Convotherm

Höyryuuni

Projekti _____

Tuote _____

Lukumäärä _____

FCSI-osasto _____

Hyväksyntä _____

Päivämäärä _____

C4eD 12.20 ES

Malli

Convotherm 4 easyDial

- easyDial
- 12 täyttötasoa GN 2/1
- Sähkö
- Ruiskutuslaite
- Oikeakätinen





Olennaiset ominaisuudet

- ACS+ käyttötilat: höyry, yhdistelmähöyry, kuumailma
- ACS+ lisätoiminnot:
  - Crisp&Tasty – kosteuden poisto 5-portaisesti
  - BakePro – perinteinen leivontatoiminto 5-portaisesti
  - HumidityPro – kosteutus 5-portaisesti
  - Tuulettimen nopeus – 5-portaisesti
- easyDial: kaikki toiminnot asetetaan yhdellä tasolla
- Puoliautomaattinen puhdistusjärjestelmä
- HygienicCare
- USB-liitäntä integroitu ohjauspaneeliin
- TriColor-ilmaisinrengas – ilmaisee nykyisen käyttötilan
- Höyrynkehitys vedenruiskutuksella kypsennystilaan
- Laiteovi, oikeakätinen

Vakiovarustelu

- ACS+ (Advanced Closed System +) -käyttötilat:
  - Höyry (30 - 130 °C) taatulla höyrykyllästyksellä
  - Yhdistelmähöyry (30 - 250 °C) automaattisella kosteudenmukautuksella
  - Kuumailma (30 - 250 °C) optimoidulla lämmönsiirrolla
- HygienicCare – turvallisuutta antibakteerisilla pinnoilla:
  - easyDial-ohjauspaneeli
  - Ovenkahva ja rullakäsisuihku
- easyDial-ohjauspaneeli:
  - Keskusohjausyksikkö Convotherm-Dial (C-Dial)
  - Digitaalinäyttö
  - Esikuumennustoiminto – elintarvikkeiden esikuumennus korkeimmalla tasolla
  - 99 kypsennysprofiilia, joissa jokaisessa on jopa 9 vaihetta
- Monipisteinen sisälämpötila-anturi
- Ovenkahva turvalukolla
- Integroitu esilämmityssilta
- HACCP ja pastörointiarvo tietojen tallennus
- Esilämmitys- ja Cool down -toiminto

Vaihtoehdot

- ConvoClean täysautomaattinen puhdistusjärjestelmä – valinnaisesti yksittäisannostelulla
- Höyrynpoisto – integroitu kondensointimoduuli (tilauksesta)
- Liukuovi – enemmän tilaa ja työturvallisuutta (katso erillinen tietolehti)
- Meriversio (katso erillinen tietolehti)
- Vankilaversio
- Ethernet-liitäntä (LAN)
- Saatavilla eri jännitteitä
- Sous-Vide-anturi, liitettävissä ulkoisesti
- Elintarvikkeen sisälämpötila-anturi, liitettävissä ulkoisesti

Tarvikkeet

- ConvoLink – HACCP:n ja kypsennysprofiilin hallinnan PC-ohjelmisto
- ConvoVent 4 rasvasuodattimella varustettu kondensointikupu
- ConvoVent 4+ kondensointikupu, jossa on rasva- ja hajusuodatin
- Signaalitorni – käyttötilan ulkoinen näyttö
- Bankettijärjestelmä (valinnaisesti pakettina tai yksittäin): lautasten täyttövaunu, täyttövaunu, lämpökupu
- Hoitotuotteet ConvoClean+ täysautomaattiselle puhdistusjärjestelmälle (moni- ja yksittäisannostelu) ja puoliautomaattiselle kypsennystilan puhdistukselle

CE

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

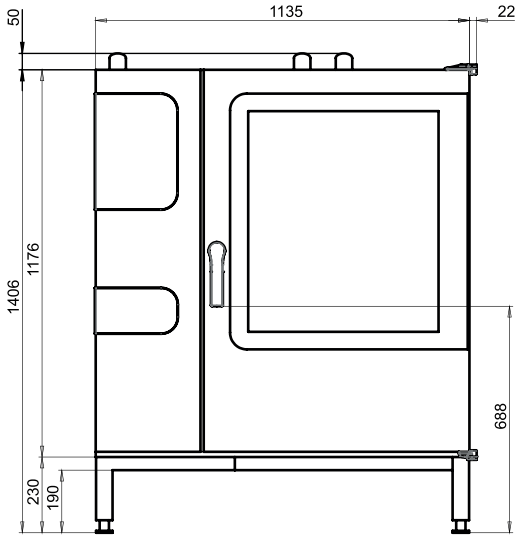
Tel: +49(0)8847 67-0
Fax: +49(0)8847 414

