

Kombidämpfer

Modell

Convotherm 4 easyDial, Marine

- easyDial
- 12 Einschübe GN 2/1
- Elektro
- Boiler
- Verschwindetür



Wesentliche Merkmale

- ACS+ Betriebsmodi: Dampf, Kombidampf, Heißluft
- ACS+ Zusatzfunktionen:
 - Crisp&Tasty / HumidityPro – Feuchtere regulierung in jeweils 5 Stufen
 - BakePro – Traditionelle Backfunktion in 5 Stufen
 - Lüftergeschwindigkeit – in 5 Stufen
- easyDial: alle Funktionen werden auf einer Ebene eingestellt
- Semi-automatisches Reinigungssystem
- HygienicCare
- USB Schnittstelle in der Bedienblende integriert
- TriColor Indikatorring – zeigt den aktuellen Betriebszustand
- Dampferzeugung per Hochleistungsboiler außerhalb des Garraums
- Verschwindetür mit Türrastung: mehr Platz und Arbeitssicherheit (optional gegen Aufpreis)
- Schiffsausführungsfuß mit Flanschplatte zum Verschrauben oder Verschweißen an der Aufstandsfläche

Serienausstattung

- ACS+ (Advanced Closed System +) Betriebsmodi:
 - Dampf (30-130°C) mit garantierter Dampfsättigung
 - Kombidampf (30-250°C) mit automatischer Feuchteanpassung
 - Heißluft (30-250°C) mit optimierter Wärmeübertragung
- HygienicCare – Sicherheit durch antibakterielle Oberflächen:
 - easyDial Bedienblende
 - Türgriff und Rollhandbrause
- easyDial Bedienoberfläche:
 - Zentrale Steuereinheit Convotherm-Dial (C-Dial)
 - Digitales Display
 - Regenerierfunktion – Produkte regenerieren auf höchstem Niveau
 - 99 Garprofile mit jeweils bis zu 9 Schritten
- Mehrpunkt-Kerntemperaturfühler
- Türgriff mit Sicherheitsverschluss
- Vorheizbrücke integriert
- HACCP und Pasteurisierungswert Datenspeicherung
- Vorheiz- und Cool-Down-Funktion

Optionen

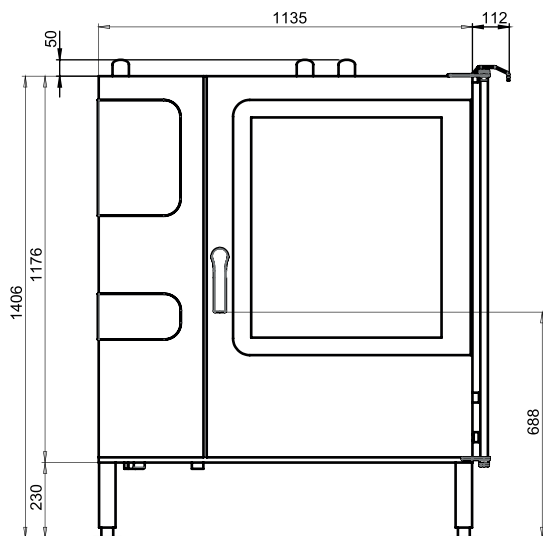
- ConvoClean vollautomatisches Reinigungssystem – wahlweise mit Einzeldosierung
- Wrasenablösung – integriertes Kondensationsmodul (auf Anfrage)
- Ethernet Schnittstelle (LAN)
- Diverse Spannungen erhältlich
- Sous-Vide-Fühler, extern einsteckbar
- Kerntemperaturfühler, extern einsteckbar

