



Fabricant français depuis 1974

## MODULE ELECTRIQUE CHAUFFE DALLE

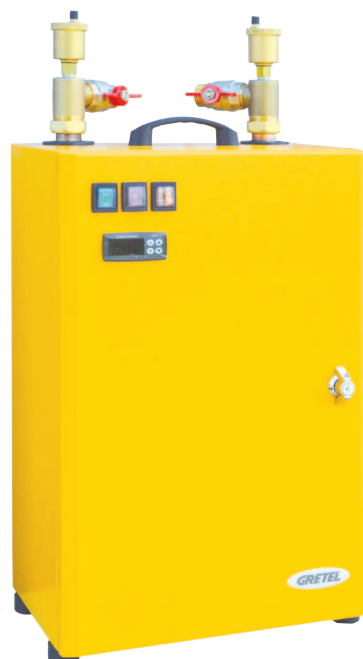
# 65.14 12-15 Kw

### 1ère MISE EN CHAUFFE REGLEMENTAIRE DES PLANCHERS CHAUFFANTS A EAU CHAUDE

Le module électrique 65.14  
répond parfaitement aux exigences  
de la norme NF DTU 65.14 P1  
(séchage de dalle sur chape fluide et traditionnelle)

### CHAUDIERE MOBILE DE DEPANNAGE ET DE SECOURS

Module de secours  
en cas de panne ou de dépannage  
sur des installations de chauffage



## PEU ENCOMBRANT ET TRANSPORTABLE



- ▶ Dimensions réduites : H 600 x L 400 x P 250 mm
- ▶ Poids : 25 Kgs
- ▶ Puissance ajustable facilement  
12 kW : 6 ou 12 kW (mono ou tri)  
15 kW : 7.5 kW (mono) ou 15 Kw (tri)
- ▶ Poignée de transport
- ▶ Pieds en caoutchouc pour pose au sol
- ▶ Armoire avec serrure et barillet à clé

## REGULATEUR - PROGRAMMATEUR INTEGRE



- ▶ Programme automatique pour montée progressive en température
- ▶ Personnalisation simple de 3 cycles :  
Température et Temps

## RACCORDEMENT DIRECT



- ▶ Départ / Retour 1" direct sur collecteur
- ▶ Sécurités Basse Température intégrées
- ▶ Raccordement électrique  
12 kW : 6 ou 12 kW MONO230V ou TRI400V+N  
15 kW : 7.5 kW MONO230V ou 15 kW TRI400V+N



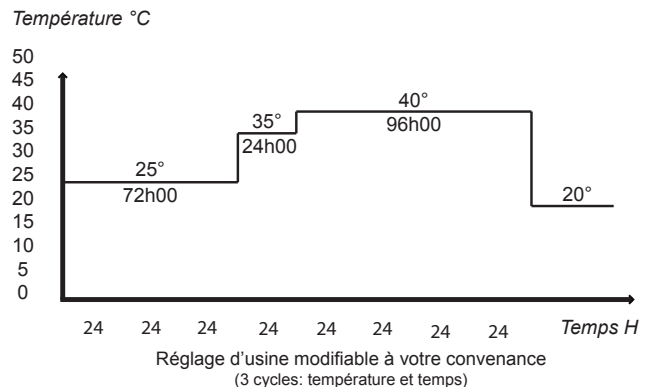
PHOTO NON CONTRACTUELLE

## EQUIPEMENT

- Corps de chauffe CUIVRE
- Thermoplongeur sur bride
- Circulateur à vitesse réglable
- Vase d'expansion 8 Litres
- Purgeurs automatiques
- Soupape de sécurité avec manomètre
- Aquastat 0/50°
- Sécurité thermique à réarmement manuel 60°
- Sécurité manque d'eau (pressostat)
- Relais contacteurs
- Sécurité de coupure d'alimentation générale
- Alimentation électrique
- Raccordement TRI / MONO (selon puissance)
- Régulateur-Programmeur (réglage de T° et de la durée de fonctionnement de chaque cycle possible)

## REGULATION PROGRAMMATION

Réglage d'usine modifiable à votre convenance (3 cycles: température et temps)



Le régulateur/programmeur peut être mis hors service pour un éventuel fonctionnement comme une chaudière électrique de série avec ou sans thermostat d'ambiance (dépannage client, démonstration, ...).

### Extrait du DTU : article 6.9 - Première mise en chauffe

"...La première mise en chauffe commence avec un fluide à température comprise entre 20°C et 25°C qui doit être maintenue pendant au moins trois jours.

Ensuite, la température maximale de service doit être atteinte et maintenue pendant au moins quatre jours supplémentaires..."

| Référence  | Puissance (kW) | Ajustement Puissance | MONO 230 V |            |                      | TRI400V + N |            |                      |
|------------|----------------|----------------------|------------|------------|----------------------|-------------|------------|----------------------|
|            |                |                      | I-Mono     | Protection | Câble                | I-Tri       | Protection | Câble                |
| 65.14 - 12 | 12             | 6 kw                 | 26A        | 32A        | 3x6 mm <sup>2</sup>  | 9A          | 16A        | 5x2.5 m <sup>2</sup> |
|            |                | 12 kw                | 52A        | 60A        | 3x16 mm <sup>2</sup> | 17A         | 20A        | 5x6mm <sup>2</sup>   |
| 65.14 - 15 | 15             | 7.5 kw               | 32A        | 40A        | 3x10 mm <sup>2</sup> | 11A         | 16A        | 5x4 mm <sup>2</sup>  |
|            |                | 15 kw                |            |            |                      | 21A         | 25A        | 5x6 mm <sup>2</sup>  |

Garantie :  
2 ans appareillage électro-mécanique  
5 ans corps de chauffe

Référentiel C € :  
EN 60335  
Contrôle APAVE SECURITE

Distributeur



**GRETEL** Le spécialiste de la chaudière électrique  
ZI Artel Est - BP 60047 - 82100 CASTELSARRASIN  
Tél. : +33 (0)5 63 32 53 03 www.gretel.fr  
Fax : +33 (0)5 63 32 27 51 info@gretel.fr