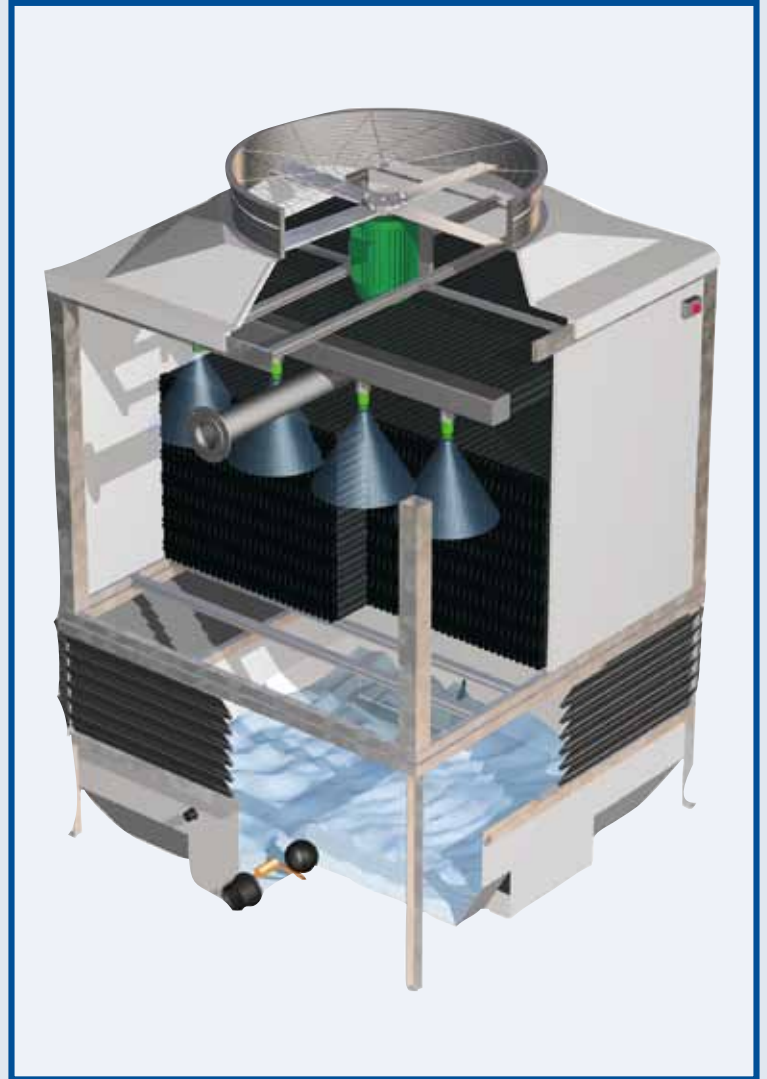




Korrosionsfria kyltorn och kondensorer



Vår bredd är vår styrka

www.ca-morck.se

Innehållsförteckning

Från idé till färdig anläggning.....	3
Optimalt effektiva anläggningar och system.....	4
Industrier för evaporativa kyltorn och kondensorer	5
Korrosionsfri teknologi	5
PMS, PMD, MCT-serien	6
PME-E-serien.....	7
PMM-serien	8
MCC/MCE-serien	9
PAD-serien.....	10
Utmärkande egenskaper hos MITA's evaporativa kyltorn och kondensorer.....	11
Kyleffekter från 18 kW till 14 MW	12-13
Referenskunder	14-15
Produktsortiment och kontaktinformation.....	16



C.A. Mörck förser sedan grundandet 1911 svensk industri med produkter och system som ger miljömässigt och ekonomiskt optimerade lösningar på problem inom värme-, kyl- och processteknik.

C.A. Mörck projekterar, konstruerar och levererar aggregat, apparater och enskilda komponenter och täcker på så sätt in anläggningstekniken från idé fram till färdig anläggning. Genom ett nära samarbete med ledande internationella aktörer finns tillgång till den spjutspetsteknologi och den specialistkompetens, som krävs för att kunna erbjuda optimala lösningar baserade på senaste teknik.



