

BT

Komercyjny podgrzewacz wody z otwartą komorą spalania

BT - 65/85/100



Atmosferyczny podgrzewacz gazowy z otwartą komorą spalania z piezo zapalaczem przeznaczony do komercyjnej pracy • Niski poziom hałasu, przeznaczony do montażu w większości miejsc • Niskie straty ciepła dzięki skutecznej izolacji zbiornika • Ochrona zbiornika anodą magnezową • Bezpieczny termostat • EQ 280/380 posiadają włązy rewizyjne • Możliwość przerobienia na gaz propan - butan

Specyfikacja techniczna

		BFC 28	BFC 30	BFC 120
Gaz ziemny GZ50 – 20 mbar				
Nominalne obciążenie cieplne*	kW	18.1	25.1	26.7
Nominalna moc cieplna	kW	12.7	19.2	20.4
Ciśnienie gazu w sieci	mbar	20	20	20
Zużycie gazu**	m ³ /h	1.7	2.4	2.5
Temperatura na wylocie spalin	°C	265	275	275
Gaz propan/butan – 30 mbar				
Nominalne obciążenie cieplne*	kW	17.2	24.5	26.0
Nominalna moc cieplna	kW	12.3	19.2	20.4
Ciśnienie gazu w sieci	mbar	30	30	30
Zużycie gazu**	kg/h	1.3	1.8	1.9
Temperatura na wylocie spalin	°C	265	275	275
Gaz propan/butan – 37 mbar				
Nominalne obciążenie cieplne*	kW	16.4	22.9	24.9
Nominalna moc cieplna	kW	11.7	17.9	19.5
Ciśnienie gazu w sieci	mbar	37	37	37
Zużycie gazu**	kg/h	1.2	1.6	1.8
Temperatura na wylocie spalin	°C	265	275	275
Ogólne				
Sprawność	%	70	77	77
Waga - urządzenia	kg	93	122	149
Maksymalna waga	kg	271	387	504
Pojemność	l	178	265	355
Maksymalna temperatura	°C	80	80	80
Maksymalne ciśnienie robocze	kPa (bar)	800 (8)		
Wydajność***				
Tzimna = 10°C / Tset = Tmax				
30 min. ΔT=44°C	l	310	464	575
60 min. ΔT=44°C	l	433	652	774
90 min. ΔT=44°C	l	557	840	974
120 min. ΔT=44°C	l	681	1027	1173
Wydajność ciągła ΔT=44°C	l/h	247	375	399
Czas podgrzewu ΔT=44°C	min.	43	42	53
30 min. ΔT=50°C	l	272	408	506
60 min. ΔT=50°C	l	381	574	681
90 min. ΔT=50°C	l	490	739	857
120 min. ΔT=50°C	l	599	904	1032
Wydajność ciągła ΔT=50°C	l/h	218	330	351
Czas podgrzewu ΔT=50°C	min.	49	48	61
30 min. ΔT=55°C	l	248	371	460
60 min. ΔT=55°C	l	347	521	619
90 min. ΔT=55°C	l	446	672	779
120 min. ΔT=55°C	l	545	822	938
Wydajność ciągła ΔT=55°C	l/h	198	300	319
Czas podgrzewu ΔT=55°C	min.	54	53	67
Dane dot. zas. elektrycznego				
Zużycie energii	W	30	30	30
Zasilanie	VAC/Hz	230 (-15+10%)/50 (+/-1Hz)		
Dane dotyczące wysyłki				
Waga z opakowaniem	kg	105	140	167
Opakowanie - szerokość	mm	670	780	780
Opakowanie - wysokość	mm	1690	1640	1830
Opakowanie - głębokość	mm	730	870	870

