

# Комбинированный пароконвектомат

Проект \_\_\_\_\_  
 Артикул \_\_\_\_\_  
 Количество \_\_\_\_\_  
 Секция FCSI \_\_\_\_\_  
 Разрешение \_\_\_\_\_  
 Дата \_\_\_\_\_

C4eD 20.10 ES

## Модель

Convotherm 4 easyDial

- easyDial
- 20 Лотки GN 1/1
- Электрическое
- Инжектор
- Навеска справа



## Важные показатели

- Режимы работы ACS+: Пар, комбинированный пар, горячий воздух
- Дополнительные функции ACS+:
  - Crisp&Tasty – 5-ступенчатое удаление влаги
  - BakePro – традиционная функция выпекания с 5 ступенями
  - HumidityPro – 5-ступенчатое увлажнение
  - Скорость вентилятора – с 5 ступенями
- easyDial: все функции настраиваются на одном уровне
- Полуавтоматическая система очистки
- HygienicCare
- USB-интерфейс встроен в панель управления
- Индикаторное кольцо TriColor – отображает текущее рабочее состояние
- Производство пара путем впрыска воды в рабочую камеру
- Дверь рабочей камеры правой навески

## Серийная оснастка

- Режимы работы ACS+ (Advanced Closed System +):
  - Пар (30-130°C) с гарантированным насыщением
  - Комбинированный пар (30-250°C) с автоматическим регулированием влажности
  - Горячий воздух (30-250°C) с оптимизированной теплопередачей
- HygienicCare – антибактериальные поверхности как залог безопасности:
  - Панель управления easyDial
  - Дверная ручка и ручной душ со смывающимся шлангом
- Программная оболочка управления easyDial:
  - Центральный блок управления Convotherm-Dial (C-Dial)
  - Цифровой дисплей
  - Функция регенерирования – высочайшее качество регенерирования продуктов
  - 99 профилей приготовления блюд, каждый с количеством операций до 9
- Многоточечный датчик температуры ядра
- Дверная ручка с предохранительным затвором
- Встроенная защитная перегородка для предварительного разогрева
- Сохранение данных HACCP и параметров пастеризации
- Функция предварительного разогрева и Cool down

## Опции

- Автоматическая система очистки ConvoClean – по выбору с индивидуальной дозировкой
- Устройство гашения испарений – встроенный конденсационный модуль (по запросу)
- Утапливаемая дверь – больше места и безопасности при работе (см. отдельный технический паспорт)
- Версия для установки на судах (см. отдельный технический паспорт)
- Версия для тюремных заведений
- Интерфейс Ethernet (LAN)
- Доступны различные версии напряжения питания
- Датчик Sous-Vide, с внешним подключением
- Датчик температуры ядра, с внешним подключением

## Аксессуары

- ConvoLink – HACCP и программное обеспечение управления приготовлением блюд для ПК
- Конденсационный колпак ConvoVent 4 с жировым фильтром
- Конденсационный колпак ConvoVent 4+ с жировым фильтром и фильтром запахов
- Signal Tower – внешняя индикация рабочего состояния
- Банкетная система (по выбору в виде комплекта или отдельно): Загрузочная тележка для тарелок, загрузочная тележка, термический колпак
- Средства для ухода для полностью автоматической системы очистки ConvoClean (многократная и индивидуальная дозировка) и для полуавтоматической очистки рабочей камеры

