

LAARS PLATE

CHAUFFE-EAU À COMBUSTION INDIRECTE SEMI-INSTANTANÉ À PLAQUES

Les bénéfices de Laars Plate

Rendement élevé: Échangeur thermique eau-eau à plaques, à transfert thermique élevé, conçu spécialement pour répondre aux besoins commerciaux de chauffage d'eau potable.

Contrôle incomparable de la température: Le contrôleur PID avancé, avec suivi de la charge en temps réel, réagit rapidement aux variations de charge pour maintenir précisément la température de l'eau chaude.

Débit élevé de production d'eau chaude sanitaire: Produit efficacement jusqu'à 570 l/min (150 gpm) d'eau chaude sanitaire en association avec une chaudière.

Souplesse: Les commandes sont configurables par l'utilisateur, un fonctionnement bidirectionnel est possible avec des pompes à variateur, et une passerelle de communication en option est disponible pour des protocoles de communication supplémentaires.

Encombrement réduit: Sa conception compacte est idéale pour une utilisation dans des environnements commerciaux et institutionnels où l'espace manque pour de grandes cuves.

Systèmes immotiques: L'intégration des commandes est réalisé par Modbus, BACnet ou un système de contrôle de température d'eau sanitaire.

Large gamme d'applications: Idéal pour les installations neuves ou les rénovations, que ce soit un seul appareil ou plusieurs, sans réservoir.

Les applications de chauffage d'eau-eau conviennent notamment aux:

- Grands ensembles d'appartements
- Prisons/établissements pénitentiaires
- Hôpitaux/ maisons de repos/ centres médicaux
- Hôtels/ installations de divertissement
- Écoles/ collèges/ universités/ dortoirs
- Blanchisseries commerciales
- Bâtiments gouvernementaux et de bureaux



CARACTÉRISTIQUES:

- Échangeur thermique à plaques double paroi
- Commandes électroniques PID avancées
- Logique de commande prédictive
- Contrôle de temp. $\pm 2,2$ °C/4 °F, température d'approche 2,8 °C/5 °F
- Vanne de commande à 3 voies électronique à forte variation de débit
- Systèmes immotiques par Modbus ou BACnet
- Fabrication en acier inoxydable et alliage de cuivre
- Complet pour une installation rapide et facile
- Panneau de commande pivotant à 180° pour une meilleure lisibilité
- Encombrement réduit
- Certifications: ANSI/AHRI 400, ASME

CHAUFFAGE D'EAU SANITAIRE EN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL

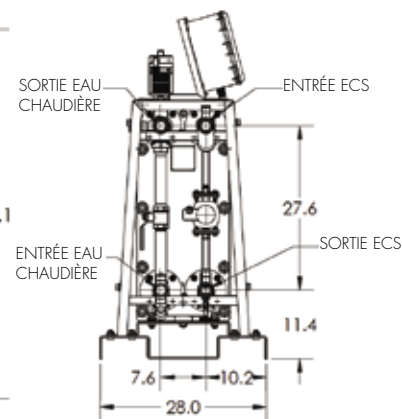
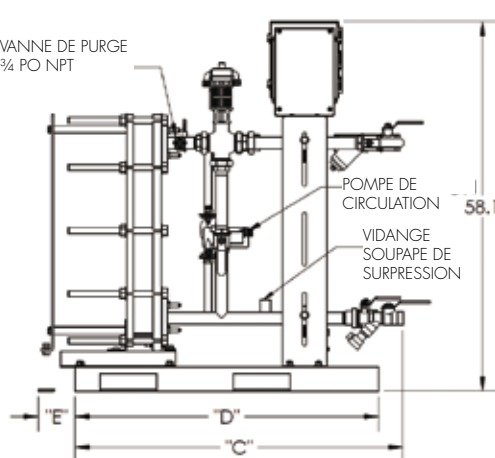
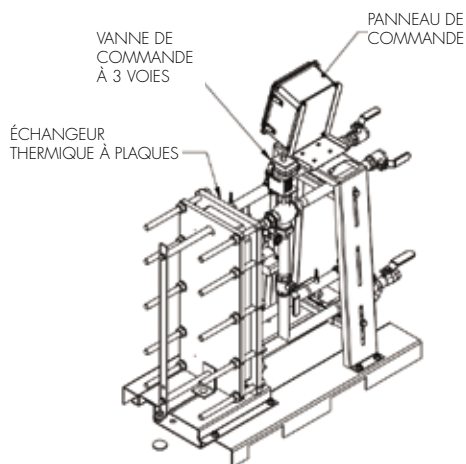
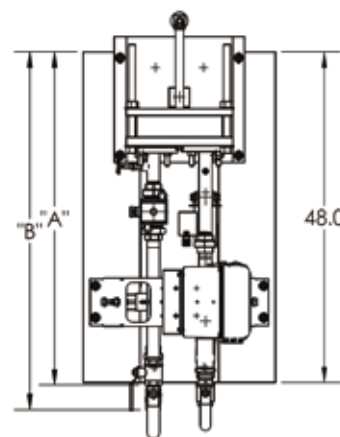
LAARS[®]
Heating Systems Company
A subsidiary of **BRADFORD WHITE**[®] Corporation

