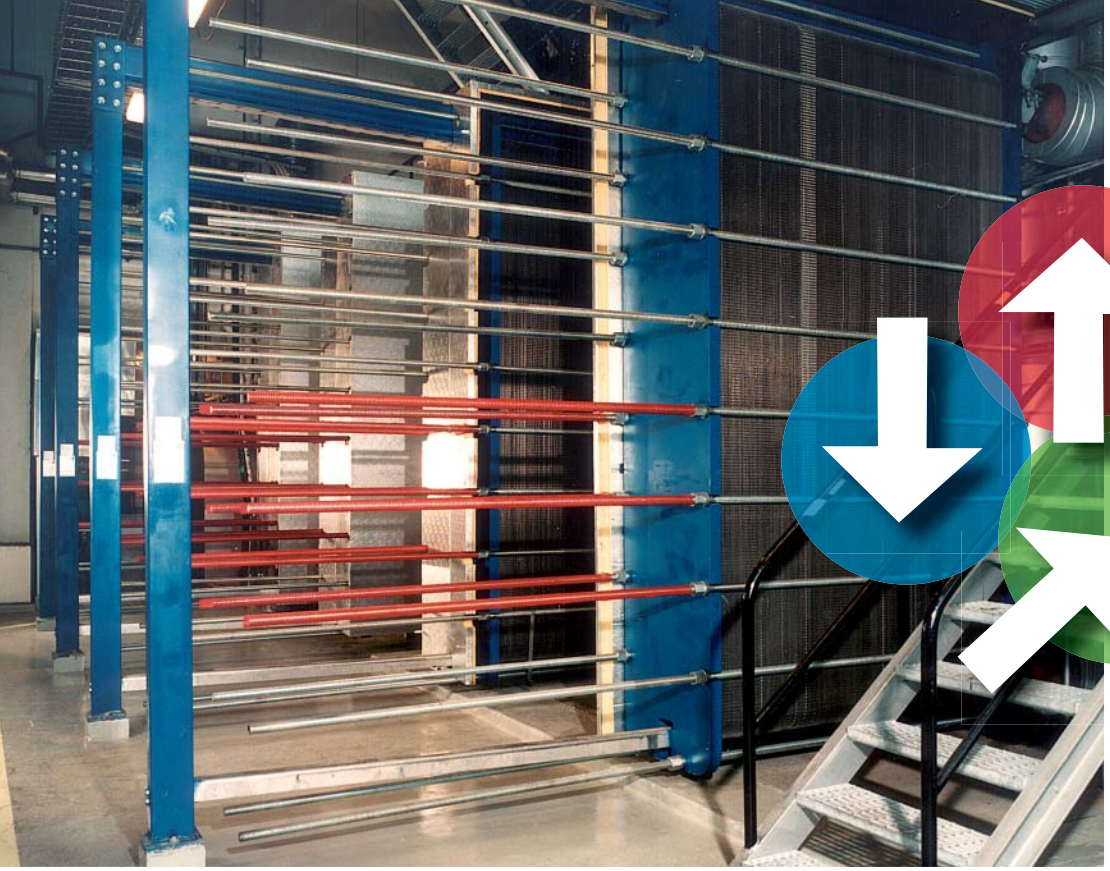
NEDKYLNING
UPPVÄRMNING
ENERGIÅTERVINNING

Plattvärmeväxlare • Kyltorn • Kylmedelskylare • Vätskefilter

Utrustning för små och stora kapaciteter i olika materialkvaliteter.

Processor



PLATTVÄRMEVÄXLARE

INDUSTRI, FJÄRRVÄRME/FJÄRRKYLA, MARIN, LIVSMEDEL/MEJERI

Våra plattvärmeväxlare, fabrikat Sondex, finns i ett brett program med olika plattyper i kombination med ett stort antal plattstorlekar. Detta gör att man för de allra flesta driftsfall alltid finner en Sondex plattvärmeväxlare som är konkurrenskraftig både vad gäller prestanda och ekonomi.

OMFATTANDE PROGRAM

Sondex har, förutom de traditionella öppningsbara plattvärmeväxlarna med packningsförsedda plattor, limmade alt. limfria, samt de lödda värmeväxlarna, ett stort utbud av värmeväxlare med "specialplattor".

- ***Semi-svetsade.*** Parvis sammansvetsade plattkassetter ingående i en värmeväxlare som lämpar sig till förångare alt. kondensor för t. ex. ammoniak.
- ***Free-Flow.*** Plattvärmeväxlare med ett stort plattavstånd i kombination med ett fåtal linjekontaktpunkter som lämpar sig för vätskor innehållande suspenderade partiklar t. ex. fibrer.
- ***Sonder-safe.*** En dubbelplatta när extra säkerhet mellan systemen krävs och risk för sammanblandning av de två medierna elimineras.
- ***Plate and shell-värmeväxlare.*** Ett helsvetsat plattpaket i ett cylindriskt tryckkärl. Tål höga tryck och temperaturer.

