

# GARDE G 42 / G 42 ECO



NÍZKOTEPLTNÍ LITINOVÉ PLYNOVÉ KOTLE | AUTOMATICKÝ PROVOZ

# VIADRUS

Teplo pro váš domov  
od roku 1888

# Garde G 42 / G 42 ECO

## Nízkoteplotní litinové plynové kotle

Kotle řady G 42 jsou nízkoteplotní litinové kotle s atmosférickým hořákem určené pro topné systémy s nuceným oběhem. Originální konstrukce omezuje vznik nízkoteplotní koroze, díky čemu je možno kotel provozovat i při teplotách vratné vody kolem 30 °C. Pro bezkomínovou instalaci je možno kotel osadit odtahovým spalínovým ventilátorem OSV.

Výkon dle počtu článků:  
7–49 kW



### Přednosti:

- vysoká životnost výměníku
- vysoká účinnost až 93 %
- odtahový spalínový ventilátor pro bezkomínovou instalaci
- úsporný nízkoteplotní provoz
- designově sladěný bojler pro přednostní ohřev vody
- volitelné sady ekvitermní regulace Siemens
- jednoduché ovládání a snadná údržba
- dvoustupňový pracovní režim (pouze zemní plyn)
- ekologický provoz, nízký obsah škodlivin ve spalínách
- spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků

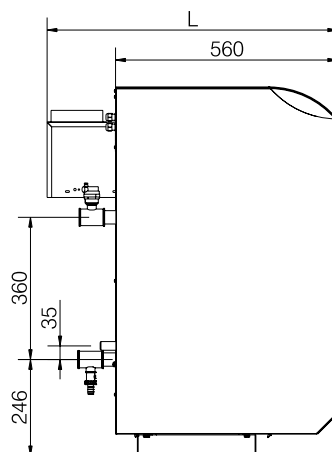
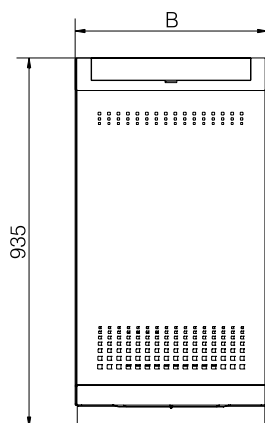
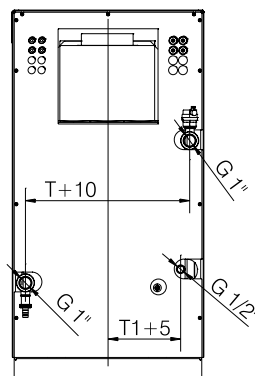


Provedení se zásobníkem

## Základní technické parametry

Počet článků	ks	2	3	4	5	6	7
Kategorie plynového zařízení	•	II <sub>2H3P</sub>					
Provedení kotle	•	B <sub>11BS</sub>					
Třída NO <sub>x</sub> (G 42/G 42 ECO)	•	2/5					
Tepelný výkon (1./2. stupeň)	kW	8	12/17	18/26	27/34	35/41	42/49
Tepelný výkon	kW	7	14	22	30	36	42
Spotřeba paliva G 42 (1./2. stupeň) – zemní plyn	m <sup>3</sup> /hod.	0,93	1,39–1,98	2,07–2,95	3,14–3,92	4,04–4,73	4,84–5,61
Spotřeba paliva G 42 (1./2. stupeň) – propan	m <sup>3</sup> /hod.	0,317	0,624	0,936	1,162	1,473	1,796
Spotřeba paliva G 42 ECO (1./2. stupeň) zemní plyn, hořák OVO	m <sup>3</sup> /hod.	0,93	1,37–1,95	2,03–2,99	3,08–3,90	4,04–4,70	4,82–5,74
Spotřeba paliva G 42 ECO (1./2. stupeň) propan, hořák OVO	m <sup>3</sup> /hod.	0,316	0,624	1,002	1,338	1,605	1,878
Spotřeba paliva G 42 ECO (1./2. stupeň) zemní plyn, hořák Furigas	m <sup>3</sup> /hod.	•	•	2,04–2,95	3,12–3,92	4,03–4,70	4,87–5,65
Účinnost (zemní plyn/propan)	%	<93/<92					
Maximální teplota spalin	°C	120–125					
Rozměry kotle – hloubka L × výška	mm	733 × 934	733 × 934	733 × 934	733 × 934	773 × 934	773 × 934
Rozměry kotle – šířka B	mm	485	485	485	570	740	740
Hmotnost	kg	75	100	122	146	172	193
Průměr kouřového hrdla	mm	80	110	130	160	170	180
Komínový tah	Pa	>2,5					
Maximální délka odtahu spalin pomocí OSV, kouřovod 80 mm	mm	8	8	8	8	5	5
Přípojky topné a vratné vody / přípojka plynu	•	1" / 1/2"					
Připojovací rozměry vody T/plynu T1	mm	410/202	410/202	410/202	495/245	665/330	665/330
Provozní / zkušební přetlak vody	kPa	<400/800					
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	45–85					
Minimální teplota vstupní vody	°C	25					
Objem vodního prostoru	l	7,0	9,2	11,4	13,6	15,8	18,0
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S					
Elektrický příkon	kW	0,1					
Elektrické krytí	•	IP40					
Hladina hluku	dB	<65 dB (A)					

Garde G 42 / G 42 ECO – technický výkres



PRODUKTOVÝ  
LIST

16

Váš prodejce

**VIADRUS**

VIADRUS a.s.  
Bezručova 300 | 735 81 Bohumín  
telefon: +420 596 083 050  
fax: +420 596 082 822  
mail: info@viadrus.cz  
► [www.viadrus.cz](http://www.viadrus.cz)

