



Chauffages électriques



MT 22
PAGE _____ 40



FS-800
PAGE _____ 42



TS3-R
PAGE _____ 41



9000 TI
PAGE _____ 39



C18G
PAGE _____ 38



Gamme C
PAGE _____ 36



9000 TI/S
PAGE _____ 48

Chauffages électriques



C18G
PAGE _____ 38



Gamme C
PAGE _____ 36



9000 TI/S
PAGE _____ 48



AER-T
PAGE _____ 49



Gamme IRC
PAGE _____ 44



Gamme RID
PAGE _____ 46



PCX-800
PAGE _____ 47



Comment sélectionner votre appareil ?

Notre gamme comprenant plus de 180 modèles, il est nécessaire de se poser les bonnes questions afin de choisir l'appareil le plus adapté à vos besoins :

1/ Chauffage d'un volume ou d'une surface ?

- **Les générateurs d'air chaud** permettent de chauffer un bâtiment dans son ensemble avec une température homogène, alors que les **appareils rayonnants** ne chauffent que la surface vers laquelle ils sont dirigés et sont donc plus adaptés au chauffage de zone ou de postes de travail qu'au chauffage d'un bâtiment dans son ensemble.

2/ De quel type d'appareil avez-vous besoin ?

- **Un générateur mobile (voir pages à bord jaune)** : Economiques, robustes et simples d'utilisation, ils sont conçus pour être déplacés aisément. Leur polyvalence permet une multitude d'applications dans tous les secteurs.

- **Un générateur fixe au sol (voir pages à bord vert)** : Occupant peu de place au sol, économiques grâce à leur rendement élevé, ils peuvent chauffer des volumes très importants, directement ou par l'intermédiaire de réseaux de gaines de soufflage.

- **Un générateur fixe à suspendre (voir pages à bord bleu)** : ils représentent la solution idéale pour gagner de la place au sol dans les locaux encombrés ou dans les zones de passage.

3/ Quel type de carburant allez-vous utiliser ?

En fonction de vos capacités de stockage ou d'approvisionnement, des contraintes d'installation et d'alimentation, il est nécessaire de choisir entre le fuel, le gaz propane, le gaz naturel, l'électricité et l'huile dans certains cas.

4/ Quelles sont vos capacités en alimentation électrique ?

Vérifier que la tension et l'ampérage de votre installation permettent bien le raccordement du ou des générateurs de votre choix, notamment dans le cas d'aérothermes électriques.

En cas d'alimentation 110 V, 220 V triphasé ou 600 V, d'installation sans neutre, avec neutre artificiel ou de raccordement sur groupe électrogène, prendre contact avec nos services.

5/ Faut-il un générateur avec ou sans évacuation des gaz brûlés ?

Sauf cas particulier (certains bâtiments d'élevage, process industriel...) le chauffage d'un local dans son ensemble en présence de personnes, d'animaux ou de produits alimentaires impose l'utilisation d'un **générateur à combustion indirecte** : ce type d'appareil dispose d'une chambre de combustion permettant le raccordement à un conduit de cheminée pour évacuer les gaz de combustion.

Les générateurs à combustion directe soufflent les gaz de combustion en même temps que la chaleur. Ils s'utilisent en plein air ou pour chauffer des postes de travail dans les grands volumes très ventilés, ou pour sécher ou chauffer en absence de personnels et d'animaux.

6/ Faut-il un générateur automatique ou manuel ?

Les appareils se répartissent en 2 grandes familles :

- **Les générateurs manuels** : ce sont des appareils dont la mise en service et l'arrêt sont commandés manuellement : ils ne doivent fonctionner qu'en présence de l'utilisateur et ne peuvent en aucun cas être pilotés par un thermostat d'ambiance, une horloge...

- **Les générateurs automatiques** : Dotés de systèmes de mise en service et d'arrêt automatiques, ces appareils peuvent être pilotés à distance par un thermostat d'ambiance, une horloge... et fonctionner de façon autonome en toute sécurité en l'absence de l'utilisateur.

7/ Faut-il raccorder le générateur sur des gaines de soufflage ?

Si tel est le cas, contactez nos services techniques afin de déterminer quel est l'appareil le mieux adapté à l'implantation envisagée.

8/ Votre choix est-il conforme aux normes et usages en vigueur ?

L'installation et l'utilisation même temporaire d'un appareil de chauffage sont régies par de nombreuses réglementations, normes, arrêtés et D.T.U. En cas de doute, prenez contact avec nos techniciens qui vous renseigneront.



Calcul de la puissance et du débit d'air nécessaire

ATTENTION ! ces méthodes simplifiées de calcul permettent une estimation rapide des besoins thermiques des cas les plus courants, mais elles ne remplacent pas une étude thermique approfondie qui ne peut être réalisée que par un bureau d'étude.

