



Commercial Kitchen Equipment Parts

HOBART FT1000E

Hobart FT1000e document

Provided by PartHubz

parthubz.com

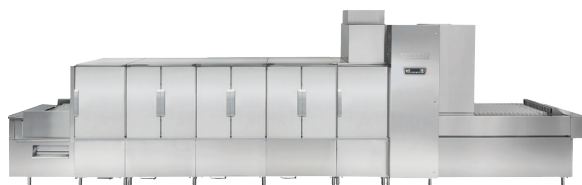
833-700-8006 | support@parthubz.com



Projet _____
N° AIA _____ N° SIS _____
N° d'article _____ Quantité _____ Section C.S.I. 114000



Lave-vaisselle de type Flight FT1000Se À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE – ÉLECTRIQUE



Modèle Advansys illustré



Conforme à la loi EPA de 2014 sur la réduction du plomb dans l'eau potable

Répond aux exigences de la norme ASSE no 1004

ÉNONCÉ DE SPÉCIFICATION

La machine spécifiée sera un lave-vaisselle Hobart de type Flight à récupération d'énergie. La consommation d'eau au rinçage final sera de 58 gal US (220 L)/heure. Il sera doté d'un dispositif de double rinçage, de portes isolées de type armoire, d'une courroie transporteuse d'une largeur de 30 po (762 mm), de rampes de lavage coulissantes sans bouchons d'extrémité, de commandes à microprocesseurs avec auto-nettoyage et auto-détartrage, récupération de l'énergie, et système de retrait automatique des salissures (ASR).

CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE

- + Système de rinçage par pompage (manomètre non requis)
- + Consommation d'eau de 58 gal US/h (220 L/h)
- + Commandes numériques avec diagnostics machine
- + Alerte de basse température
- + Portes à charnières isolées de type armoire
- + Accès de 31 po (787 mm) aux chambres de prélavage & de lavage sous pression; de 20 po (508 mm) aux chambres de double rinçage et du système ASR
- + Interrupteurs Marche/Arrêt aux deux extrémités
- + Indicateur de portes ouvertes
- + Indicateur de vannes de vidange non fermées correctement
- + Verrouillage des portes
- + Moteurs de 3½ HP (2,6 kW) au prélavage & au lavage sous pression, tous à ventilation extérieure (TEFC)
- + Rampes de lavage auto nettoyantes sans bouchons d'extrémité
- + Bacs et paniers à salissures en inox faciles à retirer
- + Courroie transporteuse d'une largeur de 30 po (762 mm)
- + Dispositif de double rinçage
- + Retrait automatique des salissures (ASR)
- + Auto-nettoyage
- + Auto-détartrage
- + Récupération de l'énergie
- + Panneaux de garniture à l'avant et à l'arrière
- + Convoyeur à vitesse variable
- + Surchauffeur électrique
- + Système de vidange aménageable sous la zone de chargement ou de déchargement

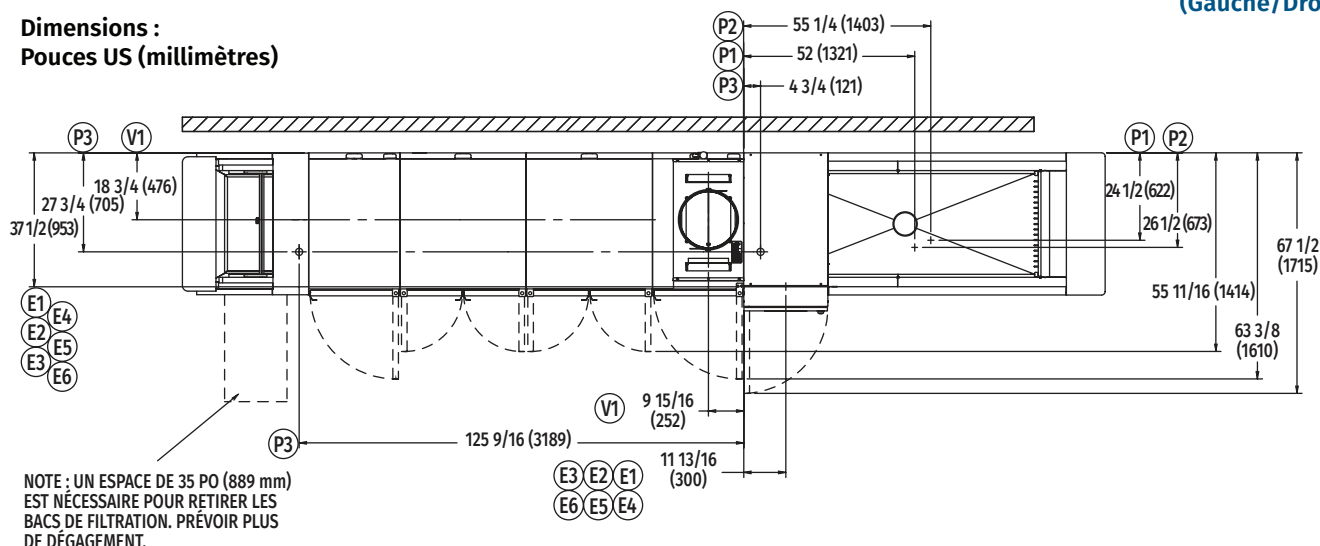
OPTIONS & ACCESSOIRES (à frais supplémentaires)

