OSBY PARCA pannor för proffs
Enertech Group

MADE IN SWEDEN

Osby Parca EL 160 Eco

– En ny generasjon elektrokjeler 69-156 kW.

The Professional's Choice Since 1935

Nytt styresystem og ny utforming

De nye elektrokjelene har blitt foredlet både når det gjelder design og styring. Utformingen har et moderne og stilrent uttrykk. Styringssystemet med berøringsskjerm er tydelig og brukervennlig. Det er enkelt for driftstekniker å ha kontroll på elektrokjelen og serviceintervallene.

Funksjoner

Det nye styringssystemet gjør både betjening og oppstart enkelt. Kunden er ikke like avhengig av brukerhåndboken. Det gir også flere muligheter til å kontrollere enkeltfunksjoner ut fra behovene til hver enkelt kunde. Oversikten over kjelens parametre er enkel og god. For eksempel har du i tillegg til temperaturen også mulighet for å se kjelens produserte effekt.

Det er enkelt å koble kjelen til eksternt utstyr, som for eksempel integrering/styring fra varmepumpe. Kjelen kan enkelt utekompenseres ved hjelp av en separat uteføler.

Alle parametre er tilgjengelige via Modbus.



Finnes i to versjoner

Eco-serien er som standard utstyrt med effektbryter.

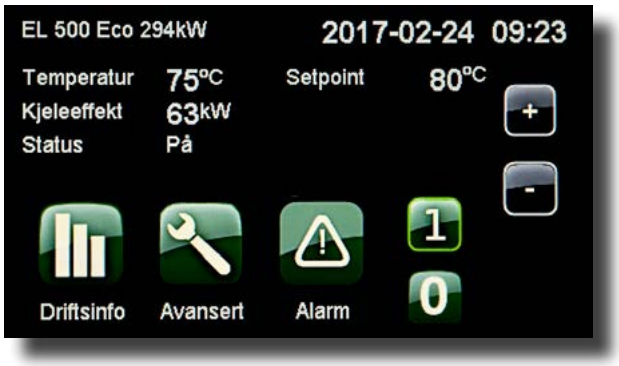
Innebygd sikkerhetsutstyr er et rimelig alternativ for å tilfredsstille SS–EN 12828. Sikkerhetskretsen kan også bygges ut med opptil to eksterne beskyttelser, som for eksempel ekstra nødstopp. Disse kan tilbakestilles manuelt. Styresystemets relékort er utstyrt med LED på både innganger og utganger slik at det er lett å se hva som er aktivert.

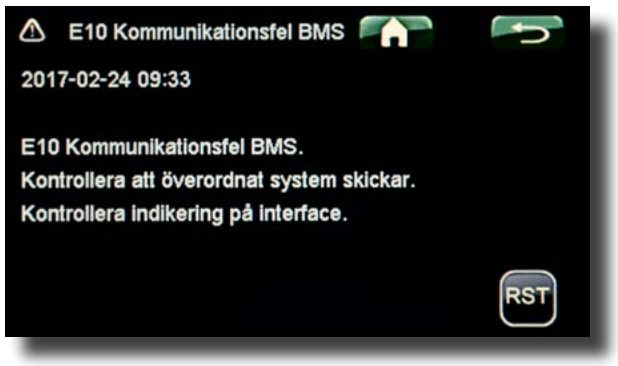
Osby Parca Tlf +46 (0)479 177 00 | sales@osbyparca.se | www.osbyparca.se | Box 93, S-283 22 Osby, SWEDEN

Du finner mer informasjon på **osbyparca.se**

Osby Parca Elkjeler Eco

Smarte elkjeler 36 – 498 kW





Berøringsskjerm i Eco-serien



- Driftsikker og rimelig
- Innfelt **BERØRINGSSKJERM**
- Driftshistorikk samt alarm med **HJELPETEKST**
- Backup via USB
- **EFFEKTBRYTER** som standard
- God plass for tilkobling av strøm og styresignaler
- Eco står for 100 % **SVENSK KVALITET** og lave vedlikeholdskostnader.
- Kommunikasjon via MODbus, Profibus, RS485 og Ethernet
- Sending av alarm via **BMS-SYSTEM**, **GSM-MODUL** eller reléutgang
- Tariffstyring
- Klargjort for solfanger
- Enkel effektbegrensning i %, (systemet regner selv ut antall steg.)

