

— PELLETECH

AERO

Helautomatisk varmluft
för industrilokaler,
växthus och torkning,
eldad med pellets
eller flis.

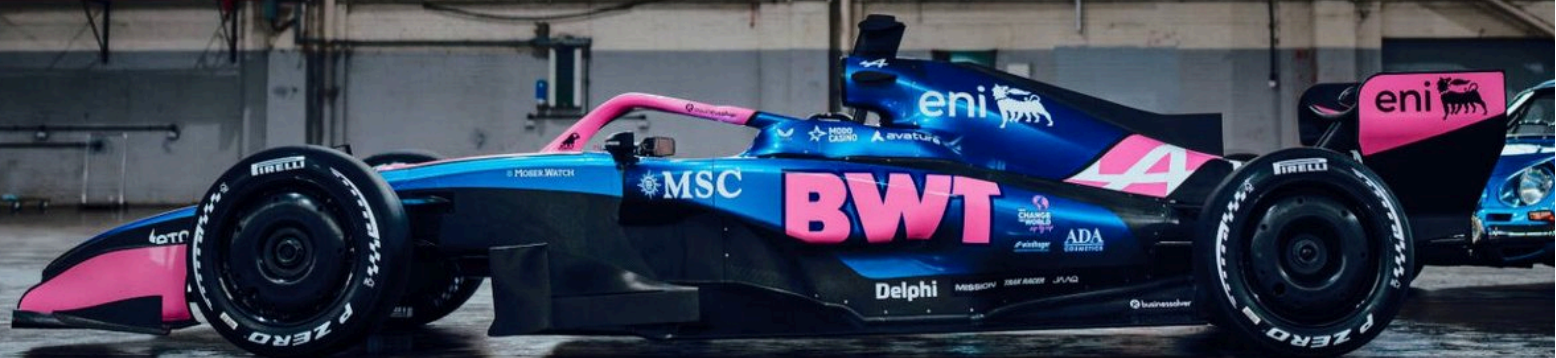


60 kW – 8 MW+

EFFEKTOMRÅDE

6 modeller

I TVÅ SERIER



BWT ALPINE

— NYTT ÄGARSKAP

PelleTech är nu en del av BWT.

PelleTech, som tillverkar Multiauto, IDRO, AERO och BU, har köpts upp av BWT, Best Water Technology. Biotherm Heat AB är generalagent för PelleTech i Skandinavien.

1990

BWT grundas

6 500+

medarbetare

120+

länder

13

fabriker

PelleTech®

— EN DEL AV —

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

— PELLETECH AERO

Varmt därinne. Hela vintern.

AERO värmer luften och blåser ut den där värmen behövs – i industrilokalen, växthuset eller torken.



