

**AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION DU CHAUFFE-EAU, VEUILLEZ LIRE
ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'UTILIS.**

CHER CLIENT!

Nous vous félicitons pour votre achat du chauffe-eau instantané « THERMEX System ».

Avant de choisir le modèle, nous vous recommandons de vous renseigner auprès d'un électricien qualifié au sujet des capacités techniques du raccordement du chauffe-eau à l'alimentation du circuit électrique.

Tous les modèles de chauffe-eau instantané THERMEX System ont reçu la certification de la mise en application obligatoire aux normes de la Russie GOST R 52161.2.35-2008, GOST R 51318.14.1-2006.

Le présent manuel s'applique aux modèles THERMEX System 600, THERMEX System 800 et THERMEX System 1000.

Le nom complet de votre de chauffe-eau acquis est spécifié dans la rubrique « garantie du fabricant » ainsi que sur l'étiquette d'identification situé sur le corps du chauffe-eau.

1. OBJET

Le chauffe-eau électrique instantané THERMEX System (Fig. 1), (ci-après dénommé C.E.E.) est conçu pour produire de l'eau chaude au sein de votre maison et alimenter en eau chaude entre un et trois points d'eau. Le C.E.E. doit être utilisé dans les locaux fermés et chauffés.



Fig. 1

	System 600	System 800	System 1000
Tension nominale du secteur, V	220	220	220
Fréquence nominale de puissance, Hz	50	50	50
Puissance, kW	6,0	8,0	10,0
Revêtement de boîtier	étanche	étanche	étanche
Poids, kg, pas plus de	2	2	2
Pression d'eau froide dans le tuyau à l'entrée du C.E.E.			
Pression d'eau minimale, Mpa	0,05	0,05	0,05
Pression d'eau maximale, Mpa	0,6	0,6	0,6

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1. Chauffe-eau instantané | 1 pc. |
| 2. Manuel d'utilisation | 1 pc. |
| 3. Tête de douche | 1 pc. |
| 4. Emballage | 1 pc. |

