

RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE D-EWT

Modèles: Puissance 1,5 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 kW



Utilisation : Ce réchauffeur électrique sert uniquement à chauffer l'eau de la piscine ou d'un spa quand la pompe de filtration est en marche. Toutes modifications à ce réchauffeur sont interdites.

1. Attention:
 - 1.1 L'installation électrique doit être effectuée, conformément aux normes en vigueur et en respectant les instructions du fabricant, par une personne professionnellement qualifiée.
 - 1.2 La mise en fonction doit être effectuée, conformément aux normes en vigueur et en respectant les instructions du fabricant, par une personne professionnellement qualifiée.
 - 1.3 Le fabricant se décline de toute responsabilité en cas de mauvais branchement ou utilisation.
 2. Risque d'incendie:

En cas d'un mauvais branchement ou fonctionnement sans eau ou un problème des sécurités, le réchauffeur peut atteindre des températures de +100°C

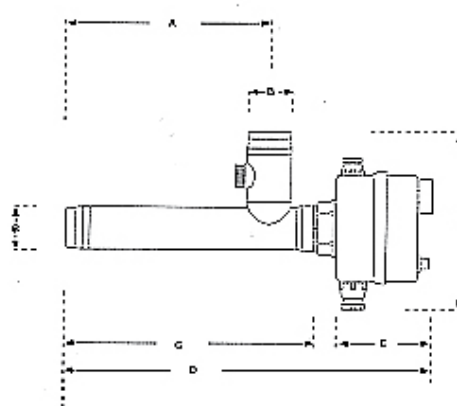
 - 2.1 Le montage du réchauffeur sur un support inflammable est interdit. Il faut installer un support refractaire, dont les dimensions sont au minimum 10cm plus grandes que le réchauffeur
 - 2.2 L'installation ne doit en aucun cas se situer à proximité des matières inflammables.
 - 2.3 Il est interdit de couvrir ou isoler le réchauffeur.
 3. Sécurité:
 - 3.1 Le réchauffeur doit être protégé par 3 mesures.
 - 3.2 Le réchauffeur est équipé de série avec les 3 dispositifs de sécurité suivantes :
 - a) Thermostat 0 à 40 °C
 - b) Thermostat de sécurité 51 °C – 55°C
 - c) Contrôleur de débit (inclus) Voir 10. et 11.
 - 3.3 Les dispositifs de protection servent à couper l'alimentation électrique en cas de malfonction.
 4. Corosion:
 - 4.1 Le réchauffeur électrique doit être installé dans un endroit sec. Eau ferrogineuse peut détruire le corps du réchauffeur (intérieur et extérieur !)
 - 4.2 Veillez à la mise en marche, que l'eau ne contient pas des particules métalliques (gouttes de soudure...)
 - 4.3 Installez le réchauffeur de manière qu'il reste toujours remplie d'eau
 - 4.4 Conditions d'exploitation.

Chlorid	max 500 mg/l
Chlore libre	max. 1,3 mg/l
pH	max. 6,8 - 8,2
Sel	max. 500 ppm - mg/l
Brome	max. 4 mg/l
- Le réchauffeur sera installé impérativement avant tout système de traitement d'eau !
5. Risque de gel: A l'hivernage de la piscine, le réchauffeur doit être complètement vide. Démontez le contrôleur de débit et stocker à un endroit sec, sans risque de gel.
 6. Pression:

La pression maximale est de 3 bar, et ne doit en aucun cas être supérieur - risque de fuite .
 7. Débit:

Le débit minimal est de 2500l - en dessous de 2200 l/h le contrôleur de débit coupe l'alimentation électrique.
 8. Consignes de sécurité :
 - 8.1 L'installation électrique doit être sécurisé par un différentiel FI 30mA.
 - 8.2 Le réchauffeur doit être mis à la terre.
 - 8.3 Toutes pièces métalliques doivent être mis à la terre
 - 8.4 Le réchauffeur est à câbler de manière fixe
 - 8.5 Pour le câblage il faut utiliser les câbles du type H07 RNF .
 - 8.6 Section de câble :Norme VDE 100 à respecter.
 - 8.7 Le réchauffeur doit être couplé avec la pompe de filtration.

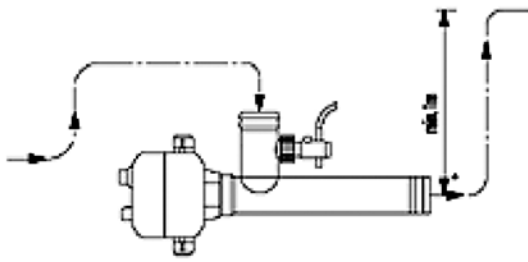
MODÈLE KW	A	B	C	D	E	F
D-EWT 1,5	236	1 1/2"x 50	290	430	110	205
D-EWT 3	236	1 1/2"x 50	290	430	110	205
D-EWT 6	306	1 1/2"x 50	360	500	110	210
D-EWT 9	306	1 1/2"x 50	360	500	110	210
D-EWT 12	396	1 1/2"x 50	450	595	110	210
D-EWT 15	496	1 1/2"x 50	550	695	110	220
D-EWT 18	596	1 1/2"x 50	650	795	110	220



