

- Assembly, operation & Spares manual
- Manuel d'assemblage, d'utilisation et pièces de rechange

IRT 1 PrepCure IRT 2 PrepCure



CONTENTS original language

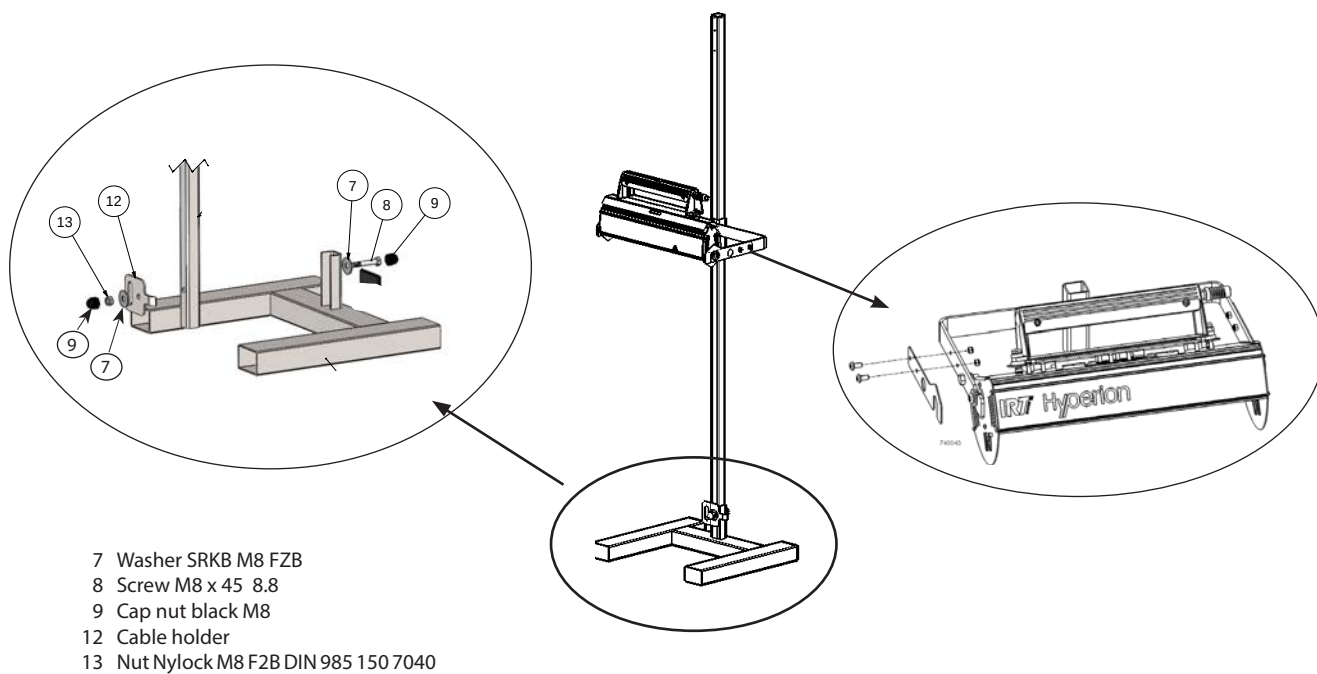
1. Assembly Instructions.....	3
2. Field of application.....	4
3. Technical data	4
4. Site	4
5. Operating instructions.....	4
6. Hazards	4
7. Instructions to the owner	4
8. Maintenance.....	6
8.1 IR lamp replacement.....	6
9. Spare parts	8
10. Electric diagram.....	11

SOMMAIRE traduit d'anglais

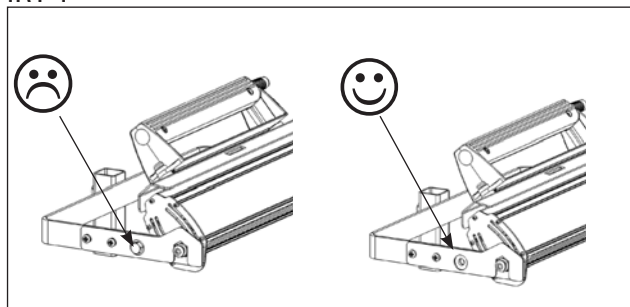
1. Instructions de montage.....	3
2. Domaine d'utilisation.....	5
3. Caractéristiques techniques	5
4. Lieu d'utilisation.....	5
5. Utilisation.....	5
6. Dangers	5
7. Responsabilité du détenteur	5
8. Maintenance.....	6
8.1 Echange de la Lampe IR.....	6
9. Pièces de rechange	8
10. Schéma électrique.....	11

