

ISBANKANLÆG for MÆLKE KØLING

PIB 25 - 160 25 - 165 kWh

Anvendelse

- ›Isvand er blevet brugt hos mælkeproducenter og mejerisektor i mange år, fordi det kan køle store mængder mælk på meget kort tid.
- ›En masse is kan lagres på lidt plads, hvilket resulterer i en kompakt, pladsbesparende unit. Takket være denne store isreserve, står en stor mængde isvand på + 0,5°C. til rådighed for nedkøling.
- ›Med automatiske malkesystemer er der ingen risiko for påfrysning selv med den mindste mængde mælk.

Beskrivelse

- ›Fremstillet af kraftige rustfrie stålplader (18/10 – AISI 304) som garanterer en lang levetid.
- ›Isolering mellem udvendig og indvendig tank med miljøvenlig PUR-skum.
- ›Denne "sandwich" konstruktion giver en meget stiv og stabil opbygning.
- ›Forebyggelse af termiske tab; Sikrer et lavt energiforbrug.
- ›Den veldimensionerede fordampner gør det muligt at lagre en stor isreserve; dette garanterer en maksimum kulde overførsel.
- ›Fordampneren er lavet af sømløse kobberrør og monteret i en rustfri stål ramme for en lang levetid.
- ›Påbygget el-styrekasse (uden styring af køleaggregat).

Isbank styringer

- ›El-styrekasse påbygget (uden styring af køleaggregat).
- ›En præcis føler for istykkelse aktiverer kølesystemet, indtil et ensartet lag is er dannet på alle fordamperrør.
- ›De termostatiske ekspansionsventiler er formonteret.

Cirkulation i isvandsbeholder

- ›1-faset højtryks sidekanalblæser trykker luften gennem PVC kollektor i bunden af isbanken for ensartet afsmeltning af isen. Forhindrer endvidere blokisdannelser.

Køling

- ›Isvandet fra isbanken transporteres med én eller flere 1-faset isvandspumpe(-r) til køletank/silotank samt til evt. rør- og pladekøler.

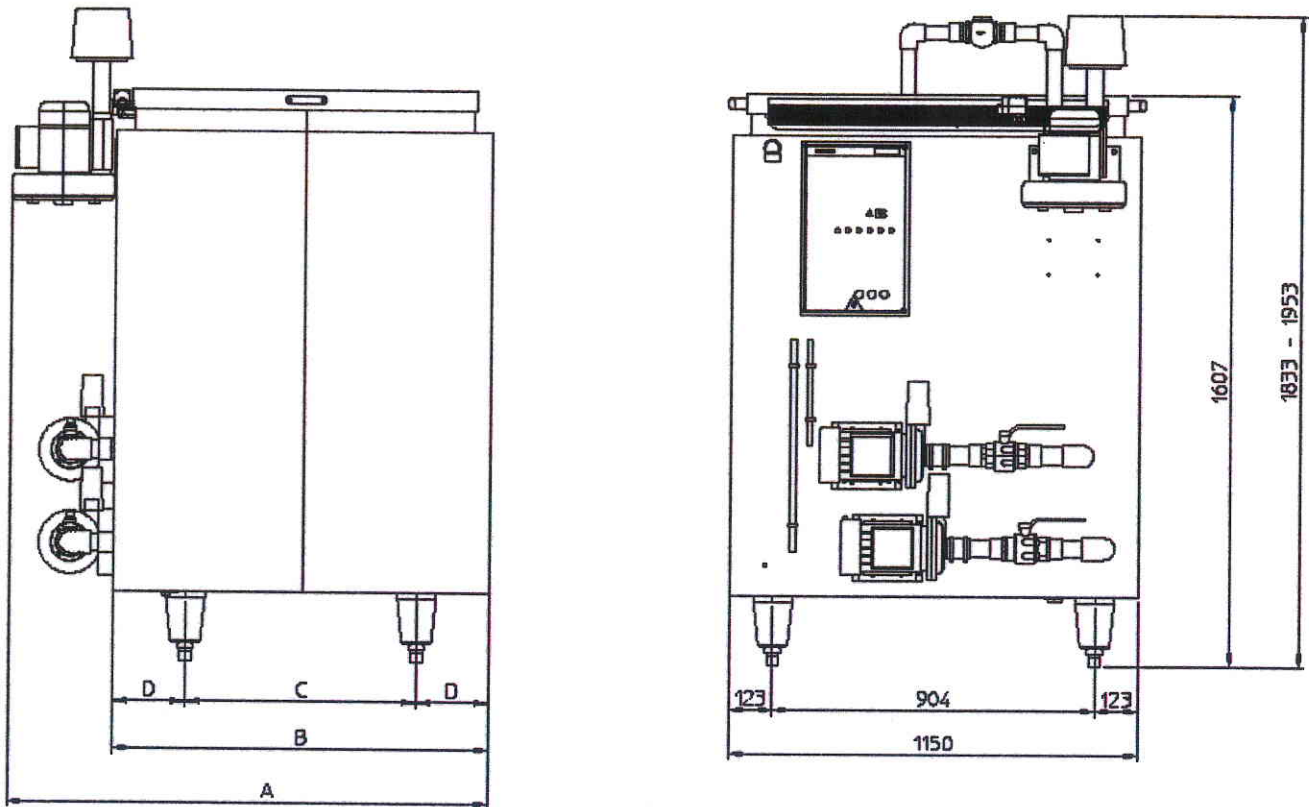


Instant køling

- ›Mælken løber gennem en rørkøler eller pladevarmeveksler før den kommer i mælkekøletanken.
- ›Isvand løber gennem denne varmeveksler i modstrøm. Mælken nedkøles til lagertemperatur, før den kommer i tanken. Instant køling kræver en ekstra isvandspumpe.

Mulige optioner

- ›Ur for brug ved lav-takst elektricitet.
- ›Hvis isbanken bruges til køling af en Packo mælkekøletank med Dolphin styring, er ur for lav-takst elektricitet allerede integreret i Dolphin styringen.
- ›Ismængderegulering 50% / 100%.
- ›Elektronisk niveauekontrol af isvand.
- ›Ekstra isvandspumpe (-r) for instant køling, køling af kalvepasteurisering m.v.



PIB 25 - 160 Dimensioner

Model	Kølekap. kWh	Kølekap. Kcal	Is kg	A mm	B mm	C mm	D mm	Ben Antal	Vægt Kg
25	25.8	22160	277	1350	1052	648	202	4	320
40	41.2	35456	443	1350	1052	648	202	4	370
60	61.8	53184	665	1790	1492	1088	202	4	437
80	82.5	70912	886	2230	1932	1528	202	4	532
120	123.7	106368	1330	3110	2812	2408	202	6	690
160	164.9	141824	1773	3990	3692	3288	202	6	840

Ret til ændringer forbeholdes. Fotos og beskrivelser er vejledende og er måske ikke altid tilsvarende de leverede enheder.

a · z · TRADING

KØL OG FRYSE TIL ERHVERV OG INDUSTRI

Damgade 73B – DK-6400 Sønderborg
 Tlf.: +45 74 43 00 55 – Fax.: +45 74 43 00 45
 azt@a-z-trading.dk – www.a-z-trading.dk