

## Four mixte

Projet \_\_\_\_\_  
 Article \_\_\_\_\_  
 Nombre \_\_\_\_\_  
 Section FCSI \_\_\_\_\_  
 Homologation \_\_\_\_\_  
 Date \_\_\_\_\_

### Convothem maxx pro easyTouch

- 10.20
- Électrique
- 10+1 Gradins GN 2/1
- Chaudière
- Charnière à droite



### Caractéristiques essentielles

- Natural Smart Climate™ (ACS+) Modes de cuisson : Vapeur, vapeur mixte, air pulsé
- Natural Smart Climate™ (ACS+) avec fonctions supplémentaires :
  - Crisp&Tasty – déshumidification en 5 niveaux
  - BakePro – fonction de cuisson traditionnelle en 5 niveaux
  - HumidityPro – humidification en 5 niveaux
  - Vitesse du ventilateur – sur 5 niveaux
- Écran tactile easyTouch 10" TFT à vitre HiRes (capacitif)
- Système de nettoyage tout automatique ConvoClean+ avec mode eco, regular et express – au choix avec ou sans dosage individuel
- HygieniCare
- WiFi et interface Ethernet (LAN)
- Interface USB intégrée dans le panneau de service
- Bague témoin « TriColor » indique l'état actuel de fonctionnement
- Génération de vapeur par chaudière haute performance externe à l'enceinte de cuisson
- Éclairage par LED de l'enceinte de cuisson
- Porte de l'appareil avec triple vitrage et charnière à droite

### Équipement de série

- Modes de cuisson :
  - Vapeur (30-130°C) à saturation de vapeur garantie
  - Vapeur mixte (30-250°C) avec adaptation automatique de l'humidité
  - Air pulsé (30-250°C) à transmission de chaleur optimisée
- Commande de l'interface utilisateur easyTouch :
  - Écran tactile 10" TFT à vitre HiRes (capacitif)
  - Fonction de défilement légère et réactive
  - Natural Smart Climate™ (ACS+)
- Climate Management
  - Natural Smart Climate™ (ACS+), HumidityPro, Crisp&Tasty
- Quality Management
  - Airflow Management, BakePro, capteur multipoint de température à cœur, fonction de préchauffage et Cool down
- Production Management
  - Cuisson automatique avec Press&Go avec jusqu'à 399 profils
  - Livre de cuisine intégré avec 7 catégories
  - TrayTimer – gestion de l'enfournement pour différents produits simultanément
  - TrayView – gestion de l'enfournement pour la cuisson automatique de différents produits avec Press&Go
  - Gestion des favoris
  - Mémorisation des données HACCP
  - Interface USB
  - ecoCooking – fonction d'économie d'énergie
  - Cuisson BT (cuisson basse température) / cuisson Delta-T
  - Cook&Hold – cuisson et maintien au chaud en un seul processus
  - Départ automatique
  - Regenerate+ : fonction souple de remise en température avec présélection

### Équipement de série

- Cleaning Management
  - ConvoClean+ : Système de nettoyage tout automatique
  - Accès rapide aux profils de nettoyage créés et enregistrés individuellement
  - Cleaning Scheduler
  - Interface FilterCare
- HygieniCare :
  - Fonction Hygienic Steam
  - Hygienic Handles
  - SteamDisinfect
- Construction :
  - Porte de l'appareil avec triple vitrage, fermeture de sécurité, fonction fermeture, position de ventilation, charnière à droite et LED pour l'éclairage de l'enceinte de cuisson
  - Génération de vapeur par la chaudière
  - Pieds de l'appareil réglables de 100 mm à 125 mm
  - Capteur multipoint de température à cœur
  - Douchette à enrouleur intégrée

