Kombidamper

Prosjekt _____

Artikkel _____

Antall _____

FCSI-seksjon _____

Godkjenning _____

Dato _____

C4eT 20.20 ES DD

Modell

Convotherm 4 easyTouch

- easyTouch
- 20 Plater GN 2/1
- Elektrisk
- Sprayer
- Skyvedør





Vesentlige kjennetegn

- ACS+ driftsmoduser: Damp, kombidamp, varmluft
- Tilleggsfunksjoner ACS+:
  - Crisp&Tasty – avfukting i 5 trinn
  - BakePro – tradisjonell bakefunksjon i 5 trinn
  - HumidityPro – fukting i 5 trinn
  - Viftehastighet i 5 trinn
- easyTouch 9" full berøringsskjerm
- ConvoClean+ helautomatisk rengjøringssystem med «eco» modus, «regular» modus og «express» modus – med enkeltdosering etter valg
- Ethernet-grensesnitt (LAN)
- HygienicCare
- USB-grensesnitt integrert i kontrollpanelet
- TriColor indikatorring – viser aktuell driftstilstand
- Dampgenerering ved vanninnsprøytning i ovnsrommet
- Skyvedør: mer plass og arbeidssikkerhet (tilleggsutstyr med prispåslag)

Standardutstyr

- ACS+ (Advanced Closed System +) driftsmoduser:
  - Damp (30-130 °C) med garantert dampmetning
  - Kombidamp (30-250 °C) med automatisk fuktighetstilpasning
  - Varmluft (30-250 °C) med optimalisert varmeoverføring
- HygienicCare – sikkerhet med antibakterielle overflater:
  - easyTouch kontrollpanel
  - Dørhåndtak og rullehånddusj
- easyTouch brukergrensesnitt:
  - 9" full berøringsskjerm
  - Press&Go – automatisk mørning med hurtigvalgtaster
  - TrayTimer – materstyring for ulike produkter samtidig
  - Regenerering+ – fleksibel regenereringsfunksjon med forhåndsvalg
  - ecoCooking – energisparefunksjon
  - NT-mørning (lavtemperaturmørning) / Delta-T-mørning
  - Cook&Hold – mørning og varmholding i én prosess
  - 399 mørningsprofiler med opptil 20 trinn
  - Skjermhjelp med emne-understøttende videofunksjonalitet
  - Starttid-forvalg
- Flerpunkts-kjernetemperatursensor
- Dørhåndtak med sikkerhetslås
- Integrert forvarmer
- HACCP og pasteuriseringsverdi datalagring
- Forvarme- og Cool down-funksjon

Alternativer

- Tilsetting av luft-/dampblanding – integrert kondenseringsmodul (på forespørsel)
- ConvoGrill med fettstyringsfunksjon (på forespørsel)
- Marineversjon (se eget datablad)
- Fengselsversjon
- Diverse spenninger er tilgjengelige
- Sous-Vide-sensor, kan settes inn utenfra
- Kjernetemperatursensor, kan settes inn utenfra

Tilbehør

- ConvoLink – HACCP og mørningsprofil-styring PC-programvare
- ConvoVent 4 kondenseringshette med fettfilter
- ConvoVent 4+ kondenseringshette med fett- og dunstfilter
- Signal Tower – ekstern visning av driftstilstanden
- Bankettsystem (som pakke eller enkeltvis etter ønske): Tallerkenmatevogn, matevogn, termohette
- Pleieprodukter for ConvoClean+ helautomatisk rengjøringssystem (multi- og enkeltdosering)

CE

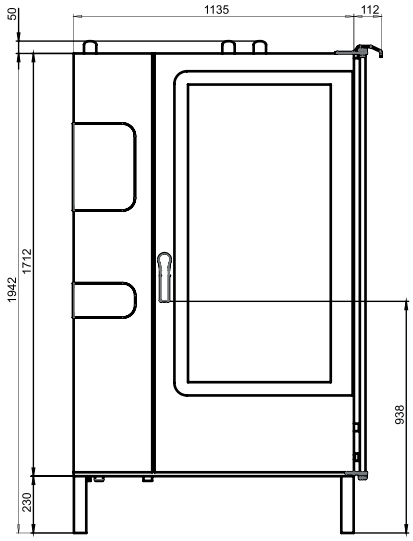
Convotherm Elektrogeräte GmbH
Ovens & Advanced Cooking EMEA
Manitowoc Foodservice
Talstrasse 35, 82436 Eglfing, Germany

