

Пароконвектомат

Convotherm 4 deluxe
easyTouch

- 20.10
- Газ
- 20 Лотки GN 1/1
- Инжектор
- Навеска справа



Важные показатели

- Natural Smart Climate™ (ACS+) режимы готовки: Пар, комбинированный пар, горячий воздух
- Natural Smart Climate™ (ACS+) с дополнительными функциями:
 - Crisp&Tasty – 5-ступенчатое удаление влаги
 - BakePro – традиционная функция выпекания с 5 ступенями
 - HumidityPro – 5-ступенчатое увлажнение
 - Скорость вентилятора – с 5 ступенями
- Стеклопанель сенсорный дисплей высокого разрешения easyTouch 10" TFT (емкостный)
- ConvoClean+ автоматическая система очистки с режимом eco, regular и express – по выбору с индивидуальной дозировкой
- HygieniCare
- Интерфейс WiFi и Ethernet (LAN)
- 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

Серийное оснащение

- Режимы готовки:
 - Пар (30-130°C) с гарантированным насыщением
 - Комбинированный пар (30-250°C) с автоматическим регулированием влажности
 - Горячий воздух (30-250°C) с оптимизированной теплопередачей
- Управление через программную оболочку easyTouch:
 - Стеклопанель сенсорный дисплей высокого разрешения 10" TFT (емкостный)
 - Удобная функция прокрутки дисплея с высокой скоростью отклика
 - Natural Smart Climate™ (ACS+)
- Climate Management
 - Natural Smart Climate™ (ACS+), HumidityPro, Crisp&Tasty
- Quality Management
 - Airflow Management, BakePro, многоточечный датчик температуры ядра, функция предварительного разогрева и Cool down
- Production Management
 - Автоматическая готовка в режиме Press&Go с макс. 399 профилями
 - Встроенная книга рецептов с 7 категориями
 - TrayTimer – управление загрузкой различных продуктов одновременно
 - TrayView – управление загрузкой для автоматической готовки различных продуктов в режиме Press&Go
 - Управление избранным
 - Сохранение данных HACCP
 - USB-интерфейс
 - ecoCooking – функция энергосбережения
 - HT-готовка (низкотемпературная готовка) / готовка Delta-T
 - Cook&Hold – приготовление блюд и поддержание блюд в горячем состоянии в рамках одного процесса
 - Автозапуск
 - Regenerate+ – гибкая функция регенерирования с выбором предустановок

Серийное оснащение

- Cleaning Management:
 - ConvoClean+: Автоматическая система очистки
 - Быстрый доступ с созданным и сохраненным индивидуальным профилям очистки
 - Cleaning Scheduler
 - Интерфейс FilterCare
- HygieniCare:
 - Hygienic Steam Function
 - Гигиенические ручки
 - SteamDisinfect
- Конструкция:
 - Дверь рабочей камеры с предохранительным затвором, функцией захлопывания, положением режима вентиляции, правой навеской
 - Производство пара путем впрыска воды в рабочую камеру
 - Ножки аппарата, регулируемые в диапазоне от 100 мм до 125 мм
 - Многоточечный датчик температуры ядра
 - Встроенный ручной душ со смывающимся шлангом



