



Le nouveau degré de confort.<sup>SM</sup>



Commercial au gaz  
Chauffe-eau AdvantagePlus

## La gamme AdvantagePlus: chauffe-eau commerciaux au gaz à ultra-haute efficacité thermique (95%) pour réduire les coûts de chauffage

### Caractéristiques et avantages

Les chauffe-eau Rheem AdvantagePlus<sup>SM</sup> se distinguent par leur ultra-hautes efficacité et fiabilité. Modèles offerts: 100 à 199 000 BTU/h, réglage de 21°C à 71°C (70°F à 160°F), kit haute température 82°C (180°F) inclus avec les modèles HE55-160 et HE55-199.

### Efficacité

- Efficacité thermique de 95%
- Mousse isolante en polyuréthane 2 po sans CFC, minimise les pertes de chaleur

### Commande électronique

Module de commande électronique à auto-diagnostic, contrôle de l'allumeur à incandescence (HSI).

### Technologie et construction

Le cœur du système se compose d'un échangeur de chaleur spiralé à haute efficacité résistant à la corrosion en alliage de cupronickel 90/10. Le réservoir en acier inoxydable élimine le recours à une anode. Jupe extérieure en plastique durable.

### Couvercle avant amovible

Facilite l'accès à tous les composants (dégagement recommandé à l'avant: 24 po)

### Ventilation économique

Aucune cheminée requise. Ventilation avec conduits en PVC ou CPVC, longueur combinée admissible de 85 pi (26 m).

### Ventilation directe et forcée

Ventilation directe et forcée à deux conduits: idéal quand la source d'air est mauvaise ou en cas de pression négative. Kits optionnels de ventilation concentrique (à travers mur ou toit). Kit optionnel de terminaison extérieure en aluminium.

### Souape T&P homologuée CSA/ASME

Souape installée à l'usine

### Brûleur à ultra-faibles NOx

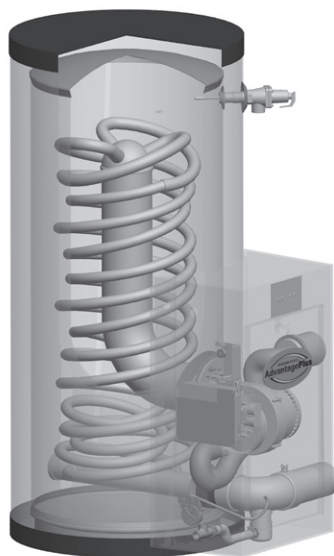
Réduit les émissions de NOx à moins de 14 ng/J (conforme à SCAQMD Rule 1146.2).

### Dégagements

Aucun dégagement aux matériaux combustibles.

### Certifié en altitude

Jusqu'à une altitude de 3048 m (10 000 pi).



### Garantie

Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir

Veuillez consulter le certificat de garantie commerciale pour plus d'information.

**Certifications et efficacité** | Les chauffe-eau commerciaux AdvantagePlus sont homologués UL/ULCX et surpassent les exigences minimales d'efficacité ASHRAE/IES 901b-1992. Équipés d'une soupape de sûreté température et pression homologuée CSA/ASME. Le panneau de commande comprend un contrôleur électronique de la température et de l'allumage, un système diagnostique, un afficheur numérique des codes d'erreurs et des réglages de température. Tous les modèles sont conformes au code de la Caroline du Nord. Conforme à toutes les exigences de sécurité et de construction ANSI Z21.10.3. **Pression de service maximale certifiée de 150 psi.**