EFFEKT

60 kW–8 MW
och mer

BRÄNSLE

Pellets och flis

DRIFT

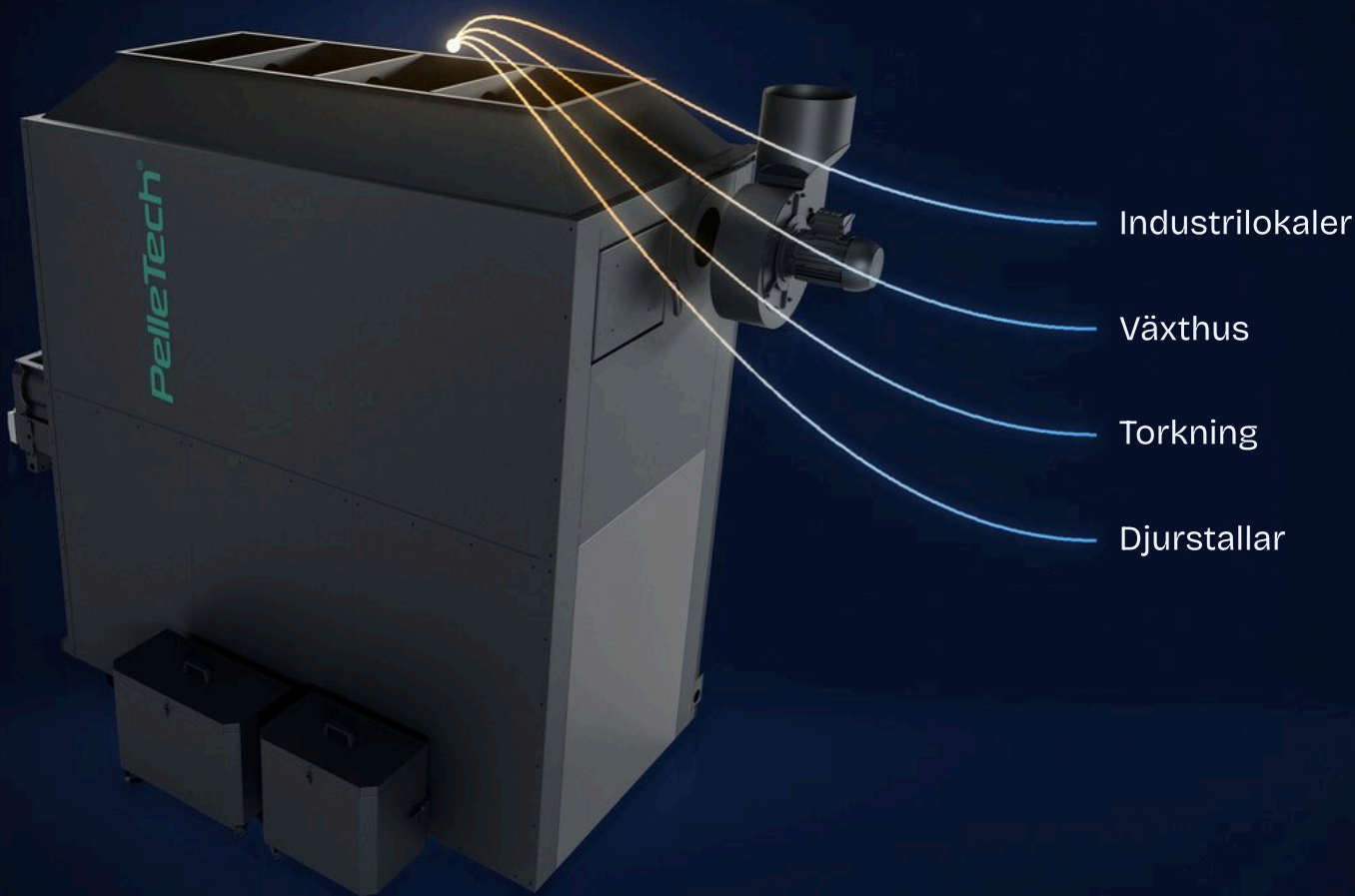
Helautomatisk,
från förråd till aska

LUFTEN

Varm, utan rökgaser

60_{kW} – 8_{MW+}

Effektområde. Sex modeller från 60 till 500 kW, större anläggningar specialanpassas.



— PELLETECH AERO

Varm luft, där den behövs.

Ett helautomatiskt varmluftsaggregat för pellets och flis. Rökgaserna värmer luften i en värmeväxlare, och fläktarna blåser ut den – direkt i lokalen eller i kanaler.

