

# Ijswater - klaar voor de toekomst

## PIB 8 - 370

# Fullwood Packo



### De beste technologie voor een sterk evoluerende sector

Dit unieke koelsysteem werd door Fullwood Packo ontworpen. Het is de beste manier om de melk snel te koelen en zo de optimale kwaliteit te garanderen. Sinds meer dan 50 jaar perfectioneert Fullwood Packo deze technologie van 'indirecte koeling'.

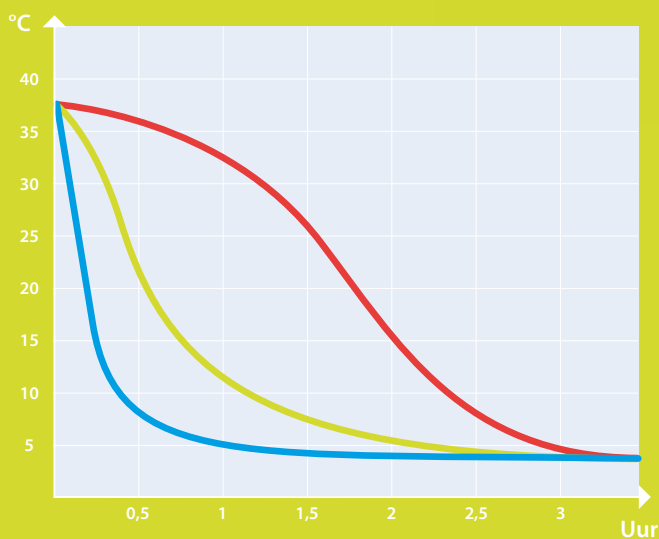
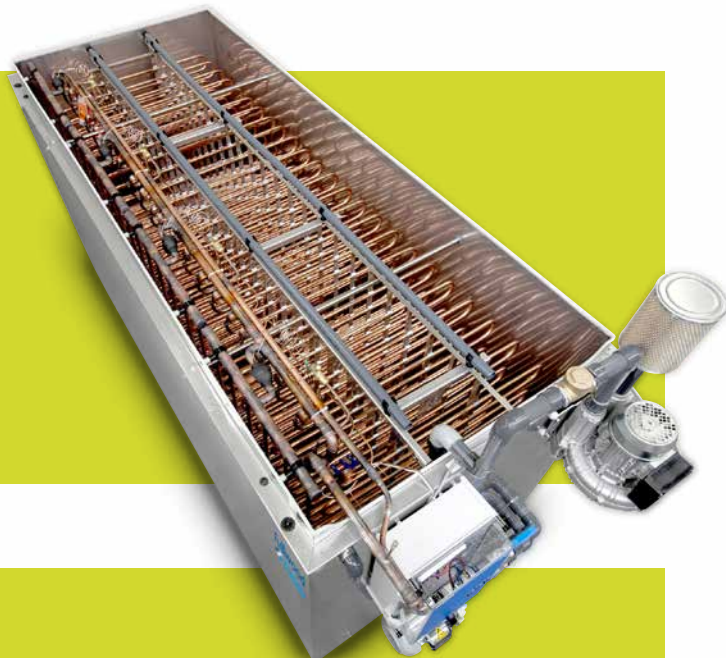
De technologie van ijswaterkoeling (IB) stelt u in staat om de koeltijd te halveren en zo de melkqualiteit te verzekeren.

Daarbij ligt de temperatuur van het gekoelde water boven het vriespunt ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ), waardoor de melk onmogelijk kan bevriezen.

En dit zelfs wanneer kleine hoeveelheden melk moeten worden gekoeld. Bijvoorbeeld: bij robotmelken, gegroepeerd kalven, geitenmelk, of wanneer de tank gekocht werd rekening houdend met toekomstige groei.

