

IJSACCUMULATOR

PIB 25 - 160



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 buizen opgehangen in een RVS frame voor een lange levensduur

Werking

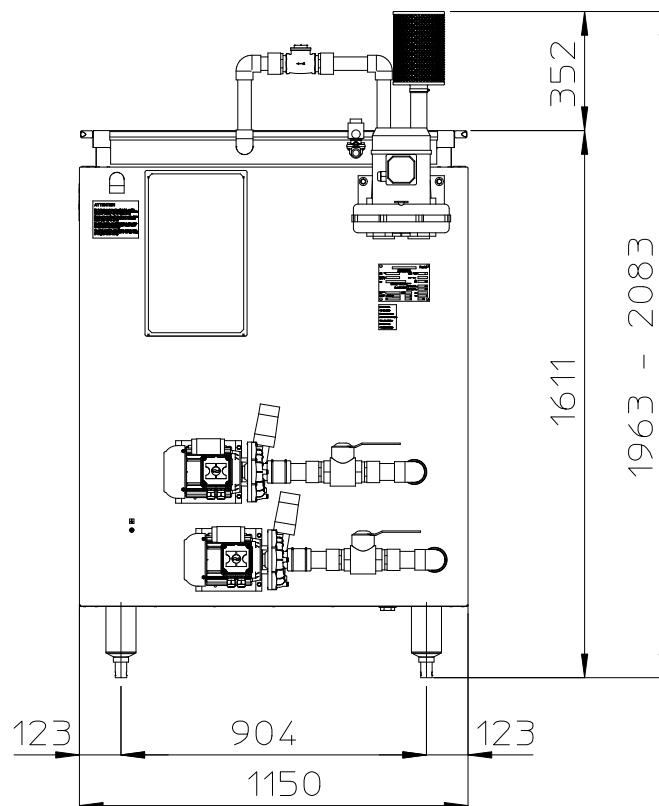
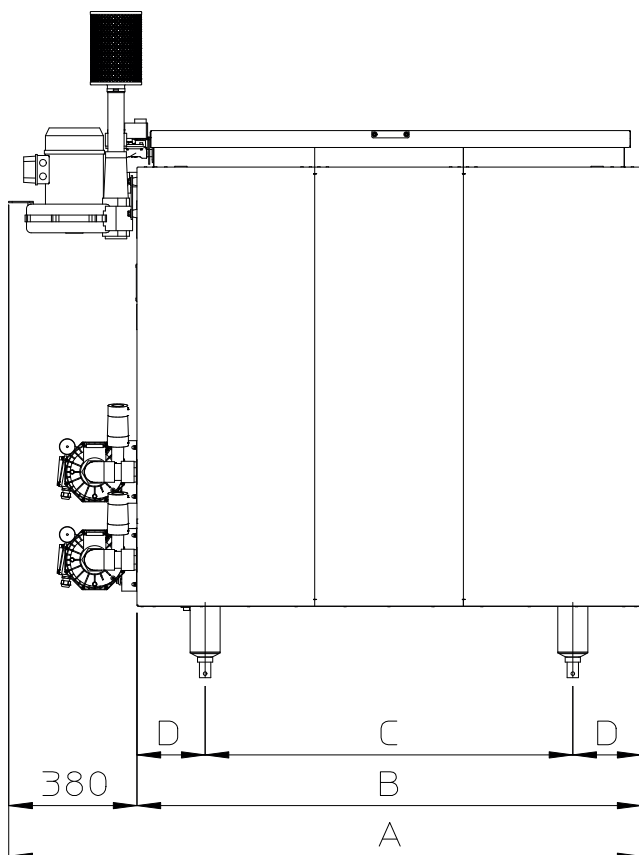
- Accumulatie van energie aan goedkopere elektriciteitsstarieven via bv. nachttarief of alternatieve energie zoals zonnepanelen
- Een ijsdikteregelaar activeert de Eco-cool koelgroep tot er een gelijkmatige ijslaag op alle verdamperbuizen is ontstaan.
- Het water in de accumulator wordt zo gekoeld tot 0.5°C.
- Via één of meerdere ijswaterpompen wordt het ijswater naar de melkkoeltank of naar een voorkoeler gestuurd om de melk te koelen
- 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

Belangrijkste opties

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

AFMETINGEN

PIB 25 - 160



Model	Energievoorraad		Hoeveelheid ijs	Hoeveelheid water	A	B	C	D	# Poten	Gewicht
PIB	kWh	kcal	kg	liter	mm	mm	mm	mm		kg
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

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