

Základní údaje

Počet článků	ks	2	3	4	5	6	7
Provedení kotle		I _{2H}					
Kategorie spotřebiče		B _{11BS} v provedení ZP a propan					
Tepel. výkon(G42 ECO) - zemní plyn	kW	8	12-17	18-26	27-34	35-41	42-49
(G42 ECO) - propan	kW	7	14	22,5	30	36	42
Tepelný výkon (G42) - zemní plyn		8	12-17	18-26	27-34	35-41	42-49
(G42) - propan		7	14	21	26	33	40
Hmotnost	kg	76	100	124	148	175	201
Objem vodního prostoru	l	7	9,2	11,4	13,6	15,8	18
Světlost kouřové roury	mm	80	110	130	160	170	180
Rozměry kotle - šířka		485	485	485	570	740	740
- hloubka x výška	mm	733 x 934				773 x 934	
Pracovní přetlak vody	bar	4					
Zkušební přetlak vody	bar	8					
Nejvyšší teplota topné vody	°C	85					
Nejnižší teploty topné vody	°C	45					
Nejnižší teplota vratné vody	°C	25 (při dodržení nejnižší teploty topné vody)					
Hladina hluku	dB	max. 65 dB (A)					
Komínový tah	mbar	min. 0,025					
Připojky kotle - topná voda	Js	1"					
- vratná voda	Js	1"					
- plyn	Js	1/2"					
Připojovací napětí		1/N/PE AC 230 V 50 Hz / TN-S					
Elektrický příkon	kW	0,1					
Elektrické krytí		IP 40					

Teplotní parametry G42 pro zemní plyn

Počet článků	ks	2	3	4	5	6	7
Jmenovitý tepelný výkon max/min.	kW	8 / -	17 / 12	26 / 18	34 / 27	41 / 35	49 / 42
Jmenovitý tepelný příkon max.	kW	8,84	18,78	28,02	37,20	44,85	53,18
Jmenovitý tepelný příkon min.	kW	-	13,18	19,66	29,8	38,34	45,90
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	0,932	1,980	2,953	3,920	4,727	5,605
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	-	1,390	2,072	3,141	4,041	4,837
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	15,53	33,0	49,22	65,33	78,78	93,42
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	-	23,17	34,53	52,35	67,35	80,62
Účinnost při max. tep. výkonu	%	90,5 – 93					
Účinnost při min. tep. výkonu	%	90,5 – 91,5					
Třída NOx		2					
Teplota spalin v kouřovodu při max/min. tep. výkonu	°C	90 – 120 / 80 – 90					
Skutečné množství suchých spalin při max. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	17,80	23,33	19,23	23,89	20,66	18,25
Skutečné množství suchých spalin při min. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	-	25,09	27,52	28,67	23,65	25,09
Připojovací přetlak plynu	mbar	18					
Přetlak plynu na tryskách hořáku při max. tep. výkonu	mbar	13,7	13,2	15,8	14,2	14,7	14,3
Přetlak plynu na tryskách hořáku při min. tep. výkonu	mbar	-	6,8	7,8	8,9	10,8	10,6
Počet chl. tyček na trubici	ks	2	3	3	3	3	3
Počet trysek	ks	1	2	3	4	5	6
Průměr trysky	mm	2,4	2,52	2,52	2,52	2,45	2,45

Teplotní parametry G42 pro propan

Jmenovitý tepelný výkon	kW	7	14	21	26	33	40
Jmenovitý tepelný příkon	kW	7,73	15,21	22,82	28,32	35,90	43,79
Objemový průtok paliva	m ³ .hod ⁻¹	0,317	0,624	0,936	1,162	1,473	1,796
Objemový průtok paliva	dm ³ .min ⁻¹	5,28	10,40	15,60	19,37	24,55	29,93
Účinnost	%	90,5 – 92					
Třída Nox		2					
Teplota spalin v kouřovodu	°C	90 – 110					
Skutečné množství suchých spalin	m ³ .m ⁻³	46,42	59,5	95,87	67,3	58,55	56,15
Připojovací přetlak paliva	mbar	30					
Přetlak plynu na tryskách hořáku	mbar	27,5	28,5	28	27	27,5	27,5
Počet chl. tyček na trubici	ks	2	3	2	3	3	3
Počet trysek	ks	1	2	3	4	5	6
Průměr trysky	mm	1,55	1,55	1,5	1,5	1,5	1,5