MITA konstruerar, bygger och säljer korrosionsfria evaporativa kyltorn och kondensorer, och erbjuder marknaden all sin kompetens och tekniskt kunnande som förvärvat under åren sedan bolaget grundades i Milano (Italien) 1960 och som resulterat i mer än 25.000 installerade enheter.

Förutom ett antal standardmodeller, kan MITA även erbjuda kyltorn som tillverkas med "skräddarsydd mått" enligt önskemål, tillverka varianter med utförande beroende på egenskaperna hos den vätska som ska kylas och erbjuda ett brett utbud av tillval för att täcka särskilda behov och anpassningar.

Från idé fram till färdig anläggning

Genom vårt breda systemkunnande, förmåga till problemanalys, konstruktionserfarenhet och komponentkännedom, hittar vi gemensamt med våra kunder fram till optimala lösningar.



Vi projekterar, konstruerar och levererar aggregat, apparater och enskilda komponenter. På så sätt täcker vi in anläggningstekniken från idé fram till färdig anläggning.

Stor bredd i vårt systemkunnande

Genom vårt samarbete med ledande internationella aktörer har vi tillgång till den spjutspetsteknologi och den specialistkompetens som krävs för att vi ska kunna erbjuda våra kunder en optimal lösning baserad på senaste teknik.

Vår kvalitetspolicy

Vi är en långsiktig partner och ska alltid erbjuda en högvärdig total service där kundens behov tillgodoses på bästa möjliga sätt avseende kvalitet, säkerhet och miljöhänsyn.

De lösningar vi erbjuder våra kunder innehåller väl underbyggt material baserat på branschkunskaper och kundens specifika önskemål.

Vår miljöpolicy

Vi ska med utgångspunkt från gällande lagstiftning och andra uttalade krav erbjuda miljöanpassade och energioptimerade produkter och systemlösningar som värnar vår miljö och använder våra naturresurser så sparsamt som möjligt.

Vi anser att ett systematiskt arbete med att finna nya effektiva miljövänliga system är en förutsättning för att hjälpa våra kunder driva sina verksamheter mot stabil tillväxt och lönsamhet.



Det måste löna sig att investera i nya effektiva miljövänliga system."

Låt naturen kyla!

Genom att utnyttja en enkel och naturlig fysikalisk princip där avdunstning av en minimal mängd vatten ger en sänkning av vattnets temperatur kan evaporativa kyltorn erbjuda en enkel och ekonomisk lösning för många kylbehov. Detta är skälet till att evaporativa kyltorn fortfarande är den mest använda metoden för kylning i de mest skilda applikationer – allt från industriella processer till luftkonditioneringsanläggningar och i system för tillverkning av konstnö.

Den lägsta utloppstemperatur som teoretiskt kan nås med ett evaporativt kyltorn motsvaras av luftens våta temperatur, vilken normalt är mycket lägre än den torra temperaturen. Kylmetoder som bygger på torr kylning kan som bäst generera en utgående vattentemperatur som ligger 3 – 5°C över den torra temperaturen.

Ett rätt dimensionerat evaporativt kyltorn däremot kan åstadkomma en utgående vattentemperatur

som ligger 2 - 3°C över den våta temperaturen. Hur nära den teoretiska kylgränsen man kan komma är beroende på kyltornets prestanda i relation till luftens fuktmettnad.

Exempel: Vid torr temperatur 25°C och luftfuktighet 70% är motsvarande våt temperatur ca 21°C. Ett evaporativt kyltorn kan då åstadkomma en utgående vattentemperatur på 23 - 24°C, medan en luftkyld kylmediakylare endast kan nå en temperatur på 28 - 30°C.

Det är mot denna bakgrund som många process- och anläggningsspecialister, utrustningstillverkare och systemdesigners dimensionerar kylvattensystem och värmeväxlare med förutsättningen att kylvatten från evaporativa kyltorn ska användas och på så sätt skapa optimalt effektiva anläggningar och system.



