

2.4 Stückholzkessel SH

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

Stückholzkessel 20-60 kW

	Einheit	SH20	SH30	SH32	SH40	SH50	SH60
		SH20P	SH30P	SH32P	SH40P	SH50P	SH60P
Artikel Nr.		10020-T 10020P-T	10030-T 10030P-T	10032-T 10032P-T	10040-T 10040P-T	10050-T 10050P-T	10060-T 10060P-T
Nennwärmeleistung	kW	20	29	32	40	50	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	0,92	0,84	0,67	0,54	0,46
Wert für IV (115/(11*Pr))		0,52	0,36	0,33	0,26	0,21	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%					
Höchstleistung	kW	20,0	28,9	32,0	40,0	49,9	57,8
Teilleistung	kW						
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Höchstleistung	%	82,2	82,4	82,6	82,5	82,7	82,1
Wirkungsgrad (in Bezug auf den Brennwert) bei Teilleistung	%						
Elektrische Leistungsaufnahme bei Höchstleistung	kW	0,073	0,06	0,078	0,078	0,078	0,089
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teilleistung	kW						
Elektrische Leistungsaufnahme bei Bereitschaft	kW	0,011	0,008	0,011	0,011	0,011	0,011
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel		115	116	116	116	116	116
Energieeffizienzklasse Verbundanlage		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Verbundanlage		120	121	121	121	121	121

Stückholzkessel 20-60 kW

	Einheit	SH20	SH30	SH32	SH40	SH50	SH60
		SH20P	SH30P	SH32P	SH40P	SH50P	SH60P
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	78	79	79	79	79	79
Raumheizungs-Jahresemissionen - Staub	mg/m ³	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Raumheizungs-Jahresemissionen - OGC	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Raumheizungs-Jahresemissionen - CO	mg/m ³	<600	<600	<600	<600	<600	<600
Raumheizungs-Jahresemissionen - NOx	mg/m ³	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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