- ☐ Portes coulissantes verticales divisées et isolées
- ☐ Multiple choix de convoyeurs
- ☐ Disjoncteurs montés en usine
- ☐ Ensembles pour usage en milieu correctionnel – options standard, d'intensité moyenne ou maximale (contacter Hobart pour plus de détails)
- ☐ Kits pour les casinos
- ☐ Chambres de lavage allongées de 6 po (152 mm)
- ☐ Pieds à collerettes
- ☐ Dispositif antibélier/Détendeur de pression (installation par des tiers)
- ☐ Kit de refroidissement de l'eau de vidange (installation par des tiers)
- ☐ Adoucisseur d'eau WS-80

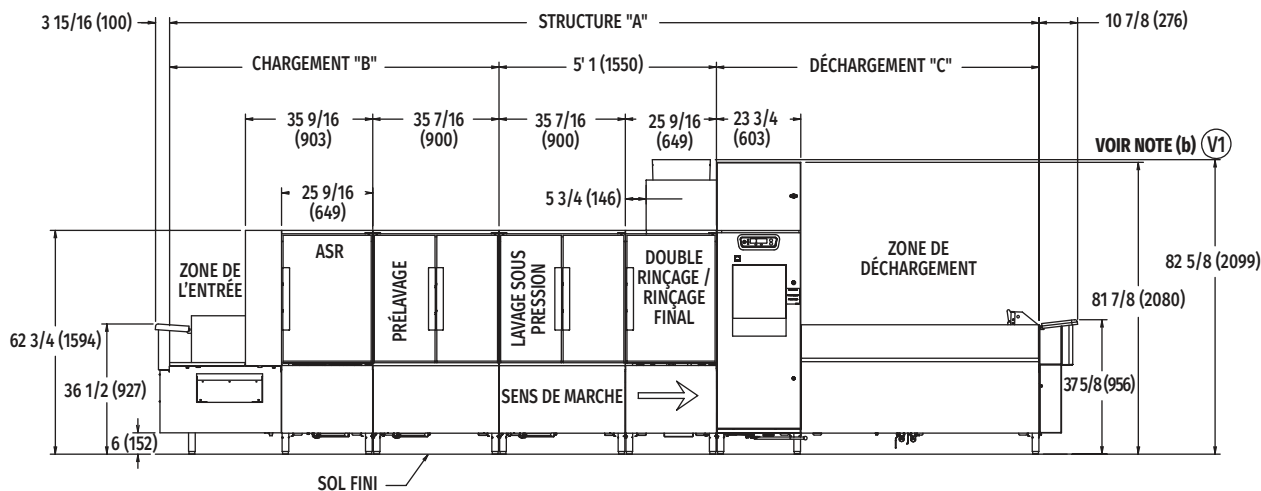
GAMME FT – FT1000Se ÉLECTRIQUE À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Approbation _____ Date _____ Approbation _____ Date _____

Dimensions :
Pouces US (millimètres)



