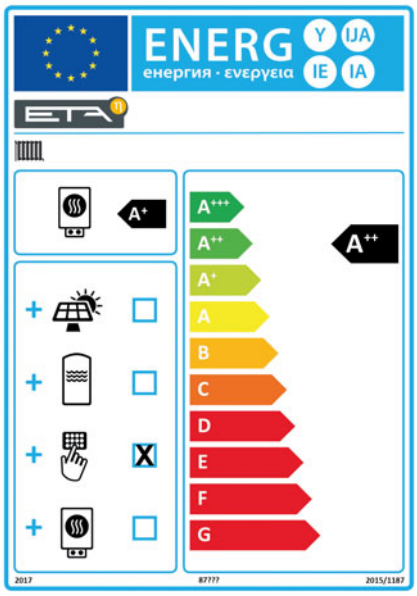
2026-04-02
Deutsch (DE)
939017-001
0000000362-025
SW:
HW:

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189



ETA Kessel



ETA Heiztechnik GmbH
Gewerbepark 1
4716 Hofkirchen an der Trattnach
+43 (0)7734 2288-0
www.eta.co.at
info@eta.co.at

1 Allgemeine Hinweise

Urheberrecht

Sämtliche Inhalte dieses Dokumentes sind Eigentum der ETA Heiztechnik GmbH und somit urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, Weitergabe an Dritte oder Nutzung zu anderen Zwecken ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers untersagt.

Technische Änderungen vorbehalten

Wir behalten uns technische Änderungen vor, auch ohne vorherige Ankündigung. Druck- und Satzfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Einzelne Ausstattungsvarianten, die hier abgebildet oder beschrieben werden, sind nur optional erhältlich. Bei Widersprüchen zwischen einzelnen Dokumenten bezüglich des Lieferumfangs gelten die Angaben in unserer aktuellen Preisliste.

Prüfung und Freigabe durch Prüfinstitute

Unsere Produkte sind von anerkannten Prüfinstituten ausreichend geprüft und freigegeben worden. Wir übermitteln Ihnen bei Bedarf gerne die jeweiligen Berichte.

2 Energieverbrauchskennzeichnung

2.1 PelletsUnit PU

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsUnit 7-15 kW

	Einheit	PU7	PU7 BW	PU11	PU11 BW	PU15	PU15 BW
Nennwärmeleistung	kW	7	7	11	11	15	15
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		3,82	3,82	2,39	2,39	1,79	1,79
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,49	1,49	0,93	0,93	0,70	0,70
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein	ja	nein	ja	nein	ja
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Pellets					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	7,7	7,7	11,2	11,2	14,9	14,9
Teilleistung	kW	2,3	2,3	2,3	2,3	4,4	4,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,2	94,9	85,4	94,9	86,9	94,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	82,4	94,7	82,4	94,8	84,4	94,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,061	0,061	0,063	0,063	0,095	0,095
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,046	0,046	0,046	0,046	0,066	0,066
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Kessel		112	129	115	130	116	131
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		117	134	120	135	121	136
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	75	87	77	87	81	88
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	13	13	17	14	18	18
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	159	159	76	158	34	34
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	115	115	130	116	135	135

Tab. 2-1: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.2 PelletsCompact PC

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 20-32 kW

	Einheit	PC20	PC20 BW	PC25	PC25 BW	PC32	PC32 BW
Nennwärmeleistung	kW	20	20	25	25	32	32
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,34	1,34	1,07	1,07	0,84	0,84
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,52	0,52	0,42	0,42	0,33	0,33
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein	ja	nein	ja	nein	ja
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Pellets					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	20	20	25	25	32	32
Teilleistung	kW	6	6	7,3	7,3	7,3	7,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,4	93,5	87,9	93,9	87,3	94,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	84,7	92,6	85,1	92,7	85,2	92,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,090	0,090	0,101	0,101	0,142	0,142
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,056	0,056	0,060	0,060	0,060	0,060
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Kessel		118	129	119	130	119	130
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		123	134	124	135	124	135
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	81	87	81	88	81	88
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	15	16	12	12	13	13
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	30	29	26	26	26	26
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	131	131	127	127	129	129

Tab. 2-2: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 33-51 kW

	Einheit	PC33	PC33 BW	PC40	PC40 BW	PC45	PC45 BW	PC50	PC50 BW	PC51	PC51 BW
Nennwärmeleistung	kW	33	33	40	40	45	45	50	50	51	51
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch									
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,81	0,81	0,67	0,67	0,59	0,59	0,54	0,54	0,53	0,53
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,32	0,32	0,26	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein									
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein									
Bevorzugter Brennstoff		Pellets									
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	32,9	32,9	40	40	45	45	49,9	49,9	50,9	50,9
Teilleistung	kW	9,9	9,9	12	12	12	12	14,6	14,6	15,2	15,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,9	94,2	86,8	94,6	86,7	94,7	86,5	94,8	86,5	94,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	84,9	92,7	85,0	94,2	85,1	94,2	85,2	94,2	85,2	94,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	0,155	0,155	0,121	0,121	0,122	0,121
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,063	0,063	0,063	0,063
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Kessel		119	130	119	132	119	132	120	133	120	133
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		124	135	124	137	124	137	125	138	125	138
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	80	88	81	90	81	90	81	90	81	90
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	13	13	13	14	13	14	13	15	13	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	26	26	29	30	32	32	33	34	33	34
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	129	129	128	128	128	129	128	128	128	128