Pour le chauffage des volumes (air chaud)

(Local fermé dont les portes ne s'ouvrent que 2 à 3 fois sur l'extérieur par heure maximum, sans extraction ou arrivée d'air extérieur)

A - Calculer le volume à chauffer ou à mettre hors gel (V)

(volume = longueur x largeur x hauteur moyenne)

Dans votre cas : $V =$ M^3

B - Calculer l'écart entre la température extérieure la plus basse et la température intérieure désirée (ΔT)

Exemple :

- température extérieure la plus basse : $- 10^{\circ}C$
- température intérieure désirée : $+ 15^{\circ}C$

$$\Delta T = 25^{\circ}C$$

Dans votre cas : $\Delta T =$ $^{\circ}C$

C - Calculer le coefficient d'isolation de votre local (K)

Isolation du local	Coefficient K :
Bonne (mûrs + plafond + portes isolés)	1.8
Moyenne (plafond OU mûrs isolés)	2.5
Mauvaise (pas d'isolation)	3.6

Dans votre cas : $K =$ W/M^3

D - Calcul de la puissance calorifique nécessaire :

$V \times \Delta T \times K =$ Puissance nécessaire en W (Watt)

$$= \text{M}^3 \times \text{C}^{\circ} \times \text{W/M}^3 = \text{W} \quad (1000 \text{ W} = 1 \text{ KW})$$

E - Calcul du débit d'air minimum (D) :

Pour une répartition homogène de l'air chaud dans ce bâtiment, il est conseillé un taux de brassage (B) minimum par heure de :

- Bâtiment de - de 5000 M^3 : $B = 3$
- Bâtiment de + de 5000 M^3 : $B = 2,5$

Débit d'air minimum = volume du bâtiment x B

Dans votre cas : $D =$ $M^3 \times$ $=$ M^3/H

Pour le chauffage des surfaces (rayonnement)

1/ CALCUL DE LA PUISSANCE NECESSAIRE :

La puissance calorifique nécessaire pour le chauffage par appareils radiants suspendus se calcule en multipliant la surface à chauffer (M^2) par le coefficient R. Ce coefficient R varie suivant l'application :

A - Bâtiment chauffé dans son ensemble par les appareils rayonnants

	bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport, entrepôt...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
Local récent bien isolé	$R = 150 \text{ W/M}^2$	$R = 200 \text{ W/M}^2$
Local moyennement isolé	$R = 200 \text{ W/M}^2$	$R = 250 \text{ W/M}^2$
Local mal isolé	$R = 250 \text{ W/M}^2$	$R = 300 \text{ W/M}^2$
Local non isolé	$R = 300 \text{ W/M}^2$	$R = 350 \text{ W/M}^2$

B - Zone indépendante encadrée par plusieurs appareils rayonnants

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
$R = 250 \text{ W/M}^2$	$R = 300 \text{ W/M}^2$

C - Zone indépendante chauffée par un seul appareil

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Eglise, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
$R = 300 \text{ W/M}^2$	$R = 350 \text{ W/M}^2$

(Attention : la législation interdit de dépasser une puissance de 400 W/M^2).

Dans votre cas :

- Surface à chauffer S (en M^2) = Longueur x largeur

$$S = \text{M} \times \text{M} = \text{M}^2$$

- Coefficient R : W/M^2

Puissance totale nécessaire :

$$\text{M}^2 \times \text{W/M}^2 = \text{W/H}$$

2/ SCHEMA D'IMPLANTATION :

Une fois la puissance calorifique totale calculée, il est nécessaire de réaliser un schéma d'implantation qui permet de déterminer le nombre et la disposition des appareils nécessaires à la couverture de la zone chauffée en fonction de leur hauteur d'accrochage.

MT 22

Chauffage portable rayonnant électrique

halogène à quartz.

Le MT22 est un chauffage radiant portable fonctionnant sur une alimentation 230 V monophasé.

Equipé d'une lampe infrarouge halogène à quartz Philips anti-éblouissante d'une efficacité sans commune mesure avec les lampes bon marché, il délivre en moins de 1 seconde toute sa puissance sans période de préchauffage : Il est ainsi toujours prêt à l'emploi, même pour les utilisations les plus brèves. Son rayonnement infrarouge se déplace sans dispersion dans l'air et chauffe directement les personnes et les objets, sans pertes d'énergie, sans bruit ni ventilation.



MT 22

Lampe halogène quartz golden Philips



40

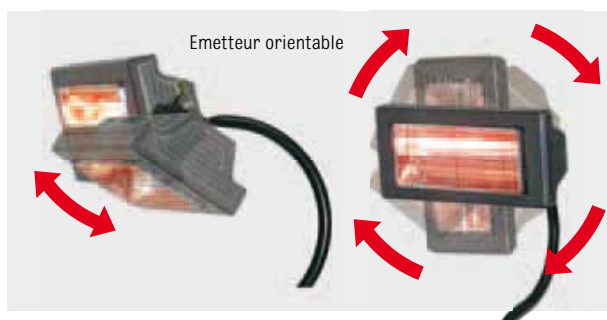
Compact, léger, simple à utiliser et facile à transporter, le MT22 est un appareil particulièrement adapté au chauffage de zones ou de postes de travail dans les grands locaux ou les bâtiments ouverts sur l'extérieur.

Grâce au pied télescopique, l'élément rayonnant peut être positionné à des hauteurs comprises entre 1.34 à 2.05 M, augmentant ainsi la surface chauffée. 3 stabilisateurs latéraux complémentaires assurent une stabilité sans faille lorsque le mât est déployé. L'ensemble se replie pour un transport aisé.

