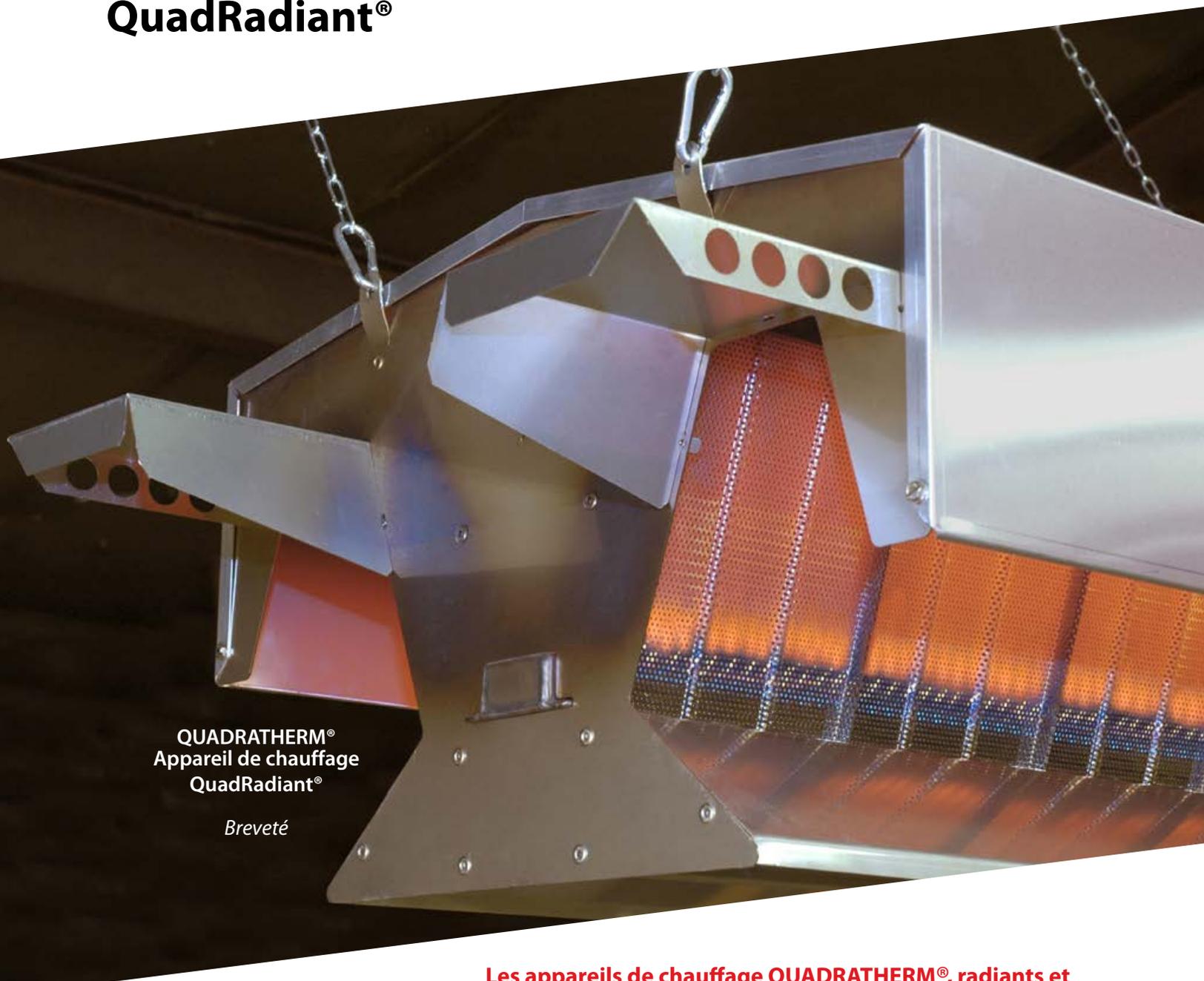


Systèmes de chauffage

Radiants, chauffages d'appoint et appareils de chauffage QuadRadiant®



Grandissons ensemble™



QUADRATHERM®
Appareil de chauffage
QuadRadiant®

Breveté

Les appareils de chauffage QUADRATHERM®, radiants et chauffages d'appoint de Chore-Time offrent aux éleveurs de volailles une performance et une efficacité optimales en matière de chauffage

Plus de 90 ans d'expérience dans l'innovation et la conception d'appareils de chauffage

- L'appareil de chauffage QuadRadiant® diffuse 80 000 BTS (23,45 kWh) et offre une vaste répartition de la chaleur dans tout le bâtiment pour une couverture optimale du sol
- Radiants entre 42 000 et 23 000 BTU (12,31 - 6,74 kWh) et chauffages d'appoint entre 250 000 et 200 000 BTU (73,27 - 58,6 kWh)



Vous pouvez compter sur Chore-Time pour l'expérience, la fiabilité, la performance et la confiance.

