

CL44eN-EGR

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Lave-vaisselle à avance des paniers par convoyeur – Assainissement à l'eau chaude



ÉNONCÉ DU RÉDACTEUR DE DEVIS

Le lave-vaisselle spécifié sera le modèle Hobart CL44eN à récupération de l'énergie, avec chauffage électrique de la cuve, système DWER pour récupérer l'énergie de l'eau de vidange, et doté du système de rinçage final Opti-Rinse^{MD}. L'appareil devra comprendre des portes à charnières isolées de type armoire, un indicateur d'eau souillée, un avertisseur de détartrage « intelligent » configurable, un poste de commandes par ordinateur monté sur le dessus de l'appareil, et un mode de lavage des marmites et ustensiles de cuisine approuvé par NSF. La cuve de lavage doit être dotée de détecteurs de pression durables et précis au lieu de flotteurs mécaniques conventionnels. La hauteur standard du tunnel de lavage de 19,5 po (495 mm) pourra traiter en même temps jusqu'à 6 plaques à pâtisserie régulières chargées dans un panier à bout ouvert.

Mesures métriques entre parenthèses. Dimensions primaires en pouces, secondaires en millimètres. Caractéristiques, détails et dimensions à l'intérieur et au verso.

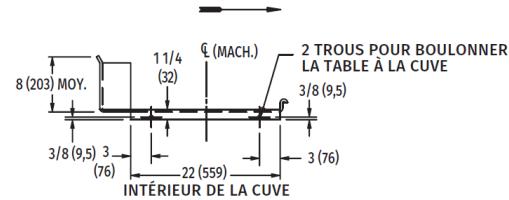
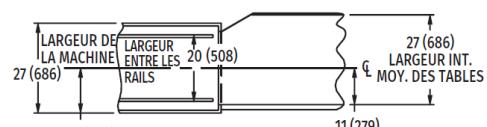
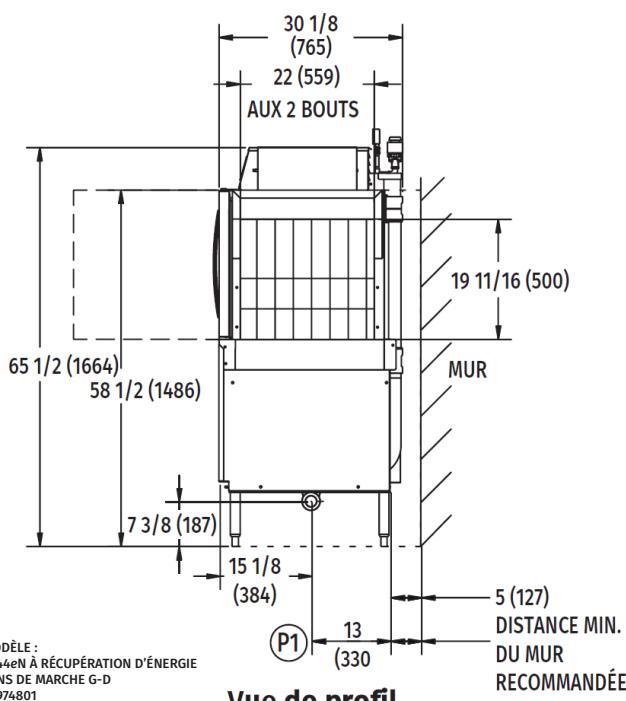
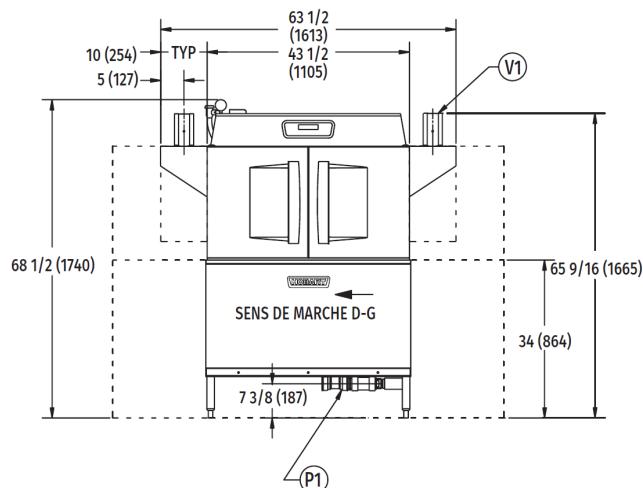
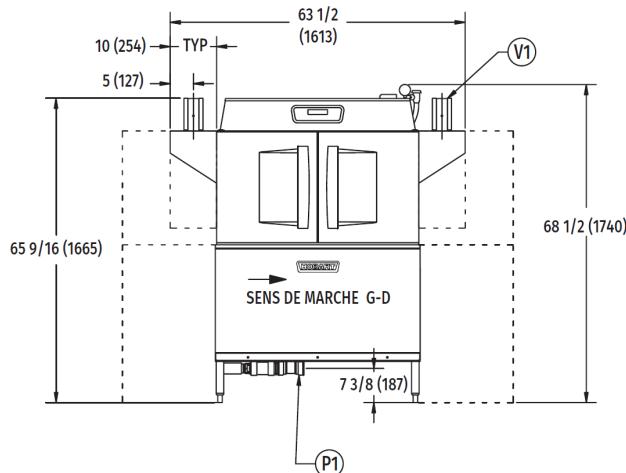
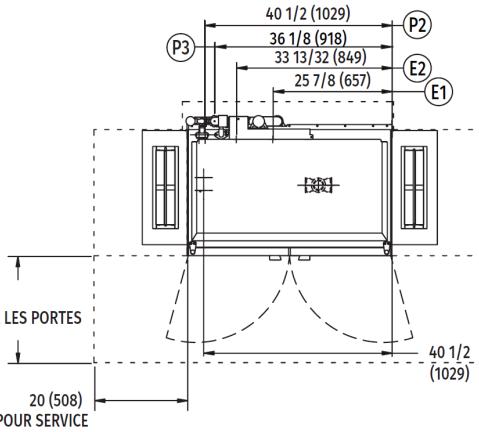
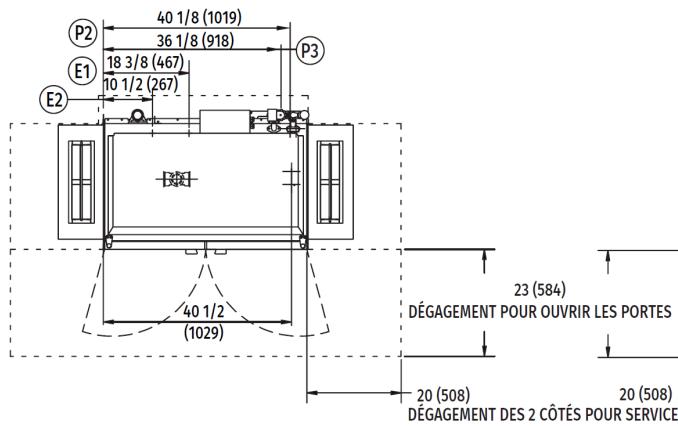
CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE

