

# EL 360 Eco & EL 500 Eco

- En ny generation elpannor 198-498 kW .

Pannor för proffs sedan 1935

## Nytt styrsystem och ny design

De nya elpannorna är förfinade estetiskt såväl som styrmässigt. Designen ger ett modernt och stilrent intryck. Styrsystemet med pekskärm är tydligt och användarvänligt. Det är enkelt för fastighetsskötaren att ha kontroll på pannan och dess serviceintervaller.

## Funktioner

Det nya styrsystemet möjliggör enkelt handhavande och start. Kunden är inte lika beroende av manualen. Det ger även fler möjligheter att kontrollera enstaka funktioner efter varje kunds behov. Översikten av pannans parametrar är enkel och bra. Till exempel har man möjlighet att, utöver temperatur, även se producerad panneffekt.

Uppkoppling mot extern utrustning är enkel som till exempel integrering/styrning från värmepump. Det behövs endast separat utetemperaturgivare för utekompensering.

Alla parametrar är åtkomliga via Modbus.

## Finns i två utförande

Eco-serien är som standard utrustad med effektbrytare.

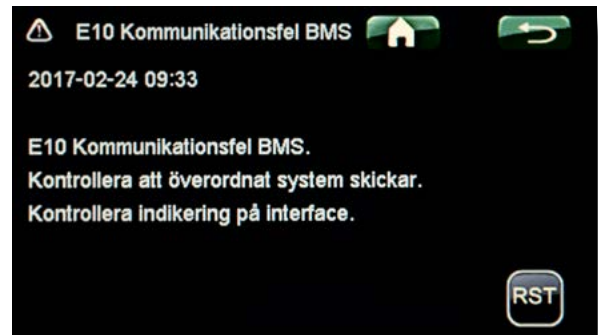
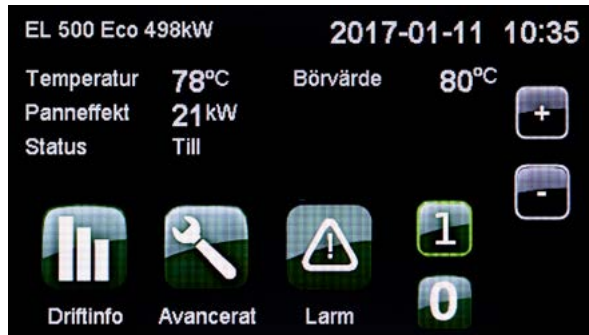
Inbyggd säkerhetsutrustning är ett prisvärt alternativ för att uppfylla SS-EN 12828. Säkerhetsslingan kan även byggas ut med upp till två manuellt återställbara externa skydd, som till exempel extra nödstopp. Styrsystemets reläkort är bestyckat med LED på både ingångar och utgångar för att visuellt åskådliggöra vad som är aktiverat.





# Osby Parca Elpannor Eco

Smarta elpannor 36-498 kW



Pekskärm i Eco-serien

- ✓ Driftsäker och prisvärd
- ✓ Infälld **PEKSKÄRM**
- ✓ Drifthistorik samt larm med **HJÄLPTEXT**
- ✓ Backup via USB
- ✓ **EFFEKTBRYTARE** som standard
- ✓ Stort utrymme för inkoppling av el och styrsignaler
- ✓ Eco står för 100 % **SVENSK KVALITET** och låga underhållskostnader.
- ✓ Kommunikation via MODbus, Profibus, RS485 och Ethernet
- ✓ Larmsändning via **BMS-SYSTEM, GSM-MODUL** eller reläutgång
- ✓ Tariffstyrning
- ✓ Förberedd för solfångare
- ✓ Enkel effektbegränsning i %, (systemet räknar själv ut stegantal.)



# Osby Parca Elpannor Eco

Smarta elpannor 36-498 kW



## Elpannor med pekskärm och inbyggd säkerhetsutrustning.

Utrustningen ger stora inställningsmöjligheter för optimering av driften, vilket innebär säkrare och mer ekonomisk användning av pannan.

Vanliga användningsområden är uppvärmning av radiatorvatten i alla typer av anläggningar, inklusive uppvärmning av processvatten inom industrin.

