

PHC

Prefabricerade och standardiserade värmecentralslösningar.



PHC - VÄRMECENTRALER MED CO₂ NEUTRAL VÄRME

Den rådande trenden i världen är att förändra nyttjandet av våra energiresurser. Användningen av fossila bränslen skall ersättas med förnyelsebara alternativ. Bland dessa återfinns Biotherm Heats lösningar.

Vi på Biotherm Heat är heltäckande i våra leveranser av värmeanläggningar. Det betyder att vi levererar allt som hör till anläggningen. Vi garanterar att alla komponenter såsom skorstenar, kulvert, panna, brännare och brandskydd inte bara håller marknadens absoluta toppklass kvalitetsmässigt, utan att de tillsammans också levererar en bekymmersfri och optimerad värmeanläggning.

Service & support

Med Biotherm Heat som leverantör garanteras kunden ett enkelt förfarande genom projektering och installation. När anläggningen är driftsatt och intrimmad visar sig 40 års erfarenhet i problemfri drift och god kundvård med avseende på service och support.

Vi erbjuder helhetslösningar som startar med projektering och går via driftsättning till en problemfri produktion av värme. Vår uppföljning och support fortsätter sedan så länge systemet är i drift. Med detta får kunden en leverantör som tar ansvar för hela anläggningen – tryggt och enkelt.

Värmecentralerna levereras med:

- Biopanna med brännare för förbränning av olika typer av biobränslen
- Internetbaserad styrning, operatörs-panel, GSM-larm
- Kompletta katastrofskydd och erforderlig säkerhetsutrustning
- Lödd plattvärmväxlare med primärkrets-pump
- Rökgasrening
- Undertrycksreglerande frekvensstyrd rökgasfläkt
- Automatisk konvektionsrengöring samt askutmatningsautomatik ur biopannan
- Lambdastyrning för förbränningsoptimering

Anpassningar

Befintliga förutsättningar gör att ingen leverans blir den andra lik. Vi kan även erbjuda kundunika lösningar redan i offertstadiet av en affär. Det innefattar allt från val av bränsle med tillhörande förråd, till färg och form av värmecentral. Vår projekteringsavdelning presenterar då offererade lösningar i 3D-ritningar, vilket hjälper till att fatta rätt beslut.

EXEMPEL SYSTEM FÖR PELLETS



Vid leverans av en pelletsanläggning ingår:

- Färdig värmecentral, testad och klar.
- Pelletssilo inkl skruv, hög- och lågnivågivare.
- Skorsten.
- Helautomatisk pellets-panna med automatisk askutmatning.
- Ackumulatortank.
- Igångkörning och utbildning.
- CE märkning.
- Kompletta dokumentation.
- Serviceavtal inkl fri support (option).
- Biotherm reservdelspaket (option).

EXEMPEL SYSTEM FÖR FLIS/BRIKETTER



Vid leverans av en pelletsanläggning ingår:

- Färdig värmecentral, testad och klar.
- Fjäderomrörare eller skrapförråd inkl skruvar.
- Skorsten.
- Helautomatisk flispanna med automatisk askurmatning.
- Ackumulatortank.
- Igångkörning och utbildning.
- CE märkning.
- Komplet dokumentation.
- Serviceavtal inkl fri support (option).
- Biotherm reservdelspaket (option).

Besiktning

Alla komponenter testas och intrimmas före leverans. Om behov finns besiktas anläggningen före leverans.

Vid en komplett levererad anläggning ingår såväl dokumentering med bl a CE märkning av pannrummet, som den allmänna projekteringen med ritningar, kompletta drift och skötselplaner. Vi erbjuder även utbildning på plats till våra kunder för att ge den trygghet som man som kund vill ha. Naturligtvis lämnar vi både funktions- och prestandagaranti på levererade anläggningar.

Styrning

Alla styrningar inom industrisegmentet som vi levererar är webb baserade. Via dessa övervakar och styr vi hela förbättringsprocessen efter det reella behovet genom ett stort antal givare och sensorer. Övervakning, styrning och felrapportering sker via Internet, vilket ger naturliga fördelar jämfört med manuell övervakning och styrning. Det ger dessutom ett enkelt förfarande vid eventuella frågeställningar så supportpersonalen kan följa, guida och

styra anläggningen simultant med driftpersonalen.

Detta ger en beskyddsfri hantering även vid eventuell driftstörning - tryggt och enkelt!

Våra anläggningar är dessutom utbyggbara och kan därmed hantera t ex reservpannor, efterbehandlingar av vatten i form av distributionspumpar etc.