1. Assembly Instructions - Instructions de montage

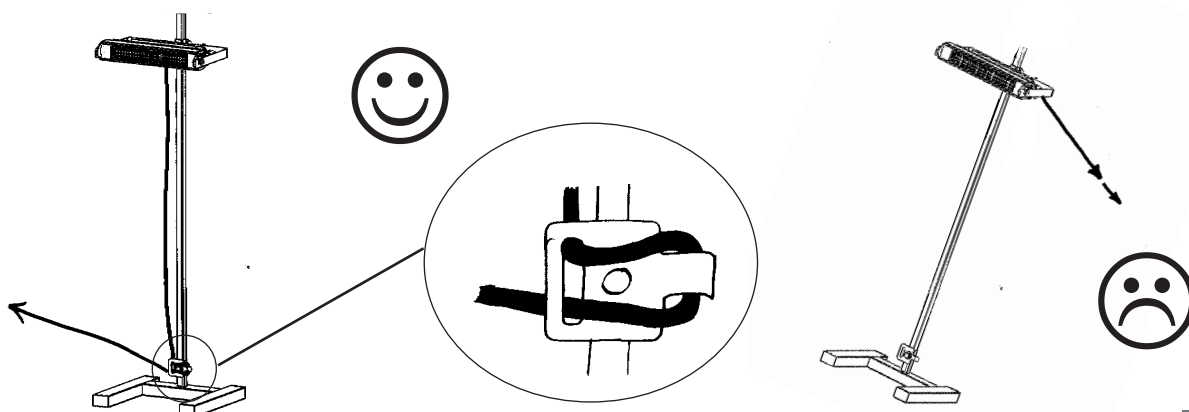
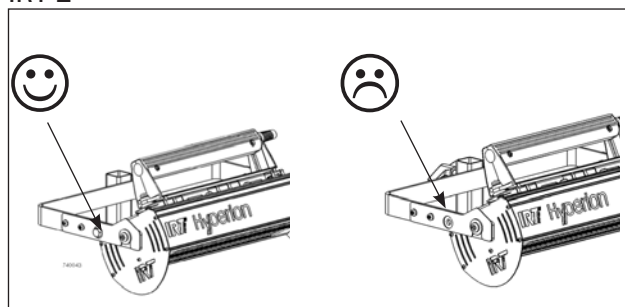
IRT 1/IRT 2



IRT 1



IRT 2



2. Field of application

The IRT 1 / IRT 2 PrepCure, infrared dryer, can be used for the following applications:

- heating of old putty prior to removal
- heating of old paint prior to scraping
- fast-drying of putty, filler and paint
- heating of strips prior to removal
- heating of glued joints
- hardening of paint drips

3. Technical data

Short wave infrared radiators

	IRT 1	IRT 2
Supply Voltage	100-120 V	220 - 240 V
Frequency	50 - 60 Hz	50-60 Hz
Current	8,5 A	9 A
Fuse *	15 A	15 A
Output	1000 W	2000 W
Weight product	1,8 kg	2,8 kg
incl packaging	2,5 kg	3,5 kg

*The dryer must be supplied with recommended fuse

Electrical diagrams - see page 11

4. Site

When the equipment is used for drying paint or any other type of drying where solvent is used, the ventilation in the workshop must be regulated so that the concentration of solvent in the air never exceeds 25% of the lowest explosive limit.

5. Operating instructions

Insert the plug in a near the electrical outlet. Switch the circuit breaker. The lamp will illuminate and full output will be reached within a few seconds. To turn off the equipment, switch the circuit breaker once again.

By radiating only the needed areas and not heating any air, a lower energy consumption is achieved.

Since the reflector of IRT 1 is elliptical, distance acts as both the temperature and surface area regulator. In most cases it is suitable to start at a distance of 12" from the surface to be heated. Move the IRT 1 sideways to maintain an even temperature.

The IRT 2 is equipped with 2 FreeForm reflectors. A more even surface temperature is obtained by distributing the energy evenly. Optimum distance is 15-25".

Warning! If a shorter distance to the object being heated is used, the temperature of the object rapidly increases to a very high level.

If for any reason an IRT lamp should break, the equipment must immediately be disconnected from the electrical outlet.

6. Hazards

Electrical equipment

The equipment operates under with dangerous electrical voltage.

When working with the equipment it is necessary to:

- Remove the plug from the wall socket.
- Contact an electrician. Only qualified electrician may work on the equipment.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Warning! Intensive heat radiation!

Heating body parts (hands, face etc.) is strictly prohibited.

Never point the heater towards flammable material. Not to be used without supervision.

The focal point of the IRT 1 is 16 mm in front of the edge of the reflector. If the object comes within or close to this focal point, the object becomes extremely hot, and risk of fire could arise.

CAUTION - Hot Surface. Avoid Contact.

To reduce the risk of explosion, do not use in paint spray booths or within 10 feet of paint spraying operations.

CAUTION - To provide continued protection against risk of electric shock, connect to properly grounded outlets only.

Warning!

Ensure that your supply cable is not melted or excessively heated.



7. Instructions to the owner

The owner of the infrared lamp is to draw up a list of instructions on how to use the lamp, in clear language that the user can understand, and taking into account the manual and the prevailing conditions in the work place. These instructions must be available, and kept in a place known and accessible to the user.

Everyone using the infrared heater must follow the instructions for use.

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.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

2. Domaines d'utilisation

Le IRT1/IRT2 PrepCure, lampe infrarouge peuvent être utilisés pour les applications suivantes:

- Chauffage de mastic ancien avant le retrait.
- Chauffage de peinture ancienne avant le raglage.
- Séchage rapide de l'enduit, de l'apprêt et de la laque de finition.
- Chauffage des autocollants avant le retrait.
- Chauffage des collures.
- Durcissement des "coulures de laque".

