



**CROWN
VERITY
INC**

Infrared Indoor/Outdoor Heater

Safety Instructions
and Operation Manual

□ CV-EH-1500



Crown Verity's New Insta-Heat provides a very comfortable heat that will warm your patio area year-round. Enjoy outdoor entertaining on cool nights under the stars! The Infrared Lamp, only heats people and objects and does not waste energy heating the air. The Insta-Heat uses a standard household electrical outlet making it portable and convenient. Made from durable anodized aluminium, the attractive and waterproof housing will keep the lamp and the surroundings well protected during operation. The unique, high-performance, gold-coated, Non-UV lamp is performance rated for up to 7000 hours. The lamp produces a 3m (9ft.) windproof blanket of heat, free from UV rays or harmful and toxic emissions. The Insta-Heat is less expensive to operate than a gas patio heater and is available with several options.

- Durable and attractive aluminium housing.
- Indoor-Outdoor use.
- Use inside of tents – optional tent bracket available.
- Weather-proof, lightweight and portable.
- Silent operation.
- Standard Household (15 Amp) plug-in.
- Gold coated non-UV heater bulb.
- Heater bulb Lifespan – up to 7000 Hours
- Wall mount (standard).
- Near infrared spectrum (5-15 microns)
- 3m / 9.84 foot heating area
- ETL certified for Canada and USA

Crown Verity's Pro-Heaters utilize the latest in infrared heating technology. These heaters provide safe, convenient, clean and economical heat without producing toxic gasses. Our heaters produce a safe and beneficial heat anywhere, anytime!

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8
1-888-505-7240 www.crownverity.com

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8
1-888-505-7240 www.crownverity.com

Introduction

Your infrared heater heats by way of infrared radiation so your infrared heater is effective anywhere. Because it doesn't need to heat the ambient air (medium), it heats the object, not the air.

Important Safety Instructions

When using electrical appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, etc. Read through the operation and assembly instructions conscientiously before operating the appliance.

Be sure to keep the manual in a safe place for future reference.

- Check if the voltage indicated on the nameplate of the appliance corresponds to the local mains voltage before you connect the appliance.
- The power supply to the appliance should correspond to the relevant regulations of the power supply companies and the regional construction regulations.
- Extension cords and multi-sockets may be used only if care is exercised in their use. The marked electrical rating of the extension cord or multi-socket should have adequate current carrying capacity and correspond to the relevant regulations of the power supply companies and the regional construction regulations. Check if the voltage indicated on the appliance corresponds to the marked electrical rating of the extension cord or multi-socket before you connect the appliance.
- The appliance is not located immediately below a wall socket-outlet.
- Never install this appliance close to anything flammable, such as furniture, curtains, etc.
- In order to avoid overheating and fire hazard, do not cover or obstruct the appliance. Do not put any of the following materials on the appliance, such as clothes, blanket, pillow, paper etc. The minimum distance 1M (39") between the appliance and flammable materials must always be maintained.
- The casing and the front cover of the appliance becomes extremely hot during operation. Pay attention that no combustible material due to Wind or other environmental influences covers or obstructs the appliance, such as curtains, marquees, flags, plastic foil etc. Do not touch the appliance. Caution! Risk of burn injury!
- Do not let the cord hang over edge of table or counter, or touch hot surfaces.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- In case of improper use, there is a risk of electrical shock and/or fire hazard. Operation of the appliance must be discontinued and remove the mains plug immediately.
- Do not try to repair the appliance by your-self. Please contact Crown Verity or a suitably qualified electrician for maintenance.
- Remove the plug from the power outlet and wait until the appliance is sufficiently cooled off before cleaning.
- Do not store any burnable liquids, paint, gas tank etc. in the immediate surroundings of the appliance.
- Do not use the appliance in flammable ambience (such as near by combustible gas or spray cans)! Danger of explosion and fire!
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless

they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- Keep out of reach of children. In order to keep children from the dangers of electrical appliances, never leave them unsupervised with the machine. Consequently, when selecting the location for your machine, do so in such a way that children do not have access to the machine. Children being supervised not to play with the appliance.
- Caution! Never leave the appliance unsupervised when in use. Do not use the appliance with a programmer, timer or any other device that switches the appliance on automatically.
- To avoid hazards, do not use the appliance with an external voltage regulator (such as dimmer, speed controller etc.)
- The appliance must only be mounted by an authorised specialist, paying attention to the relevant regulations of the power supply companies and the regional construction regulations.

