2 Energieverbrauchskennzeichnung

2.1 PelletsUnit PU 7-15 kW

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_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
Artikel Nr.		12010-D	12010-D-BW	12012-D	12012-D-BW	12014-D	12014-D-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					
Höchstleistung	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
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Höchstleistung	%	86,2	92,1	85,4	92,1	86,9	92,1
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%	82,4	91,9	82,4	91,9	84,4	91,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	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		114	125	115	126	116	127
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A++	A+	A++	A+	A++
Energieeffizienzindex Verbundanlage		119	130	120	131	121	132