3. Caractéristiques techniques

Sécheurs infrarouges à ondes courtes

	IRT 1	IRT 2
Tension d'alimentation	100 - 120 V	220-240 V
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant	8,5 A	9 A
Fusible*	15 A	15 A
Puissance	1000 W	2000 W
Poids	1,8 kg	2,8 kg
avec l'emballage	2,5 kg	3,5 kg

* Le sécheur doit être fourni avec des fusibles correspondants au type d'utilisation recommandé.

Schéma électrique - voir page 11.

4. Lieu d'utilisation

Si le sécheur manuel est utilisé pour le séchage de la laque ou pour tout autre type de séchage comportant des solvants, la ventilation du local utilisé devra être telle que la concentration moyenne des solvants dans l'air ne dépasse jamais de 25% la limite inférieure d'explosion.

5. Utilisation

Brancher la fiche sur une prise électrique de terre. Appuyer sur l'interrupteur. Les sécheurs s'allument et atteignent sa puissance maximale après seulement quelques secondes.

Pour arrêter le sécheur, appuyer de nouveau sur l'interrupteur. Seules les surfaces exposées sont chauffées et pas l'air ambiant.

Dans la mesure où le réflecteur de IRT 1 est de type elliptique, la distance opère comme un régulateur de température et comme un régulateur de la dimension de la surface. Dans la plupart des applications, il convient de commencer à une distance de 12" de la surface à chauffer. Effectuer un mouvement de va-et-vient avec le sécheur pour que la température soit bien uniforme. L'IRT 2 est fourni de 2 réflecteurs FreeForm.

La répartition de la température est obtenue par une distribution d'énergie constante et régulière.

La distance optimale est 15-25".

Avertissement! Si la distance entre le sécheur et l'objet à chauffer est trop courte, la température augmente très rapidement et la température à la surface de l'objet est très élevée.

Si, pour une raison quelconque, le sécheur IRT cesse de fonctionner, débrancher immédiatement le sécheur de l'alimentation électrique.

6. Dangers

Équipement électrique

L'équipement fonctionne avec du courant électrique dangereux.

En cas d'intervention dans l'équipement électrique:

- Débrancher la fiche du câble de sur la prise murale.
- Contacter un professionnel. Seul un électricien professionnel est autorisé à travailler sur l'équipement électrique.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, par un des agents de réparation ou par toute autre personne suffisamment qualifiée, ceci afin d'éviter tout danger.

Avertissement! Rayonnement de chaleur très intense!

Il est interdit de chauffer des parties du corps telles que les mains, le visage, etc.

Ne jamais diriger le sécheur vers des matériaux inflammables.

Toujours utiliser le sécheur sous surveillance constante. IRT 1 a un point d'inflammation avec focus 16 mm sous le bord du réflecteur. Si la distance par rapport à l'objet atteint ou est proche du point d'inflammation, la température à la surface de l'objet devient très élevée et risque donc de provoquer un incendie.

ATTENTION - surface chaude. Éviter contact.

DANGER - Pour réduire le risque d'explosion ne pas utiliser dans des cabines de peinture ou moins de 10 pieds à l'intérieur de la chambre d'opération de peinture.

ATTENTION - Pour assurer une protection contre le risque de choc électrique, assurez-vous de connecter à des prises correctement mise à la terre.

ATTENTION!

Assurez-vous que votre câble d'alimentation n'est pas fondu ou trop chauffé.



7. Responsabilité du détenteur

Le détenteur d'un sécheur chauffant devra, compte tenu du manuel et des conditions en vigueur sur le lieu de travail, mettre à la disposition des utilisateurs du sécheur un mode d'emploi compréhensible et dans une langue(s) comprise(s) par les utilisateurs. De plus, le mode d'emploi devra être placé dans un endroit connu de tous les utilisateurs du sécheur.

Les utilisateurs du sécheur sont tenus de suivre les indications du mode d'emploi.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) qui ont des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui ont un manque d'expérience et de connaissances, à moins d'être sous la supervision d'une personne garantie de leur sécurité ou d'avoir reçu de cette dernière des directives sur l'utilisation de l'appareil.

Les enfants doivent être surveillés pour les empêcher de jouer avec l'appareil.

GB 8. Maintenance

The IRT1/IRT2 does not require continual maintenance. It is however important that the cable is not damaged through improper use. The cables should be checked for damage before each use.

Use a damp rag when cleaning the equipment. Water can lead to risk for electrical flashover.

NOTE: IRT2: Check regularly that the cooling ventilator functions.

For replacement of the IR lamp, see below.

