

PACKO IJSACCUMULATOR PIB 25 - 160



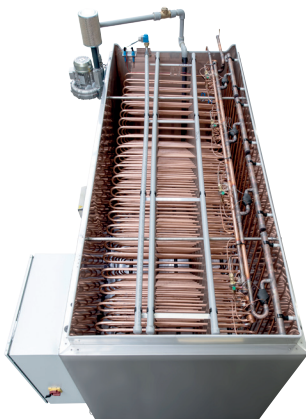
Toepassing

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 verschillende toepassingen, **is er geen risico op het bevriezen van het product**.



Constructie

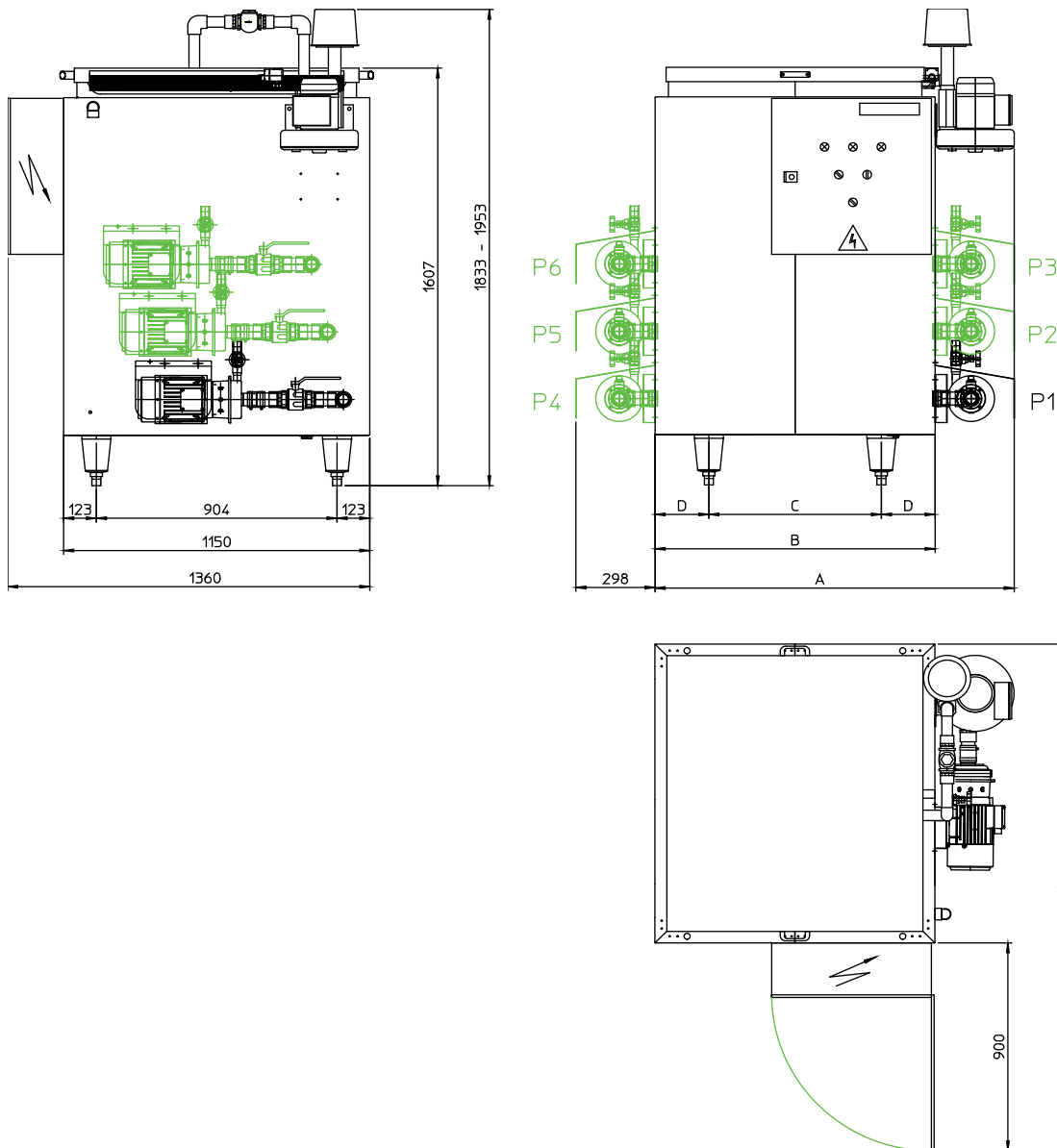
- Constructie volledig uit roestvast staal 18/10 – AISI 304
- Geïsoleerd met polyurethaan voor een excellente isolatie en een extra sterke en stabiele structuur
- De perfect gedimensioneerde verdampers zorgen ervoor dat een grote reserve aan ijs opgeslagen wordt, waardoor een maximale overdracht van koude-energie gegarandeerd wordt
- De verdampers zijn 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 verdampersbuizen 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.
- Een hogedruk luchtpomp stuurt 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 25 - 160



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								
25	25.8	22160	277	1154	1432	1052	648	202	4	320
40	41.2	35456	443	1154	1432	1052	648	202	4	370
60	61.8	53184	665	1692	1872	1492	1088	202	4	437
80	82.5	70912	886	2229	2312	1932	1528	202	4	532
120	123.7	106368	1330	3304	3192	2812	2408	202	6	690
160	164.9	141824	1773	4379	4072	3692	3288	202	6	840

Fullwood Packo nv

Torhoutsesteenweg 154 - 8210 Zedelgem - België
T +32 50 25 06 10 - E cooling@fullwoodpacko.com
www.packocooling.com