Tab. 2-3: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

PelletsCompact 60-105 kW

	Einheit	PC60	PC60 BW	PC70	PC70 BW	PC80	PC80 BW	PC 100	PC 100 BW	PC 105	PC 105 BW
Nennwärmeleistung	kW	60	60	70	70	80	80	100	100	103	103
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch									
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,45	0,45	0,38	0,38	0,33	0,33	0,27	0,27	0,26	0,26
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,13	0,10	0,10	0,10	0,10
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein									
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein									
Bevorzugter Brennstoff		Pellets									
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	59,9	59,9	69,9	69,9	79,9	79,9	99,8	99,8	103	103
Teilleistung	kW	17,9	17,9	20,9	20,9	23,9	23,9	29,9	29,9	29,9	29,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,7	95,9	86,6	95,9	86,5	95,9	86,3	95,9	86,3	95,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,8	95,9	86,2	95,9	86,5	95,9	87,2	95,9	87,2	95,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,129	0,129	0,137	0,137	0,146	0,146	0,162	0,162	0,162	0,162
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,061	0,061	0,059	0,059	0,058	0,058	0,054	0,054	0,054	0,054
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Kessel		121	135	121	135	122	135	123	136	123	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	140	126	140	127	140	128	141	128	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	92	83	92	83	92	84	92	84	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	12	14	12	13	11	12	11	11	11	11
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	3	2	2	3	3	4	4	4	4
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	34	34	34	35	32	35	35	35	35
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	128	128	127	127	127	127	126	126	126	126

Tab. 2-4: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.3 Pelletskessel ePE

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE 7-13 kW

	Einheit	ePE 7	ePE 9	ePE 11	ePE 13
Nennwärmeleistung	kW	7	9	11	13
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		3,71	2,97	2,47	2,12
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,45	1,16	0,97	0,83
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	7,2	9	10,8	12,6
Teilleistung	kW	2,2	2,7	3,2	3,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	89,3	88,9	88,5	88,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,4	88,6	88,8	88,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,036	0,037	0,038	0,039
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,024	0,024	0,024	0,024
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	124	124	124
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	129	129	129
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	7	7	5	5
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	32	32	2	3
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	125	125	123	128

Tab. 2-5: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE 7-13 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE 7 EP	ePE 9 EP	ePE 11 EP	ePE 13 EP
Nennwärmeleistung	kW	7	9	11	13
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE 7-13 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE 7 EP	ePE 9 EP	ePE 11 EP	ePE 13 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		3,71	2,97	2,47	2,12
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,45	1,16	0,97	0,83
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	7,2	9	10,8	12,6
Teilleistung	kW	2,2	2,7	3,2	3,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	89,3	88,9	88,5	88,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,4	88,6	88,8	88,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,057	0,059	0,060	0,059
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,036	0,036	0,035	0,036
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	122	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	127	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	32	17	2	3
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	125	124	123	128

Tab. 2-6: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE 15-20 kW

	Einheit	ePE 15	ePE 18	ePE 20
Nennwärmeleistung	kW	15	18	20
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,79	1,48	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,70	0,58	0,52
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	14,9	18	20
Teilleistung	kW	4,5	5,4	6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	88,0	87,6	87,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,6	88,5	88,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,039	0,040	0,041
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,024	0,024	0,024
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		124	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		129	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	6	7	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	4	6	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	135	143	149

Tab. 2-7: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE 15-20 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE 15 EP	ePE 18 EP	ePE 20 EP
Nennwärmeleistung	kW	15	18	20
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE 15-20 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE 15 EP	ePE 18 EP	ePE 20 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,79	1,48	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,70	0,58	0,52
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	14,9	18	20
Teilleistung	kW	4,5	5,4	6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	88,0	87,6	87,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,6	88,5	88,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,057	0,055	0,054
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,036	0,037	0,038
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	4	6	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	135	143	149

Tab. 2-8: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE 26-40 kW

Produktname	Einheit	ePE 26	ePE 32	ePE 40
Nennwärmeleistung	kW	26	32	40
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,03	0,84	0,67
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,40	0,33	0,26
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	26	32	40
Teilleistung	kW	7,8	9,6	12
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,6	87,7	87,7
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,1	87,7	87,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,044	0,047	0,062
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,027	0,030	0,029
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	6	5	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	5	2	6
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	130	110	104

Tab. 2-9: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE 26-40 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE 26 EP	ePE 32 EP	ePE 40 EP
Nennwärmeleistung	kW	26	32	40
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5

Pelletskessel ePE 26-40 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE 26 EP	ePE 32 EP	ePE 40 EP
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,03	0,84	0,67
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,40	0,33	0,26
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	26	32	40
Teilleistung	kW	7,8	9,6	12
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,6	87,7	87,7
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,1	87,7	87,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,061	0,067	0,081
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,044	0,050	0,046
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	5	2	6
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	130	110	104

