



**C H A U F F E - E A U
C O M M E R C I A U X**

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES À CUVE À MONTAGE DE SURFACE 9 KW À 36 KW

La gamme de chauffe-eau électriques commerciaux **Rheem-Ruud** existe en une vaste sélection de modèles. Notre centre de contrôle à panneau unique, totalement reconçu, avec portillon à charnière, offre un accès instantané à tous les contrôles et les éléments. Avec un fonctionnement monophasé ou triphasé, ces unités assurent le fonctionnement le plus souple et le plus fiable jamais offert par un chauffe-eau électrique commercial.

Une épaisse isolation de mousse R-Foam® enveloppe totalement la cuve, maximalisant la rétention de la chaleur tout en améliorant les coûts d'énergie.

Caractérisés par des éléments Lifeguard® à haute efficacité, revêtus d'acier inoxydable pour assurer une longue durée des éléments et d'excellentes performances.

Sept entrées différentes, de 9 KW à 36 KW pour répondre à la plupart des besoins commerciaux et industriels.

Applications des modèles

En plus de convenir à des applications d'eau chaude générales commerciales, ces unités sont aussi parfaites pour des installations de point d'usage, éliminant la déperdition coûteuse de température causée par de longues canalisations. Une unité unique peut être utilisée comme chauffe-eau d'appoint pour satisfaire les exigences d'eau chaude des lave-vaisselle commerciaux. Une unité de stockage unique, lorsqu'elle est installée avec une soupape de mélange, fournira deux températures dans les établissements de service alimentaire. Pour des exigences d'eau chaude d'un volume plus élevé, 2, 3 ou 4 unités peuvent être installées en parallèle avec un collecteur, en utilisant des nécessaires d'usine offerts en option.

Renseignements énergétiques

Les chauffe-eau électriques commerciaux Rheemglas® sont d'une fabrication de qualité pour fournir la quantité maximale d'eau chaude disponible contenue dans la cuve de stockage et en fonction de l'énergie fournie par les éléments de chauffage. Les modèles à thermostats à montage de surface fournissent de l'eau à une température de 120° F à 160° F (50° C à 71° C). Des renseignements d'ingénierie détaillés pour les modèles de 208, 240 et 600 volts en fonctionnement monophasé ou triphasé se trouvent dans les tableaux A, B ou C.

Ces unités ont été testées conformément aux procédures spécifiées par l'ACNOR et répondent ou excèdent les exigences d'efficacité énergétique de la norme ASHRAE 90.1b-1992 pour la conservation de l'énergie.



**CAPACITÉS
DE 50, 85
ET 120
GALLONS
U.S.**

**TENSIONS
DE 208,
240,
ET 600
VOLTS**

**MODÈLES EGS - THERMOSTAT
À MONTAGE DE SURFACE**

Caractéristiques de construction :

CUVE DE STOCKAGE À DOUBLURE DE VERRE –

La cuve en acier extra-robuste est protégée par un double revêtement exclusif Rheemglas pour résister à l'action corrosive de l'eau chaude. Conçue pour une pression de travail de 150 lb/po². Chaque cuve est fournie avec des tiges anodes montées en usine pour assurer une protection cathodique.

CONNEXIONS D'EAU – La sortie d'eau chaude et l'entrée d'eau froide sont des raccords en laiton de 1-₂ NPS qui éliminent les turbulences excessives de l'eau chauffée et résultent en un usage maximal de la cuve.

ISOLATION DE MOUSSE R-FOAM® – Une isolation de mousse de polyuréthane rigide offre des qualités d'isolation supérieures, améliorant l'efficacité. Elle excède le facteur d'isolation R-16. Notre processus breveté d'injection de mousse R directement dans la cavité isolante ajoute une durabilité et une robustesse supplémentaire à l'enveloppe du chauffe-eau. L'isolation de fibre de verre protège contre la déperdition de chaleur dans le compartiment de chauffage et offre un accès aisé pour le service.

BOÎTIER DE COMMANDE À UN SEUL PANNEAU – Avec portillon à charnière pour offrir un accès immédiat à tous les éléments électriques.

ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE – Des éléments LIFE GUARD® séparés du type vissable sur les modèles de 50, 85 et 120 gallons comportent une enveloppe extérieure en acier inoxydable de INCO-LOY® 800, enrobant un filament de nichrome, pour résister à l'action corrosive des produits chimiques de l'eau et le gril-

lage dans l'air ou dans les sédiments, pour assurer une longue durabilité des éléments et des performances durables. Les éléments sont immergés directement dans l'eau pour offrir un transfert efficace de la chaleur et sont aisément changés en vissant un nouvel élément dans la cuve.