www.convotherm.com

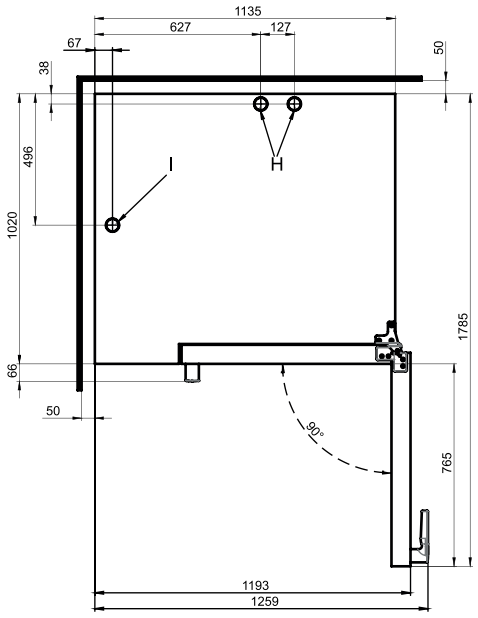
Manitowoc

C4eD 12.20 ES

Näkymä edestä



Näkymä päältä seinäetäisyyksineen

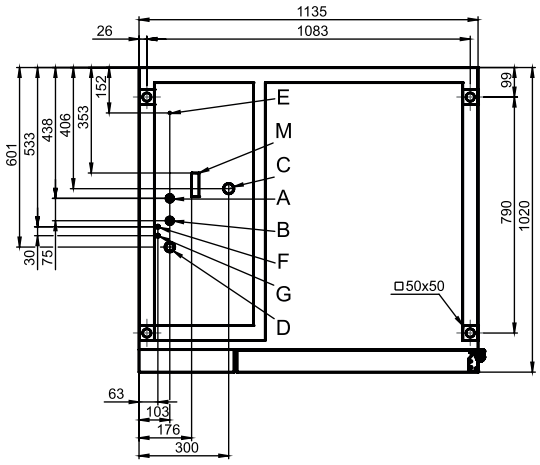


Pystytysohjeet

Laitteen absoluuttinen kaltevuus käytössä*	maks. 2° (3.5 %)

* Säädettävät laitejalat vakiona.

Liitäntäpaikat, laitteen pohja



A	Vesiliitäntä (veden ruiskutus)
B	Vesiliitäntä (puhdistus, rullakäsisuihku)
C	Poistovesiliitäntä DN 50
D	Sähköliitäntä
E	Potentiaalintasaus
F	Kirkasteliitäntä
G	Puhdistusaineliitäntä
H	Poistoilmaputki Ø 50 mm
I	Tuuletusputki Ø 50 mm
M	Ylivuotoaukko 80 mm x 25 mm

Mitat ja painot

Mitat pakkauksella	
Leveys x korkeus x syvyys	1410 x 1615 x 1170 mm
Paino	
Tyhjäpaino ilman valinnaisia laitteita*/lisävarusteita	235 kg
Paino, pakkaus	45 kg
Turvaetäisyydet**	
Takana	50 mm
Oikealle	50 mm
Vasemmalle (suosittelemme huollon vuoksi suurempaa etäisyyttä)	50 mm
Ylhäällä***	500 mm

* Valinnaisten laitteiden paino enint. 15 kg.

** Minimietäisyys lämpölähteisiin 500 mm.

*** Riippuu poistoilman ulosjohtamisen toteutuksesta ja katon ominaisuuksista.

9759432_03 FIN 08/15. © 2015 Manitowoc. Käynnissä olevat tuotteen parannukset voivat aiheuttaa erittelyjen muutoksia ilman eksplisiittistä huomautusta.

Täyttökapasiteetti

Kypsennysalustojen enimmäismäärä	
GN 1/1*	24
GN 2/1*	12
Lautanen enint. Ø 32 cm, Renkaan etäisyys 66 mm**	74
Lautanen enint. Ø 32 cm, Renkaan etäisyys 79 mm**	59
Maks. täyttöpaino	
GN 1/1 / 600 x 400	
/höyryuuni	120 kg
/taso	15 kg

* Sopiva täyttövaunu vakiona.

