

# Höyryuuni

Projekti \_\_\_\_\_  
 Tuote \_\_\_\_\_  
 Lukumäärä \_\_\_\_\_  
 FCSI-osasto \_\_\_\_\_  
 Hyväksyntä \_\_\_\_\_  
 Päivämäärä \_\_\_\_\_

C4ED 20.20 GS

## Malli

Convotherrm 4 easyDial

- easyDial
- 20 täyttötasoa GN 2/1
- Kaasu
- Ruiskutuslaite
- Oikeakätinen



## Olenneiset 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-ilmaisrenngas – ilmaisee nykyisen käyttötilan
- Höyrynkäytös vedenruiskutuksella kypsennystilaan
- Laiteovi, oikeakätinen

## Vakiovarustelu

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

## Vaihtoehdot

- ConvoClean täysautomaattinen puhdistusjärjestelmä – valinnaisesti yksittäisannostelulla
- Liukuovi – enemmän tilaa ja työturvallisuutta (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
- Signaalitorni – käyttötilan ulkoinen näyttö
- Bankettijärjestelmä (valinnaisesti pakettina tai yksittäin): lautasten täyttövaunu, täyttövaunu, lämpökupu
- Hoitotuotteet ConvoClean+ täysautomaattiselle puhdistusjärjestelmälle (moni- ja yksittäisannostelu) ja puoliautomaattiselle kypsennystilan puhdistukselle

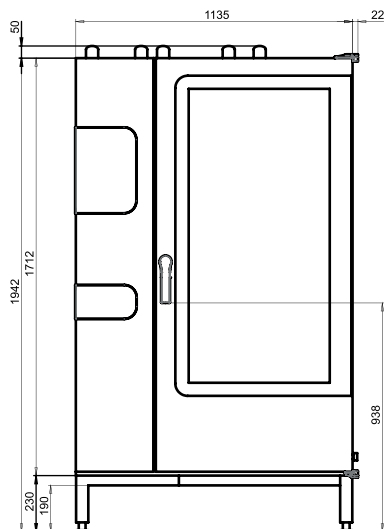


## Mitat

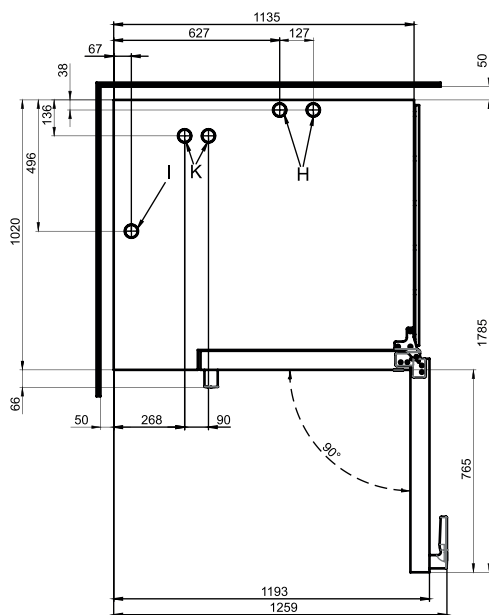
## Painot

## Näkymät

### Näkymä edestä



### Näkymä päältä seinäetäisyyksineen

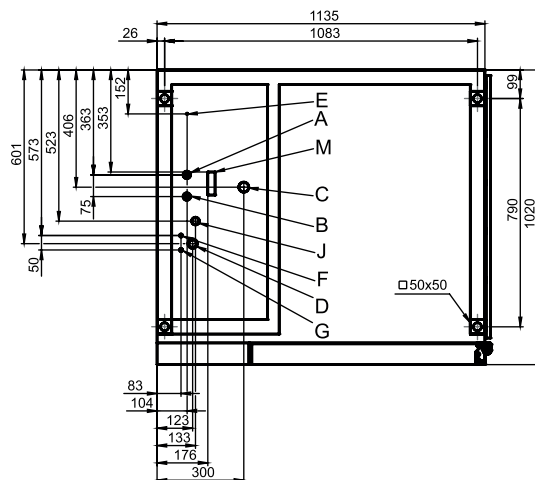


### Pystytysohjeet

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

\* Säädettävät laitejalat vakiona.

### Liitântäpaikat, laitteen pohja



- A Vesiliitântä (veden ruiskutus)
- B Vesiliitântä (puhdistus, rullakäsuihku)
- C Poistovesiliitântä DN 50
- D Sähkiliitântä
- E Potentialintaus
- F Kirkasteliitântä
- G Puhdistusaineliitântä
- H Poistoilmaputki Ø 50 mm
- I Tuuletusputki Ø 50 mm
- J Kaasuliitântä
- K Poistokaasuputki (kypsennystilan kuumailmakuumennin)
- M Ylivuotoaukko 80 mm x 25 mm

### Mitat ja painot

#### Mitat pakkauskella

Leveys x korkeus x syvyys 1410 x 2150 x 1170 mm

#### Paino

Tyhjäpaino ilman valinnaisia laitteita\*/lisävarusteita 346 kg

Paino, pakkaus 48 kg

#### Turvaetäisyydet\*\*

Takana 50 mm

Oikealle 50 mm

Vasemmalle (suosittelemme huollon vuoksi suurempaa etäisyyttä) 50 mm

Ylhäällä\*\*\* 1000 mm

\* Valinnaisten laitteiden paino enint. 10 kg.

