

Пароконвектомат

Проект _____
 Артикул _____
 Количество _____
 Секция FCSI _____
 Разрешение _____
 Дата _____

Convotherm maxx pro
 easyDial

- 20.20
- 20 Лотки GN 2/1
- Электрический
- 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
- easyDial: все функции настраиваются на одном уровне
- Cleaning Management - ConvoClean: Автоматическая система очистки, на выбор с индивидуальной дозировкой
- HygieneCare
- 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 двойным 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 easyDial:
 - Центральный блок управления Convotherm-Dial (C-Dial)
 - Цифровой дисплей
- Climate Management
 - Natural Smart Climate™ (ACS+), HumidityPro, Crisp&Tasty
- Quality Management
 - Airflow Management, BakePro, многоточечный датчик температуры ядра
- Production Management
 - 99 профилей приготовления блюд, каждый с количеством операций до 9
 - Сохранение данных HACCP
 - USB-интерфейс
 - Функция регенерирования – высочайшее качество регенерирования продуктов
 - Функция предварительного разогрева и Cool down

Серийное оснащение

- Cleaning Management - ConvoClean: Автоматическая система очистки, на выбор с индивидуальной дозировкой
- HygieneCare:
 - Гигиенические ручки
- Конструкция:
 - Дверь рабочей камеры с предохранительным затвором, положением режима вентиляции, правой навеской и светодиодной подсветкой рабочей камеры
 - Производство пара путем впрыска воды в рабочую камеру
 - Ножи аппарата, регулируемые в диапазоне от 100 мм до 125 мм
 - Многоточечный датчик температуры ядра
 - Встроенный ручной душ со смывающимся шлангом
 - Оптимизированные по форме загрузочные направляющие с цветной маркировкой
 - Нижний светодиодный индикатор состояния устройства (зеленый = готово, желтый = нагрев, красный = неисправность)
 - Встроенная защитная перегородка для предварительного разогрева

CAD 20.20 ES

IPX5 CE

Convotherm maxx pro easyDial

- 20.20
- 20 Лотки GN 2/1
- Электрический
- 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
- easyDial: все функции настраиваются на одном уровне
- Cleaning Management - ConvoClean: Автоматическая система очистки, на выбор с индивидуальной дозировкой
- HygieneCare
- 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 двойным стеклом и правой навеской

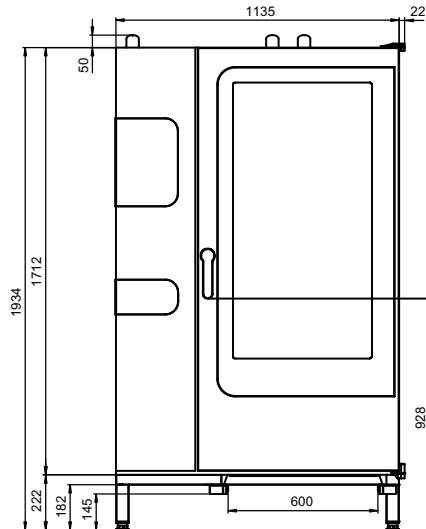
Опции

- Cleaning Management: Полуавтоматическая система очистки
- 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

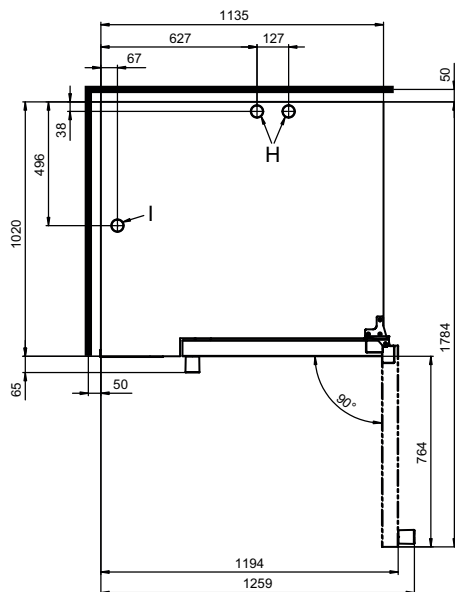
Аксессуары

- 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
- 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)
- Третья ножка спереди: обеспечение устойчивости и корректировка уровня

