

Vaporizador combinado

Projeto _____
Item _____
Quantidade _____
Seção FCSI _____
Autorização _____
Data _____

C4eD 20.20 ES

Modelo

Convotherm 4 easyDial

- easyDial
- 20 Gavetas GN 2/1
- Elétrico
- Injetor
- Encosto direito



Principais características

- Modos de operação do ACS+: Vapor, vapor combinado, ar quente
- Funções adicionais do ACS+:
 - Crisp&Tasty – desumidificação em cinco níveis
 - BakePro – tradicional função de cozimento em cinco níveis
 - HumidityPro – umidificação em cinco níveis
 - Velocidade do ventilador – em cinco níveis
- easyDial: todas as funções são ajustadas em um nível
- Sistema de limpeza semiautomático
- HygienicCare
- Interface USB integrada no painel de controle
- Anel indicador TriColor – mostra o estado operacional atual
- Geração de vapor por injeção de água na câmara de cozimento
- Porta do aparelho com encosto direito

Equipamento de série

- Modos de operação ACS+ (Advanced Closed System +):
 - Vapor (30-130°C) com saturação garantida
 - Vapor combinado (30-250°C) com ajuste automático de umidade
 - Ar quente (30-250°C) com propagação de calor otimizada
- HygienicCare – segurança graças a superfícies antibacterianas:
 - Painel de controle easyDial
 - Puxador da porta e pistola de água enrolável
- Interface do usuário easyDial:
 - Unidade de comando central Convotherm Dial (C-Dial)
 - Display digital
 - Função de regeneração – regeneração de produtos no nível mais elevado
 - 99 perfis de cozimento sempre com nove etapas
- Sensor da temperatura interna de múltiplos pontos
- Puxador da porta com fechadura de segurança
- Ponte de pré-aquecimento integrada
- HACCP e valor de pasteurização – armazenamento de dados
- Função de pré-aquecimento e Cool down

Opções

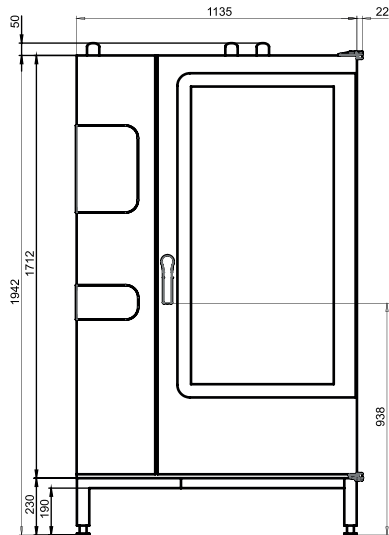
- Sistema de limpeza totalmente automático ConvoClean – opcionalmente com dosagem individual
- Eliminação de vapor – módulo de condensado integrado (mediante solicitação)
- Porta de correr – mais lugar e segurança no trabalho (ver folha de dados própria)
- Versão para embarcações (ver folha de dados própria)
- Versão para prisões
- Interface Ethernet (LAN)
- Disponível em diversas tensões
- Sensor de vácuo inserível externamente
- Sensor da temperatura interna inserível externamente

Acessórios

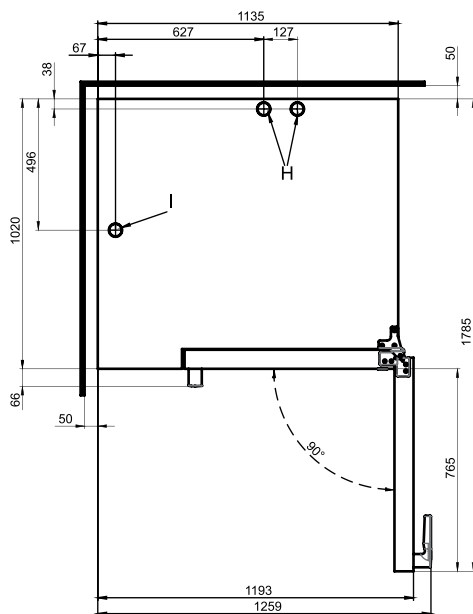
- ConvoLink – HACCP e software de PC de perfil de cozimento
- ConvoVent 4 coifa de condensação com filtro de gordura
- ConvoVent 4+ coifa de condensação com filtro de gordura e de odores
- Torre sinalizadora – indicação externa do estado operacional
- Sistema de banquetes (opcionalmente como pacote ou individual): Carrinho de abastecimento de pratos, carrinho de abastecimento, coifa térmica
- Produtos de manutenção para o sistema de limpeza totalmente automático ConvoClean (dosagem múltipla e individual) e para sistema de limpeza semiautomático



Visão frontal



Vista superior com distâncias de parede

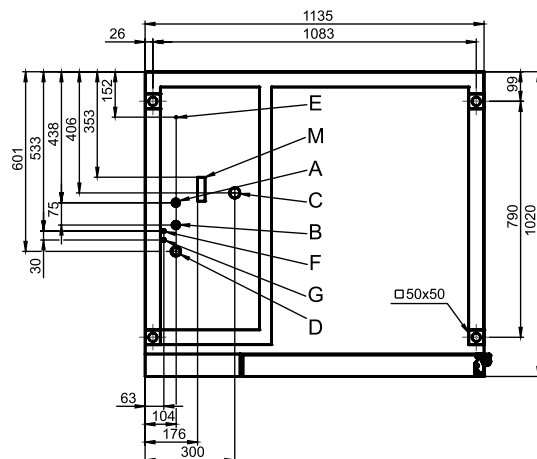


Instruções de instalação

Inclinação absoluta do aparelho em funcionamento* máx. 2° (3.5%)

* Pés do aparelho ajustáveis de série.