### Rheem AdvantagePlus

55, 80 et 119 gallons

100 000 et 199 000 BTU/h

Aucune cheminée requise

Détecteur de bas niveau d'eau

Ventilation directe et forcée

Gas naturel et propane



CONFORT DOMESTIQUE INTÉGRÉ

## CAPACITÉS DE RÉCUPÉRATION

USG/h (GPH) et Litres/h (LPH) à diverses hausses de température

MODÈLE	PUISSANCE BTU/H NATUREL et PROP.	EFFICACITÉ THERMIQUE	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)
HE55-100	100 000	95%	GPH	288	230	192	165	144	128	115	105	96	s.o.	s.o.
			LPH	1090	872	726	623	545	484	436	396	363	s.o.	s.o.
HE55-130 HE80-130 HE119-130	130 000	95%	GPH	374	299	249	214	187	166	150	136	125	s.o.	s.o.
			LPH	1417	1133	944	809	708	630	567	515	472	s.o.	s.o.
HE80-160 HE119-160	160 000	95%	GPH	461	368	307	263	230	205	184	167	154	s.o.	s.o.
			LPH	1744	1395	1162	996	872	775	697	634	581	s.o.	s.o.
HE80-199 HE119-199	199 000	95%	GPH	573	458	382	327	286	255	229	208	191	s.o.	s.o.
			LPH	2169	1735	1446	1239	1084	964	867	789	723	s.o.	s.o.
<b>SURCHAUFFEUR</b>														
HE55-160	160 000	95%	GPH	461	368	307	263	230	205	184	167	154	142	132
			LPH	1744	1395	1162	996	872	775	697	634	581	536	498
HE55-199	199 000	95%	GPH	573	458	382	327	286	255	229	208	191	176	164
			LPH	2169	1735	1446	1239	1084	964	867	789	723	667	620

Taux de récupération basés sur les résultats mesurés dans un laboratoire certifié UL.

## CAPACITÉ MAXIMALE

en USG et litres (inclut la capacité de stockage utile et la récupération pour les durées indiquées)

MODÈLE	GAL.	LITRES	PUISSANCE BTU/H NATUREL et PROP.	HAUSSE TEMP.	UNITÉS	5 MIN.	10 MIN.	15 MIN.	20 MIN.	30 MIN.	45 MIN.	1 HR.	2 HR.	3 HR.	Durée récup. (min.) volume réservoir
HE55-100	55	208	100 000	100°F	GAL.	48	58	67	77	96	125	154	269	384	29
				56°C	LTR.	182	219	255	291	364	473	582	1019	1455	
HE55-130	55	208	130 000	100°F	GAL.	51	63	76	88	113	151	188	338	488	22
				56°C	LTR.	193	240	288	335	430	571	713	1281	1848	
HE80-130	80	303	130 000	100°F	GAL.	68	81	93	106	131	168	206	355	505	32
				56°C	LTR.	259	306	354	401	495	637	779	1345	1912	
HE119-130	119	450	130 000	100°F	GAL.	96	108	121	133	158	196	233	383	532	48
				56°C	LTR.	363	410	457	504	599	750	882	1449	2015	
HE55-160	55	208	160 000	100°F	GAL.	54	69	85	100	131	177	223	407	591	18
				56°C	LTR.	204	262	320	379	495	670	844	1542	2241	
HE80-160	80	303	160 000	100°F	GAL.	71	87	102	117	148	194	240	424	609	26
				56°C	LTR.	270	328	386	444	561	735	909	1607	2304	
HE119-160	119	450	160 000	100°F	GAL.	99	114	129	145	175	221	268	452	636	39
				56°C	LTR.	373	432	490	548	664	838	1013	1710	2408	
HE55-199	55	208	199 000	100°F	GAL.	58	77	96	115	153	210	268	497	726	14
				56°C	LTR.	218	291	363	435	580	797	1014	1883	2751	
HE80-199	80	303	199 000	100°F	GAL.	75	94	113	132	171	228	285	514	743	21
				56°C	LTR.	284	357	429	501	646	863	1079	1947	2814	
HE119-199	119	450	199 000	100°F	GAL.	102	121	141	160	198	255	312	542	771	31
				56°C	LTR.	338	460	532	604	749	966	1183	2050	2918	

Tous les modèles ont un réglage maximal de 71°C (160°F), à l'exception des surchauffeurs HE55-160 et HE55-199. Les modèles HE55-160 et HE55-199 ont un réglage maximal de 82°C (180°F).

