

# TERM TOWER PALMS (IP67)

URTT(C) 300V/400V/600V/800V

**MONTAGE- und BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**ASSEMBLY and OPERATING INSTRUCTIONS**  
**ASSEMBLAGE et MODE D'EMPLOI**



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten+Subject to errors and technical changes+Sous reserve d'erreurs  
et de modifications techniques+Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen



Sehr geehrter Kunde!

Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Sie enthält wichtige Informationen für Ihre Sicherheit sowie den ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.

### **Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Das Gerät wärmt im Außenbereich

### **Sicherheitshinweise**

Diese Bedienungsanleitung gehört zu dem Gerät und muss an einem sicheren Ort aufbewahrt werden. Im Falle eines Besitzerwechsels sollte die Bedienungsanleitung dem neuen Besitzer ausgehändigt werden.

- Das Gerät darf nur auf die in vorliegender Anleitung beschriebene Weise verwendet werden und kann selbst bei nasser Witterung im Freien betrieben werden.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in der Tierhaltung oder Tierzucht ausgelegt.
- Das Gerät darf nicht in entzündlichen oder explosionsfähigen Atmosphären verwendet werden.
- Das Gerät darf nur an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden. Bitte beachten Sie die Spannungsangaben auf dem Typenschild des Geräts.
- Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Elektriker und unter Einhaltung der geltenden örtlichen Elektrovorschriften mit dem Stromnetz verbunden werden.
- Das Gerät ist vom Hersteller mit einem geeigneten Stromkabel ausgestattet worden.
- Stellen Sie bei der Installation sicher, dass das Stromkabel mit einer Stromquelle verbunden wird, die eine allpolige Abschaltung ermöglicht.
- Bringen Sie das Stromkabel so an, dass es nicht beschädigt werden kann und keine Stolpergefahr darstellt.
- Falls das Kabel beschädigt werden sollte, muss das Gerät vom Netz genommen werden. Erforderliche Reparaturen müssen von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
- Garantie und Haftung des Herstellers erlöschen im Falle einer Beschädigung des Geräts durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. nicht vorschriftsmäßige Installation sowie bei einer Nichtbeachtung von Sicherheitsbestimmungen.
- Wenn das Gerät in einem Bereich aufgestellt wird, der starkem Wind ausgesetzt sein kann oder in dem Veranstaltungen stattfinden, Kinder spielen etc., muss der Fuß des Gerätes mit

Schrauben oder Bolzen (ø 8 x 120) am Untergrund befestigt werden.

- Beim ersten Einschalten des Geräts oder nach längerer Nichtbenutzung kann Brandgeruch auftreten.
- Berühren Sie niemals die eingeschalteten Heizelemente und warten Sie nach dem Abschalten mindestens 20 Minuten, bevor Sie die Heizelemente berühren.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen verwendet werden, sofern sie bei der Verwendung des Gerätes beaufsichtigt werden oder eine gründliche Einweisung in die sichere Verwendung des Gerätes erhalten haben und mit den mit der Verwendung verbundenen Gefahren vertraut sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Gerätes darf von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Das Gerät nicht in Reichweite von Kindern unter 3 Jahren aufstellen, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es an seinem üblichen Betriebsplatz aufgestellt und installiert ist, und wenn sie beaufsichtigt sowie im sicheren Gebrauch des Gerätes geschult werden, und sich der damit verbundenen Gefahren bewusst sind.
- Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen nicht den Gerätestecker einstecken, das Gerät einstellen und reinigen bzw. Wartungsarbeiten daran ausführen.

**ACHTUNG Einige Geräteteile können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. In Anwesenheit von Kindern oder gebrechlichen Personen ist besondere Vorsicht geboten.**

### **Reinigung**

Vor einer Reinigung von Geräteteilen muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

- Keine scharfen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen, fusselfreien Tuch.
- Die Heizlampen nicht mit bloßen Händen berühren, da Fettablagerungen zu einem vorzeitigen Ausfall der Lampen führen können.
-

- In diesem Fall die Quarzstrahler mit einem weichen, mit Alkohol befeuchteten Tuch reinigen. Keinen Brenn- oder Salicyl-Spiritus verwenden.

## Serviceleistungen

Reparaturen dürfen nur von Personen durchgeführt werden, die über ausreichende Kenntnisse verfügen und entsprechend qualifiziert sind.

Wenn Reparaturen von unqualifizierten Personen durchgeführt werden, kann dies zu einem Erlöschen der Garantie führen.

### Hinweis

Nicht fachgerecht durchgeführte  
Montagearbeiten oder Reparaturen stellen ein  
Risiko für die Benutzer des Geräts dar!