Posições de conexão no piso do aparelho



- A** Conexão de água (para injeção de água)
- B** Conexão de água (para limpeza, pistola de água enrolável)
- C** Conexão de rejeitos líquidos DN 50
- D** Conexão elétrica
- E** Compensação de potencial
- F** Conexão do abrlhantador
- G** Conexão do produto de limpeza
- H** Tubuladura de saída de ar Ø 50 mm
- I** Tubuladura de ventilação Ø 50 mm
- M** Vertedouro de segurança 80 mm x 25 mm

Medidas e pesos

Dimensões com embalagem

Largura x altura x profundidade 1410 x 2150 x 1170 mm

Peso

Peso sem carga sem opcionais* / acessórios 331 kg

Peso da embalagem 48 kg

Distâncias de segurança**

Atrás 50 mm

À direita 50 mm

À esquerda (para a realização de serviços recomendamos uma distância maior) 50 mm

Acima*** 500 mm

* Peso máx. dos opcionais 15 kg.

** Distância mínima de 500 mm das fontes de calor.

*** Depende do tipo da exaustão de ar e das características do teto.

Capacidade de carregamento

Número de máx. de suportes para o preparo de alimentos

GN 1/1*	40
GN 2/1*	20
Diâmetro máx. dos pratos 32 cm, Distância do anel 66 mm**	122
Diâmetro máx. dos pratos 32 cm, Distância do anel 79 mm**	98

Peso de abastecimento máx.

GN 1/1 / 600 x 400	
por vaporizador combinado	180 kg
por grelha	15 kg

* Carrinho de abastecimento apropriado de série.

** Carrinho de abastecimento apropriado disponível como acessório.

Conexão elétrica

3N~ 400V 50/60Hz*

Consumo nominal	67.3 kW
Corrente nominal	97.3 A
Proteção fusível	100 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	5G35

3~ 230 V 50/60Hz*

Consumo nominal	66.4 kW
Corrente nominal	166.9 A
Proteção fusível	200 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	4G70

3~ 200 V 50/60Hz*

Consumo nominal	66.4 kW
Corrente nominal	191.9 A
Proteção fusível	200 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	4G95

3~ 400 V 50/60Hz*

Consumo nominal	67.3 kW
Corrente nominal	97.3 A
Proteção fusível	100 A
Disjuntor FI, conversor de frequência trifásico	Tipo B/F (recomendado)
Seção transversal do condutor recomendada	5G35

* Conexão no equipamento de otimização da potência de série.

Conexão de água

Alimentação de água

Abastecimento de água	2 x G 3/4", conexão permanente opcional com mangueira de ligação (mín. DN13 / 1/2")
Pressão do fluxo	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)

Escoadouro do aparelho

Modelo	Conexão permanente (recomendada) ou tina aberta ou canal/calha
Tipo	DN50 (diâmetro mín. interno: 46 mm)
Inclinação da tubulação de escoamento da água	min. 3.5% (2°)

Qualidade da água

Conexão de água A* para injeção de água

Requisitos gerais	Água potável, normalmente água doce (instalar eventualmente um dispositivo para tratamento da água)
Dureza geral	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e

Conexão de água B* para limpeza, pistola de água enrolável

Requisitos gerais	Água potável, normalmente água dura
Dureza geral	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e

Conexões de água A, B*

Valor pH	6.5 - 8.5
Cl ⁻ (cloreto)	máx. 60 mg/l
Cl ₂ (cloro livre)	máx. 0.2 mg/l
SO ₄ ²⁻ (sulfato)	máx. 150 mg/l
Fe (ferro)	máx. 0.1 mg/l
Temperatura	máx. 40 °C
Condutividade elétrica	mín. 20 µS/cm

* Ver o gráfico Posições de conexão, pág. 2.

Consumo de água

Conexão de água A*

Diâm. para o consumo no cozimento	11.8 l/h
Consumo máx.	0.6 l/min

Conexões de água A, B

Diâm. para o consumo no cozimento**	17.7 l/h
Débito de água máx.	15 l/min

* Valores para o dimensionamento de um equipamento de tratamento de água.

** Inclusive a demanda de água para resfriamento da água residual.

AVISO: Ver o gráfico Posições de conexão, pág. 2.

Emissões**Liberação de calor**

Latente 11000 kJ/h / 3.06 kW

Sensível 14100 kJ/h / 3.92 kW

Temperatura da água de escoamento máx. 80 °C**Ruído de funcionamento** máx. 70 dBA**ACESSÓRIOS**

(dados detalhados podem ser obtidos no prospecto dos acessórios)

Coifas de condensação ConvoVent 4***Conexão elétrica**

Tensão nominal 1N~ 200-240V 50/60Hz

Consumo nominal 260 W

Corrente nominal 1.9 A

Proteção fusível 2.5 A

Dimensões sem embalagem

Largura x altura x profundidade 1137 x 240 x 1285 mm

Peso sem embalagem 97 kg

Distância de segurança para cima** 500 mm

* Coifas de condensação especiais para estrutura de empilhamento disponíveis.

** Depende do tipo da exaustão de ar e das características do teto.

Coifas de condensação ConvoVent 4+***Conexão elétrica**

Tensão nominal 1N~ 200-240V 50/60Hz

Consumo nominal 260 W

Corrente nominal 1.9 A

Proteção fusível 2.5 A

Dimensões sem embalagem

Largura x altura x profundidade 1137 x 373 x 1285 mm

Peso sem embalagem 120 kg

Distância de segurança para cima** 500 mm

* Coifas de condensação especiais para estrutura de empilhamento disponíveis.

** Depende do tipo da exaustão de ar e das características do teto.

Por favor note que:

- Este documento serve exclusivamente para o planejamento.
- Mais dados técnicos bem como instruções de instalação e de arranjo físico podem ser obtidos no manual de instalação.