93,7 132,8 130, 242,6 Gaul GmbH  Pelletherm 30 V A LT (Long Time)  30.0 91,7 99,0 12,6 131,4 22,9 Gaul GmbH  Pelletherm 60 V 2 M01  Gerco  Gkotec GP 826  25.9 90,3 58,0 6,0 202,0  GILLES  HPK-RA 100  100,0 94,2 9,0 8,1 138,0  GILLES  HPK-RA 145  145,0 94,0 34,0 13,1 23,0  GILLES  HPK-RA 145  145,0 94,0 34,0 13,1 23,0  GILLES  HPK-RA 146  160,0 93,2 17,0 13,3 17,0  GILLES  HPK-RA 160  160,0 93,2 17,0 13,3 17,0  GILLES  HPK-RA 20  20,0 93,7 24,1 15,5 52,1  GILLES  HPK-RA 30  30,0 93,0 21,0 15,0 33,0  GILLES  HPK-RA 30  30,0 93,9 22,0 15,0 7,1 109,0  GILLES  HPK-RA 30  30,0 93,9 22,0 15,0 33,0  GILLES  HPK-RA 30  30,0 93,9 22,0 15,0 33,0  GILLES  HPK-RA 30  30,0 93,9 22,0 15,0 33,0  GILLES  HPK-RA 35  150,0 94,4 11,0 15,0 27,5  GILLES  HPK-RA 40  40,0 93,9 32,0 11,0 15,0 27,5  GILLES  HPK-RA 449  40,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,2 20,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,3 12,0  GILLES  HPK-RA 49  49,0 94,6 18,0 10,9 13,3 12,0  GILLES  HPK-RA 75  HPK-R									
Pelletherm 18 V A Long Time   18,0   93,6   118,5   8,7   130,9   130									
Pelletherm 25 V.4 Long Time									
Gaul GmbH   Pelletherm 30 V.2 MO1   30.0   93.7   132.8   13.0   242.6									
Gaul GmbH         Pelletherm 30 V.4 LT (Long Time)         30.0         91.7         99.0         12.6         312.4           Gaul GmbH         Pelletherm 48 V.2 M01         45.0         99.1         24.0         9.8         182.2           Gaul GmbH         Pelletherm 60 V.2 M01         60.0         91.5         93.5         9.8         180.2           Gaul GmbH         Pelletherm 80 V.2 M01         60.0         91.5         93.5         9.8         180.2           Gaul GmbH         Pelletherm 80 V.2 M01         60.0         91.5         93.5         9.8         180.2           Gaul GmbH         Pelletherm 80 V.2 M01         60.0         91.5         93.5         9.8         180.2           Gerco         Okotec GP 826         25.9         90.3         58.0         6.0         202.0           GILLES         HPK-RA 100         100.0         94.2         9.0         81.1         139.0           GILLES         HPK-RA 145         145.0         94.0         34.0         131.1         23.0           GILLES         HPK-RA 145         145.0         93.2         97.0         13.3         17.0           GILLES         HPK-RA 160         160.0         93.2         17.0									
Gau GmbH         Pelletherm 45 V.2 MO1         45,0         90,1         24,0         9.8         122,9           Gau GmbH         Pelletherm 80 V.2 M01         60,0         91,5         93,5         98,8         180,2           Gau GmbH         Pelletherm 80 V.2 M01         80,0         93,4         192,1         9,8         261,4           Geroo         Okotec GP 826         25,9         90,3         58,0         6,0         202,0           GILLES         HPK-RA 100         100,0         94,2         9,0         8,1         193,0           GILLES         HPK-RA 120         120,0         94,2         16,0         80         193,0           GILLES         HPK-RA 145         145,0         94,0         34,0         13,1         23,0           GILLES         HPK-RA 145         145,0         93,2         97,0         13,3         17,0           GILLES         HPK-RA 160         160,0         93,2         17,0         13,3         97,0           GILLES         HPK-RA 160         160,0         94,0         34,0         13,1         23,0           GILLES         HPK-RA 20         20,0         93,7         24,1         15,5         52,1 <tr< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>			<u> </u>						
Gaul GmbH         Pelletherm 60 V. 2 M01         60.0         91.5         93.5         9.8         180.2           Gaul GmbH         Pelletherm 80 V. 2 M01         80.0         93.4         192.1         9.8         261.4           Gerco         Okotec GP 826         25.9         90.3         58.0         6.0         202.0           GILLES         HPK-RA 100         100.0         94.2         9.0         8.1         139.0           GILLES         HPK-RA 120         120.0         94.2         10.0         8.0         139.0           GILLES         HPK-RA 145         145.0         94.0         34.0         13.1         23.0           GILLES         HPK-RA 160         160.0         93.2         17.0         13.3         17.0           GILLES         HPK-RA 160         160.0         93.2         17.0         13.3         17.0           GILLES         HPK-RA 20         20.0         93.7         24.1         15.5         52.1           GILLES         HPK-RA 20         20.0         93.7         24.1         15.5         52.1           GILLES         HPK-RA 30         30.0         93.0         21.0         15.0         33.0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
Pelletherm 80 V2 M01   80,0   93,4   192,1   9,8   261,4									
Gerco									
GILLES HPK-RA 100 100.0 94.2 9.0 8.1 139.0 GILLES HPK-RA 120 122.0 94.2 16.0 8.0 139.0 GILLES HPK-RA 145 145.0 94.0 34.0 13.1 23.0 GILLES HPK-RA 145 145.0 94.0 34.0 13.1 23.0 GILLES HPK-RA 145 145.0 93.2 97.0 13.3 17.0 GILLES HPK-RA 160 160.0 93.2 17.0 13.3 97.0 GILLES HPK-RA 160 160.0 94.0 34.0 13.1 23.0 GILLES HPK-RA 160 160.0 94.0 34.0 13.1 3.1 23.0 GILLES HPK-RA 20 20.0 93.7 24.1 15.5 52.1 GILLES HPK-RA 20 20.0 93.7 24.1 15.5 52.1 GILLES HPK-RA 30 30.0 93.0 21.0 15.0 33.0 GILLES HPK-RA 30 30.0 93.0 21.0 15.0 33.0 GILLES HPK-RA 30 30.0 92.9 51.0 7.1 15.0 33.0 GILLES HPK-RA 30 30.0 92.9 51.0 7.1 109.0 GILLES HPK-RA 30 40.0 93.9 22.0 15.0 35.0 GILLES HPK-RA 35 (Pellets) 35.0 94.5 19.0 14.9 26.0 GILLES HPK-RA 40 40.0 93.8 34.0 9.1 115.0 30.0 GILLES HPK-RA 40 40.0 93.8 34.0 9.1 121.0 GILLES HPK-RA 40 40.0 93.8 34.0 9.1 121.0 GILLES HPK-RA 45 45.0 94.0 28.3 9.7 124.8 GILLES HPK-RA 46 49.0 94.3 12.0 13.4 25.0 GILLES HPK-RA 49 49.0 94.3 12.0 13.4 23.0 GILLES HPK-RA 49 49.0 94.6 18.0 10.9 132.0 GILLES HPK-RA 59 56.0 94.4 15.0 99.9 135.0 GILLES HPK-RA 50 56.0 94.4 15.0 99.9 135.0 GILLES HPK-RA 50 56.0 94.4									
GILLES HPK-RA 145   120.0   94.2   16.0   8.0   139.0   GILLES HPK-RA 145   145.0   94.0   34.0   13.1   23.0   GILLES HPK-RA 145   145.0   93.2   97.0   13.3   17.0   GILLES HPK-RA 160   160.0   93.2   17.0   13.3   97.0   GILLES HPK-RA 160   160.0   94.0   34.0   13.1   23.0   GILLES HPK-RA 160   160.0   94.0   34.0   13.1   23.0   GILLES HPK-RA 160   160.0   94.0   34.0   13.1   23.0   GILLES HPK-RA 20   20.0   93.7   24.1   15.5   52.1   GILLES HPK-RA 25   25.0   94.0   19.0   15.1   37.9   GILLES HPK-RA 30   30.0   93.0   21.0   15.0   33.0   GILLES HPK-RA 30   26.0   92.4   107.0   15.0   275.0   GILLES HPK-RA 30   26.0   92.4   107.0   15.0   275.0   GILLES HPK-RA 30   28.0   94.5   21.0   15.5   27.0   GILLES HPK-RA 30   35.0   39.3   34.0   8.1   115.0   GILLES HPK-RA 35   35.0   93.3   34.0   8.1   115.0   GILLES HPK-RA 36   35.0   93.9   22.0   15.0   30.0   GILLES HPK-RA 36   35.0   93.9   22.0   15.0   30.0   GILLES HPK-RA 40   40.0   93.8   34.0   91.1   121.0   GILLES HPK-RA 40   40.0   93.8   34.0   91.1   121.0   GILLES HPK-RA 45   45.0   94.4   17.0   14.5   25.0   GILLES HPK-RA 46   49.0   93.7   33.0   15.0   22.0   GILLES HPK-RA 49   49.0   93.7   33.0   15.0   22.0   GILLES HPK-RA 49   49.0   94.6   18.0   10.9   132.0   GILLES HPK-RA 69   56.0   94.6   18.0   10.9   132.0   GILLES HPK-RA 69   56.0   94.4   24.0   15.5   46.0   GILLES HPK-RA 60   60.0   91.7   17.0   11.0   163.0   GILLES HPK-RA 60   60.0   91.7   17.0   11.0   163.0   GILLES HPK-RA 60   60.0   91.7   17.0   11.0   163.0   GILLES HPK-RA 75									
GILLES HPK-RA 145									
GILLES         HPK-RA 145         145,0         93,2         97,0         13,3         17,0           GILLES         HPK-RA 160         160,0         93,2         17,0         13,3         97,0           GILLES         HPK-RA 160         160,0         94,0         34,0         13,1         23,0           GILLES         HPK-RA 20         20,0         93,7         24,1         15,5         52,1           GILLES         HPK-RA 25         25,0         94,0         19,0         15,1         37,9           GILLES         HPK-RA 30         30,0         93,0         21,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0         35,0           GILLES <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
GILLES         HPK-RA 160         160,0         93,2         17,0         13,3         97,0           GILLES         HPK-RA 160         160,0         94,0         34,0         13,1         23,0           GILLES         HPK-RA 20         20,0         93,7         24,1         15,5         52,1           GILLES         HPK-RA 25         25,0         94,0         19,0         15,1         37,9           GILLES         HPK-RA 30         30,0         93,0         21,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         30,0         93,0         21,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         30,0         92,9         51,0         7,1         109,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pe									
GILLES         HPK-RA 160         160.0         94.0         34.0         13.1         23.0           GILLES         HPK-RA 20         20.0         93.7         24.1         15.5         52.1           GILLES         HPK-RA 25         25.0         94.0         19.0         15.1         37.9           GILLES         HPK-RA 30         30.0         93.0         21.0         15.0         33.0           GILLES         HPK-RA 30         26.0         92.4         107.0         15.0         275.0           GILLES         HPK-RA 30         30.0         92.9         51.0         7.1         109.0           GILLES         HPK-RA 30         28.0         94.5         21.0         15.5         27.0           GILLES         HPK-RA 30         26.0         94.1         18.0         15.0         35.0           GILLES         HPK-RA 30         26.0         94.1         18.0         15.0         35.0           GILLES         HPK-RA 35         35.0         93.3         43.0         8.1         115.0           GILLES         HPK-RA 35         35.0         93.9         22.0         15.0         30.0           GILLES         HPK-RA 40									
GILLES         HPK-RA 20         20.0         93.7         24.1         15.5         52.1           GILLES         HPK-RA 25         25.0         94.0         19.0         15.1         37.9           GILLES         HPK-RA 30         30.0         93.0         21.0         15.0         33.0           GILLES         HPK-RA 30         26.0         92.4         107.0         15.0         275.0           GILLES         HPK-RA 30         30.0         92.9         51.0         7.1         109.0           GILLES         HPK-RA 30         28.0         94.5         21.0         15.5         27.0           GILLES         HPK-RA 30         26.0         94.1         18.0         15.0         35.0           GILLES         HPK-RA 36         35.0         93.3         43.0         8.1         115.0           GILLES         HPK-RA 35         35.0         93.3         43.0         8.1         115.0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35.0         93.9         22.0         15.0         30.0           GILLES         HPK-RA 40         40.0         93.9         25.0         15.0         28.0           GILLES         HPK-RA									
GILLES         HPK-RA 25         25,0         94,0         19,0         15,1         37,9           GILLES         HPK-RA 30         30,0         93,0         21,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         30,0         92,9         51,0         7,1         109,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0         16,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0         16,0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
GILLES         HPK-RA 30         30,0         93,0         21,0         15,0         33,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         30,0         92,9         51,0         7,1         109,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         25,0         15,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0         124,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0         14,5<									
GILLES         HPK-RA 30         26,0         92,4         107,0         15,0         275,0           GILLES         HPK-RA 30         30,0         92,9         51,0         7,1         109,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         25,0         15,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA		HPK-RA 30							
GILLES         HPK-RA 30         30,0         92,9         51,0         7,1         109,0           GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
GILLES         HPK-RA 30         28,0         94,5         21,0         15,5         27,0           GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 49									
GILLES         HPK-RA 30         26,0         94,1         18,0         15,0         35,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,3         43,0         8,1         115,0           GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         25,0         15,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 45         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 5									
GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 59	GILLES	HPK-RA 30		26,0	94,1	18,0	15,0	35,0	
GILLES         HPK-RA 35         35,0         93,9         22,0         15,0         30,0           GILLES         HPK-RA 35 (Pellets)         35,0         94,5         19,0         14,9         26,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         25,0         15,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 59					93,3				
GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,9         25,0         15,0         28,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 60	GILLES	HPK-RA 35		35,0	93,9	22,0	15,0	30,0	
GILLES         HPK-RA 40         40,0         93,8         34,0         9,1         121,0           GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 69         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 75         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 75									
GILLES         HPK-RA 40         40,0         94,4         17,0         14,5         25,0           GILLES         HPK-RA 45         45,0         94,0         28,3         9,7         124,8           GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 60         60,0         91,7         17,0         11,0         163,0           GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0									
GILLES       HPK-RA 45       45,0       94,0       28,3       9,7       124,8         GILLES       HPK-RA 45       45,0       93,8       21,0       15,0       25,0         GILLES       HPK-RA 49       49,0       93,7       33,0       15,0       22,0         GILLES       HPK-RA 49       49,0       94,3       12,0       13,4       23,0         GILLES       HPK-RA 49       49,0       94,6       18,0       10,9       132,0         GILLES       HPK-RA 59       56,0       94,6       18,0       10,9       132,0         GILLES       HPK-RA 59       56,0       94,3       12,0       13,4       23,0         GILLES       HPK-RA 60       60,0       91,7       17,0       11,0       163,0         GILLES       HPK-RA 75       75,0       94,4       15,0       9,9       135,0         GILLES       HPK-RA 75 (Pellets)       75,0       94,4       24,0       15,5       46,0									$\vdash$
GILLES         HPK-RA 45         45,0         93,8         21,0         15,0         25,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         93,7         33,0         15,0         22,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 49         49,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 75         60,0         91,7         17,0         11,0         163,0           GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0									
GILLES     HPK-RA 49     49,0     93,7     33,0     15,0     22,0       GILLES     HPK-RA 49     49,0     94,3     12,0     13,4     23,0       GILLES     HPK-RA 49     49,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,3     12,0     13,4     23,0       GILLES     HPK-RA 60     60,0     91,7     17,0     11,0     163,0       GILLES     HPK-RA 75     75,0     94,4     15,0     9,9     135,0       GILLES     HPK-RA 75 (Pellets)     75,0     94,4     24,0     15,5     46,0									
GILLES     HPK-RA 49     49,0     94,3     12,0     13,4     23,0       GILLES     HPK-RA 49     49,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,3     12,0     13,4     23,0       GILLES     HPK-RA 60     60,0     91,7     17,0     11,0     163,0       GILLES     HPK-RA 75     75,0     94,4     15,0     9,9     135,0       GILLES     HPK-RA 75 (Pellets)     75,0     94,4     24,0     15,5     46,0									_
GILLES     HPK-RA 49     49,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,6     18,0     10,9     132,0       GILLES     HPK-RA 59     56,0     94,3     12,0     13,4     23,0       GILLES     HPK-RA 60     60,0     91,7     17,0     11,0     163,0       GILLES     HPK-RA 75     75,0     94,4     15,0     9,9     135,0       GILLES     HPK-RA 75 (Pellets)     75,0     94,4     24,0     15,5     46,0			1						ļ
GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,6         18,0         10,9         132,0           GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 60         60,0         91,7         17,0         11,0         163,0           GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0			1						1
GILLES         HPK-RA 59         56,0         94,3         12,0         13,4         23,0           GILLES         HPK-RA 60         60,0         91,7         17,0         11,0         163,0           GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0									-
GILLES         HPK-RA 60         60,0         91,7         17,0         11,0         163,0           GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0			-						-
GILLES         HPK-RA 75         75,0         94,4         15,0         9,9         135,0           GILLES         HPK-RA 75 (Pellets)         75,0         94,4         24,0         15,5         46,0			+						-
GILLES HPK-RA 75 (Pellets) 75,0 94,4 24,0 15,5 46,0									
									1
	GILLES	HPK-RA 75 (Pellets) HPK-RA 85	+	75,0 85,0	94,4	13,0	15,5 9,2	137,0	-

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*				Pel
				(direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
	_		Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	fen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
GILLES	HPK-WP 25/30		30,0	90,4	126,0	11,0	70,0	
GILLES Gipo d.o.o.	PSK-RA 25 BIODOM BD 27 A		22,0 26,5	93,8 90,8	22,0 24,0	15,0 10,0	46,0 296,0	
Graf GmbH	Bioline 20		19,0	90,8	141,0	7,0	199,0	
Graner	SPK-P 15		14,5	90,6	54,0	2,0	362,0	
Greentech Energiesysteme GmbH	flex.power 14		14,0	95,1	69,0	12,0	411,0	
Greentech Energiesysteme GmbH	flex.power 24		24,0	95,4	81,0	15,0	196,0	
Greentech Energiesysteme GmbH	GREENTECH Evo HP14		14,0	94,9	42,0	6,0	114,0	
Greentech Energiesysteme GmbH	GREENTECH Evo HP20		20,0	93,1	84,0	8,0	75,0	
Greentech Energiesysteme GmbH	GREENTECH Evo HP28		28,0	90,8	138,0	11,0	25,0	
Greentech Energiesysteme GmbH Greentech Energiesysteme GmbH	PK14		14,0	95,1	69,0	12,0	411,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	PK24 EG PELLET MICRO 10	+	24,0 10,0	95,4 90,5	81,0 44,4	15,0 15,0	196,0 87,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MICRO 12	+	12,0	90,3	51,0	15,0	87,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MICRO 8		8,0	90,8	39,0	15,0	87,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MINI 24 – REVO		24,0	91,6	53,1	13,8	124,4	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MINI 32 – REVO		30,3	93,0	22,6	8,7	109,1	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MINI 32 – X		31,1	90,9	51,0	14,0	81,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG PELLET MINI 45 – X		42,9	91,7	132,0	13,0	228,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-MULTIFUEL 100		75,0	90,9	69,0	15,0	237,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski) GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-MULTIFUEL 250 EG-MULTIFUEL 27		250,0 27,0	92,0 90,0	110,0 33,0	13,0 9,0	90,0 255,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski) GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-MULTIFUEL 30	+	27,0	90,0	33,0	9,0	255,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-MULTIFUEL 300		300,0	92,0	130,0	13,0	227,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-MULTIFUEL 80		75,0	90,9	69,0	15,0	237,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-PELLET MINI 24		27,0	90,0	33,0	9,0	255,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-Pellet 10 kW		10,0	91,3	117,0	8,0	296,0	
GREN sp. (Zaklad Slusarski)	EG-Pellet 15 kW		15,0	90,8	106,0	9,0	296,0	
Grimm	Pellino		14,9	90,1	40,0	6,0	335,0	
GS Wärmesysteme GmbH	GS-lexion-30		28,2	91,3	22,0	15,0	117,0	
Guntamatic	EVOLUTION		9,5	95,8	36,0	6,0	281,0	JA
Guntamatic Heiztechnik	Bio Vario 13 (Biostar 13 - Pelletanlage der Kaskade)		14,7	94,7	20,0	15,0	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	Bio Vario 17 (Biostar 17 - Pelletanlage der Kaskade)		17,1	94,7	20,0	15,0	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 100		100,0	93,8	6,0	6,0	20,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 100 (mit Partikelabscheider)		100,0	93,8	6,0	0,5	20,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 101 (mit Partikelabscheider)		101,0	93,8	6,0	0,5	20,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 30		30,0	91,6	3,0	4,0	29,0	
Guntamatic Heiztechnik Guntamatic Heiztechnik	Biocom 30.0 (mit Partikelabscheider) Biocom 40		30,0 40,0	91,6 92,8	3,0 5,0	0,6 10,0	29,0 39,0	
Guntamatic Heiztechnik  Guntamatic Heiztechnik	Biocom 40.0 (mit Partikelabscheider)		40,0	92,8	5,0	0,8	39,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 50		50,0	93,8	6,0	14,0	46,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 50 (mit Partikelabscheider)		49,0	93,8	6,0	1,3	46,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 75		75,0	93,6	6,0	10,0	33,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biocom 75 (mit Partikelabscheider)		75,0	93,6	6,0	0,9	33,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 12		12,0	90,7	70,0	11,0	230,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 12 (mit Partikelabscheider)		15,0	90,7	70,0	1,3	230,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 13		14,7	94,7	20,0	15,0	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 13 (mit Partikelabscheider)		14,7	94,7	20,0	1,3	42,0	
Guntamatic Heiztechnik Guntamatic Heiztechnik	Biostar 15 mit Lambdaregelung Biostar 15 mit Lambdaregelung (mit		14,0	93,2 93,2	15,0 15,0	12,0 1,3	124,0 124,0	
	Partikelabscheider)		17,1	94,7	20,0		42,0	
Guntamatic Heiztechnik Guntamatic Heiztechnik	Biostar 17  Biostar 17 (mit Partikelabscheider)		17,1	94,7	20,0	15,0 1,3	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 23 (mit Partikelabscheider)		23,0	90,1	9,0	1,3	124,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 23.0		18,0	92,0	11,0	15,0	124,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 24 (mit Partikelabscheider)		24,0	95,3	19,0	1,5	53,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 24.0		18,5	94,8	20,0	15,0	-	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 33 (mit Partikelabscheider)		34,3	96,1	16,0	1,7	70,0	
Guntamatic Heiztechnik	Biostar 33.0		18,5	94,8	20,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	BMK Vario – P20 (Biostar 24.0 - Pelletanlagenteil)		18,5	94,8	20,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	BMK Vario – P30 (Biostar 33.0 - Pelletanlagenteil)		18,5	94,8	20,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	HYBRID 10 (mit Partikelabscheider)		10,2	92,8	9,0	1,5	65,0	
Guntamatic Heiztechnik	Hybrid 10.0		8,4	91,9	37,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 20/30		30,0	91,7	11,0	13,0	76,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 20/30		30,0	91,6	3,0	4,0	29,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ	leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	en
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 20/30 (mit Partikelabscheider)	30,0	91,6	3,0	0,5	29,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50	40,0	92,7	5,0	9,0	38,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50	40,0	92,5	20,8	14,3	119,1	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50	50,0	93,8	6,0	14,0	46,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 100	100,0	93,8	6,0	6,0	20,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 100 (mit Partikelabscheider)	100,0	93,8	6,0	0,5	20,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 100 (mit Partikelabscheider)	99,0	92,2	5,0	1,4	90,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 101	100,0	92,2	5,0	15,0	90,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 101 (mit Partikelabscheider)	100,0	92,2	5,0	1,4	90,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 20/30 (mit Partikelabscheider)	30,0	91,7	11,0	1,2	76,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50 (mit Partikelabscheider)	50,0	93,8	6,0	1,3	46,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50 (mit Partikelabscheider)	49,0	93,4	35,0	1,4	172,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 40/50,0	46,0	93,1	29,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 75	75,0	92,7	19,0	15,4	127,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 75	75,0	93,3	41,0	9,0	55,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 75 (mit Partikelabscheider)	75,0	92,7	19,0	1,4	127,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powerchip 75 (mit Partikelabscheider)	75,0	93,3	41,0	0,9	55,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 12-50,0	46,0	93,1	29,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 12-50,0 (mit Partikelabscheider)	46,0	93,1	29,0	1,4		
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 30	30,0	91,6	3,0	4,0	29,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 30 (mit	34,5	91,6	3,0	0,5	29,0	
	Partikelabscheider)			·		·	
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 50 Powercorn 50 (mit	50,0	93,2	77,0	13,0	91,0	
Guntamatic Heiztechnik	Partikelabscheider) Powercorn 50 (mit	50,0	92,4	33,0	1,4	91,0	
Guntamatic Heiztechnik	Partikelabscheider)	50,0	93,2	77,0	1,3	91,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 75	75,0	93,5	41,0	9,0	55,0	
Guntamatic Heiztechnik	Powercorn 75 (mit Partikelabscheider)	75,0	93,5	41,0	0,9	55,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO Flex 175 (mit Partikelabscheider)	188,0	95,0	10,0	7,0	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO Flex 250 (mit Partikelabscheider)	199,5	95,0	9,0	7,4	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO 175 (mit Partikelabscheider)	188,0	95,0	10,0	7,0	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO 175 (mit Partikelabscheider)	188,0	95,6	10,0	4,7	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO 250 (mit Partikelabscheider)	199,5	95,6	9,0	7,4	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO 250 (mit Partikelabscheider)	199,5	95,6	13,0	5,0	42,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO 250.1 (mit Partikelabscheider)	250,0	95,6	7,0	9,3	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO-Flex 250.1 (mit Partikelabscheider) Hackgut	250,0	95,6	7,0	6,3	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	PRO-Flex 250.1 (mit Partikelabscheider) Pellets	250,0	95,6	7,0	9,3	36,0	
Guntamatic Heiztechnik	THERM 10 (mit Partikelabscheider)	10,2	92,8	9,0	1,5	65,0	
Guntamatic Heiztechnik	THERM 10.0	8,4	91,9	37,0	15,0		
Guntamatic Heiztechnik	THERM 5	7,5	91,5	51,0	14,0	207,0	
Guntamatic Heiztechnik	THERM 7	8,0	92,1	43,0	15,0	180,0	
Guntamatic Heiztechnik	THERM 7 (mit Partikelabscheider)	8,0	92,1	43,0	1,3	180,0	<u> </u>
GürSolar GmbH	Harman P 100	100,0	91,9	110,0	14,0	10,0	
GürSolar GmbH	Harman P 15 Compact	15,0	92,5	22,4	8,2	24,3	_
GürSolar GmbH	Harman P 23	23,0	93,1	30,0	15,0	140,0	<u> </u>
GürSolar GmbH	Harman P 25 Compact	26,1	93,3	21,5	9,9	24,4	<u> </u>
GürSolar GmbH	Harman P 80 Agua-Pellet 620-09	80,0	93,3	60,0	14,0	80,0	I۸
Haas & Sohn	Aqua-Pellet 620-09 Aqua-Pellet 620-12	9,0	95,1 93,0	88,0	8,0	150,0	JA
Haas & Sohn	HSP-6-WT-RLU 537.08	12,0	93,0	82,5 75,0	7,0	250,0	JA
Haas & Sohn Haas & Sohn	HSP-6-WT-RLU 537.08 HSP-6-WT-RLU 538.08	10,0 10,0	93,0	75,0	15,0 15,0	263,0 263,0	JA JA
Hafnertec	Pellet Fire Room Water (PFR Water)	24,9	91,9	108,5	14,0	109,0	JA
Hapero	Balance / W - HP 02	14,9	97,0	36,5	11,0	168,0	JA
Hapero	HP 03 / K Flash 25	25,0	95,4	54,0	12,0	138,0	T

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagon - Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hapero	Anlagen – Typ  HP 03 / K Flash 25 kW	[kW] 25,0	Pelletöfen) 95,4	[mg/m³] 54,0	[mg/m³]	[mg/m³]	$\vdash$
Нарего	HP 04 / K Flash	35,0	95,4	54,0	12,0 12,0	138,0 138,0	+-
Hargassner	Classic Lambda 40	41,4	94,9	6,0	9,0	13,0	$\vdash$
Hargassner	Classic Lambda 49	49,0	94,5	7,0	9,0	13,0	+-
Hargassner	Classic Lambda 49 Classic Lambda 60	60,0	93,8	9,0	9,0	13,0	+
Hargassner	Classic 22	22,0	93,2	4,0	10,0	8,0	+
	Classic 22 OekoTube mit e-Filter						+-
Hargassner	OTII  Classic 40 OekoTube mit e-Filter	22,0	93,2	4,0	0,6	8,0	$\vdash$
Hargassner	OTi1  Classic 49 OekoTube mit e-Filter	40,0	94,9		0,4		Ш
Hargassner	OTi1	49,0	94,5		0,5		Ш
Hargassner	Classic 60 OekoTube mit e-Filter OTi1	60,0	93,8		0,5		
Hargassner	ECO-HK 100 (Hackgut)	99,0	95,2	4,0	12,0	71,0	
Hargassner	ECO-HK 100 mit eCleaner (Hackgut)	100,0	94,3	4,0	1,0	78,0	igspace
Hargassner	ECO-HK 100 mit eCleaner (Pellets)	100,0	94,6	2,0	1,0	39,0	$\perp$
Hargassner	ECO-HK 100 (Pellets)	99,0	93,8	3,0	10,0	34,0	+
Hargassner	ECO-HK 110 (Hackgut)	110,0	95,0	4,0	13,0	71,0	+
Hargassner	ECO-HK 110 mit eCleaner (Hackgut)	110,0	94,0	4,0	1,0	74,0	+
Hargassner	ECO-HK 110 mit eCleaner (Pellets)	110,0	94,4	2,0	1,0	39,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 110 (Pellets)	108,0	93,6	3,0	10,0	32,0	+
Hargassner	ECO-HK 120 (Hackgut)	120,0	94,8 93,8	4,0	13,0	70,0	+
Hargassner	ECO-HK 120 mit eCleaner (Hackgut)  ECO-HK 120 mit eCleaner (Pellets)	120,0	93,8	5,0 2,0	1,0	70,0 30,0	+
Hargassner	ECO-HK 120 (Pellets)	120,0 120,0	93,3		1,0 10,0	30,0	+
Hargassner	ECO-HK 130 (Hackgut)	130,0	93,3	3,0 4,0	13,0	65,0	+-
Hargassner Hargassner	ECO-HK 130 (Hackgut) ECO-HK 130 mit eCleaner (Hackgut)	130,0	93,8	3,0	1,0	65,0	+-+
Hargassner	ECO-HK 130 mit eCleaner (Pallets)	130,0	94,1	2,0	1,0	30,0	+-1
Hargassner	ECO-HK 130 (Pellets)	130,0	94,7	4,0	13,0	65,0	+-1
Hargassner	ECO-HK 150 (Hackgut)	149,0	94,7	4,0	13,0	55,0	+-
Hargassner	ECO-HK 150 mit eCleaner (Hackgut)	149,0	93,9	2,0	1,0	53,0	+-
Hargassner	ECO-HK 150 mit eCleaner (Pellets)	149,0	94,2	2,0	1,0	28,0	+
Hargassner	ECO-HK 150 (Pellets)	149,0	94,7	4,0	13,0	55,0	+
Hargassner	ECO-HK 170 (Hackgut)	166,0	94,5	3,0	14,0	43,0	$\top$
Hargassner	ECO-HK 170 mit eCleaner (Hackgut)	166,0	94,0	6,0	1,0	44,0	
Hargassner	ECO-HK 170 mit eCleaner (Pellets)	166,0	94,3	2,0	1,0	26,0	
Hargassner	ECO-HK 170 (Pellets)	166,0	94,5	3,0	14,0	43,0	
Hargassner	ECO-HK 20	20,0	93,9	12,0	4,0	109,0	
Hargassner	ECO-HK 20 mit e-Cleaner (Hackgut)	20,0	93,9	12,0	0,5	109,0	
Hargassner	ECO-HK 20 (PK)	20,0	94,7	9,0	8,0	63,0	
Hargassner	ECO-HK 20_eCleaner (Pellets)	20,0	94,7	9,0	0,5	63,0	
Hargassner	ECO-HK 200 (Hackgut)	199,0	94,4	2,0	14,0	28,0	
Hargassner	ECO-HK 200 mit eCleaner (Hackgut)	199,0	94,2	2,0	1,0	24,0	
Hargassner	ECO-HK 200 mit eCleaner (Pellets)	199,0	94,5	2,0	1,0	23,0	$\perp \perp \perp$
Hargassner	ECO-HK 200 (Pellets)	199,0	94,7	3,0	13,0	31,0	$\perp \!\!\!\! \perp \!\!\!\! \perp$
Hargassner	ECO-HK 220 (Hackgut)	216,0	94,3	4,0	14,0	31,0	$\perp \perp \mid$
Hargassner	ECO-HK 220 mit eCleaner (Hackgut)	216,0	94,3	2,0	1,0	14,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 220 mit eCleaner (Pellets)	216,0	94,5	2,0	1,0	21,0	+
Hargassner	ECO-HK 220 (Pellets)	216,0	94,3	4,0	14,0	31,0	+
Hargassner	ECO-HK 230 (Hackgut)	226,0	94,2	5,0	14,0	33,0	+
Hargassner	ECO-HK 230 mit eCleaner (Hackgut)	226,0	94,3	2,0	1,0	20,0	+-
Hargassner	ECO-HK 230 mit eCleaner (Pellets)	226,0	94,6	2,0	1,0	8,0	+
Hargassner Hargassner	ECO-HK 230 (Pellets) ECO-HK 250 (Hackgut)	226,0 249,0	94,6 94,3	4,0 7,0	12,0 14.0	32,0 37,0	+
Hargassner	ECO-HK 250 mit eCleaner	249,0	94,3	7,0	2,5	37,0	
Hargassner	OekoRona 300 (Hackgut) ECO-HK 250 mit eCleaner	249,0	94,5		2,2		+
•	OekoRona 300 (Pellets)			L			$\sqcup$
Hargassner	ECO-HK 250 (Pellets)	249,0	94,5	4,0	11,0	33,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 30 (Hackgut)	30,0	94,4	10,0	6,0	91,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 30 mit eCleaner (Hackgut)	30,0	94,4	10,0	0,4	91,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 30 mit eCleaner (Pellets)	30,0	95,4	10,0	0,5	51,0	$\vdash$
Hargassner	ECO-HK 30 (Pellets)	30,0	95,4	10,0	12,0	51,0	$\vdash$
Hargassner Hargassner	ECO-HK 300 (Hackgut) ECO-HK 300 mit eCleaner	299,0 299,0	93,8 94,3	12,0	13,0 2,3	45,0	$\vdash$
Hargassner	OekoRona 300 (Hackgut) ECO-HK 300 mit eCleaner	299,0	94,4		2,2		$\vdash$
1 101 90331101	OekoRona 300 (Pellets)	299,0	34,4		۷,۷		