## Fördelar med Osby Parcas elpannor:

- Kan levereras med komplett, inbyggd säkerhetsutrustning,
- Efter spänningsbortfall som varar längre än tre minuter fördröjs inkopplingen av panneffekten in en timme enligt SEF:s rekommendationer,
- Inkopplingen av pannans effekt regleras i steg (antalet steg kan begränsas för att uppnå lägre uteffekt),
- Anläggningens huvudsäkring kan skyddas genom installation av strömtransformator och strömkännare,
- Pannvattentemperaturen kan regleras efter önskad temperatur (börvärde) eller extern signal från tex värmepump eller utegivare.

- Utrustade med överhettningsskydd som kvarstår i brutet läge efter överhettning,
- Flera pannor kan parallellkopplas för högre totaleffekt,
- Godkända för nollflöde.

Utrustning inbyggd säkerhetssystem				
Panneffekt (kW)	Benämning	Anslutning	Öppnings-tryck	Antal
120 - 273	Säkerhetsventil <sup>1</sup>	DN 20/25	6 bar	1
	Max. pressostat <sup>2</sup>	DN 15		1
	Min. pressostat <sup>3</sup>	DN 15		1
	Max. termostat <sup>4</sup>			1
315 - 357	Säkerhetsventil <sup>1</sup>	DN 20/25	6 bar	1
	Max. pressostat <sup>2</sup>	DN 15		2
	Min. pressostat <sup>3</sup>	DN 15		1
	Max. termostat <sup>4</sup>			2
420 - 498	Säkerhetsventil <sup>1</sup>	DN 25/32	6 bar	1
	Max. pressostat <sup>2</sup>	DN 15		2
	Min. pressostat <sup>3</sup>	DN 15		1
	Max. termostat <sup>4</sup>			2

## Tillbehör:

Tillbehör Elpannor i Eco-serien		
Artikelnr	Bild	Benämning
3366-9005	1	GSM Larmsändare Batteri driven
584196401	2	Utetempgivare
585513301	3	BMS / Internet modul
1118404-01	4	3 st strömkännare för sekundärmätning, max. 5A. Exl. strömtrafo
3364-3065	5	Kabelfläns FL21 1x16-300mm <sup>2</sup>
3364-3066	5	Kabelfläns FL 21 2x16-300mm <sup>2</sup>
6000-0502		Rörssystem EL360 Tillbehör 710 kW
6000-0501		Rörssystem EL500 Tillbehör 1 MW



1.



2.



3.