## Auspacken des Heizstrahlers

Bitte stellen Sie vor dem Auspacken sicher, dass die Verpackung beim Transport nicht beschädigt wurde. Falls Sie eine Beschädigung der Verpackung feststellen, überprüfen Sie das Gerät

auf sichtbare Schäden und informieren Sie Ihren Lieferanten.

**Entsorgung:**

## Verpackung

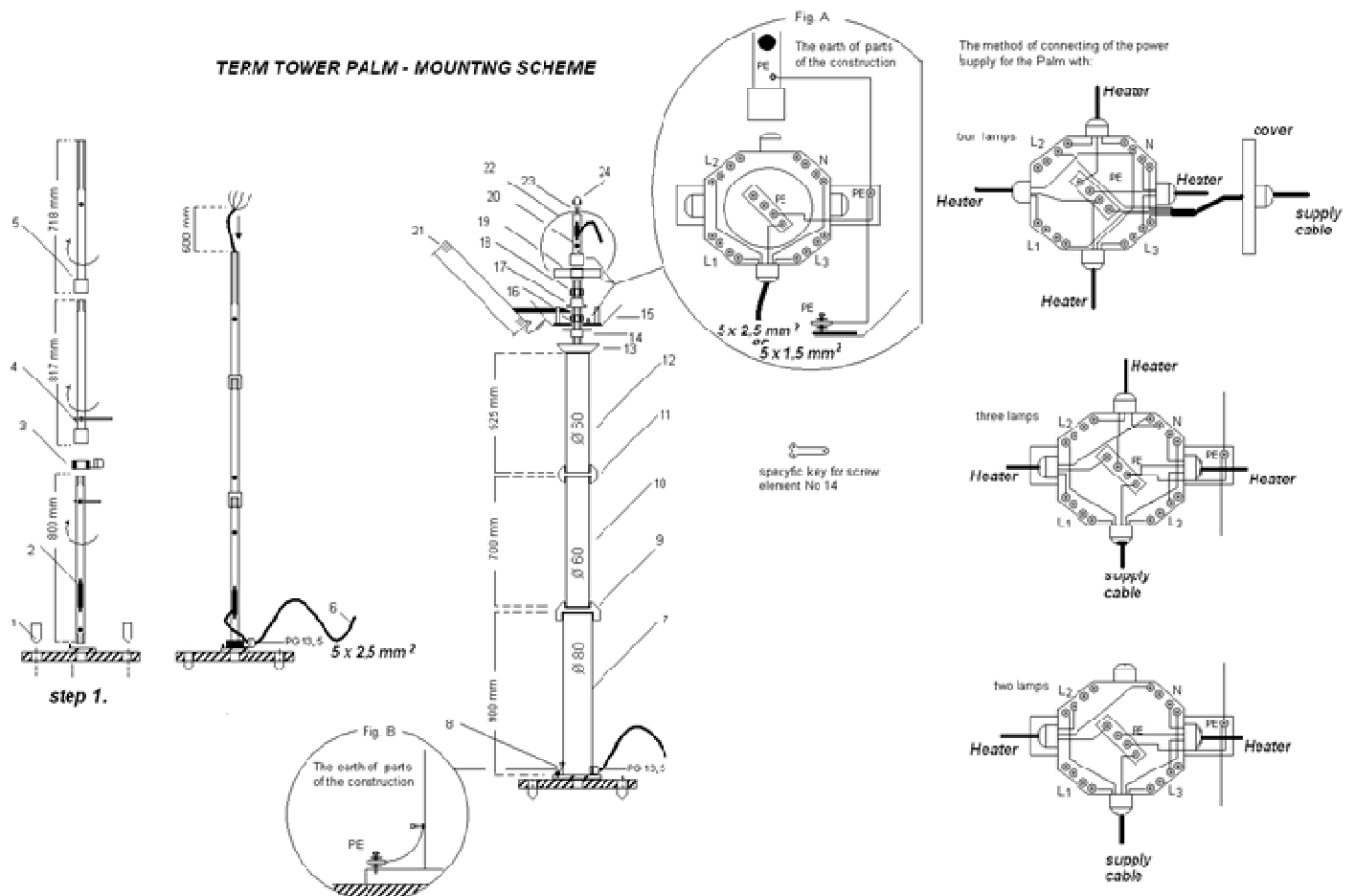
Verpackungsmaterialien werden umweltgerecht ausgewählt und sind daher recycelbar.