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagon – Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Hargassner	ECO-HK 300 (Pellets)	299,0	94,4	6,0	9,0	36,0	
Hargassner	ECO-HK 330 (Hackgut)	330,0	93,6	15,0	13,0	51,0	-
Hargassner	ECO-HK 330 mit eCleaner OekoRona 300 (Hackgut)	330,0	94,3		2,3		
Hargassner	ECO-HK 330 mit eCleaner	330,0	93,6		2,0		
Hargassner	OekoRona 300 (Pellets) ECO-HK 330 (Pellets)	330,0	94,3	6,0	8,0	38,0	
Hargassner	ECO-HK 35 (Hackgut)	35,0	94,6	8,0	6,0	81,0	
Hargassner	ECO-HK 35 (Hackgut)	35,0	95,8	9,0	0,0	57,0	
Hargassner	ECO-HK 35 mit eCleaner (Pellets)	35,0	95,7	2,0	0,5	56,0	
Hargassner	ECO-HK 35 (Pellets)	35,0	95,7	11,0	14,0	46,0	
Hargassner	ECO-HK 40 (Hackgut)	40,0	94,8	7,0	7,0	73,0	
Hargassner	ECO-HK 40 mit eCleaner (Hackgut)	40,0	95,7	8,0	0,3	61,0	
Hargassner	ECO-HK 40 mit eCleaner (Pellets)	40,0	96,2	12,0	0,5	40,0	
Hargassner	ECO-HK 40 (Pellets)	40,0	96,0	12,0	16,0	40,0	
Hargassner	ECO-HK 50 (Hackgut)	49,0	95,3	6,0	6,0	73,0	
Hargassner	ECO-HK 50 (Hackgut)	49,0	95,5	7,0	0,4	68,0	t
Hargassner	ECO-HK 50 (Pellets)	49,0	96,5	8,0	13,0	40,0	
Hargassner	ECO-HK 50 eCleaner (Pellets)	49,0	95,9	2,0	0,5	53,0	
Hargassner	ECO-HK 60 (Hackgut)	60,0	95,8	4,0	10,0	73,0	
Hargassner	ECO-HK 60 mit eCleaner (Hackgut)	60,0	95,2	6,0	0,4	78,0	
Hargassner	ECO-HK 60 mit eCleaner (Pellets)	60,0	95,5	2,0	0,5	51,0	
Hargassner	ECO-HK 60 (Pellets)	60,0	94,8	4,0	10,0	40,0	
Hargassner	ECO-HK 70 (Hackgut)	70,0	95,6	4,0	11,0	73,0	
Hargassner	ECO-HK 70 mit eCleaner (Hackgut)	70,0	95,0	5,0	1,0	88,0	
Hargassner	ECO-HK 70 mit eCleaner (Pellets)	70,0	95,2	2,0	1,0	49,0	
Hargassner	ECO-HK 70 (Pellets)	70,0	95,2	4,0	10,0	38,0	
Hargassner	ECO-HK 90 (Hackgut)	90,0	95,3	4,0	12,0	72,0	
Hargassner	ECO-HK 90 mit eCleaner (Hackgut)	90,0	94,5	4,0	1,0	81,0	
Hargassner	ECO-HK 90 mit eCleaner (Pellets)	90,0	94,8	2,0	1,0	42,0	
Hargassner	ECO-HK 90 (Pellets)	90,0	94,1	4,0	10,0	35,0	
Hargassner	ECO-PK 100	99,0	93,8	3,0	10,0	34,0	
Hargassner	ECO-PK 100 mit eCleaner	100,0	94,6	2,0	1,0	39,0	
Hargassner	ECO-PK 110	108,0	93,6	3,0	10,0	32,0	
Hargassner	ECO-PK 110 mit eCleaner	110,0	94,4	2,0	1,0	35,0	
Hargassner	ECO-PK 120	120,0	93,3	3,0	10,0	30,0	1
Hargassner	ECO-PK 120 mit eCleaner	120,0	94,4	2,0	1,0	30,0	
Hargassner	ECO-PK 130	130,0	93,5	4,0	11,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 130 mit eCleaner (Pellets)	130,0	93,4	2,0	1,0	30,0	
Hargassner	ECO-PK 150	149,0	93,8	3,0	11,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 150 mit eCleaner	149,0	94,2	2,0	1,0	25,0	
Hargassner	ECO-PK 170	166,0	93,8	3,0	12,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 170 mit eCleaner	166,0	94,3	2,0	1,0	26,0	
Hargassner	ECO-PK 200	199,0	94,7	3,0	13,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 200 mit eCleaner	199,0	94,5	2,0	1,0	23,0	
Hargassner	ECO-PK 220	216,0	94,7	3,0	13,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 220 mit eCleaner	216,0	94,5	2,0	1,0	21,0	
Hargassner	ECO-PK 230	226,0	94,7	3,0	13,0	31,0	
Hargassner	ECO-PK 230 mit eCleaner	226,0	94,6	2,0	1,0	8,0	<u> </u>
Hargassner	ECO-PK 250	249,0	94,6	4,0	12,0	32,0	
Hargassner	ECO-PK 250 mit eCleaner OekoRona 300	249,0	94,4		2,4		
Hargassner	ECO-PK 300	299,0	94,4	6,0	10,0	36,0	
Hargassner	ECO-PK 300 mit eCleaner OekoRona 300	299,0	94,4		2,5		
Hargassner	ECO-PK 330	330,0	94,3	6,0	8,0	38,0	
Hargassner	ECO-PK 330 mit eCleaner OekoRona 300	330,0	93,6		2,0		
Hargassner	ECO-PK 70	70,0	95,2	4,0	10,0	38,0	t
Hargassner	ECO-PK 70 mit eCleaner	70,0	95,2	2,0	1,0	49,0	t
Hargassner	ECO-PK 90	90,0	94,1	4,0	10,0	35,0	
Hargassner	ECO-PK 90 mit eCleaner	90,0	94,8	2,0	1,0	42,0	
Hargassner	MAGNO-SR 1.200	1200,0	90,1	200,0	15,0	3,0	
•	MAGNO-SR 1.200 mit Elektro-Filter						
Hargassner	OekoRona 3M-D300	1200,0	90,1	200,0	1,1	3,0	
Hargassner	MAGNO-SR 800	800,0	95,7	2,0	10,4	42,0	-
Hargassner	MAGNO-SR 800 mit Elektro-Filter OekoRona 3M-D300	800,0	95,7	1,0	0,2	31,0	
Hargassner	MAGNO-SR 995	995,0	95,5	2,0	12,2	42,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			1				-
		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Hargassner	MAGNO-SR 995 mit Elektro-Filter OekoRona 3M-D300	995,0	95,5	3,0	0,9	58,0	
Hargassner	MAGNO-VR 250	250,0	93,8	5,0	23,0	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 250 mit Elektro-Filter	250,0	93,8	5,0	1,1	12,0	T
Hargassner	MAGNO-VR 300	300,0	94,3	4,0	18,0	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 300 mit Elektro-Filter	300,0	94,3	4,0	0,9	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 350	350,0	94,8	3,0	14,0	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 350 mit Elektro-Filter	350,0	94,8	3,0	0,7	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 395	390,0	95,2	2,0	10,0	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 395 mit Elektro-Filter	395,0	95,0	3,0	0,5	12,0	
Hargassner	MAGNO-VR 399 MAGNO-VR 399 mit Elektro-Filter	399,0	95,2	2,0	10,0	12,0	_
Hargassner		399,0	95,0	3,0	0,5	12,0	+
Hargassner	MAGNO-VR 450 MAGNO-VR 450 mit Elektro-Filter	450,0	95,7	2,0	7,0	12,0	+
Hargassner		450,0	95,7	2,0	0,3	12,0	+
Hargassner Hargassner	MAGNO-VR 500 MAGNO-VR 500 mit Elektro-Filter	500,0 500,0	95,4 95,4	3,0 2,0	19,0 0,7	22,0 12,0	+
Hargassner	MAGNO-VR 500 IIII Elektro-Filter	535,0	95,4	3,0	19,0	22,0	+
Hargassner	MAGNO-VR 550 MAGNO-VR 550 mit Elektro-Filter	535,0	95,4	2,0	0,7	12,0	+
Hargassner	MAGNO-VR 600	550,0	95,4	3,0	19,0	22,0	+
Hargassner	MAGNO-VR 600 mit Elektro-Filter	550,0	95,4	4,0	1,1	22,0	+-
Hargassner	Nano-PK 10	10,5	94,9	5,0	6,0	65,0	+
Hargassner	Nano-PK 10 OekoTube mit e-Filter	10,5	94,0	5,0	0,4	65,0	1
Hargassner	OTi1 Nano-PK 12	12,0	94,9	3,0	5,0	60,0	-
Hargassner	Nano-PK 12 OekoTube mit e-Filter	12,0	94,0	3,0	0,3	60,0	
<u> </u>	OTi1 Nano-PK 12 (Plus) Brennwert	12,0	105,3	2,0	10,0	74,0	
Hargassner Hargassner	Nano-PK 15	15,0	94,9	2,0	5,0	47,0	$\vdash$
	Nano-PK 15 OekoTube mit e-Filter		i i	·	·		$\vdash$
Hargassner	OTi1	15,0	94,0	2,0	0,3	47,0	
Hargassner	Nano-PK 15 (Plus) Brennwert	15,0	105,7	2,0	14,0	74,0	
Hargassner	Nano-PK 20	21,1	95,0	2,0	4,0	15,0	
Hargassner	Nano-PK 20 OekoTube mit e-Filter OTi1	21,1	94,0	2,0	0,2	15,0	
Hargassner	Nano-PK 20 (Plus) Brennwert	21,5	105,2	3,0	9,0	46,0	
Hargassner	Nano-PK 25	25,0	95,1	1,0	6,0	27,0	
Hargassner	Nano-PK 25 OekoTube mit e-Filter OTi1	25,0	94,0	1,0	0,4	27,0	
Hargassner	Nano-PK 25 (Plus) Brennwert	25,0	105,2	3,0	7,0	57,0	
Hargassner	Nano-PK 32	32,0	95,3	2,0	9,0	52,0	
Hargassner	Nano-PK 32 OekoTube mit e-Filter OTi1	32,0	94,0	2,0	0,5	52,0	
Hargassner	Nano-PK 32 (Plus) Brennwert	32,0	105,2	2,0	4,0	79,0	T
Hargassner	Nano-PK 6	6,6	94,7	20,0	11,0	65,0	
Hargassner	Nano-PK 6 OekoTube mit e-Filter OTi1	6,6	94,0	20,0	0,7	65,0	
Hargassner	Nano-PK 6 (Plus) Brennwert	6,6	104,8	2,0	5,0	58,0	+
Hargassner	Nano-PK 9	9,0	94,8	12,0	9,0	65,0	+
Hargassner	Nano-PK 9 OekoTube mit e-Filter OTi1	9,0	94,0	12,0	0,5	65,0	
Hargassner	Nano-PK 9 (Plus) Brennwert	9,0	105,0	2,0	7,0	58,0	+
Hargassner	Smart PK 17	17,0	95,1	24,0	10,0	12,0	T
Hargassner	Smart PK 17 OekoTube mit e-Filter OTi1	17,0	94,0	24,0	0,6	12,0	
Hargassner	Smart PK 20	20,0	95,0	2,0	4.0	15,0	+
Hargassner	Smart PK 20 OekoTube mit e-Filter	21,7	94,0	2,0	0,2	15,0	
Hargassner	OTi1 Smart PK 25	25,0	95,1	1,0	6,0	27,0	+
Hargassner	Smart PK 25 OekoTube mit e-Filter	25,0	94,0	1,0	0,4	27,0	
Hargassner	OTi1 Smart PK 32	32,0	95,3	2,0	9,0	52,0	+
Hargassner	Smart PK 32 OekoTube mit e-Filter	32,0	94,0	2,0	0,5	52,0	
Hark GmbH & Co. KG	OTi1 Ecomat 10 WW 1.0	16,2	90,9	14,0	14,9	645,0	JA
Hark GmbH & Co. KG	ProAqua	6,0	96,4	15,0	9,0	124,0	JA
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 100 (Hackgut)	100,0	90,4	30,0	12,0	88,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 105 (Hackgut)	105,0	90,4	30,0	12,0	88,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 115 (Hackgut)	115,0	90,6	30,0	12,0	189,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 150 (Hackgut)	150,0	91,7	29,0	12,0	189,0	$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 150 (Pellets)	150,0	91,2	2,0	15,0	152,0	$\perp \perp 1$

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zurzeit vom BAFA als förderfähig, nach den geltenden Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt, eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 150E (Hackgut) mit	150,0	91,7	29,0	1,9	189,0	1
HDG Bavaria GmbH	Staubabscheider OekoRona HDG Compact 150E (Pellets) mit	150,0	91,2	1,7	15,0	152,0	1
HDG Bavaria GmbH	Staubabscheider OekoRona HDG Compact 200 (Hackgut)	200,0	92,0	29,0	12,0	189,0	+
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 200 (Pellets)	200,0	93,1	3,0	10,0	152,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 200E (Hackgut) mit Staubabscheider OekoRona	200,0	92,0	29,0	2,2	189,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 200E (Pellets) mit Staubabscheider OekoRona	200,0	93,1	3,0	2,0	152,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 30 (Hackgut)	30,0	94,5	11,0	5,0	161,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 30E (Hackgut)	30,0	94,5	11,0	1,0	161,0	$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 40 (Hackgut)	40,0	94,0	7,0	6,0		↓
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 40E (Hackgut)	40,0	94,0	7,0	1,0		ـــــ
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 50 (Hackgut)	50,0	93,4	3,0	8,0	64,0	ـــــ
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 50 (Pellets)	50,0	93,9	0,0	8,0	86,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 50E (Hackgut)	50,0	93,4	3,0	2,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 50E (Pellets)	50,0	93,9	0,0	7,0	86,0	<b>↓</b>
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 65 (Hackgut)	65,0	93,3	10,0	10,0		₩
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 65 (Pellets)	65,0	93,6	1,0	10,0	86,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 65E (Hackgut)	65,0	93,3	10,0	2,0		$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 65E (Pellets)	65,0	93,6	1,0	7,0	68,0	$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 80 (Hackgut)	80,0	93,1	16,0	12,0		<u> </u>
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 80 (Pellets)	80,0	93,2	2,0	12,0	86,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 80E (Hackgut)	80,0	93,1	16,0	2,0		
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 80E (Pellets)	80,0	93,2	2,0	7,0	68,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 95 (Hackgut)	95,0	93,0	23,0	14,0		
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 95 (Pellets)	95,0	92,8	2,0	12,0	86,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 95E (Hackgut)	95,0	93,0	23,0	2,0		
HDG Bavaria GmbH	HDG Compact 95E (Pellets)	95,0	92,8	4,0	8,0	68,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 20/15 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 30/15 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 30/26 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	25,9	93,9	34,0	11,0	55,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 30/26E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 40/26 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	25,9	93,9	34,0	11,0	55,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 40/26E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 50/26 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	25,9	93,9	34,0	11,0	55,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 50/26E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 50/33 (autom.beschickter Teil der Kombianlage) Pellets	32,5	94,8	16,0	9,0	11,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 50/33E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	32,5	92,8	14,0	2,0	71,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K 10 (Pellets)	9,9	93,2	43,0	9,0	138,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K 21 (Pellets)	21,0	92,8	32,0	9,0	138,0	$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG K 26 (Pellets)	25,9	92,9	45,0	8,0	136,0	$\perp$
HDG Bavaria GmbH	HDG K 35 kW (Pellets)	35,0	93,7	35,0	12,0	208,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K 35E kW (Pellets) (mit	35,0	93,7	35,0	0,7	208,0	
	Partikelabscheider)		,				₩
HDG Bavaria GmbH	HDG K 45 kW (Pellets)	45,0	94,1	35,0	12,0	208,0	+
HDG Bavaria GmbH	HDG K 45E kW (Pellets) (mit	45,0	94,1	35,0	0,7	208,0	1
1	Partikelabscheider)	1	1 '	1 '		1	1

