

VIADRUS

power of heating

G100

Stacionární plynový kotel s atmosférickým hořákem



VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS
Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ
Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822
www.viadrus.cz / info@viadrus.cz
ŽDB GROUP a.s., Člen skupiny KKCG Industry

G100

Palivo: zemní plyn

Výkon: 160 - 250 kW

Charakteristika kotle

Teplovodní kotel pro nízkotlaké otopné soustavy s nuceným oběhem vody určený pro vytápění větších objektů - například škol, poliklinik, výrobních objektů a podobně. Při použití plynových ventilů s automatickou kontrolou těsnosti je možná instalace kotle do kotelen I. a II. kategorie.

Přednosti kotle

- ▶ dodávka v rozloženém nebo složeném stavu
- ▶ jednoduché čištění kotlového tělesa
- ▶ variabilní konstrukce kotlů umožňuje montáž do dvojic
- ▶ podstavec přizpůsoben pro použití manipulačního vozíku
- ▶ možnost programovatelné ekvitermní regulace ALBATROS
- ▶ možnost levého nebo pravého provedení kotle

Základní technické údaje

Počet článků	ks	11	13	15	17
Jmenovitý tepelný výkon (min-max)	kW	112-160	133-190	154-220	175-250
Jmenovitý tepelný příkon (min-max)	kW	126-177	143-207	164-240	187-272
Účinnost	%	91,7 – 93,6	91,7 – 93,6	91,7 – 93,6	91,7 – 93,6
Spotřeba plynu	m ³ / h	13,20 – 18,78	15,17 – 21,94	17,80 – 25,50	20,52 – 29,61
Objem vodního prostoru	l	93,7	110	126,4	142,6
Pracovní (min-max) / zkušební přetlak vody	bar	0,4-4,0 / min. 8,0	0,4-4,0 / min. 8,0	0,4-4,0 / min. 8,0	0,4-4,0 / min. 8,0
Připojovací přetlak ZP	mbar	18	18	18	18
Komínový tah	Pa	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5
Připojení topné a vratné vody / plynu	-	DN50 / DN40	DN50 / DN40	DN50 / DN40	DN50 / DN40
Max. provozní teplota topné vody	°C	85	85	85	85
Teplota spalin	°C	91 - 110	91 - 110	91 - 110	91 - 110
Třída NOx	-	5	5	5	4
Hmotnostní tok spalin	kg/s	0,0738	0,0887	0,0960	0,0950
Hmotnost	kg	839	931	1023	1119
Rozměry kotle (h x š x v)	mm	1383 x 1122 x 1224	1573 x 1122 x 1224	1763 x 1122 x 1224	1953 x 1122 x 1224
Světlost kouřové roury	mm	300	300	325	350
Maximální elektrický příkon / elektrické krytí	W / IP	400 / 40	400 / 40	400 / 40	400 / 40
Elektrické napětí / frekvence	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Hladina hluku	dB	≤ 65	≤ 65	≤ 65	≤ 65

Váš prodejce

