Le Bien-être des postes de travail

Le radiant Isis AK est un produit spécifique pour le chauffage ponctuel des postes de travail.

Après une mise en régime de 1 mn environ, il procure une chaleur douce et réglable.

L'Isis AK le seul infrarouge à régulation intégrée et commande déportée.

Le rayonnement des appareils Isis

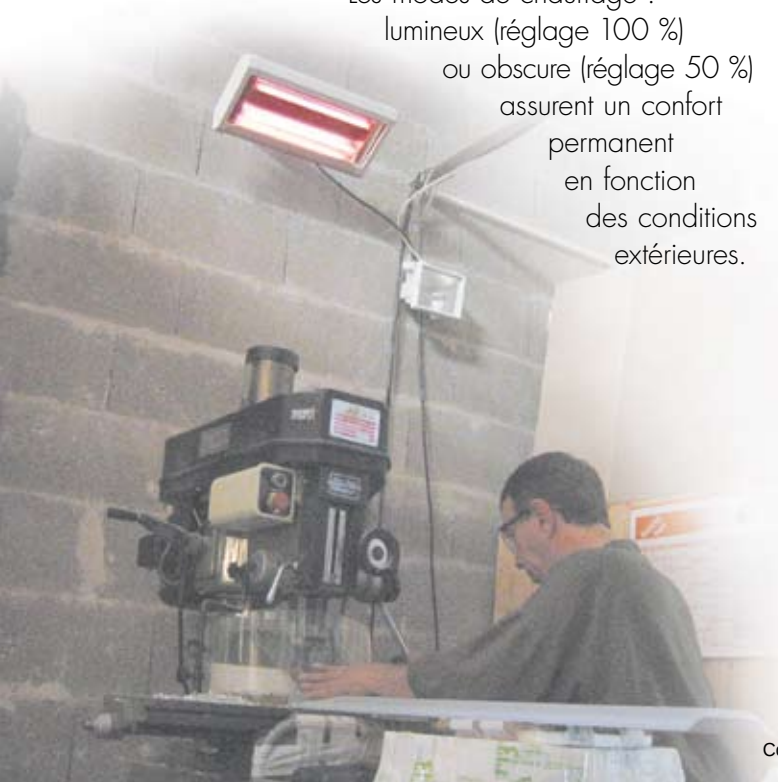
Mis au point par Birème Industries
le radiant Isis est un chauffage par rayonnement de longueur d'onde entre 2 et 4 γm.
L'appareil Isis n'éblouit pas et procure une chaleur douce.

Les applications types

Isis est conçu pour le chauffage ponctuel : des postes de travail, des points d'attente et d'accueil, des terrasses de café…
Il trouve aussi son application dans certains process.

Les avantages

- Les rayonnants Isis AK et L sont régulables de 0 à 100 % par doseur d'énergie intégré.
- L'ajustement automatique des besoins génère des économies d'énergie.
- Les modes de chauffage : lumineux (réglage 100 %) ou obscure (réglage 50 %) assurent un confort permanent en fonction des conditions extérieures.



Notre gamme rayonnants

Les appareils Isis complètent la gamme de rayonnants électriques Isodim pour le chauffage des locaux tertiaires et industriels.
- Isodim BD, de 1200 à 4200 W, pour le chauffage global des bâtiments, à usage régulier, avec isolation thermique (pose de 3 à 16-m de hauteur sous plafond).
- Isodim HD, de 1600 à 6000 W, pour le chauffage global, ou de zones, des locaux mal isolés à usage régulier ou intermittent (pose de 3 à 10 m de hauteur sous plafond).

La régulation

Birème Industries est aussi le fabricant des produits Technocen : régulateur de température chronoproportionnel, contacteur statique etc.
Nous pouvons ainsi vous proposer la régulation la mieux adaptée à votre besoin.

La garantie Birème Industries

Nous pouvons réaliser une étude de dimensionnement personnalisée avec garantie de résultat.
Vous bénéficiez d'une garantie de 2 ans avec échange standard pendant 10 ans.
Sur demande nous réalisons un prévisonnel des consommations électriques.

ABW FRANCE
CONSTRUIRE VOTRE CONFORT THERMIQUE

Copyright ABW Cartalade Delfaut / Easywaycom «tout droit réservés »

Infrarouge ISIS AK à régulation intégrée pour postes de travail



DOMAINES D'UTILISATION

Dans les locaux industriels ou tertiaires
pour le chauffage ponctuel et rapide
des postes de travail, terrasses de café,
zones d'attente et d'accueil, lieux de cultes…

