Irrtümer und Änderungen vorbehalten
© Burda Worldwide Technologies GmbH

Systèmes de chauffage rayonnant par technologie d'infrarouge à ondes courtes pour installations privées, commerciales, industrielles et publiques

Votre revendeur

TSN Professional air treatment

BURDA WORLDWIDE TECHNOLOGIES

Chaleur immédiate sans préchauffage.

La gamme innovative de chauffage rayonnant avec technologie infrarouge à ondes courtes.

BURDA WORLDWIDE TECHNOLOGIES

- Privé
- Commerce
- Industrie
- Équipements publics

2008/2009

www.auffsch.de

TSN
Professional air treatment

Chaleur immédiate
sans préchauffage.

Rayonnement thermique par appui sur un bouton: La technologie révolutionnaire infrarouge à ondes courtes de nos radiateurs chauffants apporte immédiatement une chaleur agréable dès l'allumage. Les ondes thermiques à haute fréquence traversent l'air sans l'échauffer et portent ainsi de manière économique, particulièrement efficace et avec une grande précision, la chaleur à l'endroit où elle est nécessaire – sur les personnes, les objets et les matériaux. Tout cela sans le préchauffage habituel et sans les coûts qui y sont liés, mais également sans les pertes de chaleur dues aux courants d'air et à la convection.

Possibilités d'utilisation presque illimitées: Notre gamme de radiateurs chauffants qui va de 1 à 18 kW – du petit émetteur pour le balcon ou pour l'atelier personnel jusqu'aux puissantes unités de chauffage pour des halls entiers – offre même la possibilité de chauffer très efficacement uniquement des zones partielles précises de grands objets! En combinaison avec des senseurs de mouvements, le chauffage peut être automatisé et apporter des économies supplémentaires. C'est ainsi que des zones déterminées peuvent n'être chauffées qu'aux moments voulus. Le chauffage de processus en production, le réchauffage de matériaux et le séchage dans le domaine de la peinture et du bâtiment ne posent aucun problème à nos systèmes de chauffage.

Compétence et expérience: En tant que précurseur du domaine de la technologie infrarouge à ondes courtes, nos pouvons nous référer à une longue expérience de développement et de production de radiateurs chauffants à infrarouge. Le savoir faire que nous avons acquis à cette occasion nous donne la possibilité non seulement de livrer à tout instant des produits de la qualité la plus élevée, mais également de proposer des solutions à des problèmes spécifiques.

Les avantages en un coup d'oeil

- Réchauffement efficace, précis et immédiat
- Économie d'énergie sans préchauffage
- Absence des habituelles pertes de chaleur et d'argent
- Sans CO_2 + NO_x émissions de produits nocifs (utilisable à l'intérieur)
- Silencieux et sans odeur
- Pas de consommation d'oxygène
- Pas de déplacement d'air ou de poussières
- Design élégant et de grande qualité
- Aluminium résistant aux intempéries
- Gamme de puissances de 1 à 18 kW
- Grande variété de modèles et de couleurs

Secteurs d'emploi

- Balcon/Terrasse
- Jardin d'hiver
- Atelier personnel
- Camping
- Ho.Re.Ca.
- Garage/Atelier
- Halls (de production, de stockage, d'exposition ...)
- Hangars
- Sport (piscines, champs de golf ...)
- Églises

Et bien d'autres encore

Technologie infrarouge à ondes courtes

TSN
Professional air treatment

NOUVEAU

TERM 2000 *IP65*

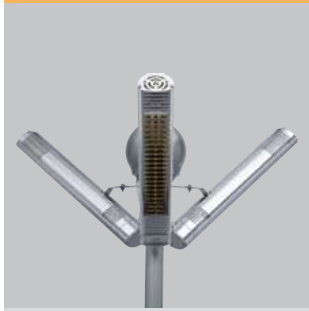
Modèle (Puissance):
RCA165 (1.650 W)
RCA200V (2.000 W)
L x H x P:62,5 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 2.500 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Protection: IP65
Tube: Philips HeLeN

