

# Osby Parca Elpannor

**P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT**

**PA APPARATER M M MED SAMMANSATT FUNKTION I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT**

**PHB.12 Elpannor för värmevatten**

**VP01**

X st.

Elpanna för industri och fastighet, Osby Parca / Enertech AB:s fabrikat typ EL 360 Eco eller likvärdig.

Effekt: 357 kW

Artikel nummer: 7700 140-05 (standard 400 V)

### **Elpannan skall huvudsakligen innehålla:**

Tryckkärl i S235JR och P265GH stål, effektbrytare för fränkoppling och kortslutningsskydd, separat huvudbrytare för manöverspänning, inbyggd maxtermostat och nöddriftstermostat.

Högtryckspressostat (max) för larm och manuell återställning.  
Lågtryckspressostat (min) för larm och automatisk återställning.

Elanslutningar på ovansida av panna med lämplig kabelfläns, ex FL21, eller liknande.

Externa signalkablage ansluts på ovansida av panna i separata förskruvningar.

Röranslutningar för fram- och returledning på baksida av panna. Utvändigt svetsanslutning DN100.

(Konstruktion utförd enligt SS EN 12828, AFS 2002:1 och AFS 2016:6)

### **Automatikutrustning för funktion enligt nedan:**

- Yttre begränsning
- Ström- och stegbegränsning
- Effektregering görs procentuellt
- Tariffstyrning
- Utekompensering (UTK)
- BMS (Building Management System)
- Larmsändning via GSM, BMS/Internet alt. med kabel
- Kommunikation via Modbus, RS485, Profibus, Ethernet (tillval)
- Drift-, larm- och servicehistorik
- En (1) timmes fördröjning vid längre strömbortfall
- Backup på systeminställningar

# Osby Parca Elpannor

## Tillbehör:

GSM Larmsändare	Osby Parca artnr: 3366-9005
Utomhustempgivare	Osby Parca artnr: 584196401
BMS/Internet modul	Osby Parca artnr: 585513301
Strömkännare	Osby Parca artnr: 1118404-01
Kabelfläns, FL21	Osby Parca artnr: 3364-3066

## Data:

Panneffekt	357 kW
Avsäkring	630 A
Max. driftström	515 A
Elektrisk inkoppling	400 V 3N~, 50Hz
Konstruktions tryck	6 bar
Framledningstemp	100°C
Konstruktionstemp	110°C
Vattenmängd	372 L
Mått (b x h x d)	730 x 944 x 1675
Vikt (torr)	410 kg

## Funktion:

Elpannan kan installeras i serie eller parallellt för en högre effekt. Används med fördel ihop med värmepump eller annan styrutrustning inom industri, process eller fastigheter. Integrering med befintligt system via något av dagens standard protokoll för kommunikation (RS485, Modbus, Profibus, Ethernet). Effektbrytare som standard för högre säkerhet. Modernt styrsystem med touchdisplay som HMI för enkel översikt av värden och inställningar.

Med tillbehör som GSM-modul eller BMS/Internet kan larm från pannan skickas via sms eller online till driftpersonal. Larmtexterna innehåller förklaring av fel och beskrivning av lämplig åtgärd.