Le MT22 est très simple d'utilisation :

il suffit de brancher le cordon longueur 3 mètres avec prise livrée en série sur une alimentation électrique 230 V et d'appuyer sur l'interrupteur pour obtenir instantanément la chaleur désirée.

Le MT22 bénéficie d'une grande qualité de fabrication : carrosserie en acier revêtu d'une peinture époxy, grille de protection chromée, réflecteur en acier inoxydable poli, lampe quartz Philips à grande longévité (environ 5000 H)...



Emetteur orientable

Type		MT 22
Puissance calorifique maxi	KW	2,0
	Kcal/H	1.720
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Intensité maxi	A	9,1
Hauteur mini	cm	134
Hauteur maxi	cm	205
Encombrement au sol maxi	cm	100 x 100
Poids	Kg	6,2

TS3-R

TS 3-R



Chauffage portable rayonnant électrique *céramique.*

Le TS3-R est un générateur portable de rayonnement infrarouge fonctionnant sur une alimentation électrique 230 V monophasé.

Bénéficiant d'un rapport prix/performance des plus intéressants, léger et compact, très simple d'utilisation et robuste, le TS3-R est l'outil idéal que l'on transporte partout avec soi.

Fonctionnant sans bruit et sans déplacement d'air, le TS3-R est équipé de 3 panneaux céramiques de haute qualité transformant l'énergie électrique en rayonnement infrarouge.

CE

Ce rayonnement a la propriété de n'être perçu que par les personnes et les objets, sans dispersion dans l'air, permettant ainsi de chauffer de façon très efficace des postes ou des zones de travail dans de grands volumes, sur les marchés, les chantiers, les ateliers...

Le TS3-R est très simple à utiliser : il suffit de raccorder sa prise sur une alimentation électrique 230 V monophasé et d'appuyer sur les interrupteurs pour sélectionner le fonctionnement à 800 W, 1600 W ou pleine puissance 2400 W.

Le TS3-R est livré avec cordon 1,3 M et prise électrique, support, grille de protection.

Il dispose d'une sécurité anti-renversement qui stoppe immédiatement le fonctionnement de l'appareil en cas de chute ou d'inclinaison excessive.



Type		TS3-R
Puissance calorifique maxi	KW	2,4
	Kcal/H	2.060
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Ampérage maxi	A	10,5
Dimension L x l x H	mm	380 x 240 x 460
Poids	Kg	7,4
Indice de protection		IP 20