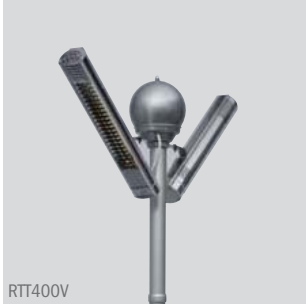
TERM 2000 IP65
disponible aussi en couleur or

La nouvelle
génération imperméable

TERM TOWER PALMS

Modèle (Puissance):
RTT400V (4.000 W)
RTT600V (6.000 W)
RTT800V (8.000 W)
Ø x H: 110 x 250–270 cm
Poids: 45 kg
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN





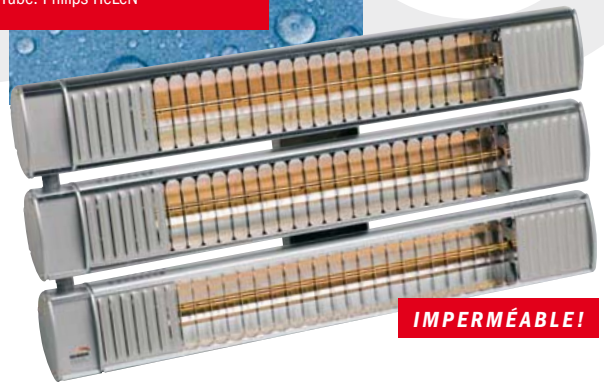
RTT400V

TERM 2000 avec protection IP65

L'innovation: Le nouveau TERM 2000 IP 65 imperméable! Il est equipé avec un tube infrarouge Philips qui a été spécialement développé et produit pour ce radiateur. Comme le modèle est ouvert (sans vitre de protection), le TERM 2000 IP 65 a une longue durée de fontionnement jusqu'à 5.000 heures.
Elégant et économisant l'espace à la fois, il a été développé pour le chauffage simple au dehors. Il est notamment prédestiné pour l'intégration dans les sytèmes de tentes ou de parasols. Au fur et à mésure de la demande de puissance, le TERM 2000 IP 65 est disponible comme unité simple, double ou triple.

TERM 2000 *IP65*

Modèle (Puissance):
RCC495 (4.950 W)
RCC600V (6.000 W)
L x H x P: 62,5 x 32 x 12,5 cm
Poids: 6.800 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Protection: IP65
Tube: Philips HeLeN



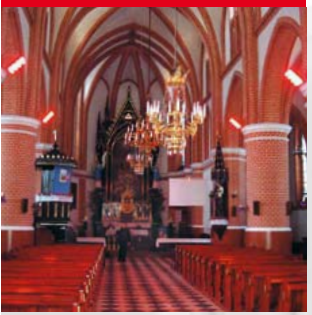
TERM 2000 *IP65*

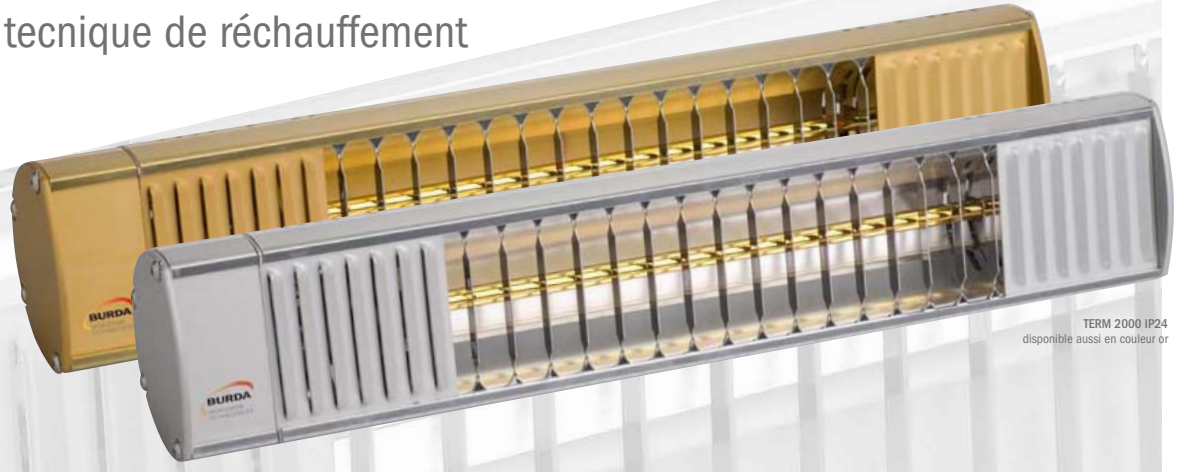
Modèle (Puissance):
RCJ330 (3.300 W)
RCJ400V (4.000 W)
L x H x P: 128 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 4.500 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Protection: IP65
Tube: Philips HeLeN

