



Oplossingen voor voorkoeling

Bespaar energie terwijl de kwaliteit van de melk wordt verbeterd

Ervoor zorgen dat uw kostbare melk snel wordt gekoeld is een belangrijk onderdeel van het produceren van een product van topkwaliteit. Het assortiment buis- en platenkoelers van Pac Cool is deskundig ontworpen om het proces efficiënter te maken en het totale energieverbruik te verminderen.

Om bacteriële vermenigvuldiging in de melkkoeltank te voorkomen, moet de melk zo snel mogelijk worden afgekoeld tot 4°C. Het voorcoelen van melk voordat deze de melkkoeltank bereikt, verhoogt niet alleen de kwaliteit, maar vermindert ook de hoeveelheid energie die nodig is voor het koelen.

Het gebruik van een Pac Cool voorcoeler is de eenvoudige en economische keuze die geschikt is voor elk melkveebedrijf. Of u nu een robotmelksysteem of een conventionele melkstal heeft en wat de grootte van uw veestapel ook is, Pac Cool heeft de ideale oplossing om u in staat te stellen de voordelen van voorcoeling op uw bedrijf te benutten.

Kies een frisse aanpak en bezoek PacCool.be

Smart cooling and
heating solutions

PAC
COOL

EcoTube

De Pac Cool EcoTube levert efficiënte voorcooling voor robotmelken en conventionele melkstallen. De EcoTube is gebouwd voor uitzonderlijke prestaties en koelt melk snel voor het in de melkkoeltank terechtkomt, waardoor het totale energieverbruik daalt. Ons deskundige ontwerp zorgt ervoor dat deze economische en energie-efficiënte oplossing eenvoudig te integreren is in bestaande of nieuwe melksystemen, gemakkelijk te reinigen en onderhoudsvrij is.

De voordelen zijn onder meer:

- ✓ Efficiënte warmtewisseling die lage temperaturen zal bereiken
- ✓ Makkelijk te reinigen
- ✓ Goed geschikt voor gebruik met robotmelken
- ✓ Geen frequentiecontrole op de melkpomp met batch-koeling
- ✓ Vereist geen pakkingen dus geen onderhoud vereist
- ✓ Compact ontwerp

Eigenschappen:

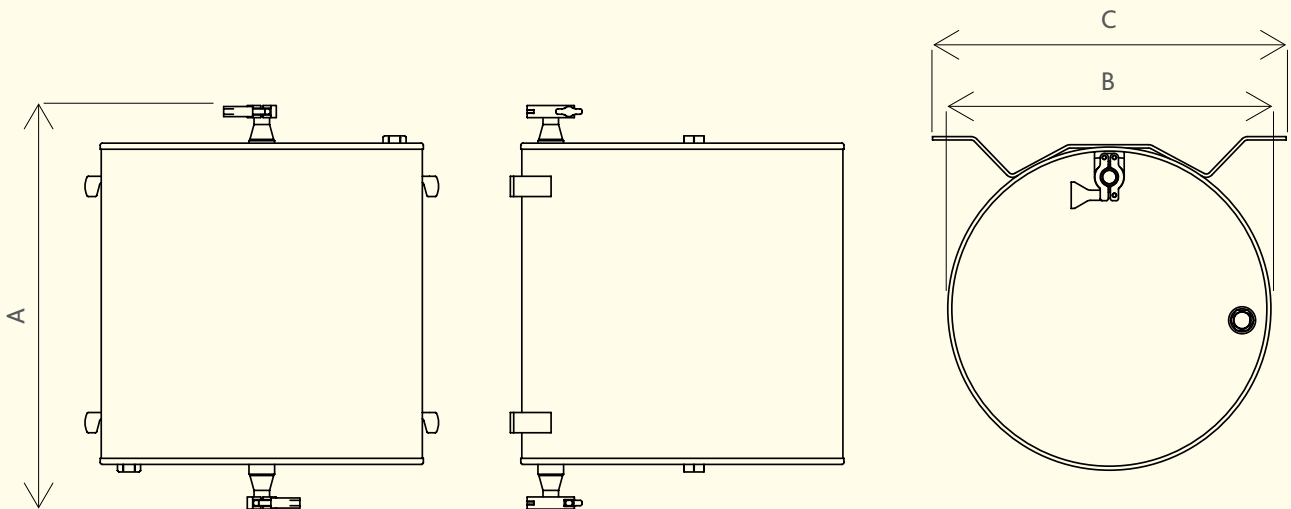
- ✓ Volledig roestvrijstalen constructie voor een robuuste lange levensduur
- ✓ Buis-in-buis warmtewisselaar geïntegreerd in de melktoevoerleiding voor naadloze koeling
- ✓ Tegenstroom resulteert in een efficiëntere warmte-uitwisseling
- ✓ Beschikbaar aan de wand of met pootsteun
- ✓ Verbinding mogelijk met verschillende maten melkaanvoerleidingen

De Eco-Tube is verkrijgbaar in 3 maten:

- ✓ 2T: Gemiddelde melkafgifte van 1.000 liter/uur, tot 14 melkpunten
- ✓ 3T: Gemiddelde melkafgifte van 1.500 liter/uur, tot 20 melkpunten
- ✓ 4T: Gemiddelde melkafgifte van 2.000 liter/uur, tot 28 melkpunten

Afmetingen:

Model	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg
2T	555	477	524	50
3T	800	646	-	70
4T	800	646	-	95





Platenkoelers

Een optimale warmtewisseling maakt van Pac Cool's platenkoelers de voorkeursoptie voor grotere melkstallen die energie willen besparen en tegelijkertijd de kwaliteit van de melk willen garanderen. Als bron- of kraanwater wordt gebruikt, kan de melktemperatuur worden verlaagd tot 15°C ten opzichte van de oorspronkelijke 35°C. Als er echter ijswater wordt gebruikt, daalt de temperatuur met onze Instant koeler verder naar 4°C. Onze tweetraps koelers combineren de voordelen van een voorcoeler en een directe koeling.

De voordelen zijn onder meer:

- ✓ Efficiënte warmtewisseling
- ✓ Geschikt voor een hoge melkstroom
- ✓ Voedselveilige platen voor hygiënische koeling
- ✓ Compact ontwerp

Eigenschappen:

- ✓ Roestvrijstalen frame en platen voor een lange levensduur
- ✓ Verkrijgbaar als wand- of vloermontage
- ✓ Clip-on NBR dichtingen voorkomen het mengen van water en melk, zijn eenvoudig te reinigen en bestand tegen hoge temperatuur
- ✓ Wandplaten kunnen ofwel in roestvrij staal of in geleverd staal geleverd worden

Pac Cool biedt drie verschillende soorten platenkoelers die elk beschikbaar zijn voor vier verschillende melksnelheden, dus ongeacht de grootte van uw bedrijf hebben we een oplossing die aan uw behoeften voldoet. Vraag Pac Cool voor meer informatie en advies over de juiste voorcoeler voor uw bedrijf.

Afmetingen:

Voorcoolers	A	B	C	D
3000 L/u.	774	180	115	325
5000 L/u.	774	180	175	325
7500 L/u.	774	180	280	500
10000 L/u.	832	320	151	590
Directe koelers	A	B	C	D
3000 L/u.	774	180	170	325
5000 L/u.	774	180	215	325
7500 L/u.	774	180	315	500
10000 L/u.	832	320	433	1090
Tweetraps koelers	A	B	C	D
3000 L/u.	774	180	256	500
5000 L/u.	774	180	275	500
7500 L/u.	832	320	232	200
10000 L/u.	832	320	327	840