Tab. 2-10: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE 46-56 kW

Produktname	Einheit	ePE 46	ePE 51	ePE 56
Nennwärmeleistung	kW	46	51	56
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,58	0,52	0,48
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,23	0,20	0,19
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	46	51	56
Teilleistung	kW	13,8	15,3	16,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,6	87,6	87,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,8	87,8	87,8
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,073	0,038	0,092
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,028	0,028	0,027
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		124	124	124
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		129	129	129
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	9	10	11
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	10	12	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	100	96	92

Tab. 2-11: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE 46-56 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE 46 EP	ePE 51 EP	ePE 56 EP
Nennwärmeleistung	kW	46	51	56
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5

Pelletskessel ePE 46-56 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE 46 EP	ePE 51 EP	ePE 56 EP
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,58	0,52	0,48
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,23	0,20	0,19
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	46	51	56
Teilleistung	kW	13,8	15,3	16,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,6	87,6	87,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,8	87,8	87,8
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,092	0,101	0,110
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,043	0,041	0,038
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		124	124	124
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		129	129	129
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	10	12	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	100	96	92

Tab. 2-12: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.4 Brennwertkessel ePE-BW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Brennwertkessel ePE-BW 8-14 kW

	Einheit	ePE-BW 8	ePE-BW 10	ePE-BW 12	ePE-BW 14
Nennwärmeleistung	kW	8	10	12	14
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		3,34	2,67	2,23	1,91
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,31	1,05	0,87	0,75
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	8	10	12	14
Teilleistung	kW	2,4	3	3,6	4,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	97,5	97,4	97,2	97,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	97,6	97,5	97,4	97,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,034	0,037	0,040	0,043
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,028	0,028	0,027	0,027
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		134	135	136	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		139	140	141	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	92	92	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	5	6	6	6
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	49	42	34	28
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	125	120	114	117

Tab. 2-13: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Brennwertkessel ePE-BW 8-14 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-BW 8 EP	ePE-BW 10 EP	ePE-BW 12 EP	ePE-BW 14 EP
Nennwärmeleistung	kW	8	10	12	14
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja

Brennwertkessel ePE-BW 8-14 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-BW 8 EP	ePE-BW 10 EP	ePE-BW 12 EP	ePE-BW 14 EP
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		3,34	2,67	2,23	1,91
Wert für IV (115/(11*Pr))		1,31	1,05	0,87	0,75
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	8	10	12	14
Teilleistung	kW	2,4	3	3,6	4,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	97,5	97,4	97,2	97,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	97,6	97,5	97,4	97,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,058	0,060	0,062	0,062
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,046	0,044	0,042	0,041
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		134	135	135	135
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		139	140	140	140
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	90	91	92	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	49	42	34	28
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	125	120	114	117

Tab. 2-14: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Brennwertkessel ePE-BW 16-22 kW

	Einheit	ePE-BW 16	ePE-BW 18	ePE-BW 20	ePE-BW 22
Nennwärmeleistung	kW	16	18	20	22
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,67	1,48	1,34	1,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,65	0,58	0,52	0,48
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	16	18	20	22
Teilleistung	kW	4,8	5,4	6	6,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,8	96,5	96,3	96,1
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	97,0	96,8	96,6	96,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,046	0,050	0,053	0,056
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,027	0,028	0,028	0,028
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		136	136	136	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		141	141	141	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	92	92	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	6	6	6	6
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	22	17	11	5
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	120	122	125	128

Tab. 2-15: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Brennwertkessel ePE-BW 16-22 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-BW 16 EP	ePE-BW 18 EP	ePE-BW 20 EP	ePE-BW 22 EP
Nennwärmeleistung	kW	16	18	20	22
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII

Brennwertkessel ePE-BW 16-22 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-BW 16 EP	ePE-BW 18 EP	ePE-BW 20 EP	ePE-BW 22 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,67	1,48	1,34	1,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,65	0,58	0,52	0,48
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	16	18	20	22
Teilleistung	kW	4,8	5,4	6	6,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,8	96,5	96,3	96,1
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	97,0	96,8	96,6	96,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,063	0,063	0,064	0,064
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,040	0,038	0,037	0,036
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		135	136	136	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		140	141	141	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	92	92	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	22	17	11	5
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	120	122	125	128

Tab. 2-16: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE-BW 28-44 kW

Produktname	Einheit	ePE-BW 28	ePE-BW 36	ePE-BW 44
Nennwärmeleistung	kW	28	36	44
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,95	0,74	0,61
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,37	0,29	0,24
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	28	36	44
Teilleistung	kW	8,4	10,8	13,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,0	95,9	96,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	96,3	96,1	96,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,079	0,083	0,079
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,051	0,061	0,050
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		136	135	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		141	140	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	92	92
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	5	4	5
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	4	3	10
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	124	119	111

Tab. 2-17: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE-BW 28-44 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE-BW 28 EP	ePE-BW 36 EP	ePE-BW 44 EP
Nennwärmeleistung	kW	28	36	44
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE-BW 28-44 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE-BW 28 EP	ePE-BW 36 EP	ePE-BW 44 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,95	0,74	0,61
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,37	0,29	0,24
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	28	36	44
Teilleistung	kW	8,4	10,8	13,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,0	95,9	96,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	96,3	96,1	96,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,084	0,110	0,106
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,055	0,081	0,070
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		136	135	136
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		141	140	141
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	91	93
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	4	3	10
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	124	119	111

