

# Kyla är att flytta värme från matvarorna!

En kyl producerar egentligen inte kyla - den flyttar värme från dina matvaror. Det är därför av största vikt att bli av med denna värme så effektivt som möjligt för att få minimal strömförbrukning. Just låg strömförbrukning är vårt motto och vi har kylaggregat som kyls via luft eller sjövattnet.



## Fläktkyld

Att kyla med luft är den traditionella metoden för att bli av med värmen i ett kylaggregat. En fläkt blåser luften genom kondensorn. Det är därför viktigt att utrymmet där kompressorenheten är placerad är bra ventilerat så att sval luft kan tas in långt ner och den uppvärmda luften kan evakueras uppåt. Det är som svalast längst ner i båten, skrovet kyls av vattnet på utsidan, varför man bör eftersträva att montera kompressorenheten så lågt som möjligt.



## Självpumpande, sjövattnenkylde aggregat

- Sjövattnenkylt, ger ännu högre verkningsgrad.
- Lägre strömförbrukning. I det närmaste ljudlöst. Inga fläktar eller pumpar.
- Man slipper att få värmen i båten, utan den avgives till det omgivande havet.
- Inga extra håltagningar i skrovet behövs. Ingenting hängande utanför skrovet.
- Lätt att montera. Ersätter befintlig bordgenomföring till vasken.

Isotherm SP är ett unikt kylaggregat, som kylar direkt mot det omgivande sjövattnet. Härigenom blir man helt oberoende av lufttemperaturen i båten. Oavsett om det är de hetaste sommardagar, då kylan behövs som mest, så har Isotherm SP samma oslagbart höga verkningsgrad, vilket sänker strömförbrukningen. Den har dessutom ytterligare lägre strömförbrukning, eftersom den inte nyttjar några fläktar eller pumpar för att föra bort värmen.

All värme stiger enligt naturlagarna uppåt. Detta till trots leder Isotherm SP värmen nedåt och ut genom skrovet, genom att utnyttja den naturliga pumpåtgången som alltid sker i bordgenomföring till pentryvasken. Varje vågrörelse utanför båtens skrov, reproduceras i en motsvarande rörelse i vattenytan i vaskslangen. I denna finns inga hinder i form av pumpar eller backventiler, utan just denna genomföring arbetar helt fritt. Samma mängd vatten, som åker upp och ner i slangen, pressas ut och in genom bordgenomföringens mynning. För varje vågrörelse pumpas värmen ut och nytt kallt