Double la production standard de chaleur avec moins de combustible pour chauffer le même espace

Appareils de chauffage QUADRATHERM®

Efficacité de rendement

- L'appareil de chauffage compact QUADRATHERM® diffuse 80 000 BTU (23,45 kWh) de chaleur QuadRadiant® avec une répartition de chaleur large et quadrangulaire.
- Utilise le combustible de manière plus efficace grâce à une meilleure conversion de la capacité thermique du gaz en chaleur infrarouge et au transfert d'une plus grande quantité de cette chaleur vers le sol.
 - La grande surface cannelée de l'émetteur émet plus de chaleur infrarouge que les autres types d'appareils de chauffage.
 - Une forme et des surfaces réfléchissantes uniques améliorent le transfert de chaleur infrarouge au sol.
 - La grande chambre de combustion et le brûleur à haut rendement augmentent l'efficacité de l'appareil de chauffage.
 - Le brûleur pressurisé permet une distribution uniforme de la chaleur par tous les orifices du brûleur.
 - L'efficacité du brûleur est accrue par l'aspiration d'air de combustion en le dessous de l'appareil de chauffage.
- La hauteur réglable aide à optimiser la couverture du sol.
- Un appareil de chauffage QuadRadiant® a besoin de moins de temps pour chauffer un bâtiment.
- Économisez du combustible en contrôlant les zones qui sont chauffées : ne chauffez que les endroits du bâtiment qui en ont besoin.

Facilité d'utilisation

- Allumage direct et fiable par étincelle ou veilleuse 500-BTU.
- Commande de capteur individuel, par zone ou thermostatique.
- Composants fiables et éprouvés.
- Le brûleur et l'allumeur sont protégés des débris.

Livré préassemblé

- Les appareils de chauffage sont livrés préassemblés et prêts à être suspendus.
- Chaque appareil comprend un câble d'alimentation et des tuyaux de gaz de 8 pieds (2,4 mètres) pour permettre un positionnement flexible des appareils de chauffage.
- Le fonctionnement des appareils à 5 psi pour les modèles à haute pression réduit les coûts d'installation des conduites et est pratique pour les travaux de modernisation. (Les modèles à basse pression nécessitent de plus grosses conduites.)
- Le modèle de contrôle de zone à 120 volts n'a pas besoin d'un transformateur. (Le modèle 24 volts a besoin d'un transformateur mais permet aussi l'utilisation d'une batterie de secours, sauf le modèle à allumage direct.)
- Les languettes fendues placées sur les coins de l'appareil de chauffage permettent de sécuriser la suspension à quatre points pour une plus grande stabilité.

Un accès facile pour la maintenance

- Le brûleur est accessible en enlevant une seule vis.
- La partie inférieure composée de seulement trois pièces facilite l'accès lors du nettoyage.
- Acier inoxydable résistant à la corrosion et construction en aluminium. Conçu pour un nettoyage à l'air comprimé.
- Les chauffages se relèvent au piafond pour le nettoyage du bâtiment.



Des études de cas montrent qu'il est possible d'économiser jusqu'à 20 % sur les coûts de combustible*

**Sur la base des études de cas 2009-2010, vos résultats peuvent varier en fonction des conditions du bâtiment.*

	Haute Pression		Basse pression	
Aperçu du modèle	DSI	DSI	Veilleuse	Veilleuse
Étanche à la poussière (DT)	• ‡	• ‡		
Étanche au lavage (WDP)	• ‡	• ‡		
Propane	• ‡	• ‡	•	•
Gaz naturel	• ‡	• ‡		
Mélange de butane/propane	•	•	•	•
120 V	• ‡			
24 V		• ‡	•	• *

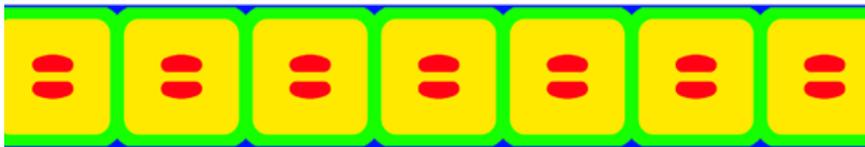
‡ Des modèles approuvés par la CSA (Association canadienne de normalisation) sont aussi disponibles.
* Des transformateurs 24 V CA / 12 V CC sont disponibles pour convertir une source d'énergie de 230 V en 120 V, de 120 V en 24 V ou de 230 V en 24 V.

Des contrôleurs à l'abri des débris et de l'eau

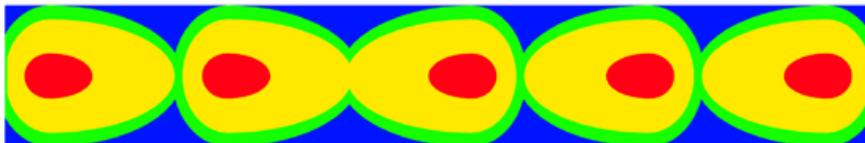


- Étanchéité à la poussière (DT) : des boîtiers en copolymère résistant aux hautes températures et hermétiques à la poussière sont la norme sur tous les systèmes de contrôle pour les protéger contre la poussière, la saleté et l'humidité. Le boîtier hermétique à la poussière facilite aussi l'accès aux composants intérieurs.
- Étanche au lavage (WDP) : l'option Étanche au lavage comprend le même boîtier copolymère et résistant aux hautes températures, ainsi que des composants étanches et un boîtier hermétique qui empêche l'eau d'entrer. Ceci permet de réaliser un nettoyage sous haute pression, si nécessaire pour la sûreté biologique.
- Les deux boîtiers ont une grande rigidité diélectrique et possèdent des propriétés ignifuges pour ralentir la propagation des flammes.