## DIMENSIONS

Dimensions anglaises et métriques

MODÈLE	UNITÉS	A	B	C	D	E	F	G	H	VENT	RACCORDS D'EAU		POIDS APPROX. À L'EXPÉDITION
											ENTRÉE	SORTIE	
HE55-100	po	52	23-1/2	32	45	5	25-1/4	27-9/16	5-7/8	2	1	1	175 lb
HE55-130	mm	1321	597	813	1143	127	641	700	149	51	25	25	79 kg
HE55-160	po	52	23-1/2	32	45	5	25-1/4	27-9/16	5-7/8	3	1	1	175 lb
HE55-199	mm	1321	597	813	1143	127	641	700	149	76	25	25	79 kg
HE80-130	po	72	23-1/2	32	65	5	25-1/4	20-1/4	7-3/4	3*	1-1/2	1-1/2	235 lb
HE80-160	mm	1854	597	813	1651	127	641	514	197	76	38	38	106 kg
HE119-130	po	73	27	36	66-3/4	6-3/4	28-7/8	22	9-1/2	3*	1-1/2	1-1/2	405 lb
HE119-160	mm	1854	686	914	1695	171	733	559	241	76	38	38	184 kg
HE119-199	mm	1854	686	914	1695	171	733	559	241	76	38	38	184 kg

\* Les modèles de 130 000 BTU/h sont homologués pour l'installation avec une ventilation de 2 po.

Tous les modèles nécessitent une alimentation électrique de 120 V c.a..

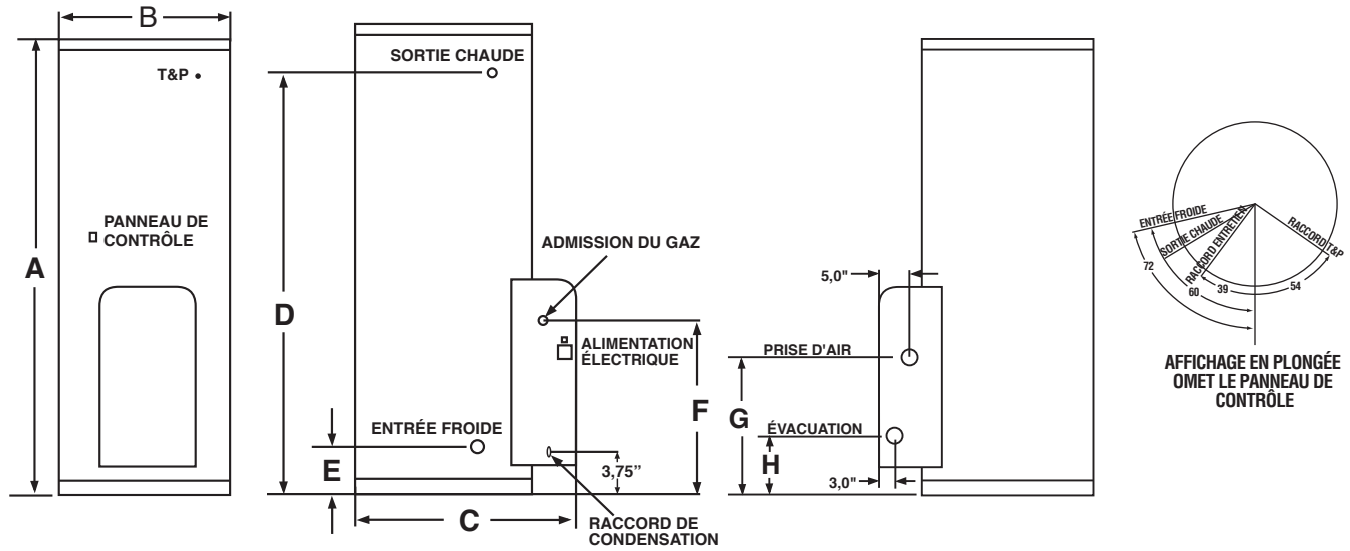
Lire le manuel d'utilisation et d'entretien pour les détails de ventilation.