## Umgang mit dem Produkt am Ende der Nutzungsdauer

Das untenstehende Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt möglicherweise Substanzen enthält, die für die Funktionalität des Produkts erforderlich sind, jedoch möglicherweise für die Umwelt gefährlich sind. Das Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss zur Entsorgung an einer dafür bestimmten Sammelstelle abgegeben werden.

Bitte kontaktieren Sie die lokale Behörde, um weitere Informationen zu Ihrer nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten.



### **A: Fußplatte aus Gusseisen**

Die Fußplatte aus Gusseisen auf eine horizontale Fläche legen.

Die sechs Ausgleichsbolzen (1) mit einem Sechskantschlüssel in die Öffnungen der Fußplatte schrauben. Wenn die Fußplatte nach Montage des Heizstrahlers mit dem Boden verschraubt werden soll, Ausgleichsbolzen nur in jede zweite Öffnung schrauben. In die übrigen drei Öffnungen Bolzen zur Befestigung am Boden einsetzen.

### **B: Anbringen der Stahlrohre an der Fußplatte**

Stahlrohr (2) in die Fußplatte schrauben und festziehen. (Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten Stahlstift.)

Die rechtwinklige Stahl-Kabelhalterung (3) auf das Stahlrohr schieben; dabei sicherstellen, dass der Winkel nach oben weist. Die Kunststoff-Kabeldurchführung (PG 13,5) zu diesem Zeitpunkt noch nicht anbringen.

Die beiden anderen Stahlrohre (4) und (5) aufschrauben und festziehen.

### **C: Anbringen des Stromkabels\* / Drehstrom\*\***

Das Stromkabel (6) von oben nach unten durch die Stahlrohre führen, bis es unten einige Zentimeter aus der Öffnung hervorsteht.

Die Kunststoff-Kabeldurchführung auseinandernehmen und die innenliegende Mutter auf das Stromkabel stecken. Dann das Stromkabel durch die Öffnung der Stahl-Kabelhalterung (3) führen. Kabel durchziehen, bis am oberen Ende noch 50 cm Stromkabel hervorsteht. Die Gummidichtung auf das Kabel stecken, anschließend das Gehäuse der Kabeldurchführung und die Sicherungsmutter anbringen. Zusammensetzen und befestigen.

\* Bei einigen Modellen sind das Stromkabel und die Verbindungsdose eventuell bereits miteinander verbunden. Dies dient nur der besseren Übersichtlichkeit. Die Verbindung muss vor Installation des Kabels gelöst werden.

\*\* Wenn Einphasenstrom benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Elektriker.

### **D: Aluminium-Außengehäuse und Heizer- und Kabelgehäuse**

Das 900-mm-Gehäuse (7) aufstecken und das Erdungskabel (8) mit der Fußplatte verbinden.

Anschließend den Verbindungsring (9), das 700-mm-Gehäuse (10), den Verbindungsring (11), das 525-mm-Gehäuse (12) und den Verbindungsring (13) anbringen. Den Flansch (14) mit dem mitgelieferten Schlüssel festziehen, bis das Außengehäuse fest an seinem Platz sitzt. Den Heizelement-Tragrahmen (15) aufsetzen und mit einer der beiden Messingmutter (16) gut festschrauben. Den Flansch (17) und die zweite Messingmutter (18) anbringen – **JEDOCH NICHT FESTZIEHEN!**

### **E: Montage der Heizelemente und der Verbindungsdose**

Die einzelnen Heizelemente (21) vorsichtig mit den mitgelieferten Muttern und Schrauben am Tragrahmen befestigen. Dabei darauf achten, dass die Enden der einzelnen Heizarme unter dem noch nicht festgeschraubten Flansch (17) liegen.

Die Messingmutter kann nun nach und nach festgezogen werden, bis die Heizarme den gewünschten Winkel erreicht haben. Der empfohlene Winkel beträgt 45°.

Das Stromkabel in die Verbindungsdose (19–20) führen. Kabel festschrauben. Dabei sicherstellen, dass sich das Kabel nicht verdreht.

### **F: Elektrische Anschlüsse**

Diese Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass während der nachfolgenden Arbeiten keine Verbindung zum Stromnetz besteht.

Das Stromkabel zuerst mit der Verbindungsdose verbinden (Abb. A):  
Neutralleiter mit dem messingfarbenen Anschluss mit der Markierung N  
Phasen mit den stahlfarbenen Phasenanschlüssen

(8-kW-Modelle; an den Anschluss mit dem höchsten Spannungsnennwert können zwei Heizelemente angeschlossen werden)  
Schutzleiter mit dem zentralen Anschluss, wobei eine leitende Verbindung zum äußeren Stahlrahmen der Verbindungsdose und schließlich eine Verbindung zum zentralen Stahlpfosten sichergestellt sein müssen.  
Die einzelnen Heizelement-Kabel durch die Stahlfeder-Durchführung in die Verbindungsdose führen und die entsprechenden Verbindungen herstellen.

