

1.3 Technické údaje

Typ ohřívače		Jednotka	VEGA10	VEGA13	VEGA16	VEGA10 Max
Kategorie ohřívače			II _{2H3+}			
Provedení ohřívače (dle ČSN EN 26:1998)			B _{11BS}			
Jmenovitý výkon		kW	17,3	22,6	26,4	17,3
Jmenovitý příkon		kW	19,7	26,2	30,5	19,7
Účinnost *		%	91,5	90	90,5	91,5
Minimální přetlak vody		bar	0,2 ÷ 0,5			
Maximální přetlak vody		bar	10			
Rozsah průtoků vody ohřívacem při ohřátí o 50 °C		l.min ⁻¹	2,5 ÷ 5	3,25 ÷ 6,5	4,0 ÷ 8,0	2,5 ÷ 5
Rozsah průtoků vody ohřívacem při ohřátí o 25 °C		l.min ⁻¹	5 ÷ 10	6,5 ÷ 13	8,0 ÷ 15,2	5 ÷ 10
Tlaková ztráta ohřívače při průtoku vody 10 l/min a přetlaku 1 bar		bar	0,5	0,6	0,7	0,5
Předepsané palivo - přípojovací přetlak	G20 (zemní plyn)	mbar	20			
	G30 (butan, propan-butan)	mbar	29			
	G31 (propan)	mbar	37			
Průměr trysek hl. hořáku	G20	mm	1,40	1,35	1,35	1,40
	G30	mm	0,78			
	G31	mm	0,78			
Tlak plynu na trysku	G20	mm v.s./mbar	80 / 7,8	107 / 10,5	109 / 10,7	80 / 7,8
	G30	mm v.s./mbar	250 / 24,5	280 / 27,5	287 / 28,1	250 / 24,5
	G31	mm v.s./mbar	340 / 33,3	360 / 35,3	330 / 32,4	340 / 33,3
Průměr trysky zapalovacího hořáku	G20	mm	0,28			
	G30	mm	0,17			
	G31	mm	0,17			
Jmenovitá spotřeba plynu	G20	m ³ .h ⁻¹	2,071	2,76	3,211	2,071
	G30	m ³ .h ⁻¹ / kg.h ⁻¹	0,631/1,52	0,806/1,94	0,96/2,31	0,631/1,52
	G31	m ³ .h ⁻¹ / kg.h ⁻¹	0,81/1,52	1,05/1,97	1,16/2,09	0,81/1,52
Teplota spalin		°C	180			
Hmotnostní průtok spalin		g/s	16,8	22,6	26,4	16,8
Průměr spalinového hrdla		mm	110	130	130	110
Hmotnost ohřívače netto/brutto		kg	11/12,5	13/15	15/17	14/15,5

* komínová účinnost dosažená při D t 25 °C a při max. průtoku

Údaje o jmenovité spotřebě plynu jsou uvedeny při teplotě plynu 15 °C a atmosférickém tlaku 1013,25 mbar, suchý plyn.

1.3 Technické údaje

Typ ohřivače	Jednotka	VEGA10E	VEGA13E	VEGA16E	VEGA10E MAX VEGA10G MAX	
Kategorie ohřivače		II _{2H3+}				
Provedení ohřivače(dle ČSN EN 26:1998)		B _{11BS}				
Jmenovitý výkon	kW	17,3	22,6	26,4	17,3	
Jmenovitý příkon	kW	19,7	26,2	30,5	19,7	
Účinnost	%	91,5	90	90,5	91,5	
Minimální přetlak vody	bar	0,2+0,5				
Maximální přetlak vody	bar	10				
Rozsah průtoků vody ohřivačem při ohřátí o 50° C	l.min ⁻¹	2,5+5	3,25+6,5	4,0+8,0	2,5+5	
Rozsah průtoků vody ohřivačem při ohřátí o 25° C	l.min ⁻¹	5+10	6,5+13	8,0+15,2	5+10	
Tlaková ztráta ohřivače při průtoku vody 10l/min a přetlaku 1 bar	bar	0,5	0,6	0,7	0,5	
Předepsané palivo-připojovací přetlak	G20 (zemní plyn)	mbar	20			
	G30 (butan, propan-butan)	mbar	29			
	G31 (propan)	mbar	37			
Průměr trysek hlavního hořáku	G20	mm	1,4	1,35	1,35	1,4
	G30	mm	0,78			
	G31	mm	0,78			
Tlak plynu na trysku	G20	mm v.s/mbar	80/7,8	107/10,5	109/10,7	80/7,8
	G30	mm v.s/mbar	250/24,5	280/27,5	287/28,1	250/24,5
	G31	mm v.s/mbar	340/33,3	360/35,3	330/32,4	340/33,3
Průměr trysky zapalovacího hořáku	G20	mm	0,45			
	G30	mm	0,17			
	G31	mm	0,17			
Jmenovitá spotřeba plynu	G20	m ³ .h ⁻¹	2,071	2,76	3,211	2,071
	G30	m ³ .h ⁻¹ /kg.h ⁻¹	0,631/1,50	0,806/1,94	0,96/2,31	0,631/1,52
	G31	m ³ .h ⁻¹ /kg.h ⁻¹	0,81/1,52	1,05/1,97	1,16/2,09	0,81/1,52
Teplota spalin	°C	180				
Hmotností průtok spalin	g/s	16,8	22,6	26,4	16,8	
Průměr spalinového hrdla	mm	110	130	130	110	
Hmotnost ohřivače netto/brutto	kg	11,5/12,5	14/15,5	14,5/16,5	14/16	

* komínová účinnost dosažená při Δt 25°C a při max. průtoku

Údaje o jmenovité spotřebě plynu jsou uvedeny při teplotě plynu 15°C a atmosferickém tlaku 1013,25 mbar, suchý plyn.