Evaporativa kyltorn och kondensorer är lämpliga att använda överallt där behov av att kyla vatten eller andra media finns. Som exempel kan nämnas:



- Processindustri
- Tillverkningsindustri
- Petrokemisk industri
- Fordonsindustri
- Stålverk och gjuterier
- Smedjor
- Härdverk
- Testbänkar för motorer
- Luftkompressorer
- Ångkondensorer
- Textilindustri
- Garverier
- Pappers- och massabruk
- Gummitillverkning och plastgjutning
- Destillerier
- Kemisk industri i allmänhet
- Livsmedelsindustrin
- Läkemedelsindustrin
- Kylanläggningar
- Luftkonditioneringsanläggningar
- Kraftvärmeverk
- Konstnöanläggningar
- Metallåtervinning
- Strängsprutning för t ex aluminium
- Pressgjutning
- Varmformning av metaller



MITA bygger på korrosionsfri teknologi

MITA's evaporativa kyltorn och kondensorer utmärker sig genom att höljet tillverkas i glasfiber (GRP) och andra komponenter företrädesvis i plastmaterial – en designfilosofi som resulterar i en produkt med mycket hög kvalitet som är lätt, korrosionsfri, med lång livslängd och med ett minimalt behov av underhåll.

Produktsortimentet omfattar ett stort antal modeller:

Kyltorn med öppen kylkrets och axialfläktar (PMS, PMD, PME-E, PMM, PAD adiabatiskt) samt en serie med radialfläktar (MCT). Kyleffekten vid ett ΔT på 5°C varierar från cirka 18 kW till 14 MW.

Kyltorn med sluten kylkrets och evaporativa kondensorer med axialfläktar (MCC, MCE). Kyleffekten varierar från cirka 80 kW till 2 MW.

Kyltorn med sluten kylkrets och adiabatiskt verkingsätt och axialfläktar (PAD). Kyleffekten varierar från cirka 60 kW till 1 MW.

Tack vare att MITA's kyltorn bygger på ett modultänkande kan större kyleffekter enkelt åstadkommas genom att fler enheter byggs samman.

Skulle av någon anledning det vatten som ska kylas, omgivningens miljö eller särskilda klimatförhållanden göra att det är olämpligt att använda ett kyltorn i standardutförande, så kan MITA erbjuda ett stort antal av alternativa konstruktioner och lösningar som utformas efter de speciella förhållanden som råder.

Dessutom gör en mängd tillbehör MITA's produktportfölj komplett och det finns därmed alltid en lösning för kylbehoven i de mest skiftande industrier, applikationer och miljöer.

MITA designar, producerar och säljer även ett sortiment av högkvalitativa spraydysor, helt i polypropylen, och med en intern geometrisk design som ger en enhetlig fullkons-sprutbild.



PMS-serien, PMD, MCT-serien

Konstruktionsdetaljer

PMS, PMD-serien: Hölje, bassäng och topp-platta
MCT-serien: Hölje med inspektionslucka, bassäng och hölje för motor och fläkt.

Material:

- Orthohtalisk polyesterharts, förstärkt med flera lager av glasfiber

Egenskaper:

- Självbärande struktur med förstärkning i de punkter där de största statiska och dynamiska belastningarna uppträder
- Ytan skyddas av gelcoat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Låg vikt
- Korrosionsfritt (t ex kan noteras att för MCT-serien är bassängen utförd helt i glasfiberarmerad plast och därmed uppstår inte de problem med korrosion som är vanligt förekommande i konstruktioner av stål.)