Teplotechnické parametry G42 ECO pro zemní plyn (OVO)							
Počet článků	ks	2	3	4	5	6	7
Jmenovitý tepelný výkon max/min.	kW	8 / -	17 / 12	26 / 18	34 / 27	41 / 35	49 / 42
Jmenovitý tepelný příkon max.	kW	8,87	18,52	28,32	36,99	44,56	54,44
Jmenovitý tepelný příkon min.	kW	-	12,95	19,25	29,18	38,34	45,75
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	0,935	1,952	2,985	3,899	4,696	5,737
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	-	1,365	2,029	3,075	4,041	4,822
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	15,58	32,53	49,75	64,98	78,27	95,62
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	-	22,75	33,82	51,25	67,35	80,37
Účinnost při max/min. tep. výkonu	%	90 – 92 / 90 – 93,5					
Třída NOx		5					
Teplota spalín v kouřovodu při max/min. tep. výkonu	°C	105 – 125 / 80 – 100					
Skutečné množství suchých spalín při max. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	17,38	23,33	19,71	23,89	20,04	19,86
Skutečné množství suchých spalín při min. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	-	25,09	27,10	28,67	23,27	25,09
Připojovací přetlak plynu	mbar	18					
Přetlak plynu na tryskách hořáku při max. tep. výkonu	mbar	13,2	14,9	14,8	14,7	14,9	15,2
Přetlak plynu na tryskách hořáku při min. tep. výkonu	mbar	-	8,0	7,6	9,8	11,4	10,9
Počet trysek	ks	1	2	4	5	6	7
Průměr trysky	mm	2,45	2,45	2,20	2,20	2,20	2,25
Teplotechnické parametry G42 ECO pro propan (OVO)							
Jmenovitý tepelný výkon	kW	7	14	22,5	30	36	42
Jmenovitý tepelný příkon	kW	7,71	15,22	24,43	32,61	39,13	45,78
Objemový průtok paliva	m ³ .hod ⁻¹	0,316	0,624	1,002	1,338	1,605	1,878
Objemový průtok paliva	dm ³ .min ⁻¹	5,27	10,40	16,70	22,30	26,75	31,30
Účinnost	%	90,7 - 92					
Třída NOx		třída 5					
Teplota spalín v kouřovodu	°C	105 – 125					
Skutečné množství suchých spalín	m ³ .m ⁻³	44,55	59,5	81,67	67,6	58,55	50,05
Připojovací přetlak paliva	mbar	30					
Přetlak plynu na tryskách hořáku	mbar	27,8	27,84	27,80	28,24	27,74	27,50
Počet trysek	ks	1	2	4	5	6	7
Průměr trysky	mm	1,55	1,54	1,42	1,42	1,42	1,42
Teplotechnické parametry G42 ECO pro zemní plyn (Furigas)							
Jmenovitý tepelný výkon max/min.	kW	-	-	26 / 18	34 / 27	41 / 34	49 / 42
Jmenovitý tepelný příkon max.	kW	-	-	28,04	37,28	44,71	53,73
Jmenovitý tepelný příkon min.	kW	-	-	19,37	29,68	38,38	46,34
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	-	-	2,946	3,917	4,698	5,646
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	m ³ .hod ⁻¹	-	-	2,035	3,119	4,033	4,869
Objemový průtok plynu při max. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	-	-	49,10	65,28	78,30	94,10
Objemový průtok plynu při min. tep. výkonu	dm ³ .min ⁻¹	-	-	33,92	51,98	67,22	81,15
Účinnost při max/min. tep. výkonu	%	91 – 93 / 90,5 – 93					
Třída NOx		třída 5					
Teplota spalín v kouřovodu při max/min. tep. výkonu	°C	104 – 125 / 80 – 100					
Skutečné množství suchých spalín při max. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	-	-	26,97	23,89	21,15	19,43
Skutečné množství suchých spalín při min. tep. výkonu	m ³ .m ⁻³	-	-	42,03	29,3	23,96	25,2
Připojovací přetlak plynu	mbar	18					
Přetlak plynu na tryskách hořáku při max. tep. výkonu	mbar	-	-	15,5	14,8	14,7	13,3
Přetlak plynu na tryskách hořáku při min. tep. výkonu	mbar	-	-	7,8	0,95	11,3	0,99
Počet trysek	ks	-	-	3	4	5	6
Průměr trysky	mm	-	-	2,45	2,45	2,45	2,5