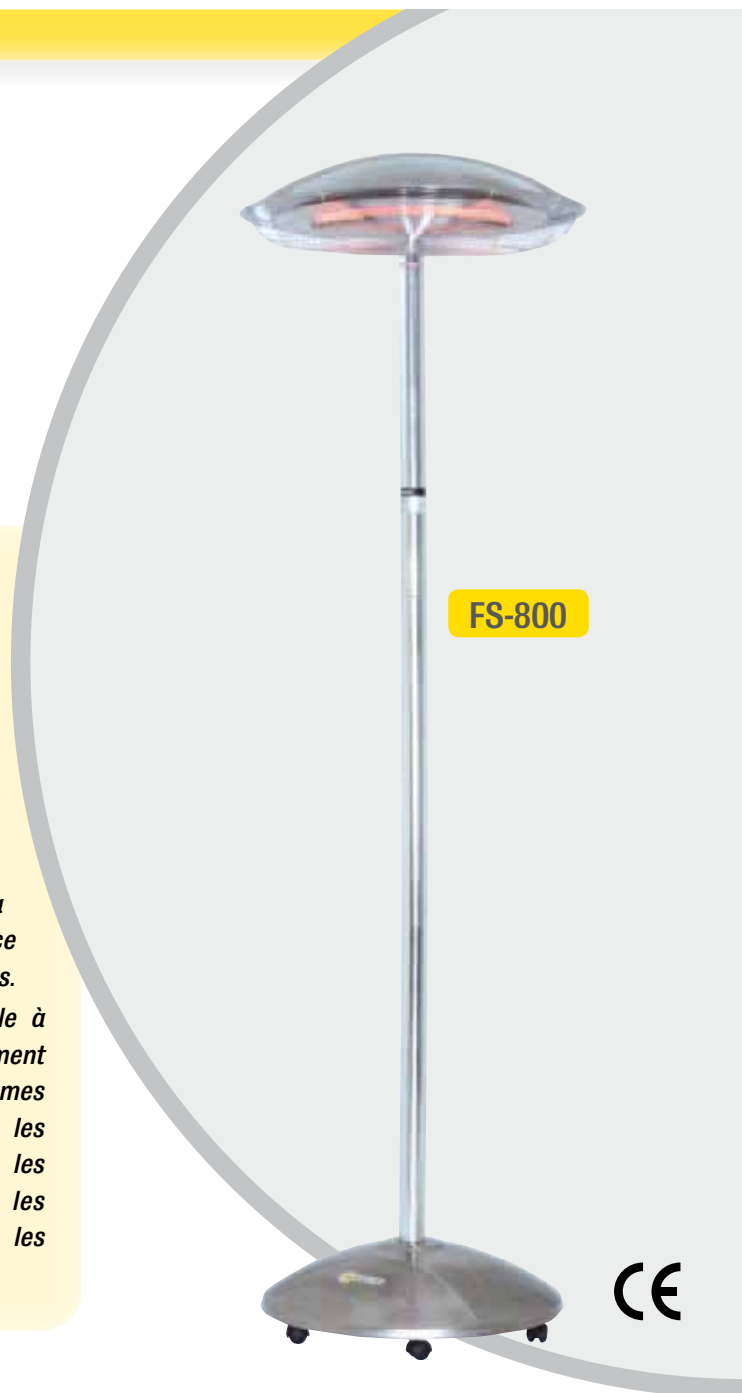
FS-800

Parasol chauffant mobile électrique

Le FS-800 représente une solution simple et économique pour chauffer des zones ou des postes de travail à l'intérieur de locaux fermés ou ouverts sur l'extérieur, ou en plein air par temps sec.

Son rayonnement permet d'élever la température de 10 à 15°C sur une surface de 6 à 8 M² suivant les conditions ambiantes.

Efficace, facile à déplacer et très simple à utiliser, il permet de chauffer confortablement des postes de travail dans les grands volumes ou les ateliers, des zones de réception, les terrasses ou les salles de restaurant, les bureaux, les magasins, les patios, les événements en plein air, les vérandas, les chapiteaux...



FS-800



Résistances blindées

Type		FS - 800
Puissance calorifique maxi	KW	2,4
	Kcal/H	2064
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Intensité maxi	A	10,5
Diamètre parabole	mm	600
Diamètre embase	mm	515
Hauteur totale	mm	2000
Diamètre tube du mât	mm	45
Poids	Kg	13,7
Indice de protection		IPX4



Efficace

FS-800 permet de chauffer sans bruit et sans mouvement d'air des zones à l'intérieur ou en plein air par temps sec : son rayonnement se propage sans déperdition d'énergie dans l'air et chauffe directement les personnes et les objets sur 360°, sur un diamètre de 3 à 4 mètres suivant les conditions ambiantes.

Mobile

D'encombrement et de poids réduits, il se déplace aisément grâce à son embase robuste équipée de 4 roues multidirectionnelles et prend place immédiatement à l'endroit souhaité. Son fonctionnement entièrement électrique permet d'éviter les manipulations et les problèmes de stockage de combustible que l'on peut rencontrer avec d'autres énergies.

Simple à utiliser

Il suffit de raccorder la prise sur une alimentation 230 V puis de positionner l'interrupteur de commande sur "on" pour obtenir la chaleur désirée.

Qualité

FS-800 est composé d'une parabole et d'un mât en acier inoxydable associés à une embase en aluminium.

Ces composants et sa qualité de fabrication et de finition lui confèrent une apparence très valorisante ainsi qu'une grande longévité, même en utilisation extérieure.

Sûr

Très stable grâce à sa large et robuste embase, FS-800 est équipé d'une sécurité anti-basculement qui stoppe immédiatement le fonctionnement de l'appareil en cas d'inclinaison excessive. Sa résistance blindée (dont la durée de vie est supérieure à 3000 heures) est dotée d'une grille de protection, et l'interrupteur de commande ainsi que le cordon d'alimentation électrique sont positionnés sous l'embase pour éviter au maximum les projections d'eau accidentelles. Son fonctionnement dénué de flamme et de production de fumées permet son utilisation dans les endroits confinés ainsi que dans les locaux recevant du public.



Gamme IRC

Chauffages radiants infrarouges électriques

halogènes à quartz.

Les IRC sont des chauffages infrarouges fonctionnant sur une alimentation électrique 230 V monophasé. Destinés à être fixés au mur ou suspendus en hauteur, ils sont simples à installer et à utiliser. Leur mise en température ainsi que la perception de la chaleur sont quasi-instantanées.

Ils conviennent parfaitement pour chauffer des locaux de grande hauteur, mal isolés ou ouverts sur l'extérieur, les locaux utilisés de façon intermittente, ou pour chauffer des zones ou des postes de travail dans les grands volumes : ateliers, bâtiments de stockage, halls de réception, lieux de culte, terrasses, patios, quais d'expéditions, tribunes, magasins, restaurants...

IRC 2002



IRC 3000 L



IRC 2000



IRC 2000 IP (IP55)



Lampes halogènes quartz golden Philips



Type		IRC 2002	IRC 2000	IRC 2000 IP	IRC 3000 L
Type d'émetteur		Lampe halogène à quartz			
Puissance calorifique	KW	2000	2000	2000	3000
	Kcal/H	1720	1720	1720	2580
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Intensité maxi	A	8,7	8,7	8,7	13
Hauteur d'installation mini/maxi	mm	2,5 à 3,5	2,5 à 3,5	2,5 à 3,5	3 à 4
	mm	415 x 200 x 185	380 x 160 x 120	500 x 119 x 112	760 x 160 x 120
Poids	Kg	2,3	2,3	2,6	4,6
Indice de protection		-	-	IP55	-



Efficaces

Les IRC sont équipés de lampes halogènes anti-éblouissantes émettant un rayonnement infrarouge qui chauffe directement les personnes et les objets, sans perte d'énergie inutile, en silence et sans déplacement d'air.

Ils délivrent toute leur puissance moins de 2 secondes après leur mise en service, sans période de préchauffage.