Zuletzt überprüfen, ob alle elektrischen Verbindungen fest sitzen und den Deckel der Verbindungsdose wieder anschrauben.

Die Abdeckkugel (22) aufsetzen und mit der Unterlegscheibe (23) und der verchromten Schraube (24) befestigen.

**Das Gerät nun an eine geeignete Stromquelle anschließen.**

Empfohlene Kabelquerschnitte (Drehstrom) und Überspannungsschutz (Sicherungen) für den TERM PALM-Heizstrahler.

(U)RCA-Heizstrahler Gesamtleistung in kW	Sicherung Auslösecharakteristik „C“	Kabelquerschnitt in mm <sup>2</sup> (Länge bis zu 10 m)
3,0	10 A	1,5
4,0	10 A	1,5
6,0	10 A	1,5
8,0	10 A	2,5

Dear customer

Please read the instructions carefully before using the appliance. They include information vital for your safety and the correct use of the appliance.

### **Designated use:**

#### **Outdoor areas.**

### **Safety information**

These instructions belong to the appliance and must be kept in a safe place. If changing owners, they should be surrendered to the new owner.

- The appliance should be used only in the way described in this instruction manual and may be used outside, even in wet conditions.
- The appliance is not intended for use in animal farming and rearing.
- Do not use the appliance in flammable and combustible atmospheres.
- Connect the appliance only to an alternating current. Voltage as specified on the rating plate.
- The appliance should be connected to the mains by a qualified electrician and according to current and local electrical regulations.
- The manufacturer has provided an appropriate supply cable with this appliance.
- When installing, ensure it is suitably connected to a power point that can be disconnected on all poles.
- The supply cable should be laid out in such a way to prevent it being damaged or tripped over.
- In case the cable is damaged during operation the unit should be disconnected from the power and a qualified electrician called to make the necessary repairs.
- The guarantee and any liability of the producer will be invalid in case of damage caused by improper use, improper assembly or lack of compliance with safety regulations.
- If the appliance is installed in an area where there is a risk of high winds, public events, children playing etc., the base of the appliance must be anchored to the ground with screws or bolts -  $\varnothing$  8x120.

- After initially switching on the appliance or following periods of non use, there may be a burning smell.
- Never touch the heater elements during operation or for at least 20 minutes after switching off.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.

**CAUTION — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.**

### **Cleaning**

- Disconnect the equipment from the power supply system before cleaning any part of this apparatus.
- Do not use abrasive or caustic cleaning agents.
- Clean with soft, moistened lint.
- Do not touch the heater lamps with bare fingers since the deposited grease can cause premature failure.
- If it happens, clean the quartz with a soft cloth moistened with alcohol. Do not use denatured or spirit salicylic.

## After-sales service

All repairs must be carried out by a person having adequate knowledge and qualifications.

## Unpacking the heater

Before unpacking please check that the packaging has not been damaged during transport. If so, check for any visible damage and inform your supplier. After assembly, the packaging should be removed according to local regulations

## Note

Non-professional installation or repairs constitutes danger for the use!

Any repairs carried out by unqualified personnel may cause loss of warranty.

## Waste Disposal:

### Packaging

Packaging materials are chosen with consideration to environment and are therefore recyclable.