Osby Parca Tlf +46 (0)479 177 00 | sales@osbyparca.se | www.osbyparca.se | Box 93, S-283 22 Osby, SWEDEN

Osby Parca Elkjeler Eco

Smarte elkjeler 36 – 498 kW

Du finner mer informasjon på **osbyparca.se**

Elektrokjeler med berøringsskjerm og innebygd sikkerhetsutstyr.

Osby Parca tilbyr anerkjente elektrokjeler, komplette med innebygd sikkerhetsutstyr. En svært smidig og komfortabel løsning som er godkjent av akkrediterte organer. Elektrokjelene installeres ofte i kombinasjon med andre varmekilder som varmepumper, fastbrenselkjeler eller solfangere.

Alle elektrokjelene leveres med berøringsskjerm som standard. Utstyret gir store innstillingsmuligheter for å optimalisere driften, noe som betyr sikrere og mer økonomisk bruk av kjelen.

Kjelene er bygd opp rundt en trykkbeholder med toppmonterte varmekolber og lett tilgjengelige tilkoblinger for tur- og returledning, samt avtapping. Det elektriske utstyret er montert bak en låsbar dør på forsiden av kjelen.

Vanlige bruksområder er oppvarming av radiatorvann i alle slags anlegg, inkludert oppvarming av prosessvann i industrien.

Fordeler med Osby Parcas elektrokjeler:

- Kan leveres med komplett, innebygd sikkerhetsutstyr.
- Etter et spenningsbortfall på mer enn tre minutter, forsinkes tilkoblingen av kjelens effekt i en time, i samsvar med anbefalingene fra SEF.
- Innkoblingen av kjelens effekt reguleres i steg (antall steg kan begrenses for å oppnå lavere utgangseffekt).
- Anleggets hovedsikring kan beskyttes ved å installere strømtrafoer og strømfølere.
- Kjelevannstemperaturen kan justeres i henhold til den ønskede temperaturen (ønskeverdi) eller eksternt signal fra f.eks. en varmepumpe eller en utendørs føler.
- Utstyrt med overopphetingsbeskyttelse som forblir i brutt stilling etter overoppheting.
- Flere kjeler kan parallellkobles for å oppnå høyere totaleffekt.
- Godkjent uten vannsirkulasjon.

Utstyrt med innebygd sikkerhetssystem				
Kjeleeffekt	Navn	Tilkobling	Åpningstrykk	Antall
69 – 156 kW	Sikkerhetsventil	DN 20/25	3 bar	1
	Maks. pressostat	DN 15		1
	Min. pressostat	DN 15		1
	Maks. termostat			1

Tilvalg Elektrokjeler i Eco-serien		
Artikkelnr.	Bilde	Navn
3366-9005	1	GSM Alarmsender Batteridrevet
584196401	2	Utendørs temperaturføler
585513301	3	BMS / Internett-modul
1118404-01	4	3 stk. strømfølere for sekundær måling, maks. 5A. eks. strømtrafo
3364-3065	5	Kabelflens FL21 1x16–300 mm²
3364-3066	5	Kabelflens FL 21 2x16–300 mm²

Tilvalg:



1.



2.



3.