Installation

For additional protection the installation of a residual current device (RCD) is advisable.

1. Remove all package material (including anti-vibration object of the lamp) and check the appliance, supply cord and the plug for signs of damage.
2. Pay attention to the mounting place and all mounting material (dowels, screws). Ensure they are suitable and stable enough for mounting and lastingly holding of the appliance.
3. Before mounting, the minimum safe mounting distances and tilt angles shown in the figures must be strictly followed.

The distance between the bottom edge of the appliance and the floor must be at least 1.8 M.

There must be a distance of at least 0.5 M (20") between the appliance and the ceilings, roofs or other covers.

There must be a distance of at least 1.5 M (59") at each side between the appliance and walls or the like. See figure 3.

The max. degree to mounting surface is 145° and the min. degree is 45°. See figure 4. The infrared heater could also be swung from left to right. The max. swing degree is 90°

4. Pay attention that, the installation of the appliance does not add excessive wind load to the mounting surface.
5. Fix the mounting bracket on the wall first. Ensure that the place to be installed is secure and firm. Or consider the optional stand.
6. Adjust the desired angle of radiation and set all screws. Check the screws regularly to avoid oscillation due to wind.
7. Plug in the power source. Then observe, whether during the first 10-15 minutes the appliance works trouble-free.

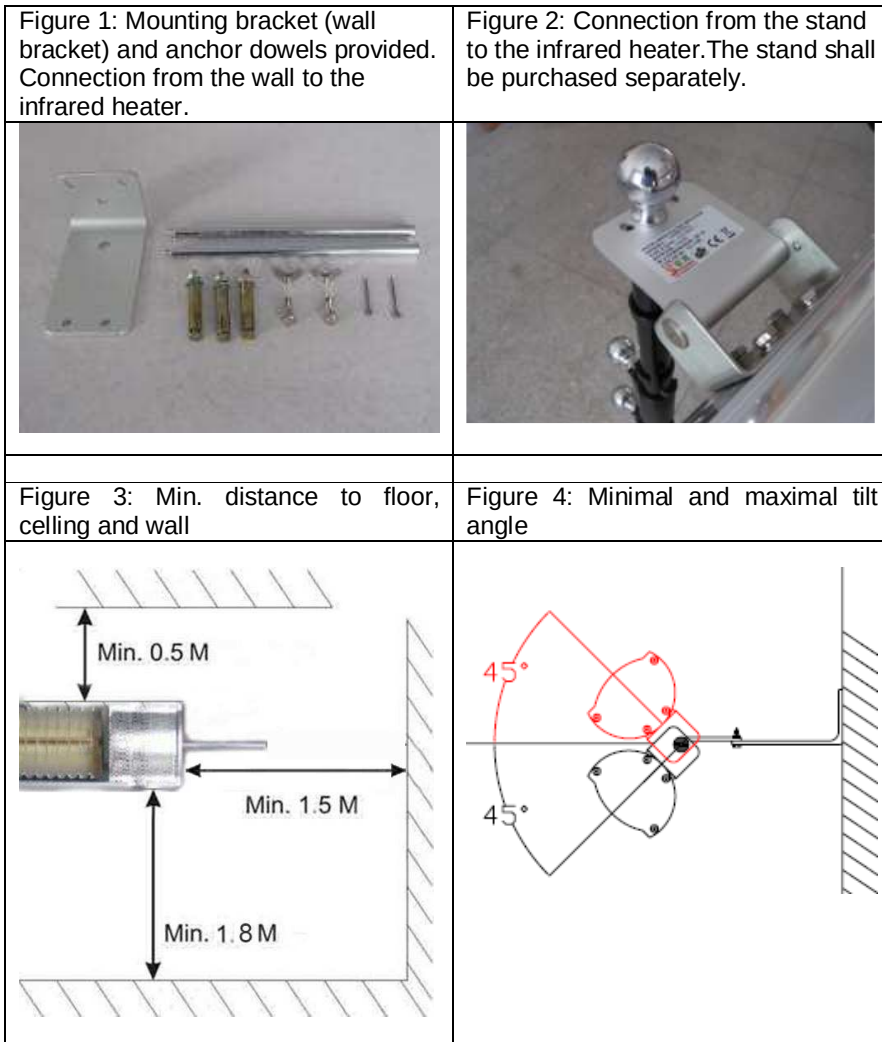


Figure 3: Imperial Measurement Min. Distance: 19.69" Ceiling, 59.06" Wall, 70.8" Floor