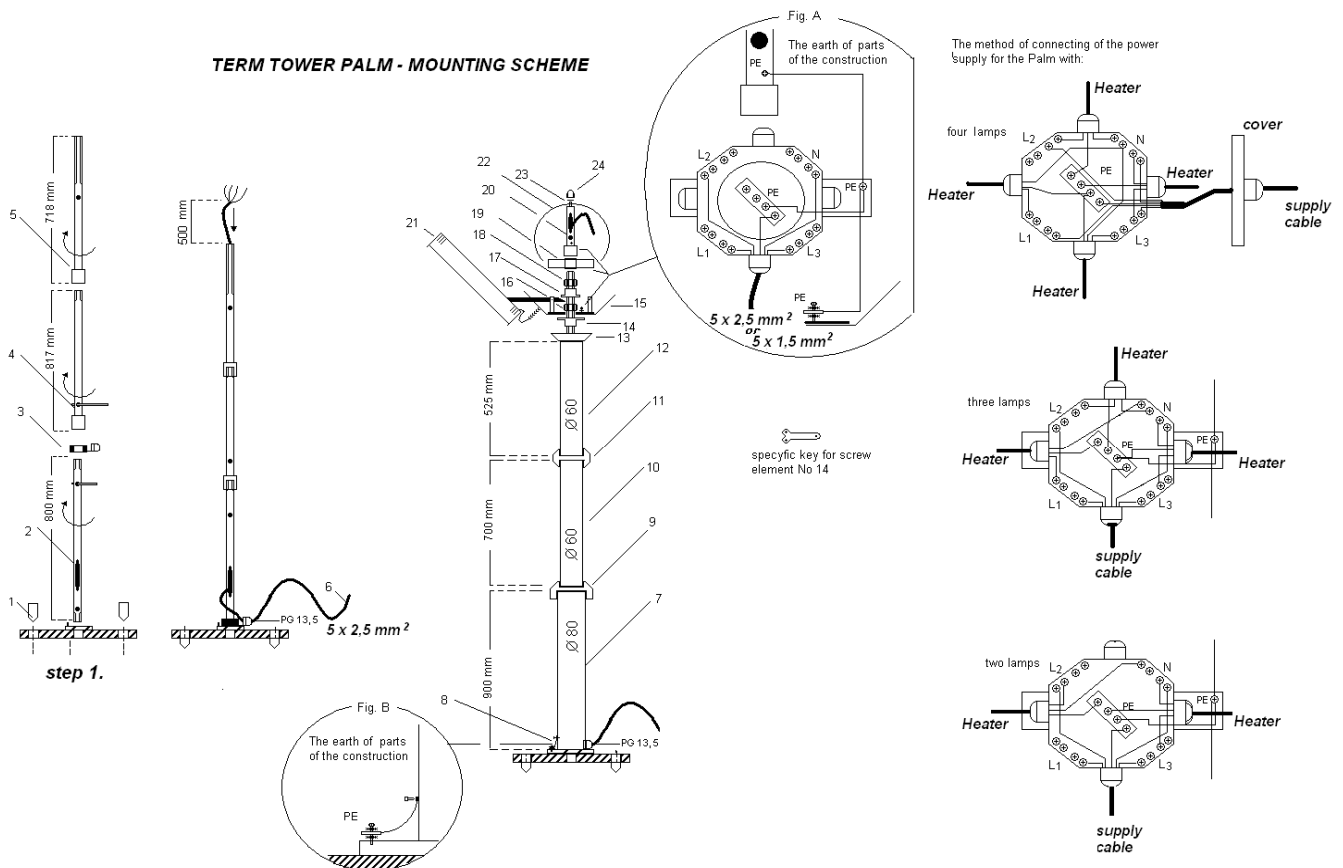


### Handling of product at end of working life

The symbol below implies this product may contain substances necessary for functionality of product but potentially dangerous for the environment. The product should not be disposed mixed with general household waste but delivered to a designated collection point for environmental recycling. Please contact local authority for further details of your nearest designated collection point.



## TERM TOWER PALM - MOUNTING SCHEME



### A: The cast-iron base

Lay the cast-iron base on a horizontal plane. Screw the six leveling bolts (1) into the holes in the base with the use of a hexagon socket wrench. If the base is to be fixed to the ground after assembly, use only three leveling bolts interspersed with fixing bolts.

### B: Attaching the steel tubes to the base

Screw steel tube (2) into the base and tighten. (A steel bar is provided for this purpose.) Slide the right-angled steel cable anchorage (3) onto the steel tube ensuring the angle is facing upwards. Do not add the plastic cable gland (PG 13,5) at this stage. Screw on the other two poles (4) and (5) and tighten.

### C: Fitting the supply cable\* Three phase\*\*

Feed the supply cable (6) from the top to the base until it exits by a few centimeters. Dismantle the plastic cable gland and add the inner nut to the supply cable and then feed the cable through the hole of the steel anchorage (3). Pull through until 50cm of supply cable remains at the top. Feed on the rubber seal to the cable, followed by the main part of the cable gland and locking nut. Assemble and tighten.

\* On some versions, the feed cable and junction box may already be connected. This is for guidance only and should be dismantled before attempting to install the cable.

\*\* If monophase is required, consult with your electrician.

### D: Aluminum outer casing and heater and cable casing

Fit the 900mm casing (7) with the earth cable (8) attached to the base.

### Now connect to the appropriate electricity supply.

The recommended three phase cross-section of cables and power protections (fuse) for the TERM PALM heater.