Tab. 2-18: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE-BW 50-62 kW

Produktname	Einheit	ePE-BW 50	ePE-BW 55	ePE-BW 62
Nennwärmeleistung	kW	50	55	62
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,54	0,49	0,43
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,21	0,19	0,17
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	49,9	55	62
Teilleistung	kW	14,9	16,5	18,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,1	96,2	96,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	96,6	96,8	97,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,077	0,076	0,074
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,041	0,034	0,024
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		136	136	137
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		141	141	142
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	93	93	94
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	6	7	8
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	15	20	26
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	105	100	93

Tab. 2-19: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE-BW 50-62 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE-BW 50 EP	ePE-BW 55 EP	ePE-BW 62 EP
Nennwärmeleistung	kW	50	55	62
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE-BW 50-62 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

Produktname	Einheit	ePE-BW 50 EP	ePE-BW 55 EP	ePE-BW 62 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,54	0,49	0,43
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,21	0,19	0,17
Brennwertnutzung (ja / nein)		ja		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	49,9	55	62
Teilleistung	kW	14,9	16,5	18,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	96,1	96,2	96,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	96,6	96,8	97,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,104	0,101	0,098
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,062	0,055	0,045
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Kessel		136	136	137
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		141	141	142
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	92	92	93
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	15	20	26
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	105	100	93

Tab. 2-20: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.5 Stückholzkessel SH

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel 20-60 kW

	Einheit	SH20 SH20P	SH30 SH30P	SH32 SH32P	SH40 SH40P	SH50 SH50P	SH60 SH60P
Nennwärmeleistung	kW	20	28	32	40	47	58
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,34	0,95	0,84	0,67	0,57	0,46
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,52	0,37	0,33	0,26	0,22	0,18
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein					
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz Wassergehalt ≤20%					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	20	28	32	40	47	57,8
Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,9	86,3	86,3	86,2	86,1	83,15
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,043	0,053	0,055	0,058	0,060	0,089
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,011
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		122	122	122	121	121	117
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A+	A++	A++	A+
Energieeffizienzindex Verbundanlage		127	127	127	126	126	122
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83	83	80
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	13	8	10	13	15	24
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	33	27	30	36	42	24
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	104	119	117	112	107	149

Tab. 2-21: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel SH mit Pelletsbrenner TWIN

	Einheit	SH20P+ Twin20	SH20P+ Twin26	SH30P+ Twin26	SH32P+ Twin40	SH40P+ Twin40	SH50P+ Twin50
Nennwärmeleistung	kW	20	20	28	32	40	47
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,34	1,34	0,95	0,84	0,67	0,57
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,52	0,52	0,37	0,33	0,26	0,22
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein					
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz Wassergehalt ≤20%					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	20	20	28	32	40	47
Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,9	86,9	86,3	86,3	86,2	86,1
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,043	0,043	0,053	0,055	0,058	0,060
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		122	122	122	122	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A+	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		127	127	127	127	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	13	13	8	10	13	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	33	33	27	30	36	42
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	104	104	119	117	112	107
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	20	26	26	40	40	49,9
Teilleistung	kW	6,0	7,2	7,2	12	12	14,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,0	87,6	87,6	87,7	87,7	87,7

Stückholzkessel SH mit Pelletsbrenner TWIN

	Einheit	SH20P+ Twin20	SH20P+ Twin26	SH30P+ Twin26	SH32P+ Twin40	SH40P+ Twin40	SH50P+ Twin50
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	81	86,6	86,6	86,9	86,9	87,1
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,061	0,085	0,085	0,097	0,097	0,105
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,046	0,037	0,037	0,035	0,035	0,034
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	77	82	82	83	83	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	9	12	12	11	11	11
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	20	19	19	16	16	14
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	102	121	121	99	99	83

Tab. 2-22: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.6 Stückholzkessel eSH

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel eSH 16-20 kW

	Einheit	eSH16	eSH16 EP	eSH20	eSH20 EP
Nennwärmeleistung	kW	16	16	20	20
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,67	1,67	1,34	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,65	0,65	0,52	0,52
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz nach EN ISO 17225-5, Kategorie 1			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	16	16	20	20
Teilleistung	kW	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,0	86,6	85,9	85,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,031	0,067	0,033	0,058
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,01	0,01	0,01	0,01
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	7	1	10	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	29	38	28
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	106	126	127	110

Tab. 2-23: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel eSH 26-40 kW

	Einheit	eSH26	eSH26 EP	eSH32	eSH32 EP	eSH40	eSH40 EP
Nennwärmeleistung	kW	26	26	32	32	40	40
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,03	1,03	0,84	0,84	0,67	0,67
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,40	0,40	0,33	0,33	0,26	0,26
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein					
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz nach EN ISO 17225-5, Kategorie 1					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	26	26	32	32	40	40
Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,90	85,90	86,00	86,00	86,00	86,20
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,034	0,060	0,035	0,062	0,037	0,065
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	122	121	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	127	126	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	11	2	12	2	13	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	25	31	23	26	19
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	121	108	115	106	107	104

Tab. 2-24: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.7 Pelletsbrenner eTWIN

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel eSH 16-20 kW mit Pelletsbrenner eTWIN