Vue en plan – Gauche/Droite



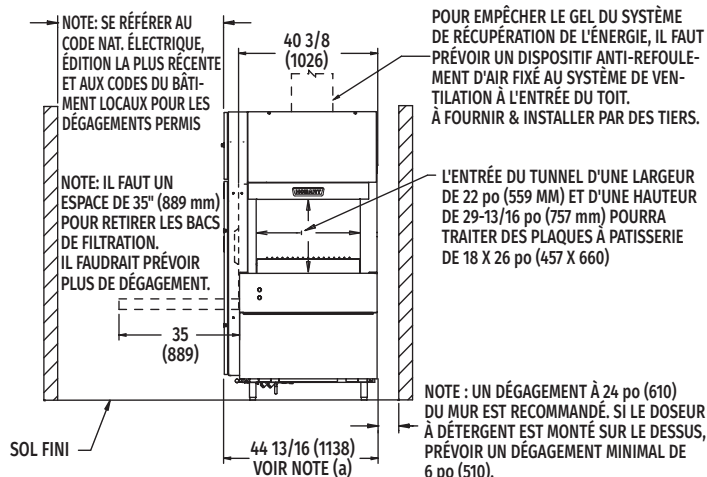
Vue de face – Gauche/Droite

Note : Connexions électriques au poste de commande – Voir en page 5.

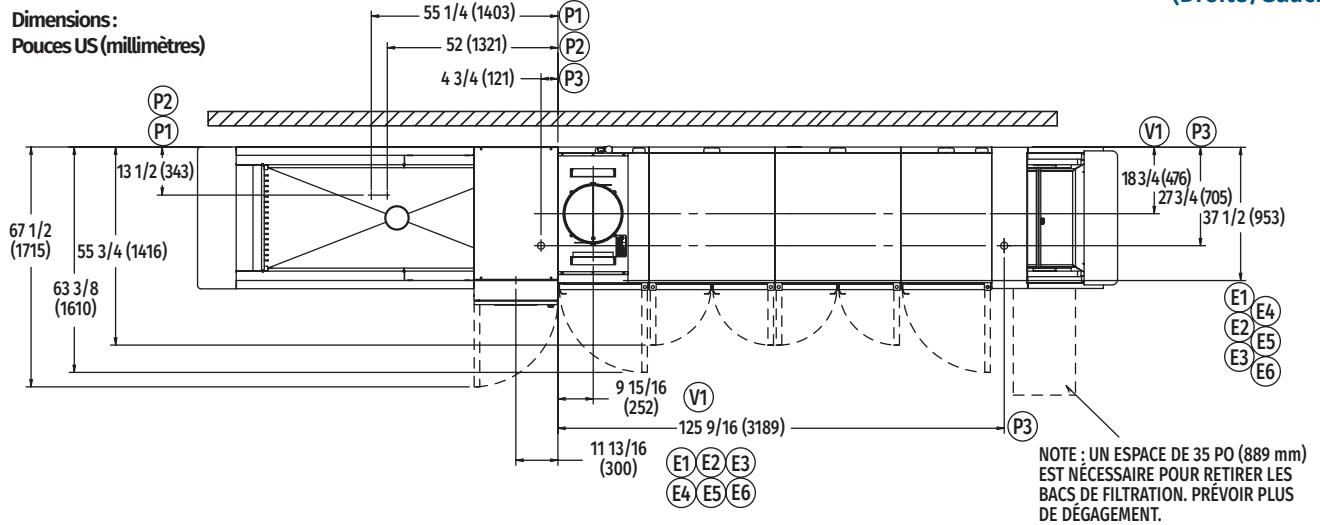
N° DE MODÈLE	"A"	"B"	"C"
FT1018Se (7,5'-5'-5,5')	18' 4-9/16 po	7' 8-1/2 po	5' 7 po
FT1019Se (8,5'-5'-5,5')	19' 4-5/16 po	8' 8-1/4 po	5' 7 po
FT1020Se (9,5'-5'-5,5')	20' 4-5/32 po	9' 8-3/32 po	5' 7 po
FT1020Se (7,5'-5'-7,5')	20' 4-1/16 po	7' 8-1/2 po	7' 6-1/2 po
FT1021Se (8,5'-5'-7,5')	21' 3-13/16 po	8' 8-1/4 po	7' 6-1/2 po
FT1022Se (9,5'-5'-7,5')	22' 3-21/32 po	9' 8-3/32 po	7' 6-1/2 po
FT1022Se (7,5'-5'-9')	21' 11-13/16 po	7' 8-1/2 po	9' 2-1/4 po
FT1023Se (8,5'-5'-9')	22' 11-9/16 po	8' 8-1/4 po	9' 2-1/4 po
FT1024Se (9,5'-5'-9')	23' 11-13/32 po	9' 8-3/32 po	9' 2-1/4 po
FT1024Se (7,5'-5'-11')	23' 11-7/16 po	7' 8-1/2 po	11' 1-7/8 po
FT1025Se (8,5'-5'-11')	24' 11-3/16 po	8' 8-1/4 po	11' 1-7/8 po
FT1026Se (9,5'-5'-11')	25' 11-1/32 po	9' 8-3/32 po	11' 1-7/8 po
FT1027Se (7,5'-5'-15')	27' 6-3/4 po	7' 8-1/2 po	14' 9-3/16 po
FT1028Se (8,5'-5'-15')	28' 6-1/2 po	8' 8-1/4 po	14' 9-3/16 po
FT1029Se (9,5'-5'-15')	29' 6-11/32 po	9' 8-3/32 po	14' 9-3/16 po
FT1029Se (7,5'-5'-17')	29' 6-5/16 po	7' 8-1/2 po	16' 8-3/4 po
FT1030Se (8,5'-5'-17')	30' 6-1/16 po	8' 8-1/4 po	16' 8-3/4 po
FT1031Se (9,5'-5'-17')	31' 5-29/32 po	9' 8-3/32 po	16' 8-3/4 po