4. DESCRIPTION ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

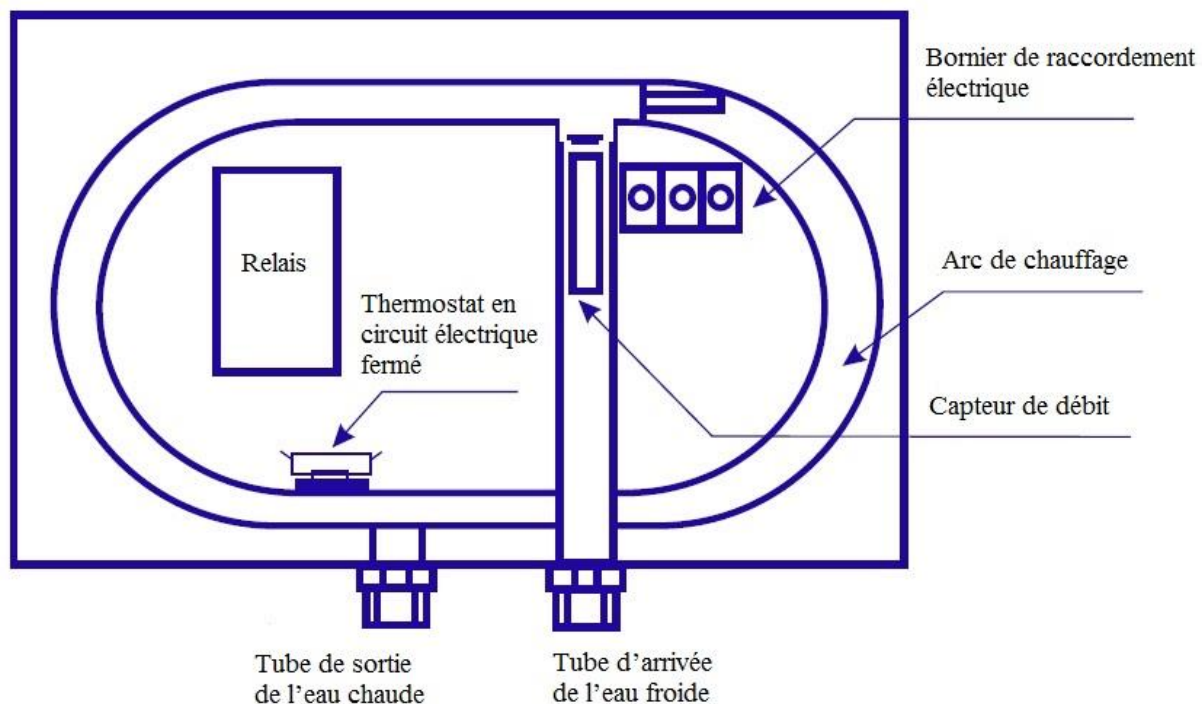


Fig. 2

L'eau est chauffée instantanément en passant par le circuit de cuivre dans lequel sont disposés des éléments chauffants (Fig. 2). La température souhaitée est obtenue en ajustant le débit d'eau. Le diagramme (Fig. 3) montre la dépendance entre la différence de température à l'entrée et à la sortie par rapport au débit d'eau. La température de l'eau peut varier de manière importante au cours de l'année entre 5°C et 20°C. Cela signifie qu'à la même température de l'eau à la sortie, le débit de l'eau en hiver sera moindre qu'en été. Pour obtenir des jets d'eau plus efficaces lors de l'utilisation de la douche, veuillez utiliser la pomme de douche ci-jointe.

Après avoir effectué le branchement de l'arrivée d'eau dans le C.E.E. et la mise en place du débit minimal acceptable (1,8L), le relais va automatiquement allumer les chauffe-eau thermoélectriques (CETE). En réduisant le débit d'eau à l'entrée en dessous du minimum acceptable, les CETE sont mis hors tension de manière automatique, c'est-à-dire, le chauffage s'arrête.

Le capteur de température sert de moyen de protection contre la surchauffe, monté sur le circuit de cuivre du chauffe-eau. Il désactive le C.E.E. du réseau électrique en cas de surchauffe de l'eau (ce qui ne signifie pas son dysfonctionnement). Après le refroidissement, le C.E.E. se met en marche automatiquement. Si l'eau a été chauffée à une température supérieure à 90°C, le deuxième niveau du capteur sera activé, dans ce cas-là, la reprise du fonctionnement du C.E.E. ne sera possible qu'après le branchement mécanique de l'interrupteur (retirer le couvercle, appuyer sur le bouton du thermostat, fermer le couvercle).