L'IP24, pointe de la plus moderne tecnique de réchauffement

TERM 2000 *IP24*

Modèle (Puissance):
RCA01024 (1.000 W)
RCA01524 (1.500 W)
RCA02024 (2.000 W)
L x H x P: 51 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 2.300 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN





TERM 2000 IP24
disponible aussi en couleur or

TERM 2000 IP24

Le TERM 2000 pose, par sa technique réfléchie, sa fabrication optimale et son boîtier élégant en aluminium massif, de nouveaux jalons en matière de design et de qualité. Les réflecteurs «Bi-Focus» à haute efficacité assurent un champ de chauffage homogène et agréable.
Il constitue la source de chaleur idéale pour toutes les zones intérieures et extérieures, dans le domaine professionnel et dans le domaine privé. Grâce à l'éventail de ses modèles – il est disponible en option avec des tubes «Vertical-Burn» pour une implantation verticale – le TERM 2000 offre des possibilités d'utilisation pratiquement illimitées sous des dimensions très réduites.

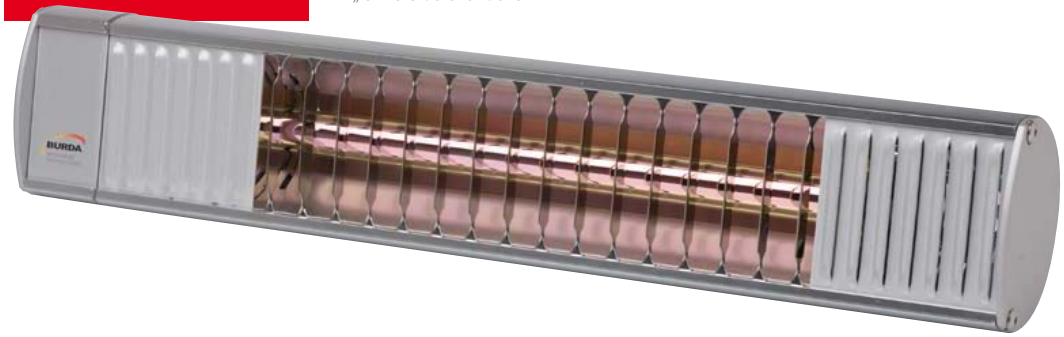
TERM 2000 *IP24*

Modèle (Puissance):
RCA01024L (1.000 W)
RCA01524L (1.500 W)
RCA02024L (2.000 W)
L x H x P: 51 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 2.300 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN Low Glare

Low Glare - Double Sleeve

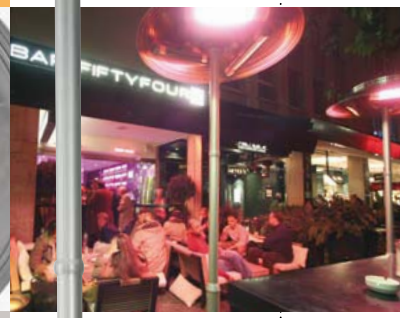
TERM 2000 IP24 avec réduction de lumière 50%.

Les séries de radiateurs TERM 2000 s'allargent avec une nouvelle génération de de lampes, qui, a parité de capacité chauffante, émet beaucoup moins de lumière. Ces radiateurs trouvent application dans toutes les situations ou on recherche une atmosfère a „lumière de chandelle".