Appareil de chauffage QUADRADIANT® Résout les problèmes courants des systèmes de chauffage



Répartition de la chaleur d'un système de chauffage* QUADRATHERM® QuadRadiant®
Notez la zone de confort large, jaune, en forme du bâtiment

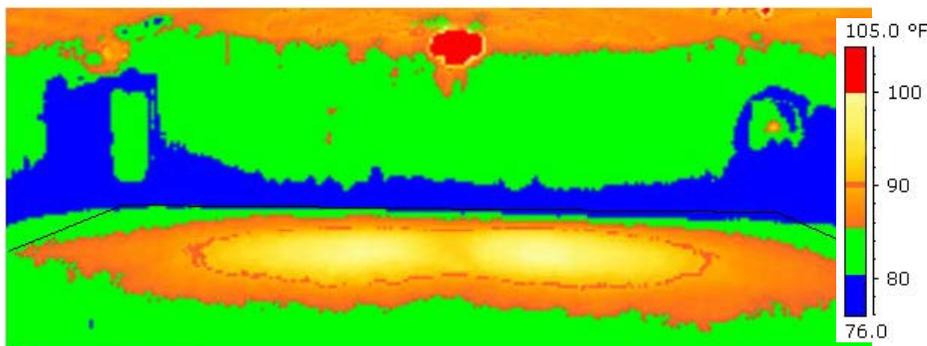


Répartition de la chaleur d'un système de chauffage courant de type tubulaire*
Notez les grandes zones bleues, froides et les zones rouges très chaudes

1. La répartition de la chaleur rectangulaire et en forme du bâtiment des chauffages QuadRadiant® est adaptée à la forme rectangulaire d'un poulailler.
2. Un seul modèle QuadRadiant® diffuse une chaleur uniforme suffisante pour la plupart des tailles de poulaillers.
3. La répartition de chaleur plus uniforme avec un appareil de chauffage QuadRadiant® crée une zone de confort plus grande pour les volailles et économise du combustible (car les points chauds en gaspillent).
4. Les appareils de chauffage QuadRadiant® se relèvent au plafond pour faciliter l'accès pour les travaux de nettoyage et de maintenance, et sont conçus pour simplifier la maintenance.
5. L'installation d'appareils de chauffage QuadRadiant® ne nécessite aucun conduit d'entrée d'air ou de combustion sous pression qui posent problème.

*Les températures réelles du bâtiment peuvent varier en fonction du type de bâtiment et de l'installation.

Appareil de chauffage QUADRATHERM® de Chore-Time Diffuse largement la chaleur et de manière uniforme



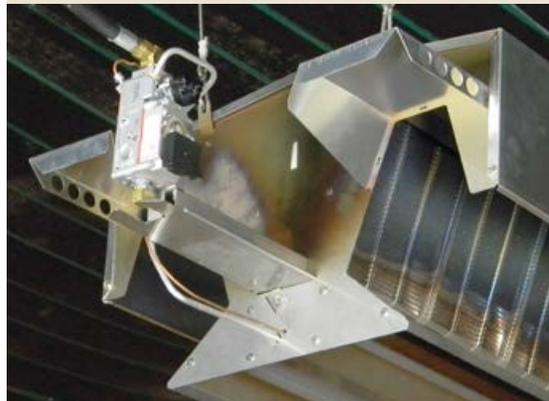
L'image montre la diffusion de chaleur réelle d'un appareil de chauffage QuadRadiant® de 80 000 BTU placé au centre d'un espace de 40 x 40 pieds (12,2 x 12,2 mètres). Remarquez l'étroitesse de la fourchette de variation des températures et la grande zone de confort créée par un seul appareil.

« J'ai installé six blocs d'appareils de chauffage QuadRadiant dans ma ferme. La chaleur du sol est la plus uniforme jamais vue avec n'importe quel système de chauffage, et il y a une économie considérable en termes de frais d'exploitation. J'ai été très satisfait des appareils de chauffage et je les recommande vivement ».

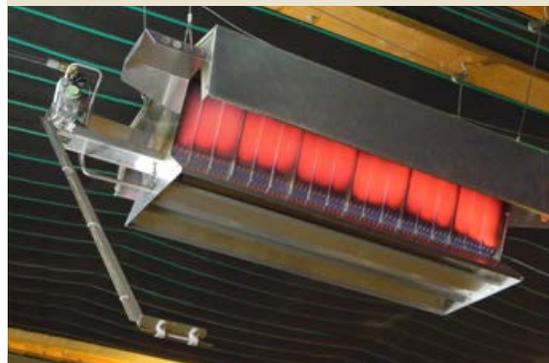
Éleveur au Texas



Des panneaux réfléchissants en acier inoxydable résistant à la corrosion entourent une couche d'isolant en fibres et le cône intérieur en acier inoxydable.



Le modèle de contrôle de zone à gaz basse pression peut être utilisé avec une batterie de secours de 12 V CC.



Le modèle à basse pression et à action instantanée ne nécessite pas d'électricité. L'appareil est représenté avec le bras du capteur abaissé en position de fonctionnement. Le bras du capteur peut être levé.



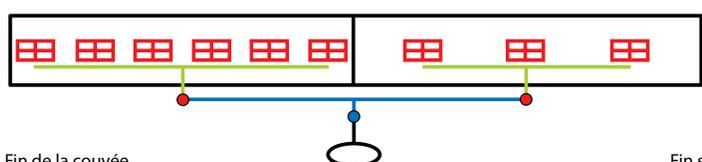
Le brûleur à haut rendement en acier inoxydable de calibre 18 dispose d'un allumage direct par détection de flamme ou d'une veilleuse 500 BTU et est facile à nettoyer.

