

Four mixte

Modèle

Convotherm mini standard

- Standard
- Électrique
- 6 GN 2/3
- Charnière à droite



Caractéristiques essentielles

- Modes de fonctionnement : Vapeur, vapeur mixte, air pulsé
- Fonctions supplémentaires :
 - Crisp&Tasty – déshumidification en 3 niveaux
 - Vitesse du ventilateur réduite et mode inversion automatique (sauf pour les tensions spéciales)
- Commande manuelle - bascule numérique de réglage en toute simplicité de la température, du temps et de la température à cœur.
- Système de nettoyage semi-automatique
- Génération de vapeur par aspersion d'eau dans l'enceinte de cuisson
- Porte d'appareil avec charnière à droite

Équipement de série

- Modes de fonctionnement :
 - Vapeur (30-120°C) à saturation vapeur garantie
 - Vapeur mixte (100-250°C) avec adaptation automatique de l'humidité
 - Air pulsé (30-250°C) à transmission de chaleur optimisée
- Interface utilisateur standard :
 - touches de sélection rapide Press&Go
 - Afficheur numérique
 - Fonction de remise en température – régénérer des produits au plus haut niveau
 - Liste de programme pour enregistrer ses propres profils de cuisson
- Capteur multipoint de température à cœur
- Poignée de porte, pivotante à levier, avec fonction fermeture
- Fonction de préchauffage et de Cool down
- Distance variable entre gradins
- Réducteur de buées
- Interface RS232

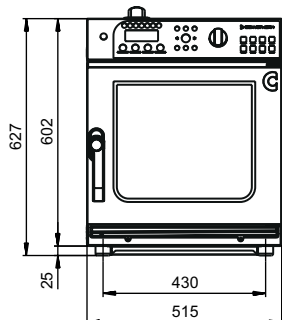
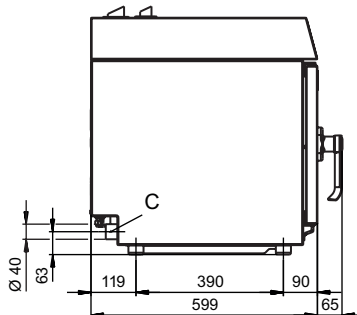
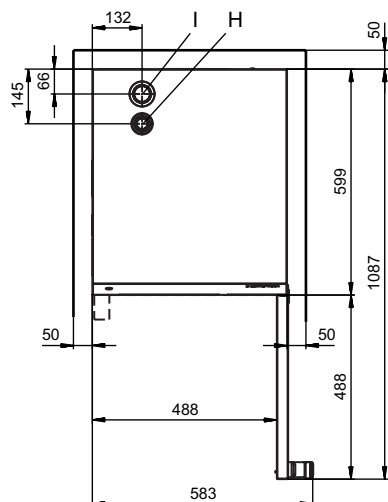
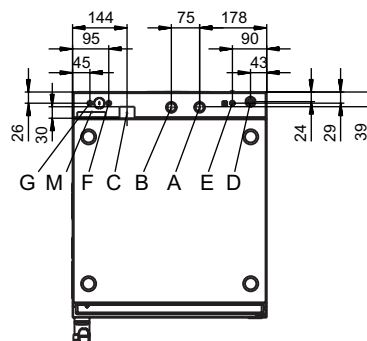
Options

- ConvoClean system, système de nettoyage automatique (niveau de nettoyage 1 à 4, CareStep)
- Design externe noir sur acier inox
- Porte d'appareil avec charnière à gauche
- mini mobil - avec tiroir intégré pour l'eau et les eaux usées, ne nécessitant ainsi aucune prise d'eau fixe (voir fiche technique spécifique)
- Version marine
- Disponible en diverses tensions

Accessoires

- Douchette à réglage continu du débit
- ConvoLink – HACCP et logiciels de gestion des profils de cuisson
- Hotte à condensation ConvoVent mini
- Supports en différentes tailles et modèles
- Kits de superposition
- Produits d'entretien pour système de nettoyage tout automatique ConvoClean system