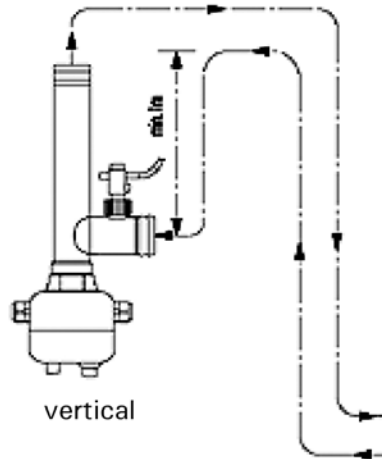
SCHEMA D'INSTALLATION POUR RECHAUFFEUR ELECTRIQUE D-EWT



Installation au dessous de la la lignes d'eau

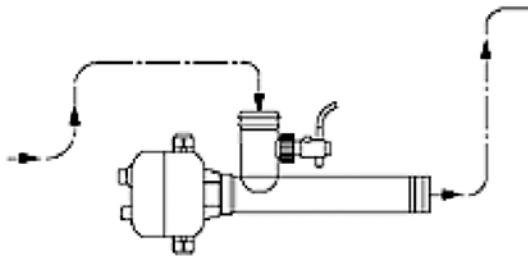


horizontal

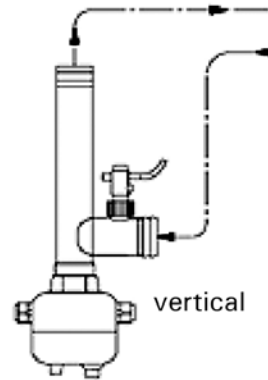


vertical

Installation en dessous de la ligne d'eau



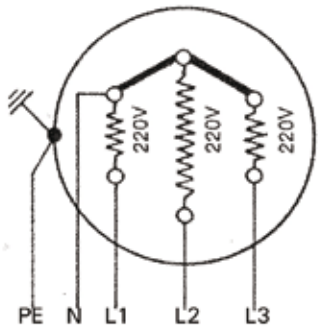
horizontal



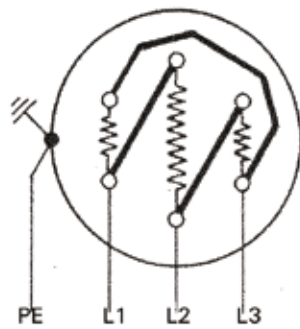
vertical

schéma 1

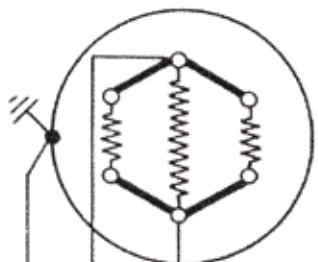
schéma 2



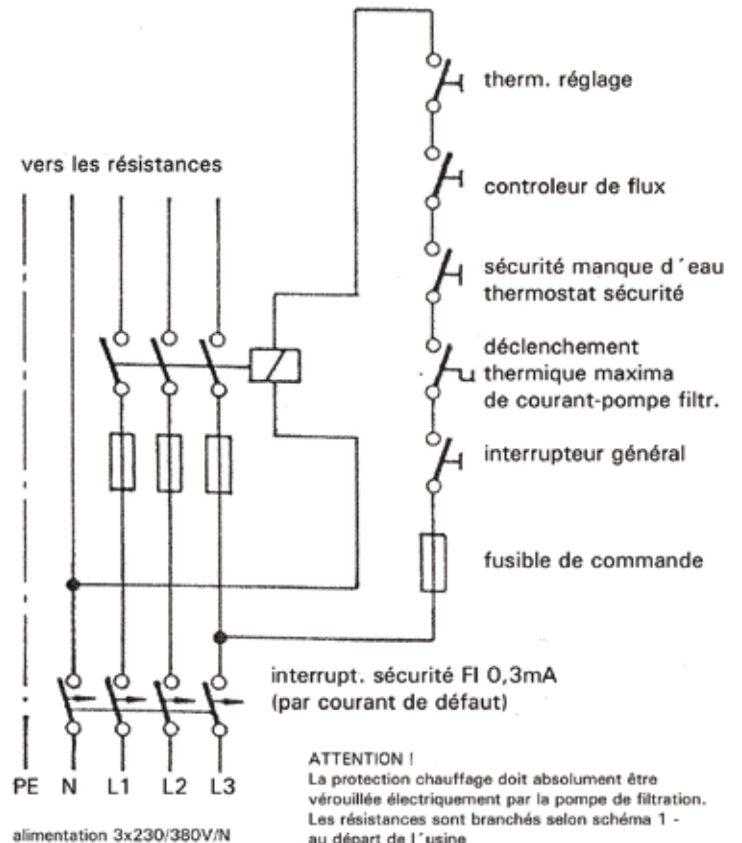
Couplage Y
3x 380V (courant triphasé)