Économiques

D'installation simple et économique (ils ne réclament qu'une alimentation 230 V monophasé), les IRC permettent de réaliser de substantielles économies en ne chauffant que les zones souhaitées, sans se soucier du volume ou de l'étanchéité du bâtiment, ainsi que de l'ouverture éventuelle des portes. Ils peuvent être facilement pilotés par un interrupteur, un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie ou un détecteur de présence (options) afin de ne fonctionner qu'en cas de besoin.

Robustes

Les IRC sont dotés d'une solide carrosserie en acier revêtu d'une peinture époxy. Leur grille en acier chromé protège la lampe halogène et leur cuvelage à haut pouvoir réfléchissant.

Leur lampe halogène à quartz PHILIPS avec filament tungstène a une durée de vie d'environ 5000 heures.

Bénéficiant de l'indice de protection IP55, l'IRC2000IP est conçu pour être installé en plein air : il est insensible aux projections d'eau et aux courants d'air.

Positionnement

Les IRC s'installent à des hauteurs comprises entre 2.5 et 4 mètres en fonction de la puissance et de l'intensité de chaleur désirée. L'IRC 2002 est équipé d'un support mural à 45° tandis que les autres modèles disposent d'un brancard orientable permettant leur fixation au choix au mur ou au plafond. Ils doivent être éloignés d'au moins 50 cm de toute paroi ou obstacle, être abrités de la pluie (sauf IRC2000IP) ou de toute projection et ne doivent pas être installés dans les locaux très poussiéreux.

Les IRC peuvent être utilisés pour chauffer un bâtiment dans son ensemble ou seulement une zone isolée. Dans ce cas il est préférable pour un bon confort d'encadrer la zone de tous cotés par plusieurs appareils plutôt que d'implanter un seul radiant plus puissant.

Dans tous les cas, la puissance installée ne doit jamais dépasser 400 W/M².

Calcul de la puissance nécessaire :

La puissance calorifique nécessaire pour le chauffage par appareils radiants suspendus se calcule en multipliant la surface à chauffer (M²) par le coefficient **R**. Ce coefficient **R** varie suivant l'application :

A - Bâtiment chauffé dans son ensemble par les appareils rayonnants. R =

	Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport, entrepôt...	Église, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
Local récent bien isolé	150 W / M ²	200 W / M ²
Local moyennement isolé	200 W / M ²	250 W / M ²
Local mal isolé	250 W / M ²	300 W / M ²
Local non isolé	300 W / M ²	350 W / M ²

B - Zone indépendante encadrée par plusieurs appareils rayonnants. R =

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Église, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
250 W / M ²	350 W / M ²

C - Zone indépendante chauffée par un seul appareil. R =

Bâtiment industriel, garage, atelier, salle de sport...	Église, terrasse, locaux événementiels, tertiaire...
300 W / M ²	350 W / M ²



Gamme RID

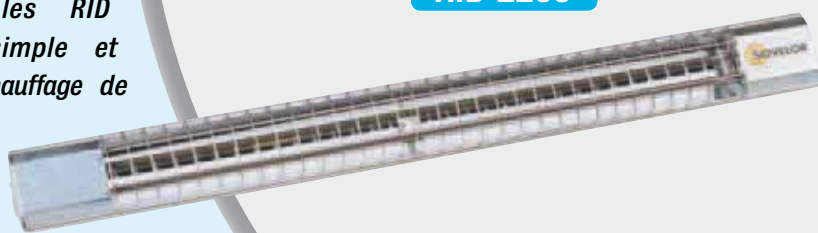
Chauffages infrarouges électriques

Les règles industrielles de la gamme RID sont des appareils de chauffage fonctionnant sur une alimentation 230 V monophasé et émettant un rayonnement infrarouge.

Destinées à être suspendues ou fixées latéralement en hauteur, les RID représentent une solution simple et économique au problème du chauffage de postes de travail ou de zones dans les grands volumes ou les locaux mal isolés.



RID 3000



RID 2200

Le rayonnement infrarouge produit par les RID se propage dans l'air en silence, sans perte d'énergie et chauffe directement les personnes et les objets : il est insensible à la température ambiante et aux courants d'air.

Les RID 2200 et 3000 sont pourvues de deux résistances constituées de tubes émetteurs en acier inoxydable réfractaire spécial leur conférant une grande résistance aux chocs et une grande longévité.

Leur carrosserie en profil d'aluminium extrudé traité anti-corrosion est équipée d'une grille de protection. Un cordon de raccordement électrique d'une longueur de 35 cm est livré en série.

Hauteur d'installation des RID : 2,5 M à 3,00 M.



OPTIONS

- Support de fixation murale à 45°
ref. ACC174
- Crochets de suspension (la paire)
ref. ACC175



Type		RID. 2200	RID. 3000
Type d'émetteur		Résistances blindées	Résistances blindées
Puissance calorifique	KW	2.200	3.000
	Kcal/H	1.900	2.580
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50
Intensité maxi	A	11	14
Dimensions L x l x H	mm	937 x 80 x 90	1187 x 80 x 90
Poids	Kg	2	2,4
Indice de protection		IPX1	IPX1

PCX - 800

Chauffage radiant électrique à suspendre

PCX - 800

Le PCX-800 est un chauffage électrique fonctionnant sur une alimentation 230 V monophasé.