LES PLUS PRODUITS

• La mise en régime rapide associée à la régulation génère un confort d'utilisation maximum.
• L'émetteur lumineux concilie les avantages de l'IRM et de l'IRC.
– Pas de surintensité lors de sa mise en route.
– Durée de vie des émetteurs «Ceric» plus importante que celle des émetteurs halogènes.
– L'émetteur possède un réflecteur protégé à haut pouvoir réfléchissant pour un rendement constant dans le temps.
– Modes de fonctionnement : lumineux ; lumière non éblouissante, pas de modification des couleurs sur le plan de travail et obscure ; chaleur plus douce.
• Trois modèles à régulation intégrée :
pour ajustement automatique et précis des besoins, un confort maximal et une meilleure gestion de l'énergie utilisée.
– Modèles AK à régulateur chronoproportionnel autonome.
– Modèles L à régulateur chronoproportionnel sur commande 0 – 10 V pour pilotage via GTC.
– Modèles CS à contacteur statique sur commande 9–32 V.
• Dans le cadre d'une installation multi-postes, les modèles ISIS AK, L et CS peuvent piloter plusieurs modèles ISIS Esclave.
• Montage suspendu ou mural (angle de 25 à 45°).
• Branchement facile.
• Livré avec kit de fixation et cordon d'alimentation.

CHOISIR EN FONCTION DES BESOINS

Pour une installation à 2,5 m de hauteur dans un local :
– chauffé > +10°C, ISIS 100 ou ISIS 200 ;
– non chauffé, ISIS 200 ou ISIS 300 ;
– en courant d'air, ISIS 300.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

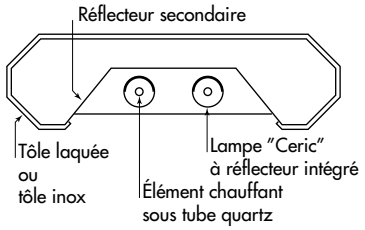
• L'émetteur lumineux haute densité (longueur d'onde 2 à 4 γm (infra rouge moyen/court). Émetteur «Ceric» : résistance nickel chrome sous tube quartz avec réflecteur intégré, réflecteur secondaire sur l'appareil.
• Corps tôle laquée blanche (RAL 9010) en standard. Corps inox et autre couleur (suivant gamme RAL) disponible sur option.
• Puissances disponibles : 1-000, 2-000 et 3-000 W.
• Régulateur P.I. à triacs à déclenchement au zéro de tension (pas de parasite secteur).

Émetteur	IRM/IRC
Température d'émission à 100 %	950 °C
Mise en régime	< 1 mn
Alimentation	ISIS 100 et 200 : 230 V Isis 300 : 230 V/400 V tri
Indice de protection	IP 43 – classe I
Hauteur de fixation	à partir de 2,5 m (3 m en ERP)
Angle de fixation	de 20° à 45 °
Zone chauffée en air calme	env. 3 m x 3 m

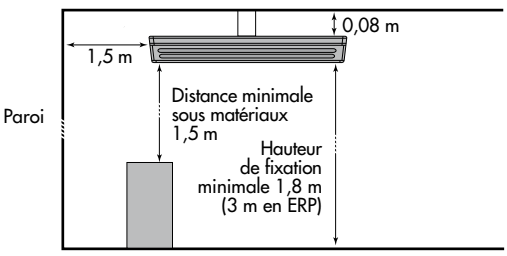
GARANTIE

2 ans.

MODÈLE ISIS : VUE EN COUPE.



POSITIONS DE FIXATION



Copyright ABW Cartalade Delfaut / Easywaycom «tout droit réservés »

ISIS AK
à régulateur de température autonome

Pré-équipée d'un régulateur de température chronoproportionnel P.I.
(puissance maxi. 6 kW – 26 A – 230 V mono), terminaison AK.
Fonctionnement autonome par sonde d'ambiance ou boîtier de commande 0/100 %.
Un modèle AK peut piloter plusieurs radiants ISIS ESCALVE sans régulation.

CODE	RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x E (mm)
430101	ISIS100AK	1 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430102	ISIS200AK	2 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430103	ISIS300AK	3 000	230/400 V tri	700 x 244 x 75
	OPTIONS			
430090	Régulateur triphasé 9 kW – 13 A – 400 V contrôle 2 phases			
	ACCESSOIRES			
545070	Thermostat d'ambiance TA2			
430010	Boîtier de commande déportée avec marche/arrêt et réglage 0 –100 %			
430020	Sonde d'ambiance indexable consigne +15/+30 °C			
430040	Sonde corps noir consigne +15/+30 °C			
	Autre type de sonde : nous consulter			

ISIS L
à régulateur sur signal 0-10 V

Pré-équipée d'un régulateur de température chronoproportionnel P.I.
sur commande analogique 0 – 10 V
(puissance maxi. 6 kW – 26 A – 230 V mono), terminaison L.
Pilotage de la cassette par automate ou GTC sur signal analogique.
Un modèle L peut piloter plusieurs radiants ISIS ESCALVE sans régulation.

CODE	RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x E (mm)
430201	ISIS100L	1 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430202	ISIS200L	2 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430203	ISIS300L	3 000	230/400 V tri	700 x 244 x 75
	OPTIONS			
430090	Régulateur triphasé 9 kW – 13 A – 400 Vtri – contrôle 2 phases			

ISIS CS
à contacteur statique

Pré-équipée d'un contacteur statique sur commande logique 9 – 32 V
(puissance maxi. 6 kW – 26 A – 230 V mono), terminaison CS.
Pilotage de la cassette par automate, GTB sur signal logique.
Un modèle CS peut piloter plusieurs radiants ISIS ESCALVE sans régulation.