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8

Specifications

Model #	□ CV-EH-1500
Voltage (V)	□ 110-130 ~ VAC
Power consumption (W)	□ 1500W
Dimensions W×H×D	□ 46.5×10.0×12.5 cm / 18" x 4" x 5"
Weight	□ 2.3 kg/ 5Lbs
IP protection	IP65

Cleaning and Maintenance

- This appliance consists of a robust and maintenance-free aluminium casing with a protection cover. No user serviceable parts inside.
- Before cleaning remove the plug from the power outlet and wait until the appliance is sufficiently cooled off.
- Wipe the appliance only with clean and lint-free cloth or a soft brush.
- Never use abrasive cleaners, scrubbing brushes and chemical cleaners for cleaning!
- Can use alcohol to clean the appliance.
- To protect against electrical shock and danger of life, do not immerse cord, plug, or any part of the appliance in water or other liquid.
- For heating element replacement please contact the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person.

Disposal



In accordance with European Directive 2002/96/EG concerning used electrical and electronic appliances (waste electrical and electronic equipment – WEEE), please return any electrical equipment that you will no longer use to the collection points provided for their disposal. This symbol indicates that the appliance cannot be treated as normal domestic trash, but must be handed to a collection point for recycling electric and electronic appliances. Information concerning where the equipment can be disposed of can be obtained from your local authority.

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8
1-888-505-7240 www.crownverity.com

Customer Service

Repairs must be carried out by authorised specialists, ensuring electrical safety. Please contact Crown Verity or a suitably qualified electrician.

Inproper repairs could lead to danger to the user.

This warranty does not cover damage of failure which results from alteration, accident, misuse, abuse, neglect, commercial use or improper maintenance.

In line with our policy of continuous product development we reserve the right to change the product and documentation specifications without notice.

To view other fine Crown Verity products please log on to our website at

www.crownverity.com



**CROWN
VERITY
INC**

Crown Verity Inc.

37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8

1-888-505-7240 www.crownverity.com

Radiateur infrarouge intérieur/extérieur

Consignes de sécurité et mode d'emploi

CV-EH-1500

Le nouveau radiateur Insta-Heat de Crown Verity apportera une chaleur confortable sur votre terrasse toute l'année. Détendez-vous à l'extérieur, par les nuits fraîches, sous les étoiles! La lampe infrarouge chauffe uniquement les corps et les objets à proximité et ne gaspille pas l'énergie à chauffer l'air ambiant. Il se branche sur une prise électrique ordinaire, ce qui le rend portable et pratique. En aluminium anodisé durable, le carter attrayant et étanche garde la lampe et les alentours bien protégés pendant l'utilisation. La lampe non-UV de qualité hautes performances, à enduit doré, est conçue pour durer jusqu'à 7 000 heures. Elle produit une zone chauffée de 3 m (9,84 pi) à l'épreuve du vent, exempte de rayons UV et d'émissions dangereuses et toxiques. Le radiateur Insta-Heat coûte moins cher à utiliser qu'un radiateur de terrasse et est proposé avec plusieurs options.

- Carter en aluminium durable et attrayant.
- Utilisation à l'extérieur et à l'intérieur.
- À l'abri des intempéries, léger et portable.
- Fonctionnement silencieux.
- Branchement sur prise de courant ordinaire (15 A).
- Lampe chauffante non-UV à enduit doré.
- Durée utile de la lampe : jusqu'à 7 000 heures.
- Fixation au mur (standard).
- Spectre en proche infrarouge (5 à 15 micromètres)
- Zone de chauffage : 3 m (9,84 pi).
- Homologué ETL au Canada et aux É.-U.

Les radiateurs Crown Verity utilisent le dernier cri en technologie du chauffage infrarouge. Ces appareils procurent un chauffage sans danger, pratique, propre et économique sans produire de gaz toxiques. Nos radiateurs chauffent de façon sécuritaire et bénéfique, partout et à toute heure!

Crown Verity Inc.

37 Adams Blvd., Brantford, Ontario N3S 7V8

1-888-505-7240 www.crownverity.com

Introduction

Le radiateur infrarouge chauffe au moyen de rayonnement infrarouge; il est donc efficace partout. Comme il ne doit pas chauffer l'air ambiant (le milieu), il ne chauffe que l'objet, pas l'air.

