

# Пароконвектомат

Convotherm maxx pro  
easyTouch

- 10.20
- 10+1 Лотки GN 2/1
- 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 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
- Светодиодная подсветка рабочей камеры
- Дверь рабочей камеры с тройным стеклом и правой навеской

## 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 к созданным и сохраненным индивидуальным профилям очистки
  - Cleaning Scheduler
  - Интерфейс FilterCare
- HygieniCare:
  - Hygienic Steam Function
  - Гигиенические ручки
  - SteamDisinfect
- Конструкция:
  - Дверь рабочей камеры с тройным стеклом, предохранительным затвором, функцией захлопывания, положением режима вентиляции, правой навеской и светодиодной подсветкой рабочей камеры
  - 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 maxx pro  
easyTouch**

- 10.20
- 10+1 Лотки GN 2/1
- Газ
- Инжектор
- Навеска справа


**Важные показатели**

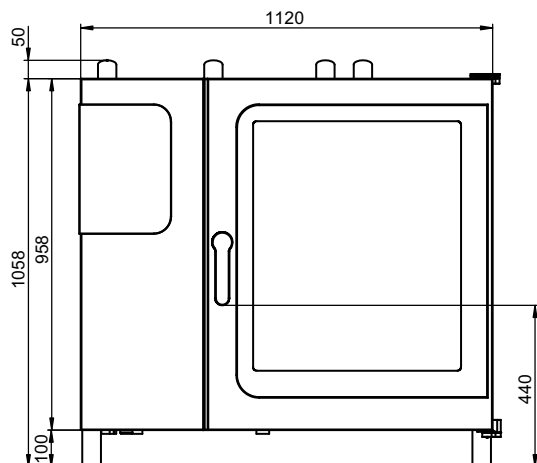
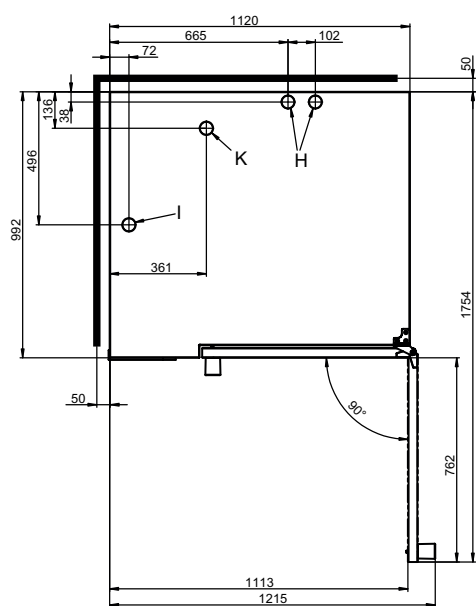
- Natural Smart Climate™ (ACS+) режимы готовки: Пар, комбинированный пар, горячий воздух
- Natural Smart Climate™ (ACS+) с дополнительными функциями:
  - Crisp&Tasty – 5-ступенчатое удаление влаги
  - BakePro – традиционная функция выпекания с 5 ступенями
  - HumidityPro – 5-ступенчатое увлажнение
  - 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
- Светодиодная подсветка рабочей камеры
- Дверь рабочей камеры с тройным стеклом и правой навеской

**Опции**

- Утапливаемая дверь – больше места и безопасности при работе (см. отдельный технический паспорт)
- Quality Management: ConvoSmoke – встроенная копильная функция (HotSmoke)
- 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**

