

Osby Parca EL 160 Eco

– En ny generation elpannor 72-156 kW.

Pannor för proffs sedan 1935

Elpannor med modern utrustning

Våra förbättrade elpannor har en modern och stilren design. Styrsystemet med pekskärm är tydligt och användarvänligt. Det är enkelt för fastighets-skötaren att ha kontroll på pannan och dess serviceintervaller. Pannan är nu också enklare att installera och säkerhetsutrustningen har moderniserat, bl a med en ny trycktransmitter.

Funktioner

Styrsystemet med pekskärm 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, till exempel intergrering/styrning från värmepump, är enkel. Det behövs endast separat utetemperaturgivare för utekompensering.

Alla parametrar är åtkomliga via Modbus.

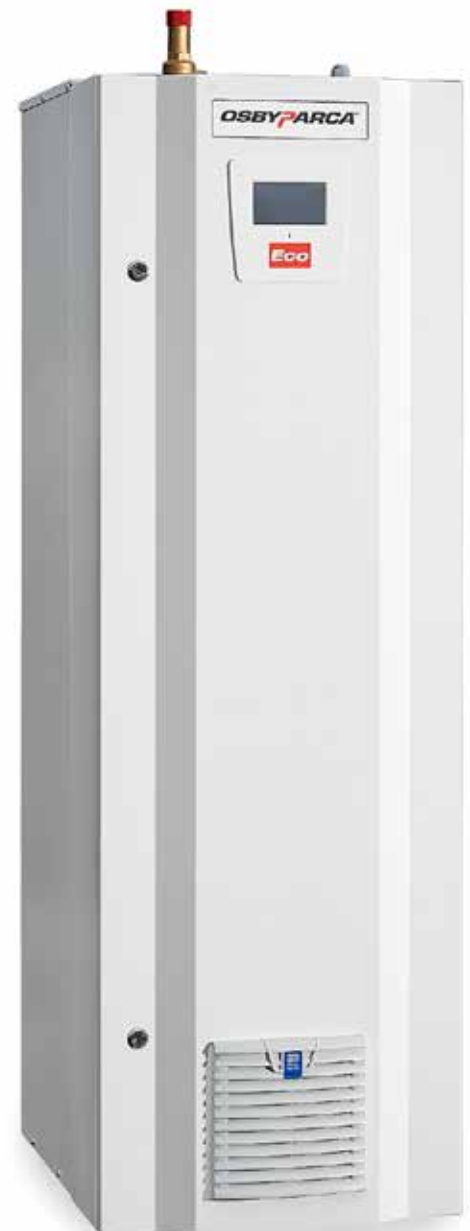
Finns i två utförande

Eco-serien är som standard utrustad med effektbrytare.

Vi erbjuder också en variant med inbyggd säkerhetsutrustning, vilket 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.

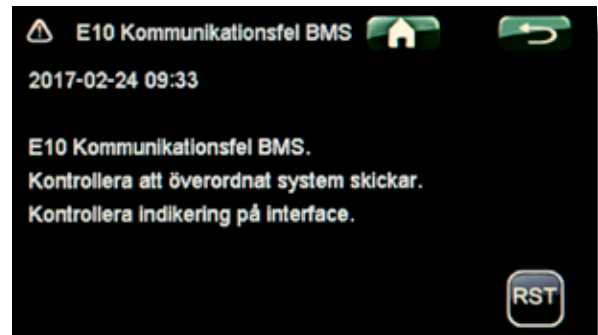
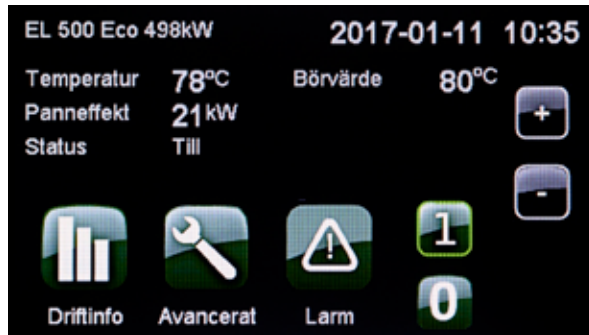
Styrsystemets reläkort är bestyckat med LED på både ingångar och utgångar för att visuellt åskådliggöra vad som är aktiverat.





