

Příloha č. 3: Technické parametry plynového průtokového ohřívače vody MORATOP VEGA16\*

Typ ohřívače		Jednotka	VEGA10	VEGA13	VEGA16	VEGA10MAX
Kategorie ohřívače			II <sub>2H3+</sub>			
Provedení ohřívače(dle ČSN EN 26:1998)			B <sub>11BS</sub>			
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 <sup>-1</sup>		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 <sup>-1</sup>		5+10	6,5+13	8,0+15,2	5+10
Tlaková ztráta ohřívače 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	0,28 / SIT 0,600/0,40			
	G30	mm	0,17			
	G31	mm	0,17			
Jmenovitá spotřeba plynu	G20	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	2,071	2,76	3,211	2,071
	G30	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> /kg.h <sup>-1</sup>	0,631/1,50	0,806/1,94	0,96/2,31	0,631/1,52
	G31	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> /kg.h <sup>-1</sup>	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 ohřívače netto/brutto	kg		11/12,5	13/15	15/17	14/15,5

\*komínová účinnost dosažená při  $\Delta t$  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. (komentáře k technickým údajům od výrobce)