**Convotherm 4 deluxe
easyTouch**

- 20.10
- 20 Лотки GN 1/1
- Газ
- Инжектор
- Навеска справа


Важные показатели

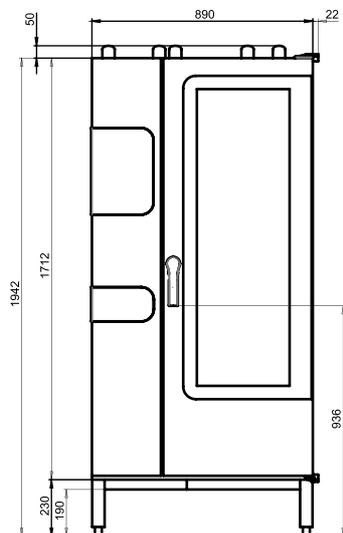
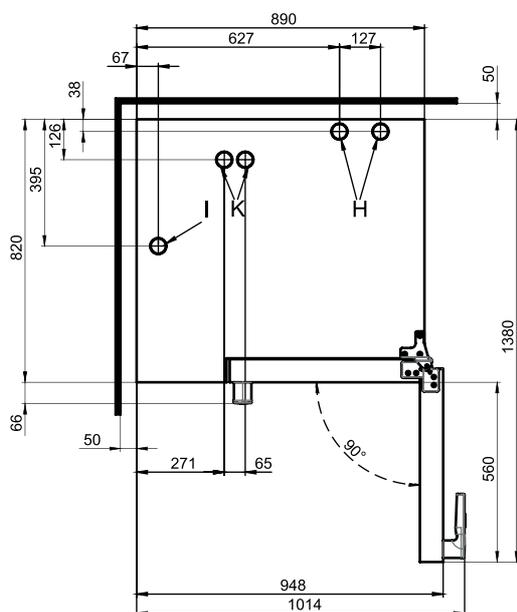
- Natural Smart Climate™ (ACS+) режимы готовки: Пар, комбинированный пар, горячий воздух
- Natural Smart Climate™ (ACS+) с дополнительными функциями:
 - Crisp&Tasty – 5-ступенчатое удаление влаги
 - BakePro – традиционная функция выпекания с 5 степенями
 - HumidityPro – 5-ступенчатое увлажнение
 - Скорость вентилятора – с 5 степенями
- Стеклопанель сенсорный дисплей высокого разрешения easyTouch 10" TFT (емкостный)
- ConvoClean+ автоматическая система очистки с режимом eco, regular и express – по выбору с индивидуальной дозировкой
- HygieneCare
- Интерфейс WiFi и Ethernet (LAN)
- 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

Опции

- Утапливаемая дверь – больше места и безопасности при работе (см. отдельный технический паспорт)
- ConvoGrill с функцией управления содержанием жира (по запросу)
- Устройство гашения испарений – встроенный конденсационный модуль (по запросу)
- Версия для тюремных заведений
- Доступны различные версии напряжения питания
- Датчик Sous-Vide, с внешним подключением
- Датчик температуры ядра, с внешним подключением

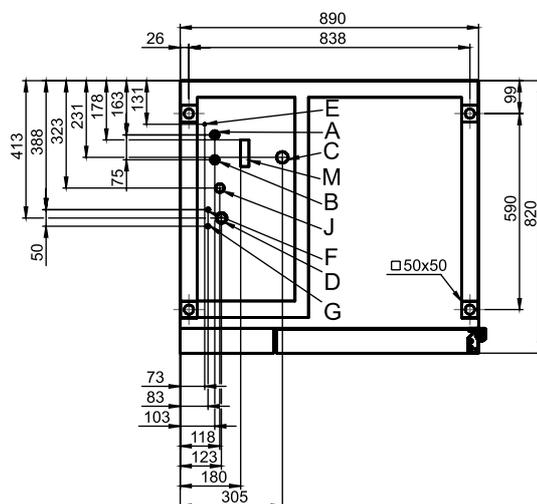
Аксессуары

- Production Management: kitchenconnect® (WiFi/LAN), сетевое решение от Welbit для обновления и мониторинга оборудования из любой точки мира
- Сигнальная колонна – 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)

Вид спереди

Вид сверху с расстояниями от стенок

Указания по установке

Абсолютный наклон аппарата в рабочем режиме*	макс. 2° (3.5%)
Расстояние от источников тепла	мин. 500 мм
Рекомендуемое расстояние для сервисного обслуживания с левой стороны устройства	мин. 500 мм

