



BOSCH

Des technologies pour la vie



Pompe à chaleur Bosch

Modèle TW : Série CDi

Les systèmes de type eau-eau Greensource, de modèle TW et de la série CDi sont offerts dans des formats allant de 2 à 10 tonnes. Ils sont parfaits pour la génération d'eau chaude potable, les applications de chauffage de l'espace, de la piscine et de plancher radiant - et peuvent même faire fondre la neige et la glace sur vos allées et votre stationnement.



Des planchers plus chauds égalent le confort

Voici le modèle TW de Bosch

Nos systèmes de pompe à chaleur géothermique sont parmi les systèmes les plus efficaces sur le marché d'aujourd'hui au niveau de l'énergie et des coûts, et ils offrent la technologie la plus verte pour les applications de chauffage. Cette technologie se sert de la température relativement constante du sol, sans égard à la température ambiante, ce qui la rend extrêmement efficace toute l'année sous pratiquement tous les climats.

Caractéristiques

- ▶ Des compresseurs à conduit spiralé à deux phases⁽¹⁾ offrent une efficacité élevée
- ▶ Des matelas pour compresseur à double densité permettent d'obtenir un fonctionnement silencieux
- ▶ Le caisson est fait d'acier galvanisé prépeint blanc durable et de grande qualité
- ▶ Module de diagnostic Comfort Alert (optionnel)
- ▶ Ouvertures d'accès Schrader, interrupteur de pression élevée et basse, et circuit de verrouillage
- ▶ Module de protection de l'unité (UPM) inclus dans les modèles CSC et CSN
- ▶ Contrôleur monté sur l'unité inclus dans les modèles USC et USN
- ▶ Raccordement électrique à un seul point
- ▶ Transformateur de 75 VA



Efficacité extrême

Le modèle Greensource TW de la série CDi dépasse l'efficacité de chauffage pleine charge en tête de l'industrie grâce à son concept exclusif, et il est encore plus efficace durant le fonctionnement en charge partielle. Les charges de chauffage sont calculées en utilisant des conditions extrêmes, donc à moins qu'une capacité de pointe ne soit requise, l'unité fonctionnera à environ aux 2/3 de sa capacité avec une efficacité significativement plus élevée que celle des produits concurrents, tout en fournissant un confort maximal avec une consommation d'énergie minimale. Cela augmente encore plus vos économies d'énergie, en vous faisant économiser votre argent et en vous procurant la tranquillité d'esprit.

(1) Niveau sonore de 56 dBA basé sur l'unité extérieure.

La qualité du confort du modèle TW

Le produit eau-eau de grande efficacité du modèle TW de Bosch respecte les normes actuelles d'efficacité de la phase 3 d'ENERGY STAR. Il offre toutes les caractéristiques et le confort d'un appareil résidentiel haut de gamme, associés à la robustesse et à la durabilité d'une unité commerciale de premier plan.

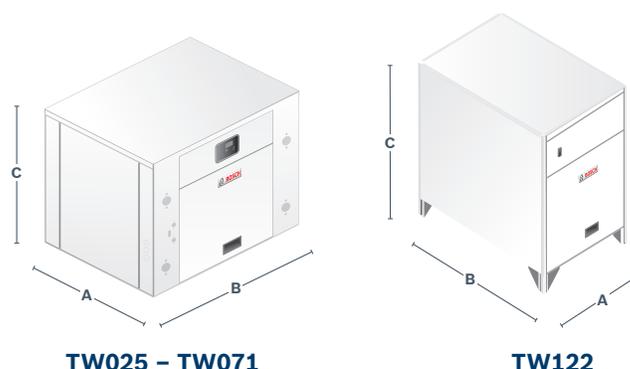
Fonctionnement silencieux

Ces unités incluent un matelas de compresseur pour assurer de livrer un fonctionnement silencieux. Le système réfrigérant est entièrement soutenu par une base de gros calibre flottant sur une barrière de son unique, faite d'un matériau viscoélastique à haute densité. Le compresseur est enveloppé d'un matelas insonorisant à densité multiple et le caisson en acier de gros calibre est complètement isolé. Lorsqu'elle est employée comme source de chaleur pour les systèmes de plancher radiant, cette unité est extrêmement efficace et est un des systèmes les plus silencieux offerts pour réchauffer et refroidir votre maison.

Qualité

Le caisson est couvert d'un acier galvanisé prépeint blanc, durable et de grande qualité. Des essais en usine rigoureux et les 40 années d'expérience de Bosch dans la conception de pompes à chaleur géothermiques sont votre garantie que vous obtiendrez un produit efficace et de qualité. Les installations Bosch certifiées ISO 9001 et ISO 2008 assurent une qualité constante pour chaque appareil que nous construisons.