Follow with ring (9), 700mm casing (10), ring (11), 525mm casing (12), ring (13). Screw on flange (14) with supplied key until the outer casing is locked tightly into place. Add the heater support frame (15) and screw it down tightly with one of the two brass nuts (16). Slide on the flange (17) followed by the second brass nut (18), BUT DO NOT TIGHTEN.

### E: Heater and junction box installation

Carefully attach each heater (21) to the frame with the supplied nuts and bolts, ensuring the end of each heater arm is engaged under the loose flange (17). The brass nut can now be gradually tightened until the heater angles are as required. Recommended angle 45°. Feed the supply cable through the junction box pole (19-20). Screw on ensuring the cable does not twist.

### F: Electrical connections

This work should be completed by a qualified electrician. Ensure there is no connection to the electricity supply at this stage. Firstly connect the supply cable to the junction box (Fig A) neutral to the brass-colored connector marked N phases to each steel phase connector. (8kW models, two phases can be added to the connector with the strongest voltage rating.) earth to the central connector ensuring a circuit to the outer steel frame of the junction box and finally connecting to the central steel post. Feed each heater cable through the steel spring grommets into the junction box, making the appropriate connections. Finally check all electrical connections are tight, replace and screw on junction box cover.

Install the globe cover (22) and fix in place with washer (23) and chrome-plated bolt (24).

RCA heaters Total power in kW	Fuse Time-lag „C”	Cross-section of cable mm <sup>2</sup> (length up to 10 m)
3,0	10A	
4,0	10A	1,5
6,0	10A	1,5
8,0	10A	2,5



Cher client,

Merci de lire attentivement la notice avant de mettre l'appareil en marche. Elle contient des informations essentielles pour votre sécurité et la bonne utilisation de l'appareil.

#### **UTILISATION PREVUE:**

L'appareil chauffe dans l'espace extérieur.

#### **Informations de sécurité :**

Cette notice fait partie intégrante de l'appareil et doit être conservée dans un endroit sûr. En cas de changement de propriétaire, cette notice doit être remise au nouveau propriétaire.

- L'appareil ne doit être utilisé que de la manière décrite dans cette notice et peut être utilisé à l'extérieur, même sous la pluie.
- L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans une exploitation agricole ou un élevage de bestiaux.
- Ne pas utiliser l'appareil dans une atmosphère inflammable ou combustible.
- Brancher l'appareil uniquement sur courant alternatif. Le voltage est spécifié sur la plaque signalétique.
- L'appareil doit être raccordé au secteur par un électricien qualifié et conformément aux règles en vigueur pour les installations
- Le fabricant a fourni un câble d'alimentation approprié à l'appareil.
- Lors de l'installation, vérifiez qu'il est correctement branché à un point d'alimentation dont tous les pôles peuvent être débranchés.
- Le câble d'alimentation doit être disposé de façon à éviter de l'endommager ou de provoquer des chutes.
- Si le câble est endommagé en cours d'utilisation, débrancher l'appareil du secteur et appeler un électricien qualifié pour effectuer les réparations nécessaires.
- Le fabricant exclut toute garantie et responsabilité personnelle en cas de dommage provoqué par une utilisation inadéquate, un assemblage inadéquat ou un manque de respect des règles de sécurité.
- Si l'appareil est installé dans une zone susceptible d'être exposée à des vents violents ou d'accueillir des manifestations publiques, des enfants jouant à proximité, etc., le socle de l'appareil doit être ancré au sol par des vis ou des boulons (ø 8x120).
- Lorsque vous allumez l'appareil pour la première fois ou après une période de non utilisation, il se peut que l'appareil dégage une odeur de brûlé.
- Ne jamais toucher les éléments de chauffage quand l'appareil est en marche, ni dans les 20 minutes suivant son débranchement.
- Les enfants de plus de 8 ans peuvent utiliser cet appareil, tout comme les personnes aux capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, si une personne les a conseillés ou formés à son utilisation et aux dangers possibles.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être confiés aux enfants sans surveillance.
- Tenez les enfants âgés de moins de 3 ans éloignés de l'appareil, à moins qu'ils ne soient constamment surveillés
- Les enfants âgés de 3 à 8 ans sont autorisés à allumer et éteindre l'appareil, à condition qu'il soit placé et installé dans sa position de service habituelle et que les enfants soient rigoureusement surveillés et formés sur la façon d'utiliser l'appareil de façon sûre et sur les dangers que cela implique.
- Les enfants âgés entre 3 et 8 ans ne sont pas autorisés à introduire la fiche, à régler et nettoyer l'appareil ou à en effectuer la maintenance.

