

**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% O<sub>2</sub>.

Hersteller:

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

**Pelletskessel ePE 15-20 kW**

	Einheit	ePE 15	ePE 18	ePE 20
Artikel Nr.		12002-15	12002-18	12002-20
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	%	88,1	87,7	87,5
Brennstoff-Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	88,7	88,6	88,5
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	kW	0,039	0,04	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	124	124
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A++	A++	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		129	129	129
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$	%	84	84	84
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m <sup>3</sup>	6	7	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m <sup>3</sup>	0	0	0
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m <sup>3</sup>	4	6	7
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m <sup>3</sup>	134	143	149

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