

# Kombiugn

Projekt \_\_\_\_\_  
 Artikel \_\_\_\_\_  
 Antal \_\_\_\_\_  
 FCSI sektion \_\_\_\_\_  
 Godkännande \_\_\_\_\_  
 Datum \_\_\_\_\_

C4ed 10.20 ES

## Modell

Convotherr 4 easyDial

- easyDial
- 10+1 Inskjutningsnivåer GN 2/1
- Elektro
- Spruta
- Högeranslag



## Viktiga egenskaper

- ACS+ driftsläge: Ånga, kombiånga, hetluft
- ACS+ tilläggfunktioner:
  - Crisp&Tasty – avfuktning i 5 nivåer
  - BakePro – traditionell bakfunktion i 5 nivåer
  - HumidityPro – befuktning i 5 nivåer
  - Fläkthastighet – i 5 nivåer
- easyDial: alla funktioner ställs in i en nivå
- Halvautomatiskt rengöringssystem
- HygienicCare
- USB gränssnitt integrerat i manöverpanelen
- TriColor indikatorring – visar aktuell driftsstatus
- Ånggenerering med vatteninsprutning i ugnen
- Aggregatdörr med högeranslag

## Serieutrustning

- ACS+ (Advanced Closed System +) driftsläge:
  - Ånga (30-130°C) med garanterad ångmättnings
  - Kombiånga (30-250°C) med automatiskt fuktanpassning
  - Hetluft (30-250°C) med optimerad värmeöverföring
- HygienicCare – säkerhet med antibakteriella ytor:
  - easyDial manöverpanel
  - Dörrhandtag och handspruta
- easyDial användargränssnitt:
  - Central styrenhet Convotherr-Dial (C-Dial)
  - Digital display
  - Regenereringsfunktion – regenerera produkter på högsta nivå
  - 99 tillagningsprofiler med vardera upp till 9 steg
- Kärntempersensor med flera punkter
- Dörrhandtag med säkerhetslåsning och stängningsfunktion
- HACCP och pastöriseringsvärde datalagring
- Fövärmnings- och Cool down-funktion

## Alternativ

- ConvoClean helautomatiskt rengöringssystem – alternativt med engångsdosering
- Vattenångseliminering – integrerad kondensatmodul (enligt offert)
- Gömd dörr – mer plats och arbetssäkerhet (se separat datablad)
- Marinversion (se separat datablad)
- Fångelseversion
- Ethernet gränssnitt (LAN)
- Olika spänningar finns tillgängliga
- Sous-Vide-sensor, externt instickbar
- Kärntempersensor, externt instickbar

## Tillbehör

- ConvoLink – HACCP och tillagningsprofil-hantering PC mjukvara
- ConvoVent 4 Kondensatkåpa med fettfilter
- ConvoVent 4+ Kondensatkåpa med fett- och luktfilter
- Signal Tower – extern indikering av driftsstatus
- Bankettsystem (alternativt som paket eller separat): Tallriksstativ, rack, rackvagn, termokåpa
- Stativ i olika storlekar och utföranden
- Gejderställningar, alternativt GN eller BM
- Staplingsatser
- Skötselprodukter för ConvoClean helautomatiskt rengöringssystem (flera doseringar och engångsdosering) och för halvautomatisk ugnrensning



Technical drawing of a rectangular frame with dimensions and labels. The drawing shows a frame with a top horizontal member, a left vertical member, and a bottom horizontal member. The right vertical member is partially shown. Dimensions are given in millimeters (mm). The top horizontal member has a total width of 1120 mm. The left vertical member has a total height of 992 mm. The bottom horizontal member has a total width of 1125 mm. The right vertical member has a total height of 1734 mm. The frame is composed of members with a thickness of 50 mm. The top horizontal member is 38 mm thick. The left vertical member is 66 mm thick. The bottom horizontal member is 50 mm thick. The right vertical member is 50 mm thick. The frame is divided into two main sections by a horizontal member. The top section has a height of 496 mm. The bottom section has a height of 742 mm. The top section is further divided into two parts by a vertical member. The left part has a width of 665 mm. The right part has a width of 102 mm. The bottom section is further divided into two parts by a vertical member. The left part has a width of 1125 mm. The right part has a width of 1190 mm. The frame is labeled with 'I' and 'H'. 'I' is located on the left vertical member. 'H' is located on the top horizontal member. The frame is also labeled with '90°' indicating a right angle.

\* Höjdinställbara aggregatfötter är standard.

[illegible]

- \*\*\* Beroende på frånluftavledningens och takets beskaffenhet.

## Laddningskapacitet

### Max. antal tillagningsbehållare

GN 1/1*	20+2
GN 2/1*	10+1
Mått 600 x 400**	16
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 66 mm**	57
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 79 mm**	48

### Max. laddningsvikt

GN 1/1 / 600 x 400	
per kombiugn	100 kg
per plåt	15 kg

\* Passande gejderställning är standard.

