

Chladicí tank TCool

+ + + nyní k dispozici + + +



Nová řada chladicích tanků TCool zaručí konstantní kvalitu mléka a také bere v úvahu úsporu energie a úspěšné čištění. Provedení tanku je ergonomicky optimalizováno a splňuje nejvyšší požadavky kvality, co se týče použitého materiálu a mezinárodně požadovaného procesu chlazení a čištění.

Tento výrobek je nyní k dispozici. Uvedení na trh pro jednotlivé trhy by mělo být předem odsouhlaseno s obchodním oddělením v Bönen nebo v Naperville.

Marketingová informace

Cílová skupina

Díky individuálně a flexibilně konfigurovatelné výbavě tanků je řada TCool adresována všem zákazníkům – od rodinných farem až po velké farmy.

Každé ze tří verzí provedení – Standard, Comfort a Premium se ve všech velikostech tanku vyznačuje svojí mimořádně ekonomickou spotřebou energie. Proto vyhovují nárokům všech segmentů zákazníků v nejrůznějších velikostech farem a to pro jejich nízké provozní náklady a zároveň pro zaručení vysoké kvality mléka.

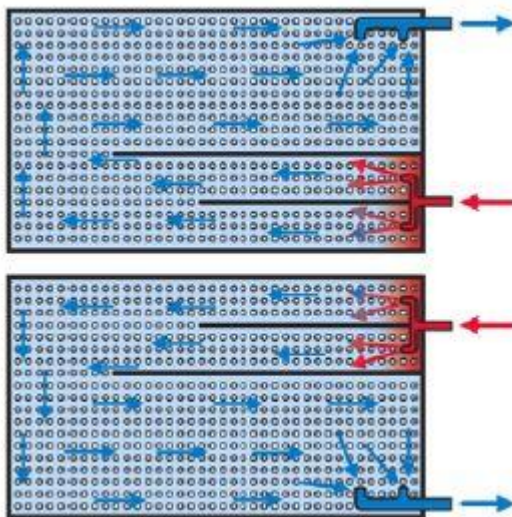
Předkonfigurované sestavy v provedení Standard, Comfort a Premium je možné rychle a jednoduše navrhnout v **Sales+**.

Výhody pro zákazníka

Spotřeba energie

■ Optimalizovaný povrchový výparník

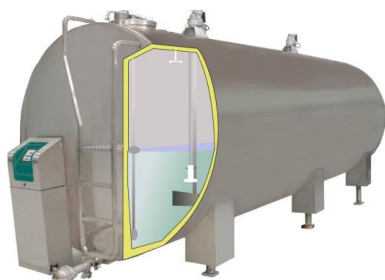
- Inteligentní vedení chladicí kapaliny přes výparníky umožní kompletní využití dostupné plochy povrchu. Výsledkem je vyšší koeficient výměny tepla, což zvyšuje efektivitu a trvale snižuje provozní náklady.



- Dalšími výhodami testovaného vysokotlakého výparníku jsou zřetelně vyšší rychlost chlazení a rychlejší oběh oleje. Tím je zajištěno trvalé mazání mechanických částí v kompresoru. Bez vytvoření ledu může být rychle vychlazeno i malé množství mléka.

■ Izolace

- Plně automaticky aplikovaná izolace o vysoké hustotě zabraňuje u tanku vytvoření jakéhokoli tepelného mostu. Tím je tedy minimalizována spotřeba energie chladicích agregátů a je garantováno ekonomické zchlazení mléka. Toto v praxi znamená méně časté dochlazování. Kromě ekonomických výhod se homogenní izolace podílí také na zachování kvality mléka, takže při výpadku dodávky elektrického proudu, může být mléko dále uchováno při potřebné teplotě.



Čištění

■ Dynamický přítok vody

- Patentovaný proces užívající dynamický přítok vody zajistí optimální čištění tanku, protože zbytky mléka jsou kompletně odstraněny už při předčištění. Toto zajistí, že hlavní čištění může být provedeno obzvláště účinně, protože čisticí roztok není znehodnocený zbytky mléka.

■ Oplachová hlavice

- Oplachová hlavice, která rotuje nezávisle na míchadle, zajišťuje jeho absolutně spolehlivé vyčištění. Kromě toho se vyhneme nákladům na údržbu motoru míchadla, protože čisticí roztok neprochází přes převodovku míchadla.



■ Bezpečnostní ventil

- Patentovaný bezpečnostní ventil zabrání nežádoucímu vniknutí vody nebo čisticího roztoku do mléka. Mimoto se může předejít nesprávné manipulaci jako chybnému nastavení ventilu na začátku čištění.



■ Specifický proces čištění podle zákazníka

- Na požádání zákazníka je možné procesy čištění „ušít přímo na míru“, tzn. alkalické a kyselé procesy čištění lze volně naprogramovat jako střídající se a jednofázové čištění může být podle potřeby doplněno i dezinfekcí.



■ Měření hladiny vody

- Měření hladiny vody zaručuje neměnné nízké množství vody během fází čištění, čímž se dosáhne stálá koncentrace čisticího prostředku a kvalita čištění. Dále má měření hladiny vody důležité kontrolní a alarmové funkce identifikující nedostatek čisticích prostředků.



Ergonomie a bezpečnost pro člověka

■ Kabinet

- Kabinet, který je přizpůsobený ergonomickým požadavkům obsluhy, zajistí rychlý a pohodlný přístup k ovládacím prvkům a komponentům čištění. Toto řešení zajistí jednoduchou obsluhu a přitom rychlý servis.