Zubehör

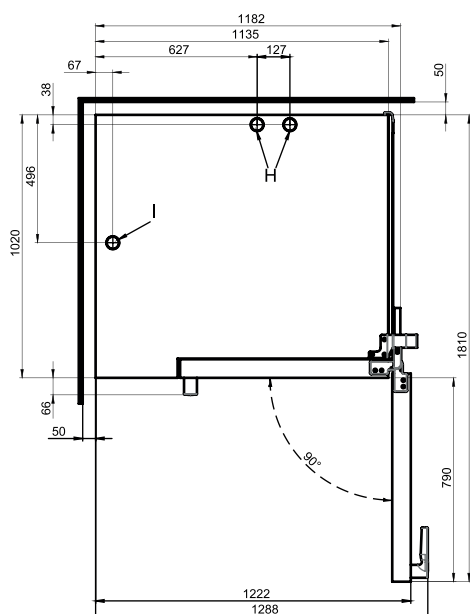
- ConvoLink – HACCP und Garprofil-Management PC Software
- Signal Tower – externe Anzeige des Betriebszustands
- Bankettsystem (wahlweise als Paket oder einzeln): Tellerbeschickungswagen, Beschickungswagen, Thermohaube
- Pflegeprodukte für ConvoClean vollautomatisches Reinigungssystem (Mehrfach- und Einzeldosierung) und für semi-automatische Garraumreinigung



Vorderansicht



Draufsicht mit Wandabständen

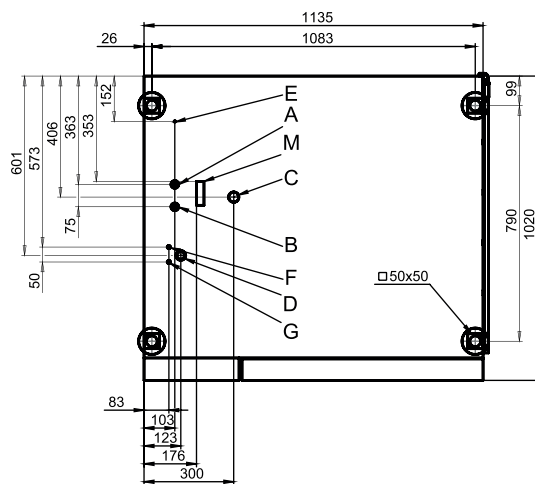


Aufstellungshinweise

Absolute Geräteneigung im Betrieb* max. 2° (3.5%)

* Verstellbare Gerätefüße serienmäßig.

Anschlusspositionen Geräteboden



- A Wasseranschluss (für Boiler)
- B Wasseranschluss (für Reinigung, Rollhandbrause)
- C Abwasseranschluss DN 50
- D Elektroanschluss
- E Potenzialausgleich
- F Klarspülmittelanschluss
- G Reinigungsmittelanschluss
- H Abluftstutzen Ø 50 mm
- I Belüftungsstutzen Ø 50 mm
- M Sicherheitsüberlauf 80 mm x 25 mm

Maße und Gewichte

Abmessungen mit Verpackung

Breite x Höhe x Tiefe 1410 x 1615 x 1170 mm

Gewicht

Leergewicht ohne Optionen* / Zubehör 262 kg

Gewicht Verpackung 45 kg

Sicherheitsabstände**

Hinten 50 mm

Rechts (Verschwindetür zurückgeschoben) 160 mm

Links (für Service größerer Abstand empfohlen) 50 mm

Oben*** 500 mm

* Gewicht Optionen max. 15 kg.

** Mindestabstand zu Wärmequellen 500 mm.

*** Abhängig von Art der Abluftführung und Deckenbeschaffenheit.

Beschickungskapazität

| | |
|---|--------|
| Max. Anzahl Gargutträger | |
| GN 1/1* | 24 |
| GN 2/1* | 12 |
| Teller max. Ø 32 cm, Ringabstand 66 mm** | 74 |
| Teller max. Ø 32 cm, Ringabstand 80 mm** | 59 |
| Max. Beladungsgewicht | |
| GN 1/1 / 600 x 400 | |
| pro Kombidämpfer | 120 kg |
| pro Einschub | 15 kg |

* Passender Beschickungswagen serienmäßig.