FR 8. Maintenance

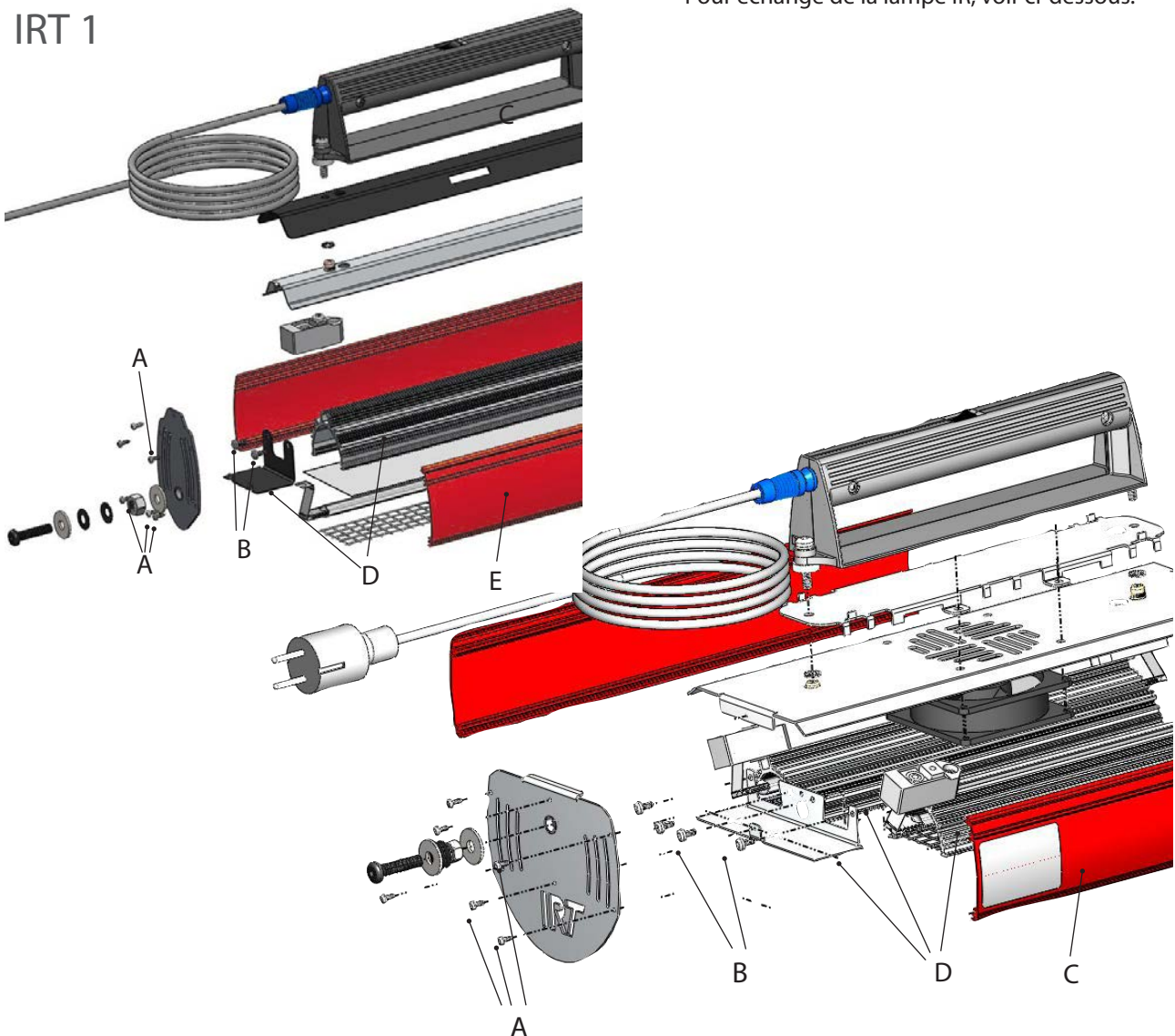
Le sècheur IRT1/IRT2 n'exige aucun entretien continu. Il est cependant important que le câble ne soit pas soumis à une manipulation erronée et donc abîmé. Contrôler, avant chaque utilisation, que le câble n'est pas endommagé.

Ne pas utiliser d'eau pour nettoyer l'extérieur du sècheur en raison de la possibilité de chocs électriques. Employez un chiffon humide.

NOTE: IRT2: Vérifiez régulièrement que le ventilateur de refroidissement fonctionne.

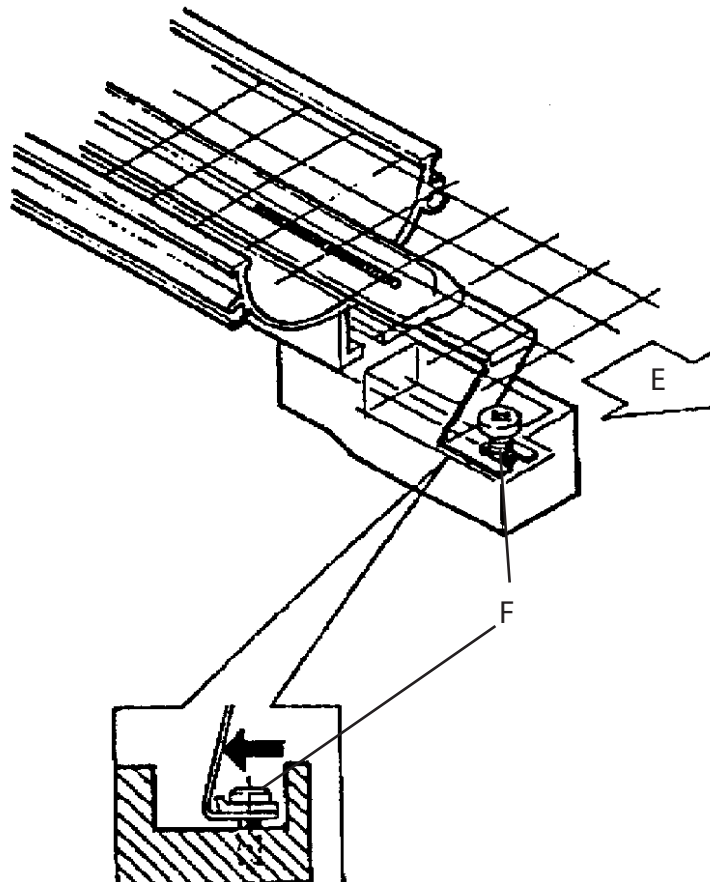
Pour échange de la lampe IR, voir ci-dessous.