Il permet de chauffer de façon simple, économique et efficace des zones dans de grands volumes fermés ou ouverts sur l'extérieur : restaurants, magasins, terrasses, patios, préaux, halls de réception, postes de travail, halls d'accueil, quais de chargement, vérandas, ateliers, show-rooms, chapiteaux...

CE

N'occupant aucune place au sol et ne nécessitant pas d'installation contraignante, le PCX-800 permet d'élever la température de 10 à 15°C sur une surface de 5 à 8 M² suivant les conditions ambiantes.

Le PCX-800 chauffe sans bruit ni mouvement d'air : son rayonnement se propage sans déperdition dans l'air et chauffe directement les personnes et les objets sur 360°, sur un diamètre de 3 à 4 mètres suivant la hauteur de suspension et les conditions ambiantes. Son fonctionnement dénué de flamme et de production de fumée ou de gaz de combustion permet son utilisation dans les locaux fermés ou confinés, en sous sol ainsi que dans les lieux recevant du public.

Léger (6 Kg), il se suspend aisément de manière à ce que sa parabole soit située à une hauteur comprise entre 2,1 et 2,5 mètres (hauteur de fixation plafond: de 2,5 à 3,6 M) Ne nécessitant aucun entretien, le PCX-800 est composé d'éléments de qualité : parabole émettrice en acier inoxydable 430, 2 résistances blindées, grille de protection chromée, support de fixation avec chaîne...

Type		PCX - 800
Puissance calorifique maxi	KW	2,4
	Kcal/H	2064
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Intensité maxi	A	11
Diamètre parabole	mm	600
Hauteur totale mini/maxi	mm	475 / 1109
Hauteur sous parabole mini/maxi	M	2,1 / 2,5
Poids	Kg	6
Indice de protection		IPX4

9000 TI/S

Chauffage air pulsé électrique mural

Le 9000 TI/S est un générateur d'air chaud pulsé fonctionnant sur une alimentation électrique 380 V triphasé avec neutre et équipé d'un support orientable permettant sa fixation au mur ou au plafond.

Doté d'une carrosserie en acier inoxydable et d'un coffret technique étanche (IP54), il est conçu spécialement pour fonctionner dans les locaux fermés où l'ambiance est contraignante (poussière, humidité...). Il convient parfaitement pour chauffer des serres, des bâtiments d'élevage, des ateliers de menuiserie ou de ponçage, les chapiteaux...



9000 TI/S

IP54 CE

48

La qualité de ses composants associée à la rigueur de sa fabrication en fait un appareil apte à fonctionner dans les conditions les plus rudes.

Son fonctionnement est automatique : ses résistances blindées spiralées en acier inoxydable sont commandées par un thermostat d'ambiance intégré. Un thermostat d'ambiance étanche déporté est disponible en option pour le cas où cette commande serait inaccessible. Le 9000 TI/S peut également être piloté à distance par un programmateur, une horloge, un minuteur, un hygrostat... (options).

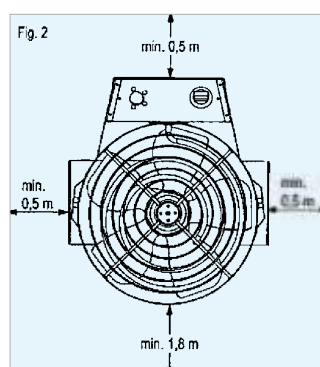
Le 9000 TI/S est équipé d'un sélecteur permettant d'utiliser l'appareil en fonction ventilation seule ou avec 3 niveaux de puissance : 1.8 – 5.4 et 9 KW. Le débit d'air de l'appareil s'adapte alors automatiquement au réglage choisi afin de conserver une température de soufflage cohérente.

Conçu pour fonctionner sans surveillance en toute sécurité, le 9000 TI/S est équipé d'une sécurité de surchauffe stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil.

OPTIONS

- thermostat d'ambiance étanche déporté
- Horloge déportée
- Minuterie déportée...

Distance d'installation mini



Type	9000 TI/S	
Puissance calorifique maxi	KW	9
	Kcal/H	7.740
Débit d'air mini/maxi	M ³ /H	700 / 1.000
Réglages possibles	KW	1,8 - 5,4 - 9
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380/3/50 + N
Ampérage maxi	A	16
Élévation de température	°C	+ 27
Dimensions L x l x H	mm	620 x 360 x 410
Poids	Kg	14

AER - T

AER - T



Aérostratificateur électrique

L'aérostratificateur AER-T est un générateur d'air chaud pulsé fonctionnant sur une alimentation électrique 380 V triphasé avec neutre, destiné à être suspendu au plafond pour un soufflage vertical. Il offre deux fonctionnalités distinctes : en plus de sa fonction chauffage air pulsé traditionnel, il permet par sa position la destratification des locaux en reprenant l'air chaud inutile dans les parties hautes du local pour le redistribuer vers le sol. Il permet ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergie et d'optimiser le confort dans les locaux.