** Sopiva täyttövaunu saatavana lisävarusteena.

Sähköliitäntä

3N~ 400V 50/60Hz*	
Nimellisarvot	33.7 kW
Nimellisvirta	48.7 A
Sulake	50 A
FI-suojakytkin, yksivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi A (suositeltava), tyyppi B/F (valinnainen)
Suositeltu johdon poikkileikkaus	5G16
3~ 230 V 50/60Hz*	
Nimellisarvot	33.4 kW
Nimellisvirta	84.0 A
Sulake	100 A
FI-suojakytkin, yksivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi A (suositeltava), tyyppi B/F (valinnainen)
Suositeltu johdon poikkileikkaus	4G35
3~ 200 V 50/60Hz*	
Nimellisarvot	33.4 kW
Nimellisvirta	96.6 A
Sulake	100 A
FI-suojakytkin, yksivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi A (suositeltava), tyyppi B/F (valinnainen)
Suositeltu johdon poikkileikkaus	4G35
3~ 400 V 50/60Hz*	
Nimellisarvot	33.7 kW
Nimellisvirta	48.7 A
Sulake	50 A
FI-suojakytkin, kolmivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi B/F(suositeltava)
Suositeltu johdon poikkileikkaus	5G16

* Liitäntä tehonoptimointilaitteistoon vakiona.

Vesiliitäntä

Vesijohto	
Vedensyöttö	2 x G 3/4", kiinteä liitäntä, valinnaisesti liitäntäletkulla (vähint. DN13 / 1/2")
Virtauspaine	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)
Laitteen poistoaukko	
Toteutus	Kiinteä liitäntä (suositellaan) tai avoin amme tai kanava/kouru
Tyyppi	DN50 (min. Ø sisä: 46 mm)
Poistovesijohdon kaltevuus	min. 3.5 % (2°)

Veden laatu

Vesiliitäntä A*, veden ruiskutus	
Yleiset vaatimukset	Juomavesi, tavallisesti pehmeä vesi (asenna tarvitt. vedenpuhdistin)
Kokonaiskovuus	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e
Vesiliitäntä B* puhdistusta, rullakäsisuihkua varten	
Yleiset vaatimukset	Juomavesi, tavallisesti kova vesi
Kokonaiskovuus	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e
Vesiliitännät A, B*	
pH-arvo	6.5 - 8.5
Cl^- (kloridi)	maks. 60 mg/l
Cl_2 (vapaa kloori)	maks. 0.2 mg/l
SO_4^{2-} (sulfaatti)	maks. 150 mg/l
Fe (rauta)	maks. 0.1 mg/l
Lämpötila	maks. 40 °C
Sähkönjohtavuus	min. 20 µS/cm

* Katso kuva Liitäntäpaikat, s. 2.

Vedenkulutus

Vesiliitäntä A*	
Ø kulutus kypsennys	8.8 l/h
Maksimikulutus	0.6 l/min
Vesiliitännät A, B	
Ø kulutus kypsennys**	13.3 l/h
Veden maksimivirtaama	15 l/min

* Arvot vedenkäsittelylaitteiston mitoitusta varten.

** Sis. poistoveden jäähdyttämiseen tarvittavan veden.

HUOMAUTUS: Katso kuva Liitäntäpaikat, s. 2.

C4eD 12.20 ES

Päästöt

Lämmönluovutus	
Latentti	6900 kJ/h / 1.92 kW
Herkkä	7800 kJ/h / 2.17 kW
Poistoveden lämpötila	maks. 80 °C
Käyttömelu	maks. 70 dBA

LISÄVARUSTEET

(Lue yksityiskohtaiset tiedot lisävaruste-esitteestä)

Kondensointikupu ConvoVent 4*

Sähköliitäntä	
Nimellisjännite	1N~ 200-240V 50/60Hz
Nimellisarvot	260 W
Nimellisvirta	1.9 A
Sulake	2.5 A
Mitat ilman pakkausta	
Leveys x korkeus x syvyys	1137 x 240 x 1285 mm
Paino ilman pakkausta	97 kg
Turvaetäisyys ylös**	500 mm

* Saatavana erityiset höyrykuvut pinoamissarjalle.

** Riippuu poistoilman ulosjohtamisen toteutuksesta ja katon ominaisuuksista.

Kondensointikupu ConvoVent 4+*

Sähköliitäntä	
Nimellisjännite	1N~ 200-240V 50/60Hz
Nimellisarvot	260 W
Nimellisvirta	1.9 A
Sulake	2.5 A
Mitat ilman pakkausta	
Leveys x korkeus x syvyys	1137 x 373 x 1285 mm
Paino ilman pakkausta	120 kg
Turvaetäisyys ylös**	500 mm

* Saatavana erityiset höyrykuvut pinoamissarjalle.

** Riippuu poistoilman ulosjohtamisen toteutuksesta ja katon ominaisuuksista.

Huomautus!

- Tämä asiakirja on tarkoitettu vain suunnittelua varten.
- Lue muut tekniset tiedot sekä asennus- ja pystytysohjeet asennuskäsikirjasta.

9759432_03 FIN 08/15. © 2015 Manitowoc. Käynnissä olevat tuotteen parannukset voivat aiheuttaa erittelyjen muutoksia ilman eksplisiittistä huomautusta.

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