MATERIAL

Plattor kan erhållas i de flesta för medierna beständiga pressbara materialkvaliteter. Stativen levereras ytbehandlade enligt fabriksstandard eller efter specialprogram alternativt i rostfri materialkvalitet. Packningar väljs efter ändamål.

HÖGA KVALITETSKRAV

Värmeväxlarna tillverkas, kvalitetskontrolleras och trycktestas enligt gällande normer. Levererad växlare dokumenteras så att reservdelar kan erhållas många år framöver.

CERTIFIERING

ISO 9001:2000

KYLTORN

Våra kyltorn, fabrikat Vestas typ OCT, utförs moduluppbyggda med öppen evaporativ kylkrets. Valet av kyltornstyp med rätt anpassad fläktdrift ger låg effektförbrukning, vilket gör kyltornen till ett av de mest driftsekonomiska alternativen för att kyla vatten.

Kyltornen produktutvecklas fortlöpande för anpassning till aktuella driftsförhållanden under varierande klimat med såväl kalla vintrar som varma somrar. Ett stort antal av våra kyltorn finns i drift över hela Sverige ända upp till Luleå i norr. Genom att komplettera kyltornet med en plattvärmeväxlare kan man, där så krävs, erhålla en sluten kylkrets mot kylobjektet.

GENOMTÄNKT KONSTRUKTION

- Kyltornen är försedda med stora inspektionsluckor eller dörrar för inspektion av dysor och kylinsats. Man tar sig lätt in till bottenkaret för att komma åt utloppssil, nivåkontroll för spädvatten, bräddavlopp samt eventuell värmepatron.
- Vattenfördelningsdysorna arbetar med lågt tryckfall och är utförda med stora öppningar utan risk för igensättning.
- Kylinsatserna levereras i olika materialkvaliteter och utföranden beroende på temperaturområde samt vattnets beskaffenhet.
- Luftintagen är utförda så att vatten ej stänker ut, även om hård vind råder. Luftintagen har också en avskärmande konstruktion för att minimera ljusinsläppet och därmed motverka algtillväxt.
- Konstruktion och materialval gör att kyltornen har en betydligt lägre vikt än kyltorn utförda i plåt.

HÖG MATERIALKVALITET

Kvaliteten på ingående komponenter är genomgående hög och för speciella applikationer kan kyltornen levereras materialanpassade. Topp, sidopaneler och bottenkar är utförda i glasfiberarmerad polyester.

MILJÖ- OCH KVALITETSKRAV

Krav på låg ljudnivå kan tillgodoses genom val av rätt anpassad kyltornstyp, fläkt och fläktdrift. Kyltornen kan dessutom förses med olika typer av ljuddämpare som tillval. Materialkvalitet och produktionsmetod är anpassade för att tillmötesgå hårt ställda miljö- och kvalitetskrav.

CERTIFIERING

ISO 9001:2000

LUFTKYLDA KYLMEDELSKYLARE

Våra kylmedelskylare, fabrikat Flex coil, tillverkas enligt ett standardprogram där värmeväxlarenheten och antalet fläktar dimensioneras efter kundens specifikationer. Kylarna kan levereras i vertikalt, horisontellt eller v-ställt utförande. Programmet omfattar även värmeväxlarbatterier för ventilation, industriella och marina applikationer.

VÄRMEVÄXLARBATTERIER – LUFT/VÄTSKA

Batterierna dimensioneras och tillverkas efter lämnade kapacitetsuppgifter, dimensioner och materialkombinationer. Inbyggnad och utförande kan göras efter önskemål.

AGGREGAT

Värmeåtervinningsaggregat med batterier inbyggda i en trycktät kapsling levereras kundanpassade.

MATERIAL

Kylmedelskylarna och värmeväxlarbatterierna kan levereras i följande materialkombinationer:

- ***Rör:*** Koppar, kopparnickel, förtennad koppar, aluminium, rostfritt syrafast stål, titan.
- ***Lameller:*** Aluminium, koppar, rostfritt syrafast stål, aluminium magnesium, lackerad aluminium.
- ***Ram:*** Aluzink, galvaniserat stål, aluminium, rostfritt syrafast stål, titan, ytbehandlat kolstål.
- ***Anslutningar:*** Koppar, kopparnickel, aluminium, rostfritt syrafast stål, titan, ytbehandlat kolstål.

MILJÖ OCH KVALITET

Uppställda ljudkrav tillgodoses genom anpassad dimensionering av kylmedelskylaren. Tillverkningssätt och material är valda efter högt ställda krav på kvalitet och miljö.

Processor

Processor AB • Box 8011 • 163 08 Spånga
Tel: 08-564 722 60 • Fax: 08-564 722 66
Mail: info@processor.se • www.processor.se