Serviceavtal = trygghet

När man investerar i en värmecentral är det oftast en ny värld man kliver in i. Man har inte byggt upp en erfarenhet som man får med automatik efter ett tag. Man har inte de rutiner som normalt kommer med tiden. Investerar man i ett serviceavtal som innebär att erfaren och utbildad personal från Biotherm Heat AB besöker anläggningen 1-2 gången / år så får man inte bara en väl underhållen anläggning, utan vi utbildar även vidare kunden och för en dialog med våra kunder vid dessa besök. Vi påpekar vad som har varit mindre bra, för att kunden ska uppmärksamma brister, och vi påpekar vad som har varit bra, så man vet att man gör rätt. I våra serviceavtal så ingår och fri support dagtid - vi finns alltid till er tjänst!



Biobox ALL INclusive

Färdigt från fabrik - bara fylla på bränsle!

En Biobox ALL INclusive - är precis som det låter, allt i ett. Värmecentralen levereras med komplett kopplad vattenkrets med alla tänkbara säkerhetspaket i enlighet med Svensk norm. Centralen innehåller även en internerat förråd på mellan 17-30 m3 beroende på modell med hydraulisk taköppning som standard, dessutom kan man få fjärrkontroll till taköppningen om man vill. När centralen kommer till kund är det bara att koppla på el, kulvert och vatten - och starta. Enklare kan det inte bli!

Till skillnad mot en värmecentral med ett separat förråd kan denna central flyttas över dagen om så krävs. I och med att allt är i samma central, även förrådet, innebär det att man även kan leasa en central med fördelaktiga villkor, hör med oss eller er närmaste bank för mer information.

Valfritt värmsystem

Till Biobox ALL INclusive kan du välja fritt ur vårt sortiment av värmsystem, allt för att anpassas mot era önskemål om funktion på anläggningen. Prata med våra rådgivare om vad som passar er bäst.





Kvalite – från produkt till funktion

BioBox ALLINclusive levereras som std med PelleTech:s högkvalitativa Biopannor för flis och pellets. BioBox kan eldas med alltifrån flis till pellets och briketter, förrådet och pannan klarar av samtliga bränslen.

Vid en leverans av en BioBox ALLINclusive ingår såväl dokumentering med bl a CE märkning av värmecentralen som den allmänna projekteringen med ritningar, kompletta drift och skötselanvisningar. Vi erbjuder även utbildning på plats till våra kunder för att ge den trygghet som man som kund vill ha.

Vi på Biotherm Heat är heltäckande i våra leveranser av värmeanläggningar. Det betyder att vi levererar allt som hör till anläggningen. Vi garanterar att alla komponenter såsom skorstenar, kulvert, panna, brännare och brandskydd inte bara håller marknadens absoluta toppklass kvalitetsmässigt, utan att de också tillsammans levererar en bekymmersfri och optimerad värmeanläggning.

Std produkt i en BioBox ALLINslusive



Biopanna för flis och pellets inkl automatisk askurmatning samt säkerhetspaket



Fjäderförråd för flis och pellets samt briketter.



Skorsten



Arkitektur

Med Biotherm Heats värmecentraler kan du förvänta dig en högkvalitativ produkt, en driftsäker anläggning, designad som du vill ha den. Ofta ska en central smälta in i miljön då arkitektur blir allt mer viktig. Vi på Biotherm Heat AB har en väldigt flexibel tillverkning som möjliggör egna lösningar framtagna i samråd med oss på och den av er valda arkitekten.

Smarta lösningar - snygg design

I kombination med olika smarta lösningar försöker vi samtidigt få en tidlös design som ska vara attraktiv i en lång tid framöver. Vi har som krav att en perfekt funktion går hand i hand med våra höga kvalitetskrav - allt ska fungera perfekt!



ÅR AV ERFARENHET VÄRMER VÄRLDEN!

Vår kunskap bygger på mer än 40 års erfarenhet. Genom att lyssna på våra kunder och återföra det till utveckling och produktion, ligger vi alltid i framkant på marknaden med nya innovativa lösningar. Vi är med och driver bio-energiutvecklingen framåt över hela Europa.

Det arktiska klimatet i Sverige ger oss naturliga förutsättningar för att skapa bioenergilösningar som håller, oavsett om det handlar om Verkstads eller lantbruks anläggningar och fastighetslösningar eller värmecentraler för industriell drift.

Affärsidé

Vår affärsidé är att utifrån kundens behov konstruera, leverera och optimera kostnadseffektiva energilösningar baserade på ett utpräglat miljömedvetet tänkande.

