

ZAŘÍZENÍ PRO LIKVIDACI BIOPLYNU ZLB 110A



POUŽITÍ

Zařízení pro likvidaci bioplynu je určeno ke spalování zbytkového bioplynu na čistírnách odpadních vod v cyklickém režimu. Výkon zařízení lze řídit dle potřeby provozu a to na I. a II. výkonový stupeň (55 a 110 m³/hod.). Nedílnou součástí tohoto zařízení je rozvaděč, ve kterém je umístěna řídicí jednotka, která ovládá provoz tohoto zařízení dle povelů z nadřazeného řídicího systému (řízení provozu I. a II. stupně).

Standardně je zařízení vybaveno plamenem ze speciální žáruvzdorné oceli jakosti MA 253, stojanem z materiálu tř. 17 a bez vnějšího ochranného opláštění proti sálavému teplu a doplňkové tepelné izolace pláště.

Příslušenství:

- A. Plamenec je vybaven vnějším ochranným pláštěm snižující účinky sálavého tepla,
- B. přívod plynu je vybaven izolací proti zamrzání v zimních měsících.

PŘEDNOSTI

- účinné řešení problému s likvidací bioplynu na čistírnách odpadních vod
- určeno pro plynové hospodářství čistíren odpadních vod ve smyslu normy ČSN 756415
- jmenovitý výkon zařízení 110 m³/hod
- plamenec zařízení je vyroben ze speciální žáruvzdorné oceli
- materiálové provedení zařízení vyhovuje venkovnímu prostředí
- řízení provozu na základě vyhodnocení úrovně naplnění plynoměru
- snadná údržba
- jednoduché ovládání

POKyny PRO MONTÁŽ

Montáž zařízení probíhá v následujících bodech:

- zhotovení betonového základu.
- přivedení plynového potrubí k zařízení, jeho spádování, ukončení potrubí uzavíracím orgánem s odvzdušněním
- ukotvení zařízení k betonovému základu
- připojení zařízení k plynovému potrubí
- elektrické připojení zařízení se elektricky připojuje podle uvedeného schéma vnějších spojů
- provedení výchozí revize plynového a elektrického zařízení
- odvzdušnění a zaplnění příslušného plynového potrubí

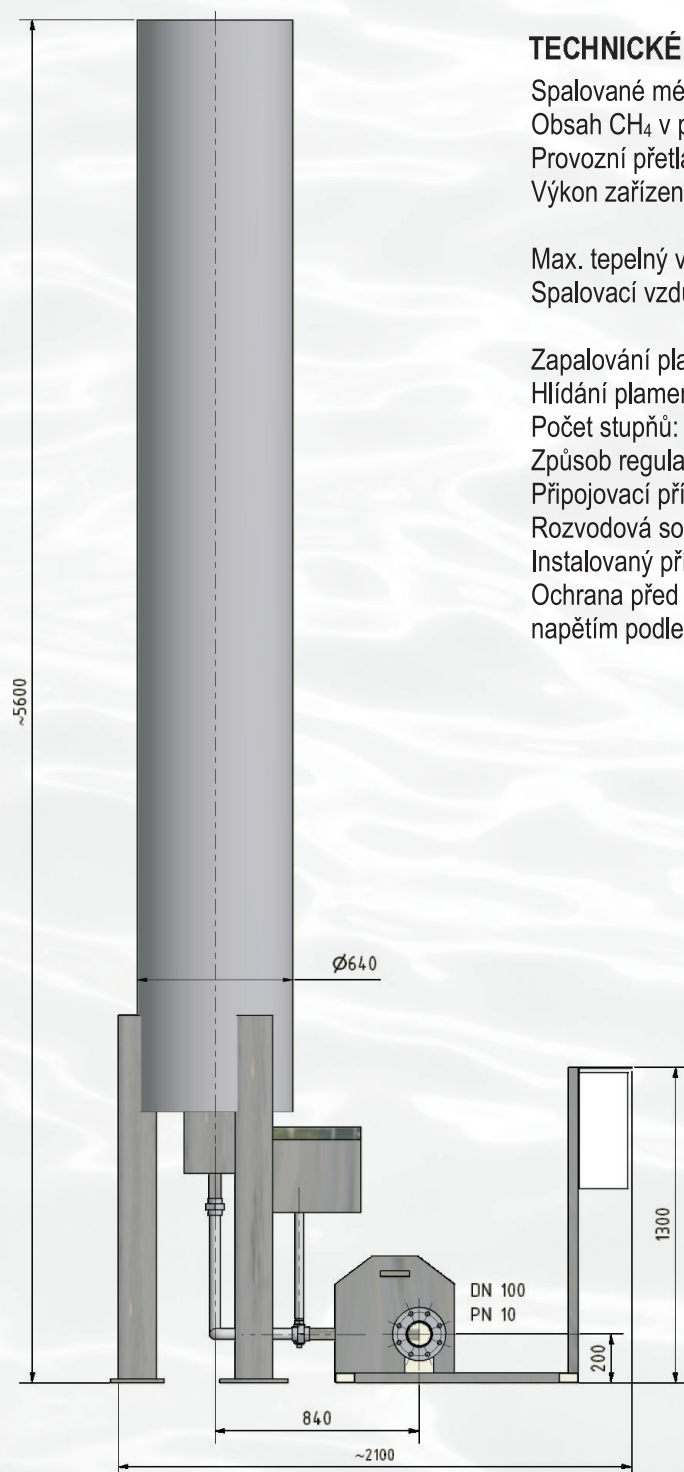
Doporučuje se provedení montáže výrobcem zařízení !

Montáž zařízení může provádět pouze oprávněná organizace ve smyslu vyhl. 21/1979 Sb.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁNÍ

Provozní přetlak, požadavek na provedení plamence a pláště.

ZAŘÍZENÍ PRO LIKVIDACI BIOPLYNU ZLB 110A



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Spalované médium:	bioplyn
Obsah CH ₄ v palivu:	min. 58%
Provozní přetlak:	1,5 – 4,9 kPa
Výkon zařízení:	55, 110 m ³ /hod při přetlaku 2,0 kPa
Max. tepelný výkon:	650 kW
Spalovací vzduch:	I. a II. stupeň – atmosférický, stabilizační hořák – přetlakový
Zapalování plamene:	vysokonapěťovou jiskrou
Hlídaní plamene:	UV sondou
Počet stupňů:	dva
Způsob regulace:	skoková
Připojovací příruba:	DN 100, PN 10.
Rozvodová soustava:	1 PEN 50 Hz, 230 V/TN-C
Instalovaný příkon:	0,5 kW
Ochrana před dotykovým napětím podle:	ČSN 31 1010 nulováním a pospojováním