

1.12 Technické údaje

	Jednotka	DAGAS PLUS 03-28 BT	DAGAS PLUS 03-28 BK
Max. jmenovitý tepelný výkon	kW	27,5	27,5
Max. jmenovitý tepelný příkon	kW	30,5	30,5
Min. jmenovitý tepelný výkon	kW	10	10
Min. jmenovitý tepelný příkon	kW	11	11
Max. jmenovitý tepelný výkon pro TUV	kW	27,5	27,5
Jmenovitá spotřeba paliva			
Zemní plyn H ($H_{iS} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m^3/h	3,23	3,23
Kapalný plyn ($H_i = 12,9 \text{ kWh/kg}$)	kg/h	2,37	2,37
Jmenovitý připojovací přetlak plynu			
Zemní plyn	mbar	20	20
Kapalný plyn	mbar	37/50	37/50
Expanzní nádoba			
Vstupní přetlak	bar	0,4	0,4
Celkový objem	l	7,5	7,5
Užitný objem	l	5,4	5,4
Doporučený celkový objem topného systému při teplotě topné vody do 75°C	l	120	120
Topný systém			
Objem topné vody v kotli	l	0,42	0,42
Max. teplota topné vody	$^\circ\text{C}$	90	90
Min. teplota topné vody	$^\circ\text{C}$	45	45
Max. provozní tlak v topném systému	bar	2,5	2,5
Min. provozní tlak v topném systému	bar	0,5	0,5
Zbytková dopravní výška čerpadla ($\Delta t = 20^\circ\text{C}$)	bar	0,14	0,14
Teplá užitková voda			
Teplota výstupní vody	$^\circ\text{C}$	40-60/70	40-60/70
Max. přetlak TUV	bar	7	7
Min. přetlak TUV	bar	0,2	0,2
Objem zásobníku	l	48	48
Antikorozní ochrana		Ochranná anoda	Ochranná anoda
Specifický průtok podle EN 625	l/min	18,5	18,5
Doba ohřevu zásobníku při $\Delta t 45^\circ\text{C}$	min.	17	17
Klasifikace TUV dle EN 13 203		***	***
Hodnoty spalin			
Hmotnostní průtok spalin při max. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	18,89	18,05
Hmotnostní průtok spalin při min. jmenovitém tepelném výkonu	g/s	15,0	13,33
Teplota spalin při max. jmenovitém tepelném zatížení	$^\circ\text{C}$	159	103
Teplota spalin při min. jmenovitém tepelném zatížení	$^\circ\text{C}$	97	61
CO_2 při max. jmenovitém tepelném výkonu	%	7,0	6,6
CO_2 při min. jmenovitém tepelném výkonu	%	2,5	2,6
NO_x -třída podle EN 297, EN 483		3	3
Účinnost			
Účinnost při max. jmenovitém tepelném výkonu	%	90,4	91
Účinnost při min. jmenovitém tepelném výkonu	%	88,7	89,2
Třída účinnosti dle 92/42/EEC		**	**
Ostatní			
Elektrické napájení	~ V	230 (195 - 253)	230 (195 - 253)
Frekvence napájení	Hz	50	50
Max. příkon	W	135	100
Stupeň el. krytí	IP	X4D	X4D
Certifikace dle		EN 483	EN 297
Ovládací napětí pro prostorový termostat (On/Off)	~ V	230 V	230 V
Hmotnost (bez obalu)	kg	79	75

Tab. 6