- + 202 paniers/heure
- + Récupération de l'eau de vidange (DWER)
- + Système de rinçage final Opti-Rinse^{MD}
- + Kit de refroidissement de l'eau vidangée
- + Dispositif de convoyage à retour rapide
- + Surchauffeur sans pression intégré de 30 kW en inox
- + Grandes portes doubles pour faciliter le nettoyage
- + Portes à charnières isolées avec interrupteurs de verrouillage
- + Ouverture du tunnel de lavage de 19,5 po (495 mm) – peut traiter les plaques à pâtisserie
- + Poste de commandes à microprocesseurs fixé sur le dessus de la machine
- + Mode d'économie de l'énergie (Arrêt automatique programmable)
- + Indicateur d'eau souillée
- + Alerte de basse température activable par gestion
- + Mode d'arrêt momentané du convoyeur configurable approuvé par NSF pour marmites et ustensiles
- + Notification de détartrage « intelligent » configurable
- + Diagnostics d'entretien technique
- + Collecteurs de lavage à auto centrage
- + Gicleurs de lavage anti-colmatage en inox
- + Filtre d'admission des pompes amovible
- + Pompes et turbines en inox à égouttage gravitaire
- + Grand filtre à rebuts simple plongeant vers un panier à salissures profond
- + Panneaux en inox entourant le périmètre et le dessous de la machine
- + Obturation de la vidange activée par la fermeture des portes
- + Points de contrôle pour la ventilation et pour le surchauffeur
- + Certification par ENERGY STAR[®]

OPTIONS & ACCESSOIRES (livrables)

