



ElectroHeat
INDUSTRIAL OVENS



KAMMARUGN

Ugnar för

Metall | Plast | Komposit | Gummi | Kablar | mm

Torkning | Härdning | Anlöpning | Glödning | Lackering | mm

Luft | Vakuum | Skyddsgasatmosfär

electroheat.se

Teknisk specifikation

Dokument:
TS OV300

Utfärdat:
2023-09-06

Utgåva:
Version 1

Sida:
2 av 6

Dimensioner	Arbetszon*:	Invändigt*:	Utvändigt ca:	Kommentar
Bredd:	1000 mm	1200 mm	1900 mm	Tillkommer 350 mm vid elskåp
Höjd:	1000 mm	1200 mm	2100 mm	
Djup:	1000 mm	1200 mm	1700 mm	
* +/- 5 mm				

Temperatur	
Drifttemperatur:	300°C
Min Max Temperaturområde:	60°C - 300°C
Temperaturnoggrannhet:	± 5°C (lufttemperatur tom ugn)
Temperaturstyrning:	Luft

Elektricitet	
Värmeeffekt (+/- 5 %):	13,5kW / 18kW / 27kW
Motoreffekt Cirkulationsfläktar:	1,5kW / 3,3A
Spänning:	3x400V+N, 50Hz
Märkström:	23A
System:	TN-S (5-ledare)

Applikation	
Ändamål:	
Gods:	
Godsvikt:	Max 600 kg (100 kg per hyllplan)

Process – önskade tider	
Uppvärmning:	
Hålltid:	
Kylning:	

Uppbyggnad

- Chassi:** Energisnål konstruktion med profiljärnstomme och invändig klädsel av stålplåt samt utvändigt beklädnad av pulverlackerade täckplåtar.
- Benstativ:** Ugnen förse med justerbart benstativ (± 50 mm).
- Isolering:** 100 mm mineralull + 50 mm Superwool
- Uppvärmning:** 1 st. Fläktvärmeinsats är monterad i taket och består av motor, element, fläkthjul och övertemperaturskydd. Enheten är demonterbar för enkel service.
- Luftcirkulation:** Från fläktvärmeinsats via sidoluftkanal mot gods och retur till fläktar i tak.
- Ventilation:** 1 st. manuellt frånluftsspjäll Ø80mm monterat på taket.
1 st. manuellt tilluftsspjäll Ø80mm placerat på fläktinsatsen.
- Dörr:** Högerhängd enkeldörr med spanjolettlås. Givare stänger av värme och fläkt då dörr öppnas.

Ytbehandling: Chassi och täckplåtar i RAL 7035 light grey

Manöverutrustning

Manöverskåp:

Monteras på vänster sida av ugnen och innehåller erforderlig utrustning för styrning av ugnen. El-komponenter är från ledande leverantörer enligt europeisk säkerhetsstandard för att tillgodose hög kvalitet, prestanda och modern teknik. Kablage mellan skåpet och ugnens olika anslutningspunkter ingår.

Övertemperaturskydd: Ugnen är försedd med övertemperaturskydd.

Temperaturregulator: BTC C62 har en lättläst LCD-skärm som indikerar Processvärde (PV) och börvärde (SP). Fuzzy Logic-tekniken gör det möjligt för en process att nå det förutbestämda börvärdet på kortast tid med minimal översläng.



Leverans

Provkörning: Ugnen provkörs hos leverantören (OBS utan gods).

FAT: Kund har möjlighet att genomföra en FAT med gods innan leverans.

Installation: Ingår ej (enkel inkoppling).

Dokumentation: I leveransen ingår en (1) USB och en (1) pärm:

- CE-försäkran
- Sammanställningsritning
- Elschema
- Reservdelslista
- Manual
- Tekniska beskrivningar, anvisningar och annan information som behövs för installation, användning och underhåll.

Ansvar för fel:

Vissa komponenter är förbrukningsvaror och är därför undantagna från felansvaret, dessa inkluderar men är inte begränsade till dörrpackningar, glödlampor, säkringar och termoelement.