Note I: Largeur hors tout de la machine – Dimension "A" + 14-13/16 po.

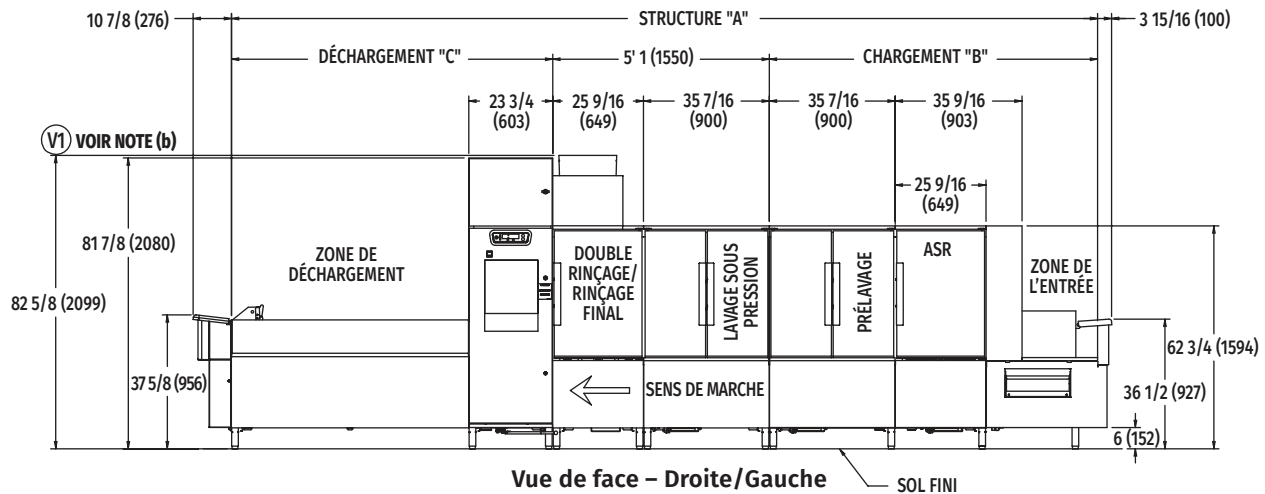
Note II: Voir les dimensions métriques en page 3.



MODÈLE :
FT1000Se À RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE - ÉLECTRIQUE
OPÉRATION G/D
00-562371
REV. B



Vue en plan – Droite/Gauche



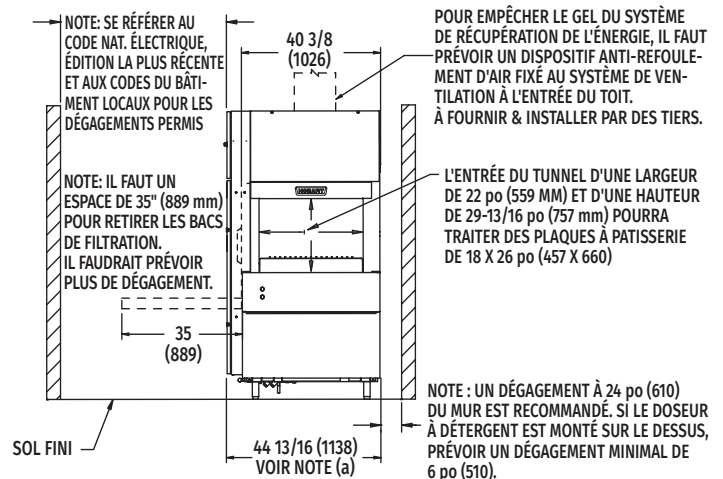
Vue de face – Droite/Gauche

Note : Connexions électriques au poste de commande – Voir en page 5.