TERM TOWER

Modèle (Puissance):
RTT030 (3.000 W)
RTT033LH (3.300 W)
RTT045 (4.500 W)
RTT048LH (4.800 W)
RTT060 (6.000 W)
Ø x H: 110 x 270 cm (250 cm)
Poids: env. 45 kg
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN



250 - 270 cm

TERM TOWER

Tous les avantages de la série TERM, maintenant en «prêt à poser» ! Idéal pour l'hôtellerie et la restauration, le TERM TOWER offre des performances de chauffage optimales pour l'intérieur et l'extérieur – tout particulièrement aux endroits où l'absence de possibilité de fixage empêchait jusqu'à présent l'utilisation d'autres systèmes.

TSN
Professional air treatment

Lumière et chaleur en combinaison.

TERM 2000 L&H

Modèle (Puissance):
RLH2200 (2.200 W)
RLH3200 (3.200 W)
RLH4200 (4.200 W)
L x H x P: 200 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 7.100 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN

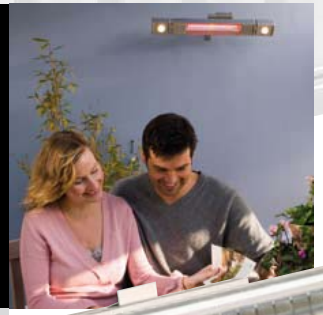
TERM 2000 L&H

Chaleur, lumière ou les deux à la fois...
Cette combinaison TERM offre des avantages innovants et optimaux avec un encombrement extrêmement réduit. Réglable individuellement, le TERM L&H ouvre des nouvelles voies pour la technique de chauffage ultramoderne – sur les balcons, les terrasses, les jardins d'hiver ou généralement dans le secteur Ho.Re.Ca. Il est disponible en option avec les tubes «Vertical-Burn».

L&H

TERM 2000 L&H*

Modèle (Puissance):
RLH1100 (1.100 W)
RLH1600 (1.600 W)
RLH2100 (2.100 W)
L x H x P: 69 x 9,5 x 12,5 cm
Poids: 3.350 g
Couleur: Argent (Aluminium)
Tube: Philips HeLeN



