

2.2 PelletsCompact PC

Labelling und Ökodesign Anforderungen für Festbrennstoffkessel (Lot 15)

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% O₂.

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
Artikel Nr.		12020- D	12020- D-BW	12025- D	12025- D-BW	12032- D	12032- D-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					
Höchstleistung	kW	20	20	25	25	32	32
Teilleistung	kW	6	6	7,3	7,3	7,3	7,3
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Höchstleistung	%	85,6	90,7	86,0	91,1	85,4	91,6
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	82,9	89,8	83,3	89,9	83,3	89,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	kW	0,09	0,09	0,101	0,101	0,142	0,142
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,056	0,056	0,06	0,06	0,06	0,06
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		115	125	116	126	116	126
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		120	130	121	131	121	131
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	78	85	79	85	79	85
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30

PelletsCompact 20-32 kW

	Einheit	PC20	PC20 BW	PC25	PC25 BW	PC32	PC32 BW
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Raumheizungs-Jahresemissionen - NO _x	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

Labelling und Ökodesign Anforderungen für Festbrennstoffkessel (Lot 15)

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% O₂.

Hersteller:

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

PelletsCompact 33-50 kW

	Einheit	PC33	PC33 BW	PC40	PC40 BW	PC45	PC45 BW	PC50	PC50 BW
Artikel Nr.		12033 -D	12033 -D-BW	12040 -D	12040 -D-BW	12045 -D	12045 -D-BW	12050 -D	12050 -D-BW
Nennwärmeleistung	kW	33	33	40	40	45	45	50	50
Brennstoffzuführung (manuell / automatisch)		automatisch							
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperaturregler im Kessel integriert (ja / nein)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Temperaturreglerklasse		VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz der Verbundanlage	%	5	5	5	5	5	5	5	5
Faktor II (Gewichtung Primärfestbrennstoffkessel und Zusatzheizgerät)		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
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,32	0,32	0,26	0,26	0,23	0,23	0,21	0,21
Brennwertnutzung (ja / nein)		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							
Höchstleistung	kW	32,9	32,9	40	40	45	45	49,9	49,9
Teilleistung	kW	9,9	9,9	12	12	12	12	14,6	14,6
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Höchstleistung	%	85,1	91,5	84,1	91,8	83,4	91,9	82,7	92,0
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	83,1	89,9	83,2	91,5	83,3	91,5	83,4	91,5
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	kW	0,15	0,150	0,15	0,15	0,155	0,155	0,121	0,121
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW	0,07	0,070	0,07	0,07	0,07	0,07	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
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Kessel		116	126	116	128	116	128	117	129
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		121	131	121	133	121	133	122	134

PelletsCompact 33-50 kW

	Ein- heit	PC33	PC33 BW	PC40	PC40 BW	PC45	PC45 BW	PC50	PC50 BW
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	79	85	79	87	79	87	79	87
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/ m ³	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/ m ³	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/ m ³	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400	<400
Raumheizungs-Jahresemissionen - NO _x	mg/ m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

Labelling und Ökodesign Anforderungen für Festbrennstoffkessel (Lot 15)

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% O₂.

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
Artikel Nr.		1206 0-D	1206 0-D- BW	1207 0-D	1207 0-D- BW	1208 0-D	1208 0-D- BW	1210 0-D	1210 0-D- BW	1210 0-D	1210 0-D- 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						
Wert für III (294/(11*Pr))		0,45	0,45	0,38	0,38						
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,17	0,17	0,15	0,15						
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									
Höchstleistung	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
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Höchstleistung	%	85,1	93,1	84,5	93,1	85,7	93,1	85,4	93,1	85,4	93,1
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	85,8	93,1	85,3	93,1	86,5	93,1	86,3	93,1	86,3	93,1
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	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++						

PelletsCompact 60-105 kW

	Einheit	PC60	PC60 BW	PC70	PC70 BW	PC80	PC80 BW	PC 100	PC 100 BW	PC 105	PC 105 BW
Energieeffizienzindex Kessel		120	131	120	131						
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++	A++						
Energieeffizienzindex Verbundanlage		125	136	125	136						
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	82	89	81	89	83	89	83	90	83	90
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m ³	<30	<30	<30	<30	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m ³	<16	<16	<16	<16	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m ³	<400	<400	<400	<400	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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