Вид спереди



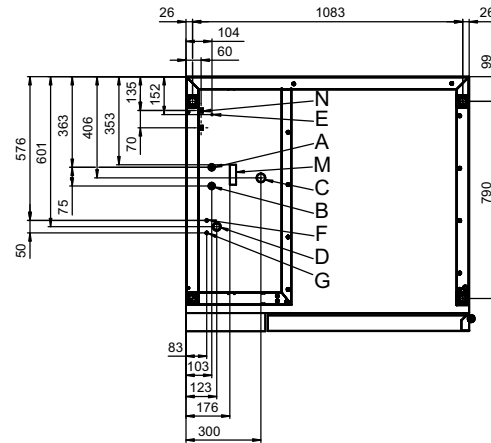
Вид сверху с расстояниями от стенок



Указания по установке

Расстояние от источников тепла	мин. 500 мм
Рекомендуемое расстояние для сервисного обслуживания с левой стороны устройства	мин. 500 мм

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
- M Предохранительный перелив 80 x 25 мм
- N Порт Ethernet RJ45 (опционально)

Размеры и вес

Размеры с упаковкой	
Ширина x Высота x Глубина	1410 x 2150 x 1170 мм
Вес	
Порожняя масса без опций* / дополнительных принадлежностей	331 кг
Вес упаковки	48 кг
Безопасные расстояния**	
Сзади	50 мм
Справа	50 мм
Слева (см. указания по установке)	50 мм
Сверху***	500 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*	40
GN 2/1*	20
Тарелка макс. Ø 32 см, Расстояние между кольцами 66 мм**	122
Тарелка макс. Ø 32 см, Расстояние между кольцами 80 мм**	98
Макс. вес загрузки	
GN 1/1 / 600 x 400	
на пароконвектомат	180 кг
на лоток	15 кг

* Подходящая загрузочная тележка в серийной комплектации.

** Подходящая загрузочная тележка доступна в виде дополнительных принадлежностей.

Электрическое подключение

3N~ 400В 50/60Гц*	
Расчетное потребление	67.3 кВт
Расчетный ток	97.3 А
Предохранительная защита	100 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода	5G35
3N~ 380В 60Гц	
Расчетное потребление	60.7 кВт
Расчетный ток	92.2 А
Предохранительная защита	100 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода	5G35
3~ 230В 50/60Гц*	
Расчетное потребление	66.4 кВт
Расчетный ток	166.9 А
Предохранительная защита	200 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода	4G70
3~ 200В 50/60Гц*	
Расчетное потребление	66.4 кВт
Расчетный ток	191.9 А
Предохранительная защита	200 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип A/B однофазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода	4G95
3~ 400В 50/60Гц*	
Расчетное потребление	67.3 кВт
Расчетный ток	97.3 А
Предохранительная защита	100 А
Выключатель дифференциальной защиты, Тип В трехфазный преобразователь частоты	
Рекомендуемое поперечное сечение провода	5G35

* 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	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	11.8 л/ч
Макс. расход	0,8 л/мин
Штуцеры подключения к линии водоснабжения А, В	
Ø Расход, готовка**	17.7 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	11000 кДж/ч / 3.06 кВт
Явная	14100 кДж/ч / 3.92 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)

Колпак для сбора конденсата ConvoVent 4*

Электрическое подключение	
Расчетное напряжение	1N~ 200-240В 50/60Гц
Расчетное потребление	130-260 В
Расчетный ток	1.0-1.9 А
Предохранительная защита	2.5 А
Размеры без упаковки	
Ширина x Высота x Глубина	1137 x 240 x 1285 мм
Вес без упаковки	97 кг
Безопасное расстояние вверху**	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	130-260 В
Расчетный ток	1.0-1.9 А
Предохранительная защита	2.5 А
Размеры без упаковки	
Ширина x Высота x Глубина	1137 x 373 x 1285 мм
Вес без упаковки	120 кг
Безопасное расстояние вверху**	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.

9771727_00_RUS_03/23, © 2023 Welbilt. Текущие усовершенствования изделия могут обуславливать внесение изменений в спецификации без специального уведомления.