IRT 1



- GB 8.1. IR lamp replacement
- 1 Unplug the cable
 - 2 Loosen screws marked A on each side
 - 3 Remove painted plate, C
 - 4 Pull out the reflector package, D
 - 5 Loosen screws marked B holding the reflector with the broken lamp

- FR 8.1. Echange de la Lampe IR
- 1 Débrancher le câble
 - 2 Desserrer les vis marquées avec un A de chaque côté
 - 3 Retirer le côté peint, C
 - 4 Retirer le paquet avec le réflecteur, D
 - 5 Desserrer les vis marquées avec B qui supportent le réflecteur de la lampe défectueuse



GB

- 6 Pull out the protective net (E) from the reflector profile and loosen the lamp screw (F) at each end of the lamp.

N.B. Do not hold the new IR lamp with bare fingers. Keep the protective paper round the lamp until it has been installed.

- 7 Install a new lamp. Adjust the IR lamp lengthways so that the bulb is centred in the reflector. Remove the protective paper from the lamp.
- 8 Assemble the dryer in reverse order.

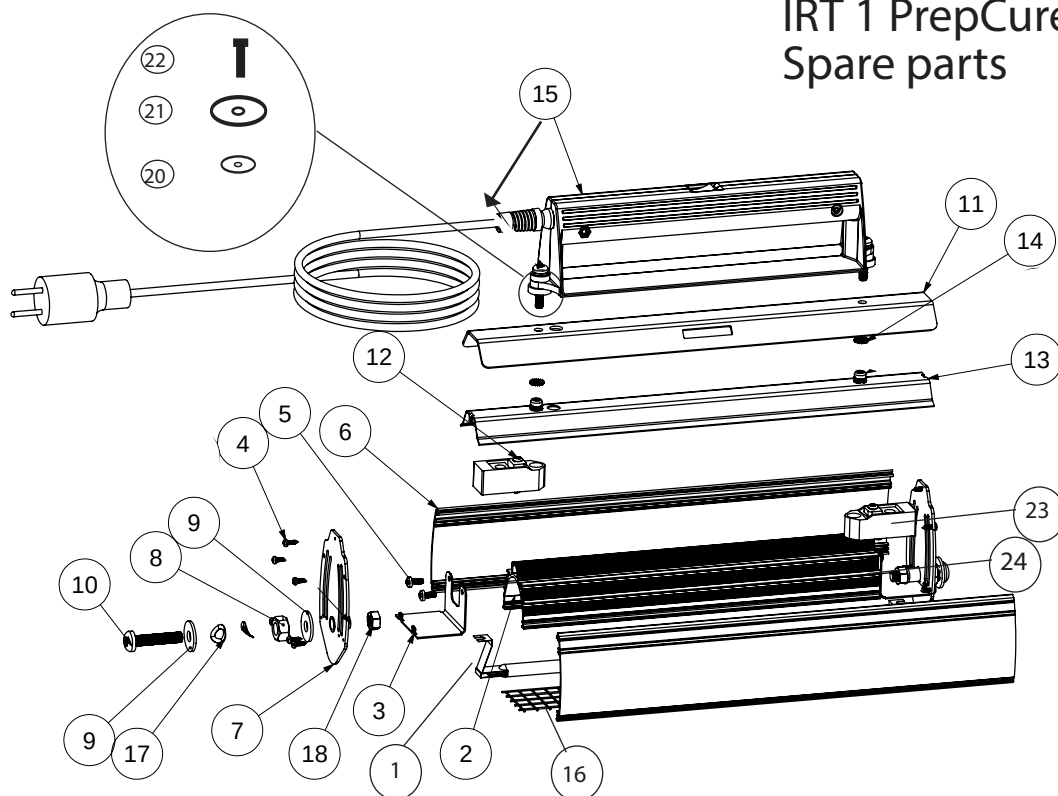
FR

- 6 Retirer la grille de protection (E) du réflecteur et desserrer un vis de la lampe (F) à chaque extrémité de la lampe.

Remarque! Ne pas toucher la lampe IR directement avec les doigts.
Conserver le papier de protection autour de la lampe jusqu'à la fin du montage.