Stand: : 28.02.2022

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwär leistun [kW]		CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
HDG Bavaria GmbH	HDG K10 V2 Brennwert (Brennwertkessel) (Pellets)	10,5	102,8	28,0	11,0	83,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K10-V2 (Pellets)	10,5	93,2	18,0	8,0	109,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15 (Pellets)	15,0	92,7	15,0	10,0	141,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15 V2 Brennwert (Brennwertkessel)	15,9	103,1	14,0	13,0	83,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15 V2 Hybrid	15,0	93,3	18,0	9,0	125,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15 V2 (Pellets)	15,0	93,3	18,0	9,0	125,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K21 V2 Brennwert (Brennwertkessel)	22,3	103,3	9,0	12,0	49,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K21-V2 (Pellets)	21,0	92,8	19,0	10,0	76,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K26 V2 Brennwert	25,9	103,5	5,0	12,0	33,0	
HDG Bavaria GmbH	(Brennwertkessel)	25,9	93,3	17,0	10,0	55,0	
	HDG K26 V2 Hybrid (Pellets) HDG K26E V2 Hybrid (mit						
HDG Bavaria GmbH	Partikelabscheider)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K26E V2 (mit Partikelabscheider)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K26-V2 (Pellets)	25,9	93,9	17,0	10,0	55,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K33E V2 Hybrid (mit	32,5	92,8	14,0	2,0	71,0	
TIDG Bavaria Giribi i	Partikelabscheider)	32,3	92,0	14,0	2,0	71,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K33E V2 (mit Partikelabscheider)	32,5	92,8	14,0	2,0	71,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K33-V2 Hybrid (Pellets)	32,5	94,8	16,0	9,0	11,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K33-V2 (Pellets)	32,5	92,8	14,0	9,0	11,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 175 E Hackgut (mit Partikelabscheider)	175,0	94,1	30,0	1,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 175 E Pellets (mit Partikelabscheider)	175,0	93,6	0,0	0,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 175 Hackgut	175,0	94,1	30,0	8,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 175 Pellets	175,0	93,6	0,0	4,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 200 E Hackgut (mit Partikelabscheider)	200,0	93,8	18,0	1,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 200 E Pellets (mit Partikelabscheider)	200,0	93,5	0,0	1,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 200 Hackgut	200,0	93,8	18,0	10,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 200 Pellets	200,0	93,5	0,0	7,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 240 E Hackgut (mit Partikelabscheider) HDG M 240 E Pellets (mit	240,0	93,3	0,0	1,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH	Partikelabscheider)	240,0	93,3	0,0	2,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 240 Hackgut	240,0	93,3	0,0	14,0	53,0	
HDG Bavaria GmbH HDG Bavaria GmbH	HDG M 240 Pellets	240,0 310,0	93,3 93,2	0,0	11,0	64,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 300 Hackgut HDG M 300 Pellets	310,0	93,2	35,0 1,0	10,0 7,0	271,0 80,0	
	HDG M 300E Hackgut (mit						
HDG Bavaria GmbH	Partikelabscheider) HDG M 300E Pellets (mit	310,0	93,2	35,0	1,8	271,0	
HDG Bavaria GmbH	Partikelabscheider)	328,0	94,2	1,0	1,8	80,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 350 Hackgut	350,0	93,2	24,0	10,0	271,0	
HDG Bavaria GmbH HDG Bavaria GmbH	HDG M 350 Pellets HDG M 350E Hackgut (mit Partikelabscheider)	350,0 350,0	94,2 93,2	1,0 24,0	7,0 1,8	80,0 271,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 350E Pellets (mit	350,0	94,2	1,0	1,8	80,0	
HDG Bavaria GmbH	Partikelabscheider) HDG M 400 Hackgut	400,0	93,3	11,0	10,0	271,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 400 Pellets	400,0	94,2	1,0	7,0	80,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 400E Hackgut (mit Partikelabscheider)	400,0	93,3	11,0	1,8	271,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG M 400E Pellets (mit Partikelabscheider)	400,0	94,2	1,0	1,8	80,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 20/15E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG FK Hybrid 30/15E (autom. besch. Teil der Kombianl.) (mit Partikelabsch)	15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K10E V2 E-Filter (mit Partikelabscheider)	10,5	93,2	18,0	0,0	109,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15E V2 Hybrid (mit Partikelabscheider)	15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			1	1				1
			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	
HDG Bavaria GmbH	HDG K15E V2 (mit Partikelabscheider)		15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K21E V2 Hybrid (mit Partikelabscheider)		21,0	93,6	19,0	1,0	76,0	
HDG Bavaria GmbH	HDG K21E V2 (mit Partikelabscheider)		21,0	93,6	19,0	1,0	76,0	
HDMS	HDMS ecoline twin 15		14,9	90,6	128,0	15,0	254,0	
HDMS	HDMS ecoline 25		24,0	90,1	155,0	10,0	355,0	
HDMS	Topline 14		14,6	95,4	38,0	11,0	275,0	
HDMS	Topline 20		18,6	93,1	85,0	11,0	200,0	
Heftberger	HVR I - S		49,0	91,8	101,0	14,0	14,0	
Heizomat Heizomat	HSK RA 100 (Hackgut) HSK RA 100 (Pellets)		100,0 100,0	90,2 90,7	21,0 2,0	11,0 14,0	56,0 46,0	+
Heizomat	HSK RA 100 (Pellets)		99,0	90,7	21,0	11,0	56,0	+
Heizomat	HSK RA 102 (Pellets)		99,0	90,7	2,0	14,0	46,0	
Ticizoniat	TION TO TOE (I CIICLO)	Anlage ist lediglich für den	33,0	30,1	2,0	14,0	40,0	
Heizomat	HSK RA 150 (Hackgut)	Einsatz von Holzhackgut förderfähig!	150,0	92,3	22,0	14,0	63,0	
Heizomat	HSK RA 30		33,0	90,3	18,0	14,0	96,0	
Heizomat	HSK RA 60 (Hackgut)		60,0	93,2	61,0	14,0	246,0	
Heizomat	HSK RA 75 (Hackgut)		75,0	90,3	46,0	13,0	175,0	
Heizomat	HSK-RA 100 P (Hackgut)		100,0	92,3	35,0	2,0	86,0	
Heizomat	HSK-RA 100 P (Pellet)		100,0	93,1	6,0	2,0	15,0	
Heizomat	HSK-RA 101 P (Hackgut)		101,0	92,3	35,0	2,0	86,0	
Heizomat	HSK-RA 101 P (Pellet)		101,0	93,1	6,0	2,0	15,0	-
Heizomat	HSK-RA 120 (Hackgut)		120,0	92,7	28,0	2,0	84,0	-
Heizomat	HSK-RA 120 P (Hackgut)		120,0	92,7	28,0	2,0	84,0	-
Heizomat	HSK-RA 120 P (Pellet)		120,0	93,4	6,0	2,0	6,0	-
Heizomat Heizomat	HSK-RA 150 (Hackgut)		150,0 150,0	93,0 93,0	20,0	2,0	64,0 64,0	+
Heizomat	HSK-RA 150 P (Hackgut) HSK-RA 150 P (Pellet)		150,0	93,6	5,0	2,0	4,0	
Heizomat	HSK-RA 199 (Hackgut)		199,0	93,8	10,0	1,0	46,0	+
Heizomat	HSK-RA 199 P (Hackgut)		199,0	93,8	10,0	1,0	46,0	+
Heizomat	HSK-RA 199 P (Pellet)		199,0	93,8	3,0	1,0	1,0	1
Heizomat	HSK-RA 200 (Hackgut)		200,0	93,8	10,0	1,0	46,0	
Heizomat	HSK-RA 200 P (Hackgut)		200,0	93,8	10,0	1,0	46,0	
Heizomat	HSK-RA 200 P (Pellet)		200,0	93,8	3,0	1,0	1,0	
Heizomat	HSK-RA 25 P (Hackgut)		27,6	93,1	33,0	2,0	52,0	
Heizomat	HSK-RA 30 P (Hackgut)		30,0	93,1	33,0	2,0	52,0	
Heizomat	HSK-RA 30 P (Pellet)		32,5	93,7	3,0	1,0	13,0	
Heizomat	HSK-RA 40 P (Hackgut)		40,0	92,6	38,0	2,0	71,0	
Heizomat	HSK-RA 40 P (Pellet)		40,0	93,4	4,0	1,0	21,0	
Heizomat	HSK-RA 50 P (Hackgut)		50,0	92,0	44,0	2,0	84,0	
Heizomat	HSK-RA 50 P (Pellet)		50,0	93,0	6,0	2,0	31,0	-
Heizomat	HSK-RA 60 P (Hackgut)		60,0	91,5 92.6	49,0	2,0	89,0 34,0	+
Heizomat Heizomat	HSK-RA 60 P (Pellet) HSK-RA 75 P (Hackgut)		60,0 75,0	92,6	7,0 44,0	2,0	88,0	+
Heizomat	HSK-RA 75 P (Pellet)		75,0	92,8	7,0	2,0	27,0	
Heizomat	HSK-RA 99 P (Hackgut)		99,0	92,3	35,0	2,0	86,0	
Heizomat	HSK-RA 99 P (Pellet)		99,0	93,1	6,0	2,0	15,0	+
Heizomat	RHK-AK 100		99,0	91,6	6,0	12,0	177,0	
Heizomat	RHK-AK 100 (Hackgut)		100,0	91,0	30,0	8,0	20,0	
Heizomat	RHK-AK 100 P (Hackgut)		100,0	93,5	5,0	1,0	59,0	
Heizomat	RHK-AK 100 P (Pellets)		100,0	93,6	1,0	2,0	61,0	
Heizomat	RHK-AK 100 (Pellets)		100,0	91,7	6,0	4,0	4,0	
Heizomat	RHK-AK 100 (Pellets) mit Partikelabscheider		100,0	93,6	1,0	2,0	61,0	
Heizomat Heizomat	RHK-AK 1000 PZ (Hackgut) RHK-AK 101 P (Hackgut)		910,0 101,0	92,1 93,5	100,0 5,0	9,0 1,0	242,0 59,0	
Heizomat	RHK-AK 101 P (Hackgut)	+	101,0	93,5	1,0	2,0	61,0	+
Heizomat	RHK-AK 150 (Hackgut)		150,0	91,6	159,0	13,0	210,0	+
Heizomat	RHK-AK 150 (Hackgut)		150,0	92,7	16,0	1,0	32,0	+
Heizomat	RHK-AK 150 P (Pellets)		150,0	93,1	2,0	2,0	42,0	+
Heizomat	RHK-AK 165 (Hackgut)		165,0	91,6	159,0	13,0	210,0	t
Heizomat	RHK-AK 199 P (Hackgut)		199,0	92,0	25,0	2,0	5,0	t
Heizomat	RHK-AK 199 P (Pellets)		199,0	92,6	4,0	2,0	24,0	
Heizomat	RHK-AK 200 (Hackgut)		200,0	91,4	114,0	13,0	118,0	
Heizomat	RHK-AK 200 P (Hackgut)		200,0	91,9	28,0	2,0	5,0	
Heizomat	RHK-AK 200 P (Pellets)		200,0	92,6	4,0	2,0	24,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Heizomat	RHK-AK 230 P (Hackgut)		230,0	91,9	28,0	2,0	5,0	
Heizomat	RHK-AK 230 P (Pellets)		230,0	92,6	4,0	2,0	24,0	
Heizomat	RHK-AK 30 (Hackgut)	Hackgutkessel	35,0	92,4	67,0	12,0	365,0	
Heizomat	RHK-AK 30 (Hackgut)		33,0	93,3	6,0	7,0	90,0	
Heizomat	RHK-AK 30 P (Hackgut)		33,0	93,3	6,0	2,0	90,0	
Heizomat	RHK-AK 30 (Pellets)		37,0	94,2	2,0	4,0	51,0	
Heizomat	RHK-AK 300 (Hackgut)		300,0	91,0	23,0	14,0	125,0	
Heizomat	RHK-AK 40 P (Hackgut)		40,0	93,0	19,0	2,0	125,0	
Heizomat	RHK-AK 400 (Hackgut)		400,0	91,5	49,0	14,0	155,0	
Heizomat	RHK-AK 50		50,0	91,2	130,0	12,0	127,0	
Heizomat	RHK-AK 50 (Hackgut) (mit Partikelabscheider)		50,0	92,7	32,0	5,0	160,0	
Heizomat	RHK-AK 50 P (Hackgut)		50,0	92,7	32,0	2,0	160,0	
Heizomat	RHK-AK 50 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		50,0	93,7	3,0	5,0	135,0	
Heizomat	RHK-AK 500 (Hackgut)		500,0	91,9	74,0	15,0	184,0	
Heizomat	RHK-AK 60 (Hackgut)		60,0	92,4	32,0	6,0	132,0	
Heizomat	RHK-AK 60 P (Hackgut)		60,0	93,0	25,0	2,0	125,0	
Heizomat	RHK-AK 60 (Pellets)		60,0	93,3	4,0	5,0	109,0	
Heizomat	RHK-AK 600 (Hackgut)		600,0	92,4	100,0	15,0	214,0	
Heizomat	RHK-AK 70 P (Hackgut)		70,0	93,2	15,0	1,0	90,0	
Heizomat	RHK-AK 75 (Hackgut)		75,0	91,9	31,0	7,0	95,0	
Heizomat	RHK-AK 75 P (Hackgut)		75,0	93,2	15,0	1,0	90,0	
Heizomat	RHK-AK 75 (Pellets)		75,0	92,7	5,0	5,0	74,0	
Heizomat	RHK-AK 800 (Hackgut)		800,0	92,5	110,4	12,8	123,2	
Heizomat	RHK-AK 99 P (Hackgut)		99,0	93,5	5,0	1,0	59,0	
Heizomat	RHK-AK 99 P (Pellets)		99,0	93,6	1,0	2,0	61,0	
Heizomat	RHK-AK-60		60,0	91,3	135,0	14,0	144,0	ш
Heizwelt GmbH	hw Therm P 10		12,0	90,1	36,0	11,6	59,0	$\vdash$
Heizwelt GmbH	hwTHERM P21		21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	$\perp$
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 100 AutoClean		99,0	92,5	18,0	15,0	40,0	
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 20 AutoClean		20,0	93,3	16,0	3,0	56,0	
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 35 AutoClean		35,0	92,0	36,0	3,0	56,0	
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 45 AutoClean		45,0	94,0	16,0	3,0	38,0	
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 60 AutoClean		60,0	93,4	29,0	3,0	38,0	
HELBIG GmbH	HELBIG Einschubrostfeuerung 80 AutoClean		80,0	92,6	19,0	13,0	40,0	
HELBIG GmbH	HELBIG PELLET flex 10		12,0	91,8	29,0	14,0	61,0	
HELBIG GmbH	HELBIG PELLET flex 20		21,0	93,0	25,0	13,0	139,0	ш
HELBIG GmbH	HELBIG PELLET vacu 10		12,0	91,8	29,0	14,0	61,0	
HELBIG GmbH	HELBIG PELLET vacu 20		21,0	93,0	25,0	13,0	139,0	$\sqcup$
Herrmann	Bionik 15 K		17,0	91,4	12,0	15,0	421,0	$\vdash$
Herz	BioFire 1000 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Hackgut)		1000,0	93,7	60,0	1,5	28,0	
Herz	BioFire 1000 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Pellets)		1000,0	93,8	19,0	1,5	21,0	
Herz	BioFire 1250 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Hackgut)		1250,0	93,3	45,0	1,1	49,0	
Herz	BioFire 1250 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Pellets)		1250,0	93,3	20,0	0,7	44,0	
Herz	BioFire 1500 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Hackgut)		1500,0	92,9	29,0	1,4	70,0	
Herz	BioFire 1500 mit E-Filter OekoRona 3M-D300 (für Pellets)		1500,0	92,8	21,0	1,3	66,0	
Herz	BioFire 500 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	Diese Anlage ist nur bei Einsatz des Brennstoffes - Holzhackgut- förderfähig.	500,0	95,3	36,0	0,9	59,0	
Herz	BioFire 500 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	Diese Anlage ist nur bei Einsatz des Brennstoffes - Holzhackgut- förderfähig.	500,0	95,8	18,0	1,1	28,0	
Herz	BioFire 800 mit E-Filter OekoRona 2M-D300 (für Hackgut)		800,0	94,3	50,0	0,7	40,0	
Herz	BioFire 800 mit E-Filter OekoRona 2M-D300 (für Pellets)		800,0	94,6	18,0	0,5	24,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*		Staub		Pelletofen
			Nennwärme-	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	bei	CO-bei	tofer
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	1
Herz	firematic CONDENSATION 30 (50°/30°)		30,0	107,0	21,0	1,0	23,0	
Herz	firematic CONDENSATION 30 (50°/30°)		30,0	105,4	23,0	1,0	20,0	
Herz	firematic CONDENSATION 40 (50°/30°)		40,0	107,0	20,0	1,0	23,0	
Herz	firematic CONDENSATION 40 (50°/30°)		40,0	105,3	21,0	1,0	20,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 120 (Hackgut)		120,0	94,3	18,0	6,0	40,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 120 (Pellets)		120,0	94,4	19,0	5,0	15,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 149 (Hackgut)		149,0	94,0	18,0	5,0	40,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 149 (Pellets)		149,0	93,6	18,0	5,0	15,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 151 (Hackgut)		151,0	94,0	18,0	6,0	40,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 151 (Pellets) FIREMATIC PELLET 180 (Hackgut)		151,0 180,0	94,0 93,3	19,0 18,0	5,0	15,0 40,0	
Herz Herz	FIREMATIC PELLET 180 (Packgut)		180,0	92,3	19,0	6,0 6,0	15,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 100 (Pellets)		199,0	91,8	19,0	6,0	15,0	
Herz	FIREMATIC PELLET 201 (Pellets)		201,0	91,8	19,0	6,0	15,0	
Herz	firematic 100		99,0	92,7	18,0	15,0	46,0	
Herz	firematic 100		99,0	92,5	18,0	15,0	40,0	
Herz	firematic 100 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		99,0	92,7	18,0	1,7	46,0	
Herz	firematic 101		101,0	92,5	18,0	15,0	40,0	
Herz	firematic 101		101,0	92,7	18,0	15,0	46,0	
Herz	firematic 101 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		101,0	92,7	18,0	2,4	46,0	
Herz	firematic 120 Hackgut		120,0	94,6	30,0	5,0	52,0	
Herz	firematic 120 mit e-Filter OekoRona 150 (für Hackgut)		120,0	94,6	30,0	1,0	52,0	
Herz	firematic 120 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		120,0	95,1	15,0	0,6	21,0	
Herz	firematic 120 Pellets		120,0	95,1	15,0	6,0	21,0	
Herz	firematic 130 Hackgut		130,0	94,3	20,0	6,0	30,0	
Herz	firematic 130 mit e-Filter OekoRona 150 (für Hackgut)		130,0	94,3	20,0	1,0	30,0	
Herz	firematic 130 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		130,0	94,9	14,0	0,6	15,0	
Herz	firematic 130 Pellets		130,0	94,9	14,0	5,0	15,0	
Herz	firematic 149 Hackgut		149,0	93,8	20,0	6,0	30,0	
Herz	firematic 149 mit e-Filter OekoRona 150 (für Hackgut)		149,0	93,8	20,0	1,0	30,0	
Herz	firematic 149 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		149,0	94,6	15,0	0,7	14,0	
Herz	firematic 149 Pellets		149,0	94,6	15,0	6,0	14,0	
Herz	firematic 151 Hackgut		151,0	93,8	30,0	6,0	20,0	
Herz	firematic 151 mit e-Filter OekoRona 150 (für Hackgut)		151,0	93,8	30,0	1,0	20,0	
Herz	firematic 151 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)		151,0	94,6	15,0	0,7	14,0	
Herz	firematic 151 Pellets		151,0	94,6	15,0	6,0	14,0	
Herz	firematic 180 Hackgut		180,0	93,1	19,0	6,0	30,0	
Herz	firematic 180 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)		180,0	93,1	19,0	1,1	30,0	
Herz	firematic 180 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)		180,0	94,1	16,0	1,2	14,0	
Herz	firematic 180 Pellets		180,0	94,1	16,0	6,0	14,0	
Herz	firematic 199 Hackgut		199,0	92,6	19,0	7,0	30,0	
Herz	firematic 199 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)		199,0	92,6	19,0	1,3	30,0	
Herz	firematic 199 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)		199,0	93,8	16,0	1,2	14,0	
Herz	firematic 199 Pellets		199,0	93,8	16,0	6,0	14,0	1
Herz	firematic 20 Hackgut		20,0	93,3	16,0	3,0	56,0	
Herz	firematic 20 Hackgut OT1/OT2		20,0	98,8	16,0	0,0	56,0	
Herz	firematic 20 Pellets		20,0	93,5	26,0	9,0	55,0	
Herz	firematic 20 Pellets OT1/OT2		20,0	98,8	26,0	0,1	55,0	
Herz	firematic 201 Hackgut		201,0	92,6	19,0	7,0	30,0	
Herz	firematic 201 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)	_	201,0	92,6	19,0	1,3	30,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Herz	firematic 201 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)	201,0	93,8	14,0	1,2	16,0	
Herz	firematic 201 Pellets	201,0	93,8	14,0	6,0	16,0	
Herz	firematic 249 mit e-Filter OekoRona	249,0	93,1	18,0	1,1	34,0	
11012	300 (für Hackgut) firematic 249 mit e-Filter OekoRona	240,0	50,1	10,0	.,.	01,0	
Herz	300 (für Pellets)	249,0	91,3	18,0	1,6	24,0	
Herz	firematic 251 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)	251,0	93,1	18,0	1,1	34,0	
Herz	firematic 251 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)	251,0	91,3	18,0	2,0	24,0	
Herz	firematic 299 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)	299,0	92,4	19,0	1,3	34,0	
Herz	firematic 299 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)	299,0	91,0	18,0	2,0	24,0	
Herz	firematic 301 mit e-Filter OekoRona 300 (für Hackgut)	301,0	92,4	19,0	1,3	34,0	
Herz	firematic 301 mit e-Filter OekoRona 300 (für Pellets)	301,0	91,0	18,0	2,0	24,0	
Herz	firematic 349 mit E-Filter OekoRona 1M-0300 (für Hackgut)	349,0	93,4	20,0	0,7	49,0	
Herz	firematic 349 mit E-Filter OekoRona	349,0	93,4	18,0	0,7	31,0	
Herz	1M-D300 (für Pellets) firematic 35	35,0	92,3	39,0	9,0	55,0	
Herz	firematic 35	35,0	92,0	36,0	3,0	56,0	
Herz	firematic 35 Hackgut OT1/OT2	35,0	93,9	36,0	0,2	56,0	
Herz	firematic 35 Pellets OT1/OT2	35,0	93,9	36,0	0,5	56,0	
Herz	firematic 351 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	351,0	93,4	20,0	0,7	49,0	
Herz	firematic 351 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	351,0	93,4	18,0	0,7	31,0	
Herz	firematic 399 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	399,0	93,4	20,0	0,7	49,0	
Herz	firematic 399 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	399,0	93,4	18,0	0,7	31,0	
Herz	firematic 401 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	401,0	93,4	20,0	0,7	49,0	
Herz	firematic 401 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	401,0	93,4	18,0	0,7	31,0	
Herz	firematic 45	45,0	93,4	21,0	12,0	21,0	
Herz	firematic 45	45,0	94,0	16,0	3,0	38,0	
Herz	firematic 45 (BioControl)	45,0	95,2	31,0	11,0	67,0	
Herz	firematic 45 Hackgut OT1/OT2	45,0	93,9	16,0	0,2	38,0	
Herz	firematic 45 Pellets OT1/OT2	45,0	93,9	16,0	0,5	38,0	
Herz	firematic 499 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	499,0	92,4	17,0	0,6	49,0	
Herz	firematic 499 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	499,0	93,0	18,0	0,7	31,0	
Herz	firematic 501 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Hackgut)	501,0	92,4	17,0	0,6	49,0	
Herz	firematic 501 mit E-Filter OekoRona 1M-D300 (für Pellets)	540,0	93,0	18,0	0,7	31,0	
Herz	firematic 60	60,0	93,1	22,0	12,0	21,0	
Herz	firematic 60	60,0	93,4	29,0	3,0	38,0	
Herz	firematic 80	80,0	92,7	19,0	14,0	46,0	
Herz	firematic 80	80,0	92,6	19,0	13,0	40,0	
Herz	firematic 80 BioControl	80,0	94,6	13,0	13,0	88,0	
Herz	firematic 80 mit e-Filter OekoRona 150 (für Hackgut)	80,0	92,6	19,0	2,1	40,0	
Herz	firematic 80 mit e-Filter OekoRona 150 (für Pellets)	80,0	92,7	19,0	1,5	46,0	
Herz	firematic-E 120 mit integriertem E- Filter (für Holzhackschnitzel)	120,0	94,5	20,0	0,8	52,0	
Herz	firematic-E 120 mit integriertem E- Filter (für Pellets)	120,0	95,1	15,0	0,9	21,0	
Herz	firematic-E 130 mit integriertem E-	130,0	94,3	20,0	0,9	30,0	
Herz	Filter (für Holzhackschnitzel) firematic:= E 130 mit integriertem E-	130,0	94,9	14,0	0,7	15,0	
Herz	Filter (für Pellets) firematic-E 149 mit integriertem E-	149,0	93,8	20,0	1,0	30,0	
LIGIZ	Filter (für Holzhackschnitzel)	149,0	93,0	20,0	1,0	30,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Herz	firematic-E 149 mit integriertem E-		[kW]	Pelletöfen) 94,6	[mg/m³] 15,0	[mg/m³] 1,5	[mg/m³] 14,0	$\vdash$
neiz	Filter (für Pellets) firematic-E 151 mit integriertem E-		149,0	94,6	15,0	1,5	14,0	$\sqcup$
Herz	Filter (für Holzhackschnitzel)		151,0	93,8	30,0	0,9	14,0	
Herz	firematic-E 151 mit integriertem E- Filter (für Pellets)		151,0	94,6	15,0	1,5	14,0	
Herz	firematic-E 180 mit integriertem E- Filter (für Holzhackschnitzel)		180,0	93,1	19,0	1,2	30,0	
Herz	firematic-E 180 mit integriertem E- Filter (für Pellets)		180,0	94,1	16,0	2,1	14,0	
Herz	firematic-E 199 mit integriertem E- Filter (für Holzhackschnitzel)		199,0	92,6	19,0	1,3	30,0	
Herz	firematic-E 199 mit integriertem E- Filter (für Pellets)		199,0	93,8	16,0	2,5	14,0	
Herz	firematic-E 201 mit integriertem E- Filter (für Holzhackschnitzel)		201,0	92,6	19,0	1,3	30,0	
Herz	firematic-E 201 mit integriertem E- Filter (für Pellets)		201,0	93,8	14,0	0,7	16,0	
Herz	HERZ firematic 249		249,0	91,3	18,0	8,0	24,0	
Herz Herz	HERZ firematic 249 HERZ firematic 251		249,0 251,0	93,1 91,3	18,0 18,0	6,0 8,0	34,0 24,0	$\vdash\vdash$
Herz	HERZ firematic 251	+	251,0	93,1	18,0	6,0	34,0	
Herz	HERZ firematic 299		299,0	91,0	18,0	8,0	24,0	
Herz	HERZ firematic 299		299,0	92,4	19,0	6,0	34,0	
Herz	HERZ firematic 301		301,0	91,0	18,0	8,0	24,0	
Herz	HERZ firematic 301		301,0	92,4	19,0	7,0	34,0	
Herz	HERZ firematic 349		349,0	93,4	18,0	13,0	31,0	
Herz	HERZ firematic 349.		349,0	93,4	20,0	13,0	49,0	
Herz	HERZ firematic 351		351,0	93,4	18,0	13,0	31,0	
Herz	HERZ firematic 351.		351,0	93,4	20,0	13,0	49,0	
Herz	HERZ firematic 399		399,0	93,4	18,0	13,0	31,0	$\vdash$
Herz	HERZ firematic 399. HERZ firematic 401		399,0 401,0	93,4 93,4	20,0	13,0 13,0	49,0 49,0	
Herz Herz	HERZ firematic 401.	+	401,0	93,4	18,0	13,0	31,0	
Herz	HERZ firematic 499		499,0	93,0	18,0	13,0	31,0	
Herz	HERZ firematic 499.		499,0	92,4	17,0	12,0	49,0	
Herz	HERZ firematic 501		540,0	93,0	18,0	13,0	31,0	$\vdash$
Herz	HERZ firematic 501.		501,0	92,4	17,0	12,0	49,0	
Herz	pelletfire 15		14,5	90,1	27,0	3,0	50,0	
Herz	PELLETFIRE 20/20 OT1/OT2 (Pelletanlagenteil)		20,0	98,8	26,0	0,2	31,0	
Herz	PELLETFIRE 20/20 (Pelletanlagenteil)		20,0	90,6	26,0	13,0	31,0	
Herz	PELLETFIRE 30/30 OT1/OT2 (Pelletanlagenteil)		30,0	93,9	24,0	0,9	31,0	
Herz	PELLETFIRE 30/30 (Pelletanlagenteil)		30,0	91,2	24,0	14,0	31,0	
Herz	PELLETFIRE 40/30 OT1/OT2 (Pelletanlagenteil)		30,0	93,9	24,0	0,9	31,0	
Herz	PELLETFIRE 40/30 (Pelletanlagenteil)		30,0	91,2	24,0	14,0	31,0	
Herz Herz	pelletstar biocontrol 10 pelletstar biocontrol 20		13,0 21,0	90,9 93,0	34,0 25,0	11,0 13,0	423,0 139,0	
Herz	pelletstar CONDENSATION 10		10,0	105,8	25,0	2,4	139,0	
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 100		99,0	102,5	25,0	6,0	6,0	
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 101		101,0	102,5	25,0	6,0	6,0	
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 12		12,0	106,4	40,0	5,0	81,0	$\vdash$
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 14		14,0	106,7	40,0	5,0	81,0	
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 16		16,0	105,5	20,0	2,2	0.,0	$\vdash$
	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 20			105,5	21,0			$\vdash$
Herz	(50°/30°) pelletstar CONDENSATION 30		20,0			1,8		
Herz	(50°/30°)		30,0	105,7	21,0	2,4		

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel-				Pe
			Nennwärme-	Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	
Herz	pelletstar CONDENSATION 45 (50°/30°)		45,0	105,6	20,0	2,2		
Herz	pelletstar CONDENSATION 60 (50°/30°)		60,0	105,8	23,0	2,4		
Herz	pelletstar CONDENSATION 80 (50°/30°)		80,0	103,2	23,0	7,0	24,0	
Herz	pelletstar 10		12,0	91,8	29,0	14,0	61,0	
Herz	pelletstar 10 OT1/OT2 Pellets		12,0	98,8	29,0	0,2	61,0	
Herz Herz	pelletstar 15 pelletstar 20	+	14,9 21,0	94,0 93,0	9,0 25,0	5,0 13,0	107,0 139,0	
Herz	pelletstar 20		20,0	90,6	26,0	13,0	31,3	
Herz	pelletstar 20		20,0	92,9	24,0	13,0	30,0	
Herz	pelletstar 20 OT1/OT2 Pellets		20,0	98,8	26,0	0,2	31,3	
Herz	pelletstar 25		25,0	91,8	13,0	11,0	83,0	
Herz	pelletstar 30		30,0	92,6	25,0	14,0	30,0	
Herz	pelletstar 30		30,0 30,0	91,2 93,9	24,0 24,0	14,0	31,3	
Herz Herz	pelletstar 30 OT1/OT2 Pellets pelletstar 45	+	45,0	93,9	52,0	0,9 13,0	31,3 77,0	
Herz	pelletstar 45 OT1/OT2 Pellets	+	45,0	93,9	52,0	0,8	77,0	
Herz	Pelletstar 60		60,0	93,3	37,0	14,0	77,0	
Hohensee (Vertrieb Deutschland)	Woody / Scotte 15	Bitte beachten Sie, dass diese Anlage nur mit einer Nennwärmeleistung von 16,6kW förderfähig ist. Beim Anlagen-Modell mit 14,8kW Nennwärmeleistung handelt es sich um die -NICHT-förderfähige Anlagentype - SCOTTE 15 ST.	16,6	90,3	121,0	15,0	416,0	
HOL - Tec GbR	GreenLeaf 20		13,4	93,4	37,0	10,0	235,0	
HOL - Tec GbR	GreenLeaf 30		23,7	94,7	95,0	10,0	224,0	
HOL - Tec GbR	GreenLeaf 50		48,2	91,4	156,0	10,0	160,0	
Hoval Hoval	BioLyt (100) BioLyt (13)	+	99,0 13,0	93,5 93,7	21,0 29,0	12,0 12,0	80,0 49,0	
Hoval	BioLyt (13) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		13,0	98,8	29,0	0,1	49,0	
Hoval	BioLyt (130)		130,0	92,3	25,0	14,0	65,0	
Hoval	BioLyt (140)		140,0	91,8	26,0	15,0	57,0	
Hoval	BioLyt (15)		14,9	94,1	25,0	11,0	44,0	
Hoval	BioLyt (15) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		14,9	98,8	25,0	0,1	44,0	
Hoval	BioLyt (150)		146,0	91,8	26,0	15,0	57,0	
Hoval	BioLyt (160)		146,0	91,8	26,0	15,0	57,0	
Hoval	BioLyt (23) BioLyt (23) [Pellets] mit	+	23,0	95,7	10,0	5,0	24,0	
Hoval	Staubabscheider OT-I		23,0	98,8	10,0	0,1	24,0	
Hoval	BioLyt (25)		24,9	96,1	6,0	4,0	19,0	
Hoval	BioLyt (25) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		24,9	98,8	6,0	0,1	19,0	
Hoval	BioLyt (31)		31,0	97,5	22,0	3,0	31,0	
Hoval	BioLyt (31) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		31,0	93,9	22,0	0,2	31,0	
Hoval	BioLyt (36)		36,0	98,6	36,0	2,0	41,0	
Hoval	BioLyt (36) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		36,0	93,9	36,0	0,1	41,0	
Hoval	BioLyt (43)		43,0	94,0	27,0	4,0	9,0	
Hoval	BioLyt (43) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		43,0	93,9	27,0	0,2	9,0	
Hoval	BioLyt (70)		69,0	94,5	18,0	10,0	93,0	
Hoval	BioLyt (75) BioLyt (8)		73,0 7,9	94,5 93,2	18,0 51,0	10,0 1,0	93,0 46,0	
Hoval	BioLyt (8) [Pellets] mit Staubabscheider OT-I		7,9	98,8	51,0	0,0	46,0	
HS Tarm	MG 15+	+	15,0	95,3	150,0	10,0	257,0	
HS Tarm	MG 25+		23,6	90,7	190,0	10,0	307,0	
HS Tarm	TPK HS 20 LC (Loki HS 20 LC)		22,1	92,2	37,9	15,7	75,8	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 12		12,0	92,4	98,2	15,3	224,0	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 17		17,0	92,2	60,5	13,5	222,6	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 20		20,0	92,1	21,8	11,6	221,1	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 30		30,0	91,8	47,2	8,9	145,6	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 37		37,0	91,5	68,4	6,5	82,9	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 50		50,0	92,1	67,9	5,2	69,7	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell GL 60		60,0	92,6	67,5	4,0	57,5	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell Lux GL 12		12,0	92,0	127,3	3,6	189,1	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell Lux GL 15		15,0	92,0	99,2	7,2	179,5	
HT Heiztechnik (Przedsiebiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Sp. z.o.o. Sp. K.)	HT DasPell Lux GL 20		20,0	92,2	34,9	15,3	175,3	
IBC Heiztechnik	GK-4K öko 28,5 kW		28,5	91,6	93,4	14,2	387,7	
IBC Heiztechnik	SK-1P öko 23 kW		23,0	93,1	30,0	15,0	140,0	$\sqcup$
IHT (Innovative Heiztechnik GmbH)	GE 30	-	40,0	92,2	25,5	9,2	90,2	<b>⊢.</b> l
Innofire	Pixa	+	23,0	94,5	182,2	6,9	338,8	JA
Innofire	Pixa Piu		30,0	92,2	80,1	7,4	617,9	JA
INNOFIRE INNOFIRE	LINOSA2 20		20,1	93,5	22,0	8,2	236,0	$\vdash$
	LINOSA2 24		24,0	92,9	54,8	8,0	236,0	$\vdash$
INNOFIRE IRLEH	LINOSA2 28 Irleh Pelletic (16 kW)		27,0 16,0	92,5 91,7	80,0 70,0	8,2	236,0	$\vdash$
IRLEH	Irleh Pelletic (16 kW)		25,0	93,0	26,0	14,1 12,9	571,0 318,0	$\vdash$
Italiana Camini	Idropoint2		10,1	93,0	150,0	13,0	132,0	JA
Italiana Camini	Layma Idro 18	<u> </u>	18,7	93,3	162,5	14,3	87,5	JA
Italiana Camini	Layma Idro 22		22,5	92,7	150,0	14,3	162,5	JA
Italiana Camini	Layma2 Idro 18		19,2	91,7	61,0	14,4	41,0	JA
Italiana Camini	Layma2 Idro 22		22,8	91,6	94,0	11,0	63,0	JA
Italiana Camini	Nelly		23,0	94,5	182,2	6,9	338,8	JA
Italiana Camini	Nelly Piu		30,0	92,2	80,1	7,4	617,9	JA
ITALIANA CAMINI	TERMIKA2 20		20,1	93,5	22,0	8,2	236,0	- O, t
ITALIANA CAMINI	TERMIKA2 24		24,0	92,9	54,8	8,0	236,0	
ITALIANA CAMINI	TERMIKA2 28		27,0	92,5	80,0	8,2	236,0	
Janfire AB	Combiflame 20		20,0	90,5	33,7	8,3	47,3	
Janfire AB	Duoflame 40		48,0	90,7	130,0	14,0	70,0	
Janfire AB	monoflame 25		21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	
Janfire AB	pellet-compact		12,0	90,1	36,0	11,6	59,0	
Jolly-Mec caminetti spa	Arte Acciaio 18 kW		18,0	94,2	71,4	13,4	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Arte Acciaio 23 kW		23,0	94,1	135,6	11,2	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Arte Maiolika 18 kW		18,0	94,2	71,4	13,4	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Arte Maiolika 23 kW		23,0	94,1	135,6	11,2	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Classe 18 kW		18,0	94,2	71,4	13,4	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Classe 23 kW		23,0	94,1	135,6	11,2	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	I-DEA Idro Angolo 17S		17,0	93,0	130,0	11,0	311,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	I-DEA Idro Angolo 9S		8,5	93,5	168,0	15,0	311,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa Jolly-Mec caminetti spa	I-DEA Idro DORIA 17S I-DEA Idro DORIA 9S	+	17,0 8,5	93,5 93,5	130,0 168,0	11,0 15,0	311,0 311,0	JA JA
Jolly-Mec carrinetti spa	I-DEA Idro Frontale 17S	-	17,0	93,5	130,0	11,0	311,0	JA
Jolly-Mec carmetti spa	I-DEA Idro Frontale 9S		8,5	93,5	168,0	15,0	311,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	I-DEA Idro Quadra 17S	1	17,0	93,0	130,0	11,0	311,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	I-DEA Idro Quadra 173		8,5	93,5	168,0	15,0	311,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	MEC 21 - 18 kW		18,5	90,0	119,6	7,6	230,5	1
Jolly-Mec caminetti spa	Techna 18 kW		18,0	94,2	71,4	13,4	233,0	JA
Jolly-Mec caminetti spa	Techna 23 kW		23,0	94,1	135,6	11,2	233,0	JA
Junkers (Bosch Thermotechnik)	Suprapellets KRP2-15 PZ		14,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Junkers (Bosch Thermotechnik)	Suprapellets KRP2-25 PZ		25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	
Junkers (Bosch Thermotechnik)	Suprapellets KRP2-32 PZ		32,2	92,4	61,9	8,5	44,1	
Junkers (Bosch Thermotechnik)	Suprapellets KRP2-35 PZ	Listung, da eta_s = 80,0 % (>	35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	+
JUSTUS GmbH  Kago Wärmesysteme GmbH	Sirkos Aqua PelTec 24	78 %)	9,3 24,0	90,4	154,0 80,0	9,4 8,0	437,0 131,0	JA
Kiko	Pellotstar 15		17,0	91,4	12,0	15,0	421,0	$\vdash$
Klimosz Sp. z.o.o.	DuoPelet 75	+	60,0	91,5	73,5	13,8	720,7	$\vdash$
Klimosz Sp. z.o.o.	KLIMOSZ LE 20	1	22,0	90,2	183,3	13,1	310,5	$\vdash$
Klimosz Sp. z.o.o.	KLIMOSZ LE 30		30,0	91,0	97,5	13,8	282,9	$\vdash$
Klimosz Sp. z.o.o.	KLIMOSZ MiniPelet 12		12,0	91,5	73,5	13,8	234,2	$\vdash$
	THE TOOL WITH CICL IZ	L	12,0	01,0	, , ,,,	10,0	201,2	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		T		I				т —
				Kessel-				Pe
				Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
			Nennwärme-	*(feuerungstechnischer	CO bei	bei	CO-bei	ofe
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
Klimosz Sp. z.o.o.	KLIMOSZ MiniPelet 18		18,0	92,1	102,5	15,3	234,9	+-
Klimosz Sp. z.o.o.	KLIMOSZ MiniPelet 9		9,0	91,8	79,3	12,4	250,9	
KLOVER	ECOMPACT 250		23,3	90,3	37,8	10,0	200,7	
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Compact Bio Luxury 16		14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	<u> </u>
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Compact Bio Luxury 24		21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	↓
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	EEI Pellets 100 kW		100,0	93,4	42,0	10,0	53,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.) Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	EEI Pellets 12 kW EEI Pellets 15 kW		13,0 15,0	90,6 93,1	139,0 157,0	15,0 10,0	258,0 174,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.) Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	EEI Pellets 15 kW		15,0	92,2	10,0	15,0	201,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	EEI Pellets 21 kW		21,0	93,9	147,0	12,0	273,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Midi Bio NE 42 kW		42,0	92,7	13,0	13,0	35,0	<del>                                     </del>
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Midi Bio NE 52 kW		52,0	93,5	1,0	10,0	39,0	t
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio Luxury 10 kW		10,0	90,1	128,0	9,4	1014,5	
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio Luxury 12 kW		13,0	90,6	139,0	15,0	258,0	
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio Luxury 15 kW		15,0	93,1	157,0	10,0	174,0	
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio Luxury 20 kW		20,0	91,0	29,8	13,8	400,7	
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio Luxury 21 kW		21,0	93,9	147,0	12,0	273,0	<u> </u>
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio NE 20 kW		20,0	92,8	54,0	10,0	101,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio 10 kW		10,0	92,5	37,0	13,0	708,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.) Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Bio 20 kW Mini Matic 11		20,0	92,5 94,7	33,0 39,0	11,0 12,0	290,0 258,0	+-
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Mini Matic 11		20,4	94,7	61,0	10,0	97,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Twin Bio Luxury Compact 16 kW		15,0	92,2	10,0	15,0	201,0	+
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Twin Bio Luxury 16 kW		16,0	92,2	10,0	15,0	201,0	$\overline{}$
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	Twin Bio 12 kW		12,0	90,2	23,0	15,0	83,0	$\top$
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	TWIN Bio 16		14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	1
Kostrzewa (PPH Kostrzewa Sp.j.)	TWIN Bio 24		21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
Kozlu-Kozlusan	PROPEL 100		99,0	95,3	9,0	11,6	91,0	
Kozlu-Kozlusan	PROPEL 70		85,0	95,2	10,0	10,2	91,0	
KOZLUSAN ISITMA SISTEMLERI	LIDYA COMPACT-15		15,0	92,5	22,4	8,2	24,3	<u> </u>
KOZLUSAN ISITMA SISTEMLERI	LIDYA COMPACT-25		26,1	93,3	21,5	9,9	24,4	₩
KSM	KSM 275-18i (Pellets) KSM 375-35 (Pellets)		19,0 37,0	92,3 92,4	27,0 15,0	14,5 8,0	194,0 337,0	+
Künzel	PK 10		12,0	92,4	36,0	11,6	59,0	+
Künzel	PK 15		15,0	92,7	130,0	9,0	170,0	+-
Künzel	PK 20		21,0	92,3	69,0	9,0	170,0	+-
KWB	Combifire CF1.5 18 kW (Pellets)		22,0	93,0	17,0	14,0	50,0	$\top$
KWB	Combifire CF1.5 18 kW (Pellets) mit		22,0	93,0	17,0	0,2	50,0	1
	KWB Staubfilter E*		i i		· ·			
KWB	Combifire CF1.5 28 kW (Pellets)		30,0	92,0	18,0	13,0	26,0	
KWB	Combifire CF1.5 28 kW (Pellets) mit		30,0	93,0	17,0	8,0	50,0	
KWB	KWB Staubfilter E* Combifire CF1.5 32 kW (Pellets)		30,0	92,0	18,0	13,0	26,0	+
	Combifine CF1.5 32 kW (Pellets) mit							+
KWB	KWB Staubfilter E*		30,0	93,0	17,0	0,8	50,0	
KWB	Combifire CF1.5 38 kW (Pellets)		35,0	91,4	18,0	13,0	14,0	†
KWB	Combifire CF1.5 38 kW (Pellets) mit		35,0	93,0	17,0	0,8	50,0	
NVB	KWB Staubfilter E*		33,0	35,0	17,0	0,0	30,0	<u> </u>
кwв	Combifire CF2 18 kW (Pellets) mit		22,0	93,0	17,0	0,2	50,0	
KWB	KWB Staubfilter E*		22,0	93,0	17,0	· ·	50,0	-
	Combifire CF2 18 (Pellets) Combifire CF2 28 kW (Pellets) mit					14,0		+
KWB	KWB Staubfilter E*		30,0	93,0	17,0	0,8	50,0	
KWB	Combifire CF2 28 (Pellets)		30,0	92,0	18,0	13,0	26,0	1
	Combifire CF2 32 kW (Pellets) mit							
KWB	KWB Staubfilter E*		30,0	93,0	17,0	0,8	50,0	
KWB	Combifire CF2 32 (Pellets)		30,0	92,0	18,0	13,0	26,0	↓
KWB	Combifire CF2 38 kW (Pellets) mit		35,0	93,0	17,0	0,8	50,0	
KWB	KWB Staubfilter E* Combifire CF2 38 (Pellets)		35,0	91,4	18,0	13,0	14,0	+
	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 10							+
KWB	(Brennwert)	Holzpellets	10,0	101,6	25,0	14,0	21,0	
KIMB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 12	Holznallata	12.0	101.6	25.4	12.0	22.2	T
KWB	(Brennwert)	Holzpellets	12,0	101,6	25,4	13,8	23,3	
KWB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 15	Holzpellets	15,0	102,2	25,4	13,1	26,9	
	(Brennwert)		1.0,0			1.5,1		₩
KWB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 22 (Brennwert)	Holzpellets	22,0	102,8	26,0	13,0	33,0	
	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 25		+			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	+-
KWB	(Brennwert)	Holzpellets	25,0	102,6	14,6	10,9	46,5	
	1 (							