- Masivní a hygienicky optimalizované uspořádání chrání komponenty čištění i elektrické součásti. Elektrické součásti, které vyžadují zvláštní ochranu, jsou umístěny v horní suché části kabinetu tak, aby byly chráněny před škodlivými vnějšími vlivy, jako jsou voda a chemikálie.

■ Bezpečnostní žebřík

- Optimálně navržený bezpečnostní žebřík zajišťuje u velkých tanků bezpečný pohyb a přístup k horním komponentům. Žebřík je v souladu se všemi bezpečnostními předpisy a má působivě moderní vzhled.



Typy tanků

Řada chladicího tanku TCool nabízí 24 velikostí od 1 010 do 33 500 litrů. Typy mají pět různých průměrů, a to 1215, 1510, 1785, 2250 a 3000 mm.

Typy chladicího tanku TCool

	Ø1215	Ø1510	Ø1785	Ø2250	Ø3000
L I T R S	1,010	2,500	5,000	10,000	25,000
	1,500	3,100	6,000	12,000	30,000
	2,110	3,600	7,000	15,000	33,500
		4,200	8,000	18,000	
		5,200	9,000	19,600	
		6,200	10,000	25,000	

Varianty výbavy

TCool se nabízí podle výbavy ve variantách Standard, Comfort a Premium. Může však být vybrána jakákoliv technicky proveditelná verze.

	Standard	Comfort	Premium
Instalační materiál - měď	•	•	•
Hadice na vodu	•	•	•
Držák pro zásobník s dezinfekčním prostředkem	Volitelný	•	•
Rozdělovač pro oplachovou vodu	----	Volitelný	•
2 dávkovací čerpadla	•	•	•
Ohřev	Volitelný	Volitelný	•
Řídicí jednotka	Základní	Expert	Expert XG+
Zadní kryt tanku	•	•	•
Oddělené chladicí jednotky	•	•	•
Kalibrace tanku / Typy měřidel	Pro vlastní potřebu / manuální měřicí tyč	S osvědčením/ manuální měřicí tyč	S osvědčením/ Elektronická měřicí tyč
Míchadlo	•	•	•
Tělo tanku s 3" výpustným šroubením	•	•	•

Další varianty

■ Vnitřní žebřík pro velké tanky

- Vnitřní žebřík je doporučovaný pro tanky o průměru 2250 a 3000 mm. Umožní bezpečný vstup a výstup do tanku během údržby. Žebřík je přizpůsoben přesné velikosti tanku a může se bezpečně zavěsit do vstupního otvoru. Aby se předešlo poškození vnitřního povrchu tanku, je žebřík opatřen pryžovými koncovkami.



■ Napěťové kontrolní relé

- V zemích, kde jsou velké výkyvy síťového napětí, je k dispozici napěťové kontrolní relé. Monitorováním úrovně napětí chrání elektrické komponenty tanku. Pokud je to nutné, automaticky se zapne i vypne.



■ Integrace řízení tanku do DMS 21

- Chladicí tank TCool může být integrován do systému Dairy Management DMS 21. Tím je umožněno znázornění aktuálního stavu chlazení s příslušnými parametry, jako jsou teplota čisticího roztoku a teplota mléka. Navíc mohou být zpřístupněny údaje a chybové kódy související s kvalitou mléka a průběhem provozu.



■ Úspora energie při použití zařízení na zpětné získávání tepla

- Po konzultaci může být nabídnuto zařízení na zpětné získávání tepla o objemu od 100 do 1000 litrů. Díky používání zařízení na zpětné získávání tepla může být tepelná energie při současné úspoře prostředků použita na levnou přípravu užitkové a provozní vody anebo pro přípravu krmiva pro telata a nápojů pro zvířata.



■ Automatické měření množství mléka pomocí elektronického měřidla

- GEA Farm Technologies nabízí pro plně automatické měření množství mléka své unikátní elektronické měřidlo. Tento patentem chráněný systém pro rychlé měření se vyznačuje vysokou přesností a byl schválený mnoha cejchovními orgány po celém světě.

■ Třícestný ventil k napojení chladicího tanku na robotický dojící systém

- Napojení chladicího tanku na robotický dojící systém se skládá z připojení mléčného tlakového potrubí na chladicí tank přes třícestný ventil a tlakovým vzduchem řízeného, výpustného diskového ventilu, který slouží k odběru mléka a čištění. Technické detaily jsou k dispozici v technické brožuře. **Vzhledem k tomu, že součásti systému musí být technicky synchronizované, napojení několika robotických dojících systémů na jeden tank může být provedeno pouze po konzultaci.**



■ Program EXPERTISE pro dlouhodobý zápis údajů

- Program Expertise je ideální doplněk k programu pro kontrolu tanku EXPERT. Umožňuje rychlý servis, protože všechny důležité údaje týkající se funkcí a průběhů procesů za poslední dva měsíce jsou uloženy a dostupné k rychlému stažení.



Pomůcky k podpoře prodeje (k dispozici od 1. června 2010)

- Vzdělávací moduly v jazyce německém, anglickém, francouzském a španělském (ExtraNet)
- Prospekty v
 - Němčině 9997-1553-000
 - Angličtině 9997-1554-000
 - Francouzštině 9997-1555-000
 - Španělštině 9997-1556-000
 - Dánštině 9997-1557-000
 - Holandštině 9997-1558-000
 - Ruštině 9997-1559-000
- Návod k obsluze: 3300-90xx-530
- Aktuální ceny jsou dostupné na **Sales+**

Ukončení produkce chladicích tanků řady Kryos a Atlas

- Chladicí tanky řady Kryos a Atlas mohou být objednávány **až do 30. 6. 2010.**