TILLVERKARE

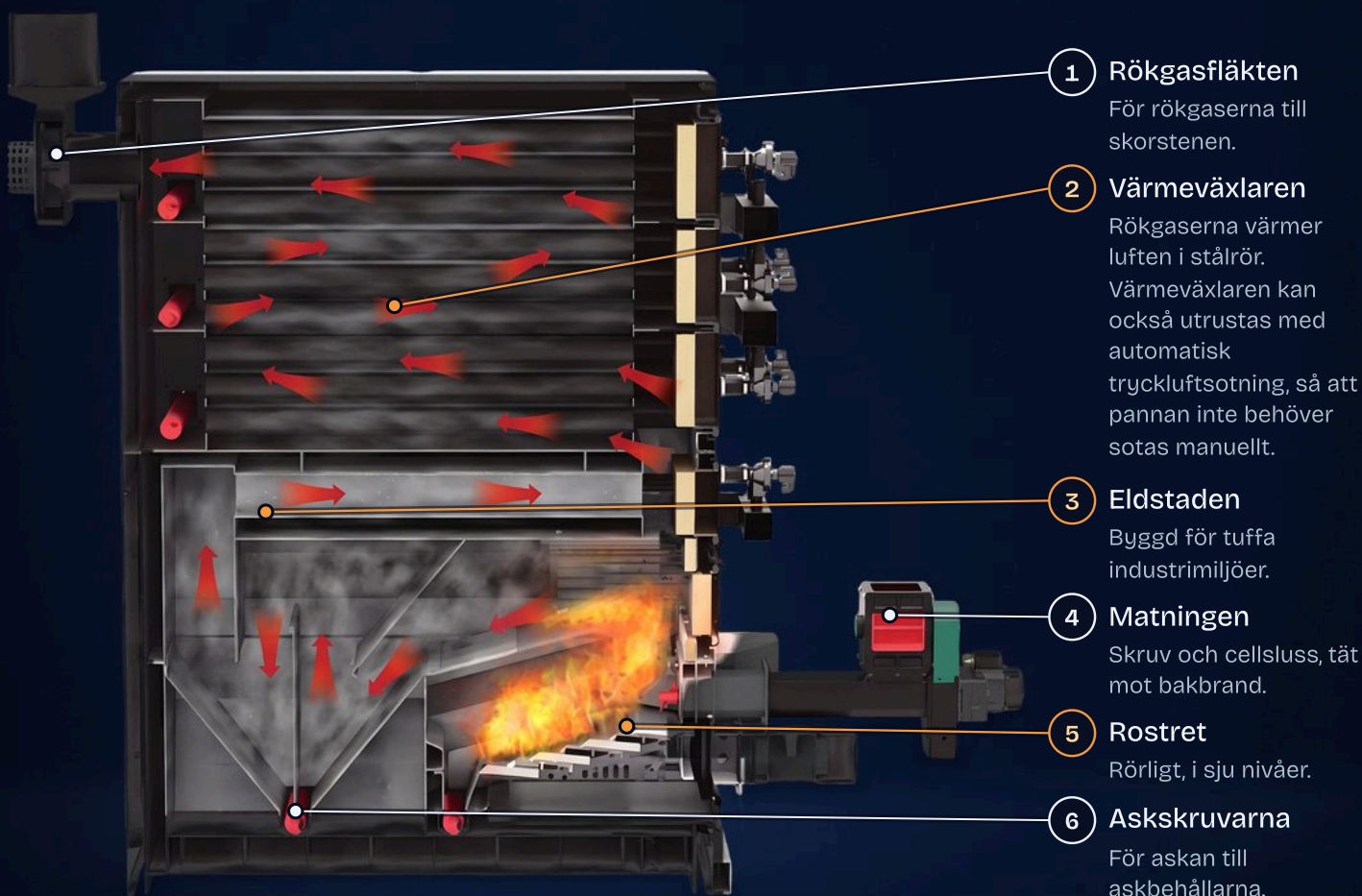
PelleTech, en del av BWT →

GENERALAGENT I SKANDINAVIEN

Biotherm Heat AB →

Från låga till varm luft.

De röda pilarna visar
rökgasernas väg. Fläktarna
blåser luften runt
värmeväxlarens rör – luften och
rökgaserna blandas aldrig.



GENOMSKÄRNING AV AERO 150-500 · BILD PELLETECH

— RESTEN AV AGGREGATET

Fler funktioner.

Från tändningen
till askan.



① Tryckluftstötning, tillval

Korta stötar av tryckluft håller värmeväxlarens rör rena – pannan behöver inte sotas manuellt.

② Lambdasonden

Mäter rökgaserna och anpassar bränsle och luft när bränslets kvalitet skiftar.

③ Varmluftsutloppen

Fyra utlopp på AERO 350 och 500. Ställs in i storlek och riktning.



④ Varmluftständaren

Tänder bränslet automatiskt med varm luft, 1 600 W.

⑤ Askskruvarna

För askan från eldstaden till askbehållarna eller till ett centralt system.

⑥ Askbehållaren

På hjul, med lock och handtag.

— BRÄNNAREN OCH FÖRBRÄNNINGEN

Rostret står aldrig still.

Hjärtat i AERO är ett rörligt trappstegsroster av gjutjärn, i sju nivåer. Rostret rör sig hela tiden och för bränslet framåt, så att det torkar, tänds och brinner ut. Genom att styra rostrets fart, bränslematningen och luften kan AERO elda bränslen med olika fukthalt.



BRÄNSLET

Torkar, tänds och brinner ut på väg nedför rostret.

LUFTEN

Primärluft under rostret, sekundärluft i flera flöden.

ASKAN

Faller av i rostrets nedre ände och förs ut med skruv.

