

— KOMPLETT LEVERANS

Värmecentraler

Ett färdigt pannrum, projekterat i 3D och levererat med isolerade rör, dokumentation och utbildning.



200 kW–2 MW

EFFEKTOMRÅDE

3D ritningar

VARJE VÄRMECENTRAL RITAS UPP I 3D FÖRE
TILLVERKNING

— FÄRDIG VÄRMECENTRAL

Värmen har ett eget hus.

Pannan och tekniken, gärna också
bränsleförrådet, i en egen byggnad – projekterad
för platsen och överlämnad klar att köra.
Utvecklad i arktiskt klimat, byggd för att hålla.



EFFEKT

200 kW–2 MW

PANNORPelleTech IDRO
eller AERO

UTFÖRANDEStandardcontainer
eller specialbyggd

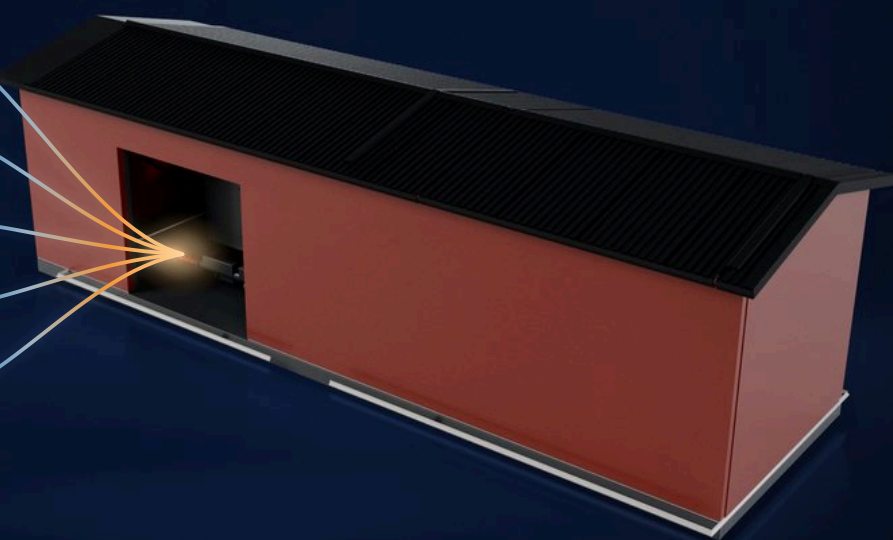
PLATSMONTAGEBiotherm eller
lokala firmor

200_{kW} – 2_{MW}

Effektområde. Varje värmecentral beräknas, ritas och projekteras för den aktuella kunden.

MED I LEVERANSEN

Isolerade rör
Märkta komponenter
Dokumentation
Igångkörning
Utbildning



— FÄRDIG VÄRMECENTRAL

Hela pannrummet i en leverans.

Vi bygger värmecentralen i egen tillverkning – i en standardcontainer eller specialbyggd, med PelleTech IDRO eller AERO som panna.

