

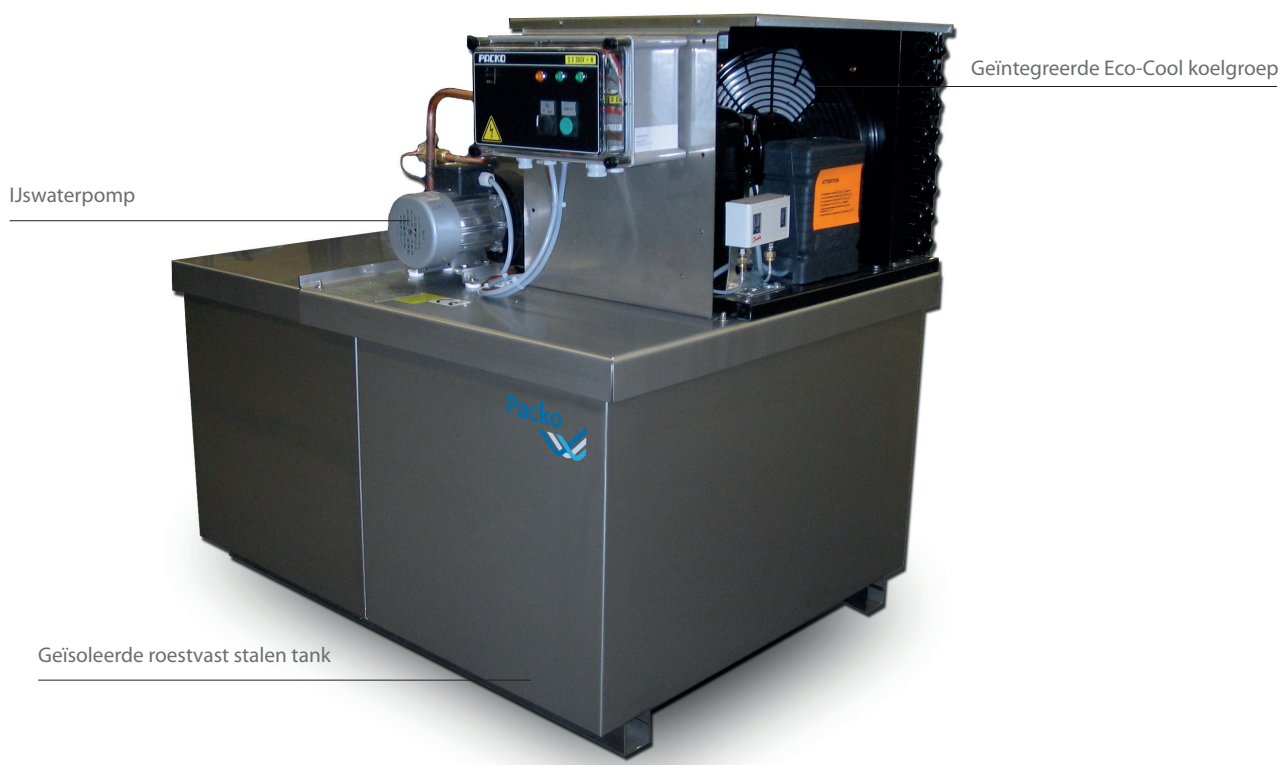
IJSACCUMULATOR

PIB 8-13



Toepassing

IJswater wordt reeds zeer lang op (grote) melkveebedrijven en in melkcollectiecentra gebruikt omdat het aanzienlijke hoeveelheden melk in korte tijd kan koelen. Op een klein vloeroppervlak kan er **zeer veel ijs** opgeslagen worden, dit resulteert in een compacte ruimtebesparende eenheid. Dankzij de **grote ijsreserve** kan er een enorme hoeveelheid **ijswater, met een temperatuur net boven het vriespunt**, geproduceerd worden. In combinatie met robotmelken is er tijdens het koelen **geen risico op aanvriezen van de melk**, zelfs niet van de kleinste hoeveelheden.



Constructie

- Constructie volledig uit roestvast staal 18/10 – AISI 304
- Geïsoleerd met polyurethaan voor een excellente isolatie en een extra sterke en stabiele structuur
- De perfect gedimensioneerde verdamper zorgt ervoor dat een grote reserve aan ijs opgeslagen wordt, waardoor een maximale overdracht van koude-energie gegarandeerd wordt.
- De verdamper is gemaakt van speciaal voor de koude-techniek vervaardigde naadloze koperen buis en opgehangen in een RVS frame voor een lange levensduur.

