

Vaporizador combinado

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

C4eT 10.10 ES DD

Modelo

Convotherm 4 easyTouch

- easyTouch
- 10+1 Gavetas GN 1/1
- Elétrico
- Injetor
- Porta de correr



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
- Tela full touch 9" easyTouch
- Sistema de limpeza totalmente automático ConvoClean+ no modo eco, regular e express – opcionalmente com dosagem individual
- Interface Ethernet (LAN)
- 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 de correr – mais lugar e segurança no trabalho

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 easyTouch
 - Puxador da porta e pistola de água enrolável
- Interface do usuário easyTouch:
 - Tela full touch de 9"
 - Press&Go – cozimento automático com teclas de seleção rápida
 - TrayTimer – gerenciamento simultâneo do carregamento para diversos produtos
 - Regeneração+ – função de regeneração com pré-seleção
 - ecoCooking – função de economia de energia
 - Cozimento LT (cozimento a baixa temperatura) / cozimento Delta-T
 - Cook&Hold – cozimento e manutenção do prato quente em um processo
 - 399 perfis de cozimento de até 20 etapas
 - Ajuda na tela com funções de vídeo de auxílio a tópicos
 - Pré-seleção do horário de início
- Sensor da temperatura interna de múltiplos pontos
- Puxador da porta com fechadura de segurança e função de fechamento
- HACCP e valor de pasteurização – armazenamento de dados
- Função de pré-aquecimento e Cool down

Opções

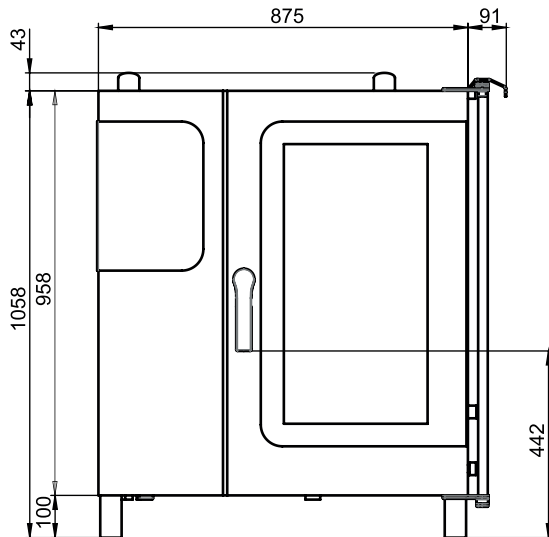
- Eliminação de vapor – módulo de condensado integrado (mediante solicitação)
- ConvoGrill com função de gerenciamento de gordura (mediante solicitação)
- ConvoSmoke – com função de defumação embutida
- Versão para embarcações (ver folha de dados própria)
- Versão para prisões
- Disponível em diversas tensões
- Sensor de vácuo inserível externamente
- Sensor da temperatura interna inserível externamente

Acessórios

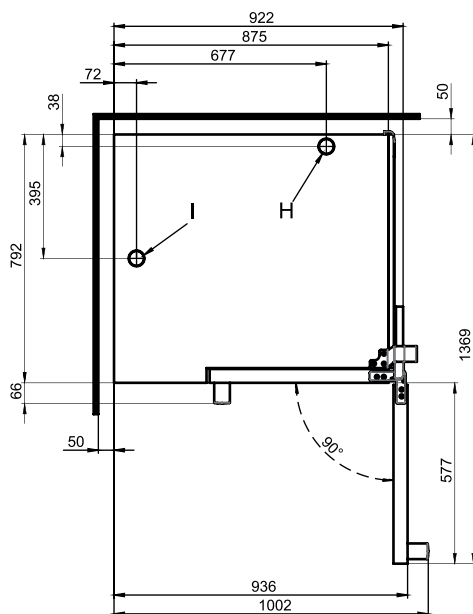
- ConvoLink – HACCP e software de PC de perfil de cozimento
- ConvoVent 4 coifa de condensação com filtro de gordura
- ConvoVent 4+ coifa de condensação com filtro de gordura e de odores
- Torre sinalizadora – indicação externa do estado operacional
- Sistema de banquetes (opcionalmente como pacote ou individual): Suporte de pratos, suporte de grelhas, carro porta-bandejas, coifa térmica
- Suporte da unidade em diversos tamanhos e versões
- Porta-bandejas opcionalmente GN ou BM
- Estruturas de empilhamento
- Produtos de manutenção para o sistema de limpeza totalmente automático ConvoClean+ (dosagem múltipla e individual)