Appareil de chauffage QUADRATHERM® Guide d'application

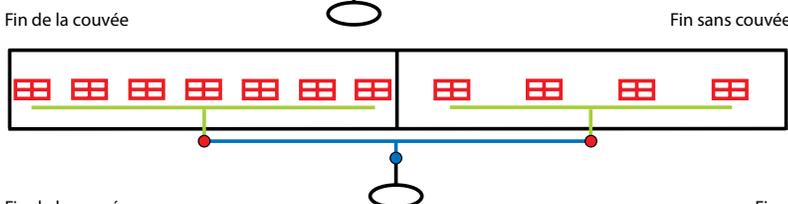
Positionnement des appareils de chauffage pour les nouveaux bâtiments avec des murs solides*

Maximum 5 PSI pour la haute pression ou colonne d'eau
11" (27,5 mbar) pour la basse pression au niveau de
l'appareil de chauffage Fin de la couvée

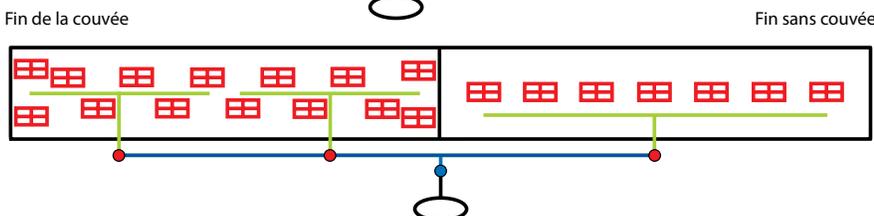
Pour les bâtiments
de 400 pieds de
long (122 m) sur 40
à 50 pieds de large
(12,2 à 15,2 m)



Pour les bâtiments
de 500 pieds de
long (152,4 m) sur 40
à 50 pieds de large
(12,2 à 15,2 m)



Pour les bâtiments
de 600 pieds de
long (182,9 m) par 50
à 66 pieds de large
(15,2 à 20,1 m)



5 PSI haute pression
ou colonne d'eau 11"
(27,5 mbar) Basse pression

Le régulateur secondaire
doit satisfaire les exigences
de pressurisation
du modèle de chauffage

10 PSI Haute pression

Le premier étage
du régulateur réduit
la pression à 10 PSI

Espacement des appareils de chauffage*

Longueur du bâtiment	400 pieds (122 m)		500 pieds (152,4 m)		600 pieds (182,9 m)	
Largeur du bâtiment	40 à 50 pieds (12,2 à 15,2 m)		40 à 50 pieds (12,2 à 15,2 m)		50 à 66 pieds (15,2 à 20,1 m)	
	Fin de la couvée	Fin sans couvée	Fin de la couvée	Fin sans couvée	Fin de la couvée ⁺	Fin sans couvée
Distance du mur d'extrémité et du rideau	15 pieds (4,6 m)	40 pieds (12,1 m)	15 pieds (4,6 m)	35 pieds (10,7 m)	15 pieds (4,6 m)	30 pieds (9,1 m)
Distance entre les appareils de chauffage	34 pieds (10,4 m)	60 pieds (18,3 m)	37 pieds (11,3 m)	60 pieds (18,3 m)	49 pieds (14,9 m)	40 pieds (12,1 m)

*Contactez le service clientèle de Chore-Time pour obtenir un plan et un schéma de la taille des tuyaux spécifiques à vos bâtiments. Les plans peuvent varier en fonction du style, de la taille et du climat du bâtiment. Les ventilateurs de brassage, les entrées et les portes de tunnel ne doivent pas souffler directement sur les appareils de chauffage. Positionnez les unités afin qu'il n'y ait pas de mouvement d'air direct sur eux pendant le fonctionnement.

+Deux rangées d'appareils de chauffage.

	Appareil de chauffage QuadRadiant® Avantages par rapport au chauffage tubulaire	Appareil de chauffage QuadRadiant® Avantages par rapport aux radiants	Chaleur de la radiant Avantages par rapport au chauffage tubulaire
Répartition de la chaleur plus uniforme	Oui	Oui	-
Conversion plus efficace du combustible	Oui	Oui	-
Profil thermique rectangulaire	Oui	Oui	-
Flexible pour différentes largeurs de bâtiment	Oui	-	Oui
Treuillable	Oui	-	Oui
Chauffage plus rapide	Oui	Oui	Oui
Pas de prise d'air ni de conduit	Oui	-	Oui
Unités faciles à déplacer	Oui	-	Oui
Facilement accessible	Oui	-	Oui
Fonctionne sans électricité**	Oui	-	Oui
Nécessite moins d'unités	-	Oui	-

**Modèle à basse pression et à action instantanée uniquement



Spécifications de l'appareil de chauffage QUADRATHERM®

	Haute pression*	Basse pression		
Allumage	Étincelle directe	Veilleuse 500 BTU	Veilleuse 500 BTU	Étincelle directe
Électrique	120 V CA	Non électrique	24 V CA / 12 VC C	24 V CA
Options de secours	Générateur	Non applicable	Générateur ou 12 VC C	Générateur
Options de transformateur (disponibles sur demande)	230 à 120 VC A	Non applicable	120 à 24 VC A 230 à 24 VC A	120 à 24 VC A 230 à 24 VC A
Contrôle	Zone	Action instantanée individuelle	Zone	Zone
Combustible Propane=LP ; Gaz naturel=NG ; Mélange butane/propane*=BP	LP, NG ou BP+	LP ou BP+	LP ou BP+	LP, NG ou BP+
Exigences en matière de pression du gaz (Maximum)	5 psi (350 mbar)	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)	LP/BP+ - colonne d'eau 11" (27,5 mbar) NG - colonne d'eau 5,5" (13,5 mbar)
Consommation maximale de gaz	LP - 0,87 gph (3,29 l/h) NG - 75,5 cfh (2,14 m³/h) BP+ - 0,87 gph (3,29 l/h)	0,87 gph (3,29 l/h)	0,87 gph (3,29 l/h)	LP - 0,87 gph (3,29 l/h) NG - 75,5 cfh (2,14 m³/h) BP+ - 0,87 gph (3,29 l/h)