TERM 2000 L&H
disponible aussi avec capot de protection

TERM 2000 L&H
disponible aussi en couleur or

*modèle d'utilité et d'agrément protégés

Light & Heat

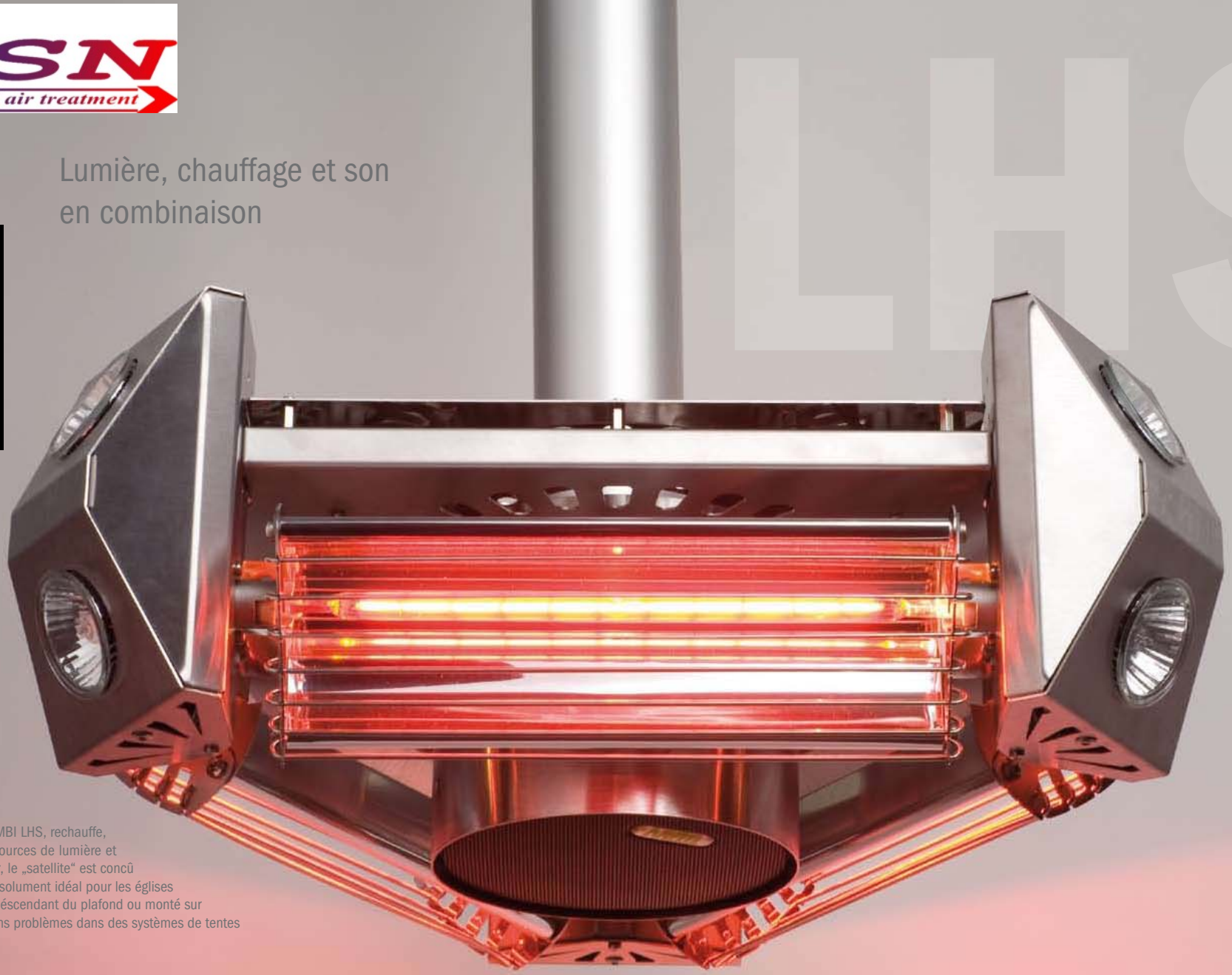
TSN
Professional air treatment

Lumière, chauffage et son
en combinaison

LHS

COMBI SUN LHS

Modèle (Puissance):
CSLHS33 (3.300 W)
3 x 1.000 W puissance chauffante
6 x 50 W puissance lumière
1 x 100 W puissance son
L x H x P: 47 x 18 x 47 cm
Poids: 5.300 g
Couleur: Argent (Aluminium)



COMBI SUN LHS

Notre nouveau satellite, SUN COMBI LHS, rechauffe, illumine et sonorise! Fournì de sources de lumière et chaleur comme d'un haut-parleur, le „satellite" est concû pour les locaux plus grands et absolument idéal pour les églises et Halls. L'installation se fait ou déscendant du plafond ou monté sur un trépied. Il peut ètre intégré sans problèmes dans des systèmes de tentes et parasols existents.

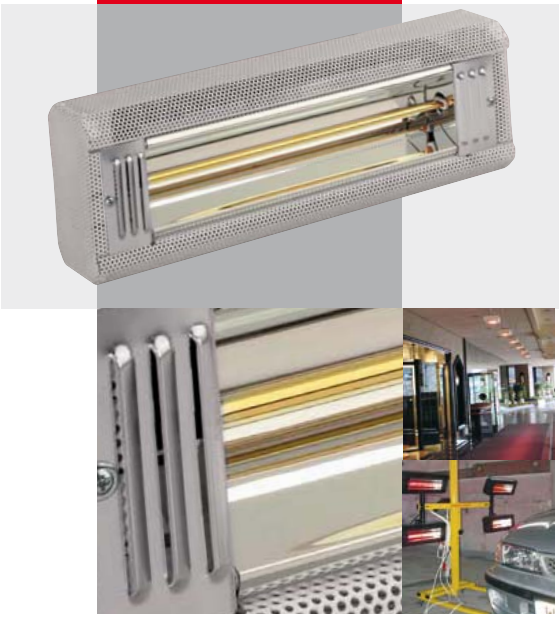
Light & Heat & Sound

TSN
Professional air treatment

La multitude colorée.