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	ــــــ
KWB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 30 (Brennwert)	Holzpellets	30,0	102,6	14,6	10,9	46,5	
KWB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 35 (Brennwert)	Holzpellets	35,0	102,5	8,0	10,0	55,0	
KWB	Easyfire EF2 CC4 S/GS/V 40 (Brennwert)	Holzpellets	40,0	103,1	8,0	12,0	40,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 12 *		12,0	93,6	31,0	2,2	92,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 12 mit KWB Staubfilter *		12,0	93,6	31,0	0,4	92,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 15 *		15,0	93,9	28,0	2,2	67,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 15 mit KWB Staubfilter *		15,0	93,9	28,0	0,4	67,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 22 *		22,0	94,6	21,0	2,2	8,0	+
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 22 mit KWB Staubfilter *		22,0	94,6	21,0	0,3	8,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 25 *		25,0	94,8	17,0	2,1	11,0	+
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 25 mit KWB		25,0	94,8	17,0	0,4	11,0	
KWB	Staubfilter * Easyfire EF2 S/GS/V 30 *		30,0	95,2	10,0	1,8	15,0	+
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 30 mit KWB		30,0	95,2	10,0	0,5	15,0	
KWB	Staubfilter * Easyfire EF2 S/GS/V 33	Holzpellets	33,0	95,5	7,6	9,2	19,7	₩
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 33*	rioizpeliets	33,0	95,4	6,0	1,7	18,0	1
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 35 *		35,0	95,6	3,0	1,6	20,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 35 mit KWB Staubfilter *		35,0	95,6	3,0	0,6	20,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 38	Holzpellets	38,0	95,3	8,0	11,0	16,0	
KWB	Easyfire EF2 S/GS/V 8	Holzpellets	8,0	94,9	10,0	8,0	111,0	₩
KWB KWB	Easyfire 1 Plus (USP GS 10) Easyfire 1 Plus (USP GS 15)	Holzpellets Holzpellets	10,4 15,0	91,0 91,7	36,0 30,0	15,0 15,0	146,0 105,0	+
KWB	Easyfire 1 (USP V 10)	Holzpellets	10,4	91,7	36,0	15,0	146,0	+
KWB	Easyfire 1 (USP V 15)	Holzpellets	15,0	91,7	30,0	15,0	105,0	+-
KWB	Multifire MF2 D/ZI 100 (100 kW) (Hackgut)		100,0	93,8	11,0	10,0	34,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 100 (101 kW) (Hackgut)		101,0	93,8	11,0	10,0	34,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 100 (99 kW) (Hackgut)		99,0	93,8	11,0	10,0	33,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 120 (Hackgut)		120,0	94,0	12,0	10,0	46,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 20 (Hackgut)		20,0	93,3	11,0	10,0	113,0	ـــــــ
KWB	Multifire MF2 D/ZI 30 (Hackgut)		30,0	93,7	7,0	10,0	62,0	<u> </u>
KWB	Multifire MF2 D/ZI 32 (Hackgut) Multifire MF2 D/ZI 40 (Hackgut)		32,5 40,0	93,7 94,0	6,0 3,0	10,0	49,0 11,0	+
KWB	Multifire MF2 D/ZI 45 (Hackgut)  Multifire MF2 D/ZI 45 (Hackgut)		45,0	94,0	4,0	10,0	12,0	+
KWB	Multifire MF2 D/ZI 50 (Hackgut)		49,5	93,9	5,0	10,0	14,0	<del>                                     </del>
KWB	Multifire MF2 D/ZI 60 (Hackgut)		60,0	93,8	7,0	10,0	16,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 65 (Hackgut)		65,0	93,8	8,0	10,0	18,0	
KWB	Multifire MF2 D/ZI 70 (Hackgut)		69,5	93,7	8,0	10,0	19,0	↓
KWB KWB	Multifire MF2 D/ZI 80 (Hackgut) Multifire MF2 E D/ZI 100 (mit KWB		80,0 100,0	93,6 95,3	10,0	10,0 0,5	22,0 26,0	
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 100/101 (mit		101,0	95,3	2,0	0,5	25,0	+
KWB	KWB Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 100/99 (mit		99,0	95,3	1,0	0,5	27,0	+
KWB	KWB Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 108 (mit KWB		108,0	95,5	2,0	0,5	19,0	+
	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 120 (mit KWB							$\vdash$
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 20 (mit KWB		120,0	95,7	2,0	0,6	8,0	+
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 30 (mit KWB		20,0	94,8	3,0	1,6	63,0	+
KWB	Staubfilter Eplus) *  Multifire MF2 E D/ZI 30/32,5 (mit		30,0	95,1	2,0	1,1	43,0	↓
KWB	KWB Staubfilter Eplus) *  Multifire MF2 E D/ZI 30/32,5 (Milt KWB Staubfilter Eplus) *		32,5	95,2	2,0	0,9	37,0	$\perp$
KWB	Staubfilter Eplus) *		40,0	95,4	1,0	0,5	22,0	<u> </u>
KWB	Multifire MF2 E D/ZI 45 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		45,0	95,4	1,0	0,5	22,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*				Pell
Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
KWB	Multifire MF2 E D/ZI 50 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		49,5	95,3	1,0	0,5	27,0	
KWB	Multifire MF2 E D/ZI 60 (mit KWB		60,0	95,2	1,0	0,5	33,0	
	Staubfilter Eplus) *  Multifire MF2 E D/ZI 65 (mit KWB			·			·	
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 E D/ZI 70 (mit KWB		65,0	95,1	1,0	0,4	36,0	
KWB	Staubfilter Eplus) *		69,5	95,0	1,0	0,4	38,0	
KWB	Multifire MF2 E D/ZI 80 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		80,0	94,9	1,0	0,4	44,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 100/101 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		101,0	95,8	1,0	0,5	28,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 100/99 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		99,0	95,8	1,0	0,5	30,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 108 (mit KWB		108,0	95,7	1,0	0,4	23,0	
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 ER D/ZI 120 (mit KWB		120,0	95,7	1,0	0,4	14,0	
	Staubfilter Eplus) *  Multifire MF2 ER D/ZI 40 (mit KWB						·	
KWB	Staubfilter Eplus) * Multifire MF2 ER D/ZI 45 (mit KWB		40,0	96,6	1,0	0,6	46,0	
KWB	Staubfilter Eplus) *		45,0	96,5	1,0	0,6	46,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 50 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		49,5	96,4	1,0	0,6	46,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 60 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		60,0	96,2	1,0	0,6	46,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 65 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		65,0	96,1	1,0	0,5	45,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 70 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		69,5	96,0	1,0	0,5	45,0	
KWB	Multifire MF2 ER D/ZI 80 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		80,0	95,8	1,0	0,5	44,0	
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 100/101 * (Pellets)	Holzpellets	101,0	94,9	9,0	2,2	19,0	
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 100/99 *	Holzpellets	99,0	94,9	9,0	2,2	19,0	
KWB	(Pellets)  Multifire MF2 R D/ZI 108 * (Pellets)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	108,0	94,7	10,0	2,2	8,0	
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 120 * (Pellets)		120,0	94,5	6,0	2,2	7,0	
KWB KWB	Multifire MF2 R D/ZI 40 * (Pellets)  Multifire MF2 R D/ZI 45 * (Pellets)	Holzpellets	40,0 45,0	94,3 94,4	15,0 15,0	2,2	51,0 48,0	-
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 45 (Pellets)  Multifire MF2 R D/ZI 50 * (Pellets)	Holzpellets Holzpellets	49,5	94,4	14,0	2,2 2,2	45,0	1
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 60 * (Pellets)	Holzpellets	55,0	94,6	13,0	2,2	41,0	+
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 65 * (Pellets)	Holzpellets	65,0	94,9	12,0	2,2	35,0	-
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 70 * (Pellets)	Holzpellets	69,5	95,0	12,0	2,2	32,0	+
KWB	Multifire MF2 R D/ZI 80 * (Pellets)	Holzpellets	80,0	95,0	10,0	2,2	26,0	-
	Pelletfire plus MF2 ER S/GS	Hoizpelieta						
KWB	100/101 (mit KWB StaubfilterEplus) * Pelletfire plus MF2 ER S/GS 100/99		101,0	95,8	1,0	0,5	29,0	
KWB	(mit KWB Staubfilter Eplus) *		99,0	95,8	1,0	0,5	30,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 108 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		108,0	95,7	1,0	0,4	23,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 115 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		115,0	95,7	1,0	0,4	18,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 135 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		135,0	95,7	2,0	0,4	3,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 45 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		45,0	96,5	1,0	0,6	46,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 50 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		49,5	96,4	1,0	0,6	46,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 55 (mit KWB Staubfilter Eplus) *		55,0	96,3	1,0	0,6	45,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 ER S/GS 65 (mit		65,0	96,1	1,0	0,5	45,0	
KWB	KWB Staubfilter Eplus) * Pelletfire plus MF2 ER S/GS 70 (mit		69,5	96,0	1,0	0,5	45,0	
KWB	KWB Staubfilter Eplus) * Pelletfire plus MF2 ER S/GS 75 (mit							
	KWB Staubfilter Eplus) * Pelletfire plus MF2 ER S/GS 95 (mit		75,0	95,9	1,0	0,5	44,0	-
KWB	KWB Staubfilter Eplus) * Pelletfire plus MF2 R S/GS 100/101		95,0	95,8	1,0	0,5	33,0	
KWB	* * 100/101		101,0	94,9	9,0	2,2	18,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller KWB KWB KWB	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 100/99 *	Holzpellets	99,0	94,7	9,0	2,2	19,0	-
	Pelletfire plus MF2 R S/GS 108 *		108,0	94,7	8,0	2,2	16,0	$\overline{}$
	Pelletfire plus MF2 R S/GS 115 *		115,0	94,6	7,0	2,2	13,0	$\top$
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 135 *		135,0	94,3	6,0	2,2	7,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 45 *	Holzpellets	45,0	94,4	15,0	2,2	48,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 50 *	Holzpellets	49,5	94,5	14,0	2,2	45,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 55 *	Holzpellets	55,0	94,6	13,0	2,2	41,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 65 *	Holzpellets	65,0	94,9	12,0	2,2	35,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 70 *	Holzpellets	69,5	95,0	12,0	2,2	32,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 75 *	Holzpellets	75,0	95,1	11,0	2,2	29,0	
KWB	Pelletfire plus MF2 R S/GS 95 *	Holzpellets	95,0	95,0	9,0	2,2	20,0	<b>—</b>
KWB	Powerfire TDS 150 (Variante mit Partikelfilter) (Hackgut)		150,0	92,5	4,0	5,4	44,0	
KWB	Powerfire TDS 150 (Variante mit Partikelfilter) (Pellets)		150,0	93,2	15,0	4,1	42,0	
KWB	Powerfire TDS 240		240,0	96,0	1,0	3,5	16,0	
KWB	Powerfire TDS 240		240,0	95,6	6,0	8,7	33,0	
KWB	Powerfire TDS 240 (Hackgut) mit KWB Staubfilter Eplus *		240,0	96,0	6,0	0,3	33,0	
KWB	Powerfire TDS 240 (Pellets) mit KWB Staubfilter Eplus *		240,0	96,0	1,0	0,9	16,0	
KWB	Powerfire TDS 300		300,0	95,7	1,0	3,5	16,0	
KWB	Powerfire TDS 300		300,0	95,2	6,0	8,0	33,0	
KWB	Powerfire TDS 300 (Hackgut) mit KWB Staubfilter Eplus *		300,0	95,2	6,0	0,6	33,0	
KWB	Powerfire TDS 300 (Pellets) mit KWB Staubfilter Eplus *		300,0	95,7	1,0	0,9	16,0	
Laminox	Termoboiler Classic 15 Hybrid		14,5	95,7	10,2	9,8	318,6	$\overline{}$
Laminox	Termoboiler Classic 29		27,2	92,5	12,0	9,9	318,6	$\top$
Laminox	Termoboiler Classic 29 Domus		27,2	92,5	12,0	9,9	318,6	
Laminox	Termoboiler Classic 29 Hybrid		27,2	92,5	12,0	9,9	318,6	
Laminox	Thermoboiler 15		14,5	93,9	22,6	5,0	100,0	
Laminox	Thermoboiler 19		17,8	93,3	11,0	5,8	100,0	
Laminox	Thermoboiler 24		21,6	92,8	18,0	6,0	105,0	
Laminox	TINA		18,5	91,4	194,0	13,0	270,0	JA
LAST CALOR (COLA S.r.l.)	ENERGYCA		22,9	94,6	101,4	15,0	226,0	JA
LAST CALOR (COLA S.r.l.)	ENERGYCA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
LAST CALOR (COLA S.r.I.)	ENERGYCA 30S		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
LAST CALOR (COLA S.r.l.)	TERMO FLAVIA 30		27,4	94,1	130,4	14,5	226,0	JA
LAST CALOR (COLA S.r.l.)  LAST CALOR (COLA S.r.l.)	TERMO GIOVE TERMO GIOVE 30		22,9 27,4	94,6 94,1	101,4 130,4	15,0	226,0 226,0	JA JA
LAZAR (Leschinski)	Pellet Focus ohne Lamdasonde		18,0	94,1	98,0	14,5 8,0	285,0	JA
LAZAR (Leschinski)	Pellet Focus mit Lamdasonde		18,0	91,4	97,0	13,0	269,0	$\vdash$
LAZAR (Leschinski)	Smartfire SF 22 mit Lamdasonde		22,0	90,1	149,0	3,0	106,0	+-
LAZAR (Leschinski)	Smartfire SF 22 ohne Lamdasonde		22,0	90,6	83,0	14,0	69,0	+-
LAZAR (Leschinski)	Smartfire SF 81		81,0	91,6	84,0	14,0	208,0	_
LAZAR (Leschinski)	SmartFire 11 (mit Lambdasonde)		11,0	91,3	24,4	8,1	235,8	+
LAZAR (Leschinski)	SmartFire 15 (mit Lambdasonde)		15,0	90,2	89,0	8,0	248,0	
LAZAR (Leschinski)	Smartfire 31 (mit Lambdasonde)		31,0	91,7	114,0	7,0	247,0	
LAZAR (Leschinski)	Smartfire 31 (ohne Lambdasonde)		31,0	92,5	105,0	6,0	211,0	
LAZAR (Leschinski)	Smartfire 41 (mit Lambdasonde)		41,0	92,3	46,0	7,0	245,0	
LAZAR (Leschinski)	Smartfire 41 (ohne Lambdasonde)		41,0	91,0	35,0	11,0	191,0	
Liebi LNC AG	LPK 15		14,7	91,2	17,0	10,0	183,0	
Liebi LNC AG	LPK 20		22,5	91,2	17,0	10,0	183,0	
LIGNO Heizsysteme GmbH	Pelletmax 100		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	<del> </del>
LIGNO Heizsysteme GmbH	Pelletmax 15		14,5	93,6	128,6	2,0	429,4	—
LIGNO Heizsysteme GmbH LIGNO Heizsysteme GmbH	Pelletmax 25		25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	+
	Pelletmax 35		35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	+
Lignotherm Lignotherm	PM 15 RL (Pelletmax) PM 25 RL (Pelletmax)		14,9 25,0	94,3 94,1	26,9 13,1	12,1 8,0	277,5 50,6	+-
Lignotherm	PM 35 RL (Pelletmax)		35,0	92,3	61,9	8,5	44,1	+-
Lignotherm	PM 8 RL (Pelletmax)		13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Lindner & Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-110 kW		110,0	93,0	10,0	13,0	94,0	
Lindner & Sommerauer	SL-P 12		12,0	95,2	26,0	12,0	33,0	
Lindner & Sommerauer	SL-P 15 (NEU)		14,9	94,6	22,0	10,0	31,0	
Lindner & Sommerauer	SL-P 45		45,0	94,0	24,0	9,0	53,0	<u> </u>
Lindner & Sommerauer Lindner & Sommerauer	SL-P 49 SL-P 50		49,0 50,0	94,0 93,1	24,0 24,0	9,0 12,0	53,0 56,0	↓

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
Lindner & Sommerauer	SL-P 8		7,9	95,0	38,0	8,0	33,0	+-
Lindner & Sommerauer	SL-110 T		110,0	91,3	10,0	13,0	94,0	
Lindner & Sommerauer	SL-30 T		30,0	93,1	15,0	6,0	97,0	
Lindner & Sommerauer	SL-30 T/4R		30,0	92,8	19,0	7,1	205,0	
Lindner & Sommerauer	SL-40 T		40,0	92,7	7,0	5,0	97,0	
Lindner & Sommerauer	SL-49 T		49,0	92,1	19,0	5,0	66,0	
Lindner & Sommerauer	SL-50 T		50,0	93,1	24,0	12,0	56,0	Ι
Lindner & Sommerauer	SL-50 T		50,0	92,1	19,0	5,0	66,0	
Lindner & Sommerauer	SL-65 T		65,0	93,5	18,0	6,0	66,0	
Lindner & Sommerauer	SL-80 T		80,0	92,8	10,0	11,0	94,0	
Lindner & Sommerauer	SL-99 T		99,0	91,3	10,0	13,0	94,0	₩
Lohberger	"Livo Aqua 15"		15,0	94,0	39,0	14,0	126,0	JA
Lopper	Turner 102		102,0	91,6	72,0	7,0	98,0	₩
Lopper	Turner 122		180,0	92,3	59,0	14,0	109,0	₩
Lopper	Turner 302		302,0	91,4	90,0	10,0	85,0	₩
Lopper	Turner 452		302,0	91,4	63,0	11,0	56,0	₩
Lopper	Turner 62 Turner 92		62,0	90,4 91,5	57,0 90,0	8,0	82,0	+-
Lopper	PEMATIC ECO PRO 16		85,0	93,4	37,0	9,0	43,0 235,0	+-
Löwe Spitzentechnologie GmbH Löwe Spitzentechnologie GmbH	PEMATIC ECO PRO 16  PEMATIC ECO PRO 30		13,4 23,7	94,7	95,0	10,0	235,0	+-
LSM (FUMO)	FBR 25		26,0	90,0	21,0	10,0	747,0	+-
Mareli Systems Ltd.	NG 24		24,9	92,7	153,6	12,2	129,7	JA
Marocchi	Hsystem 14		14,7	93,4	94,0	8,0	723,0	100
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH	Vitoflex 300-FFU 180 (Hackgut							+-
(Viessmann)	B1/B2) (mit Partikelabscheider)		200,0	93,1	1,0	5,0	16,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 180 (mit Partikelabscheider)		200,0	94,0	0,0	4,0	1,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 220 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		220,0	93,1	1,0	5,0	16,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 220 (mit Partikelabscheider)		220,0	94,0	0,0	4,0	1,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 280 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		280,0	92,8	2,3	5,2	15,1	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 280 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		280,0	93,7	6,2	4,2	9,2	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 350 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		350,0	92,6	3,6	5,5	14,4	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 350 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		350,0	93,7	6,2	4,2	9,2	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 440 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		440,0	92,1	6,0	6,0	13,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 440 (mit Partikelabscheider)		440,0	93,0	25,0	7,0	34,0	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 490 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		490,0	92,2	5,8	6,0	12,8	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 490 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		490,0	93,0	25,0	7,0	32,9	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 495 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		495,0	92,2	5,7	5,9	12,7	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 495 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		495,0	93,0	25,0	7,0	32,5	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 550 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		550,0	92,7	4,9	5,8	11,6	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 550 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		550,0	93,1	25,0	7,0	28,7	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 700 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		700,0	93,8	2,5	5,3	8,8	
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 700 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		700,0	93,3	25,0	7,0	18,4	L
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 850 (Hackgut B1/B2) (mit Partikelabscheider)		850,0	94,6	1,0	5,0	7,0	$\perp$
MAWERA Holzfeuerungsanlagen GmbH (Viessmann)	Vitoflex 300-FFU 850 (Pellets) (mit Partikelabscheider)		850,0	93,5	25,0	7,0	6,0	$\perp$
MCZ	Aki HYDROMATIC 16 M1		16,1	93,6	46,2	15,6	283,8	JA
MCZ	Aki HYDROMATIC 24 M1		23,9	92,0	102,5	12,3	283,8	JA
MCZ	Club Hydro 15		15,0	92,1	149,0	1,7	537,0	JA
MCZ	Club Hydro 22		22,0	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
MCZ	CLUB HYDROMATIC 16 M1		16,1	93,6	46,2	15,6	283,8	JA
MCZ	CLUB HYDROMATIC 18 M2 Club Hydromatic 24	1	17,7 23,9	94,8 92,0	106,0 103,0	10,0 12,0	209,0 284,0	JA JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagon – Typ		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
MCZ	Anlagen – Typ  CLUB HYDROMATIC 24 ACS M1		[kW]	Pelletöfen) 92,0	[mg/m³] 102,5	[mg/m³] 12,3	[mg/m³] 283,8	JA
MCZ	CLUB HYDROMATIC 24 ACS M1		23,9	92,0	169,0	12,3	209,0	JA
MCZ	CLUB HYDROMATIC 24 ACS M2		23,9	92,0	102,5	12,0	283,8	JA
MCZ	CLUB HYDROMATIC 24 M2		24,2	92,9	169,0	12,0	209,0	JA
MCZ	DUO (Duo Hydro Air)		22,0	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
MCZ	EGO HYDRO		11,6	91,5	133,0	11,0	423,0	JA
MCZ	Flux Hydro		16,0	95,6	177,0	14,1	574,0	JA
MCZ	Musa Hydro 15		15,0	92,1	149,0	1,7	537,0	JA
MCZ	Musa Hydro 22		22,0	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
MCZ	MUSA HYDROMATIC 16 M1		16,1	93,6	46,2	15,6	283,8	JA
MCZ	Musa Hydromatic 24		23,9	92,0	103,0	12,0	284,0	JA
MCZ	MUSA HYDROMATIC 24 ACS M1		23,9	92,0	102,5	12,3	283,8	JA
MCZ	MUSA HYDROMATIC 24 M1		23,9	92,0	102,5	12,3	283,8	JA
MCZ	PAD LINE HYDROMATIC 18 M2		17,7	94,8	106,0	10,0	209,0	JA
MCZ	PAD LINE HYDROMATIC 24 M2		24,2	92,9	169,0	12,0	209,0	JA
MCZ	PAD PLAIN HYDROMATIC 18 M2		17,7	94,8	106,0	10,0	209,0	JA
MCZ	PAD PLAIN HYDROMATIC 24 M2		24,2	92,9	169,0	12,0	209,0	JA
MCZ	PERFORMA 15HQ EASY CLEAN H1		14,4	95,5	98,2	9,6	283,6	
MCZ	PERFORMA 20HQ EASY CLEAN H1		19,9	95,0	88,0	9,2	283,6	
MCZ	PERFORMA 25HQ EASY CLEAN H1		24,0	95,0	80,0	9,1	283,6	
MCZ	PERFORMA 30HQ EASY CLEAN H1		28,6	94,3	70,5	8,9	283,6	
MCZ	PERFORMA 35HQ EASY CLEAN H1		32,2	92,3	45,1	10,0	55,3	
MCZ	SELECTA 15HQ S1		14,5	92,1	6,0	5,7	141,8	
MCZ	SELECTA 20HQ S1		18,0	92,1	24,0	6,0	141,8	
MCZ	SELECTA 25HQ ACS S1		23,6	91,7	54,0	6,4	141,8	
MCZ	SELECTA 25HQ S1		23,6	91,7	54,0	6,4	141,8	
MCZ	SELECTA 30HQ ACS S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,1	
MCZ	SELECTA 30HQ S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,1	
MCZ MCZ	SELECTA 35HQ ACS S1 SELECTA 35HQ S1		31,7 31,7	92,8	71,3 71,3	9,7	339,6	
MCZ	Star Hydro		11,6	92,8 91,5	133,0	9,7 11,0	339,6 423,0	JA
MCZ	Suite Hydro 15		15,0	92,1	139,0	1,7	537,0	JA
MCZ	Suite Hydro 22		22,0	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 16 M1		16,1	93,6	46,2	15,6	283,8	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 18 M2		17,7	94,8	106,0	10,0	209,0	JA
MCZ	Suite Hydromatic 24		23,9	92,0	103,0	12,0	284,0	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 24 ACS M1		23,9	92,0	102,5	12,3	283,8	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 24 ACS M2		24,2	92,9	169,0	12,0	209,0	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 24 M1		23,9	92,0	102,5	12,3	283,8	JA
MCZ	SUITE HYDROMATIC 24 M2		24,2	92,9	169,0	12,0	209,0	JA
MCZ	Swing Hydro		24,9	91,7	96,0	7,0	295,0	JA
MCZ	Vivo 85 Pellet Hydro		22,0	92,5	157,5	1,5	502,5	JA
MCZ	Vivo 90 Hydro 16 M1		18,0	94,2	111,0	12,0	275,0	JA
MCZ	Vivo 90 Hydro 24 M1		24,7	93,3	148,0	15,0	275,0	JA
MCZ	Toba Hydro		22,3	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
ML Energy Sstems (Radijator Inzenjering d.o.o.)	Biolux 20		20,0	92,4	90,0	13,3	190,0	JA
ML Energy Sstems (Radijator Inzenjering d.o.o.)	Compact 20.1		22,0	90,2	75,6	11,7	99,0	
Montraux	Vasco 12		10,0	92,8	142,0	13,0	585,0	JA
Moretti Camini S.r.I.	M46		46,0	94,8	67,7	15,7	35,9	
Moretti Camini S.r.I.	M46AC		46,0	94,8	67,7	15,7	35,9	
Moretti Camini S.r.I.	M52		52,0	94,4	73,0	15,2	35,9	
Moretti Camini S.r.I.	M52AC		52,0	94,4	73,0	15,2	35,9	
Moretti Camini S.r.I.	M60		57,7	94,0	78,0	14,8	35,9	
Moretti Camini S.r.I.	M60AC		57,7	94,0	78,0	14,8	35,9	$\Box$
MORETTI DESIGN	AQUA 20 SLOT		24,2	92,7	195,0	9,0	177,0	JA
MORETTI DESIGN	SLOT GLASS AQUA 20		24,2	92,7	195,0	9,0	177,0	JA
Moretti Fire S.r.I.  Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Aqua 10  Aladino All Style Aqua 10	identisch zu Aladino Glass Aqua 10 und Elegance Glass	15,5 13,2	95,9 93,5	133,0 173,7	14,0	175,0 382,9	JA JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Agua 12	Aqua 10.	15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
	,	1	, .	,-	, .	,•	5,0	/ .