BLOC DE BORNES – Tous les modèles sont équipés de blocs de bornes homologués par l'ACNOR pour assurer une installation simple. Ce nouveau bloc de bornes acceptera des fils pour connexion sur place en cuivre ou en aluminium.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES – Le boîtier de contrôle pré-câblé, accessible grâce à des pastilles multiples sur le dessus et les côtés dans une sélection de dimensions correspondant aux codes électriques canadiens. Les dimensions vont de ₁ po. à 2 po. Une vis de mise à la terre est fournie pour fixer un conducteur de mise à la terre de l'équipement.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA TEMPÉRATURE – Des réglages de température entre 120° F et 160° F (50° C à 71° C) sont maintenus par un thermostat ajustable à montage de surface qui assure un arrêt instantané à la température sélectionnée pour fournir sécurité et économie de fonctionnement. Une protection de surchauffe est fournie par un contrôle de limite de température élevée à montage de surface, un par élément de chauffage, réglé en usine à 190° F (88° C).

SOUPAPE DE T&P ASME FOURNIE DE SÉRIE – Il s'agit d'une soupape à double sécurité qui fonctionne lorsque la température ou la pression devient excessive.

NUMÉROS DE MODÈLE			
ENTRÉE KW	CAPACITÉ DE LA CUVE EN GALLONS		
	50 gallons (190 L)	85 gallons (321 L)	120 gallons (454 L)
9	EGS50-C-9	EGS85-C-9	EGS120-C-9
12	EGS50-C-12	EGS85-C-12	EGS120-C-12
15	EGS50-C-15	EGS85-C-15	EGS120-C-15
18	EGS50-C-18	EGS85-C-18	EGS120-C-18
24	EGS50-C-24	EGS85-C-24	EGS120-C-24
30	EGS50-C-30	EGS85-C-30	EGS120-C-30
36	EGS50-C-36	EGS85-C-36	EGS120-C-36

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES								
ENTRÉE KW	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	WATTAGE DE L'ÉLÉMENT	AMPÉRAGE DU COURANT À PLEINE CHARGE					
			208 VOLTS		240 VOLTS		600 VOLTS	
			PHASE		PHASE		PHASE	
			1	3	1	3	1	3
9	3	3000	43	25	38	22	–	9
12	3	4000	58	33	50	29	–	12
15	3	5000	72	42	63	36	–	15
18	3	6000	87	50	75	43	–	18
24	6	4000	116	67	100	58	–	23
30	6	5000	144	84	125	73	–	29
36	6	6000	173	100	150	87	–	35

CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION													
Récupération en gallons US/heure (GPH) et en litres/heure (LPH) selon différentes élévations de température													
ENTRÉE KW	EQUIVALENT BTU/H	UNITÉS	40°F (22°C)	50°F (28°C)	60°F (33°C)	70°F (39°C)	80°F (45°C)	90°F (50°C)	100°F (56°C)	110°F (61°C)	120°F (67°C)	130°F (72°C)	140°F (78°C)
9	30,709	GPH	93	74	62	53	47	41	37	34	31	29	27
		LPH	352	282	235	201	176	157	141	128	117	108	101
12	40,946	GPH	124	99	83	71	62	55	50	45	41	38	35
		LPH	470	376	313	268	235	209	188	171	157	145	134
15	51,183	GPH	155	124	103	89	78	69	62	56	52	48	44
		LPH	587	470	391	335	294	261	235	213	196	181	168
18	61,420	GPH	186	149	124	106	93	83	74	68	62	57	53
		LPH	705	564	470	403	352	313	282	256	235	217	201
24	81,893	GPH	248	199	165	142	124	110	99	90	83	76	71
		LPH	939	751	626	537	470	417	376	342	313	289	268
30	102,366	GPH	310	248	207	177	155	138	124	113	103	95	89
		LPH	1174	939	783	671	587	522	470	427	391	361	335
36	122,839	GPH	372	298	248	213	186	165	149	135	124	115	106
		LPH	1409	1127	939	805	705	626	564	512	470	434	403

ÉCHANTILLONS DE DONNÉES TECHNIQUES (pour référence commerciale seulement)

Le chauffe-eau sera le modèle Rheemglas commercial électrique _____ ayant une consommation de _____ KW et un taux de récupération de _____ GPH à une hausse de température de _____ ° et équipé pour fonctionner à _____ volts et à _____ phases. Le réservoir sera garni d'un enduit double de verre exclusif Rheemglas pour hautes température et muni de tiges anodiques à support rigide. Le réservoir sera conçu pour fonctionner à une pression de service de 150 PSI et sera agréé et construit selon les normes des Codes Canadiens de l'Électricité. Le réservoir sera complètement isolé en mousse R-Foam™ ayant un facteur isolant minimum de R-16. Le chauffe-eau sera muni d'éléments à immersion vissées, thermostat de surface et coupe-circuit thermique à ré enclenchement manuel. Un gros bloc de jonction qui accepte soit un câble de raccord en CU (cuivre), soit en AL (aluminium) ainsi qu'une vis de mise à la terre pour raccorder un conducteur de protection.