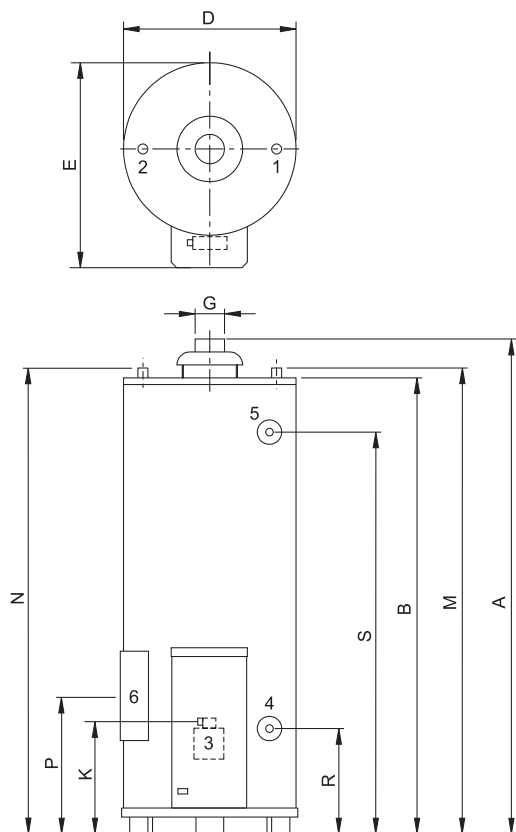
* Dane dotyczą wartości brutto gazu

** Zużycie gazu w temp. 15°C i ciśnieniu 20 mbar

*** Na podstawie maks. temperatury nastawy oraz temperatury 10°C zimnej wody

BT

Wymiary



	BT 65	BT 85	BT 100
A	1680	1585	1780
B	1510	1450	1640
D	520	645	675
E	655	770	775
G	100	130	130
K	340	340	340
M	1540	1505	1685
N	1540	1505	1685
R	295	285	285
S	1330	1280	1460
1 Króciec zimnej wody	3/4-14 NPT	1-11.5 NPT	1 1/4-11.5 NPT
2 Króciec ciepłej wody	3/4-14 NPT	1-11.5 NPT	1 1/4-11.5 NPT
3 Blok gazowy	Rp 1/2	Rp 1/2	Rp 1/2
4 Zawór spustowy	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT
5 Zawór T&P	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT	3/4-14 NPT
Wymiary podano w mm.			

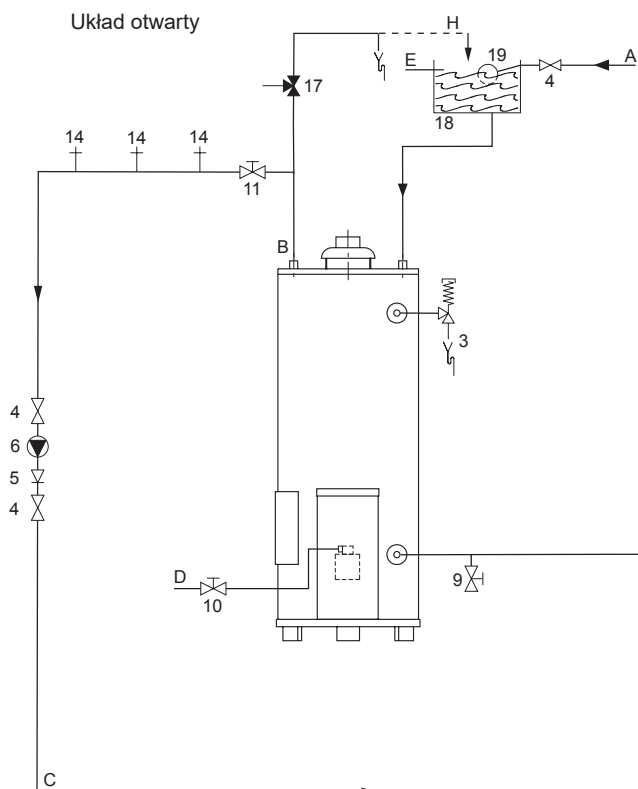
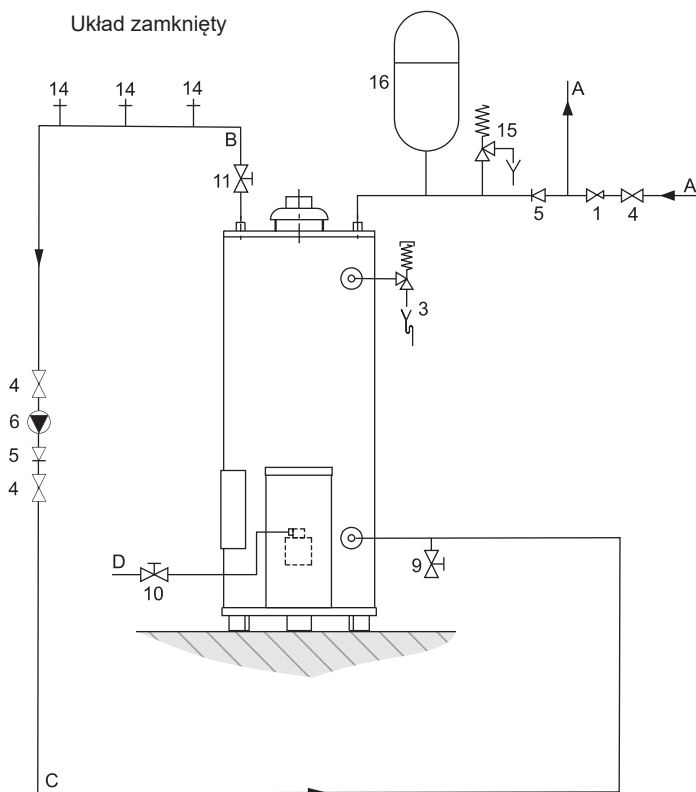
Szczegółowe informacje o systemie spalinowym znajdują się w instrukcji instalacji

