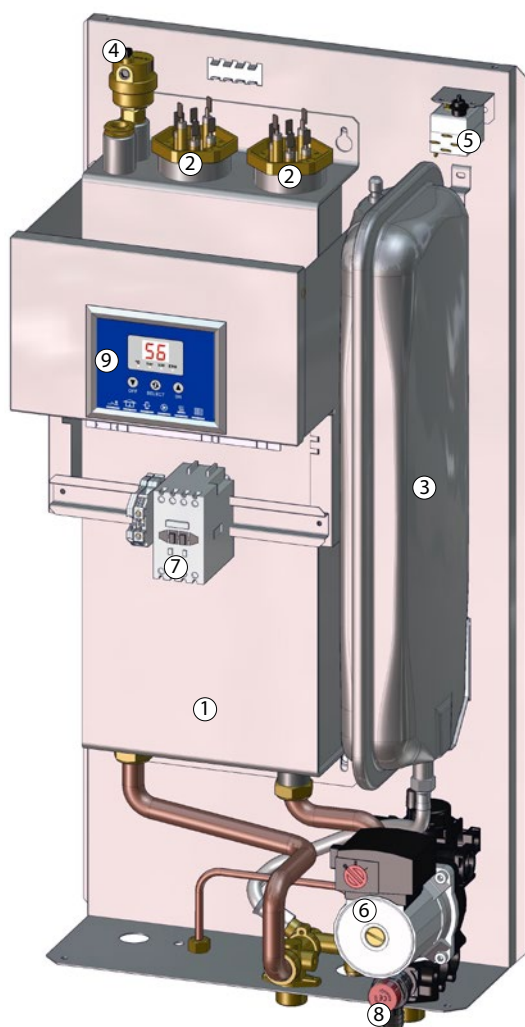


THERM ELN 8, 15

Elektrokotel lze využít jako univerzální zdroj tepla pro vytápění v bytech, rodinných domcích, rekreačních a průmyslových objektech apod. Kotle je zároveň možné využít k ohřevu teplé vody v externím zásobníku. V tomto případě je nutné kotel doplnit o příslušenství. Nespornou výhodou topného systému s elektrokotlem jsou velmi nízké pořizovací náklady - odpadá nutnost nákladné přípojky plynu či komína.

- mikroprocesorové řízení
- plynulá regulace výkonu
- podpora systému HDO
- přehledný dvoumístný LED displej
- bezpečnostní spínací stykač
- možnost řízení výstupní teploty signálem 0 - 10 V



Ilustrační obr. THERM ELN 15



THERM ELN 8, 15

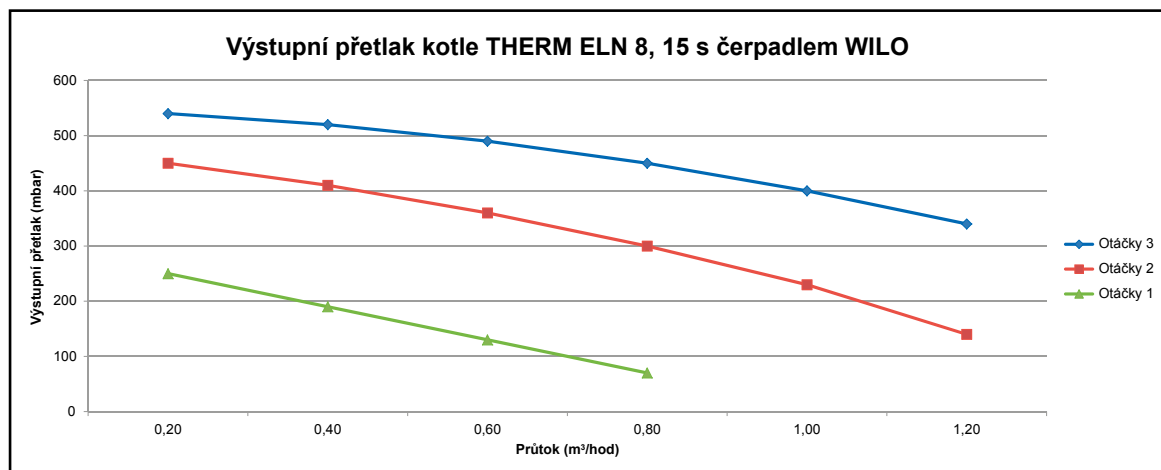
- elektrokotel pro vytápění a přípravu teplé vody v externím zásobníku po doplnění trojcestného ventilu a modulu TV