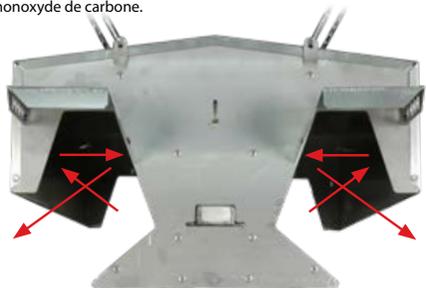
* Un modèle haute pression pour le Canada est aussi disponible.

+ La consommation de butane/propane peut varier en fonction du rapport de mélange. Contactez Chore-Time pour toute question concernant l'utilisation du combustible mixte butane/propane.

Spécifications communes à tous les modèles

	Mesure américaine	Métrique
Surface de chauffage par unité (selon le climat et la hauteur de suspension. Moins d'unités requises dans la zone d'engraissage)	1 200 à 2 400 pi.²	111,5 à 223,0 m²
Capacité maximale de chauffage par heure (du niveau de la mer à 2 000 pieds [607 mètres])	80 000 BTU	23,45 kWh
Poids par unité	54 livres	24 kg
Dimensions de transport approximatives - Largeur x Longueur x Hauteur (sans nécessiter l'installation de boucliers thermique)	22 x 47 x 13¼ po.	55 x 119 x 34 cm
Hauteur minimale du sol au bas de l'unité (Les appareils de chauffage devront peut-être être ajustés vers le haut ou vers le bas en fonction de la construction du bâtiment, des conditions et du climat)	7 à 9 pi.	2,1 à 2,7 m
Espace entre les appareils de chauffage	40 à 60 pi.	12,2 à 18,3 m
Jeu minimum par rapport aux combustibles		
Côtés de l'appareil de chauffage	48 po.	122 cm
Au-dessus de l'appareil de chauffage avec les boucliers thermiques requis (tous les boucliers requis)	12 po.	31 cm
Au-dessus de l'appareil de chauffage (si les boucliers thermiques sont endommagés ou temporairement manquants)	24 po.	61 cm
Au-dessous de l'appareil de chauffage	72 po.	183 cm

La politique de Chore-Time est d'améliorer continuellement les produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les produits de chauffage ne doivent être installés que conformément aux lois, codes et règlements locaux. Ces produits ne sont pas destinés à un usage domestique. Aide disponible à l'aménagement des conduites de gaz pour les clients par des distributeurs agréés. Des modèles approuvés par la CSA (Association canadienne de normalisation) sont disponibles. Tous les modèles répondent à des normes strictes sur la faible teneur en monoxyde de carbone.



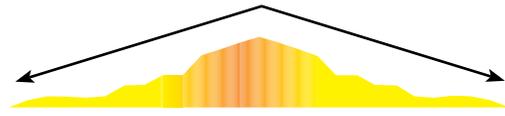
La forme particulière de l'appareil de chauffage QUADRATHERM® de Chore-Time réfléchit la chaleur sur une large surface de 30-40 pieds par 40-60 pieds (9,1 à 12,2 mètres par 12,2 à 18,3 mètres).

Chaleur rayonnante = confort des volailles à moindre coût

La chaleur rayonnante est semblable à la chaleur du soleil et est transférée par des ondes de chaleur infrarouges. Elle est très efficace car elle ne chauffe pas l'air du bâtiment pour chauffer les objets. Au lieu de cela, les ondes infrarouges émises par la surface incandescente de l'appareil chauffent directement les volailles et la litière.



Chauffage pour radiant



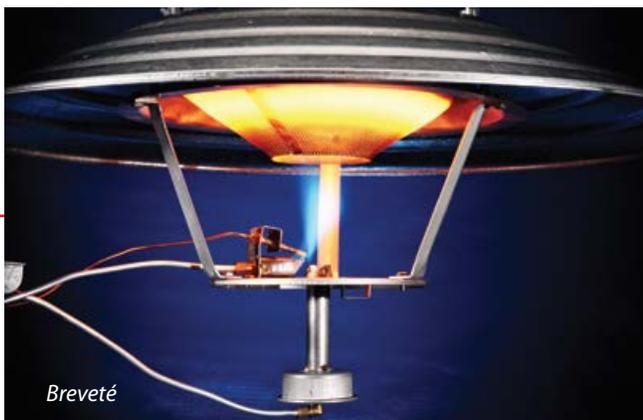
Les radiants offrent une large zone de confort



Breveté



Breveté



Breveté

Radiant CHORE-TIME Ultra-Ray® 40 000 / 42 000 BTU (11,72 kWh / 12,31 kWh)

- Chauffe une surface de 800 à 1 000 pieds carrés (de 74,3 à 92,9 mètres carrés) en moyenne.
- La grande zone de chaleur nécessite moins de radiants.
- La prise d'air amovible, l'orifice de chute et la veilleuse horizontale brevetée sont conçus pour faciliter le nettoyage et l'entretien. Lavage à haute pression ou nettoyage à l'air comprimé.