IPX5 CE

### Convotherm maxx pro easyTouch

- 10.20
- Électrique
- 10+1 Gradins GN 2/1
- Chaudière
- Charnière à droite



### Caractéristiques essentielles

- Natural Smart Climate™ (ACS+) Modes de cuisson : Vapeur, vapeur mixte, air pulsé
- Natural Smart Climate™ (ACS+) avec fonctions supplémentaires :
  - Crisp&Tasty – déshumidification en 5 niveaux
  - BakePro – fonction de cuisson traditionnelle en 5 niveaux
  - HumidityPro – humidification en 5 niveaux
  - Vitesse du ventilateur – sur 5 niveaux
- Écran tactile easyTouch 10" TFT à vitre HiRes (capacitif)
- Système de nettoyage tout automatique ConvoClean+ avec mode eco, regular et express – au choix avec ou sans dosage individuel
- HygieniCare
- WiFi et interface Ethernet (LAN)
- Interface USB intégrée dans le panneau de service
- Bague témoin « TriColor » indique l'état actuel de fonctionnement
- Génération de vapeur par chaudière haute performance externe à l'enceinte de cuisson
- Éclairage par LED de l'enceinte de cuisson
- Porte de l'appareil avec triple vitrage et charnière à droite

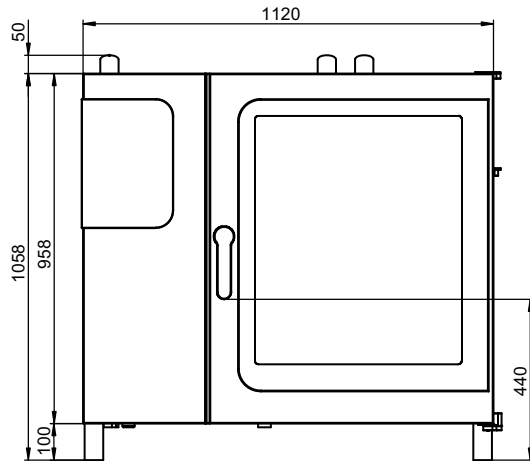
### Options

- Porte escamotable – plus grande place et sécurité au travail (voir la fiche technique spécifique)
- Quality Management : ConvoSmoke – fonction fumage intégrée (HotSmoke)
- ConvoGrill avec fonction gestion des graisses (sur demande)
- Suppression des buées chaudes – module à condensation intégré (sur demande)
- Version marine (voir fiche technique spécifique)
- Version lieu de détention
- Disponible en diverses tensions
- Capteur pour cuisson sous-vide, à raccorder en externe
- Capteur de température à cœur, à raccorder en externe

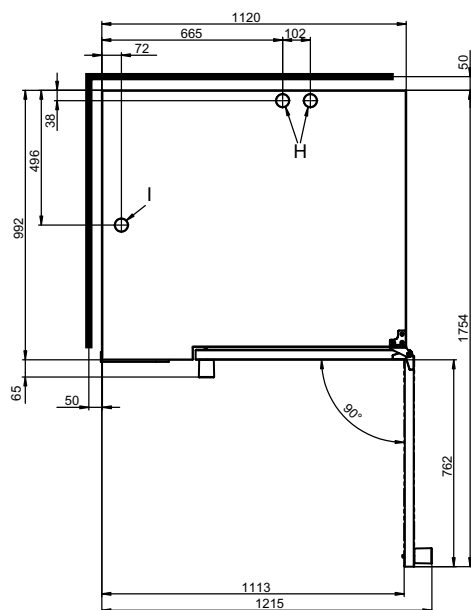
### Accessoires

- Production Management : KitchenConnect® (WiFi/LAN), solution réseau de Welbilt pour la mise à jour et la supervision des appareils depuis n'importe quel lieu
- Hotte à condensation ConvoVent 4, avec filtre anti-graisse
- Hotte à condensation ConvoVent 4+ avec filtre anti-graisse et anti-odeur
- Colonne lumineuse – affichage externe de l'état de fonctionnement
- Système de banquet (au choix comme paquet ou individuel) : Casier d'assiettes, casier à glissières, chariot à glissières, housse isotherme
- Supports en différentes tailles et modèles
- Glissières au choix GN ou boulange
- Kits de superposition
- Produits d'entretien pour système de nettoyage tout automatique ConvoClean+ (dosage multiple et individuel)