- 1 - Kotlový výměník
- 2 - Topné těleso
- 3 - Expanzní nádoba topení
- 4 - Automatický odvzdušňovací ventil
- 5 - Havarijní termostat
- 6 - Třírychlostní čerpadlo
- 7 - Bezpečnostní stykač
- 8 - Pojistný ventil
- 9 - Ovládací panel

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Technický popis | Jedn. | ELN 8 | ELN 15 |
|---|--------|---|---|
| Jmenovitý tepelný výkon | kW | 7,5 | 15 |
| Minimální regulační stupeň výkonu | W | 2500 | 5000 |
| Počet stupňů regulace výkonu | - | 3 | 3 |
| Jmenovitý proud (jednofázové připojení) | A | 11 (33) | 22 |
| Stupeň elektrického krytí | - | IP 40 | IP 40 |
| Jmenovité napájecí napětí / frekvence | V / Hz | 3 x 400 / 230 + N + PE / 50 ~ | 3 x 400 + N + PE / 50 ~ |
| Maximální jmenovitý proud | A | 3 x 12 (1 x 36) | 3 x 24 |
| Hlavní jistič elektroinstalace | A | 16 (40) | 25 |
| Jmenovitý proud pojistky ovládání | A | 1,25 | 1,25 |
| Elektrická životnost relé | - | 1.10 ⁵ cyklů (16 A, 250 V / 50 Hz) | 1.10 ⁵ cyklů (16 A, 250 V / 50 Hz) |
| Mechanická životnost relé | - | 10.10 ⁶ cyklů | 10.10 ⁶ cyklů |
| Vstup - výstup topné vody | G | 3/4" vnější | 3/4" vnější |
| Min. pracovní přetlak otopné soustavy | bar | 0,5 | 0,5 |
| Max. pracovní přetlak otopné soustavy | bar | 3,0 | 3,0 |
| Maximální teplota otopné vody | °C | 80 | 80 |
| Vodní objem kotle | l | 6,8 | 9,6 |
| Účinnost při jmenovitém výkonu | % | 99,5 | 99,5 |
| Objem expanzní nádoby | l | 7 | 7 |
| Rozměry: výška / šířka / hloubka | mm | 805 / 400 / 235 | 805 / 400 / 235 |
| Hmotnost kotle bez vody | kg | 31 | 33 |

GRAF PŘIPOJOVACÍCH PŘETLAKŮ TOPNÉ VODY

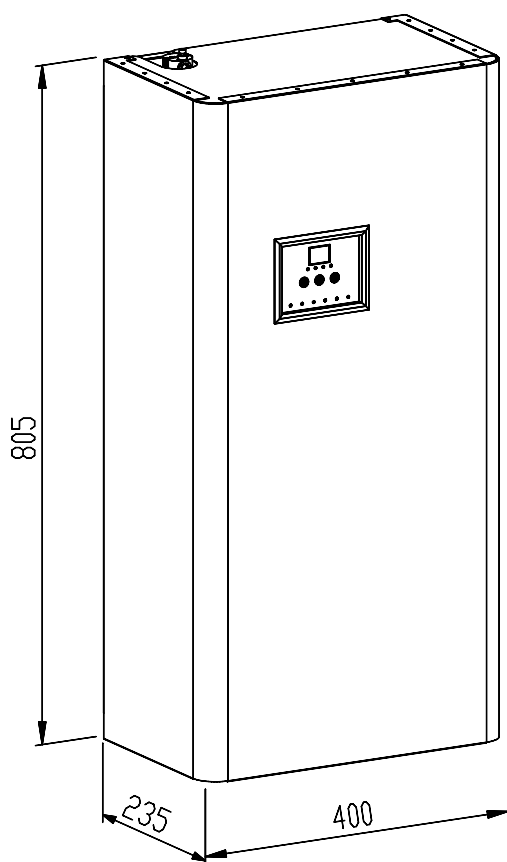


Minimální průtok při max. výkonu a teplotním spádu 20 °C (m³/hod)