NO DE MODÈLE	"A"	"B"	"C"
FT1018Se (2,29-1,52-1,68)	5,60	2,35	1,70
FT1019Se (2,59-1,52-1,68)	5,90	2,65	1,70
FT1020Se (2,90-1,52-1,68)	6,20	2,95	1,70
FT1020Se (2,29-1,52-2,29)	6,20	2,35	2,30
FT1021Se (2,59-1,52-2,29)	6,50	2,65	2,30
FT1022Se (2,90-1,52-2,29)	6,80	2,95	2,30
FT1022Se (2,29-1,52-2,74)	6,70	2,35	2,80
FT1023Se (2,59-1,52-2,74)	7,00	2,65	2,80
FT1024Se (2,90-1,52-2,74)	7,30	2,95	2,80
FT1024Se (2,29-1,52-3,35)	7,30	2,35	3,40
FT1025Se (2,59-1,52-3,35)	7,60	2,65	3,40
FT1026Se (2,90-1,52-3,35)	7,90	2,95	3,40
FT1027Se (2,29-1,52-4,57)	8,40	2,35	4,50
FT1028Se (2,59-1,52-4,57)	8,70	2,65	4,50
FT1029Se (2,90-1,52-4,57)	9,00	2,95	4,50
FT1029Se (2,29-1,52-5,18)	9,00	2,35	5,10
FT1030Se (2,59-1,52-5,18)	9,30	2,65	5,10
FT1031Se (2,90-1,52-5,18)	9,60	2,95	5,10

Note I: Largeur hors tout de la machine – Dimension "A" + 376 mm.

Note II: Voir les dimensions US en page 2.



Arrière/Module de déchargement

MODÈLE :
FT1000Se À RÉCUPÉRATION
D'ÉNERGIE - ÉLECTRIQUE
OPÉRATION D/G
00-562370
REV. B

LÉGENDE

Connexions électriques	
E1	Connexions électriques à 1TB avec ou sans disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
E2	Connexions électriques à 2TB sans disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
E3	Connexions électriques à 3TB sans disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
E4	Connexions électriques à 4TB sans disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
E5	Connexions électriques à 5TB sans disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
E6	Connexions électriques à 2TB avec disjoncteurs. 79-1/8 po (2010 mm) ASF.
Raccordements de plomberie	
P1	Entrée d'eau chaude commune (remplissage automatique) à une temp. minimale de 110°F (43°C), 1 po (25 mm) FPT, 5-1/2 po (140 mm) ASF.
P2	Raccordement d'eau froide commun, temp. min. de 55°F (13°C), 1 po (25 mm) FPT, 5-1/2 po (140 mm) ASF.
P3	Raccordement de vidange par défaut sous le module de déchargement. Peut être raccordée à l'une ou l'autre des extrémités avec un kit d'installation sur le terrain. 2 po (51 mm) FPT, 7 po (178 mm) ASF.
Raccordements de ventilation	
V1	Raccordement du système de ventilation du client. Doit s'adapter au diamètre intérieur de 16 po (406 mm) de la colonne d'évent de la machine et pouvoir extraire 750 CFM (21,2 M³/min.) @ 0,75 po de colonne d'eau (19,05 wc/mm) - (conditions d'air standardisées). Un dispositif de contre-tirage est RECOMMANDÉ SUR TOUS LES MODÈLES EGR. Livré et installé par des tiers. 82-5/8 po (2099 mm) ASF.

CONNEXIONS AUX SERVICES AVEC DISJONCTEURS (2 CONNEXIONS)

E1 Moteurs, commandes, chaleur du surchauffeur (1TB) (1) Connexion aux services tel qu'illustré ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Int. min. du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	70,7	90	90
240/60/3	65,2	90	90
480/60/3	36,1	50	50
600/60/3	28,7	40	40
E6 Chauffage du lavage & du double rinçage (2TB) (1) Connexion aux services tel qu'illustré ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Int. min. du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	125,7	175	175
240/60/3	109,0	150	150
480/60/3	54,5	70	70
600/60/3	43,6	60	60

AVERTISSEMENT : les connexions électriques et les raccordements de plomberie devraient être faits par un personnel qualifié qui se conformera à tous les codes de plomberie, d'hygiène et de sécurité en vigueur, de même qu'au code national électrique.