CE

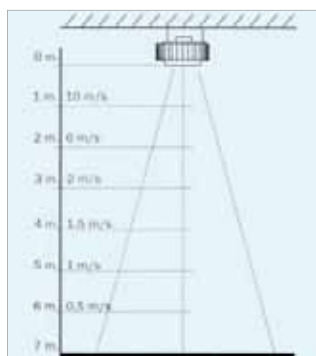
Silencieux, ne réclamant ni conduit de cheminée ni alimentation en combustible, sans flamme et hors de portée du public ou du personnel, il convient parfaitement pour chauffer des volumes de grandes hauteurs tels que les chapiteaux, les magasins, les restaurants, les locaux de stockage, les halls d'expositions, les ateliers... Le fonctionnement de l'AER-T peut être piloté soit de façon manuelle par l'intermédiaire du sélecteur de fonction (arrêt – ventilation seule – chauffage demi puissance – chauffage pleine puissance), soit de façon automatique grâce au thermostat d'ambiance (options).

La ventilation de l'AER-T peut être au choix permanente pour une destratification efficace ou asservie à la fonction chauffage de l'appareil.

OPTIONS

- thermostat d'ambiance ACC 501 avec commande marche/arrêt et sélecteur ventilation seule
- sélecteur de fonction ACC 118 pouvant commander jusqu'à 4 appareils
- grille de soufflage maille 10 x 10...

Vitesse d'air



Type	AER-T	
Puissance calorifique	KW	24
	Kcal/H	20.700
Débit d'air	M ³ /H	2.000
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380/3/50 + N
Ampérage	A	36,5
Hauteur d'installation	M	3,5 à 7
Dimensions ø x H	mm	570 x 355
Poids	Kg	22,6
Niveau sonore	dB(A)	59,2
Indice de protection		IP34

Gamme C

Chauffages air pulsé mobiles électriques

Les "C" sont des générateurs d'air chaud pulsé mobiles fonctionnant exclusivement sur une alimentation électrique.

Maniables, robustes, simples d'utilisation et ne nécessitant aucun entretien, ils permettent de chauffer des locaux fermés, des ateliers, des pièces de réception, des volumes de stockage, des chantiers... sans installation contraignante et en évitant les difficultés d'approvisionnement ou de stockage de carburant.

Ne dégageant ni odeur ni gaz de combustion, ils délivrent une chaleur saine et peuvent être utilisés dans les locaux fermés, les zones confinées ou en sous-sol, ainsi que dans les locaux où la présence d'une flamme est indésirable.



C15



C5

		C 3	C 5	C 9	C 15	C 22	C 30
Type		Portable	Portable	Portable	Mobile	Portable	Portable
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Puissance calorifique maxi	KW	3,3	5	9	15	22	30
Débit d'air (à 65°C)	Kcal/H	2.850	4.300	7.740	12.900	18.920	25.800
Ampérage maxi	M ³ /H	360	360	830	1.320	3.100	1.900/2.600
Élévation température	A	14,3	7,2	13,5	21,6	31,8	43,9
Réglage de puissance	°C	68	73	65	65	30	47 / 34
Indice de protection	KW	0 - 1,65 - 3,3	0 - 2,5 - 5	0 - 4,5 - 9	0 - 5 - 10 - 15	0 - 11 - 22	0 - 10 - 20 - 30
Dimensions L X L X H	mm	410 x 285 x 315	410 x 285 x 315	490 x 285 x 395	695 x 385 x 495	520 x 390 x 548	630 x 600 x 590
Poids	Kg	8,6	8,7	12,7	21,7	22,7	29,5

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Thermostat d'ambiance	•	•	•	•	•	•
Fonction ventilation seule	•	•	•	•	•	•
Post ventilation automatique	•	•	•	•	•	•
Sécurité de surchauffe	•	•	•	•	•	•
Raccordement électrique	Câble + Prise	Câble + Prise	Câble + Prise	Câble + Prise	Prise mâle fixe	Câble 1,5 M, sans prise



C 9



C 3

CE

Pratiques

D'encombrement réduit, légers et maniables, ils sont faciles à déplacer et à transporter, même dans les lieux difficiles d'accès. Leur mise en service se limite au raccordement électrique. Leur utilisation ne réclame aucune surveillance : leur thermostat d'ambiance intégré gère automatiquement le fonctionnement de l'appareil en fonction des besoins.

Robustes

Dotés d'un châssis en acier 15/10, les générateurs de la série "C" bénéficient d'une très grande robustesse leur conférant une grande longévité même dans les conditions d'utilisation les plus rudes. Leur moteur est entièrement intégré afin d'éviter de fausser le ventilateur en cas de chute ou de choc accidentel.

Performants

Pour une efficacité maximale, ils sont équipés de résistances spiralées (C3 à C15) qui, par leur forme resserrée, optimisent l'échange de chaleur et permettent d'obtenir des températures de soufflage très élevées (plus de 65°C d'élévation de température du C3 au C15)

Leur sélecteur de fonction permet leur utilisation en ventilation seule et le réglage de la puissance calorifique des générateurs.

Sûrs

Les générateurs de la gamme "C" sont équipés de dispositifs de sécurité éprouvés : thermostat de surchauffe, post-ventilation automatique garantissant le refroidissement de l'appareil avant arrêt, composants électriques et câblages inaccessibles sans démontage, grilles sur l'aspiration et le soufflage...