Radiant HP CHORE-TIME Ultra-Ray® 40 000 BTU (11,72 kWh)

- Chauffe une surface de 800 à 1 000 pieds carrés (de 74,3 à 92,9 mètres carrés) en moyenne.
- Une pression de gaz plus élevée permet de réduire les coûts de tuyauterie. Idéal pour la rénovation des bâtiments avec des tuyaux de gaz de petit diamètre. Aucun filtre d'entrée d'air n'est nécessaire.
- La prise d'air amovible, l'orifice de chute et la veilleuse horizontale brevetée sont conçus pour faciliter le nettoyage et l'entretien. Lavage à haute pression ou nettoyage à l'air comprimé.

Radiant LITE CHORE-TIME Ultra-Ray® 23 000 / 25 000 BTU (6,74 / 7,33 kWh)

- Chauffe une surface de 250 à 400 pieds carrés (de 23 à 37 mètres carrés) en moyenne. Appareil de chauffage de moyenne gamme, efficace et fiable.
- Deux tailles d'auvent pour une zone de chaleur large ou plus ciblée.
- La prise d'air amovible, l'orifice de chute et la veilleuse horizontale brevetée sont conçus pour faciliter le nettoyage et l'entretien. Un nettoyage par air comprimé est recommandé : n'effectuez pas de nettoyage à haute pression.

Radiant CHORE-TIME ULTRA-VECTION™ 17 000 à 31 000 BTU (4,98 à 9,09 kWh)

- Chauffe une surface de 250 à 400 pieds carrés (de 23,2 à 37,2 mètres carrés) en moyenne.
- Option à faible consommation de carburant, rayonnante en céramique à spirale ou à fibres.
- Deux tailles d'auvent pour une zone de chaleur large ou plus ciblée.
- Le brûleur à jet propre et efficace offre un accès facile à l'orifice et une veilleuse horizontale brevetée pour un nettoyage et un entretien faciles. Un nettoyage par air comprimé est recommandé : n'effectuez pas de nettoyage à haute pression.



Breveté

Radiants à INFRAROUGE

RADIANT À convection

Caractéristiques de la radiant

Ensemble émetteur à trois couches

En série sur les radiants de 42 000 et 40 000 BTU, l'ensemble se compose (1) d'un émetteur en acier inoxydable, (2) d'un cône intérieur en acier inoxydable et (3) d'un isolant en fibre. Le cône intérieur protège complètement l'isolant, ce qui permet le lavage à haute pression.



Conception d'un auvent robuste

Les auvents en aluminium ou en acier filé sont dotés d'une structure en « U » perlée pour une plus grande solidité et durabilité.

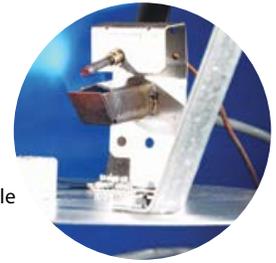
Placement d'une ampoule de détection multi-positions

Le support multi-positions de l'ampoule de détection de chaleur permet un positionnement flexible pour une gestion plus précise de la température au sol. Montez le capteur sur ou sous le support, dans différentes positions allant de très près à très loin de la radiant, ou étendez la position du capteur au-delà du support.



Veilleuse horizontale brevetée

Notre veilleuse horizontale brevetée améliore la fiabilité, la maintenance et la combustion. La position horizontale de la veilleuse est moins sujette à l'encrassement par la poussière et la saleté. Le bouclier de la veilleuse qui protège l'orifice est facilement démontable sans outils pour l'entretien courant.



Support de suspension compact breveté

La suspension en « T » à profil bas est conçue pour faciliter l'installation sur le terrain et le réglage du niveau de la radiant.

Bouclier thermique

(Très demandé pour les dindes.)

Le bouclier thermique est en série sur toutes les radiants de 31 000 BTU et moins et est disponible en option sur nos radiants avec un rendement BTU supérieur. L'utilisation du bouclier thermique réduit l'intensité de la chaleur directement sous la radiant et diffuse davantage la chaleur de la radiant. L'ampoule de détection de la température peut être située sous le bouclier thermique dans les applications pour les dindes.



Bouclier thermique

Chauffe une surface de 2 500 à 4 400 pieds carrés (de 232,3 à 408,8 mètres carrés) en moyenne par appareil. Kit de montage extérieur disponible en option.



Chauffage d'appoint DURA-THERM™ de Chore-Time Chauffage par convection à haut rendement (BTU)

- La conception repose sur 80 ans d'expérience dans l'innovation et la conception d'appareils de chauffage.
- Boîtier en acier galvanisé durable avec option en acier inoxydable et chambre de combustion aluminisée résistante à la chaleur.
- Le brûleur haute performance en fonte permet une combustion efficace.
- Plusieurs options d'allumage et de sources d'énergie.
- Les panneaux amovibles et les compartiments de contrôle sont conçus pour faciliter le nettoyage et l'entretien. Un nettoyage par air comprimé est recommandé : n'effectuez pas de nettoyage à haute pression.