Tillval

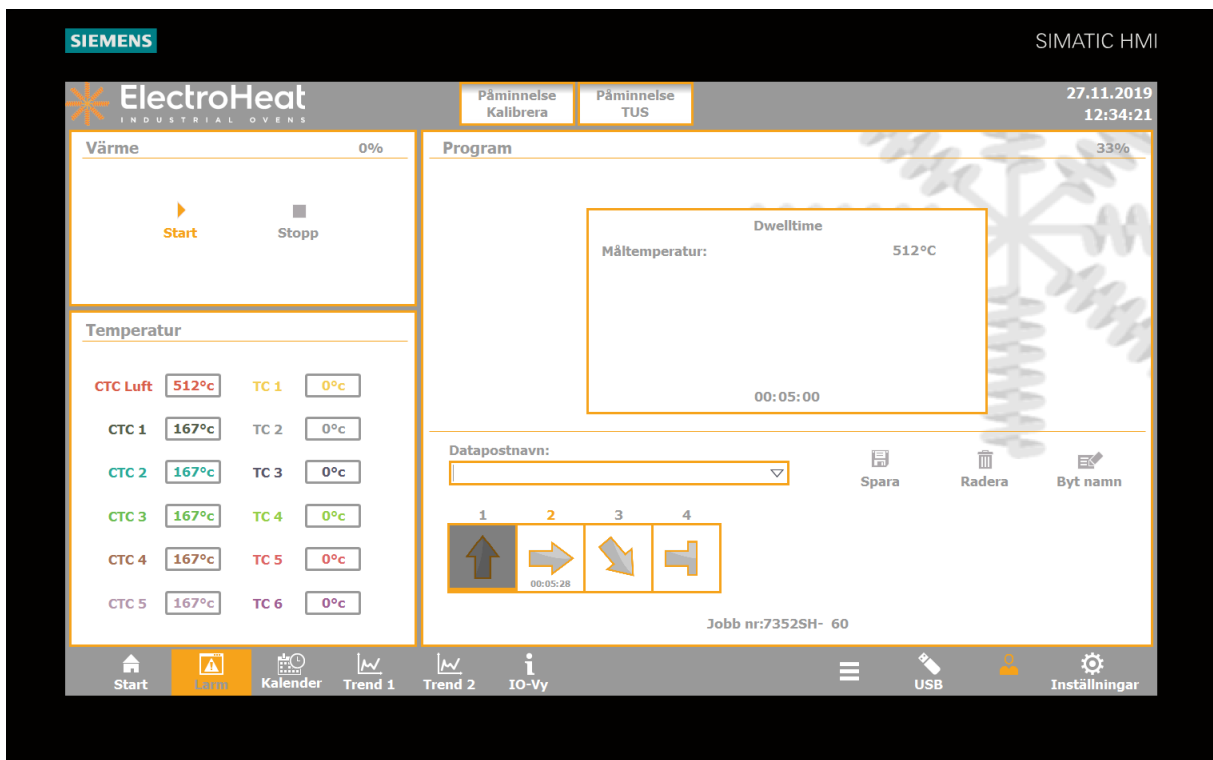
Hyllplan

- Utdragbara hyllplan i perforerad plåt monterade på teleskopskenor



Styrsystem HeatManager

- Siemens PLC med 9" touch screen
- Remote access
- Energimätare
- IoT dator
- Ljustorn



Service

Vi erbjuder flexibla serviceavtal för förebyggande underhåll, kalibrering och akut underhåll. Vi kan ta fram ett förslag som passar er verksamhet och ert behov. Vi kan även utföra service och kalibrering på andra ugnsfabrikat.

Förebyggande underhåll

Låt oss se över dörrtätningar, kontrollera elementeffekt och göra en allmän översyn på ugnen så får du en tryggare produktion med färre överraskningar. Genom att upptäcka eventuella värmeläckage eller element som inte fungerar kan du minska din energiförbrukning.

Kalibrering

Hur kan du känna dig säker på att din ugn fortfarande håller samma jämnhetskrav år efter år? Genom att kalibrera givare och styrsystem och logga en temperaturkörning får du bevis på att ni följer krav och håller kvalitet. Vi utför tester enligt gängse standarder.

Akut underhåll

Vi kan reparera fläktpaket i vår verkstad eller skicka delar som ni byter själva, vi har ett brett lager med de vanligaste komponenterna. Vi kan även skicka ut tekniker som direkt på plats genomför eventuella åtgärder.

Retro-fit

Vi bygger om och moderniserar gamla ugnar. Vi kan uppgradera styrsystem, byta ut elskåp, lägga till säkerhetsfunktioner, byta ut värmepaket/element eller lägga till produktionshöjande komponenter som ljustorn, energimätare eller logger.

Vi rekommenderar alltid att kalibrering av givare och styrsystem samt kontroll av ugnstemperatur utförs med ett kontinuerligt intervall.





Electro Heat Sweden AB är ett innovativt företag med säte i Göteborg. Sedan starten 1975 har företaget tillverkat och utvecklat industriugnar, klimatkammare och värmebehandlingsanläggningar till företag över hela världen. En stor del av projekten skräddarsys och anpassas efter applikation och ändamål. ElectroHeat är leverantören som är med från idé till idrifttagning och produktion.

Step into our world of heat treatment

Med ElectroHeat får du en leverantör som förstår era utmaningar och kan erbjuda er värmeteknik som för just er verksamhet blir den mest användarvänliga, energieffektivaste och kvalitativa lösningen.

Att designa och producera utrustning som kommer till liv vid höga temperaturer är en utmaning och vår gedigna erfarenhet är en viktig del för att säkerställa kvaliteten.

