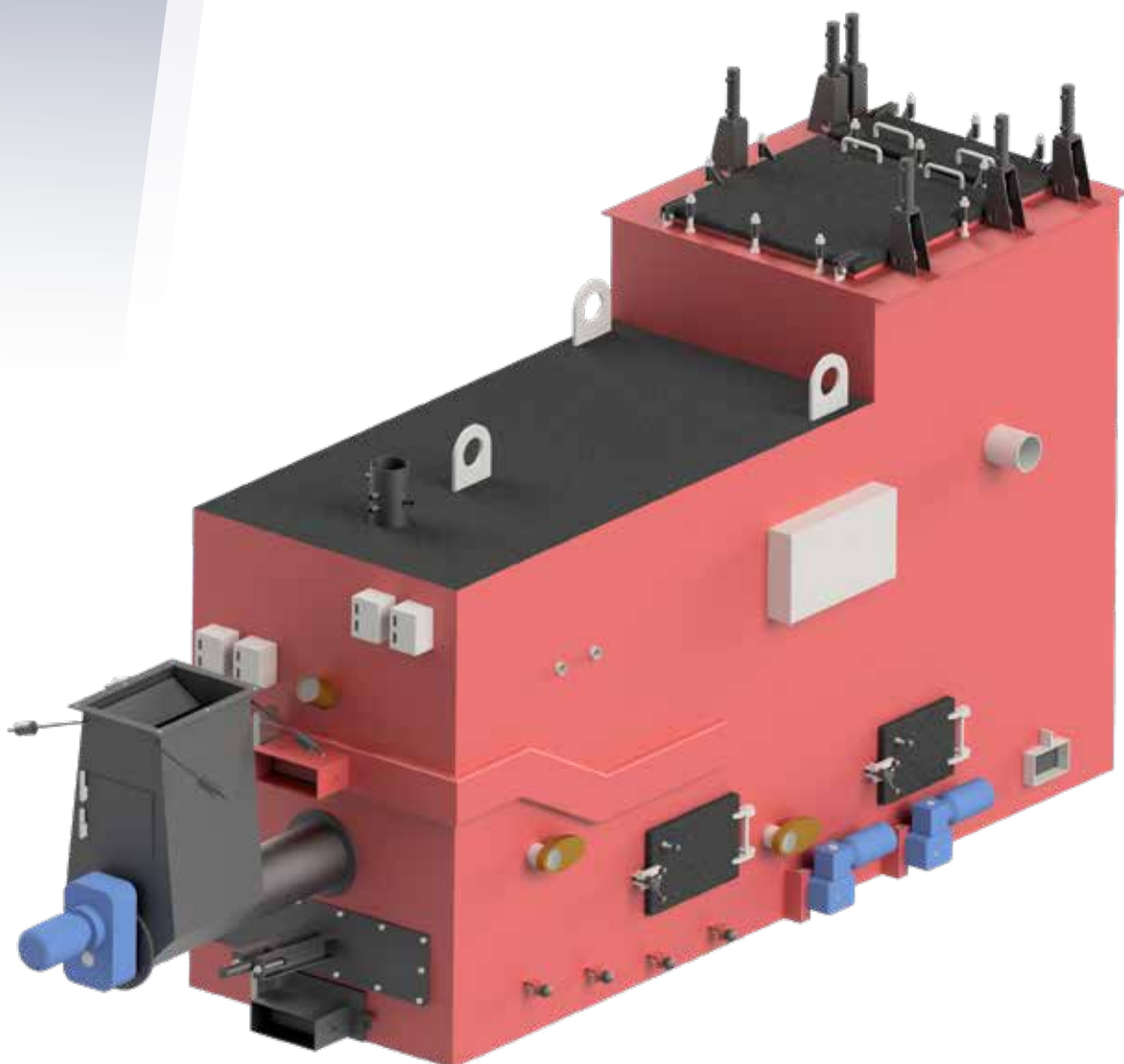


Osby Parca PB2 L – Fastbränslepanna 350–995 kW
– en helautomatisk kompakt fastbränslepanna med
integrerad förbränningsutrustning

PÅLITLIG PANNA MED HÖG LIVSLÄNGD

PB2 äkta fastbränslepanna är resultatet av många års erfarenheter – vårt flaggskepp för eldning av torra bränslen. Med helautomatiska system för sotning och askutmatning garanteras alltid samma höga verkningsgrad, vilket minimerar driftskostnaderna.