Notes générales :

- (a) Le poste de commande est fixé au module central et a été tourné de 90 degrés pour le transport.

ASF = Au dessus du sol fini.

Toutes les dimensions à partir du sol fini peuvent être augmentées de 3-1/4 po (83 mm) par le réglage des pieds.

Pour faciliter le nettoyage, le client devrait installer un robinet à eau près de la machine ainsi qu'un tuyau d'arrosage robuste d'une longueur de 30 pi (9 M) doté d'un pistolet arrosoir.

Ce dessin est fourni pour des fins de référence touchant les informations de connexions seulement. Il ne sera pas utilisé pour la fabrication de l'appareil.

Notes électriques :

Température de résistance du câblage : 90°C minimum.

Des points de connexion pour les doseurs à détergent et agent de rinçage sont fournis de série sur tous les modèles FT1000e à la tension de la machine.

Le lave-vaisselle n'est pas livré avec disjoncteurs-détecteurs internes de fuite à la terre (GFCI).

Notes de plomberie :

La pression d'écoulement de l'eau chaude recommandée au lave-vaisselle est de 40-45 psi (275-310 kPa).

La pression d'écoulement de l'eau froide recommandée au lave-vaisselle est de 30-35 psi (207-241 kPa). Si la temp. de l'eau est à moins de 55°F (12,7°C), contacter l'ingénierie des ventes.

Un antibélier conforme à la norme ASSE-1010 ou semblable à fournir (par des tiers) sur les conduites d'eau chaude et d'eau froide aux raccordements de service.

Notes de ventilation :

- b) La colonne d'évent et son enceinte peuvent être retirées temporairement de l'unité de récupération de l'énergie pour donner un dégagement de 81-7/8 po (2080 mm) dans les entrées de porte.

La salle de lavage doit être ventilée pour absorber la chaleur latente et sensible émise par la machine.

Point de commande de la ventilation livré de série sur tous les modèles FT1000e.

Qualité d'eau requise :

Dureté totale de l'eau < 3 grains par gallon US (51,3 ppm).

Solides en suspension totaux (SS) < 10 microns.

CONNEXIONS AUX SERVICES, AVEC DISJONCTEURS (CONNEXIONS ÉLECTRIQUES EN UN SEUL POINT)

E1 Moteurs, commandes, chauffage du double rinçage, du lavage & du surchauffeur (1TB) (1) un seul point de connexion comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Int. min. du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
480/60/3	90,6	125	125
600/60/3	72,3	100	100

CONNEXIONS AUX SERVICES, SANS DISJONCTEURS (5 CONNEXIONS)

E1 Moteurs & Commandes (1TB) (1) Connexion aux services comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Intensité min, du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	29,1	40	40
240/60/3	29,1	40	40
480/60/3	18,1	25	25
600/60/3	14,3	20	20
E2 Chauffage électrique - cuve de lavage (2TB) (1) connexion de 17,3 kW comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Intensité min, du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	48,0	70	70
240/60/3	41,6	60	60
480/60/3	20,8	30	30
600/60/3	16,6	25	25
E3 Chauffage électrique - cuve de lavage (3TB) (1) connexion de 17,3 kW comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Intensité min, du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	48,0	70	70
240/60/3	41,6	60	60
480/60/3	20,8	30	30
600/60/3	16,6	25	25
E4 Chauffage électrique - cuve de double rinçage (4TB) (1) connexion de 10,7 kW comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Intensité min, du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	29,7	40	40
240/60/3	25,7	35	35
480/60/3	12,9	20	20
600/60/3	10,3	15	15
E5 Surchauffeur électrique (5TB) (1) connexion de 15 kW comme ci-dessous			
Tension	Intensité (A)	Intensité min, du circuit d'alimentation (A)	Dispositif de protection maximal (A)
208/60/3	41,6	60	60
240/60/3	36,1	50	50
480/60/3	18,0	25	25
600/60/3	14,4	20	20

Apport de chaleur (BTU/h)	
Latente	Sensible
65,900	28 200

CARACTÉRISTIQUES

Capacités

Vitesse du convoyeur (Pi/min. - M/min.) ... 4,0 - 6,3/1,2 - 1,9
 Pièces de vaisselle à l'heure ... 10 611
 Cuve ASR (gal US/L) ... 7,2/27
 Cuve de prélavage (Gal US /L) ... 40/151
 Cuve de lavage (Gal US /L) ... 40/151
 Cuve de double rinçage (Gal US/L) ... 7,2/27