### Vue de face



### Vue de dessus avec distances aux murs

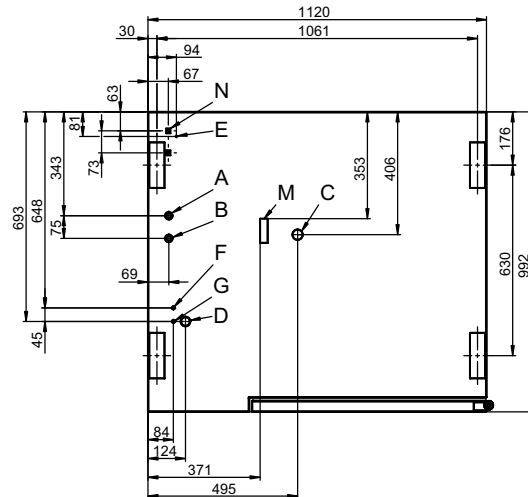


### Instructions de mise en place

Distance aux sources de chaleur	min. 500 mm
Distance recommandée pour le service côté gauche de l'appareil	min. 500 mm

Le four mixte doit être mis en place de manière à laisser 3 côtés librement accessibles afin de ménager un accès pour le nettoyage. Utiliser à défaut un pied de 150 mm de hauteur, disponible sur demande.

### Positions de raccordement fond de l'appareil



- A Raccordement d'eau (pour chaudière)
- B Raccordement d'eau (pour le nettoyage, la douchette à enrouleur)
- C Sortie eaux usées DN 50
- D Raccordement électrique
- E Équipotentielle
- F Raccord du produit de rinçage
- G Raccord du nettoyeur
- H Manchon d'évacuation Ø 50 mm
- I Manchons d'aération Ø 50 mm
- M Trep-plein de sécurité 80 x 25 mm
- N Prise Ethernet RJ45

### Dimensions et poids

#### Dimensions avec emballage

Largeur x Hauteur x Profondeur 1345 x 1300 x 1140 mm

#### Poids

Poids à vide, sans options\* / accessoires 195 kg  
Poids emballage 38 kg

#### Distances de sécurité\*\*

Derrière 50 mm  
A droite 50 mm  
À gauche (voir instructions de mise en place) 50 mm  
En haut\*\*\* 500 mm

\* Poids options max. 15 kg.

\*\* Requis pour le fonctionnement de l'appareil.

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

### Capacité d'enfournement

Nombre max. support d'aliments à cuire	
GN 1/1*	20+2
GN 2/1*	10+1
Plaque de cuisson 600 x 400**	16
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 67 mm**	57
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 80 mm**	48
Poids de charge max.	
GN 1/1 / 600 x 400	
Par four mixte	100 kg
Par gradin	15 kg

\* Glissière appropriée, de série.

\*\* Glissière appropriée, disponible dans les accessoires.

### Raccordement électrique

3N~ 400V 50/60Hz*	
Consommation assignée	33.7 kW
Courant assigné	48.7 A
Calibre	50 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A/B
Section du conducteur recommandée	5G16
3N~ 380V 60Hz	
Consommation assignée	30.5 kW
Courant assigné	46.3 A
Calibre	50 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A/B
Section du conducteur recommandée	5G16
3~ 230V 50/60Hz*	
Consommation assignée	33.4 kW
Courant assigné	84.0 A
Calibre	100 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A/B
Section du conducteur recommandée	4G35
3~ 200V 50/60Hz*	
Consommation assignée	33.4 kW
Courant assigné	96.6 A
Calibre	100 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A/B
Section du conducteur recommandée	4G35
3~ 400V 50/60Hz*	
Consommation assignée	33.7 kW
Courant assigné	48.7 A
Calibre	50 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse triphasé	Type B
Section du conducteur recommandée	5G16

\* De série, raccordement sur une installation d'optimisation de puissance.

