

COMBITHERM® CTP20-10G

AU GAZ SANS CHAUFFE-EAU



CAPACITÉ

- Vingt (20) bacs grand format ou GN 1/1, vingt (20) tôles demi-format sur une rangée en profondeur
- Chariot à plats roulant avec vingt (20) rails de support non inclinables ; largeur horizontale de 330 mm entre rails, espacement vertical de 65 mm entre rails

FABRICATION

- Extérieur en acier inoxydable, intérieur recuit brillant
- Compartiment intérieur monobloc soudé en acier inoxydable
- La porte à triple vitrage CoolTouch3™ avec vitre intérieure sur charnières limite les pertes thermiques et accroît le rendement de cuisson
- La porte a les charnières à droite et s'ouvre sur 130°
- Éclairage à LED de haut rendement intégré dans la porte
- Ramasse-gouttes monté sur la porte

- Poignée de porte à loquet mécanique mains libres avec alertes visuelles lumineuses [BREVET EN INSTANCE]
- La douchette ergonomique rétractable PROrinse™ comporte un sectionneur de sécurité qui coupe l'arrivée d'eau lorsque le tuyau est complètement rétracté [BREVET EN INSTANCE] et un dispositif anti-retour intégré
- Le système SafeVent™ décharge automatiquement la vapeur à la fin du cycle de cuisson [BREVET N° 7,282,674]
- Le système à dégagement zéro minimise l'encombrement par des moyens de protection efficace des éléments et commandes sensibles à la température [BREVET EN INSTANCE]
- Les pieds à bride réglables en acier inoxydable garantissent la stabilité
- Le chariot à plats roulant comprend un ramasse-gouttes fixe et quatre (4) roulettes pivotantes, dont deux (2) avec freins.
- Le brûleur au gaz modulant de haut rendement assure un temps de passage maximal des gaz brûlés [BREVET EN INSTANCE]

CARACTERISTIQUES STANDARD DU CT PROformance™

- Four à équipements innovants de pointe parfaitement combinés pour offrir les performances les plus élevées, une qualité constante des aliments et un haut rendement de production.
- La commande PROTouch™ comporte une interface à écran tactile simple et intuitive, un grand écran d'affichage et des symboles faciles à identifier et à utiliser.
- Le logiciel s'affiche en anglais, français, allemand, coréen, mandarin, russe ou espagnol.
- Quatre modes de cuisson :
Vapeur - 30 °C à 120 °C
Convection - 30 °C à 300 °C
Combiné - 30 °C à 301 °C
Réchauffage - 120 °C à 160 °C
- La durée de cuisson est affichée avec une grande précision en heures : minutes : secondes.

- Accès à un nombre illimité de recettes programmées qui peuvent être adaptées, ajoutées aux favoris ou classées par catégories.
- Sonde de température interne monopoint à connecteur rapide.
- Trois niveaux de puissance - puissance réduite pour limiter les pointes de puissance électrique de la cuisine, puissance éco assurant un rendement optimal du four et PROpower™, un mode turbo accéléré produisant un supplément de chauffage instantané ou une récupération thermique rapide [BREVET EN INSTANCE].
- Le système Absolute Humidity Control™ (AHC) produit des taux d'humidité de 0 à 100 %, ce qui permet un contrôle plus précis des conditions de cuisson et de la finition du produit [BREVET EN INSTANCE].
- Le ventilateur auto-réversible à cinq vitesses de marche étend les capacités de cuisson - du braisage et du rôtissage aux produits sensibles au flux d'air tels que les soufflés et les meringues ou tout produit affecté par les déplacements d'air rapides.