TOUS LES MODÈLES ADVANTAGE PLUS ONT UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 0 po AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES, DÉGAGEMENT D'ENTRETIEN RECOMMANDÉ DE 24 po À L'AVANT.

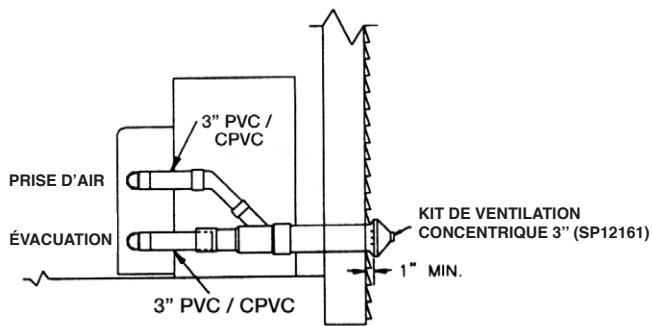
LES MODÈLES DE 100 ET DE 130 000 BTU/H SONT CERTIFIÉS POUR ÊTRE VENTILÉS AVEC DES CONDUITS DE 2 PO EN PVC OU EN CPVC DE SCHEDULE 40.

NOTE: POUR INSTALLATIONS AU CANADA, UTILISER DES CONDUITS EN PVC OU EN CPVC HOMOLOGUÉS ULC S636.

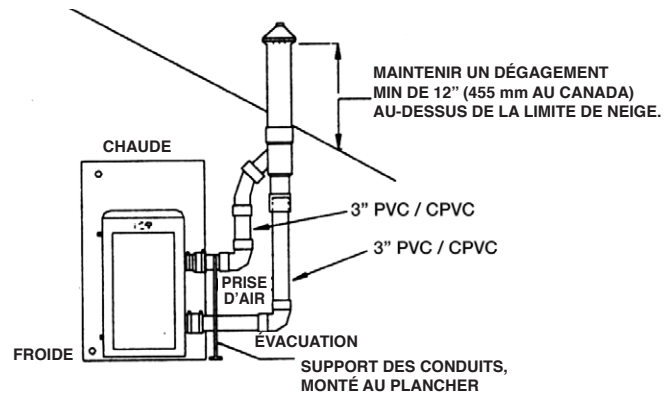
## DIMENSIONS



## Options de ventilation



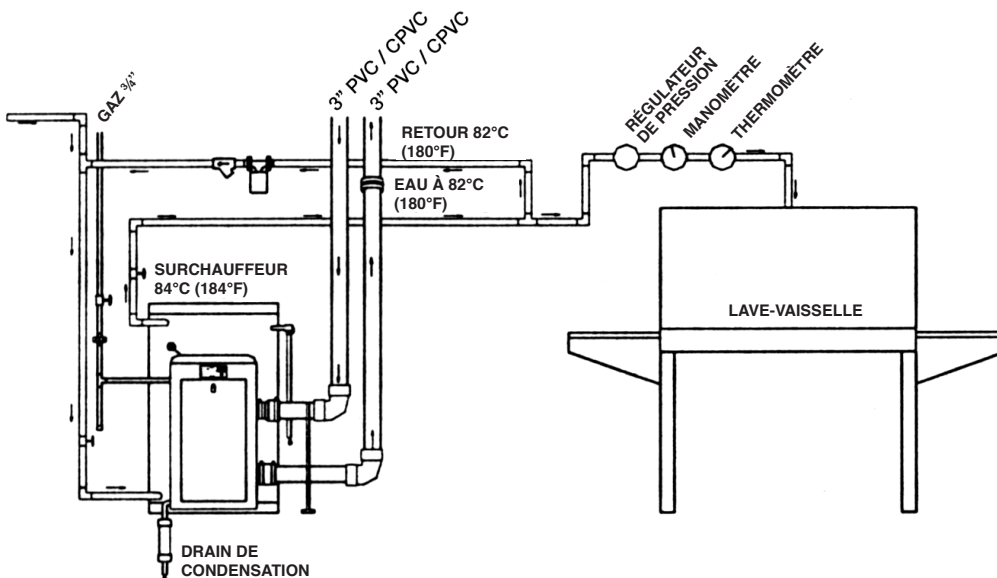
Ventilation murale avec kit concentrique  
Vue de côté



