



# Ijsbanktanks

## Twee krachtige oplossingen in één

De snelste manier om uw melk te koelen terwijl de kwaliteit behouden blijft.

De ijsbanktank van PacCool combineert alle voordelen van ijswaterkoeling in één compacte oplossing.

De ijsbanktank is ideaal voor robotsystemen en minimaliseert de koeltijd zonder risico op bevriezen, zelfs bij het verwerken van kleine hoeveelheden melk.

De ijsbanktank bespaart ook op energiekosten door elektriciteit op te slaan tegen lagere nachttarieven of door op het bedrijf geproduceerde hernieuwbare (zonne)energie in het geïntegreerde ijsreservoir.

Met een snelle en flexibele koeling die grote of kleine melkvolumes in perfecte staat houdt en verkrijgbaar in maten van 1.600 tot 9.650 L is de ijsbanktank de praktische keuze voor ambitieuze bedrijven.

Kies een frisse aanpak en bezoek [PacCool.com](http://PacCool.com)

Smart cooling and  
heating solutions

**PAC**  
**COOL**

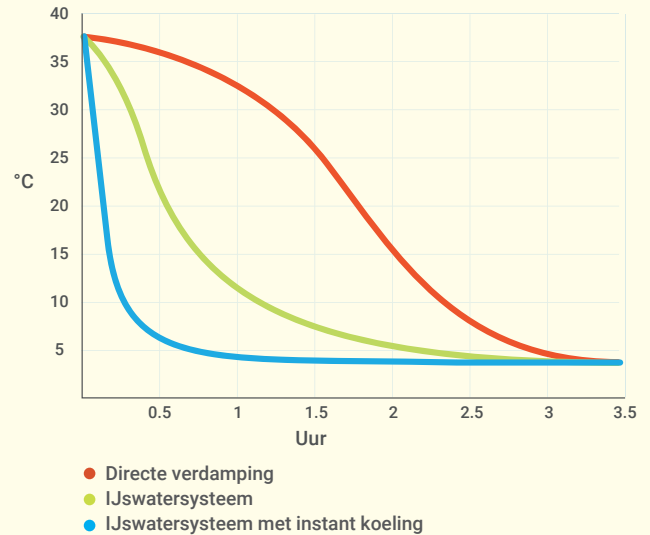


## Prioriteit geven aan de kwaliteit van melk

De beste manier om de kwaliteit van uw melk te behouden is door de melk direct af te koelen tot 4°C met ijswater voordat deze in de koeltank terechtkomt. Dit houdt de groei van bacteriën tegen en helpt de vetglobules hun structuur te behouden tijdens het pompen en roeren in de tank. Het risico op aanvriezen van melk tijdens het koelen met het ijswater bestaat niet, zelfs niet in combinatie met het melken met melkrobots.



Koeltijd ijswater versus directe expansie



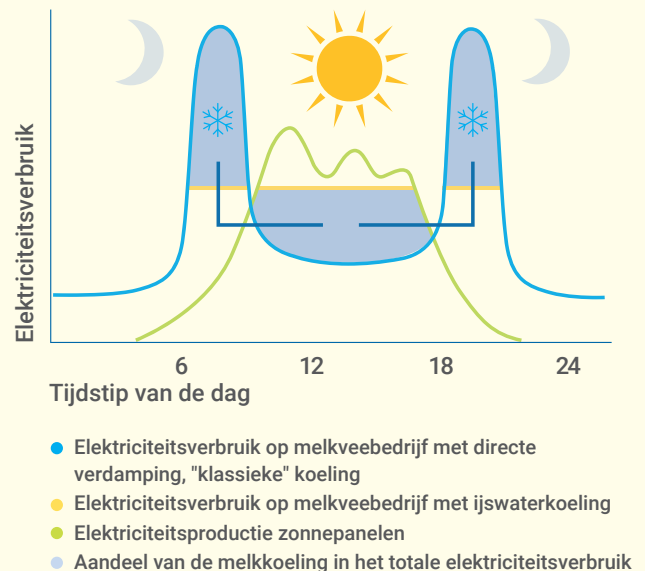
## IJswater – de perfecte batterij

Waarom is ijswaterkoeling zo effectief? Met ijswaterkoeling kunt u een grote hoeveelheid energie opslaan op een beperkte ruimte tegen minimale kosten. Het ijs kan vervolgens later worden gebruikt om uw melk effectief te koelen.

### De voordelen zijn onder meer:

- Maximaliseer energiebesparingen door het gebruik van daluren elektriciteit
- Verhoog het verbruik van elektriciteit uit zon, wind of biogas
- Vermijd dure aanpassingen aan het elektriciteitsnet door het elektriciteitsverbruik te spreiden

Slimme energieopslag in ijs



## iControl

De iControl-unit biedt een gebruiksvriendelijke en efficiënte controle over uw tank. Onze tank zijn standaard uitgerust met iControl voor toegang tot alle functionaliteit en informatie die u nodig heeft. Naast efficiënte koeling en reiniging bespaart iControl op het gebruik van water, energie en reinigingsmiddelen.

## EcoCool

Snelle, veilige, economische en ecologische koeling wordt mogelijk gemaakt met de EcoCool-koeleenheid, die melk veilig koelt zonder het risico van bevriezing. De koeling is met EcoCool 10% sneller en 20% efficiënter dan met standaard koelunits. Het kan hoge omgevingstemperaturen (tot 43 °C) aan en is gemakkelijk te onderhouden.

## Oculus-tankwacht

De geïntegreerde tankbeveiliging waakt over de juiste werking van uw koeling en reiniging, en registreert nuttige informatie voor maximaal een jaar. Eventuele waarschuwingen worden samen met corrigerende acties duidelijk weergegeven zodat uw koelproces niet wordt verstoord. De Oculus tankwacht voldoet aan alle eisen van lokale overheden en zuivelbedrijven.

## PACAP-volume-indicator

Met de PACAP-volume-indicator kunt u ten allen tijde controleren hoeveel melk er in de tank zit en kunt u uw koeling effectiever regelen. De PACAP wordt vaak de "digitale volume indicator" genoemd en geeft het volume weer via iControl en uw PacCool App.



PacCool bv, Rochesterlaan 8, 8470 Gistel België  
T: +32 (0)474 95 02 75 PacCool.be