- La fonction d'injection d'humidité confère aux pains et aux viennoiseries une croûte parfaitement dorée.
- USB à détection auto pour l'accès aux données HACCP, gestion des recettes et mises à jour logicielles.
- Les minuteriers multi-grilles peuvent être étiquetées en fonction du nom de produit et programmées en heures, minutes et secondes afin d'offrir une contrôle plus précis pour les articles délicats.
- Le mode veille permet de gagner un temps précieux en évitant de devoir mettre le four à l'arrêt et le redémarrer.
- Fonction Delta-T basse température pour la cuisson aux basses températures ou le rôtissage lent.
- La fonction de refroidissement programmable permet à l'utilisateur d'abaisser la température interne du four à une cadence accélérée.
- Fonction auxiliaire de déshydratation.
- Nettoyage entièrement automatisé CombiClean PLUS™ à 5 niveaux de nettoyage.
- Le compteur de suivi et le journal d'audit offrent des moyens étendus de diagnostic et de dépannage.

CAHIER DES CHARGES ABRÉGÉ

Fournir un four combiné sur pied au gaz sans chauffe-eau Alto-Shaam Combitherm® CT PROformance™ modèle CTP20-10G équipé de la technologie EcoSmart® pour réduire la consommation d'eau et d'énergie. Comprend des modes d'exploitation pour le chauffage à la vapeur, par convection et par combinaison vapeur et convection et pour le réchauffage. Le four devra comporter une enceinte intérieure en acier inoxydable d'épaisseur n° 18. Le four comprend un tuyau d'arrosage rétractable à douchette avec système de coupure de sécurité et dispositif anti-retour. Les

commandes PROtouch™ comprennent une fonction de refroidissement, une fonction de nettoyage automatique, la programmation de recettes, trois niveaux de puissance, un contrôle du taux d'humidité de 0 à 100 %, un ventilateur auto-réversible à cinq (5) vitesses, des minuteriers multi-grilles et un mode de veille. Le four comporte des charnières de porte à droite avec bande de préchauffage intégrée, un port USB, l'accès aux données HACCP et six (6) pieds réglables en acier inoxydable. Le chariot à plats roulant accepte jusqu'à vingt (20) tôles demi-format ou vingt (20) plats Hotel grand format (GN 1/1), comprend vingt (20) rails de support non inclinables et dix (10) grilles en acier inoxydable.

OPTIONS INSTALLEES A L'USINE

Choix d'alimentation électrique

- ☐ 120 V monophasé ☐ 208-240 V monophasé
☐ 208-240 V triphasé ☐ 380-415 V triphasé

Cordon et fiche

- ☐ Fiche NEMA 5-20P, 20 A, 125 V
(option gratuite sur les modèles 120 V)

Type de gaz

- ☐ Naturel ☐ Propane

Sens d'ouverture

- ☐ Charnières de porte à droite, de série
☐ Porte encastrée, en option : accroît la largeur du four de 102 mm

- ☐ Garantie un an étendue

- ☐ Orifice de brûleur spécial – préciser l'altitude pour les installations à plus de 610 m au-dessus du niveau de la mer

- ☐ Le système automatique de collecte de graisse [BREVET EN INSTANCE] comporte quatre (4) râteliers à volailles 6 pièces réf. 5014438, bac ramasse-gouttes intérieur et récipient de collecte de graisse à robinet d'arrêt (non disponible sur les modèles avec fonction de fumage)

Choix de systèmes de nettoyage

- ☐ Système de nettoyage automatique à pastilles, de série
☐ Système de nettoyage automatique à produit liquide pompé à travers le système pour un nettoyage en profondeur, procédé mains libres, comprend un (1) plateau-support amovible pour le récipient de détergent liquide

- ☐ Le verrouillage de porte CombiLatch™ à temporisation réglable protège les utilisateurs de la chaleur et la vapeur dans l'enceinte du four lors de l'ouverture de la porte durant un cycle de cuisson

- ☐ Contrôle de mise en service - DISPONIBLE AUPRÈS D'UN CENTRE ALTO-SHAAM FASTEAM