REMARQUE : En choisissant l'option ConvoSmoke, seules les tensions 3~ 230V 50/60Hz et 3N~ 400V 50/60Hz sont disponibles.

## Raccordement d'eau

Alimentation en eau	
Alimentation en eau	Raccordement fixe 2 x G 3/4", en option avec tube de raccordement flexible (au moins DN 13 / 1/2")
Pression d'écoulement	150 - 600 kPa (1.5 - 6 bar)
Vidage de l'appareil	
Exécution	Siphon à entonnoir (recommandé) ou raccordement fixe
Type	DN 50 (Ø intérieur min. : 46 mm)
Pente conduite d'assainissement	3.5 % min. (2°)

## Qualité de l'eau

Raccordement d'eau A\* pour la chaudière,  
Raccordement d'eau B\* pour le nettoyage, la douchette à enrouleur

Exigences générales	Eau potable, typiquement de l'eau brute
Dureté totale**	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e
Valeur pH	6.5 - 8.5
Cl <sup>-</sup> (chlorure)	max. 60 mg/l
Cl <sub>2</sub> (chlore libre)	max. 0.2 mg/l
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (sulfate)	max. 150 mg/l
Fe (fer)	max. 0.1 mg/l
SiO <sub>2</sub> (silicate)	max. 13 mg/l
NH <sub>2</sub> Cl (monochloramine)	max. 0.2 mg/l
Température	max. 40 °C
Conductivité électrique	min. 20 µS/cm

\* Voir graphique positions de raccordement, p. 2.

\*\* Malgré le respect des valeurs limite, il peut y avoir des dépôts non durcissables dans des cas individuels. Les mesures doivent être clarifiées avec le service technique.

## Consommation d'eau

Raccordements d'eau A, B	
Ø consommation cuisson**	8.8 l/h
Débit d'eau max.	15 l/min

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

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

## Émissions

Dissipation thermique*	
Latente	4700 kJ/h / 1.31 kW
Sensible	5100 kJ/h / 1.42 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.

## ACCESSOIRES

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

### Kit de superposition

Combinaison admissible	6.20 sur 10.20
Pour la combinaison de deux appareils électriques	
Choix « kit de superposition pour appareils électriques Convotherm 4 »	
Pour la combinaison d'un appareil électrique et d'un appareil à gaz en kit de superposition	
Choix « kit de superposition pour appareils électriques Convotherm 4 » en cas de :	
Four mixte inférieur	EB/ES
Four mixte supérieur	GB/GS
Choix « kit de superposition pour appareils à gaz Convotherm 4 » en cas de :	
Four mixte inférieur	GB/GS
Four mixte supérieur	EB/ES

## ACCESSOIRES

### Hotte condensation ConvoVent 4\*

Raccordement électrique	
Tension assignée	1N~ 200-240V 50/60Hz
Consommation assignée	130-260 W
Courant assigné	1.0-1.9 A
Calibre	2,5 A
Dimensions sans emballage	
Largeur x Hauteur x Profondeur	1122 x 240 x 1285 mm
Poids sans emballage	96 kg
Distance de sécurité vers le haut**	500 mm

\* Hottes spéciales à condensation, disponibles pour kit de superposition.

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

### Hotte condensation ConvoVent 4+\*

Raccordement électrique	
Tension assignée	1N~ 200-240V 50/60Hz
Consommation assignée	130-260 W
Courant assigné	1.0-1.9 A
Calibre	2,5 A
Dimensions sans emballage	
Largeur x Hauteur x Profondeur	1122 x 373 x 1285 mm
Poids sans emballage	119 kg
Distance de sécurité vers le haut**	500 mm

\* Hottes spéciales à condensation, disponibles pour kit de superposition.

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

Veuillez observer :

- Le présent document sert exclusivement à la planification.
- Vous trouverez d'autres détails techniques ainsi que les consignes d'installation et de mise en place dans le manuel d'installation.