

Technická data

| Typ kotle Bergen Aqua Silver | | 24s solo | 24/28c combi | 30/34c combi | 34/39c combi |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Obecně | | | | | |
| Způsoby regulace kotle | | modulačně nebo Zap./Vyp. | | | |
| Nominální výkon UT Pn (80/60°C) | kW | 21,6 | 21,6 | 29,4 | 33,3 |
| Nominální výkon UT Pn (50/30°C) | kW | 23,0 | 23,0 | 31,3 | 35,5 |
| Nominální příkon UT Qn | Hi kW | 5,8 - 22 | 5,8 - 22 | 6,1 - 30 | 6,3 - 34 |
| Nominální příkon TUV Qnw | Hi kW | - | 28,0 | 35,0 | 39,0 |
| Hmotnost | kg | 29,0 | 30,5 | 32 | 34,5 |
| Hlučnost kotle ve vzdálenosti 1m (plný výkon) | dB(A) | < 44 | | | |
| Plyn a odtah spalin | | | | | |
| Třídy zapojení kotle | - | B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 | | | |
| Typ topného média | - | II _{2H,3P} (zemní plyn nebo propan) * | | | |
| Vstupní tlak plynu (zemní plyn) | mbar | 18 - 25 | | | |
| Spotřeba plynu (zemní plyn) maximální | m ³ /h | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 3,9 |
| Hmotnostní tok spalin | kg/h | 37 | 47 | 57 | 62 |
| Vstupní tlak plynu (propan) | mbar | 37 - 50 | | | |
| Spotřeba plynu (propan) maximální | m ³ /h | 0,85 | 1,2 | 1,3 | 1,6 |
| NO _x Třída ²⁾ | - | 5 ¹⁾ | | | |
| NO _x roční emise (n = 1) | ppm | < 30 | | | |
| | mg/kWh | < 53 | | | |
| Přetlak ventilátoru na hrdle (plný výkon) | Pa | 50 | 100 | 100 | 140 |
| Topný okruh | | | | | |
| Objem vody v kotli | l | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,2 |
| Objem expanzní nádoby | l | 8 | | | |
| Minimální provozní tlak vody | bar | 1 | | | |
| Maximální provozní tlak vody PMS | bar | 2,5 | | | |
| Teplota vody maximální | °C | 110 | | | |
| Provozní teplota maximální | °C | 95 | | | |
| Užitečný výtlač čerpadla za kotlem ΔT = 20°C | mbar | > 250 | > 250 | >250 | > 200 |
| Okruh přípravy TUV ²⁾ | | | | | |
| Kapacita čerpání D (ΔT = 35°C) | l/min | - | 11,4 | 14,2 | 15,9 |
| Minimální průtok | l/min | - | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Provozní tlak P_{mw} min. – max. | bar | - | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 | 0,5 - 8 |
| Tlaková ztráta (nom. výkon) včetně omezovače průtoku | bar | - | 1,3 | - | - |
| Tlaková ztráta (nom. výkon) bez omezovače průtoku | bar | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Elektrické parametry | | | | | |
| Napájecí napětí | V/Hz | 230 / 50 | | | |
| Elektrický příkon kotle W maximální | W | 115 | 115 | 150 | 180 |
| v pohotovostním stavu | W | < 3 | | | |
| Elektrické krytí | IP | X4D | | | |

Tabulka technických parametrů

1) měřeno podle EN 483 (třída 5 v souladu s max. emisemi NO_x < 70 mg/kWh)

2) údaje jsou platné pro zemní plyn.

* pro typ 34/39c je nutná přestavbová sada na propan