Tel: +49(0)8847 67-0
Fax: +49(0)8847 414

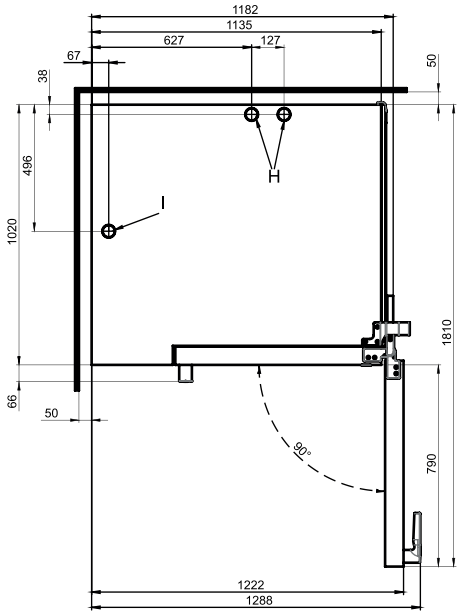
www.convotherm.com

C4eT 20.20 ES DD

Sett forfra



Sett ovenfra, med veggavstander

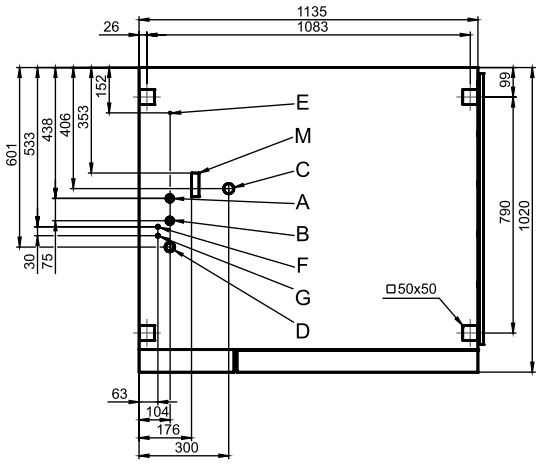


Monteringsinformasjon

Ovnens absolutte helning i drift*	maks. 2% (3.5°)

* Justerbare enhetsføtter er standard.

Tilkoblingsposisjon ovnsbunn



A Vanntilkobling (for vanninnsprøytning)
B Vanntilkobling (for rengjøring og rullehånddusj)
C Avløpstilkobling DN 50
D Elektrisk tilkobling
E Potensialutlikning
F Tilkobling for skyllemiddel
G Tilkobling for rengjøringsmiddel
H Luftutløp Ø 50 mm
I Luftestuss Ø 50 mm
M Sikkerhetsoverløp 80 mm x 25 mm

Mål og vekt

Mål med emballasje	
Bredde x Høyde x Dybde	1410 x 2150 x 1170 mm
Vekt	
Egenvekt uten tilleggsutstyr* / tilbehør	359 kg
Vekt emballasje	48 kg
Sikkerhetsavstander**	
Bak	50 mm
Høyre (skyvedør skjøvet tilbake)	160 mm
Venstre side (ved service anbefales større avstand)	50 mm
Over***	500 mm

* Vekt av tilleggsutstyr maks. 15 kg.

** Minsteavstand til varmekilder 500 mm.

*** Avhengig av typen avluftføring og takets beskaffenhet.

9759844_03 NOR 08/15. © 2015 Manitowoc. Løpende forbedringer av produktet kan resultere i endrede spesifikasjoner uten at det er gjort uttrykkelig oppmerksom på dette.

Matekapasitet

Maks. antall matvarebeholdere	
GN 1/1*	40
GN 2/1*	20
Tallerken maks. Ø 32 cm, Ringavstand 66 mm**	122
Tallerken maks. Ø 32 cm, Ringavstand 79 mm**	98
Maks. påfyllingsvekt	
GN 1/1 / 600 x 400	
per kombidamper	180 kg
per plate	15 kg

* Passende matevogn er standard.

** Passende matevogn er tilgjengelig som tilbehør.

Elektrisk tilkobling

3N~ 400V 50/60Hz*	
Merkeeffekt	67.3 kW
Merkestrøm	97.3 A
Sikring	100 A
Feilstrømbryter, frekvensomformer enfase	Type A (anbefalt), type B/F (tillegg)
Anbefalt ledningstverrsnitt	5G35
3~ 230 V 50/60Hz*	
Merkeeffekt	66.4 kW
Merkestrøm	166.9 A
Sikring	200 A
Feilstrømbryter, frekvensomformer enfase	Type A (anbefalt), type B/F (tillegg)
Anbefalt ledningstverrsnitt	4G70
3~ 200 V 50/60Hz*	
Merkeeffekt	66.4 kW
Merkestrøm	191.9 A
Sikring	200 A
Feilstrømbryter, frekvensomformer enfase	Type A (anbefalt), type B/F (tillegg)
Anbefalt ledningstverrsnitt	4G95
3~ 400 V 50/60Hz*	
Merkeeffekt	67.3 kW
Merkestrøm	97.3 A
Sikring	100 A
Feilstrømbryter, frekvensomformer trefase	Type B/F (anbefalt)
Anbefalt ledningstverrsnitt	5G35

* Tilkobling til effektoptimaliseringsanlegg er standard.