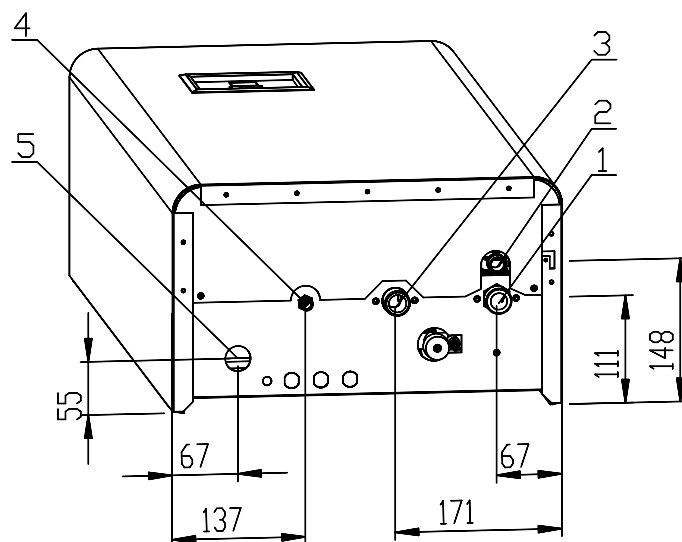
THERM ELN 8 0,35

THERM ELN 15 0,70

ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ

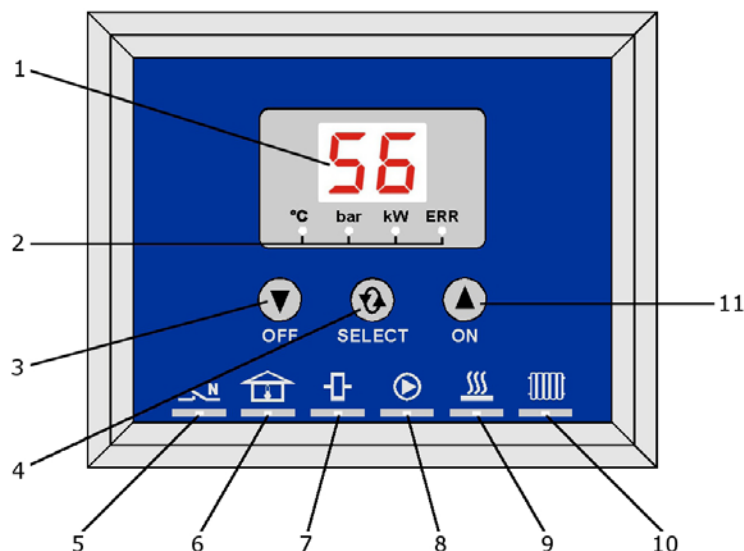











THERM ELN 8, 15



| PŘIPOJENÍ KOTLŮ | TYP KOTLE | | |
|---------------------------|-----------|------------|----------|
| | ROZMĚR | TYP ZÁVITU | EL 8, 15 |
| Vstup vratné vody | G 3/4" | vnější | 1 |
| Výstup pojistného ventilu | - | - | 2 |
| Výstup topné vody | G 3/4" | vnější | 3 |
| Dopouštění | G 1/2" | vnější | 4 |
| Kabelová průchodka | - | - | 5 |

OVLÁDACÍ PANEL



1. **LED displej**
2. 4x LED **indikace volby zobrazení**
3.  Dlouhý stisk - **vypnutí topení** (přepnutí do letního režimu)
Krátký stisk - **nastavení teploty topné vody**
4.  **SELECT - tlačítko volby zobrazení:** teplota topné vody, tlak v soustavě, okamžitý výkon kotle, číslo poruchy
5.  **Přítomnost signálu HDO**
6.  **Sepnutí pokojového termostatu**
7.  **Sepnutí stykače**
8.  **Chod oběhového čerpadla**
9.  **Topení v provozu**
10.  **Režim topení (zimní režim)**
11.  Dlouhý stisk - **zapnutí topení** (přepnutí do zimního režimu)
Krátký stisk - **nastavení teploty topné vody**