

Chauffe-eau résidentiel à évacuation mécanique au gaz



Photo du
RG1PV50S6N

CARACTÉRISTIQUES :



Les caractéristiques des modèles TTW^{MD} sont :

- **Moteur de soufflerie puissant**—Présentant en exclusivité l'AquaVENT MAX^{MC} de Fasco^{MC}, le moteur de soufflerie le plus silencieux de l'industrie. Ce nouveau moteur de soufflerie est plus discret que les versions précédentes et dispose d'un raccordement électrique plus robuste.
 - Cordon d'alimentation de 3 m (10 pi)—Inclus (120 Vca).
- **Évacuation horizontale et verticale**—Conçu pour les installations où les unités atmosphériques ne peuvent pas être utilisées. Les gaz d'échappement sont évacués sous pression positive directement hors du bâtiment par la toiture ou la paroi au moyen de PVC, ABS ou CPVC (longueur maximale équivalente de l'évent au verso).
- **Prêt pour installation à haute altitude**—Chauffe-eau conçus et homologués pour des installations prêtes à l'emploi, et ce, jusqu'à 3 078 m (10 100 pi). Aucune trousse de conversion nécessaire.
- **Système ICON^{MD} de Bradford White**—Une commande intelligente de gaz avec système d'allumage par étincelle qui élimine la veilleuse permanente. Cela permet d'économiser le gaz de la veilleuse pendant les périodes de veille (120 Vca).
 - Rendement accru**—Les algorithmes exclusifs permettent d'améliorer la cote de première heure, en plus d'un différentiel de température plus marqué.
 - Système de pointe pour le contrôle de la température**—Le microprocesseur surveille et contrôle en permanence le fonctionnement du brûleur, pour maintenir des températures d'eau constantes et précises.
 - Diagnostics intelligents**—Un voyant à DEL vert exclusif guide l'installateur lors du démarrage et peut afficher dix codes différents pour faciliter le diagnostic d'une défaillance.
 - Indicateur de veilleuse d'allumage en fonction**—Le voyant DEL vert clignotant indique de façon positive que la veilleuse est en fonction.
 - Puits thermométrique immergé distinct**—Le puits thermométrique en composite polymère durable assure l'isolation entre le capteur de température électrique et l'eau environnante. Aucun besoin de vider le réservoir lors du retrait de la valve à gaz.
- **Pare-flammes avec technologie de pointe ScreenLok^{MD}**—Le pare-flammes est conçu pour prévenir l'inflammation des vapeurs inflammables à l'extérieur du chauffe-eau (sauf pour le RG1PV55H6N et le RG2PV75H6N).
- **Capteur de vapeurs inflammables**—Le capteur électronique empêche le fonctionnement du brûleur, si des vapeurs inflammables sont détectées. Le capteur empêchera également le fonctionnement en cas de combustion continue de vapeurs inflammables qui brûlent à l'intérieur de la chambre de combustion (sauf pour le RG1PV55H6N et le RG2PV75H6N).
- **Sans entretien**—Le nettoyage régulier des ouvertures d'entrée d'air ou du pare-flammes n'est pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation (sauf pour le RG1PV55H6N et le RG2PV75H6N).
- **Fenêtre**—Offre une vue de la chambre de combustion, pour observer le fonctionnement de la veilleuse et du brûleur.
- **Revêtement Vitraglas^{MD} avec Microban^{MD}**—Une formule d'email exclusivement conçue pour offrir une protection supérieure du réservoir contre les effets corrosifs de l'eau, et la protection antimicrobienne Microban® qui aide à prévenir la croissance de bactéries, de moisissures et de mildiou sur la surface du revêtement du réservoir.
- **Système à performance totale Hydrojet^{MD} installé en usine**—Dispositif de réduction de sédiments qui augmente aussi la cote de première heure de l'eau chaude tout en minimisant la surchauffe dans le réservoir.
- **Système d'isolation**—La mousse sans CFC recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité ainsi que la rigidité de l'enveloppe.
- **Raccordements d'eau**—Des raccords diélectriques véritables de 19 mm (3/4 po) NPT installés en usine prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Raccordements latéraux de 19 mm (3/4 po) NPT**—(seulement pour RG2PV50H6N, RG1PV55H6N et RG2PV75H6N).
- **Anti-thermosiphons installés en usine**—La conception incorpore un disque flexible qui réduit la perte de chaleur dans la tuyauterie et élimine le potentiel de génération de bruit.
- **Tige d'anode protectrice**—(RG1PV55H6N en a 2).
- **Soupape de sûreté T&P**—Installée.
- **Mitigeur thermostatique (approuvé par l'ASSE)**—Inclus avec le RG1PV55H6N uniquement.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**—Conception anti-vandalisme durable.
- **Émissions de NOx**—Moins de 40 ng/J.



Garantie limitée du réservoir de 6 ou 10 ans/Garantie limitée des pièces de 6 ou 10 ans.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter www.bradfordwhite.com

Pour les produits installés aux É.-U., au Canada et à Porto Rico. Certains États/provinces ne permettent pas la limitation de la durée des garanties. Voir la copie intégrale de la garantie fournie avec le chauffe-eau.