Produktname	Einheit	eSH16 + eTWIN16	eSH16 EP + eTWIN16 EP	eSH20 + eTWIN16	eSH20 EP + eTWIN16 EP
Nennwärmeleistung	kW	16	16	20	20
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,67	1,67	1,34	1,34
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,65	0,65	0,52	0,52
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz nach EN ISO 17225-5, Kategorie 1			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	16	16	20	20
Teilleistung	kW	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86	87	86	86
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,031	0,067	0,033	0,058
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,01	0,01	0,01	0,01
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	7	1	10	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	29	38	28
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	106	126	127	110
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	16	16	16	16
Teilleistung	kW	4,8	4,8	4,8	4,8
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,4	87,4	87,4	87,4

Stückholzkessel eSH 16-20 kW mit Pelletsbrenner eTWIN

Produktname	Einheit	eSH16 + eTWIN16	eSH16 EP + eTWIN16 EP	eSH20 + eTWIN16	eSH20 EP + eTWIN16 EP
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,7	85,7	85,7	85,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,043	0,072	0,043	0,072
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,030	0,034	0,030	0,034
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	81	81	81	81
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	11	1	11	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	40	40	40	40
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	119	119	119	119

Tab. 2-25: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Stückholzkessel eSH 26-40 kW mit Pelletsbrenner eTWIN

	Einheit	eSH26 + eTWIN26	eSH26 EP + eTWIN26 EP	eSH32 + eTWIN32	eSH32 EP + eTWIN32 EP	eSH40 + eTWIN32	eSH40 EP + eTWIN32 EP
Nennwärmeleistung	kW	26	26	32	32	40	40
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		manuell					
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	50	50	50	50	50	50
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,03	1,03	0,84	0,84	0,67	0,67
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,40	0,40	0,33	0,33	0,26	0,26
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein					
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein					
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein					
Bevorzugter Brennstoff		Stückholz nach EN ISO 17225-5, Kategorie 1					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	26	26	32	32	40	40
Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86	86	86	86	86	86
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,034	0,060	0,035	0,062	0,037	0,065
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	/	/	/	/	/	/
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	122	121	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	127	126	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	11	2	12	2	13	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	25	31	23	26	19
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	121	108	115	106	107	104

Stückholzkessel eSH 26-40 kW mit Pelletsbrenner eTWIN

	Einheit	eSH26 + eTWIN26	eSH26 EP + eTWIN26 EP	eSH32 + eTWIN32	eSH32 EP + eTWIN32 EP	eSH40 + eTWIN32	eSH40 EP + eTWIN32 EP
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets					
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	26	26	32	32	32	32
Teilleistung	kW	7,8	7,8	9,6	9,6	9,6	9,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	88,0	88,0	88,3	88,3	88,3	88,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,7	86,7	87,3	87,3	87,3	87,3
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,038	0,077	0,035	0,080	0,035	0,080
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,029	0,051	0,028	0,056	0,028	0,056
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	7	1	5	1	5	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	0	0	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	29	29	22	22	22	22
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	104	104	95	95	95	95

Tab. 2-26: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.8 Pelletskessel ePE-K

2.8.1 ePE-K 100-130 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE-K 100-130 kW

	Einheit	ePE-K 100	ePE-K 110	ePE-K 120	ePE-K 130
Nennwärmeleistung	kW	100	110	120	130
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,27	0,24	0,22	0,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,10	0,10	0,09	0,08
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	129,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,2	86,1	86,0	86,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	85,6	85,3	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,132	0,128	0,124	0,132
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,054	0,052	0,049	0,051
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,013	0,013	0,013
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	120	120
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	125	125
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	14	15	16	16
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	36	38	38
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	98	99	100	100

Tab. 2-27: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE-K 100-130 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 100 EP	ePE-K 110 EP	ePE-K 120 EP	ePE-K 130 EP
Nennwärmeleistung	kW	100	110	120	130
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30

Pelletskessel ePE-K 100-130 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 100 EP	ePE-K 110 EP	ePE-K 120 EP	ePE-K 130 EP
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,27	0,24	0,22	0,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,10	0,10	0,09	0,08
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	129,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,2	86,1	86,0	86,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	85,6	85,3	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,236	0,254	0,273	0,289
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,157	0,164	0,179	0,193
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,013	0,013	0,013
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	120	120	120
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	125	125	125
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	36	38	37
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	98	99	100	100

Tab. 2-28: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.8.2 ePE-K 140-170 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE-K 140-170 kW

	Einheit	ePE-K 140	ePE-K 150	ePE-K 160	ePE-K 170
Nennwärmeleistung	kW	140	150	160	170
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,19	0,18	0,17	0,16
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,07	0,07	0,07	0,06
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,4	86,6	86,8	87,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	86,2	86,6	86,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,141	0,15	0,159	0,168
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,054	0,056	0,059	0,061
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	122	122	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	127	127	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	16	16	16	16
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	36	36	35
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	101	102	102	103