Gjutjärnet ovanför rostret strålar tillbaka värme, så att även fuktigare bränslen torkar och tänds.



— LUFTEN

Kall luft in, varm luft ut.

VÄRMEVÄXLAREN

Stålrör, nås genom en lucka

UT I LOKALEN

Direkt eller i kanaler

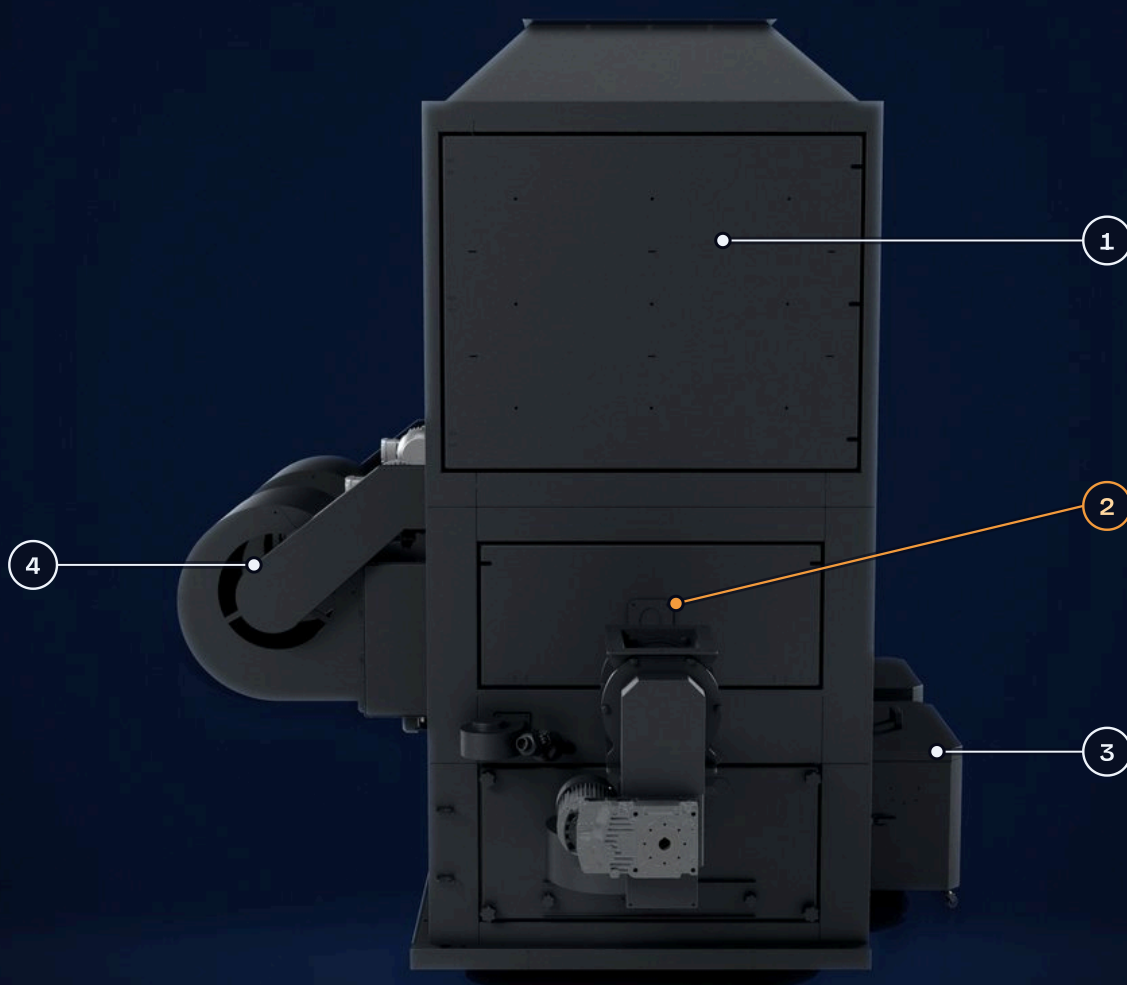
Två radialfläktar blåser luften genom värmeväxlaren, där rökgaserna värmer den i stålrör. Luften och rökgaserna blandas aldrig – lokalen får värme utan rökgaser och fukt.

RÖKGASERNA, 150–500

Ca 150–160 °C ut i skorstenen

Askan ut, rören rena.