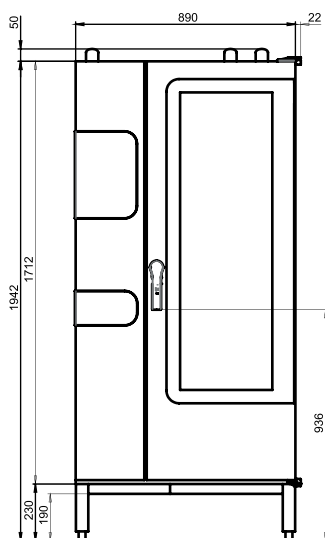


## Размеры

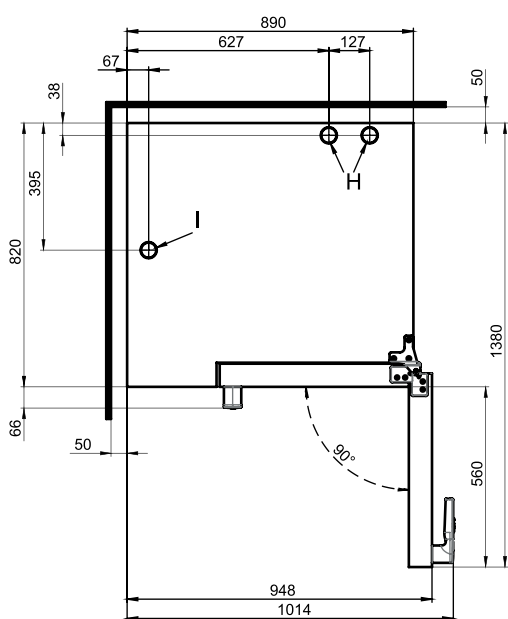
## Весовые характеристики

## Вид

### Вид спереди



### Вид сверху с расстояниями от стенок

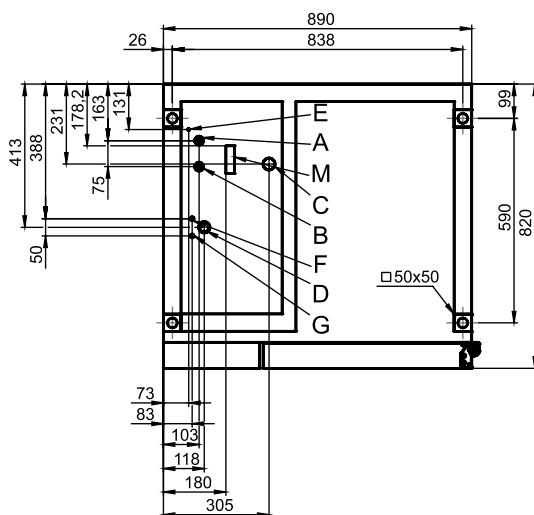


### Указания по установке

Абсолютный наклон аппарата в рабочем режиме\* макс. 2° (3.5%)

\* Регулируемые ножки устройства в серийной комплектации.

### Позиции подключения в днище устройства



- A** Подключение к линии водоснабжения (для впрыска воды)
- B** Подключение к линии водоснабжения (для очистки, ручной душ со сматывающимся шлангом)
- C** Подключение водоотвода DN 50
- D** Электроподключение
- E** Выравнивание потенциалов
- F** Разъем для подключения ополаскивателя
- G** Разъем для подключения чистящего средства
- H** Вытяжной патрубок Ø 50 мм
- I** Вентиляционный патрубок Ø 50 мм
- M** Предохранительный перелив 80 мм x 25 мм

### Размеры и вес

#### Размеры с упаковкой

Ширина x Высота x Глубина 1165 x 2150 x 970 мм

#### Вес

Порожняя масса без опций\* / дополнительных принадлежностей 250 кг

Вес упаковки 40 кг

#### Безопасные расстояния\*\*

Сзади 50 мм

Справа 50 мм

Слева (для сервиса рекомендуется большее расстояние) 50 мм

Сверху\*\*\* 500 мм

\* Масса опционального оборудования макс. 15 кг.

\*\* Минимальное расстояние от источников тепла 500 мм.

\*\*\* В зависимости от способа отвода отработанного воздуха и структуры потолка.

## Емкость загрузки

### Макс. количество опор для продуктов

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| GN 1/1*                                                     | 20 |
| Форма для выпечки 600 x 400**                               | 17 |
| Тарелка макс. Ø 32 см,<br>Расстояние между кольцами 66 мм** | 61 |
| Тарелка макс. Ø 32 см,<br>Расстояние между кольцами 79 мм** | 50 |

### Макс. вес загрузки

|                    |        |
|--------------------|--------|
| GN 1/1 / 600 x 400 |        |
| на пароконвектомат | 100 кг |
| на лоток           | 15 кг  |

\* Подходящая загрузочная тележка в серийной комплектации.

\*\* Подходящая загрузочная тележка доступна в виде дополнительных принадлежностей.

## Электрическое подключение

### 3N~ 400V 50/60Гц\*

|                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Расчетное потребление                                                      | 38.9 кВт                                              |
| Расчетный ток                                                              | 56.2 А                                                |
| Предохранительная защита                                                   | 63 А                                                  |
| Выключатель дифференциальной защиты,<br>однофазный преобразователь частоты | Тип А<br>(рекомендуемый),<br>тип В/F<br>(опционально) |
| Рекомендуемое поперечное сечение провода                                   | 5G16                                                  |

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

|                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Расчетное потребление                                                      | 38.2 кВт                                              |
| Расчетный ток                                                              | 96.0 А                                                |
| Предохранительная защита                                                   | 100 А                                                 |
| Выключатель дифференциальной защиты,<br>однофазный преобразователь частоты | Тип А<br>(рекомендуемый),<br>тип В/F<br>(опционально) |
| Рекомендуемое поперечное сечение провода                                   | 4G35                                                  |

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

|                                                                            |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Расчетное потребление                                                      | 38.2 кВт                                              |
| Расчетный ток                                                              | 110.4 А                                               |
| Предохранительная защита                                                   | 125 А                                                 |
| Выключатель дифференциальной защиты,<br>однофазный преобразователь частоты | Тип А<br>(рекомендуемый),<br>тип В/F<br>(опционально) |
| Рекомендуемое поперечное сечение провода                                   | 4G50                                                  |

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

|                                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Расчетное потребление                                                      | 38.9 кВт                   |
| Расчетный ток                                                              | 56.2 А                     |
| Предохранительная защита                                                   | 63 А                       |
| Выключатель дифференциальной защиты,<br>трехфазный преобразователь частоты | Тип В/F<br>(рекомендуемый) |
| Рекомендуемое поперечное сечение провода                                   | 5G16                       |

\* Серийное подключение к устройству оптимизации энергопотребления.

