Chauffe-eau à évacuation directe et forcée (PDV)

Nos modèles à évacuation directe et forcée comportent une chambre de combustion étanche (terme technique: à ventouse), ont une hauteur réduite et sont munis d'une commande du gaz à la fine pointe procurant un contrôle précis et fiable de la température. Idéaux dans une nouvelle installation résidentielle ou comme chauffe-eau de remplacement, nos chauffe-eau à évacuation directe et forcée constituent l'ultime solution de chauffage de l'eau.

RÉDUISEZ VOS COÛTS D'ÉNERGIE

- Surpasse les normes d'efficacité énergétique
- N'utilise pas l'air intérieur chauffé pour la combustion
- Clapets anticonvection installés en usine: réduit les pertes de chaleur dans les conduites

CONÇU POUR LA PERFORMANCE

- Technologie exclusive TankSaver®: prolonge la durée de vie du réservoir
- Modèles au gaz naturel et au propane
- S'installe jusqu'à une altitude de 10 100 pi (3 078 m)
- Pression de service maximale: 150 psi.

VOUS GARDE EN SÉCURITÉ

- Chambre de combustion étanche: prévient l'allumage accidentel de vapeurs inflammables

INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

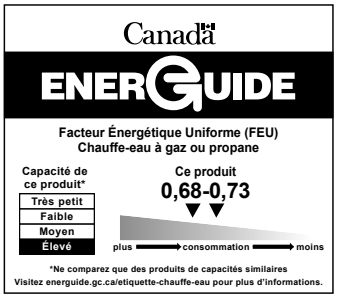
- Hauteur réduite: l'appareil de remplacement idéal
- Idéal dans les applications où chaque centimètre compte
- Pratiques raccords latéraux de 3/4 po pour les applications de chauffage combiné (50 USG haute puissance et 75 USG)
- Soupape de sûreté T&P, robinet de vidange, boîte de jonction et anode judicieusement positionnés pour l'entretien

OPTIONS DE VENTILATION FLEXIBLES

- Conduit d'évacuation: 2, 3, ou 4 po en PVC, CPVC ou en polypropylène homologué ULC S636
- jusqu'à 180 pieds-équivalents (voir manuel d'installation pour tous les détails)
- Peut aussi être ventilé avec un système de ventilation concentrique. Lire manuel d'installation pour tous les détails.

GARANTIE LIMITÉE, PIÈCES ET RÉSERVOIR

- Veuillez consulter le libellé de la garantie qui se trouve au dos de cette feuille, la documentation fournie avec le chauffe-eau ou communiquer avec GSW pour obtenir tous les détails de garantie.



CERTIFIED ™

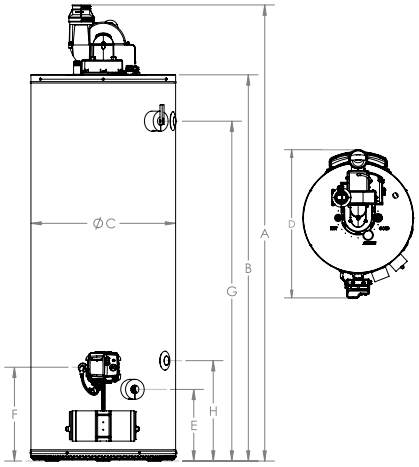
©2023 GSW Water Heating

Chauffe-eau à évacuation directe et forcée (PDV)

PERFORMANCES

Diamètre Garantie	Modèle	Série	Capacité	Puissance	Récupération, hausse de 90°F	Volume première heure	Facteur Énergétique Uniforme	Conformité C.-B./ON
Années***			USG (L)	BTU/h	GPH (LPH)	USG (L)		
GAZ NATUREL								
6	G640S40N-PDV-ES2	300/301	40 (151)	40 000	45 (170)	71 (269)	0,68	√
6	G650T45N-PDV-ES2	300/301	50 (189)	45 000	50 (189)	93 (352)	0,72	√
6	G650T62N-PDV-ES2*	300/301	50 (189)	62 000	73 (276)	100 (379)	0,73	√
6	G675T72N-PDV-ES2*	300/301	75 (284)	72 000	82 (310)	154 (583)	0,68	√