\*\* Minimietäisyys lämpölähteisiin 500 mm.

\*\*\* Riippuu poistoilman ulosjohtamisen toteutuksesta ja katon ominaisuuksista.

## Täyttökapasiteetti

### Kypsennysalustojen enimmäismäärä

GN 1/1*	40
GN 2/1*	20
Lautanen enint. Ø 32 cm, Renkaan etäisyys 66 mm**	122
Lautanen enint. Ø 32 cm, Renkaan etäisyys 79 mm**	98

### Maks. täyttöpaino

GN 1/1 / 600 x 400	
/höyryuuni	180 kg
/taso	15 kg

\* Sopiva täyttövaunu vakiona.

\*\* Sopiva täyttövaunu saatavana lisävarusteena.

## Sähköliitântä

### 1N~ 230V 50/60Hz

Nimellisarvot	1.1 kW
Nimellisvirta	4.3 A
Sulake	16 A
FI-suojakytkin, yksivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi A (suositeltava), tyyppi B/F (valinnainen)
Suositeltu johdon poikkileikkaus*	3G2.5

### 1N~ 100V 50/60Hz

Nimellisarvot	1.0 kW
Nimellisvirta	9.8 A
Sulake	16 A
FI-suojakytkin, yksivaiheinen taajuusmuuttaja	Tyyppi A (suositeltava), tyyppi B/F (valinnainen)
Suositeltu johdon poikkileikkaus*	3G2.5

\* Suositeltu johdon poikkileikkaus asennettuna irrallaan lattian yläpuolelle, pituus maks. 5 m.

## Vesiliitântä

### Vesijohto

Vedensyöttö	2 x G 3/4", kiinteä liitântä, valinnaisesti liitântäletkulla (vähint. DN13 / 1/2")
Virtauspaine	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)

### Laitteen poistoaukko

Toteutus	Kiinteä liitântä (suositellaan) tai avoin amme tai kanava/kouru
Tyyppi	DN50 (min. Ø sisä: 46 mm)
Poistovesijohdon kaltevuus	min. 3.5 % (2°)

## Veden laatu

### Vesiliitântä 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

### Vesiliitântä B\* puhdistusta, rullakäsisiuhkua 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 <sup>-</sup> (kloridi)	maks. 60 mg/l
Cl <sub>2</sub> (vapaa kloori)	maks. 0.2 mg/l
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (sulfaatti)	maks. 150 mg/l
Fe (rauta)	maks. 0.1 mg/l
Lämpötila	maks. 40 °C
Sähkönjohtavuus	min. 20 µS/cm

\* Katso kuva Liitântäpaikat, s. 2.

## Vedenkulutus

### Vesiliitântä A\*

Ø kulutus kypsennys	11.8 l/h
Maksimikulutus	0.6 l/min

### Vesiliitännät A, B

Ø kulutus kypsennys**	17.7 l/h
Veden maksimivirtaama	15 l/min

\* Arvot vedenkäsittelylaitteiston mitoitusta varten.

\*\* Sis. poistoveden jäähdyttämiseen tarvittavan veden.

HUOMAUTUS: Katso kuva Liitântäpaikat, s. 2.

## Päästöt

### Lämmönluvutus

Latentti	12200 kJ/h / 3.39 kW
Herkkä	15400 kJ/h / 4.28 kW

<b>Poistoveden lämpötila</b>	maks. 80 °C
------------------------------	-------------

<b>Käyttömelu</b>	maks. 70 dBA
-------------------	--------------

## Kaasutiedot

Käyttöaineet	Maakaasu, nestekaasu
Poistokaasun poisto	Huoneilmatekninen laitteisto (RLT) turvakatkaisulla
Kaasunsyötön liitäntä	R 3/4"

### Liitännän virtauspaine (CE:n mukaisesti)

Maakaasu 2H (E)	17 - 25 mbar
Maakaasu 2L (LL)	18 - 30 mbar
Nestekaasu 3B/P	20 - 57.5 mbar
Propani 3P	25 - 57.5 mbar

### Lämmitysteho

Maakaasu 2H (E)	
Kuumailmapoltin	62 kW
Maakaasu 2L (LL)	
Kuumailmapoltin	60 kW
Propani 3P*	
Kuumailmapoltin	62 kW

### Kaasunkulutus

Maakaasu 2H (E)	6.6 m³/h
Maakaasu 2L (LL)	7.6 m³/h
Propani 3P / nestekaasu 3B/P	4.8 kg/h

### Poistokaasumäärä

Maakaasu, nestekaasu	maks. 286 m³/h
----------------------	----------------

\* Nestekaasulla 3B/P lämmitysteho on jopa 15 % suurempi.

### Huomautus!

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