PANNOR

PelleTech IDRO eller AERO →

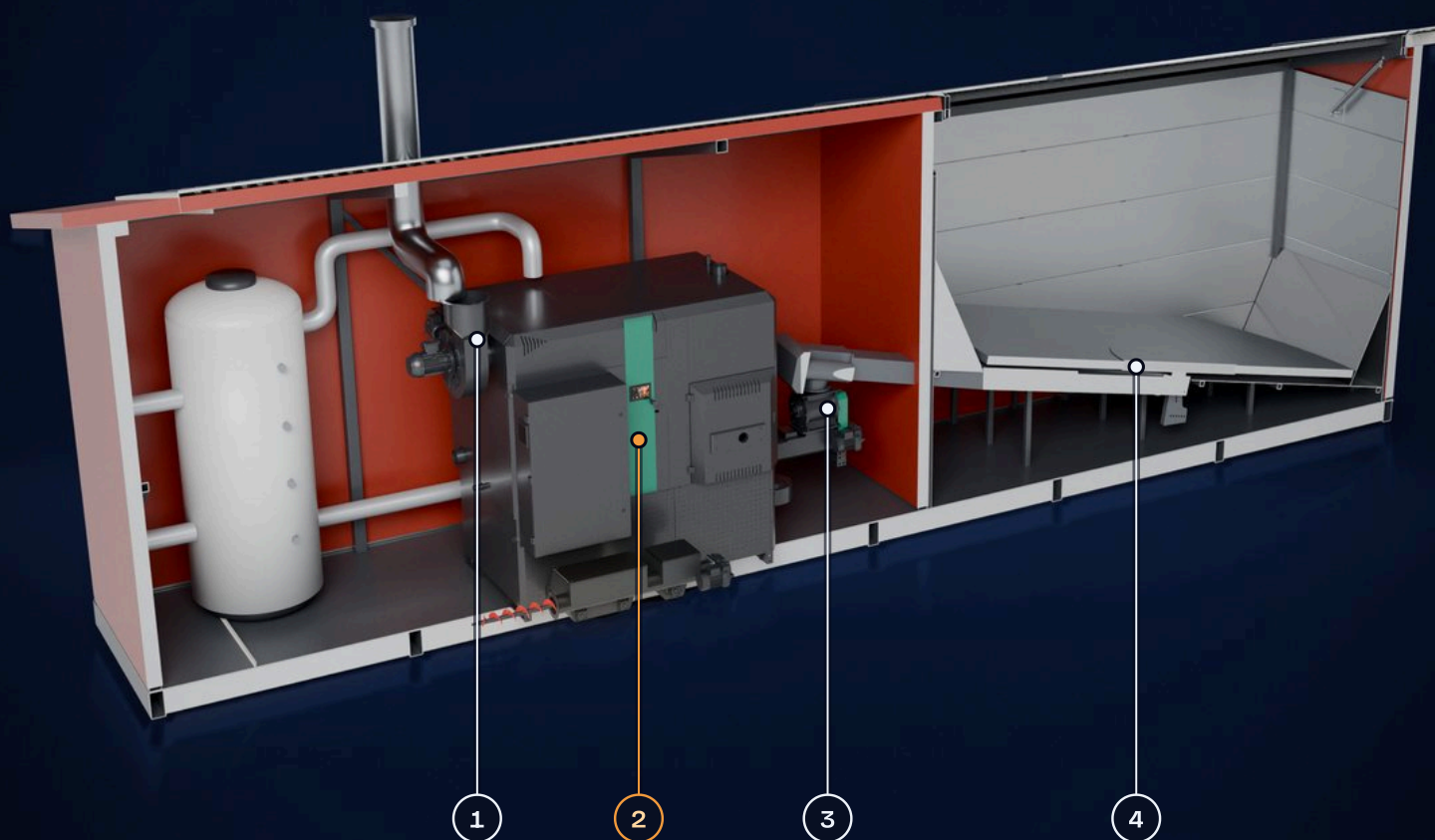
PROJEKTERING OCH TILLVERKNING

Biotherm Heat AB →

— SNITT GENOM VÄRMECENTRALEN

Inuti en värmecentral.

Pannrummet och bränsleförrådet i samma byggnad. Bilden är ett snitt ur CAD-modellen av en värmecentral med PelleTech IDRO 400 kW, ackumulatortank och isolerade rör.



① Rökgasfläkten

Frekvensstyrd, reglerar undertrycket i pannan.

② PelleTech IDRO

Vattenburen industripanna, här på 400 kW, med pekskärm på fronten.

③ Matningen

Skruv, cellsluss och stoker för in bränslet, med skydd mot bakbrand.

④ Fjäderomröraren

I det inbyggda förrådet, under samma tak som pannrummet.



PELLETECH IDRO 500 I EN LEVERERAD VÄRMECENTRAL

— INUTI VÄRMECENTRALEN

Ett komplett pannrum.

Vi levererar allt som hör till anläggningen. Det här finns på plats i pannrummet när värmecentralen kommer.

Panna med brännare

För förbränning av olika typer av biobränslen.

Styrning och larm

Internetbaserad styrning, operatörspanel och larm.

Säkerhet

Komplett katastrofskydd och erforderlig säkerhetsutrustning.

Värmeväxlare

Lödd plattvärmeväxlare med primärkrets pump.

Rökgaserna

Rökgasrening och frekvensstyrd rökgasfläkt.

Automatik

Konvektionsrengöring, askutmatning och lambdastyrning.

Webbaserad

Övervakning, styrning och felrapportering sker via internet.

Efter behovet

Förbränningen styrs efter det verkliga värmebehovet.

Support på distans

Vår supportpersonal kan följa, guida och styra anläggningen tillsammans med er driftpersonal.

Utbyggbar

Anläggningen kan byggas ut, till exempel med reservpannor och distributionspumpar.

STYRSKÅP MED PEKSKÄRM · MATNINGEN I FÖRGRUNDEN

STYRNING OCH INMATNING

Pannrummet på skärmen.

Pekskärmen i styrskalet visar hela anläggningen. Våra egna styrsystem är webbaserade och har ett omfång av styrningar och tillbehör som ingen annan på marknaden – allt kan följas och styras på distans.

STYRNINGAR OCH TILLBEHÖR

Bakbrandsskydd

Tät cellsluss, stoker och sprinkler.

Termostater

Värmen styrs efter det verkliga behovet.

Lambdastyrning

Förbränningen anpassas efter rökgaserna.