Vanntilkobling

Vanntilførsel	
Vanninnløp	2 x G 3/4", fast tilkobling, alternativt med tilkoblingsslange (tilleggsutstyr) (min. DN13 / 1/2")
Strømningstrykk	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)
Ovnsavløp	
Utførelse	Fast tilkobling (anbefalt) eller åpent kar eller kanal/renne
Type	DN50 (min. indre Ø: 46 mm)
Fall avløpsvannledning	min. 3.5% (2°)

Vannkvalitet

Vanntilkobling A* for vanninnsprøytning,	
Generelle krav	Drikkevann, ofte mykt vann (eller installer vannbehandlingsanlegg)
Total hardhet	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e
Vanntilkobling B* for rengjøring og rullehånddusj	
Generelle krav	Drikkevann, ofte hardt vann
Total hardhet	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e
Vanntilkoblinger A, B*	
pH-verdi	6.5 - 8.5
Cl^- (klorid)	maks. 60 mg/l
Cl_2 (fritt klor)	maks. 0.2 mg/l
SO_4^{2-} (sulfat)	maks. 150 mg/l
Fe (jern)	maks. 0.1 mg/l
Temperatur	maks. 40 °C
Elektrisk ledningsevne	min. 20 µS/cm

* Se grafikk for tilkoblingsposisjoner, S. 2.

Vannforbruk

Vanntilkobling A*	
Ø forbruk mørning	11.8 l/h
Maks. forbruk	0.6 l/min
Vanntilkoblinger A, B	
Ø forbruk mørning**	17.7 l/h
Maks. vanngjennomstrømning	15 l/min

* Verdier for dimensjonering av et vannbehandlingsanlegg.

** Inkl. vannbehov for kjøling av avløpsvannet.

LES DETTE: Se grafikk for tilkoblingsposisjoner, S. 2.

C4eT 20.20 ES DD

Utslipp

Avgitt varme	
Latent	11000 kJ/h / 3.06 kW
Sensitiv	14100 kJ/h / 3.92 kW
Avløpsvanntemperatur	maks. 80 °C
Driftsstøy	maks. 70 dBA

TILBEHØR

(Detaljerte data fremgår av tilbehørsbrosjyren)

Kondenseringshette ConvoVent 4*

Elektrisk tilkobling	
Merkespenning	1N~ 200-240V 50/60Hz
Merkeeffekt	260 W
Merkestrøm	1.9 A
Sikring	2.5 A
Mål uten emballasje	
Bredde x Høyde x Dybde	1137 x 240 x 1285 mm
Vekt uten emballasje	97 kg
Sikkerhetsavstand på oversiden**	500 mm

* Spesielle kondenseringshetter for stablesett kan leveres.

** Avhengig av typen avluftføring og takets beskaffenhet.

Kondenseringshette ConvoVent 4+*

Elektrisk tilkobling	
Merkespenning	1N~ 200-240V 50/60Hz
Merkeeffekt	260 W
Merkestrøm	1.9 A
Sikring	2.5 A
Mål uten emballasje	
Bredde x Høyde x Dybde	1137 x 373 x 1285 mm
Vekt uten emballasje	120 kg
Sikkerhetsavstand på oversiden**	500 mm

* Spesielle kondenseringshetter for stablesett kan leveres.

** Avhengig av typen avluftføring og takets beskaffenhet.

Vær oppmerksom på dette:

- Dette dokumentet skal kun brukes til planlegging.
- Ytterligere tekniske data og installasjons- og monteringsanvisninger er å finne i installasjonshåndboken.

9759844_03 NOR 08/15. © 2015 Manitowoc. Løpende forbedringer av produktet kan resultere i endrede spesifikasjoner uten at det er gjort uttrykkelig oppmerksom på dette.

Convotherm Elektrogeräte GmbH
Ovens & Advanced Cooking EMEA
Manitowoc Foodservice
Talstrasse 35, 82436 Eglfing, Germany

Tel: +49(0)8847 67-0
Fax: +49(0)8847 414

www.convotherm.com

Manitowoc