



## **Technická specifikace - mobilní kotelná 1000 kW**

Teplovodní kotel LOOS / Bosch zabudovaný do kontejneru o délce 20 stop

Teplovodní kotel je dodáván s přepravními třmeny, s dvojitým hořákem pro zemní plyn a lehkým topným olejem, s ovládacím panelem a potrubím uvnitř kontejneru.

Kontejner je dodáván s osvětlením a několika body napájení. Je možné v něm instalovat vzdálený systém monitoringu.

Kotel je vybavený:

- nízkoteplotní ocelový vodní kotel vyrobený společností LOOS s kapacitou cca 1000 kW, typ UT-LN 1000 x10, Pmax = 10 barg, Tmax = 110 ° C.
- hořák na zemní plyn / lehký topný olej vyrobený společností Weishaupt typu RGL 30-2A-ZM-1LN, v elektronické modulované verzi. 4,5 kW motor.
- přípojka pro přívod plynu DN 50 PN 16, uzpůsobená k přívodu plynu s tlakem 100 mbar.
- oběhové čerpadlo vyrobené společností Grundfos, typ TPE 100/120 A-F-A / F PN 16. elektrický příkon 2,2 kW elektronicky řízený. Průtok 50 m<sup>3</sup> / h, výtlační výška 8 metrů
- třicestný regulační ventil v bloku cirkulačního čerpadla a kotle plus filtr DN 100 PN 16.
- dvě expanzní nádrže o objemu 300 litrů, které se používají pro sekundární, kotlový okruh a primární, topný okruh.
- kompletní elektrickou instalaci včetně rozvaděče a napájecího bodu.
- dodatečné elektrické topení 3 kW nemrznoucí kapaliny od firmy Andrew Sykes.
- odvodušňovací ventil, měřidla teploty, termostaty atd. a kompletní instalace kotelný.
- přívodní potrubí pro teplou vodu a vratné potrubí DN 100 PN 16 na vnější straně kontejneru.
- přívod plynu DN 80 PN 16 na vnější straně kontejneru.
- odvod spalin DN 300 Ø 323,9 mm na vnější straně kontejneru.
- červená výstražná kontrolka a havarijní vypínač mimo kontejner.
- poruchový kontakt pro hlášení poruch u uživatele a třetích stran.
- kontejnerové stěny, ventilační mřížky, sací potrubí a odvodušňnění jsou izolovány tak, aby potlačily hluk.

**Selo Energie s.r.o.** IČ:07599897; DIČ:CZ07599897;

U Hadích lázní 1169/48, 415 01 Teplice;

tel. +420 777 085 643, e-mail: [info@seloenergie.cz](mailto:info@seloenergie.cz); [www.seloenergie.cz](http://www.seloenergie.cz)

Spisová značka:C 42596 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

- hladina hluku celého zařízení je přibližně 48 dB ve vzdálenosti jednoho metru od uzavřeného kontejneru.
- komín asi 2 metry dlouhý,
- olejová hadice vybavená rychlospojkami, v případě použití oleje, o délce asi 15 metrů.

### **Rozměry / hmotnost / příkon**

Rozměry kontejneru:

Šířka: cca 2450 mm

Výška: cca 2780 mm

Délka: cca 6000 mm

Hmotnost pro přepravu: cca 7800 kg

Pracovní hmotnost: cca 9600 kg

Elektrický příkon: cca 10 kW, 400 V