Rökgasfläkt

Frekvensstyrd, håller undertrycket i pannan.

**Larm och fjärr-
övervakning**

Operatörspanel, larm och fjärrstyrning.

Pellets beställning

Räknar ut åtgången och beställer nytt bränsle automatiskt.

Automatik

Konvektionsrengöring och askutmatning.

Katastrofskydd

Komplett, med erforderlig säkerhets utrustning.



PELLETECH IDRO 500 I VÄRMECENTRAL

— VATTENBUREN VÄRME

Industripannan, färdig på plats.

PelleTech IDRO är en vattenburen industripanna. Den kan ställas i ett befintligt pannrum, levereras färdig i container eller byggas in i en värmecentral – fast eller mobil, med inbyggt förråd.

EFFEKTOMRÅDE

IDRO 200 kW–8,8 MW

BRÄNSLEN

Pellets, flis, restprodukter och olja

TILLVERKARE

PelleTech, en del av BWT

— VARMLUFT

Varmluft, färdig i container.

PelleTech AERO värmer luft i stället för vatten. Luften värms utanför lokalen och leds in i kanaler, utan rökgaser i lokalen.



EFFEKTOMRÅDE

AERO 60 kW–8 MW+

FÖR

Industrilokaler, växthus och torkning

TILLVERKARE

PelleTech, en del av BWT

— FAST ELLER MOBIL

Bränslet under samma tak.



VÄRMECENTRAL MED INBYGGT FÖRRÅD, TAKLUCKAN ÖPPEN

I Biobox ALL INclusive ligger förrådet i värmecentralen: 17–30 m³ beroende på modell, med hydraulisk takluckeöppning. Den kommer färdig – koppla på el, kulvert och vatten och starta. Och den kan flyttas om det behövs.

INBYGGT FÖRRÅD

Biobox, 17–30 m³

ELLER SILO

11–185 m³

SKRAPFÖRRÅD

Upp till 500 m³

FJÄDEROMRÖRARE

Upp till 180 m³



VÄRMECENTRAL MED PELLETSSILO, SKORSTEN OCH ASKBEHÅLLARE

EXEMPEL PÅ LEVERANS

Alt som hör till.

Vi levererar hela anläggningen – skorsten, kulvert, panna, brännare och brandskydd – så att delarna fungerar tillsammans.

FÖRRÅDET EFTER BRÄNSLET

Pellets

Stående, liggande eller inbyggd silo, med skruv, hög- och lågnivågivare.

Flis och briketter

Fjäderomrörare, skrapförråd eller flakväxlare, där leverantören byter flak och ett mellanförråd håller matningen igång.

ALLTID MED

- Färdig värmecentral
- Skorsten
- Helautomatisk panna
- Automatisk askurmatning
- Ackumulatortank
- Igångkörning och utbildning
- Dokumentation och CE-märkning

Funktions- och prestandagaranti på levererade anläggningar. Som tillval: serviceavtal med fri support och Biotherms reservdelspaket.



01

Projektering

Beräkningar och ritningar i 3D.

02

Egen tillverkning

Testad och intrimmad före leverans.

03

Lyftet

På plats med kran.

04

Platsmontage

Biotherm eller lokala firmor.

05

Igångkörning

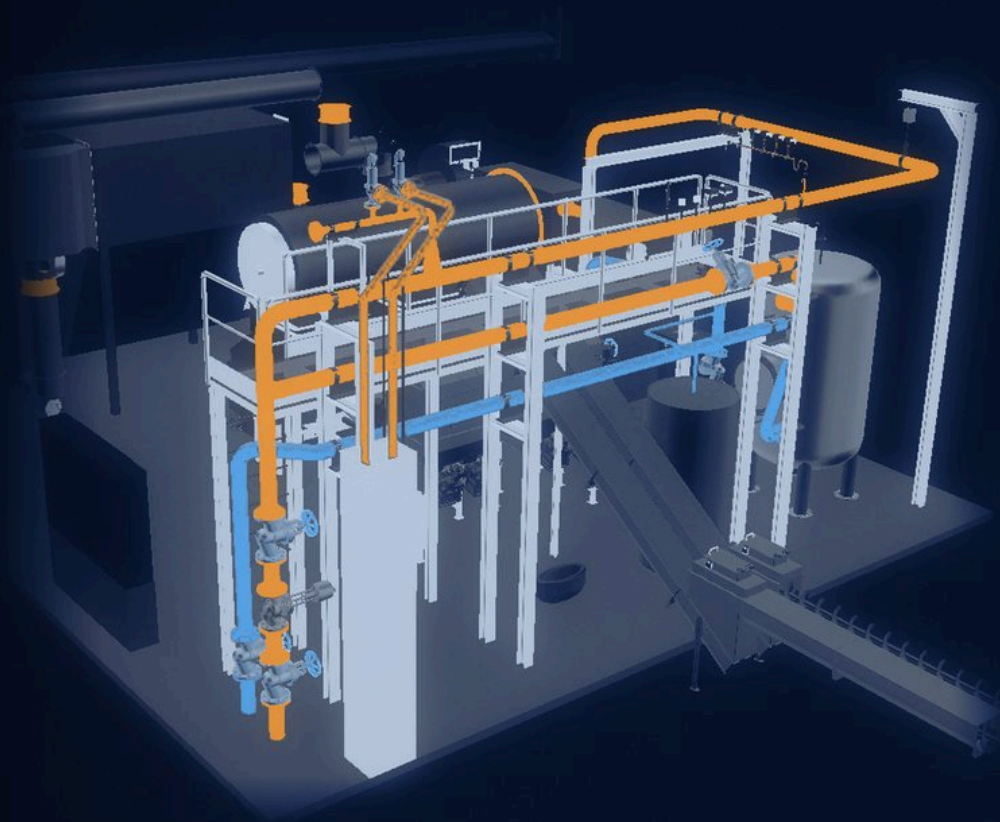
Intrimning och utbildning.