- Hottes d'aspiration en inox standards, courtes et allongées
- Déchargeur à angle droit – ajoute 38 po à la machine (965 mm). Voir la fiche F39520 pour plus de détails
- Chargeur latéral – SL23 (ajoute 23 po/584 mm à la machine, SL30 (ajoute 30 po/ 762 mm). Voir les fiches techniques F40926 et F40927 pour plus de détails
- Tunnel de séchage – ajoute 33-1/4 po (845 mm) à la machine. Voir la fiche technique F40252 pour plus de détails. (Livré séparément de la machine; contacter Hobart Service pour l'installation)
- Trousse de pieds à collarette (2 trousse requises)
- Hauteur du tunnel de lavage allongée à 24 po (610 mm)
- Interrupteur de fin de course sur la table avec câble de 10 pi (2540 mm)
- Exigences pour utilisation en milieu correctionnel (contacter Hobart pour de plus amples détails)
- Détendeur de pression pour surchauffeur séparé
- Dispositif antibélier
- Disjoncteurs montés en usine (contacter Hobart pour de plus amples détails)
- Connexion électrique en un seul point (voir en page 4)

Approbation _____ Date _____ Approbation _____ Date _____



Vue indiquant la position des trous dans le bord recourbé de la table

Modèle : CL44eN À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
SENS DE MARCHÉ D-G
D-974800
RÉVISION B

LÉGENDE

Connexions électriques	
E1	Moteurs, commandes et chauffage électrique de la cuve, conduit de 1-1/4 ou 2 po (32 ou 51 mm), 63-3/4 ASF (1619).
E2	Connexion du surchauffeur intégré, conduit de 1-1/4 ou 2 po (32 ou 51 mm), 63-3/4 (1619 mm) ASF.
REMARQUE : connexions électriques en un seul point livrables. Voir les détails en page 4.	
Raccordements de plomberie	
P1	Vidange. Elle peut se faire d'un côté ou l'autre de la vanne en bouchant le côté opposé. 2 po (51 mm) FPT. Pour un réservoir de drainage au sol, recommander un dégagement d'eau au moins 12 po (305 mm) de la machine pour accès et entretien, 7-3/8 (187 mm) ASF.
P2	Eau chaude : raccordement de 1/2 (13 mm) FPT. Conduite d'eau chaude de 1/2 po (13 mm), 11-3/16 po (284 mm) ASF. Voir les températures requises aux notes de plomberie.
P3	Raccordement de l'eau froide, 1/2 po (13 mm) FPT. Eau froide à une température maximale de 80° (27°C), 7-3/8 po (187 mm) ASF.
Raccordements de ventilation	
V1	Hottes d'aspiration avec registre optionnelles de 4 x 16 po (102 x 406).

CARACTÉRISTIQUES
Rendement

Paniers à l'heure (nominal NSF)..... 202

Cuve de lavage – Gal US (litres)..... 23 (87)

Vitesse du convoyeur – Pieds (mètres)/minute..... 5,6 (1,7)

Force motrice – HP (Kilowatts)

Convoyeur..... 1/6 (0,13)

Lavage..... 2 (1,5)

Consommation d'eau – Gal US (litres)

Une heure, rendement maximal à 20 lb/p² (138 kPa)..... 126 (477)

Par panier..... 0,62 (2,3)

Vidange de pointe (gal US/min - L/min)..... 38 (144)

Chauffage électrique

Cuves de lavage..... 15 kW

Surchauffeur intégré (élévation de 70°F/39°C)..... 30 kW

Ventilation

Entrée en Pi³/M³ minute..... 200 (5,7)

Sortie en Pi³/M³ minute..... 400 (11)

Poids à l'embarquement (approximatif)..... 640 lb (290)

Dimensions de l'emballage (L X P X H) 53 x 38 x 78 po
 (1346 X 965 X 1981 mm)

Connexion électrique (en triphasé seulement) Moteurs, commandes & chauffage électrique de la cuve			
Tension	Int. nom. (A)	Int. minimale du conduit (A)	Int. max. du disp. de protection (A)
208/60/3	55,0	70	70
240/60/3	52,6	70	70
480/60/3	27,9	40	40
600/60/3	20,3	25	25

REMARQUE : Le chauffage électrique peut être séparé des moteurs et des commandes. Voir en page 4 pour les détails.

REMARQUE : Autres tensions et intensités livrables. Voir le document F40972.

AVERTISSEMENT : les raccordements de plomberie et les connexions électriques doivent être faits par du personnel qualifié qui observera tous les codes de plomberie, d'hygiène et de sécurité, de même que le code national électrique en vigueur.

