

# Kombiugn

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

C4eD 10.10 ES DD

## Modell

Convotherr 4 easyDial

- easyDial
- 10+1 Inskjutningsnivåer GN 1/1
- Elektro
- Spruta
- Gömd dörr



## 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
- Gömd dörr – mer plats och arbetssäkerhet (alternativt mot merkostnad)

## 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
- Förvärmnings- och Cool down-funktion

## Alternativ

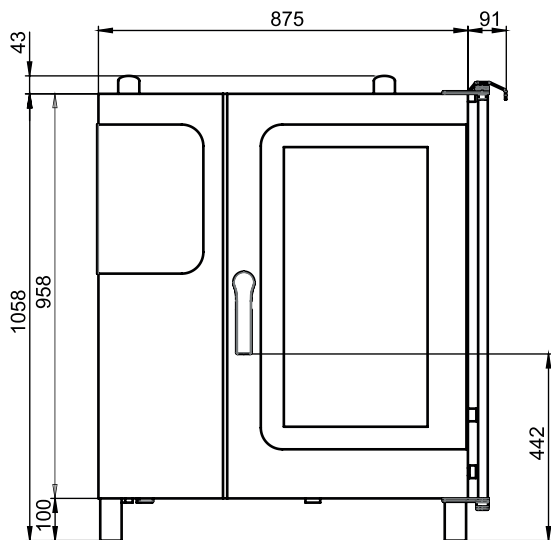
- ConvoClean helautomatiskt rengöringssystem – alternativt med engångsdosering
- Vattenångseliminering – integrerad kondensatmodul (enligt offert)
- Marinversion (se separat datablad)
- Fångelseversion
- Ethernet gränssnitt (LAN)
- Olika spänningar finns tillgängliga
- Sous-Vide-sensor, externt instickbar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

## Tillbehör

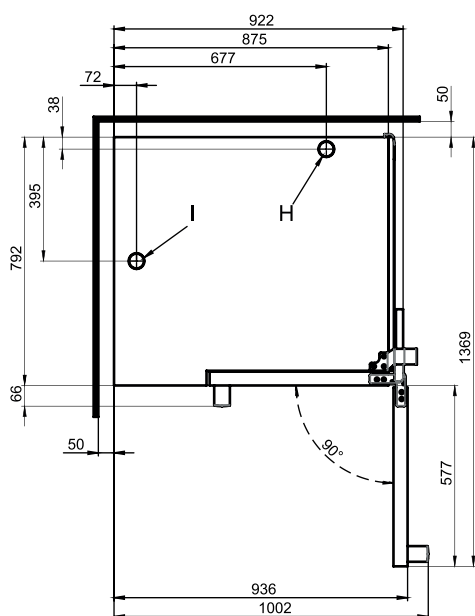
- ConvoLink – HACCP och tillagningsprofil-hantering PC mjukvara
- ConvoVent 4 Kondensatkåpa med fettfilter
- ConvoVent 4+ Kondensatkåpa med fett- och luktfilter
- Signal Tower – extern indikering av driftsstatus
- Bankettsystem (alternativt som paket eller separat): Tallriksstativ, rack, rackvagn, termokåpa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



## Sett framifrån



## Uppifrån med väggavstånd

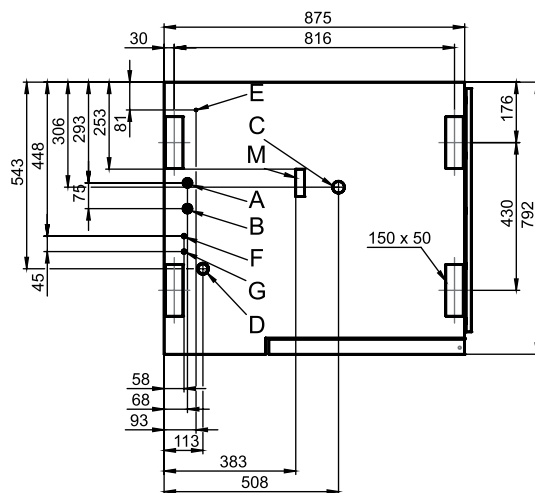


## Uppställningsanvisningar

Absolut aggregatlutning under drift\* max. 2° (3.5%)

\* Höjdnjusterbara aggregatfötter är standard.

## Anslutningspositioner aggregatets botten



- A** Vattenanslutning (för vatteninsprutning)
- B** Vattenanslutning (för rengöring och handspruta)
- C** Avloppsvattenanslutning DN 50
- D** Elanslutning
- E** Potentialutjämnning
- F** Diskmedelanslutning
- G** Rengöringsmedelanslutning
- H** Frånluftsstos Ø 50 mm
- I** Ventilationsstos Ø 50 mm
- M** Bräddning 80 mm x 25 mm

## Mått och vikt

### Mått med förpackning

Bredd x höjd x djup 1110 x 1280 x 940 mm

### Vikt

Tomvikt utan alternativ\* / tillbehör 133 kg

Vikt förpackning 30 kg

### Säkerhetsavstånd\*\*

Bak 50 mm

Höger (gömd dörr tillbakaskjuten) 130 mm

Vänster (större avstånd rekommenderas för service) 50 mm

Uppe\*\*\* 500 mm

\* Vikt alternativ max. 15 kg.

\*\* Minimiavstånd till värmekällor 500 mm.

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

## Laddningskapacitet

### Max. antal tillagningsbehållare

GN 1/1*	10+1
Mått 600 x 400**	8
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 66 mm**	32
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 79 mm**	26

### Max. laddningsvikt

GN 1/1 / 600 x 400	
per kombiugn	50 kg
per plåt	15 kg

\* Passande gejderställning är standard.

\*\* Passande gejderställning finns som tillbehör.

## Elektrisk anslutning

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

Märkeffekt	19.5 kW
Märkström	28.1 A
Avsäkring	35 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	5G6

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

Märkeffekt	19.3 kW
Märkström	48.5 A
Avsäkring	50 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G16

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

Märkeffekt	19.3 kW
Märkström	55.8 A
Avsäkring	63 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G16

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

Märkeffekt	19.5 kW
Märkström	28.1 A
Avsäkring	35 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare trefas	Typ B/F (rekommenderad)
Rekommenderad kabelldiameter	5G6

\* 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. vattenberedningsan- läggning)
---------------	--

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	4.2 l/h
Max. förbrukning	0.6 l/min

### Vattenanslutningar A, B

Ø Förbrukning tillagning**	6.3 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 3500 kJ/h / 0.97 kW

Sensibel 4500 kJ/h / 1.25 kW

Avloppsvattentemperatur max. 80 °C

Driftsbuller max. 70 dBA

## TILLBEHÖR

(detaljerade data finns i tillbehörsbroschyr)

### Staplingssats

Tillåten kombination 6.10 på 10.10

#### Vid kombination av två elektriska aggregat

Val "staplingssats för Convotherr 4 elektriskt aggregat"

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

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

Undre kombiugn EB/ES

Övre kombiugn GB/GS

Val "staplingssats för Convotherr 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 877 x 240 x 1085 mm

Vikt utan förpackning 66 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 877 x 373 x 1085 mm

Vikt utan förpackning 85 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.