Osby Parca PB2 L är en modern fastbränslepanna med stående rökgestuber med låga utsläppsvärden, HÖG VERKNINGSGRAD och hög TILLGÄNGLIGHET.



Levereras med HYDRAULISK AUTOMATSOTNING som standard – hålls fri från sot och aska utan manuella insatser.



Säkerhetssystem och andra inställningar i pannans styrsystem kan enkelt integreras – STOR FLEXIBILITET då alla parametrar kan ändras



Systemet är ENKELT ATT ANVÄNDA tack vare ett smart och användarvänligt gränssnitt



Har en KOMPAKT OCH ROBUST KONSTRUKTION, ett unikt integrerat vattenkyllt roster.

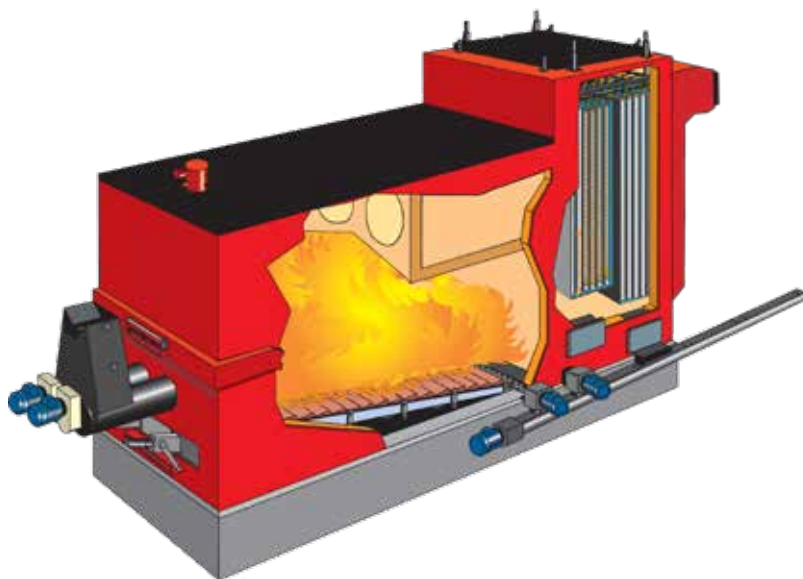


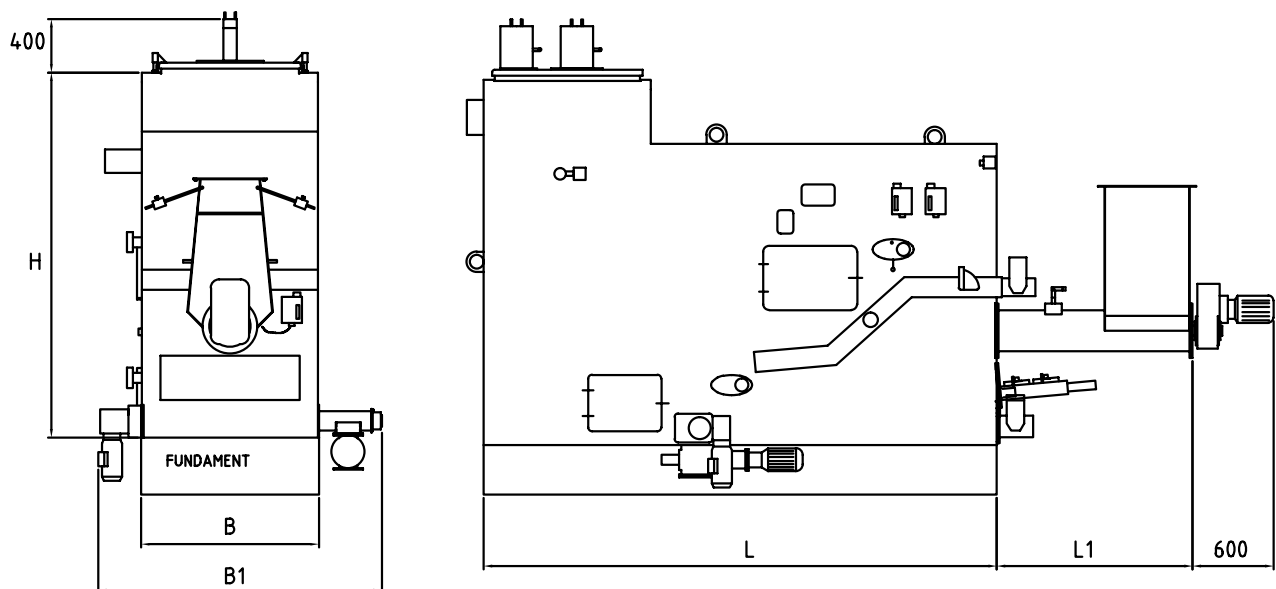
PB2 står för 100 % SVENSK KVALITET från Osby och låga underhållskostnader.