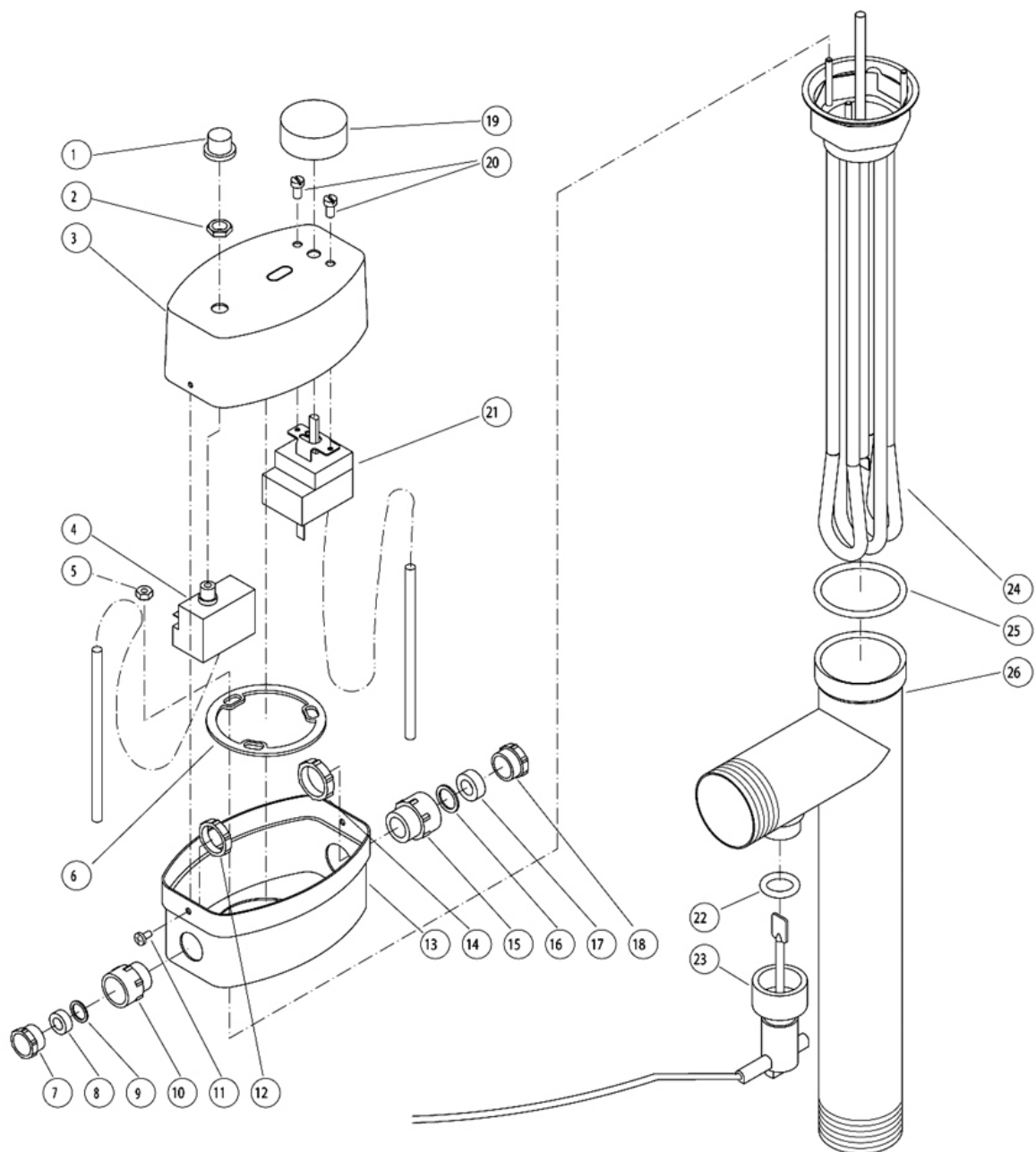
Couplage Δ
3x 380V (courant triphasé)



couplage jusqu'à max. 6kW
1x 230V (courant alternatif)



Réchauffeur électrique 1,5 - 18kW



1	Capuchon thermostat
2	Ecrou pour thermostat
3	Couvercle - haut
4	Thermostat de sécurité 55°C
5	Ecrou M4
6	Fixation inox
7	Vis - presse etoupe PG 11
8	Joint PG 11
9	Joint plat PG11
10	Manchon PG11
11	Vis 2,9x9,5
12	Ecrou PG11
13	Ecrou PG13,5-16-21

14	Couvercle bas
15	Presse etoupe PG13,5-16-21
16	Joint plat PG11
17	Joint PG 13,5-16-21
18	Vis PG 13,5-16-21
19	Bouton de réglage
20	Vis M4x4
21	Thermostat 0-40°C
22	Joint 18,5x2,5 NBR 75 Shor
23	Contrôleur de débit
24	Résistance, Incoloy 825 1,5-18kW
25	Joint 44x4 NBR 75 Shor
26	Corps en inox

sous réserve des modifications techniques