

# Parca Elpannor

36-50 kW



Vi har ett brett  
sortiment elpannor  
med effekter från  
36kW-495kW.

Pannorna kan  
även parallelkopplas  
för högre effekter.

## Liten elpanna med microprocessorstyrd reglerutrustning OX 2001

Våra elpannor är välkända på marknaden och står för hög kvalitet och säker funktion. De används för uppvärmning av radiatorvatten i alla typer av anläggningar, inklusive uppvärmning av processvatten inom industrin. Elpannorna installeras ofta i kombination med andra värmekällor som exempelvis fastbränslepannor och värmepumpar.

Alla våra elpannor har microprocessorstyrd reglerutrustning 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 låsbar dörr på pannans framsida.

## Egenskaper Parca Elpannor 36-50 kW:

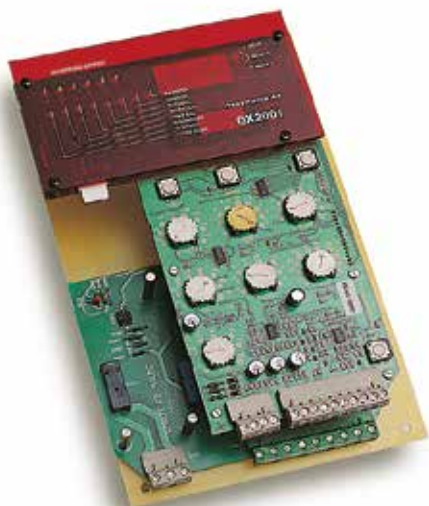
- Efter spänningsbortfall som varar längre än tre minuter fördröjs inkoppling av panneffekten i en timme enligt SEF:s rekommendationer
- Inkopplingen av pannans effekt regleras i steg. Antalet steg kan begränsas för lägre panneffekt.
- Anläggningens huvudsäkkring kan skyddas genom installation av strömtransformatorer och strömkännare
- Pannvattentemperaturen regleras efter inställt börvärde
- Pannan är utrustad med överhettningsskydd som kvarstår i brutet läge efter överhettning

### Tekniska data Parca EL 36-50 kW

Artikelnr	Effekt kW	Effektsteg kW	Antal	Spänning A	Ström A	Rek. säkr. A	Ansl. bar area mm <sup>2</sup>	Vikt kg
7600064-03	36	5,2	7	400V 3N~	53	63	25	40
7600174-03	50	7,5	7	400V 3N~	73	80	50	50

## Parca OX 2001 - ett elektroniskt styrsystem

Enheten består av två kretskort monterade ovanpå varandra. På det undre är alla anslutningar för 230V samlade medan det övre kortet innehåller elektronik för styr- och reglerfunktionen samt display med 8 st lysdioder för indikering.



OX 2001 har följande möjligheter / funktioner:

- Yttre begränsning som visar om den externa analoga ingången begränsar eller blockerar effekten
- En timmes fördröjning efter strömavbrott
- Strömbegränsning
- Framledningstemperatur i balans med inställt börvärde
- Effektregering
- Stegregering
- 6 st lysdioder som visar vilka effektsteg som är inkopplade
- 7 st potentiostrar för inställning av:
  - stegtid
  - strömbegränsning
  - strömmarginal
  - min. begränsning
  - max. begränsning
  - börvärde panntemperatur
- 4 st knappar för avläsning och inställning av parametrar
- 8 st elektroniska DIL-strömställare för programmering av pannan:
  - framledningsgivare
  - övertemperaturinställning, relativ eller konstant
  - internt eller externt börvärde
  - extern börvärdessignal 0-10V alt. 4-20 mA
  - ingång - extern signal för effektstyrning 0-10V alt. 4-20 mA
  - reläfunktion, larm eller driftindikering

### Tillbehör elpannor

Artikelnr	Benämning
3317-0202	Utomhustemperaturkompensator inkl. givare
1118404-01	3 st strömkännare för sekundärmätning, max 5A
7641437-01	Stativ till EL 36kW, H=500mm

### Pannmått

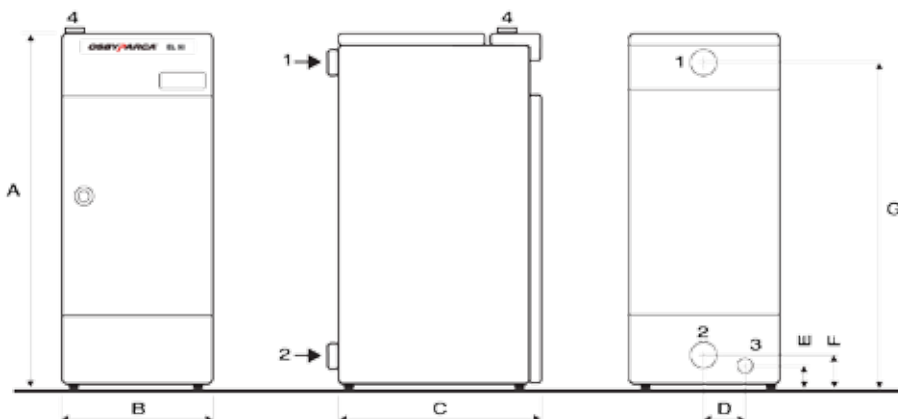
Artikelnr	Effekt kW	A	B	C	D	E	F	G
7600064-03	36	650	370	500	100	60	85	590
7600174-03	50	950	370	500	100	60	85	890

### Anslutningar (Gäller för både 36kW och 50kW)

1. Framledning	2. Returledning	3. Avtappning	4. Anslutning EI
DN32	DN32	R1"	1x Ø48
Utvändig gänga	Utvändig gänga	Utvändigt	3x Ø22,5

### Konstruktionsdata

Artikelnr	Effekt kW	Arbetstryck	Provtryck	Drifttemp. max	Konstr. temp.	Pannvolym
7600064-03	36	4 bar	5,2 bar	100°C	110°C	24 liter
7600174-03	50	4 bar	5,2 bar	100°C	110°C	52 liter



### Vattenmotstånd



1. EL 36 kW = maxflöde 1,8 l/sek. ( $\Delta t = 5^\circ\text{C}$ )
2. EL 50 kW = maxflöde 2,4 l/sek. ( $\Delta t = 5^\circ\text{C}$ )

+46 479 177 00  
 sales@osbyparca.se  
**www.osbyparca.se**  
 Box 93, 283 22 Osby

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