LEVERANS

Färdig när den lyfts på plats.

Vi bygger värmecentralen själva. Den testas och trimmas in före leverans, och pannrummet CE-märks. Ni väljer om Biotherm eller lokala firmor gör platsmontaget.

Varje rör ritat före montaget.



Effektberäkning

Kostnadsfri – det första steget.

3D-ritningar

I IRONCAD. 3D CAD-ritningar och måttbestämda platsritningar ingår alltid i leveransen.

Systemdokumentation

För hela anläggningen.

Drift och skötsel

Instruktioner som följer med.

Isolerade rör

Och märkta komponenter.

VÄRMECENTRAL I IRONCAD · FRAMLEDNINGEN VISAS VARM, RETUREN KALL

Varje anläggning beräknas, ritas och projekteras för den aktuella kunden. Allt ritas i 3D, så att panna, förråd, tankar och rör får plats innan något byggs.

Ingen är den andra lik.

Förutsättningarna på platsen gör att ingen leverans blir den andra lik – från bränsle och förråd till värmecentralens färg och form.

Ofta ska centralen smälta in i miljön. Vår flexibla tillverkning gör egna lösningar möjliga – framtagna i samråd med er och den arkitekt ni väljer.

Bränsle och förråd

Väljs efter era förutsättningar.

Färg och form

Efter platsen och arkitekturen.

3D-ritningar

Redan i offertstadiet, som underlag för rätt beslut.

— ÖVERVAKNING OCH SERVICE

Tryggt, också när ingen är där.

Biotherm sköter servicen med larm,
fjärrövervakning och fjärrstyrning –
rikstäckande, för egna och andra fabrikat.



ÖVERVAKNING

Larm och
fjärrövervakning

STYRNING

Fjärrstyrning,
pekskärm på IDRO

BAKBRAND

Tät cellsluss och
sprinkler

SERVICE

Egna och andra
fabrikat

— HÅLLBAR VÄRME SEDAN 1976

En kontakt. Hela vägen.

Ett familjeföretag i fjärde generationen, med 50 års erfarenhet och kontor i Västerås och Luleå. Vi räknar på er värme – och finns kvar när den är igång.

Behovsanalys

Med kostnadsfri effektberäkning.

Projektering

Ritningar i 3D.

Tillverkning

Vi har förutom PelleTechs lösningar även egen tillverkning av värmecentraler och en rad olika förråd.

Installation

Igångkörning och intrimning.

Utbildning

I drift och skötsel.

Service

Larm och fjärrövervakning.

KOSTNADSFRI EFFEKTBERÄKNING

Låt oss räkna på er värme.

Vi börjar med en behovsanalys och en kostnadsfri
effektberäkning. Sedan tar vi ansvar för hela
anläggningen, från förråd till färdig värme.

TELEFON

+46 (0)921-578 00

E-POST

info@biothermheat.com

HUVUDKONTOR

Utvreta 13
725 92 Västerås

LOKALKONTOR

Luleå



LÄS MER

biothermheat.com

PelleTech, IDRO och AERO är varumärken som tillhör PelleTech, som ingår i BWT. Biotherm Heat AB är generalagent för PelleTech i Skandinavien. Uppgifter enligt PelleTechs tekniska specifikation, med reservation för ändringar. Slutliga data för er anläggning lämnas i projekteringsskedet. Bilderna av värmecentralerna på sidorna 1, 3, 4 och 8 kommer ur CAD-modeller. © 2026 Biotherm Heat AB.