Spécifications du chauffage d'appoint

Nom de l'unité	DURA-THERM™ 250	DURA-THERM™
Surface de chauffage par unité	2 750-4 400 pi ² (255,5 à 408,8 m ²)	2 500-4 000 pi ² (232,3 à 371,6 m ²)
Capacité (maximum par heure)		
Allumage direct par étincelle ou par surface chaude	250 000 BTU (73,27 kWh) LP ou Gaz nat.	225 000 BTU (65,94 kWh) - LP
		200 000 BTU (58,6 kWh) - Gaz nat.
Consommation de gaz (maximum) - LP		
Allumage direct par étincelle ou par surface chaude	2,73 gph (10,33 l/h)	2,46 gph (9,31 l/h)
Consommation de gaz (maximum) - Gaz naturel		
Allumage direct par étincelle ou par surface chaude	235,85 cfh (6,68 m ³ /h)	213,8 cfh (6,05 m ³ /h)
Pression de gaz requise (mesurée à l'entrée)		
LP	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)	1 colonne d'eau 11" (27,5 mbar)
Gaz naturel	colonne d'eau 7" (17,5 mbar)	colonne d'eau 7" (17,5 mbar)
Taille et poids de l'appareil de chauffage		
Poids par unité complète	125 livres (56,7 kg)	125 livres (56,7 kg)
Hauteur x Longueur x Largeur	30 x 24,5 x 19 pouces (76,2 x 62,2 x 48,3 cm)	30 x 24,5 x 19 pouces (76,2 x 62,2 x 48,3 cm)
Jeu minimum par rapport aux combustibles		
Au-dessus, au-dessous et à côté de l'unité	20 po. (50,8 m)	20 po. (50,8 m)
Bouche d'extraction	120 po. (304,8 m)	120 po. (304,8 m)
Exigences en matière d'électricité : 120 VCA (220/240 VCA, 50 ou 60 Hz)		

La politique de Chore-Time est d'améliorer continuellement les produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les produits de chauffage ne doivent être installés que conformément aux lois, codes et règlements locaux. Ces produits ne sont pas destinés à un usage domestique. Aide disponible à l'aménagement des conduites de gaz pour les clients par des distributeurs agréés. Des modèles approuvés par la CSA (Association canadienne de normalisation) sont disponibles. Tous les modèles répondent à des normes strictes sur la faible teneur en monoxyde de carbone.

Spécifications des radiants

Type	Grande radiant infrarouge	Radiant haute pression (L'unité est livrée préassemblée)	Petite radiant infrarouge	Radiant à convection
Nom de l'unité	CHORE-TIME Ultra-Ray®	CHORE-TIME Ultra-Ray® HP	CHORE-TIME Ultra-Ray® LITE	CHORE-TIME ULTRA-VECTION™
Surface de chauffage par unité	800 à 1 000 pieds carrés (74,3 à 92,9 m ²)	800 à 1 000 pieds carrés (74,3 à 92,9 m ²)	250 à 400 pieds carrés (23,2 à 37,2 m ²)	250 à 400 pieds carrés (23,2 à 37,2 m ²)
Capacité (maximum par heure)				
Allumage du veilleuse - Notez que les veilleuses de la radiant brûlent à 2 000 BTU (0,59 kWh) par heure et peuvent supporter une vitesse de vent de 5 mph (8 km/h).	42 000 BTU (12,31 kWh)	Non disponible	25 000 BTU (7,33 kWh)	31 000 BTU (9,09 kWh)
Allumage direct par étincelle	40 000 BTU (11,72 kWh)	40 000 BTU (11,72 kWh)	23 000 BTU (6,74 kWh)	Non disponible
Plage de modulation				
Plage par heure	Non disponible	Non disponible	10 000 à 25 000 BTU (2,93 à 7,33 kWh)	17 000 à 31 000 BTU (4,98 à 9,09 kWh)
Consommation de gaz (maximum) - Allumage de la veilleuse				
LP	0,46 gph (1,74 l/h)	Non disponible	0,27 gph (1,02 l/h)	0,34 gph (1,29 l/h)
Gaz naturel	39,9 cfh (1,13 m ³ /h)	Non disponible	23,8 cfh (0,67 m ³ /h)	29,3 cfh (0,83 m ³ /h)
Consommation de gaz (maximum) - Allumage direct par étincelle *Radiant LP avec kit de conversion au gaz naturel				
LP	0,44 gph (1,67 l/h)	0,44 gph (1,67 l/h)	0,25 gph (0,95 l/h)	0,32 gph (1,21 l/h)
Gaz naturel	37,8 cfh (1,07 m ³ /h)	37,8 cfh (1,07 m ³ /h)*	21,9 cfh (0,62 m ³ /h)	27,4 cfh (0,78 m ³ /h)
Exigences en matière de pression du gaz (Mesurée sur l'unité pour le modèle HP CHORE-TIME Ultra-Ray® et sur le robinet de pression sur la vanne avec unité fonctionnant pour les autres modèles)				
LP	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)	5 psi max (350 mbar max)	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)	colonne d'eau 11" (27,5 mbar)
Gaz naturel	colonne d'eau 7" (17,5 mbar)	5 psi max (350 mbar max)*	colonne d'eau 7" (17,5 mbar)	colonne d'eau 7" (17,5 mbar)
Taille, poids et assemblage des appareils de chauffage				
Poids par unité complète	18 à 26 livres (8,2 à 11,8 kg)	18 à 26 livres (8,2 à 11,8 kg)	18 à 28 livres (8,2 à 12,7 kg)	15 à 32 livres (6,8 à 14,5 kg)
Options de largeur d'auvent (aluminium ou galvanisé)	34 po. (86,4 m)	34 po. (86,4 m) Aluminium résistant seulement	34 ou 46 po. (86,4 ou 116,8 cm)	34 ou 46 po. (86,4 ou 116,8 cm)
Hauteur	14 po. (35,6 m)	14 po. (35,6 m)	17,5 po. (44,5 m)	20,5 po. (52,1 m)
Instructions d'utilisation pour zone d'élevage (Ajustement à la hausse ou à la baisse en fonction de la construction/des conditions et du climat)				
Hauteur à partir du sol (mesure à partir du bord de l'auvent)	60 à 72 po. (152,4 à 182,9 cm)	60 à 72 po. (152,4 à 182,9 cm)	30 à 36 po. (76,2 à 91,4 cm)	30 à 36 po. (76,2 à 91,4 cm)
Espace entre les radiants/côté	25 à 40 pi. (7,6 à 12,2 m)	25 à 40 pi. (7,6 à 12,2 m)	15 à 25 pi. (4,6 à 7,6 m)	10 à 20 pi. (3,0 à 6,1 m)
Jeu minimum par rapport aux combustibles				
Côtés de la radiant/appareil de chauffage	36 po. (90 m)	36 po. (90 m)	30 po. (75 m)	26 po. (65 m)
Au-dessus de la radiant/appareil de chauffage	14 po. (35 m)	14 po. (35 m)	12 po. (30 m)	10 po. (25 m)
Au-dessous de la radiant/appareil de chauffage	48 po. (120 m)	48 po. (120 m)	30 po. (75 m)	30 po. (75 m)
Options de contrôle (Exigences électriques - Contrôle de zone avec étincelle directe 24 VCA - Contrôle de zone avec veilleuse 24 VCA)				
Contrôle de zone électronique (nombre maximum de radiants par zone : 40 veilleuses ou 18 étincelles directes)	Veilleuse ou étincelle directe	Étincelle directe (120 volts)	Veilleuse ou étincelle directe	Veilleuse
Commande marche-arrêt individuelle	Veilleuse	Non applicable	Veilleuse	Veilleuse
Commande individuelle de modulation	Non applicable	Non applicable	Veilleuse	Veilleuse
Contrôle de zone de collecteur (Nombre maximum de radiants par zone : 20)	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Disponible