TERM 2000 C

Modèle (Puissance):
RCAC010 (1.000 W)
RCAC015 (1.500 W)
RCAC020 (2.000 W)
L x H x P: 42,5 x 15 x 12,5 cm
Poids: 1.450 g
Couleurs: Blanc, Noir
(Autres couleurs sur demande)
Tube: Philips HeLeN



TERM 2000 C

La version colorée du TERM 2000 est précisément ce qu'il faut lorsque la couleur est importante. Outre les couleurs standard, de nombreuses couleurs spéciales sont livrables sur demande. Les versions en couleur de TERM peuvent également être équipées en option avec tubes «Vertical-Burn».

Couleurs livrables en standard.

TERM 2000 CVH

Modèle (Puissance):
RCAC010VH (1.000 W)
RCAC015VH (1.500 W)
RCAC020VH (2.000 W)
L x H x P: 42,5 x 15 x 21 cm
Poids: 1.500 g
Couleurs: Rouge, Noir
(Autres couleurs sur demande)
Tube: Philips HeLeN

TERM 2000 CVH

La version portable du TERM 2000 a été spécialement développée pour assurer le séchage efficace et sans problème de peintures et d'autres matériaux. Avec un poids de seulement 1,5 kg, il est facile à transporter et peut être utilisé horizontalement ou verticalement. Livrable en différentes couleurs.

Couleurs livrables en standard.

Le compact à tout faire.

TERM 2500 VOLCANO

Modèle (Puissance):
RCV025 (2.500 W)
réglable en 1.250 W et 2.500 W
L x H x P: 41 x 52 x 31 cm
Poids: 5.450 g
Couleur: Noir
Tube: Philips HeLeN

TERM 2500 VOLCANO

Le pied compact rabattable ainsi que la gamme de puissance à deux niveaux jusqu'à 2500 W font de VOLCANO le chauffage universel tout faire. Facile à transporter, il se distingue par sa grande flexibilité pour l'utilisation dans le domaine privé, mais également en usage commercial.

Couleurs livrables en standard.

TSN
Professional air treatment

GOLD 1300

Modèle (Puissance):
BHG13 (1.300 W)
L x H x P: 36,5 x 21 x 15,5 cm
Poids: 3.200 g
Couleurs: Blanc, Noir, Argent, Vert
(Autres couleurs sur demande)
Protection: IP54

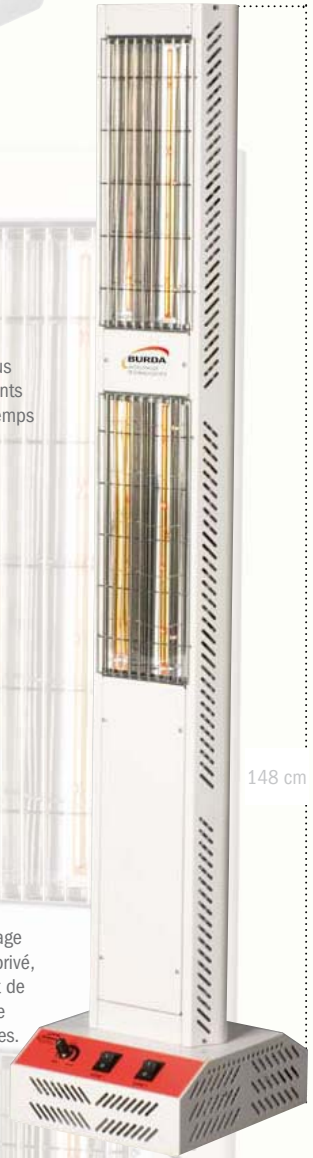
Couleurs livrables en standard.

Utilisables par tous les temps.

GOLD 1300

La série GOLD 1300 désigne nos radiateurs chauffants tous temps pour l'utilisation en plein air. Les radiateurs chauffants de la série GOLD 1300 peuvent être utilisés en dépit du temps et de la saison, tousjours et en tous lieux.

