

VIADRUS

power of heating



G300

Stacionární plynový / olejový kotel pro tlakový hořák



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

G300

Palivo: zemní plyn, bioplyn, extralehký topný olej (TOEL)

Výkon: 103 - 310 kW

Charakteristika kotle

Jednořadé litinové kotle s přetlakovou spalovací komorou, které jsou určeny především pro vytápění středních a větších objektů, kde se osvědčily jako provozně velmi spolehlivé, hospodárné a v kombinaci s doporučenými typy hořáků také šetrné k životnímu prostředí.

Přednosti kotle

- ▶ dlouhá životnost a vysoká hospodárnost litinového tělesa
- ▶ dodávka je možná ve složeném nebo rozloženém stavu včetně hořáku
- ▶ komunikace kotle s nadřazeným regulačním systémem
- ▶ na přání regulační prvky pro topnou vodu do 115 °C (standardně 90 °C)
- ▶ možnost zapojení kotlů do kaskády
- ▶ pravo/levé provedení dvířek
- ▶ snadno přístupná měřicí místa

Základní technické údaje

Počet článků	ks	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Jmenovitý tepelný výkon	kW	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310
Jmenovitý tepelný příkon	kW	113,2	138,5	163,7	189,0	214,3	239,6	264,8	290,1	315,4	340,7
Spotřeba paliva - zemní plyn	m ³ / h	11,5	14,1	16,7	19,3	21,9	24,5	27,1	29,7	32,2	34,9
Spotřeba paliva - TOEL	kg/h				dle výrobce hořáku						
Účinnost	%	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5
Objem vodního prostoru	l	56,4	65,4	74,4	83,4	92,4	101,4	110,4	119,4	128,4	137,4
Pracovní přetlak vody (min-max)	bar				0,3 - 0,4 (na přání 6,0)						
Zkušební přetlak vody	bar	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8	min. 8
Komínový tah	Pa	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5	min. 5
Připojení topné a vratné vody	-	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Max. provozní teplota topné vody	°C				90 (na přání 115)						
Teplota spalin	°C	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Hmotnost	kg	505	585	665	745	825	905	985	1065	1145	1225
Rozměry kotle (šířka x výška)	mm				752 x 1386						
Rozměry kotle (hloubka)	mm	728	948	948	1168	1168	1388	1388	1608	1608	1828
Světlost kouřové roury	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Připojovací rozměry pro hořák	mm				dle typu hořáku						
Elektrické krytí	IP	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Hladina hluku	dB	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70	55-70

Váš prodejce