Tab. 2-29: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE-K 140-170 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 140 EP	ePE-K 150 EP	ePE-K 160 EP	ePE-K 170 EP
Nennwärmeleistung	kW	140	150	160	170
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE-K 140-170 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 140 EP	ePE-K 150 EP	ePE-K 160 EP	ePE-K 170 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,19	0,18	0,17	0,16
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,07	0,07	0,07	0,06
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,4	86,6	86,8	87,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	86,1	86,4	86,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,309	0,327	0,345	0,363
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,21	0,225	0,24	0,255
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		120	121	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		125	126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	36	35	35
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	100	99	99	99

Tab. 2-30: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.8.3 ePE-K 180-240 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Pelletskessel ePE-K 180-240 kW

	Einheit	ePE-K 180	ePE-K 200	ePE-K 220	ePE-K 240
Nennwärmeleistung	kW	180	200	220	240
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,15	0,13	0,12	0,11
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,06	0,05	0,05	0,04
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	239,9
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,2	87,6	88,0	88,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,2	87,8	88,4	89,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,176	0,194	0,211	0,227
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,064	0,069	0,074	0,078
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,016	0,016	0,017
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A++	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	124	125	126
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	129	130	131
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	85	85	86
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	15	15	15	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	34	33	32
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	103	104	105	106

Tab. 2-31: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Pelletskessel ePE-K 180-240 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 180 EP	ePE-K 200 EP	ePE-K 220 EP	ePE-K 240 EP
Nennwärmeleistung	kW	180	200	220	240
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII

Pelletskessel ePE-K 180-240 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	ePE-K 180 EP	ePE-K 200 EP	ePE-K 220 EP	ePE-K 240 EP
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,15	0,13	0,12	0,11
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,06	0,05	0,05	0,04
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	239,9
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,2	87,6	88,0	88,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,0	87,5	88,1	88,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,382	0,418	0,454	0,487
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,27	0,3	0,331	0,358
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,016	0,016	0,017
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	122	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	127	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	33	31	30
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	99	99	98	98

Tab. 2-32: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.9 Hackgutkessel eHACK

2.9.1 eHACK 20-50 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Hackgutkessel eHACK 20-50 kW

	Einheit	eHACK 20	eHACK 25	eHACK 32	eHACK 45	eHACK 50
Nennwärmeleistung	kW	20	25	32	45	50
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch				
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,34	1,05	0,84	0,59	0,54
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,53	0,41	0,33	0,23	0,21
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein				
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein				
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein				
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)				
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	19,9	25,4	32	45	49,9
Teilleistung	kW	5,9	7,6	7,6	7,6	14,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,0	87,2	86,6	85,5	85,5
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	82,4	85,9	85,8	85,5	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,074	0,114	0,116	0,121	0,124
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,052	0,059	0,057	0,053	0,054
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,010	0,010	0,010	0,011
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		115	120	120	120	120
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		120	125	125	125	125
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	78	81	81	81	81
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	9	6	6	7	8
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	4	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	113	62	63	64	59
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	91	78	80	85	91
Sonstiger geeigneter Brennstoff			Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW		25,4	32	45	49,9
Teilleistung	kW		7,6	7,6	7,6	14,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%		87,7	87,4	86,8	86,7
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%		86,6	86,6	86,6	86,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW		0,063	0,07	0,084	0,092

Hackgutkessel eHACK 20-50 kW

	Einheit	eHACK 20	eHACK 25	eHACK 32	eHACK 45	eHACK 50
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW		0,044	0,044	0,044	0,046
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW		0,012	0,012	0,012	0,012
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%		82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³		13	13	13	13
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³		2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³		43	41	37	36
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³		75	76	78	81

Tab. 2-33: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Hackgutkessel eHACK 20-50 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 20 EP	eHACK 25 EP	eHACK 32 EP	eHACK 45 EP	eHACK 50 EP
Nennwärmeleistung	kW	20	25	32	45	50
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch				
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		1,34	1,05	0,84	0,59	0,54
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,53	0,41	0,33	0,23	0,21
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein				
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein				
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein				
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)				
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	19,9	25,4	32	45	49,9
Teilleistung	kW	5,9	7,6	7,6	7,6	14,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,0	87,2	87,0	86,5	86,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	82,4	85,9	85,9	86,0	86,1
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,094	0,114	0,125	0,147	0,155
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,072	0,059	0,067	0,082	0,088
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,010	0,011	0,012	0,012
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		114	120	120	120	120
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		119	125	125	125	125
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	77	81	81	81	81
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	2	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	4	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	113	62	58	49	45
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	91	78	84	69	101
Sonstiger geeigneter Brennstoff			Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW		25,4	32	45	49,9

Hackgutkessel eHACK 20-50 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 20 EP	eHACK 25 EP	eHACK 32 EP	eHACK 45 EP	eHACK 50 EP
Teilleistung	kW		7,6	7,6	7,6	14,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%		87,7	87,5	87,2	87,1
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%		86,6	86,6	86,6	86,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW		0,049	0,107	0,132	0,142
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW		0,075	0,08	0,091	0,095
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW		0,012	0,012	0,012	0,012
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%		81	81	81	81
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³		0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³		2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³		43	42	39	38
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³		75	78	83	84

Tab. 2-34: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.9.2 eHACK 60-80 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Hackgutkessel eHACK 60-80 kW

