



Ruud^{MD} CRUTGH Series: chauffe-eau sans réservoir au gaz, à condensation et à super haute efficacité

Installation facile

- Conduit d'évacuation en PVC jusqu'à 60 pi (2"), 150 pi (3")
- Conception optimisée: jusqu'à 20% plus compact et léger, rend l'installation à une seule personne encore plus facile

Idéal pour les remplacements

- **Meilleur dégagement latéral de l'industrie** (1/2"): le choix idéal quand les produits concurrents vous laissent tomber
- Raccord de gaz 3/4" ou 1/2" (voir codes locaux)

Principaux avantages

- **Exclusivité Ruud^{MD}!** Mode préchauffage Hot-Start^{MC}: élimine le désagréable jet d'eau froide entre deux courtes ouvertures successives du robinet d'eau chaude
- Interface Wi-Fi EcoNet^{MD} intégrée: commande par téléphone intelligent (certains modèles)
- Système LeakGuard^{MD}: détecteur de fuite et robinet automatique, prévient les dégâts d'eau (modèles intérieurs avec Wi-Fi)



Modèles CRUTGH

Installation intérieure
11 000 à 199 900 BTU/H
Modèles gaz naturel
et propane*

*Substituer un P au N le dans le numéro de modèle pour propane

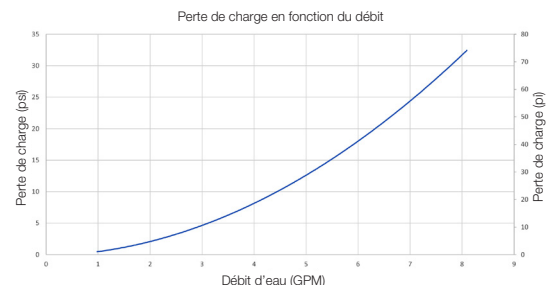


Données techniques

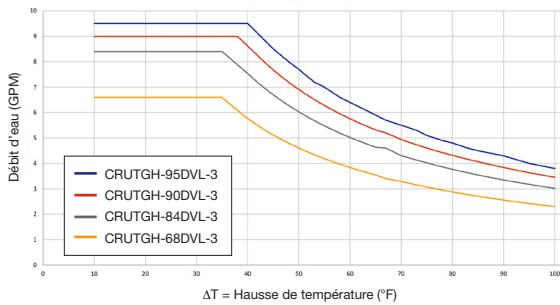
| N° modèle Ruud | | CRUTGH-68DVLN-3 | CRUTGH-84DVLN-3 | CRUTGH-90DVLN-3 | CRUTGH-95DVLN-3 CRUTGH-95DVELN-3 (avec Wi-Fi) |
|----------------------------------|---------|---|-----------------|-----------------|---|
| Puissance | MAX. | 120 000 BTU/h | 157 000 BTU/h | 180 000 BTU/h | 199 900 BTU/h |
| | MIN. | 11 000 BTU/h | 11 000 BTU/h | 11 000 BTU/h | 11 000 BTU/h |
| Cote énergétique uniforme (UEF) | | 0,90 | | 0,93 | |
| USG / minute (GPM) | ΔT 35°F | 6,6 | 8,4 | 9,0 | 9,5 |
| | ΔT 45°F | 5,1 | 6,7 | 7,7 | 8,5 |
| | ΔT 67°F | 3,4 | 4,6 | 5,2 | 5,7 |
| NB. SALLES DE BAIN ¹ | | 2,5 | 3 | 3 - 4 | 4 |
| Plage temp. | | 38°C à 60°C (100°F à 140°F) | | | |
| Réglage temp. à l'usine | | 49°C (120°F) | | | |
| Disponibilité modèle haute temp. | | Non | | | |
| Protection antigel | | Apport d'air: -34°C ² , Ambiant: -20°C | | | |
| Lieu d'installation | | Intérieur | | | |
| Matériaux échangeur | | Primaire: cuivre – Secondaire: acier inox. | | | |
| Débit min. d'activation | | 0,4 GPM | | | |
| Débit min. continu | | 0,26 GPM | | | |
| Altitude maximale | | 2 377 m (7 800 pi) | | | |
| Garantie | | 15 ans échangeur de chaleur 5 ans pièces 1 an main-d'oeuvre | | | |
| Hauteur | | 23,7" | | | |
| Largeur | | 17,7" | | | |
| Profondeur | | 9,8" | | | |
| Poids | | 52,9 lb | | | |
| Diam. évacuation | | 2" ou 3" | | | |
| Long. éq. max. (chaque conduit) | | 60' (18,2 m) (dia. 2") / 150' (45,7 m) (dia. 3") | | | |
| Matériaux ventilation | | PVC, CPVC, polypropylène ULC-636 | | | |
| Multi chauffe-eau | | jusqu'à 6 ³ | | | |
| Module de commande | | Afficheur numérique | | | |
| Alim. électrique | | 120 Vca / 60 Hz | | | |
| Puissance tirée (par mode) | | 85 W (normal); 0,7 A 132 W (antigel); 1,1 A 3,5 W (veille); 0,03 A ⁴ | | | |
| Raccord de gaz | | 3/4" NPT | | | |
| Raccord d'eau chaude | | 3/4" NPT | | | |
| Raccord d'eau froide | | 3/4" NPT | | | |
| Raccord de condensation | | 1/2" NPT | | | |
| Diamètre collet évacuation | | Raccords à simple collier de 2 po (adaptateur requis pour évacuation 3" en PVC) | | | |