Värmeväxlingsyta / Packning

Material:

- Självslucknande PVC

Egenskaper:

- 20 mm spalt (luft / vatten-kanaler), speciellt lämplig för industriella tillämpningar, liten försmutsnings- och igensättningsrisk, förstärkt toppskikt (för PMS/PMD-serien)
- 12 mm bred spalt (luft / vatten-kanaler) med extra effektiv värmeväxling luft / vatten (för MCT-serien)

Axialfläkt (för PMS, PMD-serien)

Material:

- Stativ för motor i varmgalvaniserat stål, fläktblad i glasfiberförstärkt plast, skyddsnät för fläkt i rostfritt stål

Egenskaper:

- Hög verkningsgrad, lågt effektbehov
- Direkt drift

Radialfläkt (för MCT-serien)

Material:

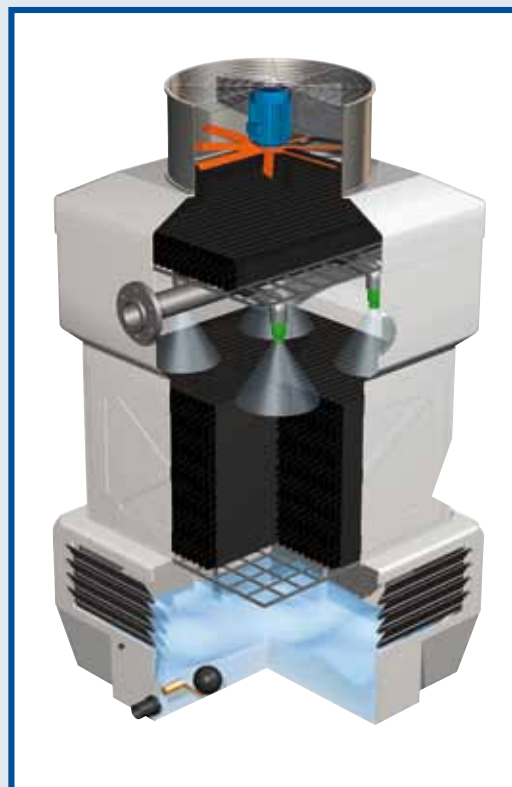
- Drivaxel i stål, galvaniserat fläkthus och fläktblad

Egenskaper:

- Remdrift
- Låg ljudnivå - kan minskas ytterligare med hjälp av ljuddämpare

OBS!

För MCT-serien kan noteras att bassängen är utförd helt i glasfiberarmerad plast, och därmed uppstår inga problem med korrosion.



PME-E serien

Konstruktionsdetaljer

Stomme och Hölje

Material:

- Stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av glasfiberarmerade sandwichpaneler med 22 mm tjocklek. Varmgalvaniseringen utförs efter att all bearbetning (håltagningar etc.) av stommen är slutförd.

Egenskaper:

- Stommen består av kraftiga stålprofiler (4-6 mm) som varmgalvaniserats (600 g/m²) efter avslutad bearbetning.
- Väggarnas sandwichpaneler skyddas både invändigt och utvändigt av gelcoat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier.
- Korrosionsfria material

Sandwichpanelernas uppbyggnad och egenskaper:

- Dubbelsidig vägg av glasfiberlaminat med mellanliggande expanderat skum
- Stor mekanisk hållfasthet i kombination med låg vikt ger möjligheter även till stora dimensioner
- God ljudabsorberande effekt

Överdel och Vattenbassäng

Material:

- Orthophthalic polyesterharts, förstärkt med flera lager av glasfiber

Egenskaper:

- Invändigt och utvändigt skyddad av gel-coat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Låg vikt
- Korrosionsfritt

Axialfläkt

Material:

- Stativ för motor i varmgalvaniserat stål, fläktblad i glasfiberförstärkt plast, skyddsnät för fläkt i rostfritt stål

Egenskaper:

- Hög verkningsgrad
- Lågt effektbehov
- Direkt drift

Värmeväxlingsyta / Packning

Material:

- Självslöckande PVC

Egenskaper:

- 20 mm spalt (luft / vatten-kanaler), speciellt lämplig för industriella tillämpningar, liten försmutsnings- och igensättningsrisk, förstärkt toppskikt



PME-E CONT – med mått anpassade för transporten i container

PMM-serien

Konstruktionsdetaljer

Stomme och Hölje

Material:

- Stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av glasfiberarmerade sandwichpaneler med 22 mm tjocklek. Varmgalvaniseringen utförs efter att all bearbetning (håltagningar etc.) av stommen är slutförd.