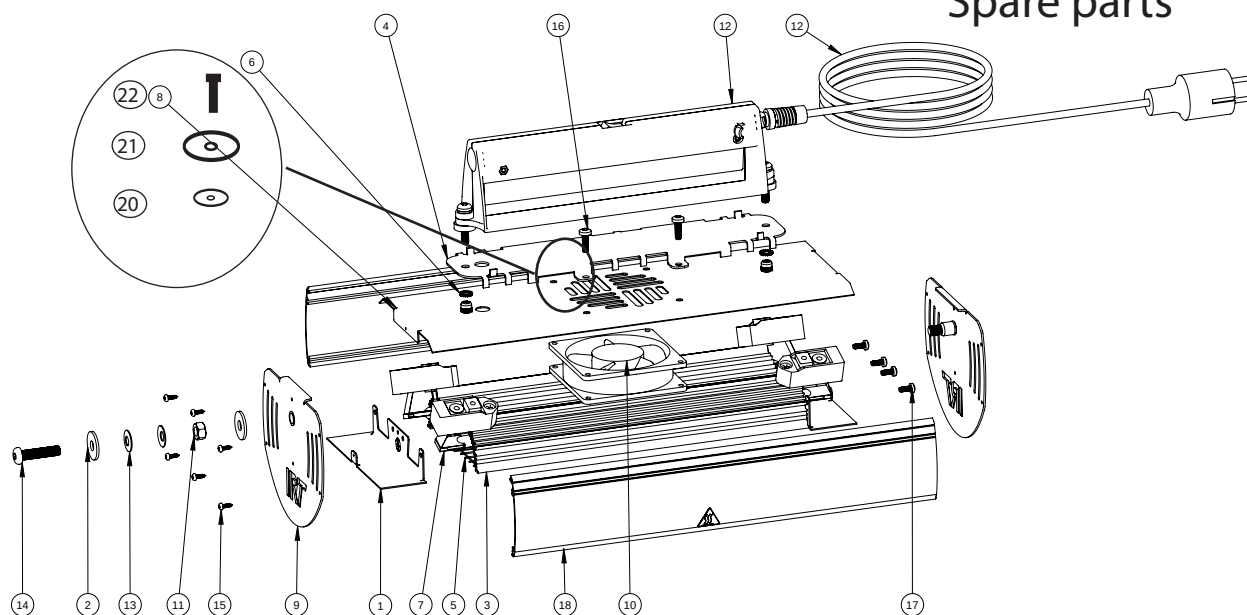
- 7 Installer la nouvelle lampe. Régler la lampe IR en longueur pour qu'elle soit bien centrée dans le corps du réflecteur. Retirer le papier de protection autour de la lampe.
- 8 Remonter le sécheur dans l'ordre inverse

IRT 1 PrepCure Spare parts



Position	Qty	Art no	Description
1	1	190030	Lamp 1 kW 120V
2	1	711198	Reflector elliptic
3	2	420794	Plate for reflector
4	12	n/a	Screw RTS B4x9,5 DIN 7981C FZB
5	4	n/a	Screw L40x10MRTXM4x10ISO14583
6	2	410715	Side extrusion
7	2	420793	Gable
8	2	n/a	Nut M10 Black anodized
9	4	n/a	Washer 1"x 5/6" (17 SWG)
10	2	n/a	Screw M8x35 SKT A/Head
11	1	74308	Plate heating shield
12	2	n/a	Screw MRX M5x12 FZ PH
13	1	714309	Top plate
14	2	n/a	Washer AZ M6 FZB DIN 6798
15	1	714312	Handle compl with switch and cable EU
15	1	713842	Handle compl with switch and cable NA
16	1	711333	Protective Mesh 360 E
17	4	n/a	Washer 8.2 x 18 x 1,35 KBA
18	2	n/a	Nut M8
20	2	713756	Distance metal 10 x 6 3-15
21	2	n/a	Washer BRB M6 A2
22	2	n/a	Screw MRT - TX M6 A2
23	2	712393	Lampholder LRU3 M5x16