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Moretti Fire S.r.I.	Anlagen – Typ  Aladino All Style Aqua 12  Aladino All Style Aqua 14  Aladino All Style Aqua 14  Aladino All Style Aqua 16  Aladino All Style Aqua 16  Aladino All Style Aqua 18  Aladino Glass Aqua 10  Aladino Glass Aqua 12  Aladino Glass Aqua 14	identisch zu Aladino Glass Aqua 12 und Elegance Glass Aqua 12. identisch zu Aladino Glass Aqua 14 und Elegance Glass Aqua 14. identisch zu Aladino Glass Aqua 16 und Elegance Glass Aqua 16 und Elegance Glass	13,8 17,7 18,2 20,5	93,3 92,4 95,3	[mg/m³] 173,7 138,6	[mg/m³] 14,8 15,2	[mg/m³] 382,9 382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Aqua 14 Aladino All Style Aqua 16 Aladino All Style Aqua 16 Aladino All Style Aqua 16 Aladino Glass Aqua 10 Aladino Glass Aqua 12	identisch zu Aladino Glass Aqua 14 und Elegance Glass Aqua 14. identisch zu Aladino Glass Aqua 16 und Elegance Glass	18,2	95,3	138,6	15,2	202.0	
Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Aqua 16  Aladino All Style Aqua 16  Aladino All Style Aqua 18  Aladino Glass Aqua 10  Aladino Glass Aqua 12	identisch zu Aladino Glass Aqua 16 und Elegance Glass					302,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Aqua 16  Aladino All Style Aqua 18  Aladino Glass Aqua 10  Aladino Glass Aqua 12	Aqua 16 und Elegance Glass	20,5	047	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino All Style Aqua 18 Aladino Glass Aqua 10 Aladino Glass Aqua 12	Aqua 16 und Elegance Glass		94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Glass Aqua 10 Aladino Glass Aqua 12		18,6	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Glass Aqua 12		22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.			15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Glass Agua 14		15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.			18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Glass Aqua 16		20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Glass Aqua 18		22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Style Aqua 10		15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Style Aqua 12		15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Style Aqua 14		18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Style Aqua 16		20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aladino Style Aqua 18		22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Andromeda		18,6	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua Turbo Compact Glass 12		15,4	93,4	161,0	14,9	279,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua Turbo Compact Glass 14		17,6	93,0	167,0	13,9	279,0	JA
Moretti Fire S.r.l.	Aqua Turbo Compact Glass 16		19,7	92,5	173,0	13,0	279,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua Turbo Compact Glass 18		21,9	92,1	179,0	12,0	279,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 11 Glass		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 11 Iron		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 11 Stone		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 13 all Style		16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 13 Style		16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 15 all style		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 15 iron		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 15 stone		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 15 style		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 9 all Style		13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Aqua 9 Style		13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Artemide		18,6	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Athena		15,0	92,9	153,0	15,0	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Iron Aqua 12		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Iron Aqua 10		13,2	93,5 92,4	173,7	14,8	382,9	JA JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Iron Aqua 14 Classic iron aqua 16		16,3 18,7	92,4	138,6 113,0	15,2 15,5	382,9 382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Itori aqua 16 Classic Stone Aqua 12		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Stone Aqua 12		13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Classic Stone Aqua 14		16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.l.	Classic stone aqua 16		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.l.	Clessidra All Style Aqua 10		13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.l.	Clessidra All Style Aqua 10		15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra All Style Aqua 12		15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	CLESSIDRA ALL STYLE AQUA 12		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.l. Moretti Fire S.r.l. Moretti Fire S.r.l. Moretti Fire S.r.l.	Clessidra All Style Agua 14		16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.l. Moretti Fire S.r.l. Moretti Fire S.r.l.	Clessidra All Style Aqua 14		18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra all style agua 16		18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra All Style Aqua 16		20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
	Clessidra All Style Aqua 18		22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra Glass Aqua 10		15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra Glass Aqua 10		13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra Glass Aqua 12		15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	CLESSIDRA GLASS AQUA 12		13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra Glass Aqua 14		18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra Glass Aqua 14		16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.			18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra glass aqua 16		20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra glass aqua 16 Clessidra Glass Aqua 16		22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Clessidra glass aqua 16 Clessidra Glass Aqua 16 Clessidra Glass Aqua 18		15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I. Moretti Fire S.r.I.	Clessidra glass aqua 16 Clessidra Glass Aqua 16		15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Kessel-				7
			Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
		Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	ofen
Hersteller	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Moretti Fire S.r.I.	Dolby Hi-Fi Aqua 16	20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.  Moretti Fire S.r.I.	Dolby Hi-Fi Aqua 18	22,3 15,5	94,3 95,9	98,0 133,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance All Style Aqua 10 Elegance All Style Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,0 14,8	175,0 382,9	JA JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance All Style Aqua 12	15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	ELEGANCE ALL STYLE AQUA 12	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance all Style Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance All Style Aqua 14	18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance all style aqua 16	18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance All Style Aqua 16	20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance All Style Aqua 18	22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Glass Aqua 10	15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I. Moretti Fire S.r.I.	Elegance Glass Aqua 12	15,8 18,2	95,8 95,3	131,0 107,0	14,0 14,0	175,0 175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Glass Aqua 14 Elegance Glass Aqua 16	20,5	95,3	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Glass Aqua 18	22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 10	15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 12	15,8	95,8	131,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	ELEGANCE STYLE AQUA 12	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 14	18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance style aqua 16	18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 16	20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Elegance Style Aqua 18	22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 10	15,5	95,9	133,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I. Moretti Fire S.r.I.	ERGONOMIC GLASS AQUA 12 Ergonomic Glass Aqua 12	13,8 15,8	93,3 95,8	166,1 131,0	14,9 14,0	382,9 175,0	JA JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 12  Ergonomic Glass Aqua 14	18,2	95,3	107,0	14,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic glass aqua 16	18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 16	20,5	94,7	107,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Ergonomic Glass Aqua 18	22,3	94,3	98,0	15,0	175,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	Iride	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Iride 11	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Iride 13	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Piramid Stone Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	PIRAMID STONE AQUA 12	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Piramid Stone Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Poseidon 1	18,6 18,7	91,6 91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.  Moretti Fire S.r.I.	Pyramid stone aqua 16 TECHNIKA TURBO CLASS 15	18,3	90,0	113,0 72,0	15,5 11,0	382,9 361,0	JA
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA TURBO CLASS 13	20,0	90,0	67,0	11,0	361,0	_
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA TURBO CLASS 24	23,5	90,0	57,0	10,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA TURBO CLASS 30	30,4	90,0	37,0	10,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA 15	18,3	90,0	72,0	11,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA 20	20,0	90,0	67,0	11,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA 24	23,5	90,0	57,0	10,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECHNIKA 30	30,4	90,0	37,0	10,0	361,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA FOR HOME 15	15,2	92,3	25,0	3,0	233,0	
Moretti Fire S.r.l.	TECNIKA FOR HOME 18	18,0	92,2	31,0	4,0	233,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA FOR HOME 20	20,0	92,2	35,0	5,0	233,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA FOR HOME 24	24,0	92,1	44,0	7,0	233,0	-
Moretti Fire S.r.I.  Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA FOR HOME 30 TECNIKA TURBO CLASS 15	30,1	92,0	57,0	10,0	233,0	-
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA TURBO CLASS 19	15,2 18,0	92,3 92,2	25,0 31,0	3,0 4,0	233,0 233,0	-
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA TURBO CLASS 10	20,0	92,2	35,0	5,0	233,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA TURBO CLASS 24	24,0	92,1	44,0	7,0	233,0	
Moretti Fire S.r.I.	TECNIKA TURBO CLASS 30	30,1	92,0	57,0	10,0	233,0	
Moretti Fire S.r.I.	Turbo All Style Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	TURBO ALL STYLE AQUA 12	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Turbo All Style Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Turbo all style aqua 16	18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Turbo Glass Aqua 10	13,2	93,5	173,7	14,8	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	TURBO GLASS AQUA 12	13,8	93,3	166,1	14,9	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Turbo Glass Aqua 14	16,3	92,4	138,6	15,2	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Turbo glass aqua 16	18,7	91,6	113,0	15,5	382,9	JA
Moretti Fire S.r.I.	Vesta	18,6	91,6	113,0	15,5	382,9	JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Nonesident					Kessel-				1
Horsetellor					Wirkungsgrad*		Staub		Pelletofen
Horsetoller					*(feuerungstechnischer		bei		ofen
IMPM PROJEKT   ECONEROY 10	Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)				
MPM PROJEKT				10,0		35,0	14,0	172,0	
MPM PROJEKT									
MPM PROJEKT   ECOMERGY 30   30,0   90,0   97,0   11,0   75									
Naturalis   SUNNYOLEAN 30   26,0   64,1   18,0   15,0   35,0   55,0   56,0									
Naturalis									
Naturalis   SUNNYSTRA 15									
Naturalis   SLIANYSTAR 40									
Nau									
NBE Production A/S									
NBE Production AVS	Nau	NAUfire PL25		25,0	91,8	13,0	11,0	83,0	
NES - New Energy System Ltd.   PLB 15 KW   15,0   00,8   26,0   14,0   00,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 15 KW   15,0   00,8   26,0   14,0   00,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   New Energy Gribth   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   New Energy Gribth   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   New Energy Gribth   PLB 40 KW   40,0   90,9   41,0   10,0   Nexus Gribth   PLB 40 KW   40,0   90,0   14,0   80,0   Nexus Gribth   Zundra P 23   23,0   93,1   30,0   15,0   14,0   Nexus Gribth   Zundra P 23   23,0   93,1   30,0   15,0   14,0   Nexus Gribth   Zundra P 20   90,0   90,0   4,0   80,0   Nexus Gribth   Zundra P 20   90,0   90,0   4,0   80,0   Nexus Gribth   Zundra P 20   90,0   90,0   4,0   80,0   Nexus Gribth   Zundra P 20   90,0   90,0   4,0   80,0   NIBU-Tec Gribth   CLASSIC 40   90,0   90,0   13,3   80,0   NIBU-Tec Gribth   CLASSIC 40   90,0   11,3   80,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 18 V.4 Integra   18,0   93,0   118,5   8,7   130,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 18 V.4 Long Time   18,0   93,0   118,5   8,7   130,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 25 V.4 Long Time   18,0   93,0   112,0   93,0   12,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 5 V.4 Long Time   18,0   93,0   112,0   93,0   12,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 5 V.4 Long Time   18,0   93,0   93,1   12,0   12,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 5 V.4 Long Time   18,0   93,0   93,1   12,0   13,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 18 V.4 Long Time   18,0   93,0   93,1   13,0   13,0   13,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 5 V.4 Long Time   18,0   93,0   93,1   13,0   13,0   13,0   13,0   NIBU-Tec Gribth   Pelletherm 5 V									
NES - New Energy System Ltd.  New Energy CombH  P-Fire AK 10.0  1									
NES - New Energy System Ltd.   PLB 40 KW   40,0   90,9   25,0   8,0   11,0   77,0   11,0   11,0   12,0									
NES-New Energy Gystem Ltd.   WBS AC 20 PELL25   17.0   92.0   50.0   11.0   70.0									
Reverence GmbH									
New Energy GmbH								70,0	JA
New Energy GmbH								37 N	JA
New Semby   P-Fire AX 3.5   35.0   92.4   61.9   8.5   44.1									
Nexus GmbH									
Nexus GmbH									
NiBu Tec GmbH									
NIBU-Tec GmbH	Nexus GmbH	Zundra P 80		80,0	93,3	60,0	14,0	80,0	
NIBUTEGEMBH   CLASSIC P40   40,6   90,6   13.8   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0   1810   184,0									
NIBU-Fe GmbH									
NIBU-Tec GmbH									
NIBU-Tec GmbH									
NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 25 V.4 Integra   25.0   92.5   107.1   11.0   236.8   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.2 M01   30.0   93.7   132.8   13.0   242.6   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.2 M01   30.0   93.7   132.8   13.0   242.6   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.2 M01   30.0   91.7   99.0   12.6   312.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.4 IT (Long Time)   30.0   91.7   99.0   12.6   312.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.4 IT (Long Time)   30.0   91.7   99.0   12.6   312.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.4 IT (Long Time)   30.0   91.7   99.0   12.6   312.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 30 V.4 IT (Long Time)   45.0   90.1   24.0   98.   122.9   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   60.0   91.5   93.5   93.8   180.2   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   33.4   192.1   98.   261.4   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   92.8   14.2   7.3   120.2   NIBU-Tec GmbH   Pelletherm 60 V.2 M01   80.0   80.0   89.4   23.1   10.4   80.0									
NBLU-Tec GmbH									
NIBLI-Tec GmbH									
NBILT-Tec GmbH   Pelletherm 30 V. A LT (Long Time)   30,0   91,7   99,0   12,6   312,4     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 30 V. A LT (Long Time)   30,0   91,7   99,0   12,6   312,4     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 45 V. 2 M01   45,0   90,1   24,0   9,8   122,3     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 45 V. 2 M01   50,0   91,5   93,5   9,8   180,2     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 80 V. 2 M01   50,0   91,5   93,5   9,8   180,2     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 80 V. 2 M01   50,0   93,4   192,1   9,8   281,4     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 80 V. 2 M01   50,0   93,4   192,1   9,8   281,4     NBIBLT-EC GmbH   Pelletherm 80 V. 2 M01   50,0   94,3   159,0   13,2   367,5   J   NMT Heizsysteme GmbH   HVG P 15 (autom-beschickter Teil der Kombianlage)   17,7   93,0   22,2   10,6   120,2     NMT Heizsysteme GmbH   HVG P 20 (autom-beschickter Teil der Kombianlage)   14,2   7,3   120,2     NMT Heizsysteme GmbH   HVG P 30 (autom-beschickter Teil der Kombianlage)   14,4   4,4   7,3   120,2     NMT Heizsysteme GmbH   HVG P 10 (autom-beschickter Teil der Kombianlage)   14,4   10,4   14,4									
NBIBLTec GmbH									
NBU-Tec GmbH									
NIBU-Tec GmbH		Pelletherm 45 V.2 M01		45,0	90,1		9,8	122,9	
NIBU-Tec GmbH									
NMT Heizsysteme GmbH									
NMT Heizsysteme GmbH   HVG P 20 (autom beschickter Teil der Kombianlage)   17,7   93,0   22,2   10,0   120,2	NIBU-Tec GmbH			19,6	94,3	158,0	13,2	367,5	JA
NMT Heizsysteme GmbH	NMT Heizsysteme GmbH	der Kombianlage)		17,7	93,0	22,2	10,6	120,2	
NMT Heizsysteme GmbH	NMT Heizsysteme GmbH	der Kombianlage)		20,0	92,8	14,2	7,3	120,2	
NMT Heizsysteme GmbH	NMT Heizsysteme GmbH	der Kombianlage)	eta_s >= 78 %.	31,0	89,2	35,1	11,2		
NMT Heizsysteme GmbH         Teil der Kombianlage)         17,7         93,0         22,2         10,6         129,2           NMT Heizsysteme GmbH         HVG P-IV-20 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)         Als förderfähig eingestuft, da eta_s >= 78 %.         31,0         89,2         35,1         11,2         127,0           NMT Heizsysteme GmbH         HVG P-IV-30 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)         Als förderfähig eingestuft, da eta_s >= 78 %.         40,0         89,4         23,1         10,4         98,8           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 15         15,0         92,5         91,0         14,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 22         23,0         93,3         61,1         12,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 30         30,0         94,0         37,0         12,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 30         80,0         90,1         131,0         10,0         328,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP 80         Volltastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig         80,0         90,1         131,0         10,0         328,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT-SPK-P 49         42,8         92,8         66,4         14,2<	NMT Heizsysteme GmbH	der Kombianlage)		40,0	89,4	23,1	10,4		
Teil der Kombianlage   HVG P-IV-30 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)   HVG P-IV-30 (autom.beschickter Teil der Kombianlage)   HVG P-IV-40 (autom.beschickter Teil der	NMT Heizsysteme GmbH	Teil der Kombianlage)		17,7	93,0	22,2	10,6	120,2	
Teil der Kombianlage   eta_s >= 78 %.   S1,0   69,2   S3,1   I1,2   I27,0	NMT Heizsysteme GmbH	Teil der Kombianlage)	Al- fyndafyldin din natifi da	20,0	92,8	14,2	7,3	120,2	
NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP Kompakt 15   15,0   92,5   91,0   14,0   NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP Kompakt 22   23,0   93,3   61,1   12,0   NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP Kompakt 30   30,0   94,0   37,0   12,0   NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP Kompakt 30   80,0   90,1   131,0   10,0   328,0   NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP 80   Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit NMT Heizsysteme GmbH   NMT-SPK-P 15   NMT Heizsysteme GmbH   NMT-SPK-P 15   NMT Heizsysteme GmbH   NMT-SPK-P 49   42,8   92,8   66,4   14,2   66,5   Notting   LCS-R 145/205 (Holzpellets)   205,0   91,2   2,0   5,0   22,0   Notting   LCS-R 215/270 (Holzpellets)   270,0   93,6   9,0   0,3   71,0   Notting   LCS-R 215/270 (Holzpellets)   270,0   95,2   2,0   0,4   30,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   93,1   6,0   0,3   143,0   Notting   LCS-R 300/350 (Holzpellets)   350,0   3	NMT Heizsysteme GmbH	Teil der Kombianlage)	eta_s >= 78 %.	31,0	89,2	35,1	11,2	127,0	
NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 22         23,0         93,3         61,1         12,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 30         30,0         94,0         37,0         12,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP 80         80,0         90,1         131,0         10,0         328,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT-SPK-P 15         Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig         15,0         90,0         62,3         10,3           NMT Heizsysteme GmbH         NMT-SPK-P 49         42,8         92,8         66,4         14,2         66,5           Notting         LCS-R 145/205 (Holzpellets)         205,0         91,2         2,0         5,0         22,0           Notting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         93,6         9,0         0,3         71,0           Notting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         95,2         2,0         0,4         30,0           Notting         LCS-R 300/350 (Hackgut)         350,0         93,1         6,0         0,3         143,0		Teil der Kombianlage)						98,8	
NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP Kompakt 30         30,0         94,0         37,0         12,0           NMT Heizsysteme GmbH         NMT PKP 80         80,0         90,1         131,0         10,0         328,0           Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig         15,0         90,0         62,3         10,3           NMT Heizsysteme GmbH         NMT-SPK-P 49         42,8         92,8         66,4         14,2         66,5           Nolting         LCS-R 145/205 (Holzpellets)         205,0         91,2         2,0         5,0         22,0           Nolting         LCS-R 215/270 (Hackgut)         270,0         93,6         9,0         0,3         71,0           Nolting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         95,2         2,0         0,4         30,0           Nolting         LCS-R 300/350 (Hackgut)         350,0         93,1         6,0         0,3         143,0									$\vdash$
NMT Heizsysteme GmbH   NMT PKP 80   Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig   15,0 90,0 62,3 10,3									
NMT Heizsysteme GmbH   NMT-SPK-P 15   Pufferspeiichervolumen mit mind, 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig   15,0   90,0   62,3   10,3   10,3								328 0	
Notting         LCS-R 145/205 (Holzpellets)         205,0         91,2         2,0         5,0         22,0           Notting         LCS-R 215/270 (Hackgut)         270,0         93,6         9,0         0,3         71,0           Notting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         95,2         2,0         0,4         30,0           Nolting         LCS-R 300/350 (Hackgut)         350,0         93,1         6,0         0,3         143,0	NMT Heizsysteme GmbH	NMT-SPK-P 15	Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung	15,0	90,0	62,3	10,3		
Nolting         LCS-R 215/270 (Hackgut)         270,0         93,6         9,0         0,3         71,0           Nolting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         95,2         2,0         0,4         30,0           Nolting         LCS-R 300/350 (Hackgut)         350,0         93,1         6,0         0,3         143,0									Ш
Nolting         LCS-R 215/270 (Holzpellets)         270,0         95,2         2,0         0,4         30,0           Nolting         LCS-R 300/350 (Hackgut)         350,0         93,1         6,0         0,3         143,0									$\sqcup$
Notting LCS-R 300/350 (Hackgut) 350,0 93,1 6,0 0,3 143,0									$\vdash$
									$\vdash$
Nolting LCS-R 300/350 (Holzpellets) 350,0 94,5 4,0 0,4 200,0									

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Nolting	LCS-R 400/450 (Hackgut)	450,0	92,5	3,0	0,4	252,0	
Nolting	LCS-R 400/450 (Holzpellets)	450,0	93,7	7,0	0,4	455,0	
Nolting	LCS-R 95/135 (Holzhackgut)	135,0	90,0	6,0	8,0	35,0	
Nolting	LCS-R 95/135 (Holzpellets)	135,0	92,3	3,0	1,0	17,0	
Nordfeuer GmbH	PK0031	23,5	93,1	94,8	15,3	58,6	
Nordic Fire BV	HRV-SIENNA	23,7	93,1	21,0	9,0	98,0	JA
Nordic Fire BV	HRV-Torsby	15,0	95,9	92,0	14,0	480,0	JA
Nordic Fire BV	HRV-Victor	15,0	95,9	92,0	14,0	480,0	JA
Nordjisk Bioenergie ApS	Biocomfort 15	14,9	93,3	125,0	10,0	395,0	JA
Nordjisk Bioenergie ApS	Blackstar BS4060	48,2	91,4				
				156,0	10,0	160,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	NBE 16 & Blackstar 1016	13,4	93,4	37,0	10,0	235,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	RTB Phoenix 100	100,0	93,2	94,0	13,0	41,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	RTB Phoenix 16	15,4	93,1	85,0	14,0	263,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	RTB Phoenix 30 ECO	25,0	92,2	44,0	13,0	71,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	RTB Phoenix 50	44,0	95,0	81,0	14,0	136,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	Woody Scotte 15	16,6	90,3	121,0	15,0	416,0	
Nordjisk Bioenergie ApS	Woody 30 & Black Star 2030	23,7	94,7	95,0	10,0	224,0	
ÖkoFEN	Pellematic Compact PES 210	10,3	97,6	3,0	4,0	8,0	$\Box$
ÖkoFEN	Pellematic Compact PES 212	12,0	97,6	3,0	4,0	8,0	$\vdash$
ÖkoFEN	Pellematic Compact PES 212  Pellematic Compact PES 214	12,0	97,6	4,0	4,0	8,0	$\vdash$
ÖkoFEN	Pellematic Compact PES 216	16,0	97,5	5,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Compact PES 218	18,0	97,5	5,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens Z10 (Brennwert - 50°/30°) Zero Flame	10,0	104,7	1,0	0,5	3,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens Z12 (Brennwert - 50°/30°) Zero Flame	12,0	104,0	1,0	0,5	3,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens Z14 (Brennwert - 50°/30°) Zero Flame	14,0	103,2	1,0	0,5	3,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens Z16 (Brennwert - 50°/30°) Zero Flame	16,0	102,7	1,0	0,4	2,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens Z18 (Brennwert - 50°/30°) Zero Flame	18,0	102,0	1,0	0,4	2,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 10 (Brennwert - 50°/30°)	10,3	107,6	3,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 12 (Brennwert - 50°/30°)	12,0	107,7	3,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 14 (Brennwert - 50°/30°)	14,0	107,7	4,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 16 (Brennwert - 50°/30°)	16,0	107,8	4,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 18 (Brennwert - 50°/30°)	18,0	107,9	5,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 20 (Brennwert - 50°/30°)	20,0	107,9	5,0	4,0	8,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 3.20	20,0	102,7	20,0	1,0	18,0	$\perp$
ÖkoFEN	Pellematic Condens 3.22	22,0	102,5	20,0	1,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 3.25	25,0	102,2	19,0	1,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens 3.28	28,0	101,9	18,0	2,0	18,0	╚
ÖkoFEN	Pellematic Condens 3.32	32,0	101,5	18,0	1,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens_e (10 kW) (Brennwert mit Stirlingmotor)	10,0	100,2	36,0	4,0	7,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens_e (12 kW) (Brennwert mit Stirlingmotor)	12,0	100,5	33,0	4,0	13,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens_e (14 kW) (Brennwert mit Stirlingmotor)	14,0	100,5	29,0	4,0	19,0	
ÖkoFEN	Pellematic Condens_e (16 kW) (Brennwert mit Stirlingmotor)	16,0	101,0	26,0	5,0	25,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 110 (Brennwert) (2 x 55 kW)	110,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 128 (Brennwert) (2 x 64 kW)	128,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 165 (Brennwert) (3 x 55 kW)	165,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 192 (Brennwert) (3 x 64 kW)	192,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 220 (Brennwert) (4 x 55 kW)	220,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade BWT PESKT 256 (Brennwert) (4 x 64 kW)	256,0	102,7	51,2	9,7	144,7	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
	Pellematic Kaskade BWT PESKT 82	[kW]	,	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
ÖkoFEN	(Brennwert) (2 x 41 kW)	82,0	102,7	51,2	9,7	144,7	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 112 (2 x 56 kW)	112,0	95,4	10,0	12,0	11,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 144 (3 x 48 kW)	144,0	95,5	12,0	10,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 168 (3 x 56 kW)	168,0	95,4	10,0	12,0	11,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 192 (4 x 48 kW)	192,0	95,5	12,0	10,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 224 (4 x 56 kW)	224,0	95,4	10,0	12,0	11,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 72 (2 x 36 kW)	72,0	95,5	13,0	8,0	27,0	
ÖkoFEN	Pellematic Kaskade PETS 96 (2 x 48 kW)	96,0	95,5	12,0	10,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic PE 12 B	12,0	92,5	69,0	12,0	124,0	
ÖkoFEN	Pellematic PE 15 B	15,1	92,6	86,0	12,0	95,0	
ÖkoFEN	Pellematic PE 20 B	20,0	92,4	76,0	12,0	91,0	
ÖkoFEN	Pellematic PE 25 B	25,0	92,9	56,0	12,0	97,0	
ÖkoFEN	Pellematic PE 32 B	32,0	91,4	27,0	12,0	106,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 12	12,0	92,5	69,0	12,0	124,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 15	15,1	92,6	59,0	15,0	302,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 20	20,0	92,4	76,0	12,0	91,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 25	25,0	92,9	56,0	12,0	97,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 32	32,0	95,5	14,0	7,0	30,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 36	36,0	95,5	13,0	8,0	27,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 48	48,0	95,5	12,0	10,0	18,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 56	56,0	95,4	10,0	12,0	11,0	
ÖkoFEN	Pellematic PES 64	69,0	95,4	8,0	14,0	4,0	
ÖkoFEN	Pellematic PESK 25 Brennwert	25,0	101,9	43,6	8,9	125,6	
ÖkoFEN	Pellematic PESK 32 Brennwert	32,0	102,8	51,0	8,0	147,0	<u> </u>
ÖkoFEN	Pellematic PESK 41 BWT (Brennwert)	41,0	102,7	39,0	13,0	122,5	
ÖkoFEN	Pellematic PESK 49 BWT (Brennwert)	49,0	102,7	43,5	13,3	128,2	
ÖkoFEN	Pellematic PESK 55 BWT (Brennwert)	55,0	102,7	45,0	13,5	130,8	
ÖkoFEN	Pellematic PESK 64 BWT (Brennwert)	64,0	102,7	52,0	14,0	139,0	
ÖkoFEN	Pellematic Smart XS10 (Brennwert)	10,5	101,2	6,0	6,0	26,0	
ÖkoFEN	Pellematic Smart XS12 (Brennwert)	12,0	101,2	6,0	7,0	25,0	
ÖkoFEN	Pellematic Smart XS14 (Brennwert)	14,0	101,2	6,0	9,0	23,0	
ÖkoFEN	Pellematic Smart XS16 (Brennwert)	16,0	101,0	5,0	11,0	21,0	
ÖkoFEN	Pellematic Smart XS18 (Brennwert)	18,0	100,9	5,0	12,0	19,0	
Olsberg GmbH	LEVANA AQUA 2.0 8kW 43/249	8,0	91,7	115,0	13,0	505,0	JA
Olymp	Holz-Pellet-Star Lambda 20/20 (Pelletanlagenteil)	20,0	90,6	26,0	13,0	31,0	
Olymp	Holz-Pellet-Star Lambda 30/30 (Pelletanlagenteil)	30,0	91,2	24,0	14,0	31,0	
Olymp	Holz-Pellet-Star Lambda 40/30 (Pelletanlagenteil)	30,0	91,2	24,0	14,0	31,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 100	99,0	92,7	18,0	15,0	46,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 100	99,0	92,5	18,0	15,0	40,0	L
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 101	101,0	92,5	18,0	15,0	40,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 101	101,0	92,7	18,0	15,0	46,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 130	130,0	94,4	19,0	6,0	52,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 130	130,0	94,5	19,0	5,0	21,0	_
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 149	149,0	93,4	19,0	6,0	21,0	-
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 149	149,0	94,0	18,0	6,0	52,0	1
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 151	151,0	94,0	18,0	6,0	52,0	-
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 151	151,0	93,4	19,0	6,0	21,0	1
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 180	180,0	92,4 93,5	19,0	6,0	21,0	+
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 180 Olymp Biomasse Firematik FM 199	180,0 199,0	93,5	18,0 18,0	6,0	52,0 52,0	1
Olymp Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 199 Olymp Biomasse Firematik FM 199	199,0	92,1	20,0	7,0 6,0	21,0	+
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 20	20,0	93,3	16,0	3,0	56,0	1
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 20	20,0	93,5	26,0	9,0	55,0	<u> </u>
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 201	201,0	92,0	20,0	6,0	21,0	1
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 201	201,0	92,1	18,0	7,0	52,0	1
Oilinib	Olymp Diomasso i licinalik i Wi 201	201,0	JE, I	10,0	7,0	JZ,U	1

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*				Pelletofen
			Nennwärme-	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	tofe
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	_ =
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 249		249,0	93,1	18,0	6,0	34,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 249		249,0	91,3	18,0	8,0	24,0	
Olymp Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 251 Olymp Biomasse Firematik FM 251		251,0 251,0	93,1 91,3	18,0 18,0	6,0 8,0	34,0 24,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 299		299,0	92,4	19,0	6,0	34,0	-
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 299		299,0	91,0	18,0	8,0	24,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 301		301,0	92,4	19,0	7,0	34,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 301		301,0	91,0	18,0	8,0	24,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 35		35,0	92,3	39,0	9,0	55,0	
Olymp Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 35 Olymp Biomasse Firematik FM 45		35,0 45,0	92,0 95,2	36,0 31,0	3,0 11,0	56,0 67,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 45		45,0	94,0	16,0	3,0	38,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 60		60,0	93,4	29,0	3,0	38,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 80		80,0	92,6	19,0	13,0	40,0	
Olymp	Olymp Biomasse Firematik FM 80		80,0	92,7	19,0	14,0	46,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda		10,0	106,4	22,0	5,0	49,0	
	10 (50°/30°) OLYMP PelletStar Condens Lambda		10,0	,	,-	-,-	,-	
Olymp	12 (50°/30°)		12,0	106,4	40,0	5,0	81,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 14 (50°/30°)		14,0	106,7	40,0	5,0	81,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 16 (50°/30°)		16,0	106,7	40,0	5,0	81,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 20 (50°/30°)		20,0	106,6	21,0	3,0	58,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 30 (50°/30°)		30,0	106,7	27,0	3,0	58,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 45 (50°/30°)		45,0	106,0	30,0	4,0	52,0	
Olymp	OLYMP PelletStar Condens Lambda 60 (50°/30°)		60,0	106,1	36,0	4,0	52,0	
Olymp	PelletStar Lambda 10		12,0	91.8	29,0	14,0	61,0	
Olymp	PelletStar Lambda 20		21,0	93,0	25,0	13,0	139,0	
Olymp	PelletStar Lambda 30		30,0	92,6	25,0	14,0	30,0	
Olymp	PelletStar Lambda 45		45,0	91,8	52,0	13,0	77,0	
Olymp	PelletStar PK-10		11,2	91,1	61,1	10,9	174,1	
Olymp Opera	PelletStar PK-45 Amleto Idro		45,0 18,8	91,9 91,7	154,0 47,3	7,0 15,4	255,0 574,7	JA
Opera	Otello idro		12,7	91,6	56,5	5,1	564,8	JA
Opera	Traviata idro		22,8	92,4	87,4	13,9	501,5	JA
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL MINI 11		11,0	93,6	70,5	13,1		
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL MINI 15		15,0	93,7	61,1	10,9		
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL MINI 21		15,0	92,9	25,4	14,6		
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL MINI 30 BIOPEL MINI 40		30,0	93,5 93,6	3,6	13,8		_
OPOP s.r.o. (Czech Republik) OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL 100		40,0 100,0	90,9	32,7 52,0	14,6 14,0	334,0	
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL 20		20,0	92,8	87,0	14,0	228,0	
OPOP s.r.o. (Czech Republik)	BIOPEL 40		40,0	91,4	169,0	9,0	244,4	
Opus Natura	ON1-25 bzw. ON2-25		23,0	94,6	116,0	15,5	266,0	
ORANIER Heiztechnik GmbH	Bora 12 Typ 7980		12,0	94,9	5,0	11,0	259,0	JA
ORANIER Heiztechnik GmbH	Bora 6 Typ 7940		6,0	96,4	15,0	9,0	124,0	JA
ORANIER Heiztechnik GmbH ORANIER Heiztechnik GmbH	Boreas Aqua		9,5	92,6 94,8	35,0	13,0	98,0 325,0	JA
ORANIER Heiztechnik Gribh ORANIER Heiztechnik GmbH	Carus Aqua Carus Aqua II		10,0 10,0	95,1	69,0 42,0	15,0 12,0	326,0	JA JA
ORANIER Heiztechnik GmbH	Carus Aqua 2.0		10,0	95,1	42,0	12,0	326,0	JA
ORANIER Heiztechnik GmbH		Listung, da eta_s = 80,0 % (> 78 %)	9,3	90,4	154,0	9,4	437,0	JA
Palazzetti	BELLA IDRO 15	. 5 /6/	15,0	92,4	80,2	12,9	361,8	JA
Palazzetti	BELLA IDRO 17		17,0	91,5	121,1	12,1	361,8	JA
Palazzetti Palazzetti	CP 26 CP 26 ACS		25,8 25,8	93,0 93,0	65,0 65,0	15,0 15,0	311,0 311,0	-
Palazzetti	CT PRO 24		20,0	94,6	168,2	12,0	184,9	
Palazzetti	CT PRO 28		25,0	93,9	158,9	14,5	184,9	
Palazzetti	CT 14		13,0	94,1	61,2	7,3	131,6	
Palazzetti	CT 18		15,0	94,5	74,8	8,7	131,8	
Palazzetti	CT 22		18,8	94,9	89,8	10,4	131,8	
Palazzetti	CT 24		21,9	90,7	103,1	13,4	131,8	14
Palazzetti Palazzetti	Ecofire Alice ECOFIRE ANITA IDRO 10 kW		13,3 9,3	93,4 95,3	162,4 19,2	3,8 3,0	287,5 162,0	JA JA

