



GRETEL®

Vous pouvez toujours attendre qu'il pleuve de l'eau chaude...
ou faire confiance aux chaufferies électriques complètes GRETEL



SK

de 36 à 300 kW

**Production d'eau chaude sanitaire
et technique**

- ▶ Instantanée
- ▶ Semi-instantanée
- ▶ Accumulation

Stations de lavage
Hôtels, campings, restaurants
Hôpitaux, cliniques
Maisons de retraite
Process technique

...


Réchauffe votre espace



www.gretel.fr

ref. SK de 36 à 300 kW **Chaufferie électrique avec Echangeur à plaques**

1 Fonctionnement

Les chaufferies électriques SK sont principalement utilisées pour la production semi-instantanée d'eau chaude sanitaire ou technique. Construites autour d'un échangeur à plaques INOX 316L, elles offrent une garantie de longévité des éléments chauffants ainsi protégés de l'entartrage et de la corrosion.

L'échangeur soigneusement déterminé en fonction de l'application garantit une chauffe adaptée et mieux contrôlée qu'en chauffage direct.

En amont de l'échangeur, le circuit primaire est complètement équipé (soupape, vase d'expansion, sécurités thermostatiques adaptées, circulateur assurant le débit nécessaire à un échange optimal).

En aval de l'échangeur le circuit secondaire reçoit la sonde de contrôle de température, et est prêt à être raccordé au réseau d'eau froide.

Afin de simplifier au maximum l'installation, la mise en service et les réglages, la détermination des chaufferies SK, ainsi que leurs modalités de fonctionnement font toujours l'objet d'une étude particulière en fonction des données qui sont communiquées à notre bureau d'études. Les appareils livrés sur chantier sont ainsi « prêts à poser » et faciles à mettre en oeuvre.



2 Equipement

- Corps de chauffe et habillage INOX (de 36 à 120 kW)
- Corps de chauffe ACIER et habillage peint (de 150 à 300 kW)
- Isolation calorifuge 50mm M0
- Echangeur à plaques INOX316L
- Thermoplongeurs INCOLOY 800
- Pressostat (sécurité manque d'eau)
- Soupape(s) 3/4 bars
- Purgeur automatique
- Vanne de remplissage et de vidange
- Circulateur (primaire) et vase d'expansion 25 L
- Thermo-m anomètre
- Aquastat réglable (plage selon utilisation)
- Sécurité thermique à réarmement manuel (plage selon utilisation)
- Régulateur à affichage digital
- Régulation électronique 3 à 6 étages (avec sondes) pour modulation de puissance
- Interrupteur général
- Raccordement TRI 400 V sans neutre Transfo/Phase de commande 230 V
- Protection fusibles
- Relais contacteur temporisés
- Bornier de régulation et d'alarme
- Bornes de délestage total ou partiel
- Bornes d'alarme de surchauffe
- Pupitre de commande et de signalisation

Puissances (kW)	Dimensions (hxlxP)
36-120	1600x1200x500
150-210	2200x1000x1300
240-300	2200x1300x1520

Options :

DAB Pompe secondaire (à déterminer)

TRI220 Raccordement TRI 220 V



Garantie :

3 ans appareillage électro-mécanique

5 ans corps de chauffe

Référentiel C € :

EN 73600 - 73675 - 73225 - CEM 89/336

Contrôle APAVE SECURITE

Référence	Puissance (Kw)	Thermoplongeurs	I-Tri (A)	Volume (L)	Poids (Kg)	Sorties
SK36	36	3X12	52	90	160-180	1" 1/4
SK48	48	4X12	69			
SK60	60	5X12	87			
SK72	72	6X12	104			
SK84	84	7X12	121			
SK96	96	8X12	139	190	360-405	2"
SK120	120	4X30	173			
SK150	150	5X30	217			
SK180	180	6X30	260	380	525-560	2"
SK210	210	7X30	304			
SK240	240	8X30	347			
SK270	270	9X30	390			
SK300	300	10X30	434			