HP (kW/Watts) des moteurs

Retrait automatique des salissures ... ¼/187
 Lavage ASR ... ⅓/249
 Cuve de prélavage ... 3½/2,6 kW
 Cuve de lavage ... 3½/2,6 kW
 Cuve de double rinçage ... ⅙/124
 Rinçage final ... ½/373
 Convoyeur ... ⅓/249

Consommation d'eau

Gal US/h - L/h (usage maximal) ... 58/220
 Gal US/min. - L/min. ... 0,97/3,7

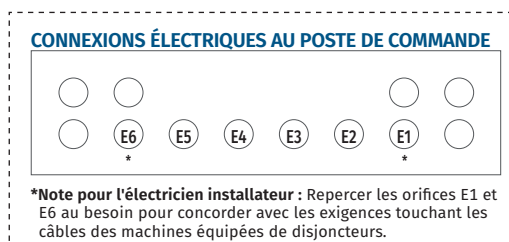
Chauffage

Chauffage électrique des cuves. ... Chaleur totale - 45,3 kW
 (kW régularisés - lavage, prérinçage, double rinçage)
 Surchauffeur électrique ... 15,0 kW

Poids à l'embarquement (app.) ... Varie selon les modèles (Consulter votre représentant commercial Hobart)

Dimensions de l'emballage ... Varient selon les modèles (Consulter votre représentant commercial Hobart)

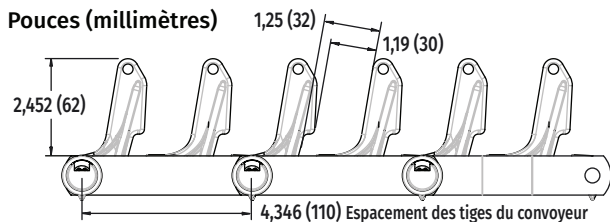
FT1000 Advansys Système de traitement de l'eau	
Modèle	Description
WS-80	Adoucisseur d'eau
Disponible seulement chez Hobart Service	
PF-10-EHT	Bouteille de filtration haute température
SD-510HT	Cartouche filtre à sédiments



Détail "A-A"
(Non à l'échelle)

CHOIX DES TYPES DE CONVOYEUR

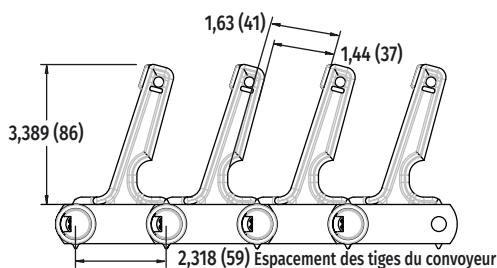
Tous les convoyeurs sont construits de série avec des matériaux en polypropylène. Des convoyeurs en acier inox sont livrables sur demande. Veuillez contacter votre représentant commercial pour un choix de convoyeurs en acier inox.



STANDARD

Le convoyeur standard est conçu pour un usage général, y compris la vaisselle de table (assiettes/bols, etc.), la plupart des plateaux de service (hauteur du rebord inférieure à 1-1/4 po (32 mm), de même que les ustensiles de préparation (bacs gastronomes & tôles à pâtisserie/boulangerie).

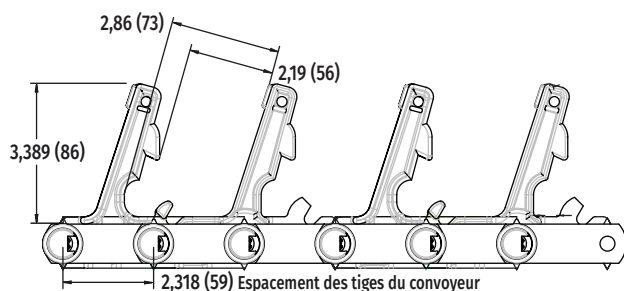
- Des tiges transversales, disposées à toutes les 4 rangées, sont livrables comme support additionnel pour les articles plus lourds (vaisselle surdimensionnée, cuves de mélangeurs, etc.) et pour promouvoir l'écoulement de l'eau à un angle optimal (bacs gastronomes).



TYPE A

Ce convoyeur optionnel est conçu en exclusivité pour répondre aux besoins de notre segment de marché des soins de santé. En plus de pouvoir traiter la vaisselle générale, le convoyeur de type A comporte un assemblage de tiges de liaison plus serré offrant un convoyeur plus dense d'une solidité accrue aussi bien que des doigts plus hauts et plus espacés pour le support de la plupart des plateaux à bases et cloches isolées.