### Eenvoudig maar doeltreffend

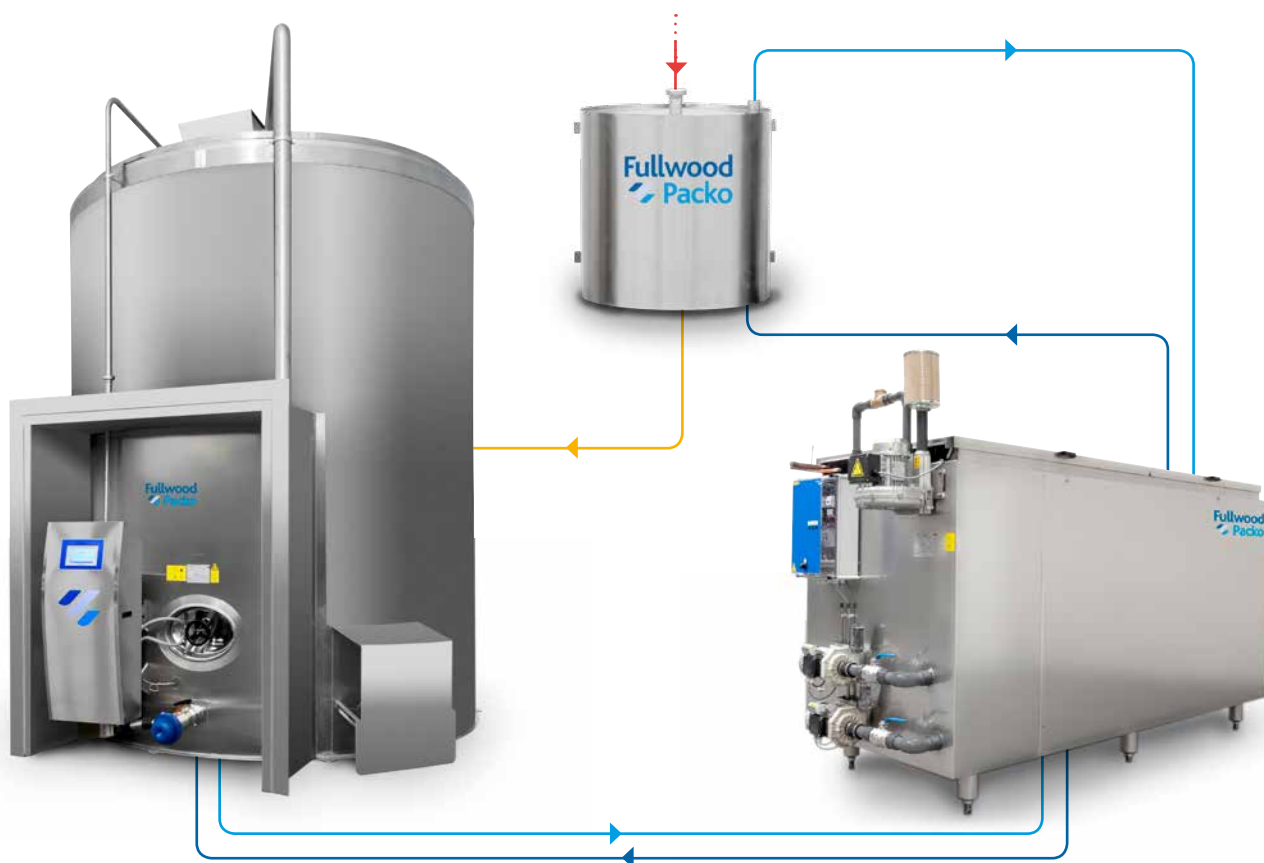
De Fullwood Packo ijsaccu is geniaal in zijn eenvoud. Door het uitgekiende ontwerp van de koperen verdampers en een slimme ijsopbouw wordt een efficiënte en gelijkmatige ijsvorming gegarandeerd. De luchtpomp maakt dan weer een snelle en gelijkmatige afsmelting mogelijk, wat een homogene ijswatertemperatuur van  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  garandeert. Bovendien is de ijsaccu 100% RVS afgewerkt met oog voor detail.



### Instant koelen voor optimale melkwaliteit

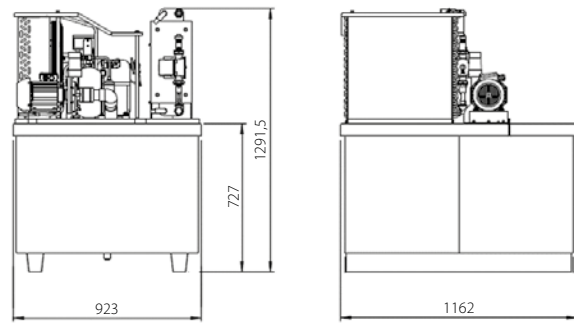
De beste manier om de melkwaliteit te vrijwaren is door de melk door middel van ijswater instant te koelen tot  $4^{\circ}\text{C}$ . Op die manier behouden de vetglobules hun structuur tijdens het verpompen en roeren in de tank. En tegelijk wordt de bacteriegroei onmiddellijk gestopt. Bovendien is er geen risico op aanvriezen, zelfs bij robotmelken.

- Directe verdamping DX
- Ijswatersysteem IB - DIB
- Ijswatersysteem met instant koeling

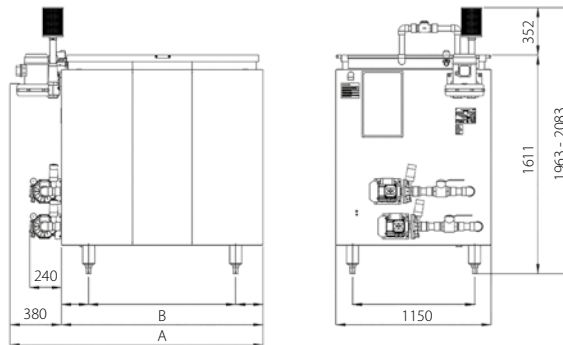


**PIB 8 - 13**

| Model  | Opslagcapaciteit |        | Gewicht<br>kg |
|--------|------------------|--------|---------------|
|        | kCal             | kg ijs |               |
| PIB 8  | 7.570            | 95     | 320           |
| PIB 13 | 11.488           | 144    | 370           |

