

Opis predmetu zákazky

Názov: *Chladiaci tank na mlieko*

Funkčné vlastnosti:

Chladiace zariadenie slúži na dočasné skladovanie a chladenie mlieka po dojení.

Popis zariadenia:

Chladiace zariadenia je uzatvorené, elipsovitého tvaru alebo valcového tvaru s pripojením k robotickému alebo klasickému dojeniu, s izoláciou, s prielezom na vrchnej strane. Rozmery chladiaceho tanku musia zohľadniť maximálnu rozmery vstupu do mliečnice, ktoré sú: šírka 2,3m; výška 2,1m.

Súčasťou dodania chladiaceho tanku bude aj výmenník tepla - na rekuperáciu tepla, ktoré využíva teplo generované kompresorom chladiacej jednotky chladiacej nádrže na mlieko na ohrev vody. Teplota vody vo výmenníku v rozsahu od 50 °C do 60 °C, pričom v spojení s vnútorným elektrickým ohrievačom (špirálou) môžeme dosiahnuť až 75 °C.

Technické parametre a požiadavky na nádrž:

- objem minimálne 8000 litrov
- nádrž nerezová (materiál AISI 304)
- voľne stojaca
- elipsovitého alebo valcového tvaru
- hladké vnútorné strany, zaoblené uhly, leštené zvaranie, nastaviteľné nohy
- priame expanzné dno umožňujúce úplne vypustenie nádrže
- vypúšťací ventil z nehrdzavejúcej ocele DN50
- prielez (otvor) priemer 500 mm
- nerezová mierka a štandardná kalibračná tabuľka
- kompletný systém miešania (2 miešacie motory trojfázové, jednodielne miešacie lopatky bez kĺbov)
- možnosť manuálneho miešania počas automatického režimu
- trvalá indikácia teploty
- funkčný tlak max. 35 bar.
- kondenzačná jednotka
- elektromagnetický ventil a regulátor napätia
- automatické umývanie, umývacie a dezinfekčný proces s automatickým dávkovaním čistiacich prostriedkov
- elektronické riadenie chladenia a miešania
- kaskádové spúšťanie kompresorov - ochrana pred preťažením
- minimálne 350l nerezový zásobník na vodu na rekuperáciu odpadového tepla z kompresorov.
- nádrž na mlieko vhodná na klasické i robotické dojenie.
- možnosť diaľkového odpočtu objemu mlieka v tanku.
- použitie skrutkových chladiacich kompresorov.
- chladenie dimenzované na 4 pôdoje po 2 000l.
- dodávka a montáž všetkých súčastí chladiaceho tanku vrátane výmenníka tepla.