**ATTENTION: Certaines parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il est nécessaire de prêter particulièrement attention en présence d'enfants ou de personnes vulnérables**

#### **Nettoyage :**

- Débranchez l'appareil du secteur avant d'en nettoyer quelque partie.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage abrasif ou corrosif.
- Nettoyez avec un chiffon doux et humide.
- Ne touchez pas aux lampes de chauffage à main nue, car tout dépôt de graisse peut les endommager prématurément.
- Si cela se produit, nettoyez le quartz à l'aide d'un tissu imbibé d'alcool. N'utilisez aucun alcool dénaturé ou salicylique.

### Service après-vente :

Toute réparation doit être effectuée par une personne disposant des connaissances et des qualifications adéquates.

Toute réparation effectuée par du personnel non qualifié peut engendrer la perte de la garantie.

### Remarque

Toute installation ou réparation effectuée par des personnes non-qualifiées présente un danger pour les utilisateurs !

### Déballage du chauffage :

Avant d'ouvrir l'emballage, veuillez vous assurer que celui-ci n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas et que certains éléments présentent des dommages visibles, veuillez en informer le fabricant.

Après l'assemblage de l'appareil, éliminer l'emballage selon la réglementation locale

### Disposition :

#### **Emballage**

Les matériaux d'emballage sont choisis en tenant compte de l'environnement et sont donc recyclables.

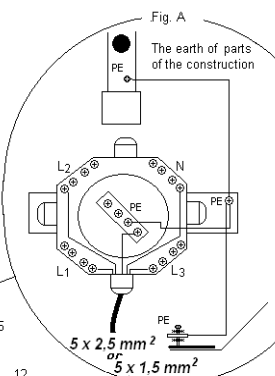
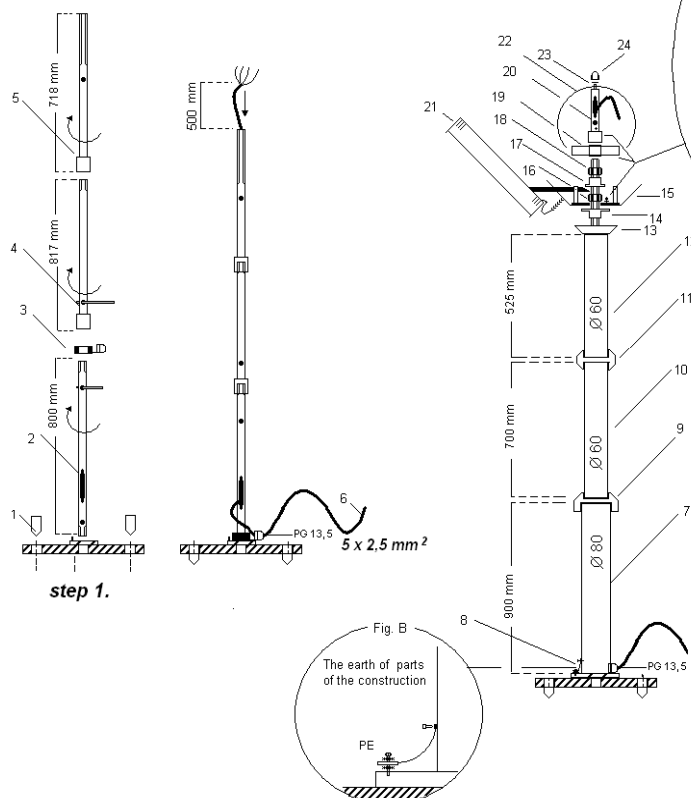


#### **Manipulation du produit en fin de vie active**

Le symbole ci-dessous indique que ce produit peut contenir des substances nécessaires au fonctionnement du produit, mais potentiellement dangereuses pour l'environnement. Le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères mais livré à un point de collecte désigné pour le recyclage environnemental. Veuillez contacter les autorités locales pour plus d'informations sur le point de collecte désigné le plus proche.

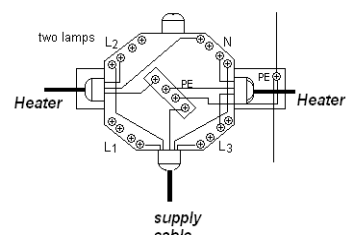
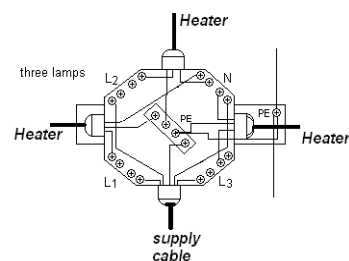
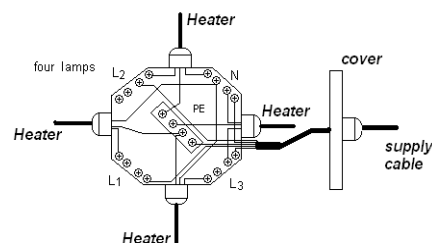