Le TOWER rusé.



SMART TOWER

Modèle (Puissance):
BHST30 (3.000 W)
2 x 1.500 W, réglable de 14–100%
L x H x P: 27 x 148 x 27 cm
Poids: 7.300 g
Couleurs: Blanc, Argent, Noir, Rouge
(Autres couleurs sur demande)

Couleurs livrables en standard.

SMART TOWER avec règlage intégré.

Le SMART TOWER offre une capacité supérieure de chauffage portable pour une multitude d'applications dans l'emploi privé, professionel, et industriel. En combinaison avec le comfort de la chaleur règlable et concû en forme verticale pour réduire l'encombrement, le SMART TOWER pose des nouveaux limites.

La manière rusée de chauffer.

SMART 2000

Modèle (Puissance):
BHS15 (1.500 W)
BHS20 (2.000 W)
L x H x P: 40,5 x 14 x 10 cm
Poids: 2.200 g
Couleur: Blanc, Argent
(Autres couleurs sur demande)

SMART 1300

Modèle (Puissance):
BHS08 (800 W)
BHS13 (1.300 W)
L x H x P: 31 x 14 x 8 cm
Poids: 1.900 g
Couleur: Blanc, Argent
(Autres couleurs sur demande)

Couleurs livrables en standard.

SMART 2000

Une performance de rechauffage de première classe en blanc brillant (RAL 9010) et aluminium blanc (RAL 9006)! Le radiateur compact et facile SMART 2000 ne fait pas seulement une belle figure dans le garage ou sur le balcon, mais fournit aussi des excellents services a l'industrie pour réchauffer des postes de travail individuels outre au réchauffement ou séchage de matériels. Le grand réflecteur garantit tousjour une distribution optimale de la chaleur.

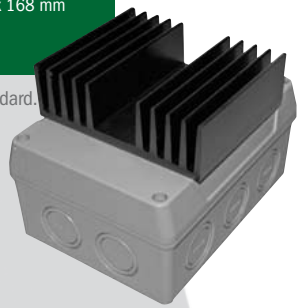
TSN Professional air treatment

Télécomande sans fil „Softstart“ (Allumage progressif).

BRFE40

Modèle (Puissance):
BRFE40 (4.000 W)
réglable de 50, 75, 100%
Frequence: 868,3 MHz
L x H x P: 125 x 120 x 168 mm
Protection: IP56

Couleurs livrables en standard.



BRFE20

Modèle (Puissance):
BRFE20 (2.000 W)
réglable de 50, 75, 100%
Frequence: 868,3 MHz
Hirschmann STAS3, STAK3
Protection: IP54

Couleurs livrables en standard.

BRD_SOLO

Modèle (Puissance):
BRD_S
Frequence: 868,3 MHz
L x H x P: 74 x 44 x 15 mm
L x H x P: 85 x 85 x 18 mm
Protection: IP20
Couleur: Blanc, Argent, Noir

BRD Solo
1 canal

Couleurs livrables en standard.

BRD_V&M

Modèle (Puissance):
BRD_V&M
Frequence: 868,3 MHz
L x H x P: 121 x 43 x 23 mm
Protection: IP20
Couleur: Blanc

Couleurs livrables en standard.

BRD Mono
1 canal

BRD Vario
5+1 canals

BURDA WORLDWIDE TECHNOLOGIES

Tout sous contrôle.

BHC3601

Modèle (Puissance):
BHC361 (3.600 W)
réglable de 14 à 100 %
L x H x P: 8,7 x 17,2 x 7,1 cm
Poids: 800 g
Couleurs: Argent, Noir, Blanc

Couleurs livrables en standard.

BHC3600 SCHUKO

Modèle (Puissance):
BHC36 (3.600 W)
réglable de 14 à 100 %
L x H x P: 8,7 x 17,2 x 7,1 cm
Poids: 800 g
Couleurs: Argent, Noir, Blanc

Couleurs livrables en standard.