Rostret för hela tiden
förbränningsresterna framåt.
Askskruvar tar askan till
askbehållarna – eller till ett
centralt uppsamlingssystem.



KORTSIDAN · AERO 500 · CAD

① Luckorna

För inspektion av
värmeväxlaren och
kammaren.
Tryckluftstötning som
tillval.

② Matningen

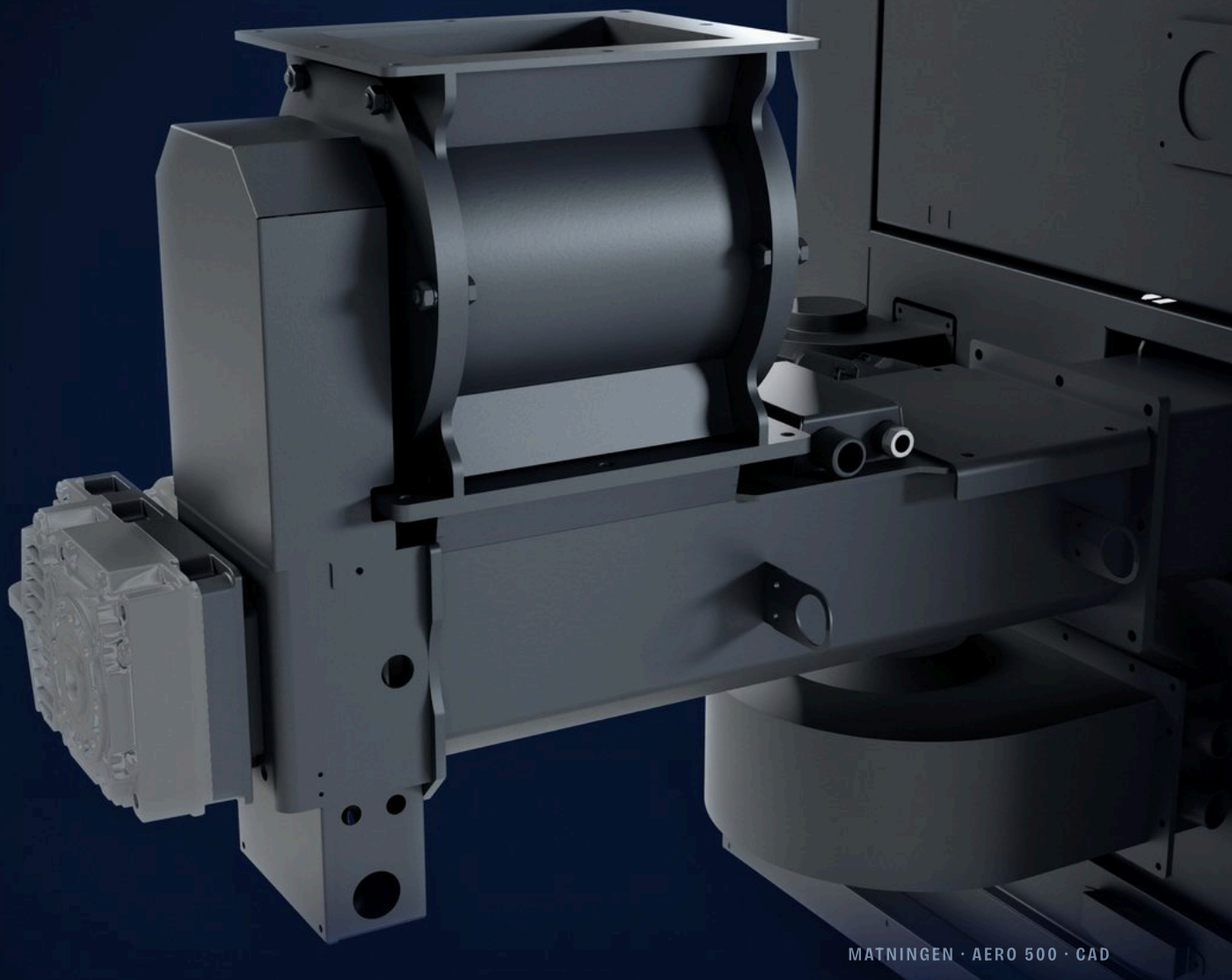
Cellsluss och skruv, in i
brännaren.