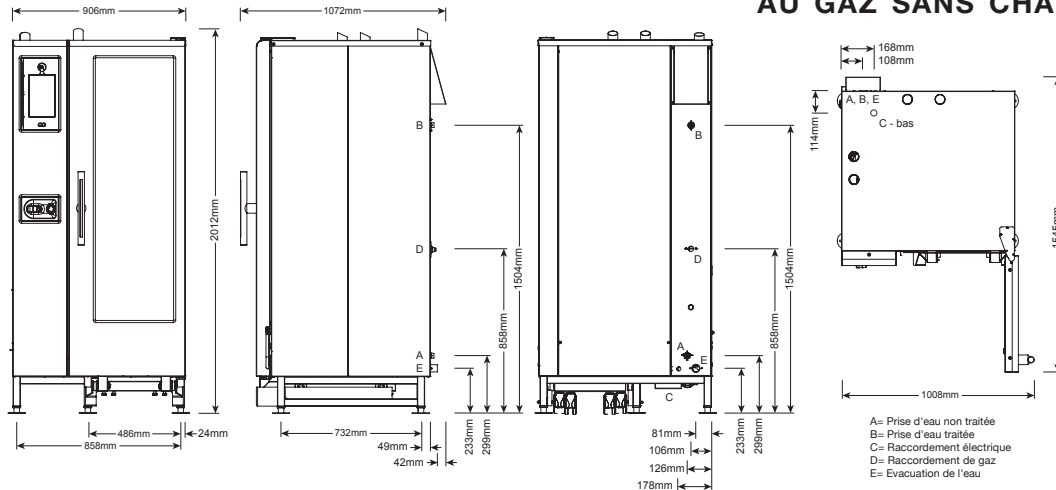
- ☐ Fonction de fumage - y compris fumage à froid en une étape (NON DISPONIBLE SUR LES MODÈLES AVEC FONCTION DE FUMAGE)

Choix de sondes

- ☐ Sonde de température interne monopoint à connecteur rapide, de série
☐ Sonde de température sous vide monopoint à connecteur rapide, en option
☐ Sonde de température interne multipoint câblée, en option

Dispositifs de sécurité pour établissement pénitentiaire

- ☐ Forfait de base en option : comprend des vis inviolables, ne comprend pas de sonde de température
☐ Dispositif anti-piégeage, en option
☐ Capot de sécurité du pupitre de commande, en option
☐ Verrou de porte à morillon (cadenas non fourni), en option
☐ Sonde de température interne monopoint à connecteur rapide, en option
☐ Jeu de pieds antisismiques, en option



DIMENSIONS : H x L x P
EXTÉRIEURES : 2012 mm x 906 mm x 1072 mm
EXTÉRIEURES AVEC PORTE ENCASTRÉE : 2012 mm x 1008 mm x 1072 mm
INTÉRIEURES : 1535 mm x 411 mm x 712 mm



ALIMENTATION EN EAU

DEUX (2) ENTRÉES D'EAU FROIDE - POTABLE

UNE (1) ENTRÉE D'EAU TRAITÉE : 3/4 po NPT* * Peuvent provenir d'une arrivée unique de 3/4 po.
UNE (1) ENTRÉE D'EAU NON TRAITÉE : 3/4 po NPT*
PRESSION DE LIGNE : 30 à 90 psi 2,1 à 6,3 bar

ÉCOULEMENT D'EAU : RACCORD DE 40 mm AVEC ÉCART ANTI-REFOULEMENT DE 51 mm MINIMUM PLACÉ LE PLUS PRÈS POSSIBLE DU FOUR. LES MATÉRIAUX DOIVENT RÉSISSER À DES TEMPÉRATURES JUSQU'À 93 °C.

DÉGAGEMENTS

GAUCHE : 0 mm 457 mm POUR L'ACCÈS D'ENTRETIEN
DROITE : 0 mm SURFACES NON-COMBUSTIBLES 51 mm OUVERTURE DE PORTE OU SURFACES COMBUSTIBLES
DESSUS : 508 mm POUR LA CIRCULATION D'AIR
ARRIÈRE : 102 mm BAS : 130 mm POUR LES PIEDS, ADMISSION D'AIR

EXIGENCES D'INSTALLATION

- Le four doit être posé de niveau.
- Une hotte aspirante est requise.
- Robinet de coupure d'eau et dispositif anti-retour si cela est prévu par la réglementation en vigueur.

