

## CSC KONTAJNER 30

Inovatívne hygienizačné zariadenie, určené pre mestá, obce, združenia obcí, technické služby, obecné podniky, zberné dvory či kompostárne, ktoré spĺňa legislatívne požiadavky spracovania VŽP 3. Zhygienizuje biologicky rozložiteľné odpady vrátane kuchynských a reštauračných odpadov, kalov a jatočných odpadov.



- Naťahovací kontajner s aktívnym prevzdušňovacím systémom a riadiacou jednotkou.
- Vnútorne steny z nehrdzavejúcej ocele o hrúbke 3 mm.
- Automatizovaný proces riadenia prostredníctvom merania teploty a vyhodnocovania času zapnutia prevetrávania.
- 3 línie prevzdušňovacieho potrubia z nehrdzavejúcej ocele o dĺžke 6 m každá, zvarané s podlahou.
- Komunikácia cez GPRS na serverovú platformu na ukladanie údajov a obrazoviek HMI.
- Plne funkčné ovládanie kontajnera cez Smart telefón, tablet alebo počítač súčasne.
- HMI obrázky sú automaticky optimalizované pre veľkosť obrazovky.
- Trendové krivky teploty musia byť zobrazené na zvolený časový úsek.
- Zvlášť vyobrazenie teploty hygienizácie.
- Zobrazenie časovej línie pre namerané hodnoty teploty.
- Vizualizácia aktuálneho stavu tlaku v nádobe, veko (otvorené / zatvorené) a ventilátor (štart, stop, porucha).
- Možnosť exportovať dáta do počítača.
- Prevádzka možná pomocou prehliadačov (Firefox, Chrome, Safari).
- Veko utesnené, otvárateľné nahor a pokryté polopriepustnou membránou, otvárané zdvihákom a zaistené svorkami na 3 stranách.
- Vyprázdňovanie kontajnera zadnými výklopnými vrátami smerom nahor a do strany.
- Hlavný vypínač s funkciou núdzového zastavenia.
- Serverová platforma uchováva všetky teploty, kontrolné správy a alarmy najmenej 5 rokov.

## INFORMÁCIE

- ✔ DIN 30722.
- ✔ Dno, boky a predná stena tepelne izolovaná s hrúbkou izolácie min. 50 mm.
- ✔ 40 trysiek na každej línii.
- ✔ Ventilátor: radiálny so vstupnou mriežkou.
- ✔ 2 x 2 guľový ventil na vypúšťanie výluhovej vody.
- ✔ Prvá vrstva membrány : polyesterová taslanová tkanina , šedá.
- ✔ Druhá vrstva: polytetrafluóretylénová (PTFE) membrána.
- ✔ Tretia vrstva: polyesterová taslanová tkanina.
- ✔ Senzor otvorenie / zatvorenie veka.
- ✔ Tlakový snímač.
- ✔ Sonda na meranie teploty.
- ✔ Intervalový režim pre doby prevzdušňovania a tiež ručný režim pre spínanie ventilátorov.
- ✔ Trieda ochrany kontrolnej skrine: IP 55.
- ✔ Teplotná sonda pripojená k PLC cez bus-system, analógovými vstupmi alebo rádiovým prenosom.
- ✔ Spotreba energie: 50 - 70 W.
- ✔ Prevádzková teplota: - 10° C do + 65 ° C
- ✔ Východisková surovina: 0,6 t / m<sup>3</sup>
- ✔ V cene zariadenia nie je zahrnutý ročný poplatok za prenos a správu dát z kontajnera do počítača.

## PARAMETRE

Rozmery	dĺžka: 6,40 m šírka: 2,50 m výška: 2,48 m
Objem	29 m <sup>3</sup>
Maximálna vstupná hmotnosť	17 000 kg
Príkon	80 W
Prietok vzduchu	100 m <sup>3</sup> / h
Tlak	max. 1,900 Pa
Hmotnosť	550 g / m <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu	4,900 N
Priedušnosť (prenos vodných pár)	> 4000 g / m <sup>2</sup> / 24 hodín
Priepustnosť vzduchu	min. 0,8 a max. 8,5 m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> / h
Rozsah teplôt pre PLC	od -25 °C do + 80 °C pri plnom zaťažení
Celková váha	20,80 t
Vnútorne rozmery	dĺžka: 6 m šírka: 2,3 m výška: 2,13m
Napájanie	230 V / 50 Hz

## ROČNÉ KAPACITY

RETENČNÝ PROCES	ROČNÁ KAPACITA PROCESU	
1 týždeň	884,0 ton	1 508 m <sup>3</sup>
2 týždne	442,0 ton	754 m <sup>3</sup>
3 týždne	294,7 ton	503 m <sup>3</sup>
4 týždne	221,0 ton	377 m <sup>3</sup>