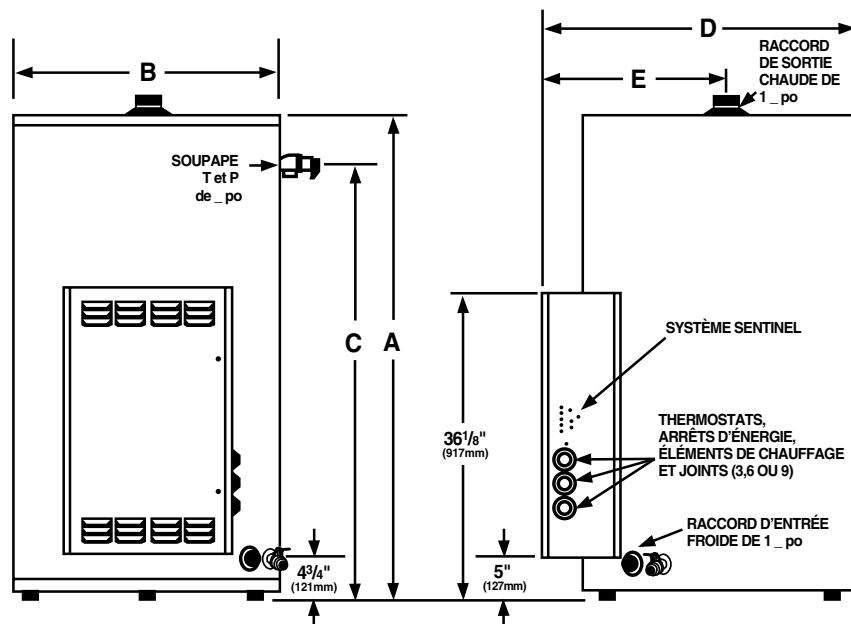
GARANTIE LIMITÉE

Ce produit comporte une garantie limitée de trois ans contre les fuites de la cuve. Consulter la brochure de renseignements sur la garantie commerciale pour obtenir les renseignements complets sur la garantie.

TABLEAU C - RENSEIGNEMENTS SUR LES DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont illustrées en mesures impériale et métrique

NUMÉRO DE MODÈLE	UNITÉS	A	B	C	D	E	POIDS D'EXPÉDITION APPROXIMATIF (Lb)
50 GALS.	Pouces	43-5/8	26-1/4	36-1/4	32	17-1/4	270 lbs.
	mm	1108	667	920	813	438	122 kgs.
85 GALS.	Pouces	57-11/16	28-1/4	49-1/2	34	18-1/4	350 lbs.
	mm	1465	718	1258	864	464	159 kgs.
120 GALS.	Pouces	67-5/8	30-1/4	58-3/4	36	19-1/4	430 lbs.
	mm	1718	768	1493	914	489	185 kgs.



SYSTÈME SENTINEL^{MC} - Tous les modèles utilisent un panneau de diagnostic des éléments, utilisant des diodes électroluminescentes (DEL) correspondant au nombre et à l'emplacement de chaque élément de chauffage. Les DEL s'allument lorsque les éléments électriques fonctionnent. Une DEL éteinte indique l'endroit exact d'un élément qui ne fonctionne pas, rendant le diagnostic du fonctionnement des éléments plus simple et plus positif.

La distance minimale pour fournir un dégagement adéquat de protection de matériaux combustibles est de 0 pouce de l'enveloppe et 18 pouces du portillon d'accès. Toutefois, un dégagement supplémentaire pour l'accès de manière à permettre l'inspection et l'entretien nécessaire pour enlever les éléments de chauffage ou vérifier les contrôles doit être fourni. Tous les modèles sont approuvés pour installation sur un sol combustible.



**CHAUFFE-EAU
COMMERCIAUX**

Conformément à sa politique de progrès continu et d'amélioration des produits, Rheem se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

Rheem Manufacturing Company • Division des chauffe-eau

Rheem Canada Ltd./Ltée, 128 Barton Street West, Hamilton, Ontario L8N 3P3

Service à la clientèle 1-800-268-6966

Garantie 1-800-263-8342