BHC804 PRO

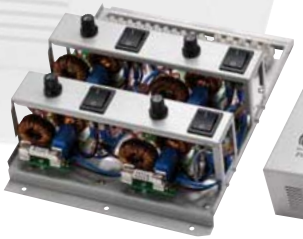
Modèle (Puissance):
BHCP804 (8.000 W)
réglable de 14 à 100 %
L x H x P: 22 x 28 x 11 cm
Poids: 3.000 g
Couleur: Argent

Couleurs livrables en standard.

BHC402 PRO

Modèle (Puissance):
BHCP402 (4.000 W)
réglable de 14 à 100 %
L x H x P: 11 x 27 x 11 cm
Poids: 1.500 g
Couleur: Argent

Couleurs livrables en standard.



Les models PRO 3600, 3601*, 4002* et 8004* sont testés TÜV-GS.
*Couverture frotale complètement enlevable, sur demande disponible en toutes couleurs RAL.

Fixe-les!

KLS1
fixage avec
poignée pour baleine

Couleurs livrables en standard.

KLS1K
fixage pour baleine
et mat avec velcro

Couleurs livrables en standard.

BHSS
trépied max. 210 cm

Couleurs livrables en standard.

KLM4
support pour mat 1-4

Couleurs livrables en standard.

KLWP
support pour montant

Couleurs livrables en standard.

KLW
fixage a brise-vent

Couleurs livrables en standard.

Ce qu'il faut savoir.

Qu'est-ce que l'infrarouge?

Le rayonnement infrarouge constitue une partie du spectre solaire. Cette sorte de lumière n'est plus visible par l'oeil humain, mais agit uniquement comme rayonnement thermique. Ainsi, les rayonnements infrarouges, responsables de la sensation de chaleur sur les personnes, sont des rayonnements positifs que l'on ne peut pas comparer aux rayonnements ultraviolets ou micro-ondes ou encore aux rayons X.

En base a leurs longueurs d'onde et de leurs modes d'action différents, les rayonnements infrarouges se répartissent en trois gammes:

- IR-A, ondes courtes, 780–1400 nm (0,8–1,4µ) 3620K–2070K
- IR-B, ondes moyennes, 1400–3000 nm (1,4–3µ) 2070K–965K
- IR-C, ondes longues, 3000–10.000 nm (3-10µ) 965K–290K

Pourquoi les ondes courtes?

Fondamentalement: plus la longueur d'ondes est courte, plus facilement le rayonnement traverse l'air.
L'infrarouge à ondes courtes génère de la chaleur en réchauffant les corps que le rayonnement atteint, sans réchauffer l'air autour.
Un bon exemple de ce mode d'action est l'effet qu'on ressent lorsque l'on passe d'une zone d'ombre au plein soleil: bien que la température ambiante reste identique, la sensation de chaleur est majeure sous le rayonnement direct du soleil. Ce phénomène permet en particulier de prendre des bains de soleil en montagne, malgré des températures ambiantes très basses.

Les rayonnements infrarouges à ondes longues n'ont pas cet effet, mais échauffent l'air ambiant et nécessitent nettement plus de temps jusqu'à ce qu'une impression de chaleur s'installe.

Quels avantages?

Chaleur immédiate:
90 % de la chaleur est disponible en moins d'une seconde.

Efficace:
92 % de rendement du rayonnement. Plus de 85 % de l'énergie est transformée en chaleur.

Économique:
Pas de préchauffage et pas de perte de chaleur.

Précis:
Grâce à des réflecteurs, la chaleur peut être orientée dans n'importe quelle direction, comme la lumière.

Versatile:
Même des zones partielles peuvent être réchauffées efficacement – à l'intérieur et à l'extérieur.

Individuel:
Intensité réglable de 0 à 100 %.

Fiable:
Durée des tubes jusqu'à 5.000 heures, même en cas d'allumages et extinctions continus.

Sûr:
Résistant aux chocs grâce à l'utilisation de tubes en quartz.

Environnement:
Pas d'émissions nocives et pas de consommation d'oxygène.

Propre:
Pas d'encrassement par des mouvements d'air ou de poussière.

Compact:
De petites dimensions.