③ Askskruvarna

Askskruvarna för askan dit
automatiskt.

④ Fläktarna

Två radialfläktar på
aggregatets baksida.



— CELLSLUSS OCH SKRUV

Elden stannar i brännaren.

Cellslussen sitter mellan förrådet och brännaren och håller matningen tät mot bakbrand. Skruven som för in bränslet är antingen för pellets eller förstärkt för flis.

BAKBRANDSSKYDD

Cellsluss i matningen

FLISSTORLEK

G50+

MATNINGEN

Anpassas efter förrådet

Från aggregatet till telefonen.

Styrningen sköter temperatur, bränslematning och tändning. Med appen eller webbgränssnittet följer och styr ni AERO på distans.



Internetstyrning

ALLA VÅRA PANNOR KAN KOPPLAS UPP TILL INTERNET

Lambdasonden mäter rökgaserna och förbränningen anpassas automatiskt när bränslets kvalitet skiftar. Med appen – som är tillval – följer ni era anläggningar i realtid.

— SÄKERHET INBYGGD

Tryggt, natt efter natt.

Säkerheten är inbyggd, från matningen till
rökgaserna. Driften övervakas hela tiden – och
skulle något hända får ni veta det direkt.

BAKBRANDSSKYDD

Cellslussen håller
matningen tät

GIVARE

Tryck och
temperatur

ÖVERHETTNING

Temperaturen
begränsas

BIO THERM

Larm och
fjärrövervakning

— BRÄNSLE

Pellets eller flis.

Elda det som är billigast och lättast att få tag på. De kompakta AERO 60 och 110 eldar pellets, AERO 150–500 både pellets och flis.



G50+

FLISSTORLEK

AERO 150–500, med förstärkt skruv.

ca **3,9** m³ flis

MOTSVARAR 1 M³ PELLETS

Ungefär samma värme.

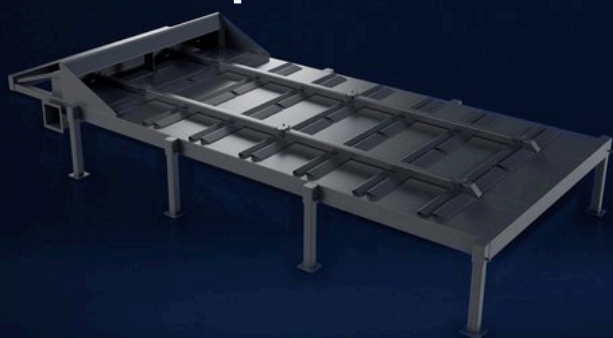
203 kg

PELLETS I NEDRE FÖRRÅDET

AERO 60 och 110, inbyggt förråd.

— FÖRRÅD OCH MATNING

Förrådet byggs efter platsen.



01 UPP TILL

Skrapförråd

500 m³

Hydrauliska skrapor för bränslet fram.



03 UPP TILL

Fjäderomrörare

180 m³

05 KOMPLETTERA MED

Mobil kross

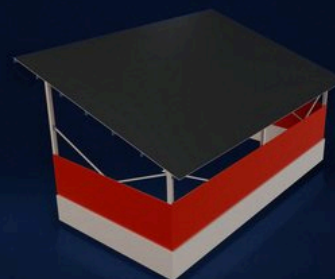
Alla förrådslösningar kan också kompletteras med vår mobila kross, som gör era restprodukter till ett potent material att elda med. En smart logistiklösning på gården, där allt material tas om hand.



02 GALVANISERAT STÅL

Silo

11–185 m³



04 STORLEK EFTER BEHOV

Carport

Flisen ligger torrt under tak.





— VÄXTHUS

Värme åt det som växer.

Allt fler odlare byter ut olja, gasol och el mot biobränsle – ibland med bränsle från trakten. AERO värmer växthuset med varm luft, utan rökgaser.

BYTER UT

Olja, gasol eller el.

BRÄNSLE

Pellets eller flis, gärna från trakten.

PLACERING

I växthuset, eller utanför med kanaler in.



INDUSTRILOKALER OCH STALLAR

PELLETECH AERO UTMHUS · FOTO PELLETECH

Står ute. Värmer inne.

AERO kan stå i lokalen eller utanför den. Då leds den varma luften in i kanaler – till industrilokaler och stallar. I stallarna blir strö och luft torrare.