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller Palazzetti Palazzetti			Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]				٦
Palazzetti					Ctarrib	i .	
Palazzetti		Nennwärme-	*(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Palazzetti	Anlagon - Typ	leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	ä
	Anlagen – Typ  ECOFIRE ANITA IDRO 13 kW	[kW]	Pelletöfen) 94.7	[mg/m³] 18,0	[mg/m³]	[mg/m³] 162,0	JA
	ECOFIRE ANITA IDRO 15 kW	15,0	94,7	49,1	4,1 3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE CAMITA IDRO 19 kW	10,0	95,0	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Camilla IDRO 13 kW	13,5	94.7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Camilla IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE Carla IDRO 10 kW	9,3	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Carla IDRO 13 kW	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Carla IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE Carlotta IDRO 10 kW	9,3	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE CARLOTTA IDRO 13 kW	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE CARLOTTA IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE Cristina IDRO 10 kW	9,3	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE CRISTINA IDRO 13 kW	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE CRISTINA IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	Ecofire da Inserimento Idro 12	12,0	92,5	88,3	13,1	333,7	JA
Palazzetti	Ecofire da Inserimento Idro 14 V2	13,6	91,8	42,0	15,0	246,0	JA
Palazzetti	Ecofire da Inserimento Idro 16 V2	16,0	91,7	45,0	15,0	246,0	JA
Palazzetti	Ecofire da Inserimento Idro 18 V2	18,2	91,6	48,0	15,0	246,0	JA
Palazzetti	Ecofire IDRO LUX 13	13,5	94,7	18,0	4,1	110,4	JA
Palazzetti	Ecofire IDRO LUX 15	15,4	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE IDRO MIRELLA 10	9,3	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE IDRO MIRELLA 13	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE IDRO MIRELLA 15	15,4	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	Ecofire IDRO PLUS 15	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE JACKIE IDRO 14N	14,0	94,7	24,0	14,0	299,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE JACKIE IDRO 20N	20,0	94,1	12,0	15,0	299,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE JACKIE IDRO 9N	9,0	95,2	42,0	9,0	299,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE MARTA IDRO 10 kW ECOFIRE MARTA IDRO 13 kW	10,0	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti		13,5	94,7	18,0 49,1	4,1	162,0	JA
Palazzetti Palazzetti	ECOFIRE MARTA IDRO 15 kW  ECOFIRE Martina IDRO Lux 10 kW	15,0 10,0	95,0 95,3	19,2	3,9	119,5 162,0	JA JA
Palazzetti	ECOFIRE Martina IDRO Lux 10 kW	13,5	95,3	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	Ecofire Martina Idro Lux 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE Martina IDRO 10 kW	10,0	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Martina IDRO 13 kW	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE Martina IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	ECOFIRE Rosa IDRO 10 kW	10,0	95,3	19,2	3,0	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE ROSA IDRO 13 kW	13,5	94,7	18,0	4,1	162,0	JA
Palazzetti	ECOFIRE ROSA IDRO 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
Palazzetti	Evelyne Idro	17,5	93,4	166,8	14,1	657,5	JA
Palazzetti	JP 15	21,5	91,2	43,0	5,5	218,2	
Palazzetti	JP 18	18,0	91,4	51,1	8,0	218,2	
Palazzetti	JP 21	15,3	91,6	58,0	9,9	218,2	Ι
Palazzetti	JP 21 ACS	15,3	91,6	58,0	9,9	218,2	
Palazzetti	KP20	20,0	92,5	18,0	9,6	329,4	
Palazzetti	KP25	25,0	92,4	5,0	9,8	329,4	
Palazzetti	KP30	27,4	92,6	16,0	6,9	172,0	
Palazzetti	KP35	31,7	91,6	27,0	6,2	172,0	↓
Palazzetti	REGINA (BIODOM 27)	30,6	92,2	88,0	10,0	1466,0	
Palazzetti	RT 18	15,0	94,5	74,8	8,7	131,8	₩
Palazzetti	RT 24	21,9	90,7	103,1	13,4	131,8	₩
Palazzetti	Thermoeasy 14	13,0	94,1	61,2	7,3	131,8	₩
Palazzetti	Thermoeasy 18	15,0	94,5	74,8	8,7	131,8	₩
Palazzetti	Thermoeasy 24	21,9	90,7	103,1	13,4	131,8	+
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA Z10 (Brennwert) Zero Flame PELEO OPTIMA Z12 (Brennwert)	10,0	104,7	1,0	0,5	3,0	₩
Paradigma (Ritter)	Zero Flame PELEO OPTIMA Z12 (Brennwert)  ZELEO OPTIMA Z14 (Brennwert)	12,0	104,0	1,0	0,5	3,0	₩
Paradigma (Ritter)	Zero Flame PELEO OPTIMA Z16 (Brennwert)	14,0	103,2	1,0	0,5	3,0	_
Paradigma (Ritter)	Zero Flame	16,0	102,7	1,0	0,4	2,0	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA Z18 (Brennwert) Zero Flame	18,0	102,0	1,0	0,4	2,0	1
Paradigma (Ritter)	Peleo Optima 10 (Brennwert)	10,0	105,5	4,0	12,0	8,0	₩
Paradigma (Ritter)	Peleo Optima 12 (Brennwert)	12,0	106,0	5,0	12,0	7,0	+
D 11 (D111 )	Peleo Optima 14 (Brennwert)	14,0	106,4	6,0	12,0	6,0	$\bot$
Paradigma (Ritter) Paradigma (Ritter)	Peleo Optima 16 (Brennwert)	16,0	106,9	8,0	13,0	6,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

		Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 20 (Brennwert)	20,0	102,7	20,0	1,0	18,0	
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 22 (Brennwert)	22,0	102,5	20,0	1,0	18,0	
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 25 (Brennwert)	25,0	102,2	19,0	1,0	18,0	<u> </u>
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 28 (Brennwert)	28,0	101,9	19,0	1,0	18,0	<u> </u>
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 30 (Brennwert)	30,0	101,7	18,0	1,0	18,0	
Paradigma (Ritter)	PELEO OPTIMA 32 (Brennwert)	32,0	101,5	18,0	1,0	18,0	
Paradigma (Ritter)	PELEO 10	10,0	97,6	3,0	4,0	8,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 12	12,0	97,6	3,0	4,0	8,0	—
Paradigma (Ritter)	PELEO 14	14,0	97,6	4,0	4,0	8,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 16	16,0	97,5	4,0	4,0	8,0	-
Paradigma (Ritter)	PELEO 18	18,0	97,5	5,0	4,0	8,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 22	22,0	97,0	16,0	2,0	18,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 25	25,0	96,9	17,0	3,0	18,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 28	28,0	96,7	17,0	3,0	18,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 32	32,0	96,5	18,0	4,0	18,0	₩
Paradigma (Ritter)	PELEO 9 Pelletti 100	9,0	93,1 91,8	4,0 25,0	9,0	15,0	₩
Paradigma (Ritter)	Pelletti 100	10,0 10,0	91,8		12,0	394,0	-
Paradigma (Ritter) Paradigma (Ritter)	Pelletti 102 Pelletti 103	10,0	91,8	25,0 25,0	12,0 12,0	394,0 394,0	+-
Paradigma (Ritter) Paradigma (Ritter)	Pelletti 103 Pelletti 150	15,1	91,8	59,0	15,0	394,0	+-
Paradigma (Ritter)	Pelletti 152	15,1	92,6	59,0	15,0	319,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti 153	15,1	92,6	59,0	15,0	319,0	+
Paradigma (Ritter)	Pelletti 250	25,0	91,2	54,0	11,0	300,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti 252	25,0	91,2	54,0	11,0	300,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti 253	25,0	91,2	54,0	11,0	300,0	+-
Paradigma (Ritter)	Pelletti 320	32,0	92,3	14,0	9,0	356,0	+
Paradigma (Ritter)	Pelletti 322	32,0	92,3	14,0	9,0	356,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti 323	32,0	92,3	14,0	9,0	356,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti (Maxi) 493	49,0	92,5	49,0	13,5	124,0	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	Pelletti II Mini	8,0	92,2	46,0	11,0	161,0	1
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 103 oder III (10 kW)	10,0	92,3	57,0	11,0	142,0	T
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 153 oder III (15 kW)	15,0	92,6	86,0	12,0	95,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 163 oder III	16,0	92,7	92,0	12,0	86,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 203 oder III (20 kW)	20,0	92,4	76,0	12,0	91,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 253 oder III (25 kW)	25,0	91,9	56,0	12,0	97,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti II 323 oder III	32,0	91,4	27,0	12,0	106,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti III 30 kW	30,0	91,5	35,0	12,0	104,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti III 49 kW	49,0	92,5	49,0	13,5	124,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti III 56 kW	56,0	93,0	45,8	13,5	130,8	
Paradigma (Ritter)	Pelletti III 64 kW	64,0	93,6	52,0	14,0	139,0	
Paradigma (Ritter)	PELLETTI MAXI TOUCH BWT 41 (Brennwert)	41,0	102,7	39,0	13,0	122,5	
Paradigma (Ritter)	PELLETTI MAXI TOUCH BWT 49 (Brennwert)	49,0	102,7	43,5	13,3	128,2	L
Paradigma (Ritter)	PELLETTI MAXI TOUCH BWT 55 (Brennwert)	55,0	102,7	45,0	13,5	130,8	
Paradigma (Ritter)	PELLETTI MAXI TOUCH BWT 64 (Brennwert)	64,0	102,7	52,0	14,0	139,0	<u> </u>
Paradigma (Ritter)	Pelletti Maxi Touch PES 36	36,0	95,5	13,0	8,0	27,0	₩
Paradigma (Ritter)	Pelletti Maxi Touch PES 48	48,0	95,5	12,0	10,0	18,0	
Paradigma (Ritter)	Pelletti Maxi Touch PES 56	56,0	95,4	10,0	12,0	11,0	₩
Paradigma (Ritter)	Pelletti (Maxi) 563	56,0	93,0	45,8	13,5	130,8	-
Paradigma (Ritter)	Pelletti (Maxi 643)	64,0	93,6	52,0	14,0	139,0	₩
Paradigma (Ritter) Paradigma (Ritter)	Pelletti Mini PELLETTI TOUCH BWT 25	8,2 25,0	90,5	79,0 43,6	14,0 8,9	415,0 125,6	$\vdash$
Paradigma (Ritter)	(Brennwert) PELLETTI TOUCH BWT 32	32,0	102,8	51,0	8,0	147,0	
• , ,	(Brennwert)	·				394,0	+
Paradigma (Ritter) Paradigma (Ritter)	Pelletti Touch PE/PES/PEB 10 Pelletti Touch PE/PES/PEB 12	10,0 12,0	91,6 92,5	25,0 69,0	12,0 11,0	123,0	+-
Paradigma (Ritter)	Pelletti Touch PE/PES/PEB 12  Pelletti Touch PE/PES/PEB 15	15,1	92,5	59,0	15,0	302,0	+-
Paradigma (Ritter)	Pelletti Touch PE/PES/PEB 13	20,0	92,6	76,0	12,0	91,0	+
Paradigma (Ritter)	Pelletti Touch PE/PES/PEB 25	25,0	92,9	56,0	12,0	97,0	<b>+</b>
Paradigma (Ritter)	Pelletti Touch PE/PES/PEB 32	32,0	91,4	27,0	12,0	106,0	$\overline{}$
Pelletheiztechnik	PT 14	14,0	92,5	20,5	9,4	60,0	$\vdash$
pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Futura P 15	14,5	90,6	54,0	1,6	362,0	<b>†</b>
pel-lets Innovative Heiztechnik GmbH	Futura P 50	42,8	92,8	66,4	14,2	66,5	+
PellTech - RS ImmoPro GmbH	HSS 15	18,7	91,0	163,7	10,9	51,0	
PellTech - RS ImmoPro GmbH	RSP 20	20,7	90,2	54,0	9,0	102,1	T

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

							$\overline{}$
		Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ	leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
Perhofer	Biomat PK-V 15	14,9	91,9	14,0	5,0	132,0	+
Perhofer	Kombi-V20	22,0	90,2	16,0	8,0	204,0	
Perhofer	Kombi-V25 (V30) autom. beschickter Anlagenteil	32,0	92,2	8,0	12,0	16,0	
Perhofer	Pelletherd V15	20,5	95,6	142,0	11,5	165,0	JA
Perhofer	PK-V30	30,0	92,3	3,0	7,0	61,0	T
Perhofer	Vario 50 Hackgut	48,0	93,2	28,0	8,0	65,0	
Perhofer	Vario 50 Pellets	48,0	93,3	20,0	11,0	92,0	
Pertinger	Pertinger Pellet Hydro	10,5	91,3	107,0	15,0	202,0	JA
Pertinger	Pertinger Pellet 60 Hydro	13,0	91,2	58,0	14,0	40,0	JA
Piazzetta (Piazzetta-Group)	CP 26	26,0	91,0	142,4	11,8	342,8	₩
Piazzetta (Piazzetta-Group)	CP 26 ACS	26,0	91,0	142,4	11,8	342,8	1.0
Piazzetta (Piazzetta-Group)	P965 T(hermo)	19,0	93,2	84,0	11,0	247,0	JA
Piazzetta (Piazzetta-Group) Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP240-01 (P988 THERMO) SP240-02 (P988 THERMO)	17,3 20,7	91,5 91,5	65,8 89,6	14,6	512,2	JA
Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP282-01 (CP 20 (19,6))	19,6	91,5	67,0	12,2 15,0	512,2 143,0	JA
Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP282-02 (CP 20 (19,6))	19,6	91,1	67,0	15,0	143,0	+
Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP292-01 (CP 26 ACS)	25,8	93,0	65,0	15,0	311,0	+
Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP420-01 (CP 32 ACS)	32,0	92,5	65,0	15,0	176,0	+
Piazzetta (Piazzetta-Group)	SP420-02 (CP 32)	32,0	92,5	65,0	15,0	176,0	$\top$
PONAST GmbH	KP 82	80,0	90,1	131,0	10,0	328,0	$\top$
PONAST GmbH	Ponast KP 34S	34,0	95,2	136,0	9,7	253,0	
Primdal & Haugesen Energy A/S	PH 47	47,0	91,0	95,0	13,0	163,0	
Primdal & Haugesen Energy A/S	PH 47 F	47,0	91,0	95,0	13,0	163,0	
Primdal & Haugesen Energy A/S	PH 47 F - Central	47,0	91,0	95,0	13,0	163,0	
Pro Solar	FireLine 15	15,0	90,5	29,0	12,0	184,0	
Pro Solar	FireLine 26	25,9	90,3	66,0	10,0	143,0	1
Pro Solar	Powerline 2-8	8,2	90,5	79,0	14,0	415,0	$\perp$
Pro Solar	Powerline 3-10 Powerline 5-15	10,0	91,6	25,0	12,0	394,0	$\vdash$
Pro Solar Pro Solar	Powerline 5-15 Powerline 8-25	15,1 25,0	92,6 92,9	59,0 60,0	15,0 9,0	319,0 356,0	+
Pro Solar	Powerline 6-25 Powerline Tandem 11-64	64,0	92,9	14,0	9,0	356,0	+
Pro Solar	Powerline Tandem 7-45	45,0	92,4	101,0	13,0	301,0	+
Pro Solar	Powerline Tandem 9-55	55,0	91,8	62,0	9,0	356,0	+
Pro Solar	Powerline 10-32	32,0	92,9	14,0	9,0	356,0	+
RAPIDO	KP 100/10	9,9	90,2	48,0	13,0	395,0	
RAPIDO	KP 100/15	15,0	90,5	29,0	12,0	184,0	
RAPIDO	KP 100/21	21,0	90,4	48,0	11,0	162,2	
RAPIDO	KP 100/26	25,9	90,3	66,0	10,0	143,0	
Ravelli S.p.A.	HR Evo 200 Smart	20,0	92,5	17,4	9,6	329,4	
Ravelli S.p.A.	HR Evo 24 Touch	24,4	94,2	67,7	15,3	254,5	
Ravelli S.p.A.	HR Evo 250 Smart	25,3	92,4	5,1	9,8	329,4	_
Ravelli S.p.A.	HR Evo 300 Smart	27,4	92,6	16,0 27,0	6,9	172,0	+
Ravelli S.p.A.	HR Evo 350 Smart HR 160 Snella Plus	31,7 20,0	92,6 93,1	129,6	6,2 13,3	172,0 355,6	JA
Ravelli S.p.A. Ravelli S.p.A.	HRV 100 Globe	12,1	91,2	121,0	13,3	598,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 100 Globe	12,1	91,2	121,0	13,3	598,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 120 Plus	10,0	92,8	142,0	13,0	585,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 120 Style 2.0	10,0	92,8	142,0	13,0	585,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 160 Touch Steel 2.0	19,4	92,4	40,0	14,9	234,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 160 Touch 2.0	19,4	92,4	40,0	14,9	234,0	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 200 Ceramic	23,4	92,1	25,3	13,4	221,9	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 200 Glass	23,4	92,1	25,3	13,4	221,9	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 200 Steel	23,4	92,1	25,3	13,4	221,9	JA
Ravelli S.p.A.	HRV 200 Touch	23,4	92,1	25,3	13,4	221,9	JA
Ravelli S.p.A.	RBH 150 V	18,1	91,6	57,0	14,9	140,0	JA
Ravelli S.p.A.	RBH 200 V	18,1	91,6	57,0	14,9	140,0	JA
RED (MCZ) RED (MCZ)	Gardenia Hydro	11,5	91,5 91,7	133,8	11,0	422,5	JA
RED (MCZ)	Lotus Hydro  Margherita Hydro	24,9	91,7 91,5	96,0 133,8	7,0	295,0 422,5	JA
RED (MCZ)	Orchidea Hydro	11,5 21,0	92,5	157,5	11,0 1,7	502,5	JA JA
RED (MCZ)	Performa 15 Easy Clean	14,5	91,8	114,2	8,6	256,7	+57
RED (MCZ)	Performa 15 Easy Clean Plus	14,5	91,8	114,2	8,6	256,7	+-
RED (MCZ)	PERFORMA 15Q EASY CLEAN H1	14,4	95,5	98,2	9,6	283,6	+
RED (MCZ)	PERFORMA 15Q EASY CLEAN PLUS H1	14,4	95,5	74,9	15,6	349,8	
RED (MCZ)	Performa 20 Easy Clean	18,8	91,6	96,2	10,0	256,7	$\Box$
RED (MCZ)	Performa 20 Easy Clean Plus	18,8	91,6	96,2	10,0	256,7	
RED (MCZ)	PERFORMA 20Q EASY CLEAN H1	19,9	95,0	88,0	9,2	283,6	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofer
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	-
RED (MCZ)	Performa 25		23,2	92,4	88,0	10,3	100,4	
RED (MCZ)	Performa 25 Easy Clean		22,6	90,9	59,6	14,6	268,4	
RED (MCZ)	PERFORMA 25Q EASY CLEAN H1		24,0	95,0	80,0	9,1	283,6	
RED (MCZ)	Performa 30		27,4	90,5	84,4	9,3	100,4	
RED (MCZ) RED (MCZ)	Performa 30 Easy Clean PERFORMA 30Q EASY CLEAN H1		27,1	90,3	122,9	14,9	268,4	
RED (MCZ)	PERFORMA 30Q EASY CLEAN H1		28,6 32,2	94,3 92,3	70,5 45,1	8,9 10,0	283,6 55,3	
RED (MCZ)	Primula Hydro		21,0	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
RED (MCZ)	SELECTA 15		14,3	90,6	18,0	10,0	294,0	3/1
RED (MCZ)	SELECTA 15 S1		14,3	90,6	18,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 15Q S1		14,5	92,1	6,0	5,7	141,8	
RED (MCZ)	SELECTA 20		18,0	90,5	37,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 20 S1		18,0	90,5	37,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 20Q S1		18,0	92,1	24,0	6,0	141,8	
RED (MCZ)	SELECTA 25		22,6	90,7	85,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 25 ACS		22,6	90,7	85,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 25 ACS S1		22,6	90,7	85,0	10,0	294,0	
RED (MCZ)	SELECTA 25 O ACC C1	-	22,6	90,7	85,0	10,0	294,0	-
RED (MCZ)	SELECTA 25Q ACS S1		23,6	91,7	54,0	6,4	141,8	1
RED (MCZ) RED (MCZ)	SELECTA 25Q S1 Selecta 30 ACS S1		23,6 27,7	91,7 93,2	54,0 79,0	6,4 8,3	141,8 325,0	-
RED (MCZ)	SELECTA 30 ACS S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,0	
RED (MCZ)	Selecta 30 S1		27,7	93,2	79,0	8,3	325,0	
RED (MCZ)	SELECTA 30 S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,1	
RED (MCZ)	SELECTA 30Q ACS S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,1	
RED (MCZ)	SELECTA 30Q S1		32,0	93,6	130,9	9,9	325,1	
RED (MCZ)	Selecta 35 ACS S1		32,0	93,6	131,0	9,9	325,0	
RED (MCZ)	Selecta 35 S1		32,0	93,6	131,0	9,9	325,0	
RED (MCZ)	SELECTA 35Q ACS S1		31,7	92,8	71,3	9,7	339,6	
RED (MCZ)	SELECTA 35Q S1		31,7	92,8	71,3	9,7	339,6	
REINHARD SOLARTECHNIK GMBH	PILA 25		21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	
REKA	HKRST-FSK 20		19,0	92,0	45,0	13,0	456,0	
REKA	HKRST-FSK 30		36,0	93,2	18,0	10,2	522,0	
REKA	HKRST-FSK 30 ECO RPE 22		36,0	94,6	12,0	7,3	504,0	
Rennergy	ESH 20 P mit EPV 15	Dieser, nicht eigenständige, Kombi-Anlagenteil ist lediglich zusammen mit dem Stückholzanlagenteil förderfähig und kann - maximal anteilig- bezuschusst werden.	22,0 14,9	93,3	1,0	12,0	43,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 100		99,0	95,2	4,0	12,0	71,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 100 eCleaner		100,0	94,3	4,0	1,0	78,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 110		110,0	95,0	4,0	13,0	71,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 110 eCleaner		110,0	94,0	4,0	1,0	74,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 120		120,0	94,8	4,0	13,0	70,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 120 eCleaner		120,0	93,8	5,0	1,0	70,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 20		20,0	93,9	12,0	4,0	109,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 20 mit e-Cleaner		20,0	96,5	13,0	0,5	57,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 30		30,0	94,4	10,0	6,0	91,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 30 mit e-Cleaner		30,0	96,0	10,0	0,3	57,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 35		35,0	94,6	8,0	6,0	81,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 35 mit e-Cleaner		35,0	95,8	9,0	0,3	57,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 40		40,0	94,8	7,0	7,0	73,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 40 mit e-Cleaner		40,0	95,7	8,0	0,3	61,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlogon Typ	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
	Anlagen – Typ  Rennergy Hackschnitzelkessel	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	$\vdash$
Rennergy	Prestige RHP 50 Rennergy Hackschnitzelkessel	49,0	95,3	6,0	6,0	73,0	_
Rennergy	Prestige RHP 50 mit e-Cleaner	49,0	95,5	7,0	0,4	68,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 60	60,0	95,8	4,0	10,0	73,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel	60,0	95,2	6,0	0,4	78,0	
Rennergy	Prestige RHP 60 mit e-Cleaner Rennergy Hackschnitzelkessel	70,0	95,6	4,0	11,0	73,0	
Rennergy	Prestige RHP 70  Rennergy Hackschnitzelkessel	70,0	95,0	5,0	1,0	88,0	+
	Prestige RHP 70 eCleaner Rennergy Hackschnitzelkessel			,	·	-	-
Rennergy	Prestige RHP 90	90,0	95,3	4,0	12,0	72,0	
Rennergy	Rennergy Hackschnitzelkessel Prestige RHP 90 eCleaner	90,0	94,5	4,0	1,0	81,0	
Rennergy	Rennergy Pelletbrennwertkessel Mini TR-20	20,0	104,7	5,0	13,0	73,0	
Rennergy	Rennergy Pelletbrennwertkessel Mini TR-25	25,0	103,8	8,0	13,0	62,0	
Rennergy	Rennergy Pelletbrennwertkessel Mini TR-32	32,0	102,8	12,0	13,0	56,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Midi PK 32	32,0	95,3	2,0	9,0	52,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini TR-10 RPM10.3 (Brennwert)	10,5	94,9	5,0	6,0	65,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini TR-12 RPM12.3 (Brennwert)	12,0	94,9	3,0	5,0	60,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini TR-15 RPM15.3 (Brennwert)	15,0	94,9	3,0	5,0	47,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini TR-6	6,6	104,8	2,0	5,0	58,0	
Rennergy	RPM6.3 (Brennwert) Rennergy Pelletkessel Mini TR-9	9,0	94,8	12,0	9,0	65,0	
Rennergy	RPM9.3 (Brennwert)  Rennergy Pelletkessel Mini 10	9,0	94,9	5,0	6,0	65,0	$\vdash$
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 10 mit	9,0	94,9	5,0	0,4	65,0	
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1  Rennergy Pelletkessel Mini 12	12,0	94,9	3,0	5,0	60,0	<del>                                     </del>
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 12 mit	12,0	94,9	3,0	0,3	60,0	
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1  Rennergy Pelletkessel Mini 20	20,0	95,0	28,0	14,0	60,0	+-
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 20 mit	20,0	95,0	28,0	0,2	60,0	
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1 Rennergy Pelletkessel Mini 25	25,0	94,9	21,0	14,0	60,0	+-
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 25 mit	25,0	94,9	21,0	0,4	60,0	<u> </u>
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1 Rennergy Pelletkessel Mini 30	30,0	94,7	14,0	15,0	60,0	-
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 32	32,0	94,7	14,0	15,0	60,0	+-
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 32 mit	32,0	94,7	14,0	0,5	60,0	T
**	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1  Rennergy Pelletkessel Mini 6	6,1	93,6	55,0	8,0	40,0	-
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 6 mit						+-
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1	6,1	93,6	55,0	0,7	40,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 9	9,0	94,8	12,0	9,0	65,0	₩
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 9 mit Partikelabscheider Oeko Tube OTi1	9,0	94,8	12,0	0,5	65,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 100	99,0	93,8	3,0	10,0	34,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 100 eCleaner	100,0	94,6	2,0	1,0	39,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP	108,0	93,6	3,0	10,0	32,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 110 eCleaner	110,0	94,4	2,0	1,0	35,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP	120,0	93,3	3,0	10,0	30,0	$\top$
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP	120,0	94,1	2,0	1,0	30,0	+
Rennergy	120 eCleaner Rennergy Pelletkessel Prestige RHP	20,0	94,7	9,0	8,0	63,0	+
	20 Rennergy Pelletkessel Prestige RHP	20,0	96,6		0,5	56,0	+
Rennergy	20 mit eCleaner	20,0	90,0	4,0	0,5	50,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		30,0	95,4	10,0	12,0	51,0	
Rennergy	30  Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 30 mit e-Cleaner		30,0	96,5	2,0	0,5	56,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		35,0	95,7	11,0	14,0	46,0	$\vdash$
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 35 mit e-Cleaner		35,0	96,4	2,0	0,5	56,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		40,0	96,0	2,0	3,5	112,0	$\vdash$
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 40 mit e-Cleaner		40,0	96,2	2,0	0,5	55,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		49,0	96,5	8,0	13,0	40,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 50 mit e-Cleaner		49,0	95,9	2,0	0,5	53,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		60,0	94,8	4,0	10,0	40,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 60 mit e-Cleaner		60,0	95,5	2,0	0,5	51,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		70,0	94,6	4,0	10,0	38,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 70 eCleaner		70,0	92,5	2,0	1,0	49,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP		90,0	94,1	4,0	10,0	35,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Prestige RHP 90 eCleaner		90,0	94,8	2,0	1,0	42,0	
Rennergy	RPP 100		100,0	93,8	3,0	10,0	34,0	
Rennergy	RPP 100 eCleaner		100,0	94,6	2,0	1,0	39,0	
Rennergy	RPP 110		110,0	93,6	3,0	10,0	32,0	<u> </u>
Rennergy	RPP 110 eCleaner		110,0	94,4	2,0	1,0	35,0	—
Rennergy	RPP 120 eCleaner RPP 40		120,0 40,0	94,1 94,9	2,0 6,0	1,0 9,0	30,0 13,0	₩
Rennergy Rennergy	RPP 40 mit Partikelabscheider Oeko Tube OTi1		40,0	94,9	6,0	0,4	13,0	<del>                                     </del>
Rennergy	RPP 49		49,0	94,5	7,0	9,0	13,0	+
Rennergy	RPP 49 mit Partikelabscheider Oeko Tube OTi1		49,0	94,5	7,0	0,5	13,0	
Rennergy	RPP 60		60,0	93,8	9,0	9,0	13,0	+-
Rennergy	RPP 60 mit Partikelabscheider Oeko Tube OTi1		60,0	93,8	9,0	0,5	13,0	
Rennergy	RPP 70		70,0	94,6	4,0	10,0	38,0	<del>                                     </del>
Rennergy	RPP 70 eCleaner		70,0	95,2	2,0	1,0	49,0	+-
Rennergy	RPP 90		90,0	94,1	4,0	10,0	35,0	_
Rennergy	RPP 90 eCleaner		90,0	94,8	2,0	1,0	42,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Midi PK 17		17,0	95,1	24,0	10,0	12,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Midi PK 20		20,0	95,0	2,0	4,0	15,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Midi PK 25		25,0	95,1	1,0	6,0	27,0	
Rennergy	Rennergy Pelletkessel Mini 15 Rennergy Pelletkessel Mini 15 mit		15,0	94,9 94,9	3,0	5,0	47,0	-
Rennergy	Partikelabscheider Oeko Tube OTi1 RPP 120		15,0 120,0	94,9	36,0	0,3 19,0	47,0 30,0	<u> </u>
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Multipellet R25		27,0	90,0	33,0	9,0	255,0	+
Riegisperger GmbH & Co. KG	Multipellet 10		10,0	91,3	117,0	8,0	296,0	+-
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Multipellet 16		16,0	90,8	106,0	9,0	296,0	<del>                                     </del>
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Multipellet 16 mit OekoTube OT1/OT2 Staubabscheider		16,0	90,8	106,0	0,1	296,0	
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Multipellet 28 mit OekoTube OT1/OT2 Staubabscheider		25,0	90,4	175,0	0,3	116,0	
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Multipellet 40 mit OekoTube OT1/OT2 Staubabscheider		40,0	91,0	163,0	1,2	396,0	
Rieglsperger GmbH & Co. KG	PelleTech Multi Auto 18-35	diese Anlage ist lediglich bei Einsatz des Brennstoffes Holzpellets förderfähig!	35,0	93,7	19,0	6,9		
Rieglsperger GmbH & Co. KG	Rieglsperger EnergieGbR Hack 30 (Pellets)		30,0	90,0	33,0	9,0	255,0	
Ritter Energie	Pelletti Maxi Touch PES 36		36,0	95,5	13,0	8,0	27,0	
Robin Wood GmbH	PL-24	·	24,1	91,2	77,0	12,0	138,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			1				
I secteller	Antonon Tun	Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ  ROBIN WOOD ECOPELLET PRO	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Robin Wood GmbH	18	18,0	93,5	69,8	10,5	85,7	
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET PRO 18 CONDENS (Brennwert)	18,4	105,2	31,2	11,1	118,1	
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET PRO 24	24,1	93,7	87,0	10,2	101,3	
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET PRO 24 CONDENS (Brennwert)	18,9	105,2	31,3	8,6	82,2	
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLÉT 12	12,5	93,8	76,2	9,0	130,9	
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET 18	18,4	93,4	82,6	9,2	133,6	-
Robin Wood GmbH Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET 24 ROBIN WOOD ECOPELLET 30	25,1 30,4	94,5 93,4	88,8 141,1	8,7 12,8	136,2 248,9	-
Robin Wood GmbH	ROBIN WOOD ECOPELLET 35	36,6	93,4	113,6	9,8	217,8	
Robin Wood GmbH	Robin Wood Enya Aqua 12	12,2	93,6	121,0	13,6	181,5	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Enya Aqua 15	15,2	93,8	110,4	13,2	153,3	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Enya Aqua 18	18,1	94,0	97,7	12,7	124,5	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Enya Aqua 24	24,2	94,1	97,3	12,5	125,7	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Enya Aqua 30	30,3	93,7	112,8	13,4	104,9	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Woody 18	18,5	94,3	87,8	11,4	107,5	JA
Robin Wood GmbH	Robin Wood Woody 24	24,3	94,1	95,8	12,1	119,7	JA
ROWI	HPO 17/1 IDRO Aqua Primo Biomax 15	16,0	91,0 91,6	46,0	8,0	561,0 123,0	JA
Sallinen & CoAgenturer Sallinen & CoAgenturer	Biomax 25	18,8 25,0	91,6	145,0 37,0	8,8 13,1	87,0	-
Santer Solarprofi GmbH	Proburner Pellet 100 16	16,0	91,0	33,0	5,0	355,0	
Santer Solarprofi GmbH	Proburner Pellet 100 24	24,0	90,8	31,0	6,0	345,0	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellet Black Series 15	15,0	92,2	10,0	15,0	201,0	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets Kombi Kompakt 16kW	14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets Kombi Kompakt 24kW	21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets Kombi 16kW	14,0	90,7	42,0	11,0	1109,0	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets Kombi 24kW	21,0	90,3	127,3	10,2	620,4	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets 10 kW	10,0	90,1	128,0	9,4	1014,5	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Pellets 20 kW	20,0	91,0	29,8	13,8	400,7	
Santer Solarprofi GmbH	SSP Prochopper 27 kW SSP Prochopper 80 kW	27,0	90,0	33,0	9,0	255,0	
Santer Solarprofi GmbH SBS Heizkessel	Granular II - 30	75,0 28,2	90,9 91,3	69,0 22,0	15,0 15,0	237,0 117,0	-
SBS Heizkessel	PP15	14,8	90,1	137,0	5,0	117,0	
Scheffer Energy Systems GmbH	Gerco Pellet Compact	12,0	90,1	36,0	11,6	59,0	
Schmid AG - energy solutions	Pelletronic PE 18	18,0	91,8	82,0	15,0	123,0	
Schmid AG - energy solutions	Pelletronic PE 25	25,2	93,3	18,0	14,0	95,0	
Schmid AG - energy solutions	Pelletronic PE 35	35,0	92,8	13,0	15,0	86,0	
Schmid AG - energy solutions	PESL-45	45,0	94,0	24,0	9,0	53,0	
Schmid AG - energy solutions	PESS 12	12,0	95,2	26,0	12,0	33,0	
Schmid AG - energy solutions	PESS 15	14,9	94,6	22,0	10,0	31,0	
Schmid AG - energy solutions	PESS 8	8,0	95,0	38,0	8,0	33,0	
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/100 e-clean Hackgut UTSD 140/100 e-clean Pellet	100,0 100,0	94,3 95,9	8,0 4,0	1,0 2,0	10,0	-
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/100 e-clean Pellet UTSD 140/110 e-clean Hackgut	110,0	94,2	7,0	1,0	121,0	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/110 e-clean Pellets	110,0	95,9	3,0	2,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/115 e-clean Hackgut	115,0	94,1	7,0	2,0	120,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/115 e-clean Pellets	115,0	95,8	3,0	2,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/120	120,0	93,5	5,0	15,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/120 e-clean Hackgut	120,0	94,1	7,0	2,0	120,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/120 e-clean Pellets	120,0	95,8	3,0	2,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/140	140,0	94,0	5,0	13,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/140	140,0	94,5	12,0	14,0	137,0	1
Schmid AC energy solutions	UTSD 140/140 e-clean Hackgut	140,0	93,8	5,0	2,0	118,0	1
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/140 e-clean Pellets UTSD 140/65	140,0 65,7	95,8 95,1	3,0 5,0	1,0 10,0	10,0 10,0	-
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/65	64,9	94,9	10,0	10,0	137,0	<u> </u>
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/65 e-clean Hackgut	63,5	95,5	6,0	1,0	137,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/65 e-clean Pellets	64,1	96,1	1,0	1,0	10,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/70	70,0	94,8	5,0	11,0	10,0	L
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/70-	70,0	94,8	12,0	12,0	137,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/70 e-clean Hackgut	70,0	95,2	6,0	1,0	137,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/70 e-clean Pellets	70,0	96,1	2,0	1,0	10,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/80	79,0	94,5	16,0	15,0	137,0	1
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/80 UTSD 140/80 e-clean Hackgut	80,0 77,0	94,1 94,9	6,0 7,0	13,0 1,0	10,0 137,0	1
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions							+
Scrimiu AG - energy solutions	UTSD 140/80 e-clean Pellet	80,0	96,0	2,0	1,0	10,0	<u> </u>