KONSTRUKTIONSDATA PB2 L

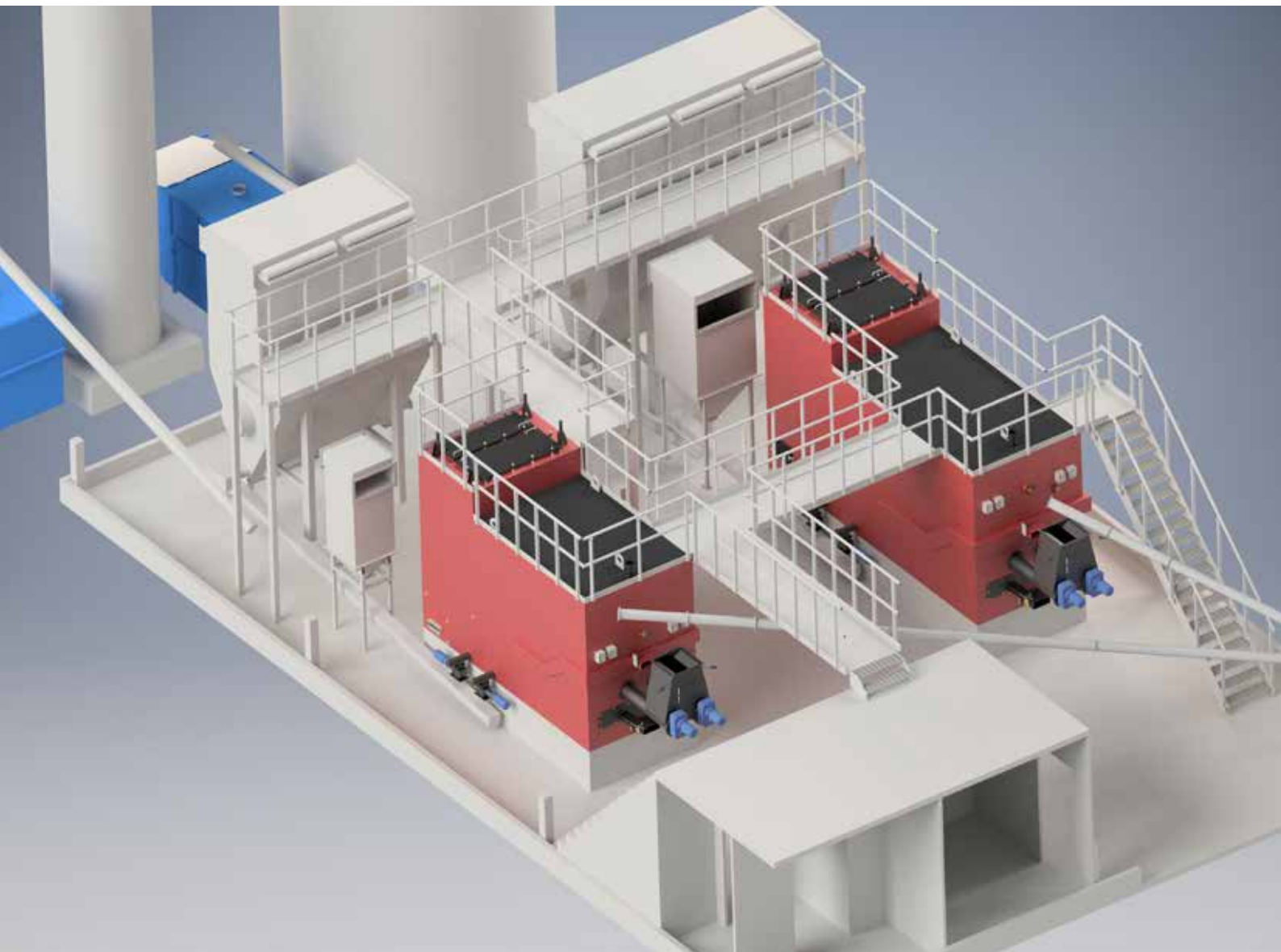
Effekt	350 kW–995 kW
Konstruktionstemperatur	140°C
Rökgasttemperatur	<160°C
Konstruktionstryck	6 bar
Bränslefukthalt	<35%
Pannverkningsgrad	89%
Returtemperatur	min 70°C
Max drifttemperatur	110°C
Min. vattenflöde (m ³ /h)	Effekt i kW/464