REFERENS · PELLETECH

Fyra kycklingstallar i Sydafrika

Aggregaten står utomhus, eldas med flis och blåser den varma luften i rör längs stallarna.

2

PelleTech AERO
350

4

kycklingstallar

4 000 m²

uppvärmd yta

— TORKNING

Torr flis, torr säd.

AERO ger torken ett jämnt, kontinuerligt flöde av varm luft – för flis, spannmål och andra grödor och frön.



TORKNING

Kontinuerlig,
med jämn värme

MATERIAL

Flis, spannmål,
grödor och frön

BRÄNSLE

Pellets eller flis

EFFEKT

60 kW–8 MW
och mer

— VÄRMECENTRAL

En värmecentral i en container.

En färdig värmecentral sparar tid. Den byggs i en standardcontainer eller specialbyggs och levereras med märkta komponenter och dokumentation.



VÄRMECENTRAL MED AERO, ÖPPEN LÅNGSIDA · CAD

1 Aggregatet

PelleTech AERO, monterat i containern.

2 Matningen

Cellsluss och skruv in i brännaren.

3 Elskåpet

Styrning och el, kopplat och märkt.

4 Askbehållarna

Lätta att nå och tömma.

Biotherm bygger värmecentraler från 200 kW till 2 MW – platsmontaget gör Biotherm eller lokala firmor.

— UTFÖRANDEN

Två serier, sex modeller.

AERO 60 och 110

Kompakta, på hjul, med inbyggt pelletsförråd.



AERO 150–500

Rörligt roster, separat förråd, pellets och flis.

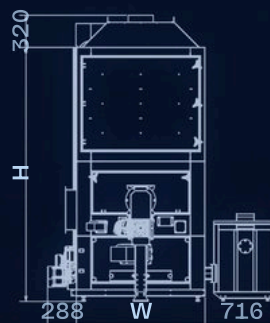


TOTAL BREDD A

1 521–1 721 mm

TOTAL HÖJD B

2 264–2 464 mm



HÖJD H, 350–500

2 526 mm

BREDD W, 350–500

1 176–1 276 mm

Över 500 kW specialanpassas AERO för varje uppdrag, upp till 8 MW och mer. Ritningar och mått: PelleTech (AERO 60 och 110 framifrån, AERO 350 och 500 framifrån), i mm.

— SEX MODELLER, TVÅ SERIER

Tekniska data.

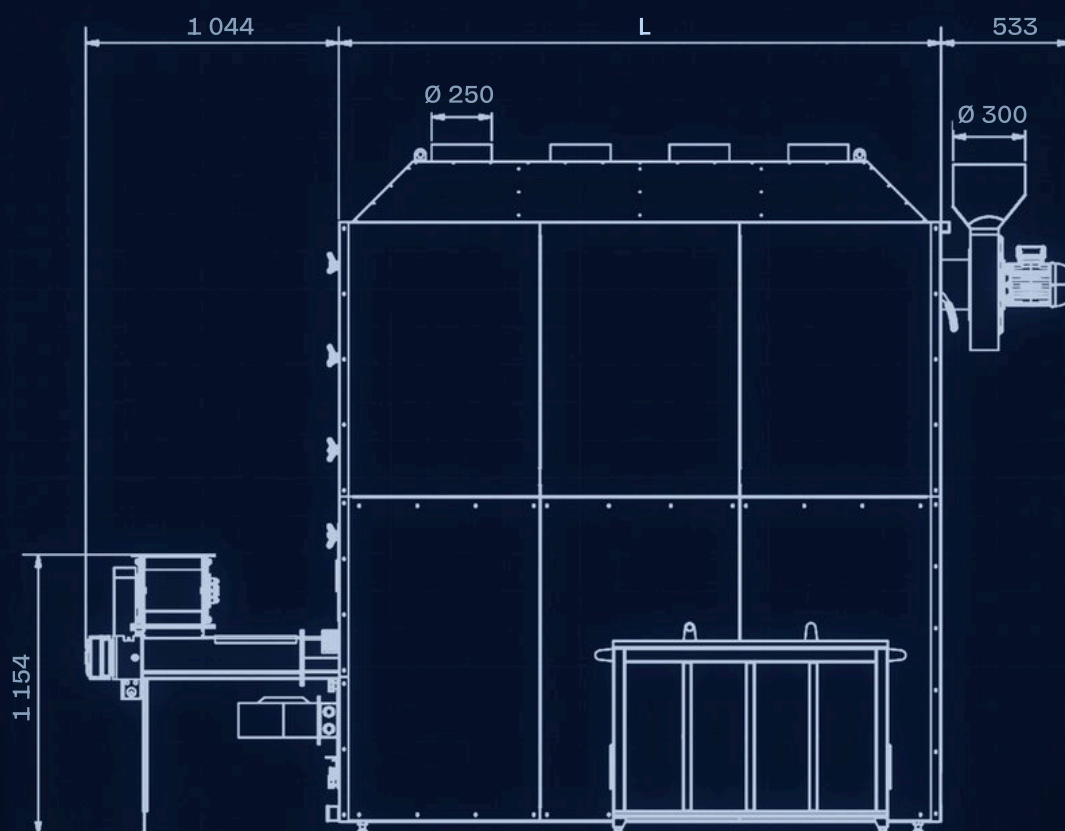
Från 60 till 500 kW. Större anläggningar, upp till 8 MW och mer, specialanpassas.