CODE	RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x E (mm)
430301	ISIS100CS	1 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430302	ISIS200CS	2 000	230 V mono	700 x 244 x 75
430303	ISIS300CS	3 000	230/400 V tri	700 x 244 x 75
430095	Contacteur statique triphasé 9 kW – 400 Vtri – contrôle 2 phases			

Série ISIS esclave

CODE	RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x E (mm)
430001	ISIS100	1 000	230 V mono	500 x 244 x 75
430002	ISIS200	2 000	230 V mono	500 x 244 x 75
430003	ISIS300	3 000	230/400 V tri	500 x 244 x 75

ISIS AK, CS, L



SCHÉMA DE MONTAGE TYPE POUR ISIS AK.

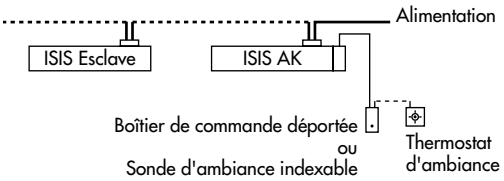


SCHÉMA DE MONTAGE TYPE POUR ISIS L.

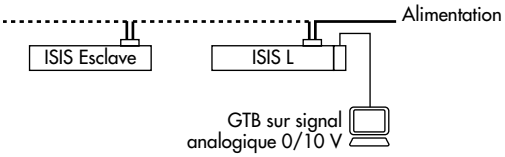
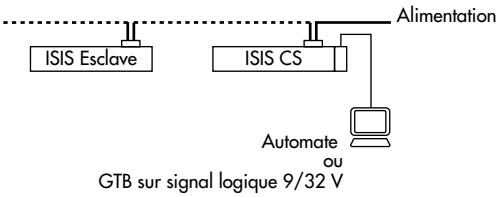


SCHÉMA DE MONTAGE TYPE POUR ISIS CS.



ISIS



Copyright ABW Cartalade Delfaut / Easywaycom «tout droit réservés »

Accessoires pour infrarouges Isis

GRILLE DE PROTECTION



Grille de protection

Utilisation
Protection mécanique contre les chocs.

Code	Référence
430060	Grille de protection

COMMANDE DÉPORTÉE



Commande déportée

Utilisation
Réglage manuel de la puissance de l'émetteur de 0 à 100 %.
Équipé d'un interrupteur marche/arrêt.
Livrée avec 5 m de câble.

Raccordement	par connecteur sur l'Isis
Distance maxi entre l'émetteur et le boîtier Isis	50 m
Dimensions (L. x h. x é.)	80 x 100 x 32 mm

Code	Référence
430010	Commande déportée

SONDE D'AMBIANCE INDEXABLE



SONDE D'AMBIANCE INDEXABLE À CONSIGNE CACHÉE



Sonde d'ambiance indexable

Utilisation
Pour piloter directement les infrarouges Isis AK.

Caratéristiques
Pause en saillie.
Livrée avec 5 m de câble.

Plages de réglage	+15°/+30°C (autres plages de température sur demande)
Indice de protection	IP20
Distance maxi. entre l'émetteur et le boîtier Isis	100 m
Dimensions (L. x h. x é.)	93 x 93 x 25 mm

Code	Référence
430020	Sonde SAK 15/30

Sonde d'ambiance indexable à consigne cachée

Utilisation et caractéristiques
Même utilisation et caractéristiques que la sonde d'ambiance indexable, mais la consigne de réglage est protégée.
Livrée avec 5 m de câble.

Code	Référence
430030	Sonde SAK 15/30 aveugle

Sonde corps noir à consigne interne

Utilisation
Pour piloter directement les infrarouges Isis AK.
Livrée avec 5 m de câble.

Plages de réglage	+15°/+30°C (autres plages de température sur demande)
Indice de protection	IP44
Distance maxi entre l'émetteur et le boîtier Isis	100 m
Dimensions (L. x h. x é.)	90 x 130 x 100 mm

Code	Référence
430040	Sonde corps noir murale

SONDE CORPS NOIR À CONSIGNE INTERNE



THERMOSTAT D'AMBIANCE TA2n



Thermostat d'ambiance TA2n

(autres types de thermostats possible – nous consulter)

Utilisation
Limite le fonctionnement de l'Isis en cas d'utilisation du boîtier de commande déportée.

Caratéristiques
Thermostat d'ambiance unipolaire, contact inverseur.
Couleur du couvercle blanc crème.

Pouvoir de coupure	10 A – 230 V
Plage de réglage	+5°/+30°C
Indice de protection	IP 20
Dimensions (L. x h. x é.)	80 x 80 x 43,5 mm

Code	Référence
545070	TA2n

ABW FRANCE

01/09 – Photos non contractuelles – sous réserve de modification sans préavis

Copyright ABW Cartalade Delfaut / Easywaycom «tout droit réservés »