IRT 2 PrepCure Spare parts

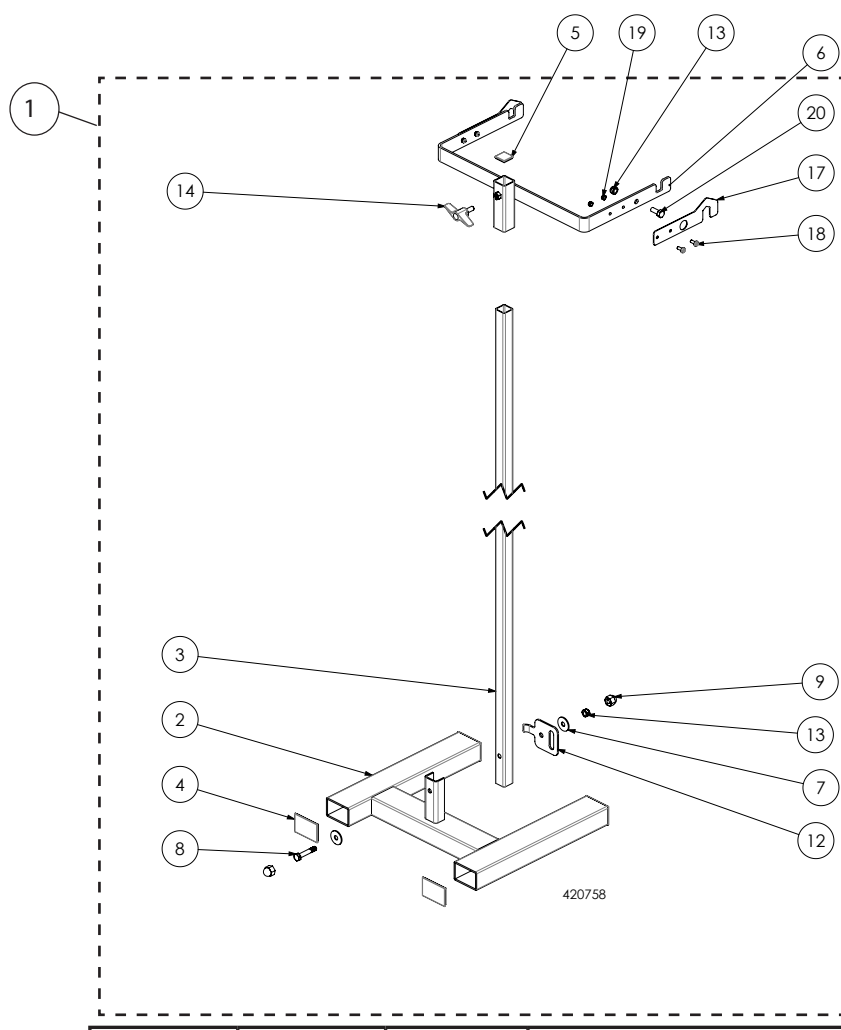


Position	Qty	Art no	Description
1	2	421074	Bracket twin reflector
2	4	n/a	Washer 8,4x24x2 DIN 9021
3	2	713578	Reflector with Foil & lampholders
4	1	714311	Heat protector
5	2	713801	Protective mesh FF2
6	2	n/a	Washer star 6,4x11x2FZB DIN6798
7	2	102700	Lamp 1kW 230 V
8	1	714310	Sheet backside
9	2	421075	Endsheet
10	1	420745	Fan 230V 92x92 mm
11	2	n/a	Nut M10
12	1	714312	HandleCPL(withcableandswitch)EU
13	4	n/a	Washer Belville 8,2x18x0,8
14	2	n/a	Socket head cap screw M8x35
15	12	n/a	Screw RTS B4x9,5 DIN 7981C
16	4	n/a	ScrewMRT-GFM5x16FZBISO14583
17	9	n/a	Screw MRT-TX M 4x10 FZ
18	2	713689	Side Extrusion Red
20	2	713756	Spacer Metal 10 X 6,3-15
21	2	n/a	Washer BRB M6 A2
22	2	n/a	Screw MRT - TX M6 x30 FZB

Posi-	Qty	Art no	Description
3:1	1	713578	Reflector FF1
3:2	2	712393	Lamp holder
3:3	1	104074	Foil E360 gold

n/a : not available as spare part

Stand for IRT 1 PrepCure IRT 2 PrepCure Spare parts



Position	Qty	Art no	Description
1	1	714159	Stand complete NA
2	1	713690	Base PrepCure red
3*	1	n/a	Upright 1400 mm
4	4	n/a	End cap 60 x 40 mm, 1-3
5*	1	n/a	End cap black 25 x 25 mm
6	1	420854	Cradle
7	2	n/a	Washer SRKB M8 FZB 9XX28X2
8	1	n/a	Screw M8 x 45 8.8
9	2	n/a	Cap nut black M8
12	1	420856	Cable holder
13	1	n/a	Nut Nylock M8 FZB DIN 985
14	1	410009	Knob (wing) male M8
17	2	714158	Locking bracket cradle
18	4	n/a	Screw MRX M5X12 PH
19	4	n/a	Locking nut nylon M5 FZB
20	1	n/a	Screw M8x20 FZB