Osby Parca Elpannor Eco

Smarta elpannor 36 - 504 kW



Pejskärm i Eco-serien (exempel)

- ✓ **DRIFTSÄKER** och prisvärd
- ✓ Infälld **PEJSKÄRM**
- ✓ Drifthistorik samt larm med **HJÄLPTEXT**
- ✓ Backup via USB
- ✓ **EFFEKTBRYTARE** som standard
- ✓ Automatisk **ÅTERSTART** vid spänningsbortfall
- ✓ Stort utrymme för inkoppling av el och styrsignaler
- ✓ Eco står för 100 % **SVENSK KVALITET** och låga underhållskostnader
- ✓ Kommunikation via Modbus RS485 möjlig (via tilläggsmodul)
- ✓ Larmsändning via **BMS-SYSTEM, GSM-MODUL** eller reläutgång
- ✓ Förberedd för tariffstyrning
- ✓ Enkel effektbegränsning i %, (systemet räknar själv ut stegantal)
- ✓ Elpannor med **INBYGGD SÄKERHETSUTRUSTNING** är ett prisvärt alternativ för uppfyllande av **SS-EN 12828**



Osby Parca Elpannor Eco

Smarta elpannor 36 - 504 kW



Elpannor med pekskärm och inbyggd säkerhetsutrustning.

Osby Parca erbjuder välrenommerade elpannor, kompletta med inbyggd säkerhetsutrustning. Detta är en mycket smidig och bekväm lösning som är godkänd av ackrediterade organ. Elpannorna installeras ofta i kombination med andra värmekällor, såsom värmepumpar och fastbränslepannor.

Alla elpannor levereras med pekskärm som standard. Utrustningen ger stora inställningsmöjligheter för optimering av driften, vilket innebär säkrare och mer ekonomisk användning av pannan.

Pannorna är uppbyggda kring ett tryckkärl med toppmonterade elpatroner och lättåtkomliga anslutningar för fram- och returledning, samt avtappning. Elutrustningen är monterad bakom en låsbar dörr på pannans framsida.

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,
- Flera pannor kan parallellkopplas för högre totaleffekt,
- Godkända för nollflöde.

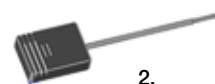
Utrustning inbyggt säkerhetssystem

| Panneffekt | Benämning | Anslutning | Öppningstryck | Antal |
|-------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------|
| 72 - 156 kW | Säkerhetsventil | DN 20/25 | 3 bar | 1 |
| | Tryckgivare | DN 15 | | 1 |
| | Överhettningsskydd / Max. termostat | | | 1 |

Tillbehör:



1.



2.



3.



4.