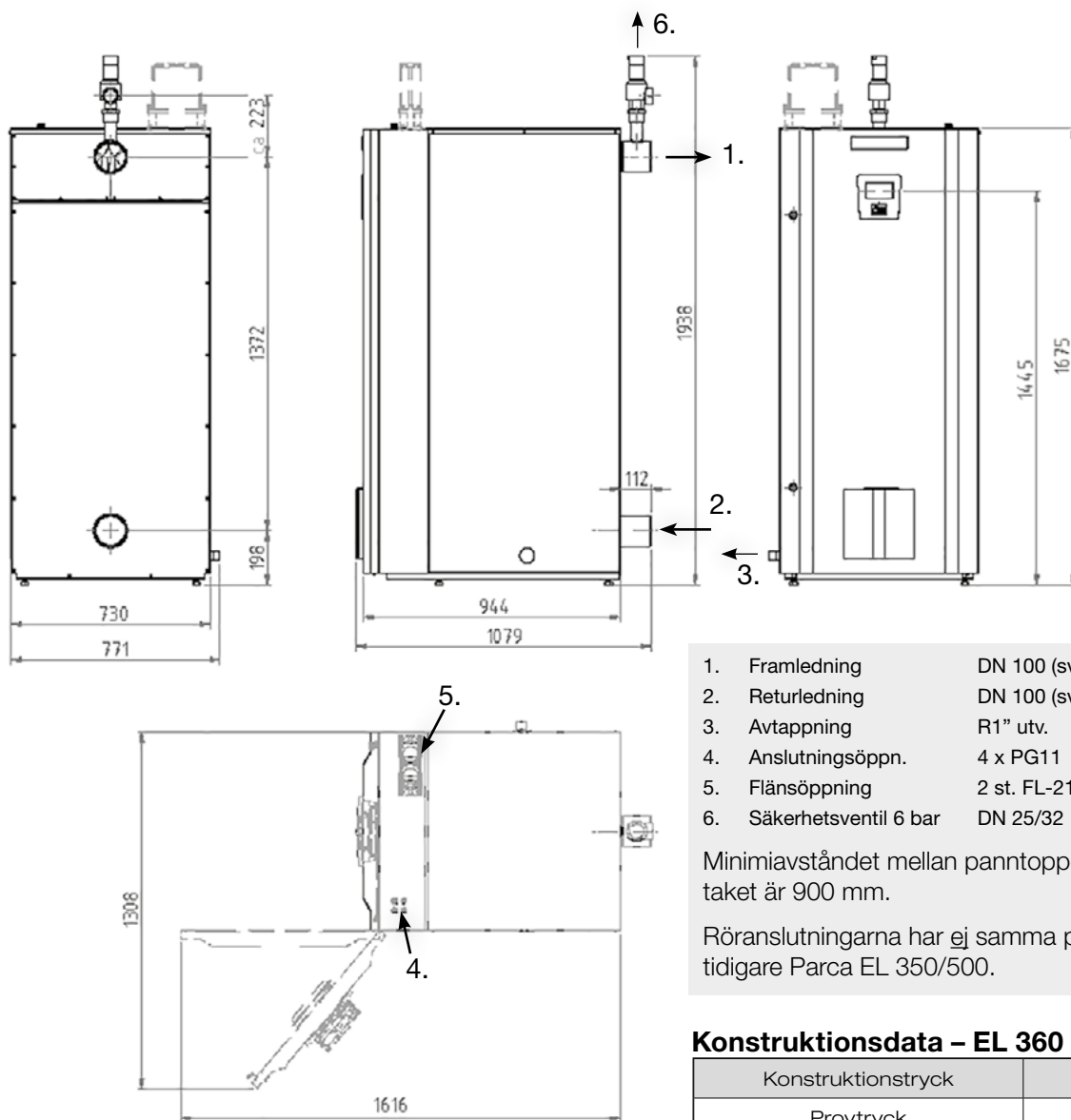


4.



5.

## Mått & anslutningar EL 360 & 500 Eco S



- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Framledning           | DN 100 (svets ansl.)  |
| 2. Returledning          | DN 100 (svets ansl.)  |
| 3. Avtappning            | R1" utv.              |
| 4. Anslutningsöppn.      | 4 x PG11              |
| 5. Flänsöppning          | 2 st. FL-21           |
| 6. Säkerhetsventil 6 bar | DN 25/32 (Endast i S) |

Minimivståndet mellan panntoppen och inner-taket är 900 mm.

Röranslutningarna har ej samma placering som tidigare Parca EL 350/500.

### Konstruktionsdata - EL 360 & 500 Eco

Konstruktionstryck	6,0 bar
Provtryck	8,6 bar
Konstruktionstemperatur	110 °C
Maximal drifttemperatur	100 °C
Pannvattenvolym	372 liter
Skyddsklass	IP21

### Teknisk data - EL 360 & 500 Eco

Artikelnummer			Effekt	1:a steg	Steg	Spänning	Ström	Huvudsäkring	Kabelarea		Vikt (exkl. vatten)
360 Eco	Std	S	kW	kW	Antal	V	A	A	Cu mm <sup>2</sup>	Al mm <sup>2</sup>	kg
7700140	-01	-31	198	9	19	400 V	286	315	2x70	2x95	410
7700140	-02	-32	240	9	23	400 V	346	400	2x95	2x150	410
7700140	-03	-33	273	21	13	400 V	394	400	2x95	2x150	410
7700140	-04	-34	315	21	15	400 V	455	500	2x150	2x240	410
7700140	-05	-35	357	21	17	400 V	515	630	2x185	3x150	410
<b>500 Eco</b>											
7700150	-01	-31	420	21	24	400 V	606	630	2x185	3x150	420
7700150	-02	-32	498	21	20	400 V	719	800	3x150	3x240	420

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar och uppdateringar på panna gjorda efter 2017-08-22

**OSBY PARCA**<sup>TM</sup>  
pannor för proffs

Enertech Group

Enertech AB, Osby Parca div.  
Tel +46 (0)479 177 00 | sales@osbyparca.se  
www.osbyparca.se  
Box 93 | SE-283 22 Osby | SWEDEN