Egenskaper:

- Stommen består av kraftiga stålprofiler (5 - 7 mm) som varmgalvaniserats (600 g/m²) efter avslutad bearbetning.
- Väggarnas sandwichpaneler skyddas både invändigt och utvändigt av gelcoat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Korrosionsfria material

Sandwichpanelernas uppbyggnad och egenskaper:

- Dubbelsidig vägg av glasfiberlaminat med mellanliggande expanderat skum
- Stor mekanisk hållfasthet i kombination med låg vikt ger möjligheter även till stora dimensioner
- God ljudabsorberande effekt

Axialfläkt med växellådsdrift

Material:

- Stativ för motor i varmgalvaniserat stål, fläktblad i aluminiumlegering
- Drivsystemet består av en ihålig axel utan mellanstöd, flexibla "lamellkroppar" och skarvar i rostfritt stål (AISI 316 / SIS 2343). På begäran kan axeln utföras i kolfiber.
- Fläktens diffusor är tillverkad i glasfiber, och utförd i segment för enkel montering på plats

Egenskaper:

- Hög verkningsgrad
- Lågt effektbehov
- Motor placerad utanför den fuktiga luftströmmen

Värmeväxlingsyta / Packning

Material:

- Självslöcknande PVC

Egenskaper:

- 20 mm spalt (luft / vatten-kanaler), speciellt lämplig för industriella tillämpningar, liten försmutsnings- och igensättningsrisk, förstärkt toppskikt

OBSERVERA

Samtliga modeller kan transporteras i flera pre-fabricerade sektioner (även i container), för enkel och snabb färdigmontering på plats.



MCC / MCE-serien

Konstruktionsdetaljer

Stomme och Hölje

Material:

- Stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av glasfiberarmerade sandwichpaneler med 22 mm tjocklek. Varmgalvaniseringen utförs efter att all bearbetning (håltagningar etc.) av stommen är slutförd.

Egenskaper:

- Optimal mekanisk hållfasthet
- God ljudabsorption
- Korrosionsfritt

Flerbladig Axialfläkt

Konstruktion:

- Fläktblad i glasfiberförstärkt plast, motorfundament i varmförzinkat stål, beröringsskydd i rostfritt stål

Egenskaper:

- Hög verkningsgrad, lågt effektbehov, direktdrift

Kyl- & Kondensorbatteri

Material:

- Varmförzinkat stål (kan på begäran tillverkas av rostfritt stål för MCC-serien)

Egenskaper:

- Stor värmeöverföringsyta
- Enkelt underhåll tack vare stora manluckor (option)

För MCE-serien tillverkas kondensorbatteriet i överensstämmelse med PED 97/23/EC.

Cirkulationspump och sprayvattenkrets

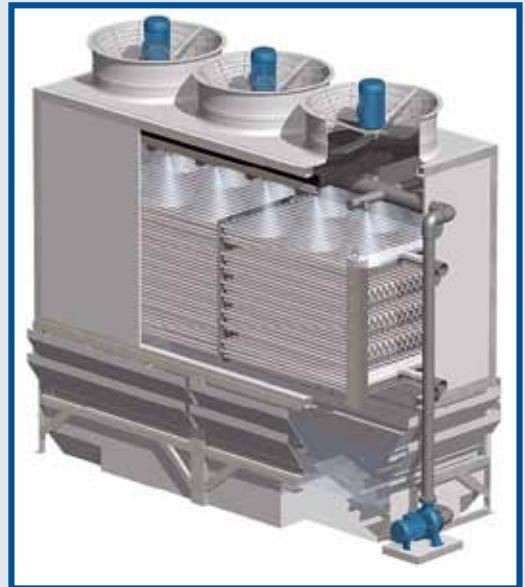
Bassäng

Material:

- Orthoftal polyesterharts, förstärkt med flera lager av glasfibermatta

Egenskaper:

- Invändigt och utvändigt ytskydd bestående av gelcoat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Sluttande botten för fullständig tömning av vatten
- Låg vikt
- Korrosionsfritt



PAD-serien

Konstruktionsdetaljer

Stomme och Hölje

Material:

- Stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av glasfiberarmerade sandwichpaneler med 22 mm tjocklek. Varmgalvaniseringen utförs efter att all bearbetning (håltagningar etc.) av stommen är slutförd.