DIMENSIONER PB2 L

Märkeffekt	L	L1	B	B1*	H	Vatten volym, liter	Vikt exkl vatten, kg	Min vattenflöde
350 kW	3060	1150	1050	1730	2300	1500	4000	0,75
500 kW	3530	1150	1050	1730	2300	2100	5500	1,10
750 kW	3750	1150	1220	1900	2450	3100	7600	1,60
995 kW	4012	1150	1390	2070	2450	4200	10500	2,20



Osby Parca PB2 L

Fastbränslepanna 350–995 kW



En helautomatisk fastbränslepanna

PB2 är en helautomatisk kompakt fastbränslepanna avsedd för eldning med torra träbränslen som pellets, briketter och flis. Pannans hydrauliska automatiska sotning gör att samma höga verkningsgrad alltid kan garanteras. Med detta system behöver anläggningen normalt inte släckas ner annat än under sommaren för den årliga revisionen, vilket reducerar driftkostnaderna under eldningssäsongen.

Som standard levereras ett enklare och användarvänligt styrsystem. Detta standardsystem hanterar pannans funktioner anläggningen kan också fjärrstyras med detta styrsystem, likväl som det skräddarsydda styrsystemet.

Option: För att öka flexibiliteten ytterligare finns möjlighet till ett skräddarsytt styrsystem för styrning av hela anläggningen – exempelvis internpump, eventuell oljepanna, distributionspump, ventiler mm. Offereras separat.

PB2 är en modern kompakt fastbränslepanna med vertikala rök-gastuber med låga utsläppsvärden, hög verkningsgrad och hög tillgänglighet.

- Hög verkningsgrad
- Låga driftkostnader
- Låga utsläpp
- Enkelt handhavande

Vårt styrsystem använder sig utav MODbus TCP som vissa BMSsystem redan använder sig utav. Klarar inte BMS systemet MODbus TCP så kan man via konverterings komponent MODbus TCP till RTU göra det möjligt att skicka information till ett BMS system som är kompatibelt med MODbus RTU.

BMS = Building energy Management System
TCP = Flera protokoll
RTU = Remote Telemetry Unit

Elda med FLIS, PELLETS eller BRIKETTER
– klarar upp till 35% fuktigt bränsle

PB2-light pannorna är godkända enligt
97/23/EC(AFS1999:4) Module D

PB2 äkta fastbränslepanna är resultatet av många års erfarenhet – vårt flaggskepp för eldning av torra bränslen

Automatsotning. Tack vare det automatiska sotningssystemet hålls rök-gastuberna konstant rena – med hög verkningsgrad som följd!

Automatisk askhantering Vid leverans ingår alla interna ask- och stoftskruvar och styrsystemet ser till att aska och stoft matas ut automatiskt.

Luftstyrning Fördelningen av luften styrs med två motordrivna spjäll, ett för primärluft och ett för sekundärluft.

Slutförbränning Pannans brännkammare är konstruerad för en effektiv slutförbränning vilket innebär minimala utsläpp.

Funktionsbeskrivning – konstruerad för minimala stopp!

Eldningen sker på ett horisontellt vattenkyllt skraproster som för bränslet framåt. Bränslebädden hålls i rörelse och detta minimerar slaggbildning. Den slagg som bildas matas automatiskt ut tillsammans med askan via den interna askskruven. Pannan O2 regleras med hjälp av styrsystemet vars uppgift är att anpassa förbränningen till den aktuella belastningen så att framledningstemperaturen hålls konstant. Styrsystemet tar emot en signal från en temperaturgivare och reglerar då pannans uteffekt med rosterrörelse, förbränningsluftmängden samt bränsletillförsel.

PB2 är konstruerad för minimala driftstopp.

- Rostret är uppbyggt som en enhet och lossas lätt med några bultar
- Kompletta larmhantering
- Standard styrning med touch panel, intuitivt användargränssnitt med grafiska bilder
- Option: Skräddarsytt och kundanpassat styrsystem med grafiska bilder

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar och uppdateringar på panna gjorda efter 8/6 2017