La protection antimicrobienne Microban^{MD} aide à prévenir la croissance de bactéries, de moisissures et de mildiou qui pourraient affecter le produit. Les propriétés antimicrobiennes intégrées ne protègent pas les utilisateurs ou d'autres personnes contre les organismes pathogènes. Microban^{MD} est une marque de commerce déposée de Microban Products Company.

Chaque-eau résidentiel à évacuation mécanique au gaz

Modèles à évacuation mécanique TTW^{MD} « la série 19 »

GAZ NATUREL ET PROPANE LIQUIDE

Numéro de modèle	Volume nominal		Volume de stockage nominal DOE Gal	Btu/h		Cote de première heure Gal	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température de 90 °F*				Numéro de modèle	Volume nominal Litres	Volume de stockage nominal DOE Litres	Puissance		Cote de première heure Litres	Facteur énergétique uniforme	Récupération à une hausse de température de 50 °C*	
	Gal US	Gal imp.		Btu/h	GPL			Gal/h	Gal/h	gal/h	gal/h				en kW	en kW			Litres/heure	GPL litres/heure
RG1PV40S6N	40	33	38	40 000	38 000	75	0,68	43	36	41	34	RG1PV40S6N	151	144	11,7	11,1	284	0,68	163	155
RG1PV50S6N	50	42	48	40 000	38 000	78	0,69	44	37	42	35	RG1PV50S6N	189	182	11,7	11,1	295	0,69	167	159
RG2PV40S6N	40	33	38	40 000	38 000	75	0,72	44	36	41	35	RG2PV40S6N	151	144	11,7	11,1	284	0,72	165	157
RG2PV50S6N	50	42	48	40 000	38 000	78	0,72	44	37	44	37	RG2PV50S6N	189	182	11,7	11,1	295	0,72	167	167
RG2PV40T6N	40	33	38	40 000	40 000	78	0,72	43	35	40	34	RG2PV40T6N	151	144	11,7	11,7	295	0,72	161	153
RG2PV50T6N	50	42	48	40 000	40 000	75	0,72	44	36	44	36	RG2PV50T6N	189	182	11,7	11,7	284	0,72	165	165
RG2PV50H6N	48	42	46	65 000	58 000	116	0,68	70	58	62	52	RG2PV50H6N	182	174	19,1	17,0	440	0,68	265	235
RG1PV55H6N	55	46	55	78 000	76 000	116	0,68	84	70	82	68	RG1PV55H6N	208	208	22,9	22,3	440	0,68	318	309
RG2PV75H6N	75	62	72	76 000	75 500	121	0,69	82	68	81	67	RG2PV75H6N	284	235	22,3	22,1	459	0,69	310	307

Numéro de modèle	A Du plancher au-dessus du moteur de soufflerie po	B Diam. de l'enveloppe po	C Diam. de l'évent po	D Du plancher au raccord T&P po	E Du plancher au raccord de gaz po	F Du plancher au-dessus du chauffe-eau po	G Du plancher au raccord d'eau po	H Profondeur po	J Centre du raccord d'eau po	K Du plancher à l'entrée du chauffage po	L Du plancher à la sortie du chauffage po	M Raccord d'eau NPT po	R Diam. du raccord du chauffage po	S Diam. raccord gaz po	Poids d'expédition approx. lb
RG1PV40S6N	55 7/16	20	2 ou 3	40	11 1/2	46 1/2	49	25 15/16	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	140
RG1PV50S6N	56 3/8	22	2 ou 3	40 5/8	11 1/2	48 3/16	50 1/2	27 3/16	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	166
RG2PV40S6N	55 7/16	22	2 ou 3	40 1/8	11 1/2	47 3/16	49	27 3/16	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	142
RG2PV50S6N	56 7/16	24	2 ou 3	40 5/8	11 1/2	48 3/16	50 1/2	28 7/8	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	168
RG2PV40T6N	65	20	2 ou 3	49 11/16	11 1/2	56 3/4	58	26 1/8	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	146
RG2PV50T6N	65 19/16	22	2 ou 3	50 9/16	11 1/2	57 9/16	58	27 3/16	8	S.O.	S.O.	3/4	S.O.	1/2	173
RG2PV50H6N	64 7/16	22	3 ou 4	49 7/8	11 1/2	56 3/4	57 3/4	26 15/16	11	13 3/8	49 7/8	3/4	3/4	1/2	187
RG1PV55H6N	62 1/2	22	3 ou 4	47 15/16	11 1/2	54 3/4	56	27 3/16	7 3/4	13 3/8	47 15/16	3/4	3/4	1/2	219
RG2PV75H6N	67 7/16	26	3 ou 4	51 15/16	13 15/16	59 11/16	60 3/4	30 11/16	11	16 11/16	51 15/16	3/4	3/4	1/2	260

