

# Pompe à chaleur console par source d'eau (CHP)

**THERMOPLUS<sup>MD</sup>**  
**AIR INC.**

Solutions et économies

DURABILITÉ  
PERFORMANCE  
FLEXIBILITÉ  
PRIX  
TOUT UN ENSEMBLE POUR APPLICATIONS !

- RÉSIDENTIELLES
- COMMERCIALES
- INSTITUTIONNELLES



## POMPE À CHALEUR CONSOLE PAR SOURCE D'EAU (CHP)

Performance supérieure, qualité de fabrication et valeur industrielle pour le client ont fait de la Console CHP de Thermoplus Air<sup>MD</sup> le meilleur choix pour les utilisateurs de grand volume.

Les pompes à chaleur par source d'eau de type Console CHP sont des unités commerciales de chauffage et de refroidissement conçues pour fournir plusieurs années d'opération efficace, sans problèmes et faciles à utiliser. Les châssis de l'unité de base et de l'armoire de salle sont fabriqués en acier de haute résistance et sont conçues pour fonctionner sur 115-1-60 ou 208/230-1-60 (pour les plus grands modèles).

### CARACTÉRISTIQUES :

- Réfrigérant "vert" R410A
- Châssis attrayant en blanc arctique, peinture poudre cuite au four
- Évacuation de condensation et connexions de tuyauterie à gauche et à droite
- Section d'évaporateur coulissante détachable pour un entretien facile
- Commandes numériques ultramodernes
- Commutateurs de sécurité pour haute et basse pressions
- Fiabilité de performance et facilité d'opération
- Efficacité énergétique
- Coût faible, installation facile

**Châssis :** Ensemble de refroidissement et de chauffage autonome, composé d'un système réfrigérant étanche, un évaporateur avec moteur PSC, un échangeur de chaleur coaxial et des commandes montées sur un clavier numérique. Le châssis et l'enveloppe de l'armoire sont peints à la poudre de l'intérieur et de l'extérieur pour empêcher la corrosion des parties métalliques.

**Système de réfrigération :** Réfrigérant R410A "Vert", compresseur rotatif de haute efficacité, évaporateur à tube de cuivre / ailettes aluminium et échangeur de chaleur tube-en-tube (condenseur). Le flux de réfrigérant est contrôlé à travers toute la série des pressions et températures de fonctionnement. La vanne d'inversion cycle sur demande, entre chauffage et refroidissement.

**Unité de base :** Pour un confort silencieux, le moteur de l'évaporateur et le système de soufflage sont montés sur isolateurs de vibrations, réduisant ainsi le bruit et le mouvement inutiles. Pour faciliter le service, cet assemblage est monté sur un plateau de moteur coulissant et facilement amovible. Les roues de soufflage sont métalliques, à double entrée de type centrifuge courbé en avant, directement conduites par un moteur PSC à trois vitesses avec un protecteur de surcharge intégré à rétablissement automatique. Le plateau de drain métallique avec double drain assure un drainage complet de toute la condensation et élimine l'accumulation de moisissures et de bactéries.

**Nos unités... votre confort!**

# THERMOPLUS AIR<sup>MD</sup>

## POMPE À CHALEUR CONSOLE PAR SOURCE D'EAU (CHP)

**Double protection contre le gel :** Comporte un commutateur de basse pression pour contrôler les pressions de réfrigérant en mode refroidissement et un capteur de basse température intégral qui lance la fonction de chauffage quand la température de l'air de la pièce descend en dessous de 45° Fahrenheit.

**Commande :** Située sur le châssis avec un grand panneau d'affichage à LED et des boutons de contrôle rétro-éclairés, clairement indiqués. Le clavier de contrôle est un appareil programmable et convivial qui permet à l'utilisateur de régler la température souhaitée et le mode opérationnel. Les réglages automatiques ou manuels permettent à l'utilisateur de sélectionner des températures qui sont automatiquement supervisées ou manuellement contrôlées en modes de chauffage et de refroidissement.

**Châssis de l'armoire :** Le châssis à toit plat est fabriqué en acier de mobilier, galvanisé et fini avec un revêtement de peinture poudre cuite au four. La finition blanc arctique est standard. Le couvercle frontal du châssis est amovible sans outils.

**Filtre en aluminium :** Un filtre permanent à mailles lavables en aluminium est fourni avec chaque unité.

**Garantie et conformité à la réglementation :**

- Garantie standard d'un an
- Garantie optionnelle de la 2<sup>ème</sup> année à la 5<sup>ème</sup> année disponible pour le compresseur
- Norme ETL de sécurité

En ligne directe avec sa politique d'amélioration continue de ses produits et le maintien de son avancée technologique, ThermoPlus Air<sup>MD</sup> Inc, se réserve le droit d'apporter des changements à la conception ou aux spécifications, à tout moment et sans avis préalable.



## SPÉCIFICATIONS WSHP DE THERMOPLUS AIR<sup>MD</sup>

Modèle de série	CHP09-1	CHP13-1	CHP13-4	CHP16-4	CHP19-4
Capacité de refroidissement Btuh	9,300	12,500	12,500	15,400	17,600
Ratio EER de refroidissement	13.2	13	13.5	14	14
Capacité de chauffage Btuh	11,800	16,300	16,300	17,500	22,300
Ratio EER de chauffage	14.8	16	16	16	17
Tension (monophasé)	115	115	208/230	208/230	208/230
Ampérage	7.9	9.8	4.6	5.4	7
Watts	703	960	930	1,100	1,253
Flux d'eau en GPM	2.4	3.5	3.5	3.8	4.5
PCM salle - AC Haut	287	400	400	460	500
PCM salle - AC Med	246	350	350	350	450
PCM salle - AC Bas	190	210	270	270	380
PCM salle - Chaleur - Haut	315	445	445	510	560
PCM salle - Chaleur - Bas	270	390	390	390	490
db (a) en refroidissement Haut	44	46	46	45	49
Hauteur du châssis de l'armoire	25.3"	25.3"	25.3"	25.3"	25.3"
Profondeur du châssis de l'armoire	11"	11"	11"	11"	11"
Longueur du châssis de l'armoire	46"	46"	46"	54"	54"
Poids - Net / (lbs)	140	146	160	175	185

*Votre confort ... nos unités !*

262 Scott,  
St-Jérôme, QC  
Canada Y7Z 1H1  
info@thermoplus.com

**THERMOPLUS<sup>MD</sup>**  
**AIR INC.**