Importantes consignes de sécurité

En cas d'utilisation de tout appareil électrique, il y a lieu de respecter certaines précautions de sécurité afin d'éviter les risques d'incendie, de décharges électriques, de blessures corporelles...

Avant d'utiliser l'appareil, lisez avec attention le mode d'assemblage et d'emploi.

Assurez-vous de garder ce guide dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Avant de brancher l'appareil, vérifiez que la tension indiquée sur la plaque d'identification de l'appareil correspond à celle de la prise murale à utiliser.

Le courant électrique vers l'appareil doit correspondre aux normes en vigueur de la compagnie d'électricité locale et au code du bâtiment de la région.

Des rallonges et prises multiples peuvent être utilisées si leur utilisation s'effectue avec précaution. Le calibre électrique de la rallonge ou de la prise multiple utilisée doit être suffisant pour le passage du courant et doit correspondre aux normes en vigueur de la compagnie d'électricité locale et au code du bâtiment de la région. Avant de brancher l'appareil, vérifiez que la tension indiquée sur la plaque d'identification de l'appareil correspond à celle de la rallonge ou de la prise multiple utilisée.

L'appareil ne doit pas être placé directement au-dessous d'une prise électrique murale.

N'installez jamais l'appareil près d'un objet inflammable :meuble, rideaux...

Afin d'éviter toute surchauffe et tout risque d'incendie, ne recouvrez ni n'obstruez pas l'appareil. Ne placez aucun des objets suivants sur l'appareil : vêtements, couverture, oreiller, papier... Respectez toujours la distance minimale d'un mètre (39 po) entre l'appareil et des matériaux inflammables.

Le carter et le couvercle avant de l'appareil peuvent devenir très chauds lors de l'utilisation. Faites attention, en cas de vent ou d'effet local, que l'appareil ne devienne couvert ou obstrué par un matériau combustible, tel que des rideaux, une tente, un drapeau, une feuille en plastique... Ne touchez pas l'appareil. Attention : Risque de brûlure!

Ne laissez pas le cordon pendre d'un rebord de table ou de comptoir, ni toucher une surface chaude.

Si le cordon est endommagé, faites-le remplacer par le fabricant de l'appareil ou un de ses agents techniques ou toute autre personne ayant les mêmes qualifications, afin d'éviter tout risque de dégâts.

Toute mauvaise utilisation entraîne un risque de décharge électrique ou d'incendie. Arrêtez d'utiliser l'appareil et coupez immédiatement le courant.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Pour l'entretien, consultez Crown Verity ou un électricien qualifié.

Retirez la fiche de la prise murale et attendez que l'appareil soit bien refroidi avant de le nettoyer.

Ne rangez aucun liquide inflammable, peinture, bonbonne de gaz.. à proximité immédiate de l'appareil.

N'utilisez pas l'appareil dans un milieu inflammable (tel que près d'un gaz combustible ou d'une bombe aérosol)! Danger d'explosion et d'incendie!

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins de les surveiller ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur ait appris à utiliser l'appareil.

Gardez l'appareil hors de portée des enfants. Afin de garder les enfants éloignés des risques des appareils électriques, ne les laissez jamais sans surveillance près de l'appareil. Choisissez donc de placer l'appareil à un endroit auquel ils ne peuvent pas accéder. Même surveillés, les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Attention! Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance lors de son utilisation. Ne l'utilisez jamais avec un programmeur, une minuterie ni aucun autre dispositif permettant un allumage automatique de l'appareil.

Pour éviter tout danger, n'utilisez pas l'appareil avec un régulateur de tension extérieur (tel qu'un gradateur, un contrôleur de régime...).

L'appareil ne doit être monté que par un spécialiste qualifié, qui respecte les normes en vigueur de la compagnie d'électricité locale et du code du bâtiment de la région.

Installation

Afin d'augmenter la protection, nous recommandons d'installer un dispositif différentiel à courant résiduel.

1. Retirez tous les matériaux d'emballage (y compris la cale anti-vibration de la lampe) et vérifiez l'appareil, le cordon et la fiche à la recherche de dégâts éventuels.
2. Examinez la surface de fixation et toutes les pièces de fixation (chevilles, vis...). Assurez-vous qu'elles conviennent et sont suffisamment robustes pour monter et tenir l'appareil de façon durable.
3. Avant le montage, calculez et respectez les distances de montage en toute sécurité et les angles d'orientation indiqués sur les schémas. La distance entre le bord inférieur de l'appareil et le sol doit être d'au moins 1,80 m (71 po). Il doit y avoir une distance d'au moins 0,50 m (20 po) entre l'appareil et le plafond, le toit ou toute autre couverture.