* 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 Патрубок для подключения водоотвода DN 50
- D Электроподключение
- E Выравнивание потенциалов
- F Разъем для подключения ополаскивателя
- G Разъем для подключения чистящего средства
- H Вытяжной патрубок \varnothing 50 мм
- I Вентиляционный патрубок \varnothing 50 мм
- J Подключение линии газоснабжения
- K Газоотводный патрубок \varnothing 50 мм
- M Предохранительный перелив 80 x 25 мм
Порт Ethernet RJ45

Размеры и вес

Размеры с упаковкой	
Ширина x Высота x Глубина	1165 x 2150 x 970 мм
Вес	
Порожняя масса без опций* / дополнительных принадлежностей	271 кг
Вес упаковки	40 кг
Безопасные расстояния**	
Сзади	50 мм
Справа	50 мм
Слева (см. указания по установке)	50 мм
Сверху***	1000 мм

* Масса опционального оборудования макс. 15 кг.

** Требуется для обеспечения функциональной готовности устройства.

*** 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, Расстояние между кольцами 66 мм**	61
Тарелка макс. Ø 32 см, Расстояние между кольцами 80 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

1N~ 230V 50/60Hz	
Расчетное потребление	1.1 кВт
Расчетный ток	4.3 А
Предохранительная защита	16 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода*	3G2.5
1N~ 100V 50/60Гц	
Расчетное потребление	1.0 кВт
Расчетный ток	9.8 А
Предохранительная защита	16 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода*	3G2.5

* Рекомендуемое поперечное сечение для незакрепленного провода длиной макс. 5 м.

Газовые параметры

Эксплуатационные материалы	Природный газ, сжиженный газ
Трубопровод отработанных газов	Система комнатной вентиляции (RLT) с предохранительным отключением
Подключение линии газоснабжения	R 3/4"
Присоединенное давление потока (согласно CE)	
Природный газ 2Н (Е)	20 (17 - 25) мбар
Природный газ 2L (LL)	20/25 (18 - 30) мбар
Сжиженный газ 3В/Р	29/37/50 (25 - 57.5) мбар
Пропан 3Р	29/37/50 (25 - 57.5) мбар
Теплопроизводительность	
Природный газ 2Н (Е)	
Горелка горячего воздуха	42 кВт
Природный газ 2L (LL)	
Горелка горячего воздуха	40 кВт
Пропан 3Р*	
Горелка горячего воздуха	44 кВт
Расход газа	
Природный газ 2Н (Е)	4.2 м³/ч
Природный газ 2L (LL)	4.9 м³/ч
Пропан 3Р / Сжиженный газ 3В/Р	3.4 кг/ч
Количество отработанных газов	
Природный газ, сжиженный газ	макс. 185 м³/ч

* Для сжиженного газа 3В/Р теплопроизводительность выше на макс. 15%.

Подключение к линии водоснабжения

Поддача 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	Открытый поддон или канал/желоб (рекомендуется) или стационарное подключение
Тип	DN 50 (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 ⁻ (хлорид)	макс. 60 мг/л
Cl ₂ (свободный хлор)	макс. 0.2 мг/л
SO ₄ ²⁻ (сульфат)	макс. 150 мг/л
Fe (железо)	макс. 0.1 мг/л
SiO ₂ (силикат)	макс. 13 мг/л
NH ₂ Cl (монохлорамин)	макс. 0.2 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	0,8 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	7100 кДж/ч / 1.97 кВт
Явная	11000 кДж/ч / 2.28 кВт
Температура отработанной воды	макс. 80 °C
Шум при работе	макс. 70 дБА

* Показатели теплоотдачи были измерены в соответствии с DIN 18873-1 „Методы измерения энергопотребления оборудования промышленных кухонь — часть 1“.

Для расчета параметров центральной системы вентиляции помещений ключевое значение имеют характер и интенсивность использования оборудования. Данные значения могут быть выше приведенных показателей теплоотдачи. В специальной литературе можно найти ориентировочные значения, например, в VDI 2052.

По вопросам расчета параметров центральной системы вентиляции помещений обратитесь к своему специалисту по проектированию.

Соблюдать следующее:

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