Vue de face

Vue de côté

Vue de dessus avec distances aux murs

Positions des raccordements en fond d'appareil


- A Raccordement d'eau (pour l'aspersion d'eau)
- B Raccordement d'eau (pour le nettoyage)
- C Raccordement des eaux usées DN 40
- D Raccordement électrique
- E Équipotentielle
- F Raccordement du produit de rinçage
- G Raccordement du nettoyeur
- H Manchon d'évacuation d'air pollué Ø 30 mm
- I Manchon d'aération Ø 43 mm
- M Trop-plein de sécurité 60 mm x 20 mm

Dimensions et poids

Dimensions avec emballage

Largeur x Hauteur x Profondeur 580 x 830 x 740 mm

Poids

Poids à vide sans emballage 45 kg

Poids emballage 12 kg

Distances de sécurité*

Derrière 50 mm

A droite 50 mm

A gauche (pour l'entretien, écartement plus important 50 mm recommandé)

En haut** 500 mm

* Distance minimale aux sources de chaleur 500 mm.

** En fonction du type d'évacuation de l'air et de la structure du plafond.

Instructions d'installation

Pente absolue de l'appareil en service max. 2° (3.5 %)

Capacité d'enfournement

| Nombre max. support d'aliments à cuire | |
|--|-------|
| GN 2/3 profondeur 40 mm | 6 |
| GN 2/3 profondeur 65 mm | 4 |
| Nb d'assiettes max. Ø 28 cm, | 4 |
| Poids de charge max. | |
| GN 1/1, par four mixte | 13 kg |
| GN 1/1, par niveau | 5 kg |

Raccordement électrique

| | |
|-----------------------------------|---------|
| 3N~ 400V 50/60Hz (3/N/PE) | |
| Consommation assignée | 5.7 kW |
| Puissance air pulsé | 5.4 kW |
| Puissance moteur | 0.25 kW |
| Courant assigné | 11.8 A |
| Calibre | 16A |
| Section du conducteur recommandée | 5G2.5 |
| 3~ 230V 50/60Hz (3/PE) | |
| Consommation assignée | 5.7 kW |
| Puissance air pulsé | 5.4 kW |
| Puissance moteur | 0.25 kW |
| Courant assigné | 23.5 A |
| Calibre | 25 A |
| Section du conducteur recommandée | 4G4 |
| 1N~ 230V 50/60Hz (1/N/PE) | |
| Consommation assignée | 3.0 kW |
| Puissance air pulsé | 2.7 kW |
| Puissance moteur | 0.25 kW |
| Courant assigné | 13.1 A |
| Calibre | 16 A |
| Section du conducteur recommandée | 3G2.5 |
| 3~ 200V 50/60Hz (3/PE) | |
| Consommation assignée | 5.7 kW |
| Puissance air pulsé | 5.4 kW |
| Puissance moteur | 0.25 kW |
| Courant assigné | 17.1 A |
| Calibre | 20 A |
| Section du conducteur recommandée | 5G2.5 |

Raccordement d'eau

| | |
|---|---|
| Alimentation en eau | |
| Organe d'arrêt | Avec clapet anti-retour (type EA) et filtre à impuretés |
| Alimentation en eau | 2 x G 3/4", raccordement fixe conseillé |
| Pression d'écoulement, sans ConvoClean system | 200 - 600 kPa (2 - 6 bar) |
| Pression d'écoulement, avec ConvoClean system | 300-600 kPa (3 à 6 bar) |
| Vidage de l'appareil | |
| Exécution | Raccordement fixe (conseillé) ou siphon à entonnoir |
| Type | DN 40 |

