

II TECHNICKÉ ÚDAJE

1 VLASTNOSTI

Modely			ZEM	ZEM	ZEM	ZEM	ZEM
			2-17 C	5-25 C	5-25 SEP	5-25 M50 H	2-17 M50 V
Homologizácia			CE1312BR4644	CE1312BR4313			CE1312BR4644
Kategória/Krajina: CZ/SK			12H	II2ESI3P			12H
Kategória podľa legislatívy RT 2005			KONDENZAČNÝ				
Nominálny výkon vykurovania (ÚK)	30/50 °C 60/80 °C	kW kW	2,7/18,8 2,3/17,3	5,6/27,4 5,0/25,2			2,7/18,8 2,3/17,3
Tepelný prietok (ÚK)		kW	2,5/17,6	5,2/25,6			2,5/17,6
Tepelný prietok (TÚV)		kW	2,5/17,6	5,2/29,0			2,5/17,6
Účinnosť (PCI)	30/50 °C 60/80 °C	% %	108,8/106,8 94,0/96,2	107,7/107,0 96,1/99,0			108,8/106,8 94,0/96,2
Účinnosť (PCS)	30/50 °C 60/80 °C	% %	97,2/96,1 84,6/86,6	96,9/96,3 86,4/89,1			97,2/96,1 84,6/86,6
Účinnosť pri čiastočnom zaťažení Podľa nariadenie 92/42 CEE (30 %)		%	104,9	109,3			104,9
Špecifický prietok TÚV (podľa EN 625)		ℓ/min	–	–	13,5	20,0	11,4
Použiteľné plyny			ZP	ZP/1			ZP
Teplota spalín Vykurovanie Ohrev TÚV	maxi	°C	85 90				
Bezpečnostný termostát spalín		°C	105				
Hmotnostný prietok spalín (0 °C, 1013 mbar) Vykurovanie Ohrev TÚV	mini/maxi	kg/h	4,9/31,1 4,9/31,1	10,1/45,2 10,1/49,7			4,9/31,1 4,9/31,1
Pripustný spätný tlak komína (C 13)	maxi	Pa	100				
Prietok vzduchu potrebný na horenie (0 °C, 1013 mbar) Vykurovanie Ohrev TÚV		m³/h	3,4/21,7 3,4/21,7	7,1/31,5 7,1/34,5			3,4/21,7 3,4/21,7
NO _x		mg/kWh	<60 (štandard modrého anjela) trieda 5 (EN 483)				
CO (ZP režim vykurovanie)		mg/kWh	27	22,5			27
Prevádzkový tlak vykurovania	mini/maxi	bar	1/3				
Prevádzkový tlak okruhu TÚV	mini/maxi	bar	–	–	1/6		
Teplota vody vykurovania	mini/maxi	°C	20/80				
Teplota TÚV	mini/maxi	°C	–	–	10/65		
Bezpečnostná teplota proti prehriatiu		°C	90				
Objem vody v kotlovom výmenníku		litrov	2,4	2,7	3,1		2,4
Objem vody sekundárneho výmenníka TÚV		litrov	–	–	0,2		–
Objem vody zásobníka TÚV		litrov	–	–	–	40	50
Tepelná strata zásobníka pri 65 °C		W	–	–	–	53,6	
Ochladzovacia konštanta zásobníka (Cr)		wh/ 24h.ℓ. °C	–	–	–	0,68	0,68
Prietok vody primárom (ΔT 20 K)	60/80 °C	m³/h	0,76	1,09			0,76
Tlaková strata pri menovitom prietoku kotlovým výmenníkom		mbar	118	270			118
Tepelná strata pri odstavení kotla (ΔT 30 K) (ΔT 50 K)		W	77 146				
Úplný objem expanznej nádrže		litrov	8				
Užitočný objem (pre statickú výšku 5 m)		litrov	5				

Modely		ZEM	ZEM	ZEM	ZEM	ZEM
		2-17 C	5-25 C	5-25 SEP	5-25 M50 H	2-17 M50 V
Hlučnosť (pozadie 1 m) pri min. výkone		29				
Elektrický príkon (čerpadlo na maxi rýchlosti)		125				
Elektrický príkon ventilátora		minimálne otáčky: 23 maximálne otáčky: 49				
Rýchlosť čerpadla 1		37				
Rýchlosť čerpadla 2		57				
Rýchlosť čerpadla 3		76				
Pohotovostný režim		18				
Elektrické napájanie		230 V (+ 10 % – 15 %) 50 Hz				
Trieda elektrickej izolácie		1				
Elektrický prúd	maxi	0,54				
Elektrické krytie — Modely B ₂₃ (komín)		IP 24				
Elektrické krytie — Modely C ₁₃ , C ₃₃ (turbo)		IP 44				
Hmotnosť (prázdny)		37	39	42,3	88	72
Hmotnosť (zabalený)		43,7	46	49,2	99	80,6

2 PRIEMERY PRÍPOJNÝCH RÚROK

Modely		ZEM	ZEM	ZEM	ZEM	ZEM
		2-17 C	5-25 C	5-25 SEP	5-25 SEP	5-25 SEP
Ø odťahu spalín		60				
Ø odťahu spalín Pripojenie na komín Pripojenie turbo	B ₂₃	125				
	C ₁₃	60/100				
	C ₃₃	80/125				
Ø vstupu plynu		1				
Ø výtlak/spiatiočka kúrenia		1				
Ø vstup/výstup TUV		—	—	3/4	3/4	3/4
Ø odvod kondenzátu		25				
Ø prepád poistného ventilu ÚK		3/4				
Ø vypúšťanie kotla		1/2				
Ø Kit B – pripojenie zásobníka TUV		1	—	—	—	—