Ventilation à travers le toit avec kit concentrique  
Vue avant

NOTE: un kit optionnel de terminaison extérieure en aluminium est offert. (SP12162)  
NOTE: pour une installations au Canada, utiliser des conduits en PVC ou en CPVC homologués ULC S636.

## Surchauffeur pour applications de désinfection à haute température





Le nouveau degré de confort™



Commercial au gaz  
Chauffe-eau AdvantagePlus

**Les modèles surchauffeurs HE55-160 et HE55-199 sont les seuls équipés d'un thermostat pouvant être réglé jusqu'à 82°C (180°F). Les modèles à température élevée (82°C/180°F) sont fournis avec un kit d'installation pour surchauffeur, qui permet de réaliser une installation approuvée.**

### Contenu du kit d'installation pour surchauffeur:

- Té Nibco – 1" x 1" x 1/2" (2 unités)
- Adaptateur femelle – 1" (2 unités)
- Thermomètre à cadran (2 unités)
- Réservoir d'expansion – 4,5 USG (17 L)
- Pompe 3 vitesses Grundfos, avec clapet anti-retour
- Raccord anti-bélier Nibco 1,2" x 12"
- Reniflard
- Manomètre – 0-200 psi
- Té Nibco 712R – 1" x 1" x 3/4" (2 unités)
- Té Nibco 714RR – 1" x 1/2" x 1"
- Té Nibco – 1" x 1/2" x 1", cuivre
- Raccord réducteur
- Réducteur de pression
- Adaptateur mâle Nibco – 1"

### Spécifications techniques (pour l'achat seulement)

Les chauffe-eau doivent être de marque Rheem, modèle HE- \_\_\_\_\_. Les chauffe-eau doivent être du type "combustion étanche" (terme technique: à ventouse); l'apport d'air et l'évacuation doivent uniquement s'effectuer à l'extérieur à l'aide de conduits de plastique. Le conduit d'apport d'air doit être en PVC ou en CPVC d'un diamètre de 3 po (2 po pour les modèles de 100 et de 130 000 BTU/h); le conduit d'évacuation doit être en PVC ou en CPVC. Les conduits d'admission d'air et d'évacuation doivent avoir un dégagement de zéro aux matières combustibles.

Le réservoir doit être construit en acier inoxydable 316L. L'échangeur de chaleur primaire à condensation doit être construit en alliage de cupronickel 90/10. L'isolation doit être réalisée en mousse aqueuse de 2 po possédant un coefficient de R14,2 sur les parois et de 3 po possédant un coefficient de R21,3 sur le dessus. L'isolant doit être maintenu en place par une jupe en plastique. Toutes les composantes doivent être rassemblées dans le panneau avant, afin de faciliter l'accès d'entretien. Toute la quincaillerie doit être en acier inoxydable ou en cuivre afin de faciliter l'entretien. Le réservoir du chauffe-eau doit être couvert par une garantie limitée de trois ans contre les fuites.

Conformément à sa politique d'amélioration continue, Rheem se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

Rheem Water Heating • 101 Bell Road  
Montgomery, Alabama 36117-4305 • www.rheem.com

Rheem Canada Ltd./Ltée • 125 Edgeware Road, Unit 1  
Brampton, Ontario L6Y 0P5 • www.rheem.com



CONFORT DOMESTIQUE INTÉGRÉ