Egenskaper:

- optimal mekanisk hållfasthet
- god ljudabsorption
- korrosionsfritt
- enkel intern inspektion via stora manluckor (option)

Flerbladig Axialfläkt

Konstruktion:

- Fläktblad i glasfiberförstärkt plast, motorfundament i varmförzinkat stål, beröringsskydd i rostfritt stål

Egenskaper:

- hög verkningsgrad, lågt effektbehov, direkt drift

Kyl- & Kondensor batteri

Material:

- Flänsat batteri med rör i koppar och flänsar i aluminium

Egenskaper:

- 4 eller 6 rörrader ger stor värmeöverföringsyta
- Lågt tryckfall

Cirkulationspump och sprayvattenkrets Bassäng

Material:

- Orthoftal polyesterharts, förstärkt med flera lager av glasfibermatta

Egenskaper:

- Invändigt och utvändigt ytskydd bestående av gel-coat som är resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Sluttande botten för fullständig tömning av vatten
- Låg vikt
- Korrosionsfritt

Styrsystem

PLC-baserat som kontrollerar och styr följande parametrar:

- Temperatur på utgående luft vid flänsbatteri
- Temperatur in/ut på media som ska kylas
- Varvtal på fläkt (frekvensstyrd)
- Val av driftsätt (adiabatisk eller torr) optimerat efter behov
- Befuktningintervall och tillhörande stopp/start av fläkt
- Spjällfunktioner för adiabatiskt eller torrt driftsätt



PME-E CONT – med mått anpassade för transporten i container



Utmärkande egenskaper hos MITA's evaporativa kyltorn & kondensorer

Hölje

Material:

- Glasfiber

Egenskaper

- Självbärande konstruktion för PMS / PMD / MCT-serien, varmgalvaniserad stålkonstruktion med paneler av sandwichelement för PME-E / PMM / MCC/MCE serien
- Låg vikt
- Korrosionsfritt
- Ytskydd bestående av gel-coat, resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Enkelt att reparera eventuella skador på höljet i glasfiber

Vattenbassäng

Material:

- Glasfiber

Egenskaper

- Låg vikt
- Korrosionsfritt
- Ytskydd bestående av gel-coat, resistent mot UV-strålning, kallt och varmt vatten, nötning och kemikalier
- Invändig vattentätning bestående av en ogenomtränlig, vattenavvisande gel-coat av orthoftal-polyester harts som innehåller paraffin.
- Enkelt underhåll och rengöring genom runda hörn och sluttande botten för fullständig tömning i enlighet med rekommendationerna i Eurovent 9/5, kap. 4.1.

Sprayvattenkrets

Material

- Rördelar i PVC (PN 10) och spraydysor i polypropylen

Egenskaper

- Korrosionsfritt
- Spraybilderna är helkonsformad, likformig över hela ytan och ger en fullständig vattenbegjutning av värmeväxlarytan / packningen
- Spraydysorna är utvecklade av MITA och har stora kanaler för att garantera en störningsfri drift utan igensättningsproblem

Inspektionsfönster, manluckor och helt demonterbara sidoväggar

Material

- Öppningsbara inspektionsfönster i plast (standard för PMS- och PMD-serien)
- Manluckor bestående av en glasfiber panel, ram i varmförzinkat stål, lyfthandtag (standard för PME-E, MCT och PAD, option för övriga modeller)
- Helt demonterbara sidoväggar (patenterad konstruktion) bestående av ram i varmförzinkat stål, muttrar och skruvar i rostfritt stål, tätningslist och lyfthandtag i plast (tillgänglig option för PME-E och PMM)

Egenskaper

- Enkel inspektion och tillträde till inre komponenter
- Förenklar underhåll och arbetet vid eventuella utbyten av komponenter

Galler mot vattenstänk på luftintag

Material

- Glasfiber eller PVC-galler monterade i en ram av specialstål som varmgalvaniserats efter färdig bearbetning (håltagning etc.)