Notes de plomberie : Température minimale de l'eau d'entrée : 110°F (43°C) au surchauffeur intégré de 30 kW. La pression d'écoulement au lave-vaisselle doit être de 20 lb/po² (138 kPa) ± 5 lb/po² (34 kPa).

Le raccordement d'eau froide commun alimente le récupérateur d'énergie et le refroidisseur de l'eau de vidange.

Pour obtenir les meilleurs résultats, la dureté de l'eau recommandée est 3 gr/gal US (51,35 ppm).

Connexion électrique – Surchauffeur de 30 kW Température minimale de l'eau d'arrivée 110°F (43°C)			
Tension	Int. nom. (A)	Int. minimale du conduit (A)	Int. max. du disp. de protection (A)
208/60/3	83,9	90	90
240/60/3	80,2	90	90
480/60/3	40,1	50	50
600/60/3	33,7	40	40

Dissipation de chaleur – CL44eN-EGR avec chauffage électrique en BTU/h

Latente	Sensible
42 000	18 000

**CONNEXION ÉLECTRIQUE COMMUNE (EN UN SEUL POINT) – CONSULTER
L'USINE POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS**

Connexion électrique commune
(Comprend les moteurs et les commandes, le chauffage électrique de la cuve de lavage et le surchauffeur électrique)

Tension	MACHINE ET SURCHAUFFEUR DE 30 kW		
	Int. nom. (A)	Int. min. du conduit (A)	Int. max. - disp. de protection (A)
208/60/3	138,9	175	175
240/60/3	132,8	150	150
480/60/3	68,0	90	90
600/60/3	54,0	65	65

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES SÉPARÉES OFFERTES EN OPTION – Lors de l'installation, les connexions des moteurs et des commandes et celles du chauffage électrique de la cuve de lavage peuvent être séparées selon les exigences de l'installation.

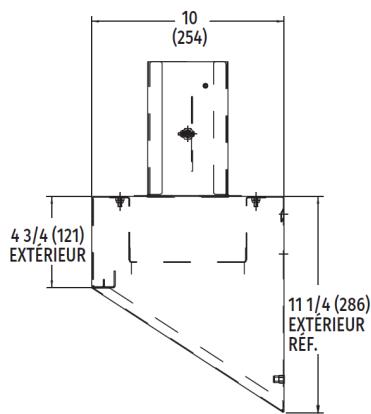
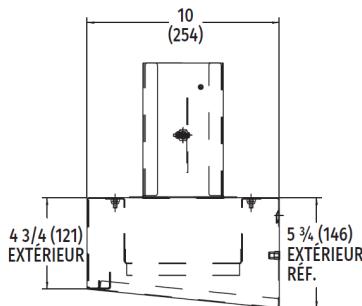
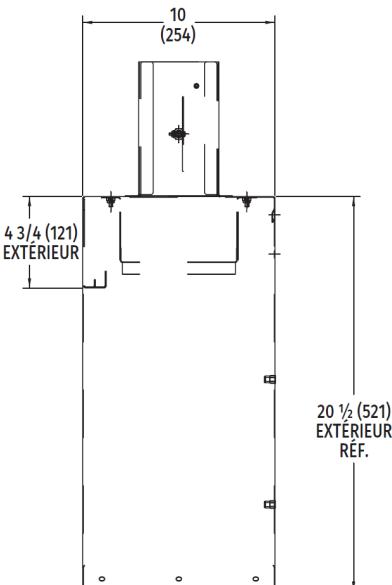
Connexions électriques séparées pour le chauffage électrique de la cuve de lavage

Tension	Int. nom. (A)	Int. minimale du conduit (A)	Int. max. du disp. de protection. (A)
208/60/3	45,0	60	60
240/60/3	43,0	60	60
480/60/3	22,0	30	30
600/60/3	14,4	20	20

Connexions électriques séparées – Moteurs & Commandes

Tension	Int. nom. (A)	Int. minimale du conduit (A)	Int. max. du disp. de protection. (A)
208/60/3	10,0	15	15
240/60/3	9,7	15	15
480/60/3	6,4	15	15
600/60/3	5,9	15	15

REMARQUE : Autres tensions et intensités livrables. Voir le document F40972.

HOTTES D'ASPIRATION OFFERTES EN OPTION (colonne d'évent réglable d'un pouce (25 mm) par l'un ou l'autre des côtés)
Standard

Courte

Allongée


La politique de Hobart étant l'amélioration continue de ses produits, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.