

G 700



LITINOVÝ KOTEL PRO TLAKOVÝ HOŘÁK | AUTOMATICKÝ PROVOZ

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

G 700

Litínový kotel pro tlakový hořák

Kotel VIADRUS G 700 je třítahový stacionární kotel s litinovým výměníkem a přetlakovou spalovací komorou. Je určen pro zapojení do nízkotlakých teplovodních soustav ústředního vytápění s maximální teplotou teplotnosné látky do 90 °C (na přání do 115 °C).

Výkon dle počtu článků:

330–750 kW



Přednosti:

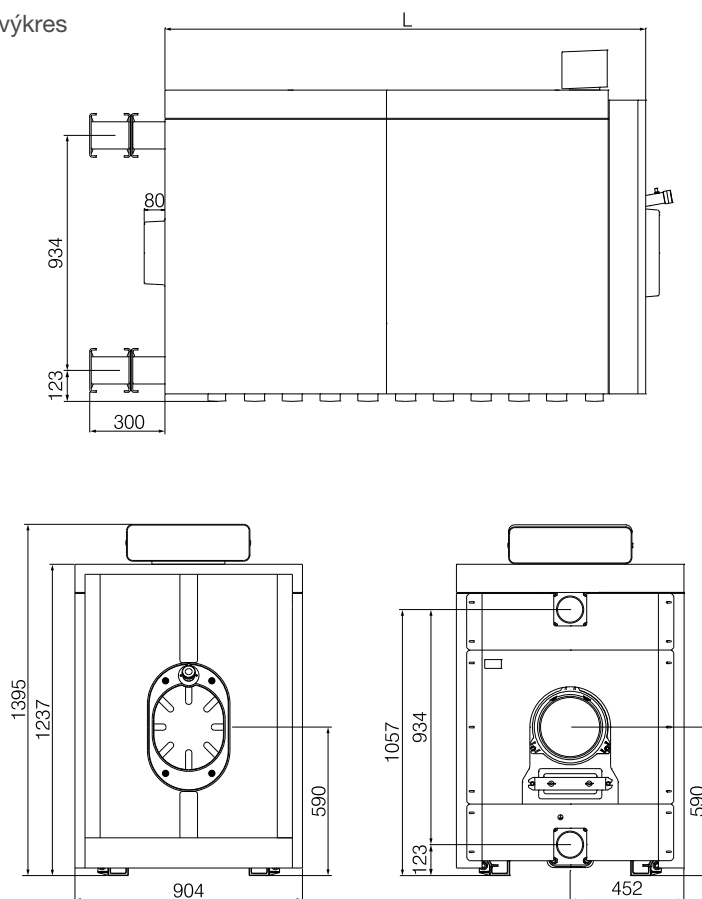
- dlouholetá životnost litinového kotlového tělesa
- vysoká účinnost spalování pro všechny druhy paliva
- vysoká hospodárnost provozu
- plně automatický dvoustupňový provoz u vybraných typů hořáků
- signalizace provozních stavů, případně jejich přenos do nadřazeného řídicího systému
- možnost ovládání kotle prostřednictvím nadřazené automatiky nebo teplotního čidla
- dodávka ve smontovaném nebo rozloženém stavu dle přání zákazníka
- volba směru otevírání uzávěrné a hořákové desky
- snadno přístupné hledítko a sonda pro měření přetlaku ve spalovací komoře
- možnost řazení do kaskád (s nadřazenou regulací)

Základní technické parametry

Počet článků	ks	10	11	12	13	14	15
Jmenovitý tepelný výkon	kW	330	400	470	550	650	750
Jmenovitý tepelný příkon	kW	360	438	512	591	710	820
Spotřeba paliva – zemní plyn	m ³ /hod.	36,1	43,9	51,4	60,2	71,1	82,3
Spotřeba paliva – TOEL	kg/hod.	30,2	36,8	43,1	50,5	58,0	65,5
Účinnost	%	>91,5					
Maximální teplota spalin	°C	130–190					
Maximální přetlak v topeništi	kPa	0,09	0,14	0,22	0,32	0,50	0,62
Rozměry kotle – šířka × výška	mm	900 × 1400					
Rozměry kotle – hloubka L	mm	1780	1930	2080	2230	2380	2530
Rozměry kotle – hloubka spal. motoru	mm	1380	1530	1680	1830	1980	2130
Přípojovací rozměr pro hořák	mm	dle typu hořáku					
Hmotnost	kg	1660	1815	1970	2125	2280	2430
Průměr kouřového hrdla	mm	250	250	250	300	300	300
Komínový tah	Pa	>20					
Přípojky topné a vratné vody	mm	100					
Maximální provozní přetlak vody	kPa	400					
Zkušební přetlak vody	kPa	800					
Pracovní teplota topné vody	°C	60–90*					
Objem vodního prostoru	l	252	277	302	327	352	377

*) Na přání lze kotel dodat v provedení pro maximální teplotu topné vody 115 °C.

G 700 – technický výkres



PRODUKTOVÝ
LIST

22

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