\*\* Passande gejderställning finns som tillbehör.

## Elektrisk anslutning

### 3N~ 400V 50/60Hz\*

Märkeffekt	33.7 kW
Märkström	48.7 A
Avsäkring	50 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabeldiameter	5G16

### 3~ 230 V 50/60Hz\*

Märkeffekt	33.4 kW
Märkström	84.0 A
Avsäkring	100 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabeldiameter	4G35

### 3~ 200 V 50/60Hz\*

Märkeffekt	33.4 kW
Märkström	96.6 A
Avsäkring	100 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabeldiameter	4G35

### 3~ 400 V 50/60Hz\*

Märkeffekt	33.7 kW
Märkström	48.7 A
Avsäkring	50 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare trefas	Typ B/F (rekommenderad)
Rekommenderad kabeldiameter	5G16

\* Anslutning till effektoptimeringsanläggning är standard.

## Vattenanslutning

### Vatteninlopp

Vatteninlopp	2 x G 3/4", fast anslutning alternativ med anslutningsslang (min. DN13 / 1/2")
Flödestryck	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)

### Aggregatavlopp

Utförande	Fast anslutning (rekommenderas) eller vattenlås
Typ	DN50 (min. Ø inner: 46 mm)
Lutning avloppsledning	min. 3.5% (2°)

## Vattenkvalitet

### Vattenanslutning A\* för vatteninsprutning,

Allmänna krav	Dricksvatten, typiskt mjukt vatten (installera ev. vattenberedningsanläggning)
Total hårdhetsgrad	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e

### Vattenanslutning B\* för rengöring, handspruta

Allmänna krav	Dricksvatten, typiskt hårt vatten
Total hårdhetsgrad	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e

### Vattenanslutningar A, B\*

pH-värde	6.5 - 8.5
Cl <sup>-</sup> (klorid)	max. 60 mg/l
Cl <sub>2</sub> (fritt klor)	max. 0.2 mg/l
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (sulfat)	max. 150 mg/l
Fe (järn)	max. 0.1 mg/l
Temperatur	max. 40 °C
Elektrisk ledningsförmåga	min. 20 µS/cm

\* Se grafik anslutningspositioner, s. 2.

## Vattenförbrukning

### Vattenanslutning A\*

Ø Förbrukning tillagning	7.4 l/h
Max. förbrukning	0.6 l/min

### Vattenanslutningar A, B

Ø Förbrukning tillagning**	11.1 l/h
Max. vattengenomflöde	15 l/min

\* Värden för dimensionering av en vattenberedningsanläggning.

\*\* Inkl. vattenbehov vid kylning av avloppsvatten.

OBS: Se grafik anslutningspositioner, s. 2.

## Emissioner

### Värmeavgivning

Latent 6400 kJ/h / 1.78 kW

Sensibel 7800 kJ/h / 2.17 kW

**Avloppsvattentemperatur** max. 80 °C

**Driftsbuller** max. 70 dBA

## TILLBEHÖR

(detaljerade data finns i tillbehörsbroschyrer)

## Staplingssats

Tillåten kombination 6.20 på 10.20

### Vid kombination av två elektriska aggregat

Val "staplingssats för Convotherrm 4 elektriskt aggregat"

### Vid kombination av elektriskt aggregat och ett gasaggregat i staplingssats

Val "staplingssats för Convotherrm 4 elektriskt aggregat", om:

Undre kombiugn EB/ES

Övre kombiugn GB/GS

Val "staplingssats för Convotherrm 4 gasaggregat", om:

Undre kombiugn GB/GS

Övre kombiugn EB/ES

## Kondensatkåpa ConvoVent 4\*

### Elektrisk anslutning

Märkspänning 1N~ 200-240V 50/60Hz

Märkeffekt 260 W

Märkström 1.9 A

Avsäkring 2.5 A

### Mått utan förpackning

Bredd x höjd x djup 1122 x 240 x 1285 mm

Vikt utan förpackning 96 kg

**Säkerhetsavstånd uppåt\*\*** 500 mm

\* Speciella kondensatkåpor finns för staplingssats.

\*\* Beroende på frånluftavledningens och takets beskaffenhet.

## Kondensatkåpa ConvoVent 4+\*

### Elektrisk anslutning

Märkspänning 1N~ 200-240V 50/60Hz

Märkeffekt 260 W

Märkström 1.9 A

Avsäkring 2.5 A

### Mått utan förpackning

Bredd x höjd x djup 1122 x 373 x 1285 mm

Vikt utan förpackning 119 kg

**Säkerhetsavstånd uppåt\*\*** 500 mm

\* Speciella kondensatkåpor finns för staplingssats.

\*\* Beroende på frånluftavledningens och takets beskaffenhet.

### Beakta:

- Detta dokument används endast för planering.
- Ytterligare tekniska data sam installations- och uppställningsanvisningar finns i installationsmanualen.