

ENERGY TOP W

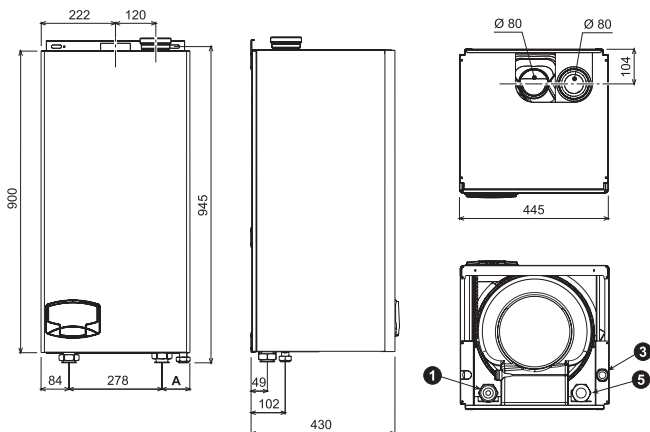


GAS-BRENNWERT-WANDHEIZKESSEL

- > Gas-Brennwert-Wandheizkessel aus Aluminium mit Aluminiumrippen-Wärmetauscher mit Kesselmantel aus lackiertem Stahlblech
- > Optimierte Kesselkonstruktion für hohen Wirkungsgrad
- > Zylindrischer Mikrovliesbrenner für ein homogenes und ruhiges Flammenbild
- > Vollautomatische, witterungsgeführte Kesselregelung (mit optionalem Außenfühler) mit integrierter Kaskadenfunktion (bis zu 6 Geräte); Möglichkeit der Ansteuerung der Geräte über OpenTherm Bus, 0 – 10 Volt oder über Raumthermostatkontakt
- > Großes Display mit Klartextdarstellung
- > Optimale Regelung durch Erfassung der Vor- und Rücklauftemperatur
- > Wasserdruckwächter integriert, die Anzeige erfolgt digital im Klartextdisplay der Kesselregelung
- > Abgasüberwachung integriert
- > Netzanschluss 230 V / 50 Hz über Stromkabel
- > Anschlüsse für Heizkreispumpe, Speicherladepumpe (Umschaltventil) und Speicherfühler, Außenfühler, Raumthermostat bzw. OpenTherm-Regler auf integrierter Klemmleiste
- > Heizungsumwälzpumpe nicht im Gerät enthalten
- > Optionales Hydraulikanschlusskit (Zubehör) mit Vorlauf- und Rücklauf-Absperrung, Sicherheitsventil 6 bar, inkl. Heizungsumwälzpumpe zur Primärkreisversorgung bis zur hydraulischen Weiche
- > Werksseitig eingestellt auf Erdgas H
- > Umstellung auf Erdgas L oder Flüssiggas (GPL) mittels Umrüstsatz (Zubehör) möglich
- > NOx Emissionsklasse 5 Sterne ***** (EN 297/A5)
- > ACHTUNG: Nur für den kondensierenden Betrieb geeignet
- > Gerät im Karton verpackt



MASSZEICHNUNGEN



Legende

- 1** Vorlauf 1" 1/2
- 3** Gasanschluss 1"
- 5** Rücklauf 1" 1/2

ENERGY TOP		80W	125W
Artikel Nr.		012688	012689
Leistungsbereich			
Nennwärmebelastung max	kW	75,0	116,0
Nennwärmebelastung min	kW	17,0	25,0
Nennwärmeleistung (80-60°C) max	kW	73,5	113,7
Nennwärmeleistung (80-60°C) min	kW	16,7	24,6
Nennwärmeleistung (50-30°C) max	kW	79,5	123,0
Nennwärmeleistung (50-30°C) min	mbar	18,3	26,9
Gas-Anschlussdaten			
Brennerdüse Erdgas H (G20)	Ø mm	8,5	9,4
Versorgungs-Gasdruck Erdgas H (G20)	mbar	20	20
Max. Gasdurchsatz Erdgas H (G20)	m³/h	7,94	12,38
Brennerdüsen Erdgas L (G25)	Ø mm	ohne	10,7
Versorgungs-Gasdruck Erdgas L (G25)	mbar	25	25
Max. Gasdurchsatz Erdgas L (G25)	m³/h	9,41	14,69
Brennerdüsen Flüssiggas (G31)	Ø mm	5,8	7,0
Versorgungs-Gasdruck Flüssiggas (G31)	mbar	37	37
Max. Gasdurchsatz Flüssiggas (G31)	kg/h	5,87	9,08
Umweltdaten			
Effizienzklasse gem. Richtlinie 92/42/EWG		★★★★	
Emissionsklasse NOx		5	
Normnutzungsgrad (bei 30%)	%	109	109
Abgasverlust bei Pmax	%	2,2	1,8
Abgasverlust bei Pmin	%	1,3	1,3
Abgastechnische Daten			
Abgastemperatur bei Pmax	°C	67	67
Abgasvolumenstrom bei Pmax	kg/h	127,5	197,0
Abgasvolumenstrom bei Pmin	kg/h	31,4	44,7
Abgastemperatur bei Pmin	°C	95	95
CO ₂ bei Pmax	%	9,0	9,0
CO ₂ bei Pmin	%	8,5	8,5
Verfügbarer Förderdruck	Pa	250	350
Technische Daten			
Max. Betriebsdruck Heizung	bar	6	6
Wasserinhalt	l	5	7
Schutzart IP		X5D	
Versorgungsspannung	V/Hz	230/50	230/50
Stromaufnahme max	W	95	200
Leergewicht	kg	46	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	900 x 445 x 430	
CE - Produkt-Identnummer		0461BS0879	