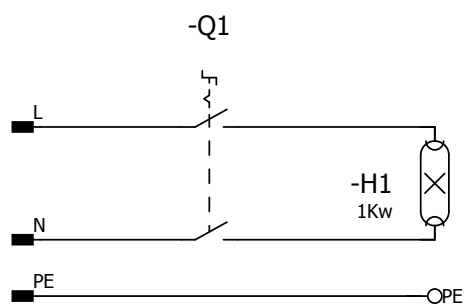
*) 3 + 5

421079 Upright with end cap

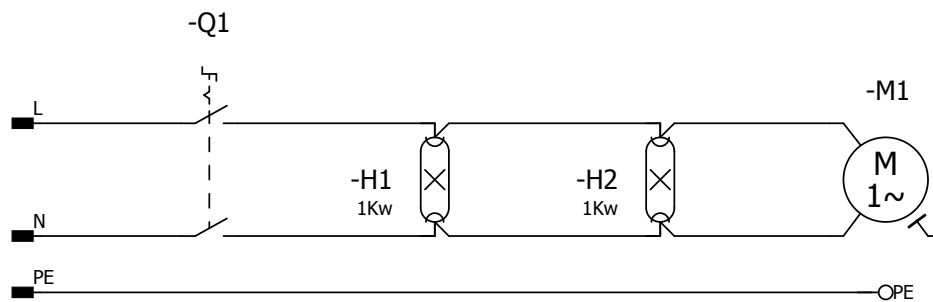
n/a : not available as spare part

11. Electrical diagram - Elektrischer Schaltplan - Schéma électrique -
Elschema - Schema elettrico - Diagrama eléctrico

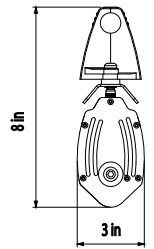
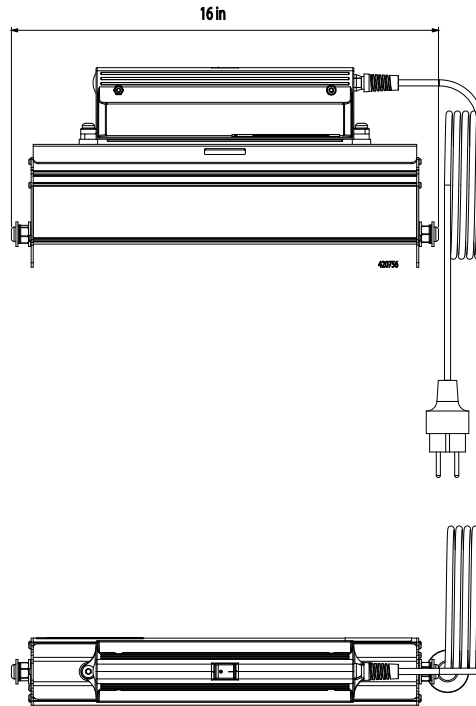
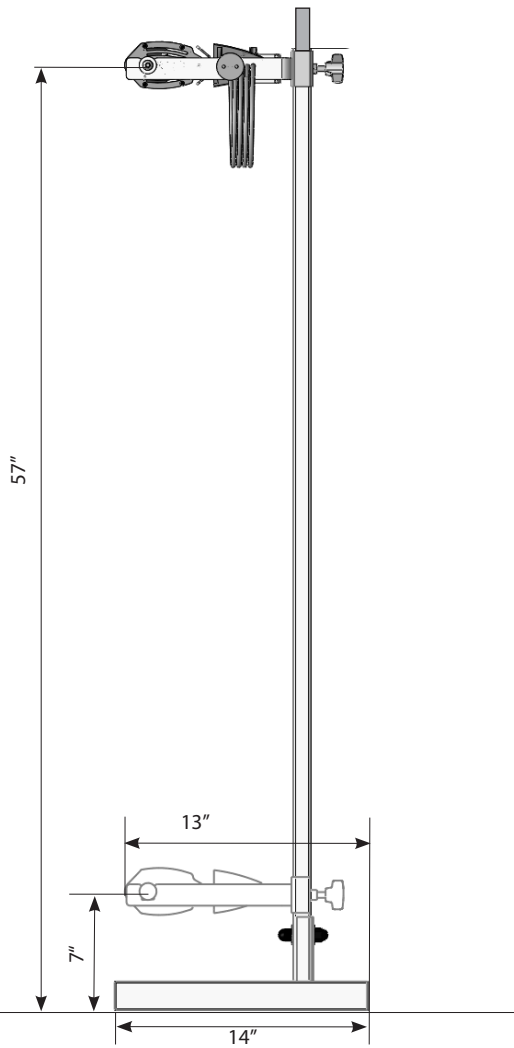
IRT 1



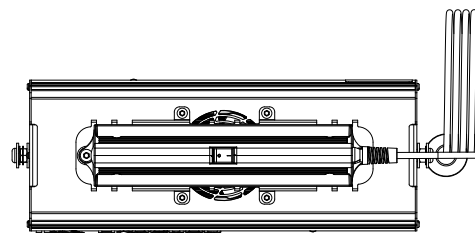
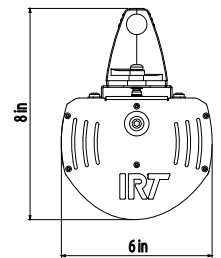
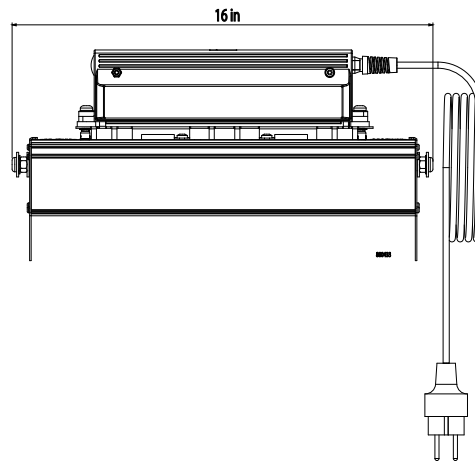
IRT 2



IRT 1



IRT 2



HEDSON TECHNOLOGIES AB
Hammarvägen 4, SE-232 37 ARLÖV, Sweden
Tel. +46 40 53 42 00
info@hedson.com
www.hedson.com

HEDSON TECHNOLOGIES AB
Box 1530, SE-462 28 VÄNERSBORG, Sweden
Tel. +46 521 28 12 30
info@hedson.com
www.hedson.com