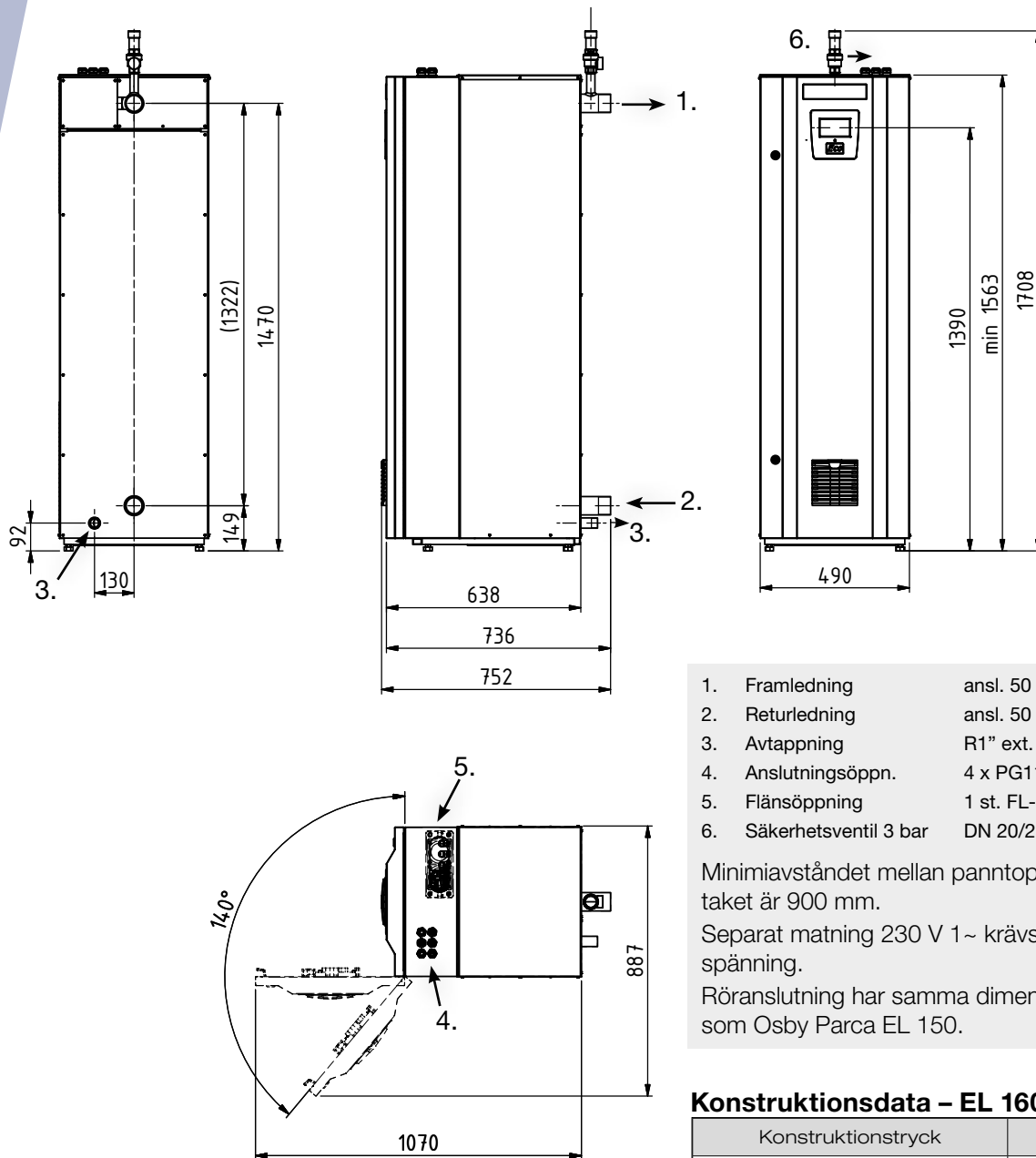


5.

Tillbehör elpannor i Eco-serien

| Artikelnr | Bild | Benämning |
|------------|------|--|
| 3366-9005 | 1 | GSM Larmsändare (batteridrivna) |
| 584196401 | 2 | Utetempgivare med 15 m kabel |
| 585513301 | 3 | BMS / Internet modul |
| 1118404-01 | 4 | 3 st strömkännare för sekundärmätning, max. 5A. exkl. strömtrafo |
| 3364-3065 | 5 | Kabelfläns FL21 1x16-300 mm ² |
| 3364-3066 | 5 | Kabelfläns FL 21 2x16-300 mm ² |
| 6000-0501 | | Rörsystem EL 500 Eco tillbehör 1 MW |

Mått & anslutningar EL 160 Eco Säk



- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Framledning | ansl. 50 (utv. gänga) |
| 2. Returledning | ansl. 50 (utv. gänga) |
| 3. Avtappning | R1" ext. |
| 4. Anslutningsöppn. | 4 x PG11 |
| 5. Flänsöppning | 1 st. FL-21 |
| 6. Säkerhetsventil 3 bar | DN 20/25 (Endast i S) |

Minimivståndet mellan panntoppen och inner-taket är 900 mm.

Separat matning 230 V 1~ krävs till manöver-spänning.

Röranslutning har samma dimension och C-C som Osby Parca EL 150.

Konstruktionsdata - EL 160 Eco

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Konstruktionstryck | 4,0 bar |
| Provtryck | 5,7 bar |
| Konstruktionstemperatur | 110 °C |
| Maximal drifttemperatur | 100 °C |
| Pannvattenvolym | 110 liter |
| Skyddsklass | IP21 |
| Kabelanslutning | 2 x 120 mm ² |

Teknisk data - EL 160 Eco

| Artikelnummer | RSK-nummer | | Effekt | 1:a steg | Steg | Spänning | Ström | Vikt (exkl. vatten) | | |
|---------------|------------|-----|---------|----------|------|----------|-------|---------------------|-----|---------|
| | Std | Säk | | | | | | | Std | Säk |
| 7700130 | -01 | -31 | 6203788 | 6203793 | 72 | 9 | 7 | 400 V | 104 | 170-175 |
| 7700130 | -02 | -32 | 6203789 | 6203794 | 93 | 9 | 9 | 400 V | 134 | 170-175 |
| 7700130 | -03 | -33 | 6203790 | 6203795 | 114 | 9 | 11 | 400 V | 164 | 180-185 |
| 7700130 | -04 | -34 | 6203791 | 6203796 | 135 | 9 | 13 | 400 V | 195 | 180-185 |
| 7700130 | -05 | -35 | 6203792 | 6203797 | 156 | 9 | 15 | 400 V | 225 | 180-185 |

1700 890 72-4 SV 2020-09-24

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar och nyligen genomförda produktuppdateringar

OSBY PARCATM
pannor för proffs

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