



GRETEL®

Pour réchauffer un espace vous pouvez toujours vous regrouper ...
ou faire confiance aux chaudières électriques industrielles GRETEL



TRT1000

de 90 à 300 Kw

Chaudière électrique complète

- ▶ **Chauffage collectif** (radiateurs, planchers, plafonds, aérothermes)
- ▶ **Eau chaude sanitaire et technique** (avec échangeur)
- ▶ **Réchauffage de boucle**
- ▶ **Process Agro-alimentaire / Industrie**
- ▶ **Bi-énergie / Appoint aux énergies renouvelables**

Rendement proche de 100%
Équipement complet
Simple et fiable



ref. TRT1000 Chaudière complète avec son de 90 à 300 kW armoire électrique de commande

1 Fonctionnement

D'un rendement proche de 100%, la chaudière électrique TRT1000 a été conçue dans un esprit de simplicité et de fiabilité pour les applications suivantes :

- des circuits de chauffage central collectif (radiateurs, planchers chauffants, aérothermes, accumulation,...)
- l'appoint ou la relève d'autres générateurs,
- l'équipement d'un circuit primaire en amont d'un échangeur, pour le réchauffage d'eau chaude sanitaire, technique, piscines collectives, ect ...

Performante et prête à poser, elle est équipée d'une régulation de 4 à 6 étages pour un fonctionnement souple et automatique avec intégration de sécurités adaptées à l'application.



2 Equipement

- Corps de chauffe ACIER calorifuge 50mm M0
- Thermoplongeurs à visser INCOLOY 800 Ø77
- Pressostat (sécurité manque d'eau)
- Contrôleur de débit
- Vanne de vidange
- Soupape(s) de sécurité 3 / 4 bars
- Interrupteur général
- Pupitre de commande et de signalisation
- Régulation électronique 3 à 6 étages avec sondes
- Thermo-manomètre
- Régulateur à affichage digital
- Raccordement TRI 400 V sans neutre Transfo/phase de commande 230 V
- Protection Fusibles (ou disjoncteur en option)
- Relais Contacteurs temporisés
- Aquastat réglable (plage selon utilisation)
- Sécurité thermique à réarmement manuel (plage selon utilisation)
- Bornier de régulation et d'alarme
- Bornes de délestage total ou partiel

Puissances (kW)	Dimensions (hxlxP)
90-150	1800x1100x600
180-210	1800x1100x800
240-300	1800x1300x1000

Référence	Puissance (kW)	Thermoplongeurs	I-Tri (A)	Volume (L)	Poids (Kg)	Sorties
TRT1090	90	3X30	130	170	270 à 315	DN80
TRT1120	120	4X30	173			
TRT1150	150	5X30	217			
TRT1180	180	6X30	260			
TRT1210	210	7X30	304	360	425 à 460	DN80
TRT1240	240	8X30	347			
TRT1270	270	9X30	390			
TRT1300	300	10X30	434			

Options :

- POMPE Commande et protection circulateur (maxi 4 Kw)
 VENT Ventilation d'armoire
 TRI220 Raccordement TRI 220 V

Garantie :

2 ans appareillage électro-mécanique
 5 ans corps de chauffe

Référentiel C € :

EN 73600 - 73675 - 73225 - CEM 89/336
 Contrôle APAVE SECURITE



GRETEL Le spécialiste de la chaudière électrique
 ZI Artel Est - BP 47 - 82100 CASTELSARRASIN
 Tél. : +33 (0)5 63 32 53 03 www.gretel.fr
 Fax : +33 (0)5 63 32 27 51 info@gretel.fr