BT

Specyfikacje Ecoconception

	BT 65	BT 85	BT 100
Etykiety Efektywności Energetycznej (G20)			
Profil Obciążeń	-	XL	XXL
Etykiety Efektywności Energetycznej	-	B	C
Efektywność	57	55	51
Roczne Zużycie Energii Elektrycznej (AEC)	0	0	0
Dzienne Zużycie Energii Elektrycznej	0.000	0.000	0.000
Roczne Zużycie Paliwa (AFC)	27	35	38
Dzienne Zużycie Paliwa	38.132	44.969	47.754
Emisji Tlenków Azotu	185	161	193
Woda Zmieszana o Temperaturze 40 °C (według V40) ltr.	484	635	926
Poziom mocy akustycznej	55	55	55
Innym Profil Obciążeń	-	-	3XL
Efektywność	-	-	60
Roczne Zużycie Energii Elektrycznej (AEC)	-	-	0
Dzienne Zużycie Energii Elektrycznej	-	-	0.000
Roczne Zużycie Paliwa (AFC)	-	-	62
Dzienne Zużycie Paliwa	-	-	78.348
Emisji Tlenków Azotu	-	-	193
Woda Zmieszana o Temperaturze 40 °C (według V40) ltr.	-	-	583

Schemat instalacji



- 1 Reduktor ciśnienia
- 3 Zawór T&P
- 4 Zawór
- 5 Zawór zwrotny
- 6 Pompa cyrkulacyjna
- 9 Zawór spust
- 10 Przyłącze gazu
- 11 Zawór serwisowy
- 14 Punkty poboru
- 15 Zawór bezpieczeństwa
- 16 Naczynie przeponowe

- A Zimna woda
B Ciepła woda
C Cyrkulacja
D Gaz

Więcej informacji na temat instalacji użytkownika zbiornika buforowego znajduje się w instrukcji montażu.

- 3 Zawór bezpieczeństwa T&P
- 4 Zawór
- 5 Zawór zwrotny
- 6 Pompa cyrkulacyjna
- 9 Zawór spustowy
- 10 Gaz
- 11 Zawór serwisowy
- 14 Punkty poboru
- 17 Zawór trójdrogowy
- 18 Zbiornik wyrównawczy
- 19 Zawór napełniający

- A Zimna woda
B Ciepła woda
C Cyrkulacja
D Gaz
E Przelew
H Rura wzbiorcza

Podgrzewacz BT powinien być zamontowany zgodnie z lokalną normą oraz wymogami odnośnie wentylacji.

W instrukcji obsługi znajdują się wszystkie potrzebne informacje dotyczące podłączenia, instalacji oraz konserwacji produktu; między innymi informacje na temat podłączeń elektrycznych.

W instrukcji znajdują się także informacje dotyczące recyklingu lub utylizacji produktu. Instrukcja jest dostarczana razem z urządzeniem, a ponadto znajduje się również na naszej stronie internetowej: www.aosmith.pl.