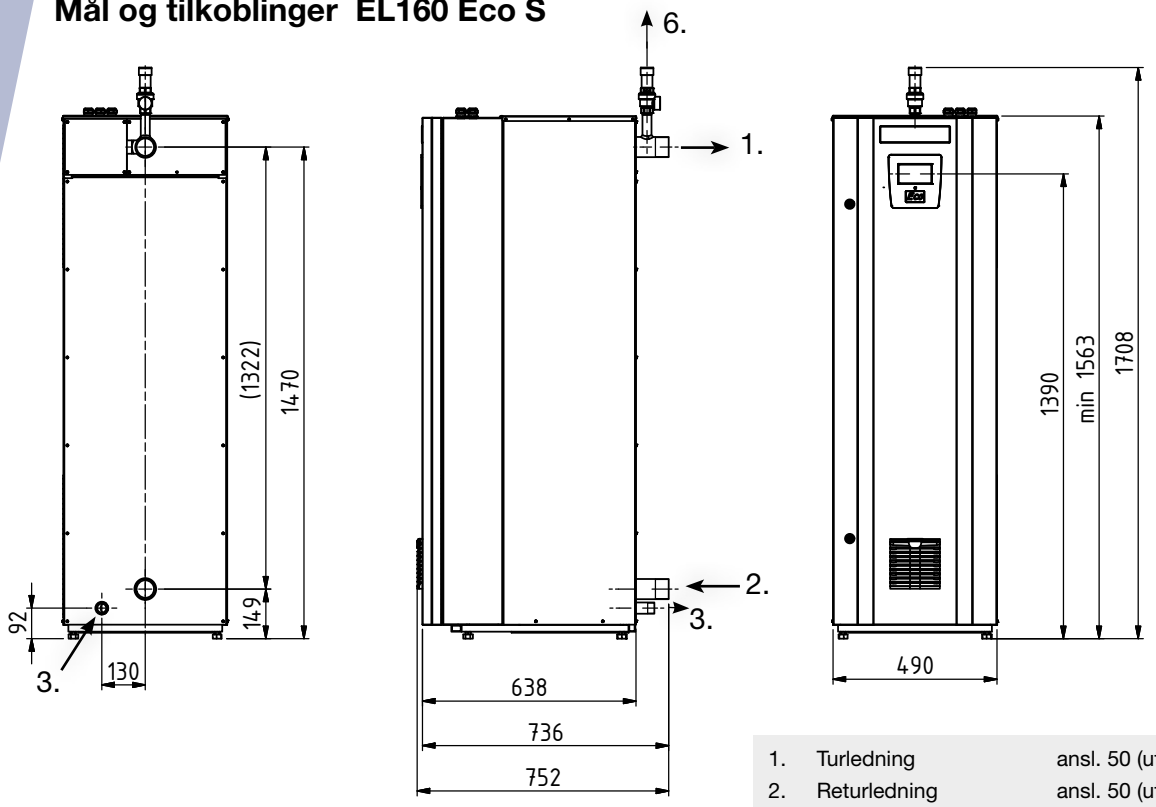


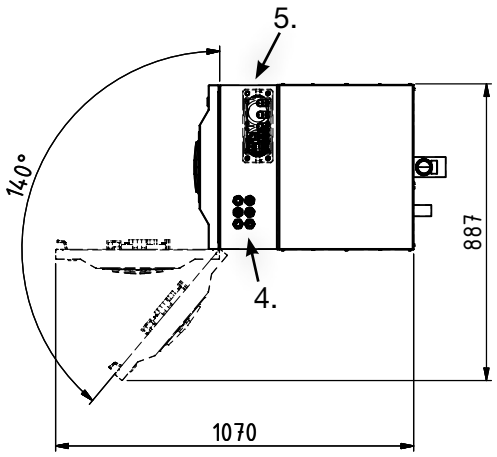
4.



5.

Mål og tilkoblinger EL160 Eco S





1.	Turledning	ansl. 50 (utv. gj.)
2.	Returledning	ansl. 50 (utv. gj.)
3.	Avtapping	R1" ekst.
4.	Tilkoblingsåpn.	4 x PG11
5.	Flenseåpning	1 stk. FL-21
6.	Sikkerhetsventil 3 bar	DN 20/25 (Bare i S)

Minsteavstand mellom kjeletoppen og innvendig tak er 900 mm.

Rørtilkobling har samme dimensjon og C-C som Osby Parca EL 150.

Konstruksjonsdata – EL160 Eco

Konstruksjonstrykk	4,0 bar
Prøvetrykk	5,7 bar
Konstruksjonstemperatur	110 °C
Driftstemperatur, maks.	100 °C
Kjelevolum	110 liter
Beskyttelsesklasse	IP21

Tekniske data – EL160 Eco

Artikkelnummer			Effekt	Effektsteg		Spenning	Strøm	Hovedsikring	Kabelareal		Vekt (eks. vann)
	Std	S	kW	kW	Antall	V	A	A	Cu mm²	Al mm²	kg
7700130	–01	–31	72	9	7	400 V	104	125	50	95	160
7700130	–02	–32	93	9	9	400 V	134	160	70	95	160
7700130	–03	–33	114	9	11	400 V	164	200	95	150	170
7700130	–04	–34	135	9	13	400 V	195	200	95	150	170
7700130	–05	–35	156	9	15	400 V	225	250	150	240	170
7700130	–11	–41	69	9	8	230 V	173	200	95	150	160
7700130	–12	–42	96	9	11	230V	241	250	150	240	160

Vi reserverer oss mot eventuelle skrivefeil og oppdateringer på kjelen foretatt etter 2017-06-28

OSBYPARCA™ pannor för proffs
Enertech Group
Enertech AB, Osby Parca div.
Tlf +46 (0)479 177 00 | sales@osbyparca.se
www.osbyparca.se
Box 93 | SE-283 22 Osby | SWEDEN