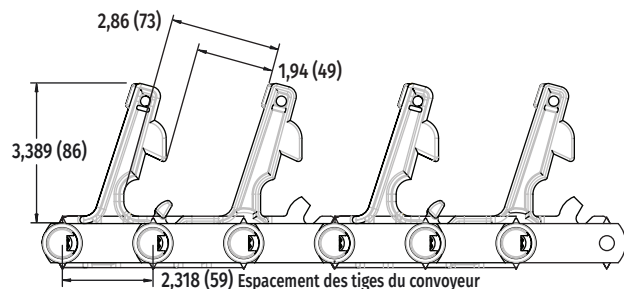
- Des tiges transversales, disposées à toutes les 4 rangées, sont livrables comme support additionnel pour les articles plus lourds (vaisselle surdimensionnée, cuves de mélangeurs, etc.) et pour promouvoir l'écoulement de l'eau à un angle optimal (bacs gastronomes).



POSITION 1

Ce convoyeur offert en option est conçu pour les clients qui utilisent des plateaux compartimentés, de même que des plateaux et cloches isothermes plus épais. En plus de traiter la vaisselle générale, le convoyeur Position 1 offre un espacement encore plus grand entre les doigts, de même qu'un "nez" saillant de 3/8 po (9,5 mm) sur les doigts pour retenir les plateaux compartimentés en place.

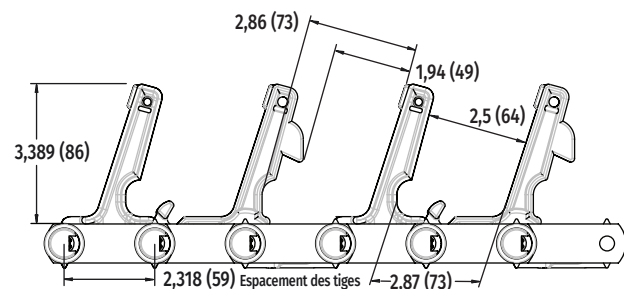
- Des tiges transversales, disposées à toutes les 4 rangées, sont livrables comme support additionnel pour les articles plus lourds (vaisselle surdimensionnée, cuves de mélangeurs, etc.) et pour promouvoir l'écoulement de l'eau à un angle optimal (bacs gastronomes). Les tiges transversales peuvent aussi servir à stabiliser certains plateaux compartimentés pour les orienter verticalement durant leur passage dans le tunnel de lavage.



POSITION 2

Ce convoyeur offert en option est conçu pour les clients qui utilisent des plateaux compartimentés, de même que des plateaux à cloches isothermes plus épais. En plus de traiter la vaisselle générale, le convoyeur Position 2 offre un espacement encore plus grand entre les doigts, de même qu'un "nez" saillant de 5/8 po (15,9 mm) sur les doigts pour retenir les plateaux compartimentés en place.

- Des tiges transversales, disposées à toutes les 4 rangées, sont livrables comme support additionnel pour les articles plus lourds (vaisselle surdimensionnée, cuves de mélangeurs, etc.) et pour promouvoir l'écoulement de l'eau à un angle optimal (bacs gastronomes). Les tiges transversales peuvent aussi servir à stabiliser certains plateaux compartimentés pour les orienter verticalement durant leur passage dans le tunnel de lavage.



TIVOLI

Ce convoyeur optionnel a été conçu exclusivement pour notre segment de marché au service du milieu correctionnel. En plus de traiter la vaisselle générale, le convoyeur Tivoli présente notre plus grand espacement entre les doigts, de même qu'un "nez" saillant de 5/8 po (15,9 mm) sur les doigts pour le support des plus grands plateaux compartimentés communément utilisés en milieu correctionnel. Le convoyeur Tivoli est livré de série avec des tiges supérieures transversales à toutes les 3 rangées pour offrir un support additionnel pour la vaisselle plus lourde (surdimensionnée / cuves de mélangeurs, etc.) et en même temps, pour favoriser l'écoulement de l'eau à un angle optimal (bacs gastronomes). Les tiges transversales peuvent aussi servir à stabiliser certains plateaux compartimentés pour les orienter verticalement durant leur passage dans le tunnel de lavage.

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



Commercial Kitchen Equipment Parts

Find more Hobart equipment resources at

parthubz.com/equipment/hobart

Need parts or service?

Call 833-700-8006

support@parthubz.com

parthubz.com