NORMES DE QUALITÉ D'EAU

Le propriétaire/exploitant/acheteur de ce matériel a pour entière responsabilité de s'assurer que des analyses complètes soient effectuées sur l'alimentation en eau et que, le cas échéant, des moyens de traitement de l'eau soient prévus de façon à assurer la conformité aux normes de qualité de l'eau publiées ci-dessous. La non-conformité à ces normes minimales présente un risque de dommage à ce matériel et/ou ses composants et aura pour effet d'invalider la garantie du fabricant de matériel d'origine. Alto-Shaam recommande les produits OptiPure® [www.optipurewater.com] pour le traitement de l'eau.

Contaminant Exigences dans l'alimentation en eau

Chlore libre Moins de 0,1 ppm (mg/l)
Dureté 30 à 70 ppm
Chlorure Moins de 30 ppm (mg/l)
pH 7,0 à 8,5
Silice Moins de 12 ppm (mg/l)
Matières totales dissoutes (TDS) 50 à 125 ppm

ALIMENTATION EN GAZ (LE TYPE DE GAZ DOIT ÊTRE SPÉCIFIÉ À LA COMMANDE)

RACCORDEMENT : 3/4 po NPT

CHARGE THERMIQUE NOMINALE		PRESSION DE SERVICE			
AMÉRIQUE DU NORD	INTERNATIONAL	AMÉRIQUE DU NORD		INTERNATIONAL	
Gaz naturel/propane	G20, G25, G31	Gaz naturel	Propane	G20	20 mbar
Pouvoir calorifique brut (HHV)	Pouvoir calorifique net (LHV)	Minimum : 1,37 kPa	Minimum : 2,24 kPa	G25	20 mbar
160 000 Btu/h	42,5 kW	Maximum : 3,5 kPa	Maximum : 3,5 kPa	G31	30 mbar

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE - CTP20-10G (CIRCUIT PROPRE EXIGÉ) NE PAS BRANCHER SUR UNE PRISE À DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL (G.F.I.)

AVEC OPTION COMBISMOKER®

TENSION (V)	PHASES	Hz	AWG	BRANCHEMENT sans cordon ni fiche	A	DISJONCTEUR	kW	BRANCHEMENT sans cordon ni fiche	A	DISJONCTEUR	kW
120	1	60	14	L1, N, G	13,6	20	1,7	L1, N, G	15,8	20	2,32
208 - 240	1*	50/60	14	L1, L2/N, G	9,6 - 8,4	15	2,0	L1, L2/N, G	12,1 - 11,3	15	2,5 - 2,7
208 - 240	3	50/60	14	L1, L2, L3, G	9,6 - 8,4	15	2,0	L1, L2, L3, G	12,1 - 11,3	15	2,5 - 2,7
380 - 415	3	50	14	L1, L2, L3, N, G	9,2 - 8,4	15	2,0	L1, L2, L3, N, G	11,8 - 11,3	15	2,6 - 2,7

CHOIX DE TENSION AMÉRIQUE DU NORD CHOIX DE TENSION INTERNATIONALE *FRAIS D'ABONNEMENT ÉLECTRIQUE

POIDS	DIMENSIONS D'EXPÉDITION	CAPACITÉ PLATS
NET 411 kg est. EXPÉDITION 433 kg*	(L x L x H) 1422 mm x 1143 mm x 2210 mm*	GN 1/1 : 530 mm x 325 mm x 65 mm Vingt (20) *TÔLE DEMI-FORMAT : 457 mm x 330 mm x 25 mm Vingt (20)
*INFORMATIONS DE LIVRAISON TERRESTRE NATIONALE. CONSULTER L'USINE POUR LE POIDS ET LES DIMENSIONS À L'EXPORTATION.		*SUR GRILLES MÉTALLIQUES SEULEMENT *GRILLES SUPPLÉMENTAIRES REQUISES POUR UTILISER LA CAPACITÉ MAXIMALE