



Technická specifikace - mobilní kotelná 2500 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 2500 kW, typ UT-LN 2500 x 16, Pmax = 16 barg, Tmax = 110 ° C.
- hořák na zemní plyn / lehký topný olej vyrobený společností Weishaupt typu G 50/2A-ZM-LN, v elektronické modulované verzi. Motor 13,5 kW.
- přípojka pro přívod plynu DN 80 PN 16, uzpůsobená k přívodu plynu s tlakem 100 mbar.
- oběhové čerpadlo vyrobené společností Grundfos, typ LPE 100-125/130 DN 100 PN 16. elektrický příkon 5,5 kW elektronicky řízený. Průtok 110 m³ / h, výtlační výška 12 metrů
- třicestný regulační ventil v bloku cirkulačního čerpadla a kotle plus filtr DN 125 PN 16.
- kompletní elektrickou instalaci včetně rozvaděče a napájecího bodu.
- dodatečné elektrické topení 3 kW nemrzoucí kapaliny od firmy Andrew Sykes.
- odvzdušňovací ventil, měřidla teploty, termostaty atd. a kompletní instalace kotelny.
- přívodní potrubí pro teplou vodu a vratné potrubí DN 100 PN 16 na vnější straně kontejneru.
- přívod plynu DN 100 PN 16 na vnější straně kontejneru.
- odvod spalin DN 500 Ø 506 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 odvzdušnění jsou izolovány tak, aby potlačily hluk.
- hladina hluku celého zařízení je přibližně 48 dB ve vzdálenosti jednoho metru od uzavřeného kontejneru.

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; www.seloenergie.cz

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

- 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 10 300 kg

Pracovní hmotnost: cca 13 200 kg

Elektrický příkon: cca 15 - 20 kW, 400 V