Werking

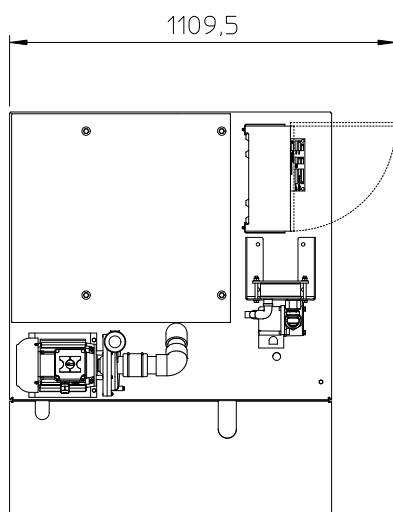
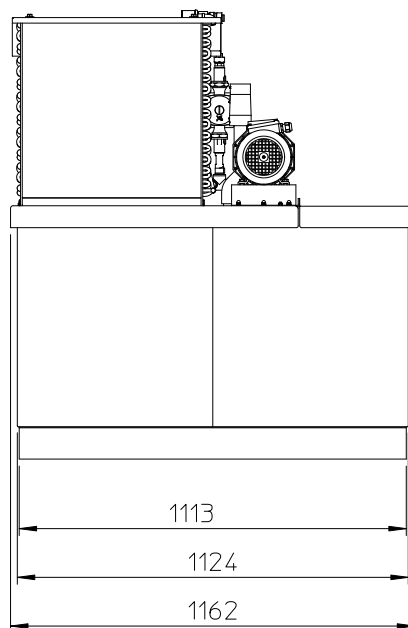
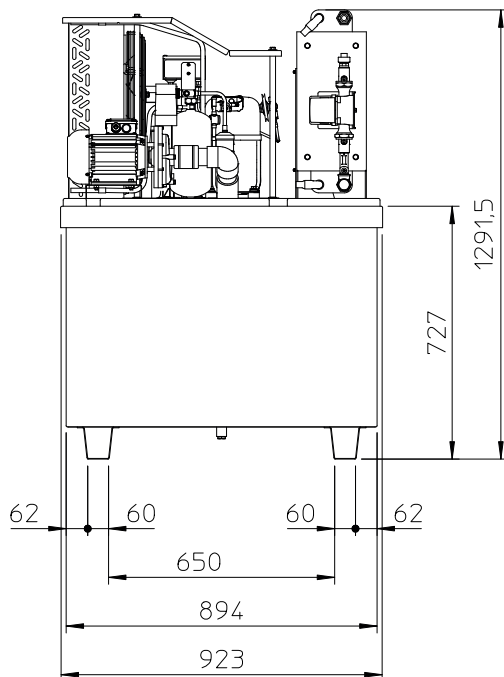
- Accumulatie van energie aan goedkopere elektriciteitstarieven via bv. nachttarief of alternatieve energie zoals zonnepanelen
- Een ijsdikteregelaar activeert de Eco-cool koelgroep tot er een gelijkmatige ijslaag op alle verdamperbuizen is ontstaan.
- Het water in de accumulator wordt zo gekoeld tot 0.5°C.
- Via een pomp wordt het ijswater naar de melkkoeltank of naar een voorcoeler gestuurd om de melk te koelen.
- Het warme retourwater zorgt dat het ijs afsmelt.

Belangrijkste opties

- Vorstbeveiliging
- Ander type ijswaterpomp
- Schakelklok voor het gebruik van nachttarief (daluren) - enkel indien niet in combinatie met een melkkoeltank met iControl

AFMETINGEN

PIB 8-13



Model	Energievoorraad		Hoeveelheid ijs	Hoeveelheid water	Gewicht
	PIB	kWh			
8	8.8	7570	95	396	320
13	13.4	11488	144	396	370

Packo Inox nv

Torhoutsesteenweg 154 - 8210 Zedelgem - België

T +32 50 25 06 10 - F +32 50 20 07 52

cooling@packo.com - www.packocooling.com

Wijzigingen voorbehouden. Niet contractueel bindend document.