

Kombiugn

Projekt _____
 Artikel _____
 Antal _____
 FCSI sektion _____
 Godkännande _____
 Datum _____

C4eT 20.20 ES

Modell

Convotherrm 4 easyTouch

- easyTouch
- 20 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
- easyTouch 9" full pekskärm
- ConvoClean+ helautomatiskt rengöringssystem med eco, regular och express läge – alternativt med engångsdosering
- Ethernet gränssnitt (LAN)
- 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 ångmättning
 - Kombiånga (30-250°C) med automatisk fuktanpassning
 - Hetluft (30-250°C) med optimerad värmeöverföring
- HygienicCare – säkerhet med antibakteriella ytor:
 - easyTouch manöverpanel
 - Dörrhandtag och handspruta
- easyTouch användargränssnitt:
 - 9" full pekskärm
 - Press&Go – automatisk tillagning med snabbvalsknappar
 - TrayTimer – laddningshantering för olika produkter samtidigt
 - Regenerera+ – flexibel regenereringsfunktion med förval
 - ecoCooking – energisparfunktion
 - NT-tillagning (lågtemperaturtillagning) / Delta-T-tillagning
 - Cook&Hold – tillagning och värmehållning i en process
 - 399 tillagningsprofiler med upp till 20 steg
 - On-Screen-hjälp med temastödd videofunktion
 - Förvald starttid
- Kärntemperatursensor med flera punkter
- Dörrhandtag med säkerhetslåsning
- Integrerat förvärmningsskydd
- HACCP och pastöriseringsvärde datalagring
- Förvärmnings- och Cool down-funktion

Alternativ

- Vattenångseliminering – integrerad kondensatmodul (enligt offert)
- Gömd dörr – mer plats och arbetssäkerhet (se separat datablad)
- ConvoGrill med fetthanteringsfunktion (enligt offert)
- Marinversion (se separat datablad)
- Fångelseversion
- Olika spänningar finns tillgängliga
- Sous-Vide-sensor, externt instickbar
- Kärntemperatursensor, 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): Tallriksladdningsvagn, laddningsvagn, termokåpa
- Skötselprodukter för ConvoClean+ helautomatiskt rengöringssystem (flera doseringar och engångsdosering)



Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a top-down view of a frame with a horizontal top rail and a vertical left rail. A horizontal bottom rail is shown in a dashed line, indicating it is a hidden part of the assembly. The frame is secured with three screws: one on the left rail (labeled 'I') and two on the top rail (labeled 'H'). A 90-degree angle is indicated between the bottom rail and the right vertical rail. Dimensions are provided in millimeters (mm):

- Overall width: 1135 mm
- Overall height: 1785 mm
- Distance from left edge to first screw center: 627 mm
- Distance between top screws: 127 mm
- Distance from top edge to top rail: 50 mm
- Distance from left edge to left rail: 67 mm
- Distance from left edge to bottom rail: 496 mm
- Distance from bottom edge to bottom rail: 66 mm
- Distance from left edge to right rail: 1193 mm
- Distance from bottom edge to bottom rail: 765 mm
- Distance from left edge to bottom rail: 50 mm

* Höjdinställbara aggregatfötter är standard.

Technical drawing of the front view of a cabinet. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1135
 - Overall height: 1020
 - Top panel width: 1083
 - Top panel height: 99
 - Left side panel height: 601
 - Left side panel width: 533
 - Left side panel depth: 438
 - Left side panel thickness: 406
 - Left side panel offset: 353
 - Left side panel depth (inner): 152
 - Left side panel offset (inner): 75
 - Left side panel offset (outer): 30
 - Bottom panel width: 63
 - Bottom panel offset: 104
 - Bottom panel offset: 176
 - Bottom panel offset: 300
- Labels:**
 - E: Top panel
 - M: Middle panel
 - A: Left side panel
 - C: Right side panel
 - B: Bottom panel
 - F: Front panel
 - G: Back panel
 - D: Door panel
- Material:** □50x50 (Square steel tube)

- *** Beroende på frånluftavledningens och takets beskaffenhet.

Laddningskapacitet

Max. antal tillagningsbehållare

GN 1/1*	40
GN 2/1*	20
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 66 mm**	122
Tallrik max. Ø 32 cm, Ringavstånd 79 mm**	98

Max. laddningsvikt

GN 1/1 / 600 x 400	
per kombiugn	180 kg
per plåt	15 kg

* Passande laddningsvagn är standard.

** Passande laddningsvagn finns som tillbehör.

Elektrisk anslutning

3N~ 400V 50/60Hz*

Märkeffekt	67.3 kW
Märkström	97.3 A
Avsäkring	100 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	5G35

3~ 230 V 50/60Hz*

Märkeffekt	66.4 kW
Märkström	166.9 A
Avsäkring	200 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G70

3~ 200 V 50/60Hz*

Märkeffekt	66.4 kW
Märkström	191.9 A
Avsäkring	200 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare enfas	Typ A (rekommenderad), typ B/F (alternativ)
Rekommenderad kabelldiameter	4G95

3~ 400 V 50/60Hz*

Märkeffekt	67.3 kW
Märkström	97.3 A
Avsäkring	100 A
Jordfelsbrytare, frekvensomvandlare trefas	Typ B/F (rekommenderad)
Rekommenderad kabelldiameter	5G35

* 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 öppet kar eller kanal/ränna
-----------	---

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 ⁻ (klorid)	max. 60 mg/l
Cl ₂ (fritt klor)	max. 0.2 mg/l
SO ₄ ²⁻ (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	11.8 l/h
Max. förbrukning	0.6 l/min

Vattenanslutningar A, B

Ø Förbrukning tillagning**	17.7 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 11000 kJ/h / 3.06 kW

Sensibel 14100 kJ/h / 3.92 kW

Avloppsvattentemperatur max. 80 °C

Driftsbuller max. 70 dBA

TILLBEHÖR

(detaljerade data finns i tillbehörsbroschyr)

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 1137 x 240 x 1285 mm

Vikt utan förpackning 97 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 1137 x 373 x 1285 mm

Vikt utan förpackning 120 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.