Qualité de l'eau

| | |
|--|--|
| Raccordement d'eau A* pour l'aspersion d'eau | |
| Exigences générales | Eau potable, typiquement de l'eau douce (le cas échéant, installer un système de traitement d'eau) |
| Dureté totale | 4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e |
| Raccordement d'eau B* pour le nettoyage | |
| Exigences générales | Eau potable, typiquement de l'eau brute |
| Dureté totale | 4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e |
| Raccordements d'eau A, B* | |
| Valeur pH | 6.5 - 8.5 |
| Cl ⁻ (chlorure) | max. 60 mg/l |
| Cl ₂ (chlore libre) | max. 0.2 mg/l |
| SO ₄ ²⁻ (sulfate) | max. 150 mg/l |
| Fe (fer) | max. 0.1 mg/l |
| NH ₂ Cl (monochloramine) | max. 0.2 mg/l |
| Température | max. 40 °C |
| Conductivité électrique | min. 20 µS/cm |

* Voir schéma des positions de raccordement, p. 2.

Consommation d'eau

| | |
|--|------------|
| Raccordement d'eau A* | |
| Consommation moyenne en cuisson | 0 - 15 l/h |
| Débit d'eau max. | 0.5 l/min |
| Raccordements d'eau A, B, avec ConvoClean system | |
| Consommation moyenne en cuisson** | 0 - 20 l/h |
| Débit d'eau max. | 7 l/min |

* Valeurs de dimensionnement d'un système de traitement d'eau.

** Dont les besoins en eau pour refroidir les eaux usées.

AVIS : Voir schéma des positions de raccordement, p. 2.

Émissions

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Dissipation thermique* | |
| Latente | 1000 kJ/h / 0.28 kW |
| Sensible | 1100 kJ/h / 0.31 kW |
| Température des eaux usées | max. 80 °C |
| Bruit de fonctionnement | max. 70 dBA |

* Les valeurs de dissipation thermique ont été mesurées selon la norme DIN 18873-1 « Méthodes de détermination de la consommation énergétique des appareils de cuisine de collectivité — partie 1 ».

Pour dimensionner une installation technique de traitement d'air, la nature et la fréquence d'utilisation de l'appareil sont décisives. Ces valeurs peuvent être supérieures aux valeurs indiquées pour la dissipation thermique. Dans la littérature spécialisée, par ex. dans la VDI 2052, les valeurs trouvées sont des valeurs indicatives.

Pour dimensionner une installation technique de traitement d'air, veuillez vous adresser à votre bureau d'études.

Veuillez observer :

- Ce document est destiné exclusivement aux études.
- Vous trouverez dans le manuel d'installation d'autres données techniques ainsi que les instructions d'installation et de mise en place.

ACCESSOIRES

(vous trouverez les caractéristiques détaillées dans le prospectus des accessoires)

Hotte condensation ConvoVent mini

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Raccordement électrique | |
| Tension assignée | 1N~ 230V 50/60Hz |
| Consommation assignée | 60 W |
| Courant assigné | 0.26 A |
| Calibre | 16 A |
| Dimensions sans emballage | |
| Largeur x Hauteur x Profondeur | 515 x 135 x 564 mm |
| Poids sans emballage | 17 kg |
| Distance de sécurité vers le haut** | 500 mm |

** En fonction du type d'évacuation de l'air et de la structure du plafond.

Kits de superposition

Jeu de kit de superposition

| | |
|--------------------------|---|
| Combinaisons admissibles | mini 6.06 en bas, mini 6.06 en haut mini 6.10 en bas, mini 6.06 en haut mini 6.10 en bas, mini 6.10 en haut mini 10.10 en bas, mini 6.10 en haut |
|--------------------------|---|

Jeu de kit de superposition avec compartiment pour bidon de nettoyage, sur roulettes

| | |
|--------------------------|--|
| Combinaisons admissibles | mini 6.06 en bas, mini 6.06 en haut mini 10.10 en bas, mini 10.10 en haut |
|--------------------------|--|