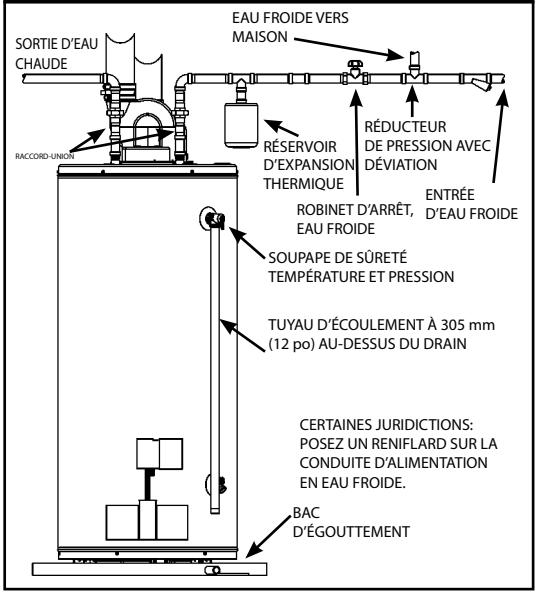
Pour modèles au propane, substituer le N pour un P. Modèles au gaz naturel: séries 300. Modèles au propane: séries 301.
*Gaz naturel seulement. **Propane seulement. ***Applications résidentielles. Garantie réduite ans les applications commerciales. Pièces garanties pendant 1 an. Raccords latéraux standards.



DIMENSIONS et POIDS D'EXPÉDITION

Modèle	Hauteur hors-tout	Hauteur dessus réservoir	Diamètre réservoir	Diamètre hors-tout	Hauteur rob. de vidange	Hauteur admission du gaz	Hauteur soupape T&P	Hauteur raccord latéral sup.	Hauteur raccord latéral inf.	Diamètre évacuation	Poids à l'expédition
	A PO (CM)	B PO (CM)	C PO (CM)	D PO (CM)	E PO (CM)	F PO (CM)	G PO (CM)	G PO (CM)	H PO (CM)	PO	LB (KG)
GAZ NATUREL											
G640S40N-PDV-ES2	58 ¼ (148)	49 ½ (126)	22 (56)	29 ⅞ (76)	11 (28)	13 ¼ (34)	42 ½ (108)	s.o.	s.o.	2, 3 ou 4	174 (79)
G650T45N-PDV-ES2	67 ½ (171)	58 ⅞ (150)	22 (56)	29 ⅞ (76)	11 (28)	13 ¼ (34)	51 ¾ (131)	s.o.	s.o.	2, 3 ou 4	192 (87)
G650T62N-PDV-ES2	68 ⅞ (175)	60 ¼ (153)	22 (56)	29 ⅞ (76)	11 (28)	13 ¼ (34)	52 ¾ (134)	52 ¾ (134)	15 ¼ (39)	3 ou 4	200 (91)
G675T72N-PDV-ES2	70 ⅝ (179)	60 ½ (154)	26 (66)	33 ⅞ (86)	11 (28)	13 ¼ (34)	53 (135)	53 (135)	15 ¼ (39)	3 ou 4	277 (126)

INSTALLATION TYPIQUE



LONGUEUR DU CONDUIT D'ÉVACUATION

Modèle	Dia. conduit évac. PO	Nombre minimum de coudes requis*	Longueur min. du conduit, un coude PI (M)		Longueur équivalente max. du conduit PI (M)	
			Concentrique	2 conduits	Concentrique	2 conduits
G640S40N-PDV-ES2	2	1	7 (2)	7 (2)	50 (15)	50 (15)
	3	1	7 (2)	7 (2)	100 (30)	125 (38)
	4	1	s.o.	50 (15)	s.o.	180 (55)
G650T45N-PDV-ES2	2	1	7 (2)	7 (2)	50 (15)	50 (15)
	3	1	7 (2)	7 (2)	100 (30)	125 (38)
	4	1	s.o.	50 (15)	s.o.	180 (55)
G650T62N-PDV-ES2	3	1	7 (2)	7 (2)	45 (14)**	50 (15)
	4	1	s.o.	50 (15)	s.o.	125 (38)
G675T72N-PDV-ES2	3	1	7 (2)	7 (2)	30 (9)	50 (15)
	4	1	s.o.	50 (15)	s.o.	125 (38)

* Reportez-vous au manuel d'installation pour tous les détails.
** 30 (9) pour G650T62P-PDV-ES2

ENSEMBLES OPTIONNELS

Description	Numéro de pièce
Kit de ventilation concentrique 2 po	100112869
Kit de ventilation concentrique 3 po	100111100
Kit pour température ambiante élevée	100308923

©2023 GSW Water Heating