

Produktdatenblatt SolvisBruno

Solvis GmbH
 Grotrian-Steinweg-Str. 12
 38112 Braunschweig - Germany

Model (Name/Warenzeichen)	SolvisBruno
Brennwertkessel	nein
Anheizmodus	automatisch
Festbrennstoffkessel mit KWK	nein
Kombiheizgerät	ja

Bestimmung des Gerätes, Normen, Spezifikationen und besondere zu treffende Vorkehrungen:

Siehe Montageanleitung

Informationen gemäß Anhang IV

	Symbol	SolvisBruno 7 kW	SolvisBruno 10 kW
Allgemeine Angaben			
Brennstoff	Pressholz in Form von Pellets [-]	ja	ja
Gewicht	[kg]	265	265
Wasserinhalt	[l]	22	22
Höhe bis Rauchrohrmitte	[mm]	205	205
Höhe bis Zuluftrohrmitte	[mm]	280	280
Tiefe	[mm]	690	690
Breite	[mm]	550	550
Höhe	[mm]	1160	1160
Rauchrohranschluss	[mm]	100	100
Vorlauf	[Zoll]	3/4	3/4
Rücklauf	[Zoll]	3/4	3/4
Entleerung	[Zoll]	1/2	1/2
Pelletbehälter	[kg]	30	30
Abmessungen Sichtscheibe	H x B [mm]	350 x 215	350 x 215
Position Abgasrohr	[-]	Rückseite	Rückseite
Prüfung auf Raumluftunabhängigkeit	[-]	ja	ja
Außendurchmesser Verbrennungsluftzufuhr	[mm]	100	100
Mindestkaminzug Nennlast/Teillast	[Pa]	5/5	5/5
Pelletverbrauch min./max.	[kg/h]	0,54/1,52	0,64/2,2
System der Feuerstätte	[-]	3	3
Art des Gerätes	[-]	CC	CC
Rauchrohre: Temperaturklasse	[-]	T 400	T 400
Stromversorgung	[-]	230 V, 50 Hz, P2	230 V, 50 Hz, P2
Prüfstelle/-nummer	[-]	TU-Wien, PL-24001-2 // -1	TU-Wien, PL-24001-2 // -1

Eigenschaften bei Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

	Symbol	SolvisBruno 7 kW	SolvisBruno 10 kW
Wärmeleistung			
Geprüfte Heizleistung an der Prüfstelle	[kW]	2,5 - 7,0	3,0 - 10,0
Heizleistung im Serienbetrieb	[kW]	4,0 - 7,0	4,0 - 10,0
Wasserleistung im Serienbetrieb bei Nennlast	[kW]	4,5	7,0
Strahlungsleistung im Serienbetrieb bei Nennlast	[kW]	2,5	3,0
Wasserleistung im Serienbetrieb bei Teillast	[kW]	3,0	3,0
Strahlungsleistung im Serienbetrieb bei Teillast	[kW]	1,0	1,0
Brennstoffwärmeleistung bei Nennlast	[kW]	7,4	10,7
Brennstoffwärmeleistung bei Teillast	[kW]	2,63	3,12
Abgas			
Abgastemperatur	[°C]	106/68	136,9/68
Abgasmassenstrom bei Nennlast/Teillast	[g/sec]	4,5/2,7	6,9/3,1
CO-Emissionen bei 100% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	12	10
CO bei werkseitig eingestellter Teillast bei 13% O ₂	[mg/Nm ³]	148	147
CO-Emissionen bei 30% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	170	170
NO _x -Emissionen bei 100% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	116	129
NO _x bei werkseitig eingestellter Teillast bei 13% O ₂	[mg/Nm ³]	137	139
NO _x -Emissionen bei 30% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	141	141
OGC-Emissionen bei 100% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	<3	<3
OGC bei werkseitig eingestellter Teillast auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	3	3
OGC-Emission bei 30% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	3	3
Staub-Emissionen bei 100% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	12	11
Staub bei werkseitig eingest. Teillast bei 13% O ₂	[mg/Nm ³]	27	26
Staub-Emissionen bei 30% bezogen auf 13% O ₂	[mg/Nm ³]	30	30
Wirkungsgrade			
Wirkungsgrad bei 100%	η_n [%]	94,8	93,2
Wirkungsgrad bei 30%	η_p [%]	95,2	95,2
Jahresnutzungsgrad	[%]	84	83
Energieeffizienzindex	EEI _{rated} [-]	127	125
Energieeffizienzklasse	[-]	A+	A+
Hilfsstromverbrauch			
bei Nennlast	eI _{max} [kW]	0,015	0,029
bei Teillast	eI _{min} [kW]	0,015	0,010
in Bereitschaft/Standby	eI _{SB} [kW]	0,004	0,004
max. Leistungsaufnahme	[kW]	0,4	0,4