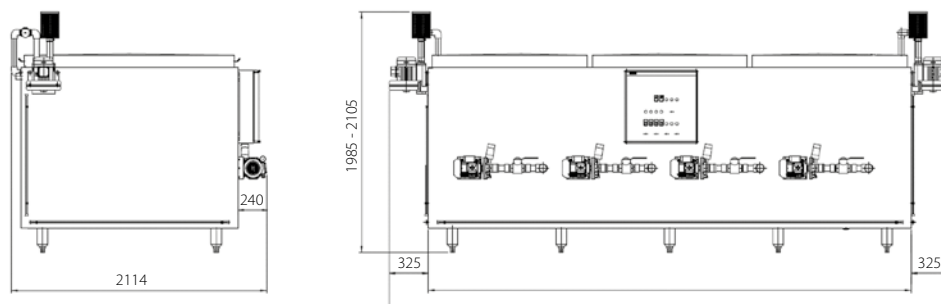


**PIB 25 - 160**



| Model   | Opslagcapaciteit |        | A<br>mm | B<br>mm | Gewicht<br>kg |
|---------|------------------|--------|---------|---------|---------------|
|         | kCal             | kg ijs |         |         |               |
| PIB 25  | 22.160           | 277    | 1.432   | 1.052   | 320           |
| PIB 40  | 35.456           | 443    | 1.432   | 1.052   | 370           |
| PIB 60  | 53.184           | 665    | 1.872   | 1.492   | 437           |
| PIB 80  | 70.912           | 886    | 2.312   | 1.932   | 532           |
| PIB 120 | 106.368          | 1.330  | 3.192   | 2.812   | 690           |
| PIB 160 | 141.824          | 1.773  | 4.072   | 3.692   | 840           |

**PIB 230 - 370**



| Model   | Opslagcapaciteit |        | A<br>mm | B<br>mm | Gewicht<br>kg |
|---------|------------------|--------|---------|---------|---------------|
|         | kCal             | kg ijs |         |         |               |
| PIB 230 | 205.005          | 2.563  | 3.315   | 2.665   | 1.050         |
| PIB 370 | 322.150          | 4.027  | 4.650   | 4.000   | 1.415         |



**1 kg ijs bevat genoeg energie om 5 liter melk te koelen van 20°C tot 4°C.**

- █ Elek. verbruik op melkveebedrijf met standaard koeling (DX)
- █ Elek. verbruik op melkveebedrijf met ijswaterkoeling (IB)
- █ Elek. productie zonnepanelen
- Aandeel koeling in totaal verbruik

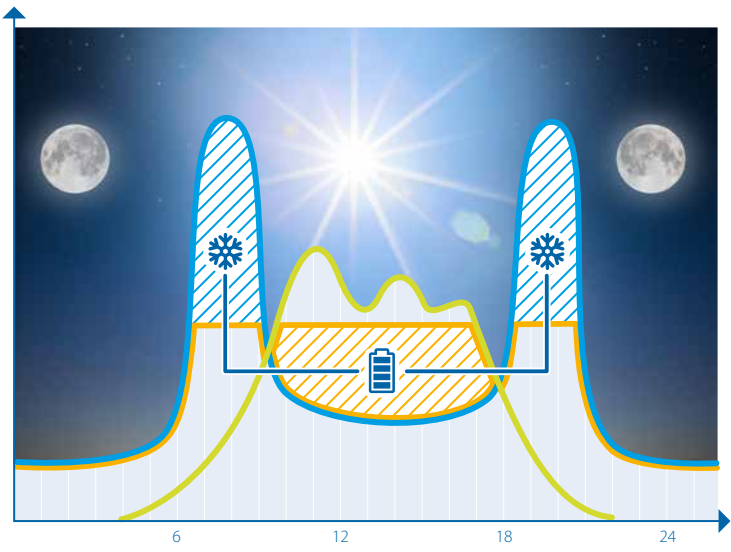
**Ijswater, de goedkoopste batterij**

IJS biedt de mogelijkheid om goedkoop en op een beperkt oppervlak een grote hoeveelheid energie op te slaan die dan later op de dag kan worden aangewend om de melk te koelen.

Uw voordelen:

- ✓ Verhoog het eigen verbruik van elektriciteit uit zon, wind of biogas.
- ✓ Spreid de elektriciteitsvraag en vermijd zo dure netwerkaanpassingen.
- ✓ Maak maximaal gebruik van goedkope elektriciteit tijdens de daluren.

Doordat het koelen van melk een voorspelbaar gegeven is, kan de grootte van de ijsaccu nauwkeurig worden berekend.



Wijzigingen voorbehouden. Niet contractueel bindend document.

CONTACTEER ONS



☎ +32 51 550 020  
 +32 50 250 610

sales@fullwoodpacko.com   
 www.fullwoodpacko.com