Tous les modèles sont offerts au gaz naturel et au propane. Pour obtenir un modèle au propane, substituez un P au N dans le numéro de modèle.

| Dégagements | |
|-----------------------|-------------------|
| Haut/Bas | 12" |
| Avant | 1/2" ⁵ |
| Côtés | 1/2" |
| Arrière/Conduit évac. | 0" |

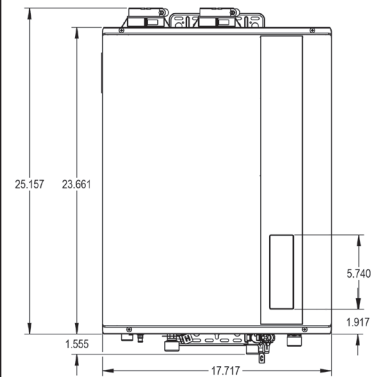
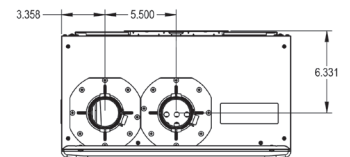
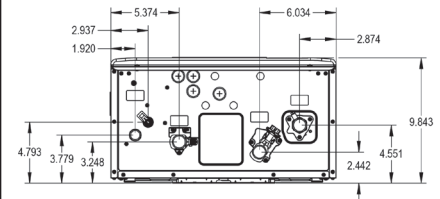


¹ Basé sur l'utilisation simultanée de 2 douches à 2,5 GPM (eau froide+chaude). Le débit maximal varie en fonction de la température de l'eau froide du réseau et de la température de l'eau chaude demandée. Consultez le tableau des débits pour choisir le modèle approprié. ² Installation à l'intérieur, il s'agit de la température d'apport d'air extérieur. ³ Raccordement avec câbles de communication RJ11 standard. ⁴ Si la fonction antigel est activée avec la combustion, la puissance d'appel totale est de 217 W (85+132 W). ⁵ Dégagement recommandé de 24" pour l'entretien.

**Débit vs Hausse de température****Débit (GPM)**

| N° modèle | Hausse de température (°F) | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 35° | 45° | 50° | 60° | 67° | 70° | 80° | 90° | 100° | |
| CRUTGH-95DVL-3 | 9,5 | 8,5 | 7,7 | 6,4 | 5,7 | 5,5 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | |
| CRUTGH-90DVL-3 | 9,0 | 7,7 | 6,9 | 5,8 | 5,2 | 4,9 | 4,3 | 3,8 | 3,5 | |
| CRUTGH-84DVL-3 | 8,4 | 6,7 | 6,0 | 5,0 | 4,6 | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 3,0 | |
| CRUTGH-68DVL-3 | 6,6 | 5,1 | 4,6 | 4,6 | 3,4 | 3,3 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | |

Ces estimations doivent uniquement servir à des fins de dimensionnement.

Dimensions**VUE DU DESSUS****VUE DU BAS****Ventilation**

| UN CHAUFFE-EAU: LONGUEUR MAX. - CONDUIT DROIT | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Nb. de coudes à 90° | Long. max. sections droites 2" | Long. max. sections droites 3" |
| 0 | 60 pi (18,3 m) | 150 pi (45,7 m) |
| 1 | 54 pi (16,5 m) | 144 pi (43,9 m) |
| 2 | 48 pi (14,6 m) | 138 pi (42,7 m) |
| 3 | 42 pi (12,8 m) | 132 pi (40,2 m) |
| 4 | 36 pi (11,0 m) | 126 pi (38,4 m) |
| 5 | 30 pi (9,1 m) | 120 pi (36,6 m) |
| 6 | 24 pi (7,3 m) | 114 pi (34,7 m) |

| Long. min. conduit droit | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nb. de coudes à 90° | Long. min. section 2" ou 3" |
| 1 | 1,0 pi (0,3 m) |

| Long. équiv. coudes | | |
|---------------------|---------------|---------------|
| | Dia.: 2" | Dia.: 3" |
| Coude 90° | 6 pi (1,83 m) | 6 pi (1,83 m) |
| Coude 45° | 3 pi (0,91 m) | 3 pi (0,91 m) |

Matériaux évac. admissibles: PVC, CPVC et PP (ULC-S636)

Sangles de suspension fournies avec le chauffe-eau.

Pièces et accessoires

Pour plus d'information sur les pièces et accessoires de nos chauffe-eau sans réservoir, consulter le catalogue ou appeler au 1-866-720-2076.