OPTIONS

- Versions murales (C3, C5 et C9)
- Prise mobile de raccordement électrique pour C22.



Thermostat d'ambiance + sélecteur de fonction



Résistances blindées spiralées (C3 à C15)



C 22



C 30

Les C22 et C30 sont des générateurs d'air chaud électriques de grande puissance (22 et 30 KW). D'aspect et de construction traditionnels, ils ont été étudiés spécialement pour le chauffage de locaux fermés et isolés pouvant atteindre plus de 1000 M³ : débit d'air important (réglable 2 positions sur le C30) pour répartir la chaleur de façon homogène, thermostat d'ambiance intégré, sélecteur permettant d'ajuster la puissance calorifique...

Kit de fixation murale pour C3, C5 et C9



C18G

Chauffage air pulsé électrique mobile gainable

Le C18G est un générateur d'air chaud pulsé mobile sur roues fonctionnant exclusivement sur une alimentation électrique 380 V~3N 50 Hz. Délivrant des puissances comprises entre 4.5 et 18 KW suivant réglage, il peut être utilisé en soufflage direct dans les locaux ou être raccordé sur une gaine de soufflage souple ou rigide de 30 cm de diamètre et 12 mètres de longueur maxi.



C18G

Doté de 4 groupes de résistances indépendantes de 4.5 KW, le C18G peut délivrer au choix 4 puissances : 4.5 KW, 9 KW, 13.5 KW ou 18 KW. Il peut également fonctionner en ventilation seule, pour l'été par exemple. Pour cela il suffit de le raccorder sur une alimentation électrique appropriée (câble et prise fournis) puis de sélectionner la position désirée sur les interrupteurs de commande situés à l'arrière de l'appareil.

Le fonctionnement du C18G peut être piloté manuellement ou de façon totalement automatique grâce au connecteur permettant le raccordement d'un thermostat d'ambiance, d'une horloge, d'une minuterie... (options)

Très facile à déplacer grâce à son encombrement réduit et à son châssis équipé de roues, il peut être positionné directement à l'intérieur du volume à chauffer, ou à l'extérieur de celui-ci l'air chaud étant alors véhiculé à l'intérieur grâce à une gaine de soufflage Ø 300 mm.



OPTIONS

- Thermostat d'ambiance étanche câblé 10 M
- Minuterie
- Horloge
- Gaine de soufflage souple renforcée M2, Ø 300 mm, lg 6 mètres
- Collier pour fixation gaine
- Manchon pour raccorder 2 gaines de soufflages entre elles...



Type	C18G	
Puissance calorifique maxi	KW Kcal/H	18 15 480
Débit d'air	M ³ /H	1 700
Réglages de puissance	KW	4.5 - 9 - 13.5 - 18
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380/3/50 + N
Puissance électrique maxi	KW	18,4
Ampérage maxi	A	26
Élévation de température maxi (ΔT)	°C	+ 32
Dimensions L x l x H	mm	700 x 490 x 530
Poids	Kg	27
Indice de protection		IPX4

CARROSSERIE
INOX

9000 TI

9000 TI



Chauffage air pulsé électrique portable

Le 9000 TI est un générateur d'air chaud mobile fonctionnant sur une alimentation électrique 380 V~3N 50 Hz. Il est conçu spécialement pour fonctionner dans les locaux fermés où l'ambiance est très contraignante (poussière, humidité...), notamment sur les chantiers, dans les bâtiments d'élevage, les parcs de location, les serres...

Le 9000 TI est également disponible en version fixe avec support orientable.

CE IP54

Sa carrosserie en acier inoxydable, son coffret technique étanche (IP54), la qualité de ses composants et la rigueur de sa fabrication en font un appareil apte à résister aux conditions de travail les plus rudes.

Le 9000 TI est livré prêt à l'emploi avec câble électrique pourvu d'une prise de raccordement 5 pôles et un robuste châssis avec poignée permettant un transport aisé ainsi que l'inclinaison du générateur.

Toutes les fonctions "chauffage" sont pilotées en série par un thermostat d'ambiance intégré, mais le 9000 TI est également conçu pour être raccordé si besoin à un programmeur à distance (thermostat, hygromètre, horloge, minuterie...).

Le débit d'air varie automatiquement avec la puissance sélectionnée afin de conserver une température de soufflage cohérente.

Le 9000 TI est équipé d'un thermostat de sécurité qui stoppe le fonctionnement de l'appareil en cas de température excessive.

- OPTIONS
- Thermostat d'ambiance étanche câblé 10 M
 - Minuterie
 - Horloge



Version suspendue voir page 48

Type		9000 Ti
Puissance calorifique maxi	KW	9
	Kcal/H	7.740
Réglages de puissance	KW	1,8 - 5,4 - 9
Débit d'air mini/maxi	M ³ /H	700/1000
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	380/3/50 + N
Ampérage maxi	A	16
Élévation température (ΔT)	°C	+ 27
Dimensions L x l x H	mm	670 x 450 x 600
Poids	Kg	15
Indice de protection		IP 54

ActiLeV

Matériels & Fournitures pour Industries & Collectivités



05.45.36.08.19

www.actilev.fr



Plus de **260 000**
professionnels équipés