	Einheit	eHACK 60	eHACK 70	eHACK 80
Nennwärmeleistung	kW	60	70	80
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,45	0,38	0,33
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,17	0,15	0,13
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	59,9	69,9	79,9
Teilleistung	kW	17,9	20,9	23,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,4	85,4	85,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,8	86,1	86,3
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,131	0,138	0,145
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,057	0,06	0,063
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		120	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		125	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	81	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	9	11	12
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	47	36	25
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	104	116	129
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	59,9	69,9	85
Teilleistung	kW	17,9	20,9	23,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,6	86,5	86,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,6	86,5	86,5
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,108	0,124	0,14
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,05	0,055	0,059
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,012	0,012

Hackgutkessel eHACK 60-80 kW

	Einheit	eHACK 60	eHACK 70	eHACK 80
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	13	12	12
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	33	31
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	86	91	96

Tab. 2-35: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Hackgutkessel eHACK 60-80 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 60 EP	eHACK 70 EP	eHACK 80 EP
Nennwärmeleistung	kW	60	70	80
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch		
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,45	0,38	0,33
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,17	0,15	0,13
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein		
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein		
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein		
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	59,9	69,9	79,9
Teilleistung	kW	17,9	20,9	23,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,0	85,6	85,3
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,2	86,2	86,3
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,172	0,188	0,205
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,1	0,111	0,123
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	39	32	25
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	110	120	129
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets		
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	59,9	69,9	85
Teilleistung	kW	17,9	20,9	23,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,9	86,6	86,4

Hackgutkessel eHACK 60-80 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 60 EP	eHACK 70 EP	eHACK 80 EP
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,5	86,5	86,5
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,161	0,181	0,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,103	0,111	0,119
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,012	0,012	0,012
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	33	31
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	88	92	96

Tab. 2-36: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.9.3 eHACK 100-130 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Hackgutkessel eHACK 100-130 kW

	Einheit	eHACK 100	eHACK 110	eHACK 120	eHACK 130
Nennwärmeleistung	kW	100	110	120	129
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,27	0,24	0,22	0,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,10	0,10	0,09	0,08
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	128,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	84,8	84,5	84,2	84,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,0	85,8	85,6	85,8
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,161	0,168	0,176	0,199
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,058	0,056	0,053	0,059
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,013	0,013
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	120	120	120
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	125	125	125
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	15	17	18	18
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	44	54	63	61
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	108	98	87	88
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	129,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,2	86,1	86,0	86,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	85,6	85,3	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,132	0,128	0,124	0,132
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,054	0,052	0,049	0,051
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,013	0,013	0,013

Hackgutkessel eHACK 100-130 kW

	Einheit	eHACK 100	eHACK 110	eHACK 120	eHACK 130
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	14	15	16	16
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	36	38	38
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	98	99	100	100

Tab. 2-37: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Hackgutkessel eHACK 100-130 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 100 EP	eHACK 110 EP	eHACK 120 EP	eHACK 130 EP
Nennwärmeleistung	kW	100	110	120	129
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,27	0,24	0,22	0,21
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,10	0,10	0,09	0,08
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	128,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,6
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,1	85,0	84,9	85,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,8	87,1	87,3	87,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,234	0,249	0,263	0,3
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,138	0,145	0,152	0,17
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,14	0,013	0,013
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		122	122	122	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		127	127	127	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	63	82	101	96
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	121	116	112	111
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	99,9	109,9	119,9	129,9
Teilleistung	kW	29,9	32,9	35,9	38,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,2	86,1	86,0	86,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	85,6	85,3	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,236	0,254	0,273	0,289

Hackgutkessel eHACK 100-130 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 100 EP	eHACK 110 EP	eHACK 120 EP	eHACK 130 EP
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,149	0,164	0,179	0,193
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,013	0,013	0,013	0,013
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	36	38	37
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	98	99	100	100

Tab. 2-38: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.9.4 eHACK 140-170 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Hackgutkessel eHACK 140-170 kW

	Einheit	eHACK 140	eHACK 150	eHACK 160	eHACK 170
Nennwärmeleistung	kW	140	150	160	170
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,19	0,18	0,17	0,16
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,07	0,07	0,07	0,06
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	84,7	84,9	85,2	85,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,1	86,3	86,5	86,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,226	0,251	0,277	0,302
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,065	0,072	0,078	0,084
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	18	18	18	18
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	58	56	54	52
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	89	90	91	92
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,4	86,6	86,8	87,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	86,2	86,6	86,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,141	0,15	0,159	0,168
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,054	0,056	0,059	0,061
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015

Hackgutkessel eHACK 140-170 kW

	Einheit	eHACK 140	eHACK 150	eHACK 160	eHACK 170
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	16	16	16	16
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	36	36	35
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	101	102	102	103

Tab. 2-39: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Hackgutkessel eHACK 140-170 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 140 EP	eHACK 150 EP	eHACK 160 EP	eHACK 170 EP
Nennwärmeleistung	kW	140	150	160	170
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,19	0,18	0,17	0,16
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,07	0,07	0,07	0,06
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,0	85,1	85,2	85,2
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,5	87,5	87,6	87,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,344	0,385	0,426	0,466
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,192	0,212	0,233	0,253
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		122	122	122	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		127	127	127	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	89	83	77	71
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	109	107	106	104
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	139,9	149,9	159,9	169,9
Teilleistung	kW	41,9	44,9	47,9	50,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,4	86,6	86,8	87,0
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,9	86,1	86,4	86,7
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,309	0,327	0,345	0,363

