

RÉCHAUFFEURS DE BOUCLES TIMEO

Eau Chaude de Chauffage

Puissance de 3 à 35 kW

Fonctionnement automatique • Peu encombrant • Compétitif

PRÉSENTATION

Compacts et puissants, les réchauffeurs de boucles LACAZE ENERGIES sont destinés à fonctionner dans les applications suivantes :

Chauffage direct :

- Chauffage électrique ou bi-énergie de locaux (radiateurs, aérothermes...).
- Réchauffage d'hydro-accumulateurs.

Réchauffage par échangeur :

- Maintien en température de produits divers par serpentins.
- Réchauffage d'eau de piscine par échangeur à plaques ou tubulaire.



AVANTAGES

- Rendement avoisinant les 100%.
- Entretien simple et limité.
- Energie propre.
- Fonctionnement **automatique**.
- Durée de vie du corps de chauffe importante (fonctionnement en circuit fermé sous pression ou corps inox).
- **Faible encombrement**.
- Prix compétitif.



DESRIPTIF

CORPS

- Cylindrique avec pattes de fixation.
- Acier premier choix
- Pression de service maxi = 7 bar.
- Pression d'épreuve = 10 bar.
- Piquages suivant plan ci-après.

PROTECTION EXTÉRIEURE

- Peinture anti-rouille.

CALORIFUGEAGE

- Laine de roche épaisseur 30 mm.
- Jaquette tôle isoxal.

PUISSANCE

- Résistance électrique blindée.
- Bouchon fileté DN 40 jusqu'à 12 kW, M77 au-delà.
- Epingles en Incoloy.
- Tension 230 V/400 V Tri jusqu'à 24 kW, 400 V Tri au-delà.

REGULATION

- Coffret régulation / sécurité 0/110°C jusqu'à 20 kW, 400 V Tri-30 A, monté sur la tête du thermoplongeur (thermostat double sécurité + contacteur câblés).
- Thermostat double sécurité 0/90°C de 24 à 35 kW.

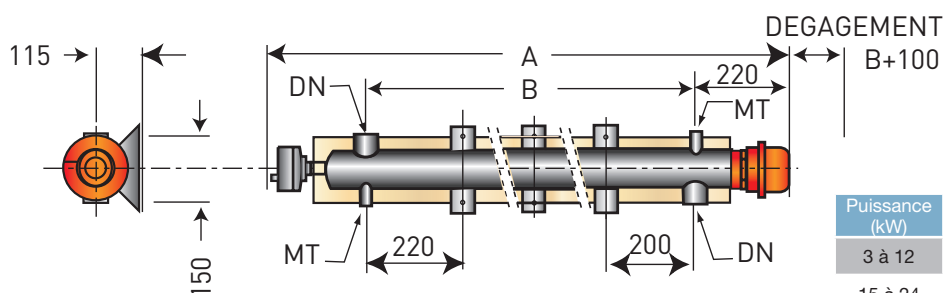
OPTIONS

- Armoire électrique.
- Intrégration de la commande et de la protection d'un circulateur.
- Accessoires (thermomètre, contrôleur de débit, sonde manque d'eau, etc..).

GARANTIES

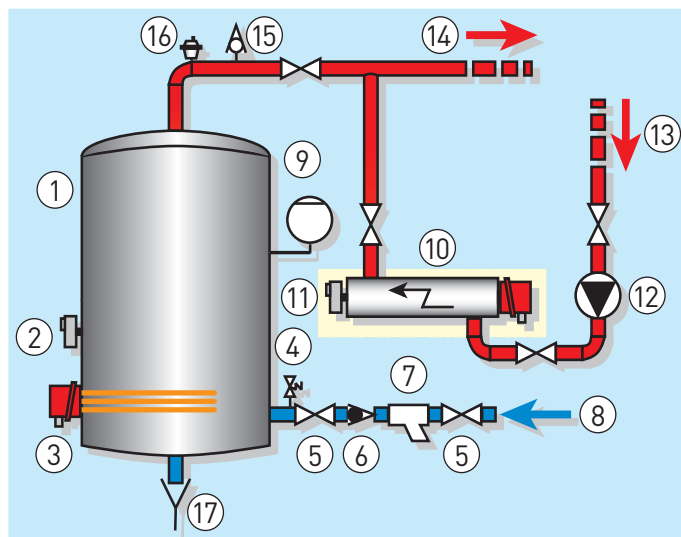
- Corps = 2 ans (contre la perforation).
- Matériel électrique et accessoires = 1 an.

DIMENSIONS



Puissance (kW)	A (mm)	B (mm)	DN	MT
3 à 12	1.375	750	40/49	15/21
15 à 24	1.460	1.020	40/49	15/21
30 à 35	1.760	1.320	40/49	15/21

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT EN BOUCLAGE E.C.S.



Légendes

1. Chauffe-eau.
2. Thermostat chauffe-eau.
3. Thermoplongeur électrique chauffe-eau.
4. Soupape de sécurité.
5. Vannes d'isolement.
6. Clapet de non retour.
7. Filtre à tamis.
8. Entrée eau froide (suivant D.T.U. 60.1).
9. Système d'expansion.
10. Réchauffeur de boucle électrique.
11. Thermostat réchauffeur de boucle.
12. Pompe de bouclage E.C.S.
13. Retour distribution E.C.S.
14. Départ distribution E.C.S.
15. Clapet casse-vide.
16. Purgeur automatique.
17. Vidange.