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
Hersteller	Anlagon – Typ	le	nwärme- eistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	fen
Schmid AG - energy solutions	Anlagen – Typ UTSD 140/90		[kW] 90.0	Pelletöfen) 93,5	[mg/m³] 7,0	[mg/m³] 15,0	[mg/m³] 10,0	
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/90 UTSD 140/90 e-clean Hackgut		88,6	93,5	9,0	1,0	137,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 140/90 e-clean Pellet		88,0	96,0	3,0	1,0	10,0	<u> </u>
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/110		10,0	96,0	1,0	6,0	14,0	<u> </u>
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/110 mit e-clean 240		10,0	95,6	5,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/120	1:	20,0	95,9	1,0	6,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/120	1:	20,0	95,7	1,0	8,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/120 mit e-clean 240		20,0	95,7	1,0	1,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/120 mit e-clean 240		20,0	95,6	5,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/140		40,0	95,8	1,0	6,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/140		40,0	95,1	1,0	9,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/140 mit e-clean 240		40,0	95,6	4,0	1,0	20.0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/140 mit e-clean 240		40,0	95,0	1,0	1,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/150 UTSD 240/150		50,0	95,8	1,0	7,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/150 mit e-clean 240		50,0 50,0	94,8 95,6	1,0 4,0	9,0	38,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/150 mit e-clean 240		50,0	94,7	1,0	1,0	38,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/160		60,0	95,7	1,0	7,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/160		60,0	94.6	1,0	9,0	38,0	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/160 mit e-clean 240		60,0	95,6	3,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/160 mit e-clean 240		60,0	94,4	1,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/180		80,0	94,0	1,0	10,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/180	18	80,0	95,6	1,0	7,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/180 mit e-clean 240	18	80,0	95,6	2,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/180 mit e-clean 240		80,0	93,8	1,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/200		0,00	93,5	2,0	10,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/200		00,0	95,5	2,0	7,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/200 mit e-clean 240		00,0	93,2	2,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/200 mit e-clean 240		00,0	95,6	2,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/220		20,0	94,6	2,0	7,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/220		20,0	93,2	2,0	10,0	38,0	-
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/220 mit e-clean 240 UTSD 240/220 mit e-clean 240		20,0 20,0	95,0 92,9	2,0 2,0	1,0 2,0	14,0 38,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/240		40,0	92,8	2,0	11,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/240		50,0	93,7	2,0	8,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/240 mit e-clean 240		40,0	94.4	1,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/240 mit e-clean 240		40,0	92,5	2,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/250		50,0	93,3	2,0	8,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/250	25	50,0	92,7	2,0	11,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/250 mit e-clean 240	2:	50,0	92,4	2,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/250 mit e-clean 240		50,0	94,1	1,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/260		60,0	92,8	2,0	8,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/260		60,0	92,5	2,0	11,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/260 mit e-clean 240		60,0	94,0	1,0	1,0	14,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 240/260 mit e-clean 240		60,0	92,2	2,0	2,0	38,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/25 UTSD 45/25		28,0	95,6	42,7	8,0	116,7	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/25 UTSD 45/30		26,0 30,0	95,6 95,4	2,6	5,0 8,0	60,2 116,7	-
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/30		30,0	95,4 95,5	38,0 2,0	5,0	60,0	
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/35		85,0	95,5	28,0	8,0	116,7	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/35		35,0 35,0	95,3	2,0	5,0	60,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/40		10,0	95,1	1,0	5,0	60,0	t
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/40		10,0	94,4	17,0	8,0	116,7	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/45		5,0	94,9	1,0	5,0	60,2	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 45/45		15,0	93,9	4,8	8,0	116,7	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/30	3	31,1	95,2	8,0	5,0	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/35		35,9	94,9	3,0	6,0	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/35		35,0	95,1	8,0	5,0	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/35 mit e-clean		35,0	95,1	8,0	0,9	13,0	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/35 mit e-clean		35,9	94,9	3,0	0,9	15,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/40		0,0	94,9	7,0	5,0	13,0	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/40		0,0	94,6	3,0	6,0	15,0	-
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/40 mit e-clean UTSD 80/40 mit e-clean		10,0 10,0	94,9 94,6	7,0 3,0	0,9 0,9	13,0	_
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/45 UTSD 80/45		15,0	94,6	3,0	6,0	15,0 15,0	-
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/45		15,0 15,0	94,1	7,0	5,0	13,0	1
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/45 mit e-clean Hackgut		15,0	94,8	3,0	0,9	15,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/45 mit e-clean Pellets		5,0	94,8	7,0	0,9	13,0	t
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/50		50,0	94,6	6,0	5,0	13,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme- leistung	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	Staub bei Nennlast	CO-bei Teillast	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/50		50,0	93,7	3,0	7,0	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/50 mit e-clean		50,0	93,7	3,0	0,9	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/50 mit e-clean		50,0	94,6	6,0	0,9	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/60		59,5	92,9	3,0	7,0	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/60		59,8	94,3	5,0	5,0	13,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/60 mit e-clean		59,8	94,3	5,0	0,9	13,0	
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/60 mit e-clean UTSD 80/70		59,5	92,9	3,0	0,9	15,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/70		67,6 70,0	93,3 93,9	8,0 6,0	8,0 8,0	15,0 13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/70 mit e-clean		70,0	94,7	5,0	1,0	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/70 mit e-clean		70,0	93,4	5,0	1,0	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/80		80,0	93,6	6,0	11,0	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/80		80,0	93.8	15,0	14,0	15,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/80 mit e-clean		80,0	95,2	4,0	1,0	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSD 80/80 mit e-clean		80,0	94,0	7,0	1,0	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-180 (mit Partikelabscheider)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	180,0	93,4	6,0	2,6	24,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-240 (mit Partikelabscheider)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	240,0	91,2	9,0	2,2	24,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-300	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	300,0	92,4	5,0	14,9	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-300 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	300,0	92,4	5,0	0,6	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-360	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	360,0	92,2	3,0	15,7	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-360 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	360,0	92,2	3,0	0,6	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-450 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	450,0	93,7	5,0	1,3	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-550 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	550,0	93,5	4,0	1,4	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSK-550/500 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	500,0	93,5	4,0	1,4	15,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSL-30T		30,0	93,3	15,0	6,0	97,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSL-40T		40,0	93,0	7,0	14,0	97,0	Ш
Schmid AG - energy solutions	UTSL-49T		49,0	94,0	19,0	15,0	53,0	ш
Schmid AG - energy solutions	UTSL-49/50T		49,0	92,1	19,0	5,0	66,0	$\vdash \vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSL-65T	1	65,0	91,3	18,0	6,0	66,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSL-80T	1	80,0	92,8	10,0	11,0	94,0	$\vdash \vdash$
Schmid AG - energy solutions	UTSL-99T		99,0	91,3	10,0	13,0	94,0	$\vdash$
Schmid AG - energy solutions Schmid AG - energy solutions	UTSP-180 (mit Partikelabscheider)  UTSP-240 (mit Partikelabscheider)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	180,0 240,0	93,0	3,0	5,4	32,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSP-300 (mit Partikelabscheider) Pellets	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	300,0	92,1	5,0	0,9	12,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSP-360 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	360,0	92,0	3,0	1,0	12,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
			Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	ofen
Hersteller	Anlagen – Typ	Bitte beachten Sie auch, dass	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	₩
Schmid AG - energy solutions	UTSP-450 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	450,0	93,1	6,0	1,2	17,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSP-550 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	550,0	92,0	4,0	1,8	17,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSP-550/500 (mit Partikelabscheider) (Pellets)		500,0	93,1	4,0	1,8	17,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-180	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	180,0	90,2	8,0	8,9	9,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-180	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	180,0	92,6	14,0	10,6	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-180 (mit Partikelabscheider)		180,0	92,6	14,0	2,2	13,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-180 (mit Partikelabscheider)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	180,0	90,2	8,0	0,6	9,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-240	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	240,0	90,2	6,0	8,7	9,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-240 (mit Partikelabscheider)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	240,0	90,2	6,0	0,4	9,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-300 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	300,0	92,6	10,0	0,5	34,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-300 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	300,0	92,3	10,0	1,0	35,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-360 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	360,0	92,4	4,0	0,6	34,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-360 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	360,0	92,8	4,0	1,1	35,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-450 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	450,0	92,2	34,0	2,3	21,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-450 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	450,0	94,0	6,0	2,2	24,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-550 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)		550,0	92,0	35,0	2,4	21,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-550 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	550,0	94,3	4,0	2,3	24,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-550/500 (mit Partikelabscheider) (Hackgut)	Bitte beachten Sie auch, dass diese Anlage nur mit - eingebauter- automatischer Zündung förderfähig ist.	500,0	92,0	35,0	2,4	21,0	
Schmid AG - energy solutions	UTSR-550/500 (mit Partikelabscheider) (Pellets)	Lediglich mit autom. Zündung förderfähig.	500,0	94,3	4,0	2,3	24,0	
SEL-Tec GmbH	SEL - 35 H		37,0	95,3	63,0	14,0	33,0	₩
SEL-Tec GmbH	SEL 100 P SEL 25 P	+	100,0	94,8	54,0	11,0	37,0	+-
SEL-Tec GmbH SEL-Tec GmbH	SEL 25 P SEL 35 P	+	25,0 35,0	94,2 92,4	13,1 61,9	8,0 8,6	50,6 44,1	+-
SEL-Tec Gribh	SEL 8 P	1	13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	+-
SERGIO LEONI (MCZ)	Marlene P/I	1	22.4	92.5	157.5	1.7	502.5	JA
SERGIO LEONI (MCZ)	Marlene 15 P/I		16,2	92,1	138,8	1,5	502,5	JA
SERGIO LEONI (MCZ)	SISSY P/1		22,4	92,5	157,5	1,7	502,5	JA
sht Heiztechnik GmbH (Lohberger)	Thermocomfort PNA 15		15,0	94,8	93,0	12,0	197,0	
sht Heiztechnik GmbH (Lohberger)	Thermocomfort PNA 20		20,0	94,2	73,0	12,0	175,0	
sht Heiztechnik GmbH (Lohberger)	Thermocomfort PNA 25	1	25,0	94,2	73,0	12,0	175,0	₩
sht Heiztechnik GmbH (Lohberger)	Thermocomfort PNA 30	-	30,0	93,5	53,0	12,0	153,0	₩
sht Heiztechnik (Lohberger) sht Heiztechnik (Lohberger)	thermodual TDA 25/50cm thermodual TDA 30/50cm	Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten	25,0 30,0	91,7 91,2	63,0 56,0	13,0 14,0	106,0	
sht Heiztechnik (Lohberger)	thermodual TDA 35/50cm	Anlagenteil förderfähig!  Nur im Zusammenhang mit dem handbeschickten	30,0	91,2	56,0	14,0	101,0	
sht Heiztechnik (Lohberger)	thermodual TDA 40/50cm	Anlagenteil förderfähig!	38,0	90,6	49,0	15,0	186,0	$\vdash$
ant i diztecinik (conberger)	aleimoddai TDA 40/300III	_1	J JU,U	JU,U	45,0	15,0	100,0	—

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>

<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

								П
				Kessel-				Pe
				Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
			Nennwärme- leistung	*(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei	CO bei Nennlast	bei Nennlast	CO-bei Teillast	fen
Hersteller	Anlagen – Typ		[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
sht Heiztechnik (Lohberger)	Vario Aqua (Pelletofen)		14,9	94,1	32,0	12,0	81,0	JA
sht Heiztechnik (Lohberger) sht Heiztechnik (Lohberger)	visionComfort EKA 6		7,8	93,6	92,0 93,0	12,0 8,0	558,0	JA
Sieger	visionComfort CKA 6 D 15 P		8,8 14,9	91,0 90,4	180,0	7,0	457,0 167,0	$\vdash$
Sieger	D 20 P		22,0	91,1	172,0	7,0	446,0	$\vdash$
Sieger	FBP 26-15		13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Sieger	FBP 26-25		25,0	94,1	13,1	8,0	50,1	
Sieger	FBP 26-32	N/ W 41 1 27 1	32,2	92,4	61,9	8,5	44,1	$\vdash$
SL Systemlösung Haustechnik GmbH	SL18PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	16,0	90,1	20,7	12,2		
SL Systemlösung Haustechnik GmbH	SL25PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	23,0	90,2	24,5	11,8		
SL Systemlösung Haustechnik GmbH	SL35PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	30,0	90,2	28,2	11,4		
SL Systemlösung Haustechnik GmbH	SL50PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	45,0	92,2	38,6	7,7		
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-199 kW		199,0	92,2	29,0	14,0	152,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-250 kW		250,0	91,8	18,0	15,4	152,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-30 kW		30,0	93,1	15,0	6,0	97,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-40 kW		40,0	92,7	7,0	5,0	97,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-49 kW		49,0	92,1	19,0	5,0	66,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-50 kW		50,0	92,1	19,0	5,0	66,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-65 kW		65,0	93,5	18,0	6,0	66,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM S-80 kW HACKGUTKESSEL ECO PREMIUM		80,0	92,8	10,0	11,0	94,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-99 kW PELLETKESSEL ECO PREMIUM		99,0	91,3	10,0	13,0	94,0	$\perp$
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-12 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		12,0	95,2	26,0	12,0	33,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-15 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		14,9	94,6	22,0	10,0	31,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-30 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		30,0	92,8	19,0	7,1	205,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-40 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		40,0	93,6	22,0	8,0	104,0	
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-49 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		49,0	94,0	24,0	9,0	53,0	_
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-50 kW  PELLETKESSEL ECO PREMIUM		50,0	93,1	24,0	12,0	56,0	_
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	S-8 kW		7,9	95,0	38,0	8,0	33,0	<u> </u>
SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer SL-Technik GmbH Fa. Sommerauer	SL 199 T SL 250 T		199,0 250,0	92,2 91,8	29,0 18,0	14,0 15,4	152,0 152,0	+-
Solar Projekt	Avant 0515/ÖkoFEN		15,1	92,6	59,0	15,4	319,0	$\vdash$
Solar Projekt	Avant 0825/ÖkoFEN		25,0	92,9	56,0	12,0	97,0	$\overline{}$
Solar Projekt	Avant 1031/ÖkoFEN		32,0	92,3	14,0	9,0	356,0	
SOLARFOCUS GmbH	ecotop light 15		15,0	93,8	8,0	7,9	70,0	$\perp$
SOLARFOCUS GmbH	ecotop light 20		20,0	93,5	6,0	7,0	49,0	+
SOLARFOCUS GmbH	ecotop light 24 ecotop zero 15 (mit		24,0	93,2	5,0	5,7	29,0	$\vdash$
SOLARFOCUS GmbH	Partikelabscheider)		15,0	95,7	4,0	0,6	83,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

SOLARFOCUS GmbH	Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Particular	SOLARFOCUS GmbH	ecotop zero 20 (mit						
SOLAPFOCUS GmbH		ecotop zero 24 (mit						
SOLARP COUS 6mbH   Maximus 150 (mit = Filter Pellets   150.0   96.0   4.0   0.7				*	·		·	
SOLARPOCUS GmbH   Macimus 200 Hackgul   201 0 94.2   16.0   1.1   20.0							9,0	-
SOLARFOCUS GmbH   Macimus 200 (mile Filter) Pellets   200.0   94.7   4.0   1.0							20.0	
SQUARPOCUS GmbH   Maximus 250 Hackgut   250.0 93.3 24.0 2.0 0.0							20,0	
SOLARPOCUS GmbH   Maximus 250 (mit e-Filter) Pellets   250,0. 94.5   0.0   1.6	SOLARFOCUS GmbH						6,0	
SOLARFOCUS CMBH		Maximus 250 (mit e-Filter) Pellets	250,0	94,5	6,0	1,6		
SOLARFOCUS GmbH								
SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 15 mt e-Filter OckoTube 14,9 93,3 28,0 11,0 165,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 15 mt e-Filter OckoTube 14,9 98,8 22,0 0,1 165,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 15 mt e-Filter 15,5 92,4 28,0 11,0 165,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 25 mt e-Filter 15,5 98,8 0,1 15,5 92,4 28,0 11,0 165,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 22 mt e-Filter OckoTube 15,5 98,8 0,1 15,5 92,4 28,0 11,0 165,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 22 mt e-Filter OckoTube 22,0 98,8 0,1 15,0 10,0 18,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOplus 22 mt e-Filter OckoTube 22,0 98,8 0,1 15,0 10,0 18,0 SOLARFOCUS GmbH OCTOPlus 22 mt e-Filter OckoTube 22,0 98,8 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	SOLARFOCUS GmbH		9,9	93,1	22,0	13,0	55,0	
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		10,0	98,8	22,0	0,2	55,0	
SOLARPOCUS GMBH OCT Oplus 15.5 mit e-Filter Oct Oplus 15.5 mit e-Filter Oct Oplus 2 mit e-Filter	SOLARFOCUS GmbH	OCTOplus 15	14,9	93,3	28,0	11,0	165,0	
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		14,9	98,8	28,0	0,1	165,0	
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		15.5	92.4	28.0	11.0	165.0	
SOLARFOCUS GmbH		OCTOplus 15.5 mit e-Filter		·		·	,.	
SOLARFOCUS GmbH				*	64.0	·	125.0	
SOLARFOCUS GmbH				· ·	04,0		125,0	
SOLARFOCUS GmbH						·		
SOLARFOCUS GmbH								
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		10,1	101,6	15,0	10,0	59,0	
SOLARFOCUS GmbH		OekoTube OT1	· · ·	-		, i		
PELLET elegance 15 mit e-Filter   Dekor Unborner   Deko								
SOLARFOCUS GmbH   PELLET elegance 20   19,8   94,0   30,0   13,0   91,0	SOLARFOCUS GmbH		15,0	102,2	16,0	10,0	45,0	
SOLARFOCUS GmbH		OekoTube OT1	· ·	-		The state of the s		
SOLARFOCUS GmbH				- /-				
SOLARFOCUS GmbH   PELLET elegance 24   24.0   94.4   49.0   12.0   91.0	SOLARFOCUS GmbH	PELLET elegance 20 Brennwert	20,0	103,1	17,0	10,0	30,0	-
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		20,0	98,8		0,2		
SOLARFOCUS GmbH								
SOLARFOCUS GmbH   Delettop 35 mit e-Filter OekoTube   OT1   SOLARFOCUS GmbH   Delettop 45 mit e-Filter OekoTube   OT1	SOLARFOCUS GmbH		24,0	103,4	9,0	9,0	30,0	
SOLARFOCUS GmbH   Dellettop 45 mit e-Filter OekoTube   OT1	SOLARFOCUS GmbH	OekoTube OT1	24,0	98,8		0,1		
SOLARFOCUS GmbH	SOLARFOCUS GmbH		35,0	93,9		0,5		
SOLARFOCUS GmbH   Dellettop 49 mit e-Filter OekoTube OT1   49,0   93,9   0,5	SOLARFOCUS GmbH		45,0	93,9		0,5		
SOLARFOCUS GmbH   SOLARFOCUS pellettop 35   35,0   96,2   2,0   7,5   25,0	SOLARFOCUS GmbH	pellettop 49 mit e-Filter OekoTube	49,0	93,9		0,5		
SOLARFOCUS GmbH   SOLARFOCUS pellettop 45   44,9   96,0   2,0   8,0   19,0	SOLADEOCUS CMPH		35.0	06.2	2.0	7.5	25.0	
SOLARFOCUS GmbH   SOLARFOCUS pellettop 49   49,0   95,9   2,0   8,0   17,0								<u> </u>
SOLARFOCUS GmbH         SOLARFOCUS pellettop 70         70,0         95,5         2,0         9,0         6,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II zero 30 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter         30,0         93,8         24,0         2,3           SOLARFOCUS GmbH         therminator II zero 32 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter         32,0         93,8         24,0         2,3           SOLARFOCUS GmbH         therminator II zero 40 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter         40,0         93,8         22,0         2,3           SOLARFOCUS GmbH         therminator II zero 49 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter         49,0         93,7         20,0         2,3           SOLARFOCUS GmbH         therminator II zero 60 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter         60,0         93,7         18,0         2,3           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 22 Pellets         22,0         93,6         7,0         4,0         36,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 22 Pellets mit         22,0         98,8         0,1         0,1           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 30 Pellets mit         30,0         94,0         7,0         3,0         36,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets mit         40,0         94,2         7,0								
SOLARFOCUS GmbH   therminator II zero 30 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter   30,0   93,8   24,0   2,3								
SOLARFOCUS GmbH   therminator II zero 32 Hackgut mit integrierem Elektro-Filter   32,0   93,8   24,0   2,3					24,0			
SOLARFOCUS GmbH   therminator II zero 40 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter   40,0   93,8   22,0   2,3	SOLARFOCUS GmbH	therminator II zero 32 Hackgut mit	32,0	93,8	24,0	2,3		
SOLARFOCUS GmbH   therminator II zero 49 Hackgut mit integriertem Elektro-Filter   49,0   93,7   20,0   2,3	SOLARFOCUS GmbH	therminator II zero 40 Hackgut mit	40,0	93,8	22,0	2,3		
Integrierem Elektro-Filter   SOLARFOCUS GmbH   Integrierem Elektro-Filter   Go,0   93,7   18,0   2,3		therminator II zero 49 Hackgut mit						
SOLARFOCUS GmbH   Integriertem Elektro-Filter   SOLARFOCUS GmbH								
SOLARFOCUS GmbH         therminator II 22 Pellets mit Staubabscheider OekoTube         22,0         98,8         0,1           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 30 Pellets         30,0         94,0         7,0         3,0         36,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 30 Pellets mit Staubabscheider OekoTube         30,0         93,9         0,2           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets         40,0         94,2         7,0         3,4         131,0           SOLARFOCUS CmbH         therminator II 40 Pellets mit         40,0         93,9         0,2		integriertem Elektro-Filter		•	· ·	, i		
Staubabscheider OekoTube   22,0   98,8   0,1	SOLARFOCUS GmbH		22,0	93,6	7,0	4,0	36,0	
SOLARFOCUS GmbH         therminator II 30 Pellets         30,0         94,0         7,0         3,0         36,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 30 Pellets mit Staubabscheider OekoTube         30,0         93,9         0,2           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets         40,0         94,2         7,0         3,4         131,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets mit         40,0         93,0         0,2	SOLARFOCUS GmbH		22,0	98,8		0,1		
SOLARFOCUS GIIDH         Staubabscheider OekoTube         30,0         93,9         0,2           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets         40,0         94,2         7,0         3,4         131,0           SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets mit         40,0         93,9         0,2	SOLARFOCUS GmbH	therminator II 30 Pellets	30,0	94,0	7,0	3,0	36,0	
SOLARFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets         40,0         94,2         7,0         3,4         131,0           SOLAFFOCUS GmbH         therminator II 40 Pellets mit         40,0         93,0         0,2         0,2	SOLARFOCUS GmbH		30,0	93,9		0,2		
SOLADEOCUS CONHU therminator II 40 Pellets mit 40.0 03.0 0.3	SOLARFOCUS GmbH		40.0	94.2	7.0		131.0	
Staubabscheider OekoTube   40,0   33,3   0,2		therminator II 40 Pellets mit			.,-		,.	
SOLARFOCUS GmbH   therminator II 49 Pellets   49,0   94,6   12,0   4,0   139,0		Staubabscheider OekoTube		_	L			