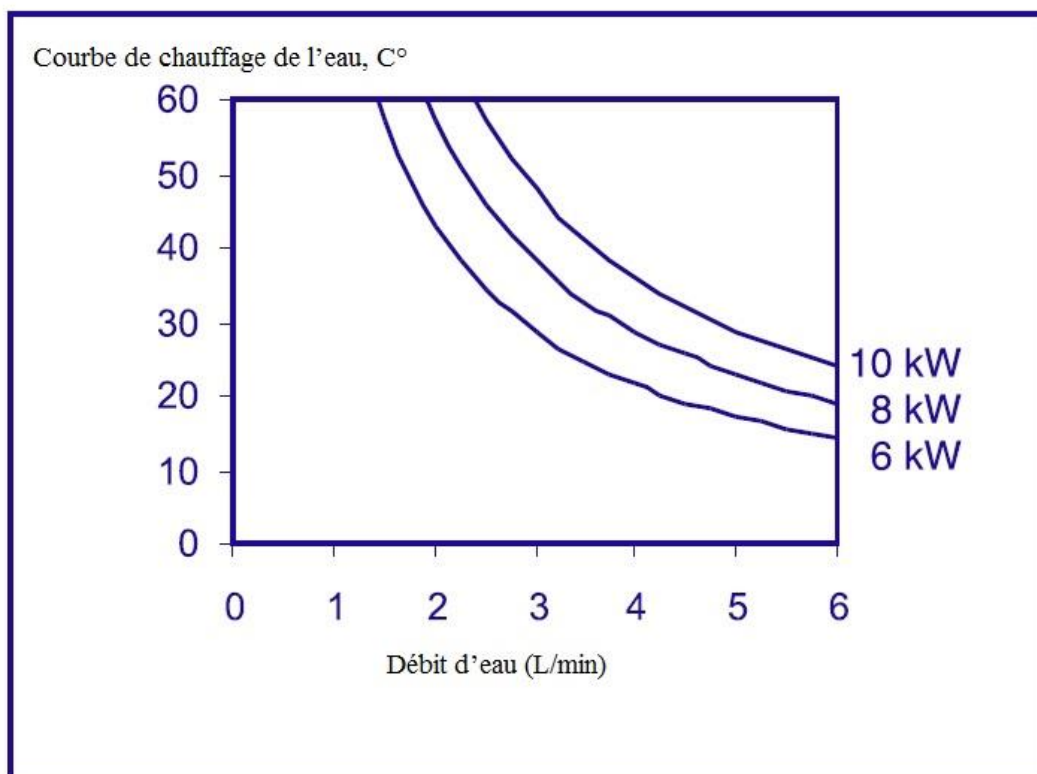


Fig. 3

5. MESURES DE SÉCURITÉ

Le câblage, les dispositifs fusibles et les commutations doivent correspondre à la puissance d'alimentation du C.E.E qui sera installé.

Il appartient de veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec le C.E.E.

Le C.E.E. n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ainsi que des personnes qui ne savent pas utiliser le C.E.E., à l'exception des situations lorsque l'utilisation est supervisée ou s'effectue selon les instructions données par des personnes responsables des mesures de sécurité du C.E.E.

! LA CONNEXION À LA TERRE DU CHAUFFE-EAU EST OBLIGATOIRE

IL EST INTERDIT DE:

- laisser le C.E.E. allumée sur le réseau électrique sans surveillance ;
- allumer le C.E.E. sans l'avoir préalablement fixé sur le mur en position verticale avec les tuyaux vers le bas et sans les avoir remplis d'eau ;
- activer ou désactiver le cordon d'alimentation avec les mains mouillées ;
- utiliser des pièces de rechange et des composants qui n'avaient pas été recommandés par le fabricant ;
- utiliser de l'eau sale qui contient du sable, de la rouille ou de la boue ;
- brancher le C.E.E. si l'eau contenue à l'intérieur de l'appareil est gelée.

6. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié.

Pour l'installation, nous vous recommandons de suivre les étapes suivantes:

- a) fixation du chauffe-eau sur le mur;
- b) raccordement hydraulique;
- c) raccordement électrique.

Fixation du C.E.E sur le mur

La fixation murale du C.E.E. s'effectue en position verticale lorsque les tuyaux de raccordement sont positionnés verticalement vers le bas. Veuillez à suivre le procédé de l'installation correcte de l'appareil afin d'éviter d'endommager le C.E.E. Les possibilités d'installation sont présentées sur la Fig. 4.

Lors de l'installation, il appartient de placer le C.E.E. de telle manière, à ce que les particules d'eau ne soient pas projetées sur le boîtier de l'appareil.

Le C.E.E. doit être fixé au mur à l'aide de deux vis (non inclus), ce qui nécessite de :

- retirer le capot supérieur en dévissant le vis sur les parois latérales du C.E.E. ;
- marquer l'emplacement des trous sur la façade arrière de l'appareil, préparer les trous dans le mur ainsi que fixer la base en position pour accueillir le C.E.E., puis installer le capot.

Si dans les jours qui viennent vous ne comptez pas utiliser le chauffe-eau, celui-ci doit être déconnecté du réseau électrique.

