

4.2 Technische Daten Kessel und Erwärmer

Kessel		32
CE Zertifizierungsnr.		1312CO5793
Kesstyp		Kondensation
Abgas-Ableitungsart		B23p-C13-C33-C43-C63-C93-3CEp
Gaskategorie		II _{2H3P}
Wärmeabgabe 60 / 80 °C mit G20 min - max	kW	3,3 - 33
Wärmeabgabe 60 / 80 °C mit G31 min - max	kW	5 - 31
Nutzleistung bei 60 / 80 °C mit G20 min - max	kW	3,2 - 32
Wirkungsgrad bei 100 % mittlere Temperatur 70 °C	%	97,6
Wirkungsgrad bei 30 % Rücklauftemperatur 30°C	%	108
Wirkungsgrad bei Pmin Rücklauftemperatur 30°C	%	108,5
Verluste im Stillstand bei t = 30 K	W	81
Gasdurchsatz mit G 20 min / max (1)	m ³ /h	0,35 - 3,5
Gasdurchsatz mit G 31 min / max (1)	kg/h	0,13 - 1,35
Abgastemperatur bei 80 / 60 °C bei 100 %	°C	79
Massenstrom der Abgase bei 80 / 60 °C mit G 20	kg/h	56
CO ₂ Gehalt der Abgase mit G20 bei Pn (100 %)	%	8,5 bis 9,6
CO ₂ Gehalt der Abgase mit G20 bei Pmin (10 %)	%	7,3 bis 9,6
CO ₂ Gehalt der Abgase mit G31 bei Pn (100 %)	%	9,2 bis 10
CO ₂ Gehalt der Abgase mit G31 bei Pmin (10 %)	%	9,5 bis 10,5
Wassergehalt des Gehäuses	Liter	3,1
Nenn-Wasserdurchfluss bei Pn t = 20 K	m ³ /h	1,38
p Kesseldruck bei Nenndurchfluss t = 20 K	mbar	600
Maximaldruck des Heizkreislaufs	kPa - (bar)	300 - (3)
Inhalt des Heizungs-Expansionsgefäßes	Liter	18
Maximale Betriebstemperatur Δ	°C	85
Stromversorgung Δ		230 V - 50 Hz
Elektrischer Schutz		IP21
Elektrische Leistung Hilfskreislauf (Pmin - Pn)	W	15 - 75
Elektrische Leistung Umlaufpumpe (min - max)	W	7 - 70
Umlaufpumpenart		Modulation Klasse A (EEI < 0,23)
Elektrische Leistung im Standby	W	4,1
Nettogewicht	kg	62
Gewicht verpackt	kg	72

(1) 15 °C - 1013 mbar

BWW-Erwärmer		160 SL	220 SHL
		32 kW	32 kW
Inhalt des Erwärmers	Liter	160	220
Spezifischer Durchfluss (gemäß EN 13203-1)	l / min	24,5	25
Maximaler BWW-Druck	kPa - (bar)	1000 - (10)	1000 - (10)

Weitere Merkmale: siehe Erwärmeranleitungen

ErP Technische Parameter

BAXI - Power			1.32	32 Combi 160	32 Solar 220
Brennwertkessel			Ja	Ja	Ja
Niedertemperaturkessel ⁽¹⁾			Nein	Nein	Nein
B1-Kessel			Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät			Nein	Ja	Ja
Wärmenennleistung	Prated	kW	32	32	32
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	P ₄	kW	32	32	32
Wärmewirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	P ₁	kW	5,5	5,5	5,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92	92	92
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	η_4	%	87,9	87,9	87,9
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	η_1	%	97,3	97,3	97,3
Hilfsstromverbrauch					
Bei Volllast	elmax	kW	0,075	0,075	0,075
Bei Teillast	elmin	kW	0,015	0,015	0,015
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004
Sonstige Angaben					
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,081	0,081	0,081
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-	-	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	100	100	100
Schalleistungspegel in Innenräumen	LWA	dB	56	56	56
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	28	28	28
Warmwasser-Parameter					
Angegebenes Lastprofil				XL	XL
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	kWh		0,287	0,317
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh		63	70
Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	%		82	83
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh		23,681	23,105
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ		18	18
(1) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.					
(2) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteausslass.					