Numéro de modèle	A Du plancher au-dessus du moteur de soufflerie mm	B Diam. de l'enveloppe mm	C Diam. de l'évent mm	D Du plancher au raccord T&P mm	E Du plancher au raccord de gaz mm	F Du plancher au-dessus du chauffe-eau mm	G Du plancher au raccord d'eau mm	H Profondeur mm	J Centre du raccord d'eau mm	K Du plancher à l'entrée du chauffage mm	L Du plancher à la sortie du chauffage mm	M Raccord d'eau NPT mm	R Diam. du raccord du chauffage mm	S Diam. raccord gaz mm	Poids d'expédition approx. kg
RG1PV40S6N	1408	508	51 ou 76	1016	292	1181	1245	659	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	64
RG1PV50S6N	1432	559	51 ou 76	1032	292	1224	1283	691	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	75
RG2PV40S6N	1408	559	51 ou 76	1019	292	1199	1245	691	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	64
RG2PV50S6N	1408	610	51 ou 76	1032	292	1244	1283	733	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	76
RG2PV40T6N	1651	508	51 ou 76	1262	292	1441	1473	664	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	66
RG2PV50T6N	1672	559	51 ou 76	1284	292	1462	1473	691	203	S.O.	S.O.	19	S.O.	13	78
RG2PV50H6N	1637	559	76 ou 102	1267	292	1441	1467	684	279	340	1267	19	19	13	85
RG1PV55H6N	1588	559	76 ou 102	1218	292	1391	1422	691	197	340	1218	19	19	13	99
RG2PV75H6N	1713	660	76 ou 102	1319	354	1516	1543	779	279	424	1319	19	19	13	118

Les modèles à propane comprennent un brûleur à propane en acier inoxydable titane. Pour les modèles à propane (GPL), remplacez le suffixe « N » par « X ». Pour les modèles de 10 ans, remplacez le suffixe « 6 » par « 10 » (non offert avec RG1PV55H6N). *Basé sur l'efficacité de récupération nominale selon le fabricant. Une tension de 120 Vca est requise pour une évacuation mécanique / 120 Vca, 60 Hz, 3,1 ampères. Le facteur énergétique uniforme et la cote de première heure sont basés en fonction des dernières données du répertoire de l'AHRI.

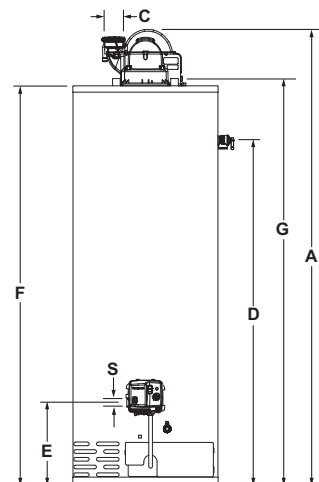
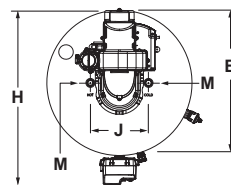
RG2PV40S6N RG2PV50S6N RG1PV40S6N	RG1PV50S6N RG2PV40T6N RG2PV50T6N	Conduit d'évacuation de 51 mm (2 po)	Conduit d'évacuation de 76 mm (3 po)	Conduit d'évacuation de 102 mm (4 po)	RG2PV50H6N RG1PV55H6N RG2PV75H6N	Conduit d'évacuation de 76 mm (3 po)	Conduit d'évacuation de 102 mm (4 po)
Longueur équivalente maxi		†50 pi †15,2 m	†120 pi†36,6 m	†200 pi†61,0 m	Longueur équivalente maxi		†180 pi†55,0 m
Longueur équivalente mini		7 pi 2,1 m	15 pi 4,6 m	15 pi 4,6 m	Longueur équivalente mini		15 pi 4,6 m
Quantité de coudes à 90°	1	45 pi 13,7 m	115 pi 35,0 m	195 pi 59,4 m	Quantité de coudes à 90°	1	70 pi 21,3 m
	2	40 pi 12,2 m	110 pi 33,5 m	190 pi 58,0 m		2	65 pi 20,0 m
	3	35 pi 10,7 m	105 pi 32,0 m	185 pi 56,4 m		3	60 pi 18,3 m

Soustraire 1,5 m (5 pi) pour chaque coude à 90 ° supplémentaire.

† Pour les installations à haute altitude, veuillez consulter les instructions d'installation.

Généralités : Répond aux exigences de la NAECA ou EPACT, le cas échéant. Tous les chauffe-eau sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po² (2 068 kPa) et une pression de service de 150 lb/po² (1 034 kPa). Tous les raccords d'eau sont de 19 mm (3/4 po) NPT et tous les raccords de gaz sont de 13 mm (1/2 po). Tous les modèles sont certifiés par CSA International (anciennement AGA/CGA), selon la norme ANSI Z21.10.1.

Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits. Convient pour le chauffage de l'eau (potable) et le chauffage des locaux. Les produits chimiques toxiques, comme ceux utilisés pour le traitement des chaudières, ne doivent JAMAIS être introduits dans ce système. Cet appareil ne doit JAMAIS être connecté à des composants ou à un système existant ayant été utilisé avec des appareils de chauffage d'eau non potable.



Service à la clientèle / Ventes 1-866-690-0961 / 905-203-0600
Soutien technique 24/7 800-334-3393 ■ Courriel : techserv@bradfordwhite.com

Built to be the Best