## Подключение к линии водоснабжения

### Подача воды

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Линия подвода воды | 2 x G 3/4", стационарное подключение, опционально при помощи соединительного шланга (мин. DN13 / 1/2") |
| Давление подачи    | 150 - 600 кПа (1,5 - 6 бар)                                                                            |

### Сливное отверстие устройства

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение                   | Стационарное подключение (рекомендуется) или открытый поддон или канал/желоб |
| Тип                          | DN50 (мин. внутр. Ø: 46 мм)                                                  |
| Наклон сливного трубопровода | мин. 3.5% (2°)                                                               |

## Качество воды

### Штуцер подключения к линии водоснабжения А\* для впрыска воды

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие требования | Питьевая вода, обычно умягченная вода (при необходимости установить систему подготовки воды) |
| Общая жесткость  | 4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e                                             |

### Штуцер подключения к линии водоснабжения В\* для очистки, ручной душ со сматывающимся шлангом

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Общие требования | Питьевая вода, обычно жесткая вода                 |
| Общая жесткость  | 4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e |

### Штуцеры подключения к линии водоснабжения А, В\*

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Уровень pH                              | 6.5 - 8.5      |
| Cl <sup>-</sup> (хлорид)                | макс. 60 мг/л  |
| Cl <sub>2</sub> (свободный хлор)        | макс. 0.2 мг/л |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (сульфат) | макс. 150 мг/л |
| Fe (железо)                             | макс. 0.1 мг/л |
| Температура                             | макс. 40 °C    |
| Электропроводимость                     | мин. 20 µS/cm  |

\* См. график позиций подключения, стр. 2.

## Расход воды

### Подключение к линии водоснабжения А\*

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Ø Расход, готовка | 8.1 л/ч   |
| Макс. расход      | 0.6 л/мин |

### Штуцеры подключения к линии водоснабжения А, В

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ø Расход, готовка** | 12.2 л/ч |
| Макс. расход воды   | 15 л/мин |

\* Значения для выбора размеров системы подготовки воды.

\*\* Вкл. потребность в воде для охлаждения отработанной воды.

УВЕДОМЛЕНИЕ: См. график позиций подключения, стр. 2.

#### Выбросы вредных веществ

##### Теплоотдача

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Скрытая | 6900 кДж/ч / 1.92 кВт |
| Явная   | 8900 кДж/ч / 2.47 кВт |

**Температура отработанной воды** макс. 80 °C

**Шум при работе** макс. 70 дБА

#### АКСЕССУАРЫ

(Более подробные данные приводятся в проспекте дополнительных принадлежностей)

##### Колпак для сбора конденсата ConvoVent 4\*

###### Электрическое подключение

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Расчетное напряжение     | 1N~ 200-240В 50/60Гц |
| Расчетное потребление    | 260 В                |
| Расчетный ток            | 1.9 А                |
| Предохранительная защита | 2.5 А                |

###### Размеры без упаковки

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Ширина x Высота x Глубина | 892 x 240 x 1086 мм |
| Вес без упаковки          | 67 кг               |

**Безопасное расстояние сверху\*\*** 500 мм

\* Для использования в штабельном наборе доступны специальные конденсационные колпаки.

\*\* В зависимости от способа отвода отработанного воздуха и структуры потолка.

##### Колпак для сбора конденсата ConvoVent 4+\*

###### Электрическое подключение

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Расчетное напряжение     | 1N~ 200-240В 50/60Гц |
| Расчетное потребление    | 260 В                |
| Расчетный ток            | 1.9 А                |
| Предохранительная защита | 2.5 А                |

###### Размеры без упаковки

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Ширина x Высота x Глубина | 892 x 373 x 1086 мм |
| Вес без упаковки          | 86 кг               |

**Безопасное расстояние сверху\*\*** 500 мм

\* Для использования в штабельном наборе доступны специальные конденсационные колпаки.

\*\* В зависимости от способа отвода отработанного воздуха и структуры потолка.

#### Соблюдать следующее:

- Данный документ служит исключительно для планирования.
- Другие технические характеристики, а также указания по монтажу и установке содержатся в руководстве по установке.