** Passender Beschickungswagen als Zubehör erhältlich.

Elektrischer Anschluss

| | |
|--|--|
| 3~ 230V 50/60Hz* | |
| Bemessungsaufnahme | 33.4 kW |
| Bemessungsstrom | 84.0 A |
| Absicherung | 100 A |
| FI-Schutzschalter, Frequenzumrichter einphasig | Typ A (empfohlen), Typ B/F (optional) |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt | 4G35 |
| 3~ 400V 50/60Hz (auch erhältlich als 3N~ 400V 50/60Hz)* | |
| Bemessungsaufnahme | 33.7 kW |
| Bemessungsstrom | 48.7 A |
| Absicherung | 50 A |
| FI-Schutzschalter, Frequenzumrichter dreiphasig | Typ B/F (empfohlen) |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt | 5G16 |
| 3~ 440V 50/60Hz* | |
| Bemessungsaufnahme | 28.2 kW |
| Bemessungsstrom | 37.0 A |
| Absicherung | 50 A |
| FI-Schutzschalter, Frequenzumrichter dreiphasig | Typ B/F (empfohlen) |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt | 4G16 |
| 3~ 480V 50/60Hz* | |
| Bemessungsaufnahme | 33.4 kW |
| Bemessungsstrom | 40.3 A |
| Absicherung | 50 A |
| FI-Schutzschalter, Frequenzumrichter dreiphasig | Typ B/F (empfohlen) |
| Empfohlener Leitungsquerschnitt | 4G16 |

* Anschluss an Leistungsoptimierungsanlage serienmäßig.

Wasseranschluss

| | |
|-------------------------|--|
| Wasserzufuhr | |
| Wasserzulauf* | 2 x G 3/4", Festanschluss, optional mit Anschlussschlauch (min. DN13 / 1/2") |
| Fließdruck | 150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar) |
| Geräteablauf | |
| Ausführung | Festanschluss (empfohlen) oder offene Wanne oder Kanal/Rinne |
| Typ | DN 50 (min. Ø innen: 46 mm) |
| Gefälle Abwasserleitung | min. 3.5% (2°) |

* Installieren Sie einen vom Hersteller freigegebenen Rückflussverhinderer, falls von einschlägigen Normen und Vorschriften gefordert.

Wasserqualität

| | |
|--|---|
| Wasseranschluss A* für Boiler, Wasseranschluss B* für Reinigung, Rollhandbrause | |
| Allgemeine Anforderungen | Trinkwasser, typischerweise Hartwasser |
| Gesamthärte | 4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e |
| pH-Wert | 6.5 - 8.5 |
| Cl ⁻ (Chlorid) | max. 60 mg/l |
| Cl ₂ (freies Chlor) | max. 0.2 mg/l |
| SO ₄ ²⁻ (Sulfat) | max. 150 mg/l |
| Fe (Eisen) | max. 0.1 mg/l |
| Temperatur | max. 40 °C |
| Elektrische Leitfähigkeit | min. 20 µS/cm |

* Siehe Grafik Anschlusspositionen, S. 2.

Wasserverbrauch

| | |
|-----------------------|----------|
| Wasseranschlüsse A, B | |
| Ø Verbrauch Garen** | 10.5 l/h |
| Max. Wasserdurchsatz | 15 l/min |

** Inkl. Wasserbedarf zur Kühlung des Abwassers.

HINWEIS: Siehe Grafik Anschlusspositionen, S. 2.

Emissionen

| | |
|--------------------|---------------------|
| Wärmeabgabe* | |
| Latent | 6900 kJ/h / 1.92 kW |
| Sensibel | 7800 kJ/h / 2.17 kW |
| Abwassertemperatur | max. 80 °C |
| Betriebsgeräusch | max. 70 dBA |

* Die Werte der Wärmeabgabe wurden nach DIN 18873-1 „Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten — Teil 1“ gemessen.
Für die Auslegung einer Raumluftheizungsanlage ist Art und Häufigkeit der Gerätenutzung entscheidend. Diese Werte können höher sein als die angegebenen Werte zur Wärmeabgabe. In der Fachliteratur sind Richtwerte zu finden, z.B. in der VDI 2052.
Bitte wenden Sie sich für die Auslegung einer Raumluftheizungsanlage an Ihren Fachplaner.

Bitte beachten Sie:

- Dieses Dokument dient ausschließlich der Planung.
- Weitere technische Daten sowie Installations- und Aufstellungshinweise entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

9763359_05 DEU 11/18, © 2018 Welbilt. Laufende Verbesserungen des Produkts können Änderungen der Spezifikationen ohne expliziten Hinweis bedingen.