Egenskaper

- Korrosionsfritt
- Enkel demontering även efter lång tids drift

Komponenter i stål varmgalvaniserade efter slutförd bearbetning

Material

- Stål av 4-7 mm tjocklek, varmgalvaniserade (Zn 600 g/m²) efter slutförd bearbetning (håltagning, svetsning etc.)

Egenskaper

- Hög mekanisk hållfasthet
- Tack vare att galvaniseringen sker efter slutförd bearbetning blir skyddet maximalt effektivt

Beröringskydd för fläktarna

Material

- Rostfritt stål AISI 304

Egenskaper:

- Korrosionsfritt
- Permanent skydd

Bultar, muttrar och brickor

Material

- Rostfritt stål AISI 304 (ingen användning av självgående skruv)

Kyleffekter från 18 kW till 14 MW

Typ

PMS
PMD
MCT
PME-E

PMS

Utmärkande egenskaper:

Hölje helt i glasfiber, enkelcell, axial fläkt, lämplig för mindre anläggningar.

Inspektionsfönster som standard. Manlucka som tillval.

Kyleffekt:

13 storlekar för kylkapaciteter mellan ca 18 och 480 kW vid ΔT vatten = 5°C



PMD

Utmärkande egenskaper:

Hölje helt i glasfiber, dubbelcell, axial fläktar, lämplig för medelstora installationer.

Inspektionsfönster som standard. Manlucka som tillval.

Kyleffekt:

4 storlekar för kylkapaciteter mellan ca 480 och 860 kW vid ΔT vatten = 5°C



MCT

Utmärkande egenskaper:

Hölje helt i glasfiber, enkelcell, radialfläkt, låga ljudnivåer som kan minskas ytterligare med hjälp av ljuddämpare, lämplig för små till medelstora anläggningar.

Manlucka som standard.

Kyleffekt:

21 storlekar för kylkapaciteter mellan ca 28 och 1,500 kW vid ΔT vatten = 5°C



PME-E

Utmärkande egenskaper:

Enkel- eller dubbelcell, axialfläkt, stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av 22 mm glasfiberarmerade sandwichpaneler, bassäng och toppplatta i GRP, lämplig för medelstora till stora anläggningar, möjlighet att bygga ihop flera moduler till system.

Manlucka som standard. 1 eller 2 demonterbara sidoväggar som tillval.

Kyleffekt:

16 storlekar för kylkapaciteter mellan ca 580 och 2600 kW vid ΔT vatten = 5°C





Typ

PMM
MCC
MCE
PAD

PMM

Utmärkande egenskaper:

Modulsystem, axialfläkt med drivsystem, stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av 22 mm glasfiberarmerade sandwichpaneler, fläktutlopp i GRP. Gångbar topplatta i GRP. Lämpliga för stora anläggningar, möjlighet att bygga ihop flera moduler till system.

Demonterbara sidoväggar som tillval.

Kyleffekt:

8 storlekar för kylkapaciteter mellan cirka 1 och 14 MW vid ΔT vatten = 5°C



MCC

Utmärkande egenskaper:

Sluten kylkrets, axialfläkt, stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av 22 mm glasfiberarmerade sandwichpaneler, bassäng och topplatta i GRP, Rörslinga i kylkrets bestående av varmgalvaniserade ståltuber.

2 eller 4 manluckor som standard.

Kyleffekt:

36 grundstorlekar för kylkapaciteter mellan cirka 80 kW och 1,4 MW vid ΔT vatten = 5°C



MCE

Utmärkande egenskaper:

Evaporativ kondensator, axialfläkt, stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av 22 mm glasfiberarmerade sandwichpaneler, bassäng och topplatta i GRP, Rörslinga i kondensorkrets bestående av varmgalvaniserade ståltuber tillverkade i enlighet med PED 97/23/EC.

2 eller 4 manluckor som standard.