La politique de Chore-Time est d'améliorer continuellement les produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les produits de chauffage ne doivent être installés que conformément aux lois, codes et règlements locaux. Ces produits ne sont pas destinés à un usage domestique. Aide disponible à l'aménagement des conduites de gaz pour les clients par des distributeurs agréés. Des modèles approuvés par la CSA (Association canadienne de normalisation) sont disponibles. Tous les modèles répondent à des normes strictes sur la faible teneur en monoxyde de carbone.

Options de contrôle fiables

Voir le tableau des spécifications des radiants ci-dessus pour connaître les contrôles qui peuvent être utilisés avec chaque type de radiant.

CONTRÔLES DE ZONE : Permettre de réguler toutes les radiants d'une zone donnée avec un seul thermostat ou par une seule commande.			CONTRÔLES INDIVIDUELS : Permettre le contrôle de chaque radiant individuelle indépendamment des autres.		
Électronique (Veilleuse)	Électronique (Étincelle directe)	Haute pression électronique (Étincelle directe)	Collecteur	Modulation (veilleuse)	Marche-Arrêt (Veilleuse)
Monté sur chaque radiant individuelle avec max. 40 radiants par zone	Monté sur chaque radiant individuelle avec max. 18 radiants par zone	Monté sur chaque radiant individuelle avec un nombre maximum par zone déterminé par le thermostat ou la commande utilisé(e)	Un collecteur par zone avec max. 20 radiants par zone	Monté sur chaque radiant individuelle	Monté sur chaque radiant individuelle
Comprend une soupape d'arrêt de sécurité à 100 %	Un allumage fiable utilise moins de carburant sans veilleuse et permet trois essais avant le verrouillage	Un allumage fiable utilise moins de carburant sans veilleuse et permet trois essais avant le verrouillage	Disponible avec commande progressive ou modulation	Combine un thermostat à action instantanée et une soupape d'arrêt de sécurité à 100 %	Combine un thermostat à action instantanée et une soupape d'arrêt de sécurité à 100 %
24 V CA	24 V CA	120 V CA	120 V CA	Sans électricité	Sans électricité
Peut être alimenté par un système de batterie de secours ou un générateur	Peut être alimenté par un générateur de secours	Peut être alimenté par un générateur de secours	Non applicable	Modulation entre les rendements de BTU maximum et minimum avant de se déclencher au réglage de contrôle	Passage du niveau haut au niveau bas en fonction du réglage du contrôle



Grandissons ensemble™
www.choretime.com

Chore-Time est une division de CTB, Inc.
Une société de Berkshire Hathaway

Trouvez votre distributeur indépendant agréé sur choretime.com/distributor

Chore-Time
Milford, Indiana, États-Unis
info@choretime.com

Chore-Time Europe B.V.
Panningen, Pays-Bas
info@choretime.nl

Chore-Time Europe Sp. z o.o.
Strykowo, Pologne
info@choretime.pl

Chore-Time Ede B.V.
Ede, Pays-Bas
info@choretime.nl

CT-2504-FR/201901