Il doit y avoir une distance d'au moins 1,50 m (59 po) entre chaque côté de l'appareil et les murs ou autres cloisons. Voir la figure 3.

L'angle maximal par rapport à la surface de montage doit être de 145°, et l'angle minimal de 45°. Voir la figure 4.

Le radiateur infrarouge peut aussi être orienté de gauche à droite. L'angle maximal d'orientation est de 90°.

4. Faites attention que l'installation de l'appareil n'ajoute pas de charge de vent excessive sur la surface de montage.

5. Fixez d'abord la patte de montage sur le mur. Assurez-vous que la surface de fixation est bien solide; sinon, utilisez le support en option.

6. Réglez l'angle de rayonnement désiré et serrez toutes les vis. Vérifiez périodiquement les vis pour éviter toute oscillation due au vent.

7. Branchez l'appareil. Puis observez, pendant les 10 à 15 premières minutes, que l'appareil fonctionne sans problème.

Figure 1 : Patte de montage (raccord au mur) et chevilles d'ancrage fournies; fixation entre le mur et le radiateur infrarouge.

Figure 2 : Fixation entre le support et le radiateur infrarouge (support à acheter séparément).

Figure 3 : Distances minimales par rapport au sol, au plafond et au mur.

Captions

Min 0,5 m (19,69 po)

Min 1,5 m (59,06 po)

Min 1,8 m (70,8 po)

Figure 4 : Angles minimal et maximal d'orientation

Crown Verity Inc.
37 Adams Blvd., Brantford, Ontario N3S 7V8
1-888-505-7240 www.crownverity.com

Fiche technique

N° de modèle	CV-EH-1500
Tension (en volts)	c.a. de 110 à 130 V
Puissance (en watts)	1 500 W
Dimensions (L x h x p)	46,5 x 10,0 x 12,5 cm (18x4x5po)
Poids	2,3 kg (5 lb)
Protection IP	IP65

Nettoyage et entretien

Cet appareil comprend un carter en aluminium robuste et ne nécessitant aucun entretien; il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Avant tout nettoyage, débranchez l'appareil de la prise et attendez qu'il ait bien refroidi.

Essuyez l'appareil à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux ou d'une brosse à poil doux.

Pour le nettoyage, n'utilisez jamais de détergent abrasif, de brosse à recurer ni aucun produit chimique!

De l'alcool peut être utilisé pour nettoyer l'appareil.

Pour vous protéger contre toute décharge électrique pouvant être mortelle, ne plongez jamais le cordon, la fiche ni aucune autre pièce de l'appareil dans de l'eau ou tout autre liquide.

Pour remplacer l'élément de chauffe, contactez le fabricant de l'appareil ou un de ses agents techniques ou toute autre personne ayant les mêmes qualifications.

Mise au rebut

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE concernant les appareils électriques et électroniques (DEEE - Déchets d'équipements électriques et électroniques), il y a lieu d'apporter tout appareil électrique qui n'est plus utilisé à un centre de recyclage prévu pour leur mise au rebut. Ce symbole indique que l'appareil ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires mais qu'il doit être apporté à un centre de recyclage des appareils électriques et électroniques. Les détails sur les lieux où vous devez apporter ces appareils sont à obtenir auprès des autorités locales.

Service à la clientèle

Les réparations doivent être effectuées par des spécialistes agréés, afin de garantir la sécurité sur le plan électrique. Veuillez contacter Crown Verity ou un électricien qualifié.

Toute réparation incorrecte peut mettre l'utilisateur en danger.

La présente garantie ne couvre pas les dégâts ou pannes résultant d'une modification du produit, d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'une négligence, d'un usage commercial ou d'un mauvais entretien.

Conformément à notre politique d'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier le produit et les caractéristiques de documentation sans préavis.

Pour voir d'autres excellents produits Crown Verity, prière de visiter notre site Internet :

www.crownverity.com



**CROWN
VERITY
INC**

Crown Verity Inc.

37 Adams Blvd., Brantford, Ontario. N3S 7V8

1-888-505-7240 www.crownverity.com