### **TERM TOWER PALM - MOUNTING SCHEME**



specific key for screw element No 14

The method of connecting of the power supply for the Palm with:



### A- Le socle en fonte

Posez le socle en fonte sur un plan horizontal. Vissez les six boulons d'ajustage (1) dans les trous percés dans le socle à l'aide d'une clé à douille hexagonale. Si vous devez fixer le socle au sol après montage, n'utilisez que trois boulons d'ajustage et intercalez des boulons de fixation.

### B- Fixation des tubes en acier au socle

Vissez le tube en acier (2) dans le socle et serrez (une barre en acier est fournie à cet effet). Faites glisser la pièce d'ancrage du câble (3) sur le tube en acier en prenant garde de tourner l'angle vers le haut. Pour l'instant, n'ajoutez pas la bague de serrage en plastique (PG 13,5). Vissez sur les deux autres pôles (4) et (5) et serrez.

### C- Installation du câble d'alimentation\* (triphase\*\*)

Insérez le câble d'alimentation (6) du haut jusqu'au socle en le laissant dépasser de quelques centimètres. Démontez la bague de serrage, ajoutez l'écrou interne au câble d'alimentation ; insérez ensuite le câble par l'orifice de la pièce d'ancrage en acier (3). Tirez de façon à laisser 50 cm de câble d'alimentation en haut. Insérez le câble dans le joint en caoutchouc, puis dans la partie principale de la bague de serrage et dans l'écrou de verrouillage. Assemblez et serrez.

\* Sur certains modèles, il se peut que le câble d'alimentation et la boîte de jonction soient déjà reliés. A titre indicatif uniquement et à démonter avant de procéder à l'installation du câble.

\*\* S'il faut du monophasé, consultez votre électricien.

### D- Boîtier externe en aluminium et boîtier du chauffage et du câble

Insérez le câble de terre (8) fixé au socle dans le boîtier de 900 mm (7). Continuez avec l'anneau (9), le boîtier de 700 mm (10), l'anneau (11), le boîtier de 525 mm (12) et l'anneau (13).

Branchez à l'alimentation électrique appropriée.

Coupe des câbles en triphase et protections électriques (fusibles) recommandées pour le chauffage TERM PALM :

Chauffages RCA Puissance total en kW	Fusible à action différée « C »	Coupe de câble en mm <sup>2</sup> (longueur maximum 10 m)
3,0	10 A	1,5
4,0	10 A	1,5
6,0	10 A	1,5
8,0	10 A	2,5

Vissez le collet (14) à l'aide de la clé fournie jusqu'à ce que le boîtier externe tienne bien en place.

Ajoutez l'élément de support du chauffage (15) et vissez-le fermement avec l'un des deux écrous en laiton (16).

Faites glisser le collet (17) suivi du second écrou en laiton (18), MAIS NE SERREZ PAS.

### E- Installation du chauffage et de la boîte de jonction

Fixez soigneusement chaque élément de chauffage (21) au support à l'aide des écrous et vis fournis, en prenant garde d'insérer l'extrémité de tous les bras du chauffage sous la bride tournante (17).

Vous pouvez maintenant serrer progressivement l'écrou jusqu'à obtenir les angles de chauffage souhaités. Un angle de 45° est préconisé. Insérez le câble d'alimentation dans le pôle de la boîte de jonction (19-20). Vissez de façon à ce que le câble ne s'entortille pas.

### F- Branchements électriques

Ces travaux doivent être effectués par un technicien qualifié.

Vérifiez qu'il n'y a pas de branchement à l'alimentation électrique à ce stade.

Branchez d'abord le câble d'alimentation à la boîte de jonction (fig. A) :

le neutre sur le connecteur cuivré marqué d'un N ; les phases sur chaque connecteur de phase en acier (pour les modèles 8 kW, il est possible d'ajouter deux phases au connecteur avec la tension nominale la plus forte) ; la terre au connecteur central de manière à former un circuit vers le support acier externe de la boîte de jonction et branchement final au poteau central en acier ; Insérez chaque câble de chauffage par les rondelles à ressort en acier dans la boîte de jonction en réalisant les branchements adéquats. Enfin, vérifiez que tous les branchements électriques tiennent bien, replacez et vissez le couvercle de la boîte de jonction ; Installez le globe (22) et fixez-le à l'aide de la rondelle (23) et du boulon chromé (24).