MODÈLE NUMÉRO	DIMENSIONS VERTICALE/À CONTRE-COURANT		
	A (LARGEUR)	B (PROFONDEUR)	C (HAUTEUR)
TW025	24,0	32,5	24,1
TW035	24,0	32,5	24,1
TW049	24,0	32,5	24,1
TW061	24,0	32,5	24,1
TW071	24,0	32,5	24,1
TW122	28,0	46,0	37,5 ⁽²⁾



MODÈLE NUMÉRO	DONNÉES SUR LE RENDEMENT – TOUTS LES MODÈLES TW SONT CONFORMES À LA NORME ENERGY STAR												
	Température de charge												
	BOUCLE D'EAU (WLHP)				EAU SOUTERRAINE (GWHP)				BOUCLE SOUTERRAINE (GLHP)				
	53,6 °F		104 °F		53,6 °F		104 °F		53,6 °F		104 °F		
	Température de la source												
	86 °F		68 °F		59 °F		50 °F		77 °F		32 °F		
	Données sur la capacité et l'efficacité												
Capacité de refroidissement	EER	Capacité de chauffage	COP	Capacité de refroidissement	EER	Capacité de chauffage	COP	Capacité de refroidissement	EER	Capacité de chauffage	COP		
ASHRAE/AHRI/ISO 13256-2. Unités impériales (I-P)													
CHARGE COMPLÈTE	TW025	21 000	13,4	31 000	4,4	24 500	21,2	25 000	3,5	22 500	15,9	19 500	3,0
	TW035	29 000	12,6	43 000	4,3	34 000	20,2	34 000	3,5	30 000	14,6	27 000	3,0
	TW049	39 000	12,9	58 000	4,1	45 000	19,7	47 000	3,5	41 000	14,9	37 500	3,0
	TW061	49 000	12,9	74 500	4,2	55 500	19,9	59 500	3,5	51 000	14,8	48 000	3,0
	TW071	57 500	13,0	86 500	4,2	64 000	18,8	70 000	3,4	60 000	14,8	53 500	3,0
	TW122	114 000	13,8	160 800	4,6	130 000	21,3	129 500	3,8	119 500	16,1	102 500	3,0
ASHRAE/AHRI/ISO 13256-2. Unités impériales (I-P)													
CHARGE PARTIELLE	TW025	15 500	14,7	22 000	4,6	18 500	25,7	17 000	3,7	18 000	22,1	15 000	3,2
	TW035	22 500	14,5	31 500	4,7	25 000	24,8	25 000	3,6	24 000	20,6	22 000	3,2
	TW049	29 000	13,9	42 000	4,5	33 500	23,6	34 500	3,6	32 500	20,1	30 500	3,2
	TW061	37 000	13,7	55 000	4,6	42 500	23,3	41 500	3,6	41 000	19,8	38 000	3,3
	TW071	43 500	13,3	65 500	4,4	50 500	21,8	52 000	3,6	48 500	18,7	44 500	3,2
	TW122	54 900	12,3	78 500	4,2	63 500	19,0	63 600	3,4	61 000	16,7	56 000	3,2

(2) La dimension inclut les pieds du caisson inférieur



À propos de **Bosch**

Groupe Bosch

Le groupe Bosch est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de technologies et de services dans les domaines de l'automobile, de la technologie industrielle, des biens de consommation et de la technologie du bâtiment. L'entreprise a été fondée en 1886 à Stuttgart en Allemagne. Elle compte actuellement plus de 440 filiales et est représentée dans plus de 150 pays.

Aux États-Unis, au Canada et au Mexique, le Groupe Bosch fabrique et commercialise des équipements d'origine et des solutions de rechange pour l'automobile, de la machinerie industrielle et des technologies de commande, des outils électriques, des systèmes de sécurité et de communication, des technologies d'emballage, de la thermotechnologie, des appareils électroménagers et des solutions logicielles. Les produits et services du Groupe Bosch sont conçus pour améliorer la qualité de vie en apportant des solutions innovantes et bénéfiques. De cette façon, l'entreprise offre dans le monde entier des technologies pour la vie. Des renseignements supplémentaires sont offerts en ligne à boschheatingandcooling.com et bosch.ca.

Bosch Thermotechnologie en Amérique du Nord

Bosch Thermotechnologie est l'un des principaux fournisseurs de systèmes de chauffage à eau de haute qualité et de solutions de confort. L'entreprise offre des chauffe-eau sans réservoir à gaz, des chauffe-eau électriques pour toute la maison et au point d'utilisation, des chaudières au sol et murales Bosch et Buderus, des systèmes géothermiques Bosch et FHP, des systèmes de source d'eau et d'air, ainsi que des commandes et accessoires pour toutes les gammes de produits. Bosch Thermotechnologie s'engage à faire simplement preuve d'intelligence en offrant des produits fonctionnant ensemble comme des systèmes intégrés qui améliorent la qualité de vie d'une manière ultra-efficace tout en respectant l'environnement. Pour plus de détails, visitez le site : boschheatingandcooling.com.

Pompes à chaleur à eau Bosch : fabriquées aux États-Unis

Les pompes à chaleur à eau et géothermiques Bosch et FHP sont fabriquées par des travailleurs hautement qualifiés dans notre usine de Fort Lauderdale en Floride. Elles sont fabriquées selon des normes rigoureuses et font l'objet d'essais en usine, ce qui garantit un fonctionnement très efficace pendant toute la durée de vie de l'appareil. Les installations Bosch certifiées ISO 9001 et ISO 14001 assurent une qualité constante de chaque appareil construit.



Chauffage



Refroidissement



Eau chaude



Contrôles

Bosch Thermotechnology Corp.

Watertown, MA • Londonderry, NH • Fort Lauderdale, FL
Renseignements généraux : 1-866-642-3198

Copyright © 2018 Bosch Thermotechnology Corp.
Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.