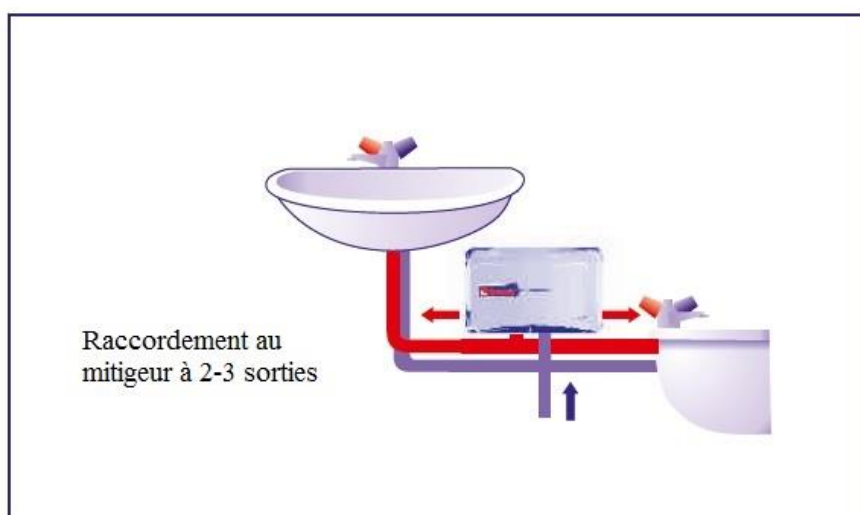
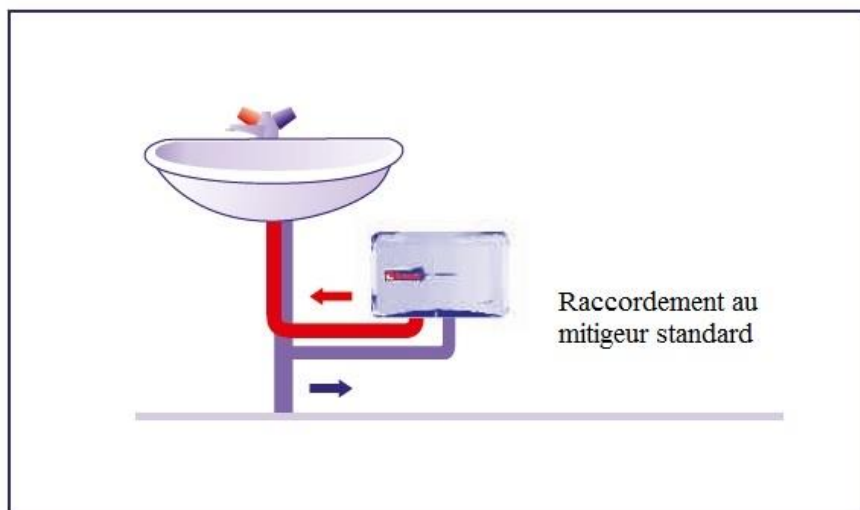


Fig. 4

Raccordement hydraulique

Raccordez le robinet (non inclus) qui est le principal régulateur du débit de l'eau au tube gauche du C.E.E. portant l'inscription «Вход» (« entrée »). Raccordez la vanne et le tube d'eau froide e utilisant un tuyau de cuivre d'un diamètre de 10-15 mm ou d'un revêtement souple. Pour un fonctionnement sans problème du C.E.E., il est recommandé d'utiliser le filtre destiné à purger l'eau.

Lors du serrage des connexions sur le C.E.E., il est nécessaire de maintenir les raccords d'admission et les tuyaux d'entrée et de sortie afin d'éviter d'endommager les connexions internes des parties métalliques de l'appareil du chauffe-eau !

Raccordez le tube avec le C.E.E. portant l'inscription «Выход» (« sortie ») à l'aide d'un tuyau de cuivre ou d'une doublure souple pour un système existant de distribution de l'eau chaude. Coupez l'eau chaude du réseau dans votre système.

Une fois connecté, branchez l'alimentation en eau pour le C.E.E. (ouvrez la vanne d'entrée du C.E.E. et n'importe quel robinet d'eau chaude). Après qu'il soit rempli, fermez le robinet d'eau chaude.

! Il est interdit d'utiliser les tubes qui avaient déjà été utilisés.

Raccordement électrique

Pour raccorder le C.E.E. au réseau électrique, il faut retirer le capot supérieur de l'appareil de chauffe-eau et brancher le câble d'alimentation sur le bornier d'alimentation conformément au schéma de câblage : L – « phase » ; N – « zéro » ; E – « terre ».

Pour le raccordement, il est recommandé d'utiliser un câble à trois fils (non fourni) à la surface de section transversale de chaque conducteur d'au moins 4 mm pour les unités de puissance jusqu'à 8kW et 6 mm² pour les appareils ayant une capacité de 10 kW. Avant de commencer le raccordement électrique il est nécessaire de débrancher l'électricité à l'endroit où sera installé l'appareil. Tout d'abord, le câble doit être connecté à l'appareil, puis sur le commutateur. Pour débrancher le C.E.E., du réseau électrique, il faut utiliser un interrupteur bipolaire avec un fusible et un espace de contact en position ouverte d'au moins 3mm sur tous les pôles (non inclus) à 40A pour les dispositifs de puissance jusqu'à 8kW, et 50A pour les appareils d'une puissance de 10kW. Avant l'utilisation, il est nécessaire de remettre le couvercle supérieur du chauffe-eau. Les dispositifs de câblage et de commutation de sécurité doivent résister à la capacité de courant d'au moins 40A pour les unités ayant une capacité maximale de 8kW, et 50A pour les appareils ayant une puissance de 10kW.