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
SOLARFOCUS GmbH	therminator II 49 Pellets mit Staubabscheider OekoTube	49,0	93,9		0,2		
SOLARFOCUS GmbH	therminator II 60 Pellets	60,0	95,1	17,0	4,0	151,0	$\overline{}$
SOLARvent Energietechnik GmbH	iQ 3.0 - 150 (4,7 bis 15,9 kW)	15,9	92,2	22,0	6,0	67,0	1
SOLARvent Energietechnik GmbH	iQ 3.0 - 200 (4,7 bis 20,0 kW)	20,0	92,1	38,0	7,8	67,0	
SOLARvent Energietechnik GmbH	iQ 3.0 - 300 (4,7 bis 30,0 kW)	30,0	91,8	86,0	13,0	67,0	
SOLution	SOList-10	10,0	91,8	26,0	12,0	394,0	
SOLution SOLution	SOList-15 SOList-20	15,0 20,0	90,8 93,5	58,0 93,0	14,0 13,0	356,0 318,0	+
SOLution	SOList-20 SOList-30	30,0	92,3	14,0	9,0	356,0	+
Solvis GmbH	LI-4-F-10 (mit Partikelabscheider)	10,5	93,2	18,0	0,0	109,0	+-
Solvis GmbH	LI-4-F-15 (mit Partikelabscheider)	15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	+
Solvis GmbH	LI-4-F-21 (mit Partikelabscheider)	21,0	93,6	19,0	1,0	76,0	1
Solvis GmbH	LI-4-F-26 (mit Partikelabscheider)	25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
SOLVIS GmbH	SolvisLino LI-10	10,0	91,8	25,0	12,0	394,0	
SOLVIS GmbH	SolvisLino LI-102	10,0	91,0	36,0	15,0	146,0	
SOLVIS GmbH	SolvisLino LI-15	14,9	92,6	59,0	15,0	320,0	_
SOLVIS GmbH	SolvisLino LI-152	14,9	92,6	59,0	15,0	320,0	+
SOLVIS GmbH SOLVIS GmbH	SolvisLino LI-30 SolvisLino LI-302	30,0 30,0	92,3 92,3	14,0 14,0	9,0 9,0	356,0 356,0	+-
SOLVIS GmbH	SolvisLino 3, LI-3-10 GS oder VO	9,9	93,2	43,0	9,0	138,0	+
SOLVIS GmbH	SolvisLino 3, LI-3-15 GS oder VO	15,0	92,7	15,0	10,0	141,0	+-
SOLVIS GmbH	SolvisLino 3, LI-3-21 GS oder VO	21,0	92,8	32,0	9,0	138,0	T
SOLVIS GmbH	SolvisLino 3, LI-3-26 GS oder VO	25,9	92,9	45,0	8,0	136,0	
SOLVIS GmbH	SolvisLino 4 10 kW LI-4-10	9,9	94,4	39,0	9,0	147,0	
SOLVIS GmbH	SolvisLino 4 15 kW (LI-4-15)	15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	₩
SOLVIS GmbH	SolvisLino 4 21 kW (LI-4-21)	21,0	92,8	30,0	11,0	138,0	+
SOLVIS GmbH	SolvisLino 4 26 kW (LI-4-26)  Caldeira Automática SZM A 18 kW	25,9	93,9 90,1	34,0 113,8	11,0 8,9	55,0 297,3	+
Solzaima S.A. Portugal Solzaima S.A. Portugal	Caldeira Automática SZM A 18 kW	18,0 24,0	90,1	166,4	14,4	297,3	+-
Solzaima S.A. Portugal	SZM A PLUS 32 kW	32,1	91.7	100,4	15,0	327,0	+-
Solzaima S.A. Portugal	SZM A 16 kW	17,2	91,0	128,0	15,0	315,0	+-
Solzaima S.A. Portugal	SZM A 24 kW	24,0	91,3	115,0	15,0	322,0	1
Sommatic Biowärme GmbH	S.O.E 15 pure	15,0	95,3	31,0	0,3		
Sommatic Biowärme GmbH Sommatic Biowärme GmbH (Manglberger Heizungsbau GmbH)	S.O.E 30 pure PP 29 (PiccoPello) (piccoPellets)	30,0 29,0	93,8 95,1	14,0 28,0	1,0 15,0	30,0	
Sommatic Biowärme GmbH (Manglberger Heizungsbau GmbH)	Vario BIOGENA 45 mit Oeko-Tube- Inside OT1 oder Outside OT2	49,5	93,7	67,0	1,1	323,0	
Sommatic Biowärme GmbH (Manglberger Heizungsbau GmbH)	Vario BIOGENA 90 mit Oeco-Tube Inside OT1 oder Outside OT2	80,0	92,7	64,0	4,6	240,0	
Sondereintrag (BM-Anlage in Prüfung / wird geprüft)	Individuell	1,0	1,0		15,0		
Sonnenwärme Direkt GmbH	Salamander PLS+	15,0	90,8	26,0	14,0	90,0	<b>↓</b>
Sonnenwärme Direkt GmbH	Salamander PLXL+	40,0	90,9	25,0	8,0	11,0	+
Sonnenwärme Direkt GmbH	Salamander P-20	17,0	92,0 94,9	50,0 42,0	11,0 6,0	70,0 114,0	+
SONNIG Solar SONNIG Solar	Pelletec 15 Pelletec 28	14,0 28,0	94,9	138,0	11,0	25,0	+-
Spanner Re2 GmbH	Balance K / Type HP 01	9,8	92,6	37,0	13,0	80,0	+
Spanner Re2 GmbH	Balance K / Type HP 02	14,1	92,6	37,0	13,0	80,0	
Spanner Re2 GmbH	Balance K / Type HP 02 (mit Partikelabscheider)	14,1	91,2	47,0	1,0	111,0	
Spanner Re2 GmbH	P100	100,0	93,2	9,0	10,0	17,0	<del></del>
Spanner RE2 (Hapero)	HP 03 / K Flash 25 kW	25,0	95,4	54,0	12,0	138,0	₩
Spanner RE2 (Hapero)	HP 04 / K Flash	35,0	95,4	54,0	12,0	138,0 395,0	+
Studt + Co Studt + Co	Dragon Biocomfort Dragon HT 14,8	14,9 14,8	93,3 93,3	125,0 62,0	10,0 13,5	395,0	+-
Studt + Co	Dragon OPOP 460	26,8	93,6	41,0	13,0	320,0	+-
Studt + Co	Dragonfire multi 16	16,6	90,3	121,0	15,0	416,0	+
Studt + Co	Dragonfire multi 32	32,0	95,1	89,3	9,0	119,0	
Studt + Co	Dragonfire multi 45	45,0	95,8	43,3	14,6	148,0	
TEKLA (PPH)	DRACO BIO COMPACT 23 F II	 23,0	90,0	12,4	9,4	103,3	
TEKLA (PPH)	DRACO D BIO 22	22,0	90,5	9,4	15,3	123,6	_
TEKLA (PPH)	DRACO D BIO 50	30,0	91,4	34,9	8,7	83,6	+
TEKLA (PPH) TEKLA (PPH)	DRACO DI IO ECO	49,0	90,6	74,9	10,9	69,1	+-
TEKLA (PPH)	DRACO DUO ECO Tekla Komfort 23	16,5 22,1	92,0 90,5	45,5 61,8	11,6 12,4	215,3 53,8	+
TEKLA (PPH)	Tytan Bio 20	20,5	90,5	50,9	8,7	51,6	+-
TEKLA (PPH)	Tytan Bio 25	25,7	90,8	45,8	15,3	73,0	+

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

			Nennwärme-	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer	CO bei	Staub bei	CO-bei	Pelletofen
Hersteller	Anlagen – Typ		leistung [kW]	Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	Nennlast [mg/m³]	Nennlast [mg/m³]	Teillast [mg/m³]	
Thermoflux Deutschland GmbH	HKK ACTIVE 20 - BIOFLUX 25		17,0	92,0	50,0	11,0	70,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	HKK 20 - Bioflux 14 Plus		14,0	90,3	40,0	13,0	58,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	HKK 30 - Bioflux 35 Plus		25,0	90,2	40,0	13,0	58,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	HKK 60 - Bioflux 50 Plus		50,0	90,2	38,0	14,0	57,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PELLFLUX 15		15,0	90,8	26,0	14,0	90,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PELLFLUX 40		40,0	90,9	25,0	8,0	11,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PID Logic Kombi 25 (Pelletanlagenteil)		25,0	91,0	63,0	13,0	61,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PID Logic Kombi 31 (Pelletanlagenteil)		31,0	90,5	62,0	13,0	67,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PID Logic Kombi 35 (Pelletanlagenteil)		35,0	90,5	62,0	13,0	72,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	PID Logic Kombi 45 (Pelletanlagenteil)		45,0	90,6	60,0	13,0	82,0	
Thermoflux Deutschland GmbH	TF-PK-L 10		10,0	91,3	117,0	8,0	296,0	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 12		12,0	93,8	53,1	14,6	133,1	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 18		18,0	93,9	85,1	15,3	91,5	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 24		24,0	94,1	42,0	13,0	50,0	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 31		31,0	93,3	41,7	12,7	61,4	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 36		36,0	92,8	41,5	12,5	69,5	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 48		48,0	91,5	41,0	12,0	89,0	
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 69		69,0	91,6	45,6	12,8	86,0	$\vdash$
ThermoFlux Deutschland GmbH	PellFlux Lambda 96		96,1	91,7	51,0	14,0	82,0	
ThermoFlux d.o.o.	ECOLOGIC 15		17,5	91,3	29,0	6,0	137,0	
ThermoFlux d.o.o.	ECOLOGIC 20		20,0	91.7	33,0	7,0	137,0	
ThermoFlux d.o.o.	ECOLOGIC 30		30,0	92.4	38,0	8,0	58,0	
ThermoFlux d.o.o.	ECOLOGIC 37		30,0	92,1	38,0	8,0	53,0	
ThermoFlux d.o.o.	ECOLOGIC 44		44,0	91,8	37,0	9,0	44,0	
ThermoFlux d.o.o.	LOGIC 15		17,5	91,3	29,0	6,0	137,0	
ThermoFlux d.o.o.	LOGIC 20		20,0	91,7	33,0	7,0	137,0	
ThermoFlux d.o.o.	LOGIC 37		30,0	92,1	38,0	8,0	53,0	
ThermoFlux d.o.o.	LOGIC 44		44,0	91,8	37,0	9,0	44,0	
ThermoFLUX D.O.O	Interio 14		14,0	93,5	92,0	12,5	298,0	JA
ThermoFLUX D.O.O	Interio 20		18,0	91,5	67,0	9,5	298,0	JA
ThermoFLUX D.O.O	Minitherm 8 aqua		8,5	91,5	94,0	11,0	688,0	JA
ThermoFLUX D.O.O	Pelling 25 ECO		25,0	91,3	68,0	10,0	139,0	
ThermoFLUX D.O.O	Pelling 35 ECO		35,0	91,5	61,0	10,0	227,0	
ThermoFLUX D.O.O	Pelling 50 ECO		47,0	91,4	54,0	10,0	314,0	
Thermorossi	Compact 13 Class 5		12,5	91,0	89,4	14,2	359,5	
Thermorossi	Pidra 18		18,0	95,6	53,0	9,0	215,0	JA
Thermorossi	Slimquadro Idro 14		13,3	93,3	61,5	12,8	143,7	JA
Thermostrom / Strebelwerk	Dragon 1.22		22,5	90,2	75,0	10,3	83,7	
Thermostrom / Strebelwerk	DRAGON 2.18		26,9	92,7	19,5	6,2	39,9	
Thermostrom / Strebelwerk	DRAGON 2.30		30,0	92,4	18,1	9,0	111,2	
Thermostrom / Strebelwerk	ENP 15		14,9	91,9	82,0	15,0	123,0	
Thermostrom / Strebelwerk	ENP 25		25,2	93,3	18,0	14,0	95,0	
Thermostrom / Strebelwerk	ENP 35		35,0	92,8	13,0	15,0	86,0	
Thermostrom / Strebelwerk	pel-lets FUTURA 25		24,4	91,7	28,0	10,0	44,0	
Thermostrom / Strebelwerk	PK 10		11,2	91,1	61,1	10,9	174,1	
Thermostrom / Strebelwerk	PK 45		45,0	91,9	154,0	7,0	265,0	
Thermostrom / Strebelwerk	thermotec 14		14,0	94,9	42,0	6,0	114,0	
Thermostrom / Strebelwerk	Varan 1.20		20,0	92,9	83,4	12,3	142,1	JA
Thermostrom-Energietechnik GmbH	thermotec NOVA 29		29,0	95,1	28,0	15,0	30,0	
Top Solar Zwirner GmbH	IHC15PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	16,0	90,1	20,7	12,2		
Top Solar Zwirner GmbH	IHC23PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	23,0	90,2	24,5	11,8		
Top Solar Zwirner GmbH	ІНС30РК	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	30,0	90,2	28,2	11,4		

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Top Solar Zwirner GmbH	IHC45PK	Volllastkessel, nur mit einem Pufferspeichervolumen mit mind. 20 Liter je Kilowatt Nennwärmeleistung förderfähig	45,0	92,2	38,6	7,7		
Twin Heat	CSI 150i		180,0	91,9	35,0	14,6	222,0	
Twin Heat	M40i M80i		50,0 76,0	93,0 90,7	113,0	15,0	228,0	-
Twin Heat ULLMANN	UK P20J		19,0	90,7	181,0 33,7	10,0	176,0 47,3	
Ungaro s.r.I	CTUA 10 (CPC 10)		9,5	90,3	122,0	15,0	673.0	
Ungaro s.r.l	CTUKO 10 (CPC 10)		9,5	90,2	122,0	15,0	673,0	
Ungaro s.r.I	FIT A 10		9,6	90,2	122,0	15,0	673,0	
Ungaro s.r.l	Kucina 18		18,0	91,8	138,0	14,0	351,0	JA
Ungaro s.r.l	Maia 10		9,8	92,8	95,8	12,0	173,0	JA
Ungaro s.r.l	Maia 14		13,0	93,3	169,0	9,0	173,0	JA
Vaillant GmbH	rener VIT VKP 142 (142-1, 142-2, 142-3)		12,0	91,8	29,0	14,0	61,0	
Vaillant GmbH	rener VIT VKP 202-2, 202-3		21,2	93,0	25,0	13,0	185,0	-
Vaillant GmbH Vaillant GmbH	RENERVIT VKP 122/2 RENERVIT VKP 202/2	-	12,0 20,0	91,8 90,6	29,0	14,0	61,0	-
Vaillant GmbH	RENERVIT VKP 202/2 RENERVIT VKP 302/2		31,0	90,6	26,0 24,0	13,0 14,0	31,3 31,3	
Vaillant GmbH	RENERVIT VKP 302/2	+	45,3	91,8	52,0	13,0	77,0	1
Vario Systemtechnik GmbH	PK15		14,9	94,3	26,9	12,1	277,5	
Vario Systemtechnik GmbH	PK25		25,0	94,1	13,1	8,0	50,6	
Vario Systemtechnik GmbH	PK35		35,0	92,3	61,9	8,5	44,1	
Vario Systemtechnik GmbH	PK8		13,5	93,6	128,6	2,0	429,4	
Vario Systemtechnik GmbH	Vario.Line PK 100		99,9	94,8	54,0	11,0	37,0	
Värmebaronen AB	Pellmax UB (Viking Bio G3)		18,4	92,3	63,0	8,0	41,0	
Vege und Milkuz	Royal 25 kW		25,8	91,2	121,2	15,0	165,0	JA
Vergu Tech GmbH VERNER	Pelle STI 20/30		16,0 25,4	91,4 90,5	168,7 74,0	8,4 3,0	125,0	-
VERNER	A 251 A 50		48,0	92,1	142,0	0,4	1076,0 578,0	<del>                                     </del>
VERNER	A 501		48,0	92,1	142,0	0,4	578,0	<del>                                     </del>
VERNER	VERNER A 302		30,0	93,6	198,0	15,0	149,0	
VIADRUS	A5C-S25P-X1.X2		25,0	92,0	65,0	12,0	70,0	
VIADRUS	A5W-S25P-X1.X2		25,0	91,0	83,0	4,0	25,0	
Viessmann	Vitoflex 300-FFU 180		200,0	94,0	0,0	14,0	1,0	
Viessmann	Vitoflex 300-FFU 180 (mit Partikelabscheider)	Bitte beachten Sie: Diese Anlage mit Partikelfilter kann lediglich im Bestandsbau gefördert werden und ist nur förderfähig, wenn diese Anlage mit dem Partikelabscheider des Typs Oekorona 2-2-300 ausgerüstet ist!	200,0	93,1	1,0	5,0	16,0	
Viessmann	Vitoflex 300-FFU 220 (mit Partikelabscheider)		220,0	94,0	0,0	4,0	1,0	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 100 (101 kW) Pellets	Bitte beachten Sie, dass diese Anlage lediglich bei Verfeuerung des Brennstoffes -Holzpellets- förderfähig ist.	101,0	91,1	18,9	3,6	57,5	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 150 (149 kW) Hackgut B1		149,0	91,7	96,7	13,1	48,7	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 150 (149 kW) Pellets		145,0	91,2	18,9	6,5	16,0	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 220 Pellets		220,0	92,2	41,5	8,0	10,2	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 300 Pellets	Bitte beachten Sie, dass diese Anlage lediglich bei Verfeuerung des Brennstoffes -Holzpellets- förderfähig ist.	285,0	93,1	63,3	9,4	4,4	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 400 Pellets		400,0	93,6	42,2	9,4	10,2	
Viessmann	Vitoflex 300-RF 499 Hackgut B2		498,0	90,6	5,8	11,6	1,0	1
Viessmann	Vitoflex 300-RF 499 Pellets	-	515,0	94,1	21,1	8,7	16,0	-
Viessmann Viessmann	Vitoflex 300-RF 540 Hackgut B2 Vitoflex 300-RF 540 Pellets	+	498,0 515,0	90,6 94,1	5,8 21,1	11,6 8,7	1,0 16,0	-
Viessmann	Vitolig 300 VL 3A	+	25,9	90,3	66,0	10,0	143,0	1
Viessmann	Vitolig 300 VL 3A		9,9	90,2	48,0	13,0	395,0	
Viessmann	Vitolig 300 VL 3A		21,0	90,4	48,0	11,0	235,0	
Viessmann	Vitolig 300 VL 3A		15,0	90,5	29,0	12,0	184,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Hersteller	Anlagen – Typ	Nennwärme- leistung [kW]	Kessel- Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Viessmann	Vitolig 300 VL3 002	25,9	90,3	58,0	6,0	202,0	
Viessmann	Vitoliano 250-F (49 kW)	49,0	93,4	3,0	8,0	6,0	
Viessmann	Vitoligno 250-F (49 kW)	49,0	92,5	3,0	9,0	83,0	
Viessmann	Vitoligno 250-F (68 kW) Hackgut	68,0	93,2	4,0	11,0	79,0	
Viessmann	Vitoligno 250-F (68 kW) (Holzpellets)	68,0	93,2	3,0	8,0	46,0	
Viessmann	Vitoligno 250-F (85 kW)	85,0	94,0	5,0	13,0	78,0	
Viessmann	Vitoligno 250-F (85 kW)	85,0	93,8	3,0	7,0	83,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (101 kW)	101,0	96,0	8,0	9,0	54,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (12 kW) bzw. VL3C	12,0	95,1	5,0	2,0	67,0	_
Viessmann	Vitoligno 300 C (40 kW) bzw. VL3C	40,0	95,0	11,0	15,0	84,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (60 kW)	60,0	93,3	2,0	6,0	29,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (70 kW)	70,0	94,4	19,0	14,0	29,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (8 kW)	8,0	95,3	4,0	5,0	67,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (80 kW)	80,0	95,6	8,0	8,0	54,0	
Viessmann	Vitoligno 300 C (99 kW)	99,0	96,0	8,0	9,0	54,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3C) (18 kW)	18,0	94,7	2,0	10,0	82,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3C) (24 kW)	24,0	94,7	2,0	10,0	82,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3C) (32 kW)	32,0	94,6	3,0	4,0	82,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3C) (48 kW)	48,0	94,5	0,0	6,0	85,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3CMP) (18 kW) mit Partikelabscheider	18,0	94,7	2,0	0,0	82,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3CMP) (24 kW) mit Partikelabscheider	24,0	94,7	5,0	1,0	82,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3CMP) (32 kW) mit Partikelabscheider	32,0	94,6	3,0	2,0	132,0	
Viessmann	Vitoligno 300-C (VL3CMP) (48 kW) mit Partikelabscheider	48,0	94,6	0,0	2,0	85,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (50 kW)	50,0	93,0	3,0	14,0	9,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (50 kW)	50,0	93,1	17,0	11,0	122,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (60 kW)	60,0	94,4	16,0	13,0	9,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (60 kW)	60,0	92,4	23,0	8,0	122,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (80 kW)	80,0	94,9	5,0	10,0	24,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (80 kW)	80,0	94,3	18,0	10,0	41,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (99 kW)	99,0	94,1	10,0	13,0	24,0	
Viessmann	Vitoligno 300-H (99 kW)	99,0	94,2	3,0	12,0	41,0	
	Vitoligno 300-P VL3B (12)	12,0	91,6	9,0	10,0	51,0	
Viessmann							
Viessmann	Vitoligno 300-P VL3B (18)	18,0	93,9	27,0	15,0	38,0	
Viessmann	Vitoligno 300-P VL3B (32)	32,0	93,3	24,0	15,0	99,0	
Viessmann	Vitoligno 300-P VL3B (40)	40,0	94,2	40,0	13,0	74,0	
Viessmann	Pyromat DUO 35	36,0	94,9	4,0	15,0	65,0	
Viessmann	VITOLIGNO 300H 100	100,0	91,7	15,0	4,0	20,0	
Viessmann	VITOLIGNO 300H 100	100,0	91,9	11,0	4,0	96,0	
VIVA	VIVA Atmos D 20 P	22,0	91,1	172,0	7,0	446,0	
Wagner & Co.	LIGNOplus 10	11,2	91,1	61,1	10,9	174,1	
Wagner & Co.	LIGNOplus 45	45,0	91,9	154,0	7,0	255,0	
Wagner & Co.	XILO 10	9,9	93,2	43,0	9,0	138,0	
Wagner & Co.	XILO 15	15,0	92,7	15,0	10,0	141,0	
Wagner & Co.	XILO 21	21,0	92,8	32,0	9,0	138,0	
Wagner & Co.	XILO 26	25,9	92,9	45,0	9,0	136,0	
Wagner & Co.	XILO 35	35,0	91,2	28,0	12,0	67,0	
Wagner & Co.	XILO 45	45,0	90,7	29,0	12,0	81,0	
Wagner & Co.	XILO 60	60,0	90,1	31,0	12,0	103,0	
Wärmewerk	Pellet Energy 15	14,0	95,1	69,0	12,0	411,0	
Wärmewerk	Pellet Energy 25	24,0	95,4	81,0	15,0	196,0	
Weser Solar GmbH & Co. KG	GreenPell 20	20,0	92,8	87,0	14.0	228,0	
Weser Solar GmbH & Co. KG	GreenPell 40	40,0	91,4	169,0	9,0	244,4	
Westfeuer	P 25	25,0	95,4	54,0	12,0	138,0	
Westfeuer	P 35	35,0	95,4	54,0	12,0	138,0	
Westfeuer	Pueblo Aqua 12	12,0	94,9	5,0	11,0	259,0	JA
Westfeuer	Pueblo Aqua 12 Pueblo Aqua 6	6,0	96,4	15,0	9,0	124,0	JA
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 102 plus (Brennwertkessel)	11,3	102,8	28,0	11,0	83,0	JA
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 152	15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 152 (DuoWIN, BioWIN2 Hybrid)	15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 152 plus (Brennwertkessel)	16,2	103,1	14,0	13,0	83,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 212	21,0	92,8	30,0	11,0	138,0	

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

				Kessel- Wirkungsgrad*				Pe
Hersteller	Anlagen – Typ		Nennwärme- leistung [kW]	(direkte Methode) [%] *(feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Pelletöfen)	CO bei Nennlast [mg/m³]	Staub bei Nennlast [mg/m³]	CO-bei Teillast [mg/m³]	Pelletofen
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 212 (DuoWIN, BioWIN2 Hybrid)		21,0	92,8	30,0	11,0	138,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 212 plus		21,0	103,3	9,0	12,0	49,0	
0	(Brennwertkessel) BioWIN BWE 262		25,9	93,9	· ·	11,0	·	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 262 (DuoWIN,				34,0		55,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 Hybrid) BioWIN BWE 262 plus		25,9	93,9	34,0	11,0	55,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	(Brennwertkessel)		28,3	103,5	5,0	12,0	33,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN (BWE) 350		35,0	93,7	35,0	12,0	208,0	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN (BWE) 450		45,0	94,1 94,6	35,0 24,0	12,0 14,0	208,0 85,0	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN (BWE) 600 BioWIN 2 Touch 102		60,0	94,6	39,0	9,0	147,0	
	BioWIN 2 Touch 152		9,9	93,8	25,0		125,0	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 2 Touch 152		15,0 21,0	92,8	30,0	12,0 11,0	138,0	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 2 Touch 262	+	25,9	92,8	34,0	11,0	55,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 2 Touch 332		33,0	94,8	16,0	9,0	11,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 100cH 332		9,9	94,6	39,0	9,0	147,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 152 Alpha		15,0	93,8	25,0	12,0	125,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 212 Alpha		21,0	92,8	30,0	11,0	138,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 262 Alpha		25,9	93,9	34,0	11,0	55,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN2 332 Alpha		33,0	94,8	16,0	9,0	11,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PMX 210 K		21,0	90,1	57,0	13,0	211,0	+-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PMX 260 K		25,9	90,3	58,0	6,0	202,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (24 kW)		24,0	94,9	8,0	1,0	21,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (24 kW)		24,0	93,5	2,0	1,0	16,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (30 kW)		30,0	93,4	6,0	1,0	15,0	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (30 kW)		30,0	94,2	5,0	1,0	11,0	1
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (40 kW)		40,0	94,3	4,4	1,3	10,4	+
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (40 kW)		40,0	93,8	5,0	1,0	11,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (49 kW)		49,0	94,2	4,0	1,0	9,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (49 kW)		49,0	94,4	3,8	1,6	9,8	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (60 kW)		60,0	94,7	2,0	1,0	6,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (60 kW)		60,0	94,6	3,0	2,0	9,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (72 kW)		72,0	94,5	4,0	2,0	12,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (72 kW)		72,0	94,3	13,0	3,0	11,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (83 kW)		83,0	93,8	26,0	6,0	14,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (83 kW)		83,0	94,3	6,0	2,0	15,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (99 kW)		99,0	93,1	46,0	10,0	18,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN (99 kW)		99,0	94,2	8,0	1,0	18,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	PuroWIN 99 (103 kW) Hackgut		103,0	93,1	46,0	10,0	18,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	VarioWin 12 Klassik	Diese Anlage gibt es in den Varianten - Klassik, Premium- D, Exklusiv-S, Exklusiv-P und Exklusiv-D	12,0	91,4	33,0	11,0	169,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	VarioWin 6		6,0	90,4	28,0	14,0	153,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 382		38,0	92,3	11,0	9,0	70,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 452		45,0	92,6	11,0	10,0	73,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 502		49,9	92,9	11,0	10,0	74,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN BWE 632		63,0	92,3	11,0	11,0	77,0	-
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 102e (mit Partikelabscheider)		10,5	93,2	18,0	0,0	109,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 152e (mit Partikelabscheider)		15,0	93,3	18,0	0,0	96,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 212e (mit Partikelabscheider)		21,0	93,6	19,0	1,0	76,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 262e (mit Partikelabscheider)		25,9	93,3	17,0	2,0	74,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 332e (mit Partikelabscheider)		32,5	92,8	14,0	2,0	71,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 382e (mit Partikelabscheider Oeko Tube OT1/OT2)		38,0	92,3	11,0	0,5	70,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 452e (mit Partikelabscheider Oeko Tube OT1/OT2)		45,0	92,6	11,0	0,6	73,0	
Windhager Zentralheizung Technik GmbH	BioWIN 502e (mit Partikelabscheider Oeko Tube OT1/OT2)		49,9	92,9	11,0	0,6	74,0	
Wodtke	Frank PO 04.5 E WW (Frank flach Waterplus)		10,0	91,8	84,0	10,9	158,0	JA
Wodtke	Frank SX PO 04.5 E WW (Frank SX		8,0	91,5	84,0	14,2	158,0	JA
	flach Waterplus)							

Bitte beachten Sie, dass <u>Kombinationskessel</u> aus automatisch beschickten Anlagen (Holzpellets/Holzhackgut) die zusätzlich auch mit Scheitholz handbeschickt werden können, über ein Mindest-Pufferspeichervolumen von <u>55 Liter je Kilowatt</u>
<u>Nennwärmeleistung</u> für den handbeschickten Teil der Anlage verfügen müssen.

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zurzeit vom BAFA als förderfähig, nach den geltenden Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt, eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

							Т
			Kessel-				Pe
			Wirkungsgrad* (direkte Methode) [%]		Staub		Pelletofen
		Nennwärme-	*(feuerungstechnischer	CO bei	bei	CO-bei	ofe
Hersteller	Anlegen Typ	leistung	Wirkungsgrad bei	Nennlast	Nennlast	Teillast	3
	Anlagen – Typ	[kW]	Pelletöfen)	[mg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	
Wodtke	ivo.safe 11 BM01-2	11,0	94,0	132,0	12,0	300,0	JA
Wodtke	ivo.safe 9 BM01-2	9,0	94,5	125,0	10,0	300,0	JA
Wodtke	ivo.save 13 BM01-4	13,5	95,0	166,0	10,7		JA
Wodtke	ivo.save 8 BM01-4	8,2	96,3	95,0	14,9		JA
Wodtke	ivo.smart 13 BM01-4	13,5	95,0	166,0	10,7		JA
Wodtke	ivo.smart 8 BM01-4	8,2	96,3	95,0	14,9		JA
Wodtke	ivo.smart 9 BM01-4	9,0	94,5	125,0	10,0	300,0	JA
Wodtke	ivo.tec 11 BM01	11,0	94,0	132,0	12,0	300,0	JA
Wodtke	ivo.tec 13 BM01	13,5	95,0	166,0	10,7		JA
Wodtke	ivo.tec 15 BM01	15,0	93,8	144,0	14,0	300,0	JA
Wodtke	ivo.tec 8 BM01	8,2	96,3	95,0	14,9		JA
Wodtke	ivo.tec 9 BM01	9,0	94,5	125,0	10,0	300,0	JA
Wodtke	Jack PO 04.5-13 E WW (Jack Waterplus)	10,0	91,8	84,0	10,9	158,0	JA
Wodtke	Jack SX PO 04.5-13 E WW (Jack SX Waterplus)	8,0	91,5	84,0	14,2	158,0	JA
Wodtke	Pat PO 04.5-12 E WW (PAT Waterplus)	10,0	91,8	84,0	10,9	158,0	JA
Wodtke	Pat SX PO 04.5-12 E WW (PAT SX Waterplus)	8,0	91,5	84,0	14,2	158,0	JA
Wodtke	PE SX PE 04.6 E WW (PE Nova SX Einbaugerät Waterplus)	8,0	91,5	84,0	14,2	158,0	JA
Wodtke	PE 04.6 E WW PE Nova Einbaugerät Waterplus (Primärofeneinsatz)	10,0	94,2	84,0	10,9	158,0	JA
Wolf Power Systems GmbH	BPH-15	14,9	94,3	26,9	12,1	277,5	
Wolf Power Systems GmbH	BPH-25	25,0	94,2	13,1	8,0	50,6	
Wolf Power Systems GmbH	BPH-35	35,0	92,4	61,9	8,5	44,1	
Zdzislaw Dziubarczyk-Kotlarski (BoZak)	Dragon-Flex	30,0	93,9	111,2	7,7	245,8	
Zibro	YUUKA HYDRA 15 kW	15,0	95,0	49,1	3,9	119,5	JA
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO EFEKT 23	23,0	91,9	42,2	12,4	178,9	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO EFEKT 29	29,0	91,4	48,0	11,2	154,7	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO EFEKT 36	36,0	90,7	56,2	9,6	120,0	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO EFEKT 42	42,0	90,0	63,3	8,2	90,4	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO SOLID 14	14,0	92,4	43,6	12,4	338,0	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO SOLID 19	19,0	92,3	39,0	12,4	261,9	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO SOLID 25	25,0	92,1	31,3	12,4	133,8	
ZMK SAS sp. z.o.o.	SAS BIO SOLID 36	36,0	92,1	45,6	14,6	296,4	
ZWS (Heizwelt GmbH)	CERTUS II/11	11,2	91,1	61,0	11,0	174,0	
ZWS (Heizwelt GmbH)	CERTUS II/45	45,0	91,9	154,0	7,0	265,0	
ZWS (Heizwelt GmbH)	PESOL 21	 21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	
ZWS (Heizwelt GmbH)	PESOL 25	21,3	90,4	73,0	15,0	165,0	

Stand: : 28.02.2022

# **Impressum**

## Herausgeber

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle Leitungsstab Presse- und Sonderaufgaben Frankfurter Str. 29 - 35 65760 Eschborn

http://www.bafa.de/

Referat: 611

E-Mail: Technik-EE@bafa.bund.de

Tel.: +49(0)6196 908-1625 Fax: +49(0)6196 908-1800

**Stand** 28.02.2022

**Bildnachweis** 



Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle ist mit dem audit berufundfamilie für seine familienfreundliche Personalpolitik ausgezeichnet worden. Das Zertifikat wird von der berufundfamilie GmbH, einer Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung, verliehen.

BAFA, Seite 1Diese Druckschrift wird im Rahmen des Leitungsstabs "Presse- und Sonderaufgaben" des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle herausgegeben. Sie wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.