Visão frontal



Vista superior com distâncias de parede

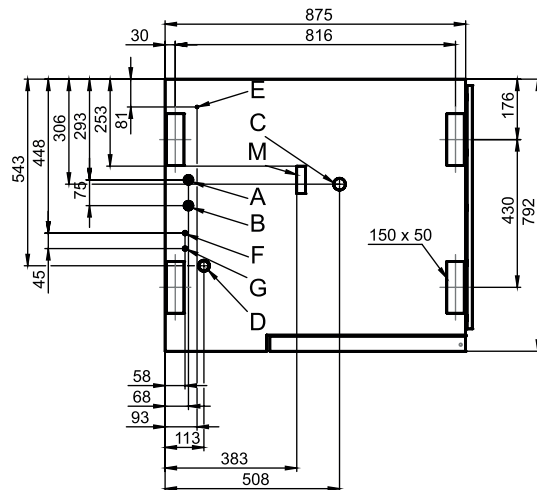


Instruções de instalação

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 abrilhantador
- 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 1110 x 1280 x 940 mm

Peso

Peso sem carga sem opcionais* / acessórios 139 kg

Peso da embalagem 30 kg

Distâncias de segurança**

Atrás 50 mm

À direita (porta de correr empurrada de volta) 130 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*	10+1
Tamanho do assado 600 x 400**	8
Diâmetro máx. dos pratos 32 cm, Distância do anel 66 mm**	32
Diâmetro máx. dos pratos 32 cm, Distância do anel 79 mm**	26

Peso de abastecimento máx.

GN 1/1 / 600 x 400	
por vaporizador combinado	50 kg
por grelha	15 kg

* Porta-bandejas apropriado de série.

** Porta-bandejas apropriado disponível como acessório.

Conexão elétrica

3N~ 400V 50/60Hz*

Consumo nominal	19.5 kW
Corrente nominal	28.1 A
Proteção fusível	35 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	5G6

3~ 230 V 50/60Hz*

Consumo nominal	19.3 kW
Corrente nominal	48.5 A
Proteção fusível	50 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	4G16

3~ 200 V 50/60Hz*

Consumo nominal	19.3 kW
Corrente nominal	55.8 A
Proteção fusível	63 A
Disjuntor FI, conversor de frequência unifásico	Tipo A (recomendado), tipo B/F (opcional)
Seção transversal do condutor recomendada	4G16

3~ 400 V 50/60Hz*

Consumo nominal	19.5 kW
Corrente nominal	28.1 A
Proteção fusível	35 A
Disjuntor FI, conversor de frequência trifásico	Tipo B/F (recomendado)
Seção transversal do condutor recomendada	5G6

* Conexão no equipamento de otimização da potência de série.

AVISO: Com a seleção da opção ConvoSmoke, ficam disponíveis apenas as tensões 3~ 230V 50/60Hz e 3N~ 400V 50/60Hz.

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 sifão com funil
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, pag. 2.

Consumo de água

Conexão de água A*

Diâm. para o consumo no cozimento	4.2 l/h
Consumo máx.	0.6 l/min

Conexões de água A, B

Diâm. para o consumo no cozimento**	6.3 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, pag. 2.

Emissões

Liberação de calor

Latente 3500 kJ/h / 0.97 kW

Sensível 4500 kJ/h / 1.25 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)

Estrutura de empilhamento

Combinação permitida 6.10 sobre 10.10

Ao se combinarem dois aparelhos elétricos

Seleção "Estrutura de empilhamento para Convotherm 4, aparelhos elétricos"

Ao se combinar um aparelho elétrico e um aparelho a gás na estrutura de empilhamento

Seleção "Estrutura de empilhamento para Convotherm 4, aparelhos elétricos" caso:

Vaporizador combinado inferior EB/ES

Vaporizador combinado superior GB/GS

Seleção "Estrutura de empilhamento para Convotherm 4, aparelhos a gás" caso:

Vaporizador combinado inferior GB/GS

Vaporizador combinado superior EB/ES

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 877 x 240 x 1085 mm

Peso sem embalagem 66 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 877 x 373 x 1085 mm

Peso sem embalagem 85 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.