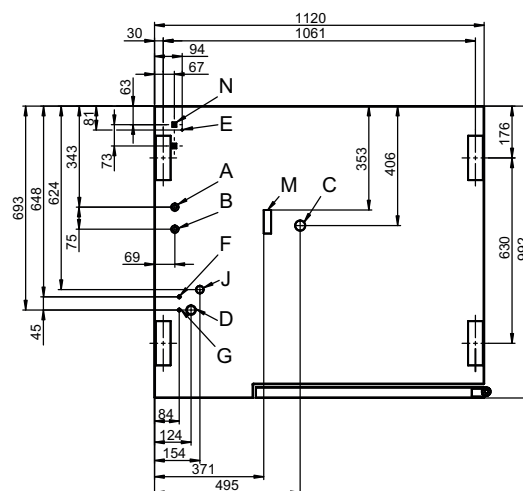
- Production Management: kitchenconnect® (WiFi/LAN), сетевое решение от Welbit для обновления и мониторинга оборудования из любой точки мира
- Сигнальная колонна – внешняя индикация рабочего состояния
- Банкетная система (по выбору в виде комплекта или отдельно): Стеллаж для тарелок, стеллажная стойка, стеллажная тележка, термический колпак
- Опорные рамы различных размеров и вариантов исполнения
- Навесные решетки по выбору GN или BM
- Комплекты для ярусной установки
- 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.

Пароконвектомат необходимо разместить с обеспечением свободного доступа с трех сторон, чтобы гарантировать доступность во время очистки. В качестве альтернативы использовать ножку высотой 150 мм, по запросу.

**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 Ø 50 мм
- I Вентиляционный патрубок Ø 50 мм
- J Подключение линии газоснабжения
- K Газоотводный патрубок Ø 60.3 мм
- M Предохранительный перелив 80 x 25 мм
- N Порт Ethernet RJ45

**Размеры и вес**

Размеры с упаковкой	
Ширина x Высота x Глубина	1345 x 1300 x 1140 мм
Вес	
Порожняя масса без опций* / дополнительных принадлежностей	191 кг
Вес упаковки	38 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+2
GN 2/1*	10+1
Форма для выпечки 600 x 400**	16
Тарелка макс. Ø 32 см, Расстояние между кольцами 67 мм**	57
Тарелка макс. Ø 32 см, Расстояние между кольцами 80 мм**	48
Макс. вес загрузки	
GN 1/1 / 600 x 400	
на пароконвектомат	100 кг
на лоток	15 кг

\* Подходящая навесная решетка в серийной комплектации.

\*\* Подходящая навесная решетка доступна в виде дополнительных принадлежностей.

## Электрическое подключение

1N~ 230V 50/60Hz	
Расчетное потребление	0.6 кВт
Расчетный ток	2.3 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	0.5 кВт
Расчетный ток	5.2 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	31 кВт
Природный газ 2L (LL)	
Горелка горячего воздуха	30 кВт
Пропан 3Р*	
Горелка горячего воздуха	31 кВт
Расход газа	
Природный газ 2Н (Е)	3.3 м³/ч
Природный газ 2L (LL)	3.8 м³/ч
Пропан 3Р / Сжиженный газ 3В/Р	2.4 кг/ч
Количество отработанных газов	
Природный газ, сжиженный газ	макс. 143 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	Воронкообразный сифон (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 <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
SiO <sub>2</sub> (силикат)	макс. 13 мг/л
NH <sub>2</sub> 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	7.4 л/ч
Макс. расход	0.6 л/мин

Штуцеры подключения к линии водоснабжения А, В

Ø Расход, готовка**	11.1 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	4700 кДж/ч / 1,31 кВт
Явная	6100 кДж/ч / 1.97 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.

## АКСЕССУАРЫ

(Более подробные данные приводятся в проспекте дополнительных принадлежностей)

## Комплект для штабельной установки

Допустимая комбинация	6.20 на 10.20
При комбинации двух газовых аппаратов	
Выбор "Штабельный набор для газовых аппаратов Convotherm 4"	
При комбинации одного электрического аппарата и одного газового аппарата в штабельном наборе	
Выбор "Штабельный набор для электрических аппаратов Convotherm 4", если:	
Нижний комбинированный пароконвектомат	EB/ES
Верхний комбинированный пароконвектомат	GB/GS
Выбор "Штабельный набор для газовых аппаратов Convotherm 4", если:	
Нижний комбинированный пароконвектомат	GB/GS
Верхний комбинированный пароконвектомат	EB/ES

## Соблюдать следующее:

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