

# PACKO IJSACCUMULATOR PIB 230 - 370

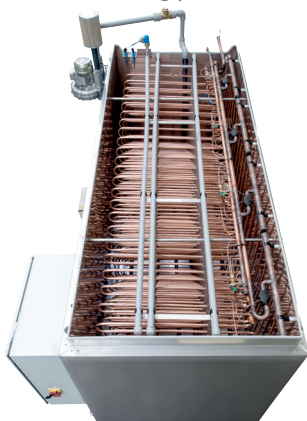
## Toepassing

**IJswater** wordt reeds verschillende jaren gebruikt voor **het koelen van voedingsmiddelen en in de proceskoeling in het algemeen** omdat ijswater heel snel grote hoeveelheden product kan koelen. In een ijsaccumulator kan er een **grote hoeveelheid energie gestockeerd worden** op een kleine oppervlakte. Deze compacte unit kan **een grote hoeveelheid ijswater van 0.5 à 1°C produceren**. Voor verschil



## Constructie

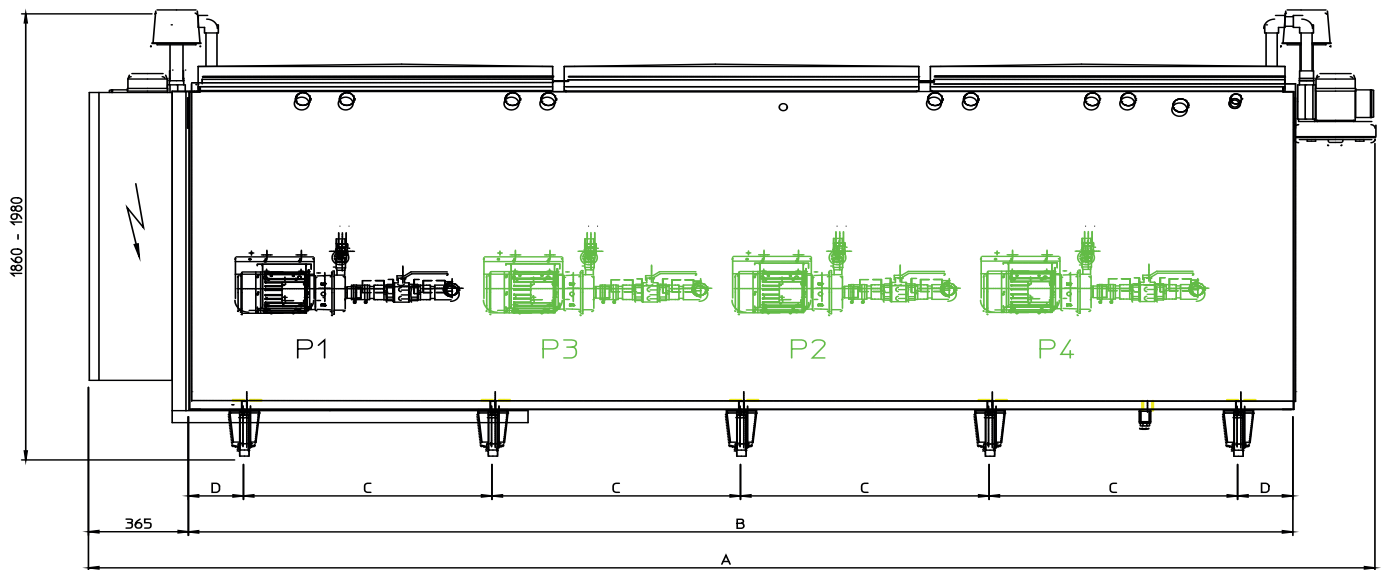
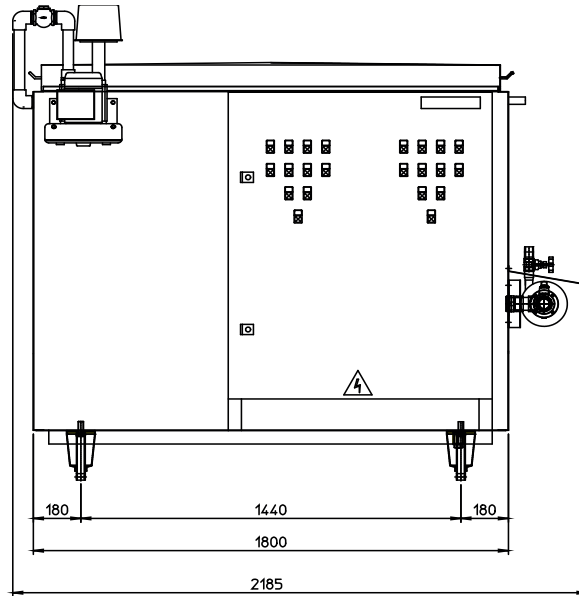
- Constructie volledig uit roestvast staal 18/10 – AISI 304
- Geïsoleerd met polyurethaan voor een excellente isolatie en een extra sterke en stabiele structuur
- De perfect gedimensioneerde verdamper zorgt ervoor dat een grote reserve aan ijs opgeslagen wordt, waardoor een maximale overdracht van koude-energie gegarandeerd wordt
- De verdamper is gemaakt van speciaal voor de koude-techniek vervaardigde naadloze koperen buizen opgehangen in een RVS frame voor een lange levensduur
- Geschikt voor koeling met gangbare koelmiddelen zoals R134a, R449a, R407F en hun eventuele vervangers en eveneens glycol



## Werking

- Accumulatie van energie aan goedkopere elektriciteitsstarieven 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.
- In het geval een uitzonderlijke hoeveelheid extra ijswater nodig is, kan de operator via de boost knop de koelgroep starten ook al is de minimale ijsdikte nog niet bereikt.
- Voorzien van een klok om de accumulatie te laten gebeuren gedurende de nacht of tijdens een voorgeprogrammeerde periode
- Het water in de ijsaccumulator heeft een temperatuur van 0.5- 1 °C
- Eén of meerdere pompen sturen het ijswater naar de verbruiker(s).
- Het warme retourwater zorgt dat het ijs afsmelt.
- Twee hogedruk luchtpompen sturen lucht door een PVC-collector op de bodem van de ijsaccumulator. Deze lucht zorgt voor voldoende werveling in het water waardoor het ijs gelijkmatig afsmelt en waardoor een watertemperatuur van 0.5°C gegarandeerd blijft.
- Wanneer het ijswater wordt gebruikt in een niet volledig gesloten circuit zodat er ijswater wordt verbruikt of verloren gaat, zal automatisch het niveau van het ijswater terug op peil worden gebracht.

# AFMETINGEN PIB 230 - 370



Model	Energievoorraad		Hoeveelheid ijs kg	Hoeveelheid water (zonder ijs) Liter	A mm	B mm	C mm	D mm	# Poten	Gewicht met 1 pomp kg
	kWh	kcal								
230	238.4	205005	2563	5197	3923	2665	755	200	8	1050
370	374.6	322150	4027	7877	4663	4000	900	200	10	1415

## Fullwood Packo nv

Torhoutsesteenweg 154 - 8210 Zedelgem - België  
T +32 50 25 06 10 - E [cooling@fullwoodpacko.com](mailto:cooling@fullwoodpacko.com)  
[www.packocooling.com](http://www.packocooling.com)