! L'utilisation du chauffe-eau sans la connexion à la terre est strictement interdite.

7. UTILISATION

Branchez l'alimentation électrique du C.E.E. en allument le commutateur à deux pôles. Avec le passage de l'eau à travers le commutateur, le témoin lumineux s'illuminera sur le couvercle de l'appareil. Tournez doucement le robinet d'eau chaude. Attendez 15-20 secondes pour que la température de sortie d'eau se stabilise. Si l'eau est trop froide, réduisez le débit de l'eau si elle est trop chaude, ouvrez le robinet d'eau froide afin d'atteindre la température souhaitée.

Après l'utilisation du chauffe-eau et après avoir fermé le robinet d'eau chaude, le fonctionnement du C.E.E. ainsi que le chauffage de l'eau chaude s'arrêtera de manière automatique.

Schéma électrique du C.E.E. THERMEX SYSTEM

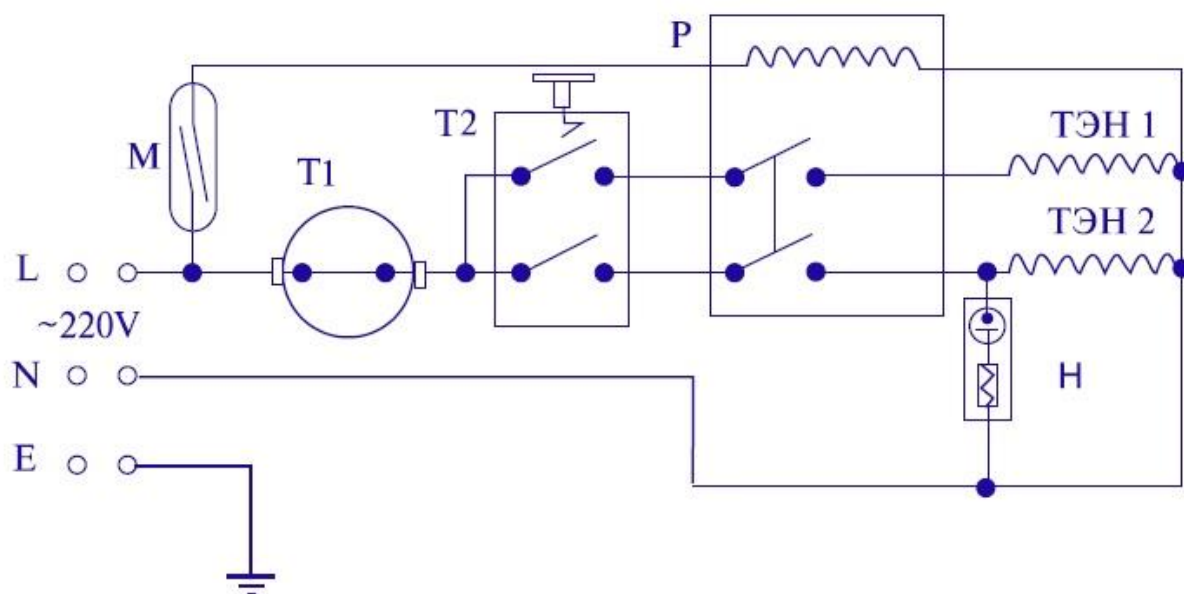


Fig. 5

M – capteur de débit,
P – relais de commande de puissance,
T1 – thermostat,
T2 – thermostat avec le branchement mécanique,
TЭH1, TЭH2 – éléments chauffe-eau thermoélectriques,
H – indicateur néon,
b – Phase,
N – Zéro,
E – Terre.

Le constructeur se réserve le droit d'apporter les changements dans la conception et le circuit électrique de l'appareil, sans préavis, dans l'objectif d'améliorer sa performance (Fig.5).

8. ENTRETIEN

Protégez la surface du C.E.E. des dommages, des chocs et des solvants corrosifs.

Nettoyez les surfaces salies du chauffe-eau avec un chiffon humide légèrement savonné. Évitez d'utiliser les détergents abrasifs ou produits chimiquement actifs.

! Tous les travaux d'entretien du C.E.E. ne sont effectués qu'après son débranchement du réseau électrique.