MODELL AERO	60	110	150	200	350	500
Bränsle	Pellets		Pellets och flis upp till G50+			
Bränsleförråd	Inbyggt, 203 kg i nedre förrådet		Separat förråd, matning med skruv			
Roster	Rörligt, gjutjärn		Rörligt, gjutjärn i sju nivåer			
Varmluftsfläkt	En radialfläkt		Två radialfläktar med frekvensomriktare			
Varmluftsutlopp mm	315×323	336×352	500×110	500×190	4×Ø250	4×Ø250
Rökgasutlopp, Ø mm	120	150	250	300	300	300
Rökgastemperatur °C	–	–	150	150	160	160
Elanslutning	230 V enfas, 50–60 Hz		400 V, 50–60 Hz			
Eleffekt / märkström	0,63 kW	1,15 kW	25 A	25 A	25 A	27 A
Tändning	Automatisk		Varmluftständare, 1 600 W			
Vikt kg	388	528	1 300	1 500	2 100	2 500

Uppgifter enligt PelleTechs tekniska specifikation, med reservation för ändringar. Slutliga data för er anläggning lämnas i projekteringsskedet. Luftflöde och fläkttryck dimensioneras efter kanalsystemet. Ett streck (–) betyder att uppgiften saknas i underlaget.

Planerat från första ritningen.

Biotherm projekterar
anläggningen i 3D (IRONCAD)
och sköter installation,
igångkörning och intrimning.



AERO 350 OCH 500 FRÅN SIDAN · RITNING PELLETECH

MÅTT I MM · AERO		60	110	150	200	350	500
L/A	Längd, bredd A	1 521	1 721	1 470	1 670	2 100	2 483
W	Bredd	–	–	2 338	2 338	1 176	1 276
H/B	Höjd	2 264	2 464	2 368	2 368	2 526	2 526

AERO 60 och 110: total bredd A och total höjd B (se ritningen på sidan 19). Slutliga mått för er anläggning lämnas i projekteringsskedet.

Värme som växer upp igen.

Bioenergi är förnybar och räknas som koldioxidneutral: koldioxiden som frigörs tas upp igen av växande skog. Med pellets eller flis får ni också större kontroll över värmekostnaden.

Förnybart

BIOENERGI

I stället för olja, gasol eller el.

ca **30** öre/kWh

BRÄNSLEKOSTNAD

Räknat på köpt flis.

15–20 öre/kWh

MED EGEN SKOG

— HÅLLBAR VÄRME SEDAN 1976

En kontakt. Hela vägen.

Ett familjeföretag i fjärde generationen,
med 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 en rad olika förråd.

Installation

Igångkörning
och
intrimning.

Utbildning

I drift och
skötsel.

Service

Larm och
fjärr-
övervakning.

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 och AERO är varumärken som tillhör PelleTech, som ingår i BWT. BWT är ett varumärke som tillhör BWT. Biotherm Heat AB är generalagent för PelleTech i Skandinavien. Tekniska uppgifter, ritningar och genomskärningar enligt PelleTech, med reservation för ändringar. Installationsfotona visar PelleTechs referensanläggningar. Uppgifter om BWT enligt bwt.com (oktober 2026). © 2026 Biotherm Heat AB.