Hackgutkessel eHACK 140-170 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 140 EP	eHACK 150 EP	eHACK 160 EP	eHACK 170 EP
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,21	0,225	0,24	0,255
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,014	0,014	0,014	0,015
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	36	35	35
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	100	99	99	99

Tab. 2-40: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.9.5 eHACK 180-240 kW

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Hackgutkessel eHACK 180-240 kW

	Einheit	eHACK 180	eHACK 200	eHACK 220	eHACK 240
Nennwärmeleistung	kW	180	200	220	238
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,15	0,13	0,12	0,11
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,06	0,05	0,05	0,04
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	238
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,7	86,2	86,7	87,1
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,0	87,4	87,9	88,3
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,327	0,377	0,427	0,473
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,09	0,102	0,115	0,126
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,016	0,016	0,017
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		122	123	123	124
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		127	128	128	129
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	85	85
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	17	17	17	17
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	2	2	2	2
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	49	45	40	36
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	93	95	97	99
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	239,9
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,2	87,6	88,0	88,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,2	87,8	88,4	89,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,176	0,194	0,211	0,227
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,064	0,069	0,074	0,078
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,016	0,016	0,017

Hackgutkessel eHACK 180-240 kW

	Einheit	eHACK 180	eHACK 200	eHACK 220	eHACK 240
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	85	85	86
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	15	15	15	15
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	35	34	33	32
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	103	104	105	106

Tab. 2-41: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Hackgutkessel eHACK 180-240 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 180 EP	eHACK 200 EP	eHACK 220 EP	eHACK 240 EP
Nennwärmeleistung	kW	180	200	220	238
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch			
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,15	0,13	0,12	0,11
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,06	0,05	0,05	0,04
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein			
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein			
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	238
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,3	85,4	85,6	85,7
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,8	87,9	88,1	88,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,507	0,588	0,669	0,743
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,273	0,313	0,354	0,39
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,016	0,016	0,017
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		123	123	123	123
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		128	128	128	128
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	84	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	65	54	42	31
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	102	92	96	93
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets			
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	179,9	199,9	219,9	239,9
Teilleistung	kW	53,9	59,9	65,9	71,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	87,2	87,6	88,0	88,4
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	87,0	87,5	88,1	88,6
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,382	0,418	0,454	0,487

Hackgutkessel eHACK 180-240 kW (mit integriertem Partikelabscheider)

	Einheit	eHACK 180 EP	eHACK 200 EP	eHACK 220 EP	eHACK 240 EP
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,27	0,3	0,331	0,358
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,015	0,16	0,016	0,017
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	0	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	34	33	31	30
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	99	99	98	98

Tab. 2-42: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

2.10 Vorschubrostkessel HACK VR

Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Alle Kessel haben den Temperaturregler bereits integriert, deshalb ist jedes Produkt eine "Verbundanlage". Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller:
ETA Heiztechnik GmbH, Gewerbepark 1, A-4716 Hofkirchen an der Trattnach

Vorschubrostkessel HACK VR 250-500 kW

	Einheit	Hack VR 250	Hack VR 333	Hack VR 350	Hack VR 463	Hack VR 500
Nennwärmeleistung	kW	250	333	350	463	499
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch				
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		0	0	0	0	0
Wert für III (294/(11*Pr))		0,11	0,08	0,08	0,06	0,05
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
Brennwertnutzung (ja / nein)		nein				
Kombikessel für Warmwasser und Heizung (ja / nein)		nein				
Kraft-Wärme Kopplung (ja / nein)		nein				
Bevorzugter Brennstoff		Hackgut (Wassergehalt 15-35%)				
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	250	333	350	463	499
Teilleistung	kW	75	99,9	105	126	135
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	86,3	86,4	86,4	86,5	86,5
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	86,2	86,3	86,3	86,4	86,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,405	0,456	0,466	0,536	0,558
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,221	0,209	0,207	0,197	0,193
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		121	121	121	122	122
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		126	126	126	127	127
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	83	83	83	83	83
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	12	11	11	10	10
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	1	1	1	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	27	20	18	8	5
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	82	85	86	91	92
Sonstiger geeigneter Brennstoff		Pellets				
Nennwärmeleistung (entspricht der abgegebenen Nutzwärme)	kW	249,9	333	350	463	499
Teilleistung	kW	74,9	99	105	126	135
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Nennwärmeleistung	%	85,3	85,7	85,7	86,0	85,9
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,4	85,7	85,8	86,4	86,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,897	1,446	1,558	2,543	2,543
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,22	0,229	0,231	0,248	0,248

Vorschubrostkessel HACK VR 250-500 kW

	Einheit	Hack VR 250	Hack VR 333	Hack VR 350	Hack VR 463	Hack VR 500
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,019	0,028	0,029	0,045	0,045
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs	%	82	82	82	82	82
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m³	12	11	11	11	11
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m³	3	2	2	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m³	37	32	31	23	23
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m³	106	96	94	79	77

Tab. 2-43: Produktdaten laut EU-Verordnung 2015/1187 und 2015/1189