Caractéristiques

| Numéro de modèle | LP-18D | LP-26D | LP-36D | LP-52D | LP-80D |
|---|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Exigences électriques | 120 VCA/1/60 Hz 2 A | | | | |
| Consommation en veille | 2 A | | | | |
| Consommation à pleine charge | 2 A | | | | |
| Chute de pression d'eau sanitaire | Inférieure à 0,552 bar/8 PSIG au débit nominal max. | | | | |
| Débit d'eau max. continu | 180 l/min (50 gpm) | 340 l/min (90 gpm) | | | |
| Température ambiante | 0 à 44 °C/32 à 110 °F | | | | |
| Pression et température maximales de l'eau de chaudière | 10 bars à 105 °C/150 PSIG à 220 °F | | | | |
| Pression de service maximale de l'eau sanitaire | 10 bars/150 PSIG (standard) | | | | |
| Point de consigne de température réglable | Jusqu'à 82 °C/180 °F | | | | |
| Précision | +/-2,2 °C/4 °F | | | | |
| Dimensions des raccords d'entrée/sortie d'eau | 1 1/2 po FNPT | | 2,0 po FNPT | | |
| Poids de livraison estimé | 424 kg/934 lb | 437 kg/963 lb | 465 kg/1024 lb | 491 kg/1082 lb | 597 kg/1315 lb |
| Liste des normes et homologations | ANSI / AHRI 400, ASME | | | | |

Dimensions:

| Modèle | « A » cm/po | « B » cm/po | « C » cm/po | « D » cm/po | « E » cm/po | Raccords d'eau (NPT) |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
| LP-18D | 121/47,5 | 132/51,8 | 131/51,5 | 121/47,8 | 14,8/5,8 | 1 1/2 po |
| LP-26D | 121/47,5 | 132/51,8 | 131/51,5 | 121/47,8 | 14,8/5,8 | 1 1/2 po |
| LP-36D | 123/48,6 | 133/52,5 | 134/52,8 | 123/48,4 | 14,8/5,8 | 2" |
| LP-52D | 123/48,6 | 133/52,5 | 134/52,8 | 123/48,4 | 14,8/5,8 | 2" |
| LP-80D | 123/48,6 | 133/52,5 | 134/52,8 | 123/48,4 | 34/13,6 | 2 po |



LAARS
Heating Systems Company
A subsidiary of BRADFORD WHITE Corporation

Service client et assistance produit: +1-800.900.9276 • Fax +1-800.559.1583
Siège social: 20 Industrial Way, Rochester, NH 03867, États-Unis • +1-603.335.6300 • Fax +1-603.335.3355
9 Brigden Gate, Halton Hills, Ontario, Canada, L7G 0A3 • +1-905.203.0600 • Fax +1-905.636.0666

www.LAARS.com