Kyleffekt:

36 grundstorlekar för kylkapaciteter mellan cirka 80 kW och 2 MW vid 35°C kondenserings-temperatur



PAD

Utmärkande egenskaper:

Adiabatisk eller torr kylning för minimal vattenförbrukning, PLC-styrning för optimerad drift, sluten kylkrets via flänsat kylbatteri i Cu/Al, direktdrivna axialfläktar, stomme i varmgalvaniserat stål med väggar bestående av 22 mm glasfiberarmerade sandwichpaneler, bassäng och topplatta i GRP

Manlucka/or som standard.

Kyleffekt:

6 grundstorlekar för kylkapaciteter mellan ca 65 och 660 kW vid ΔT vatten = 5°C 160 och 1000 kW vid 50°C kondenserings-temperatur





Lantmännen



Lantmännen

Lantmännen Doggy ägs av Svenska Lantmännen, en av Nordens största koncerner inom livsmedel, energi och lantbruk, och som ägs av 40 000 svenska lantbrukare. Lantmännen Doggy är den största hund- och kattmatsproducenten i Sverige. Företaget startade 1903, har ca 160 anställda och en årlig omsättning på 520 miljoner.



Med anpassning till vår planerade utbyggnad och med krav på motsvarande utökad kapacitet, har C.A. Mörck:s breda systemkunnande varit av stor betydelse. Inte minst den tekniska support som vi haft under hela projektet. Något som verkligen har uppskattats”, säger Torbjörn Pettersson, Chef Teknikutveckling Lantmännen Doggy AB



Swedwood

Swedwood Group (SG) är en helt integrerad internationell industrikoncern i IKEA Group. SG tillverkar och distribuerar träbaserade möbler och kontrollerar hela värdekedjan från förvaltning, drift av skogar på långsiktiga kontrakt, till sågverk och styrelse. SG består av mer än 50 produktionsenheter och har kontor i 12 länder på tre kontinenter.

Swedwood



På C.A. Mörck tycks det mesta möjligt. De är kreativa, snabba med information och assistans när det krävs. De är seriösa och håller vad de lovar. Positiva omdömen som delas av de konsulter vi samarbetar med”, säger Christer Grahn, ansvarig projektledare hos Swedwood Zbaszynek i Polen



Det lönar sig att investera i nya effektiva miljövänliga system."




UMEÅ ENERGI



Umeå Energi

Umeå Energi är indelat i fem affärsområden: Affärsområde Värme, innefattar produktion, försäljning, distribution av fjärrvärme och fjärrkyla. Affärsområde Elnät, innefattar eldistribution. Elhandel, försäljning och köp av el. Umenet, byggande, underhåll och uthyrning av bredband. Affärsområde Sol, vind & vatten, elproduktion och elförsäljning.



Vår erfarenhet av samarbetet med C.A. Mörck har varit enbart positivt. Bra och väl dokumenterad projektinformation, engagerade och mycket serviceinriktade medarbetare som är lätta att samarbeta med", säger anläggningsingenjör Jonas Danielsson







En kunnig och engagerad leverantör, tydlig dokumentation och erfarna konsulter som arbetat för hög kvalitet, säkerhet och miljöhänsyn, har varit av stor betydelse för framgång med detta projekt", säger VD Mikael Eliasson.

Radiator VVS

Radiator VVS, auktoriserad VVS-installatör med 80 års erfarenhet inom vatten och värme. De fyra kyltornen ovan från C.A. Mörck kyler på ett energi- och miljöeffektivt sätt bort överskottsvärmen från ett gjuteri inom fordonsindustrin.



C.A. Mörck:s fastighet och huvudkontor i Sisjö Industriområde, Göteborg

I vårt produktsortiment ingår:

- Kyltorn och evaporativa kondensorer
- Ejektorer för olika applikationer
- Ejektor-vakuumsystem
- Membranfilter (Ultra- och Nanofilter, RO, MBR)
- Tubreningsystem för kondensorer och värmeväxlare
- Intagsystem för kyl- och processvatten
- Värmeväxlare
- Ljuddämpare
- Vibrationsdämpare
- Maskinfundament

