

■ Fonction

Appoint électrique pour installation de chauffage ou sanitaire



■ Construction

Thermoplongeur en acier inoxydable AISI 316L

Raccordements 1" M

Débit idéal: pour une vitesse de 0,7 m/s = 1,2 m³/h

Débit maxi: pour une vitesse de 1,5 m/s = 2,5 m³/h (risque de bruit dans l'installation)

ATTENTION : PAS DE GLYCOL

■ Caractéristiques fonctionnelles

Double thermostat sous capot,

Le temps de fonctionnement du réchauffeur de boucle ne doit jamais excéder 8h par jour.

Livré avec câble de 2 m (2 ou 3 conducteurs +VJ)

Utilisation sur circuits d'eau pure entre 7°F et 25°F

Pression maximum 6 bar

Pose horizontale obligatoire

Sens du fluide à respecter impérativement : sortie par la partie supérieure.

Montage à l'intérieur dans un local technique avec protection hors gel

Fixation murale fournie

Suivre impérativement les instructions de montage contenues dans l'emballage

Monophasés

Contacteur et double thermostat monophasé de régulation et sécurité.

Thermostat de réglage 30 - 70°C

Thermostat de sécurité à réarmement manuel 90°C

Voyant de fonctionnement de la résistance

Triphasés

Double thermostat triphasé de régulation et sécurité.

Thermostat de réglage 30 - 75°C

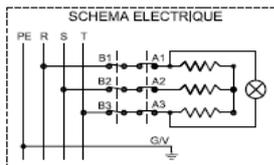
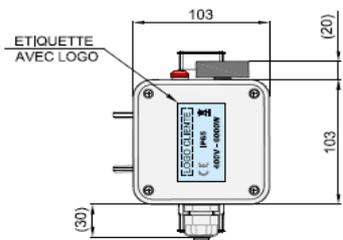
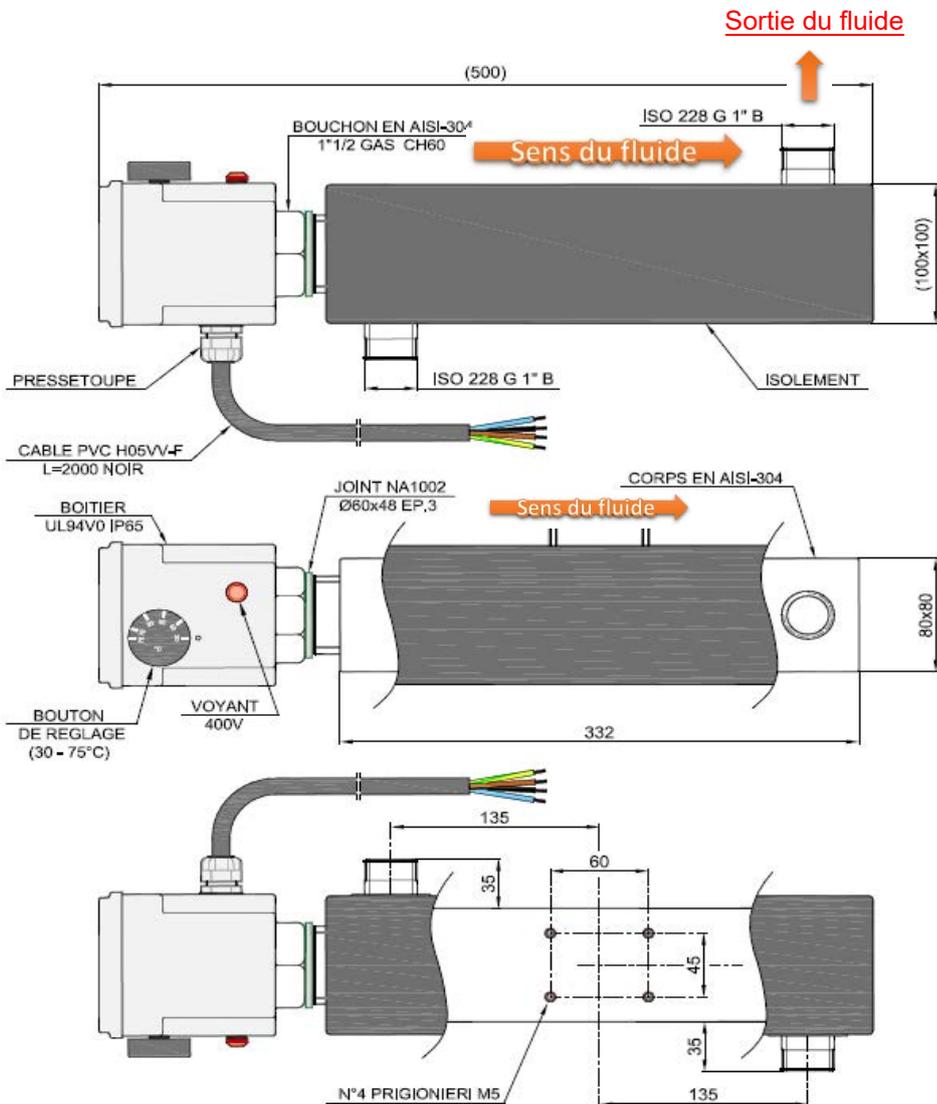
Thermostat de sécurité à réarmement manuel 95°C < T < 98°C

Voyant de fonctionnement de la résistance
Voyant de réchauffeur sous tension *
*sauf 9kW

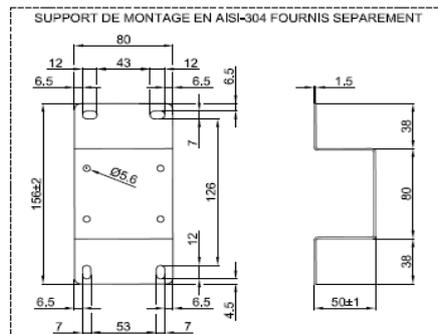
REF.	TENSION	PUISSANCE Kw	INTENSITE Maxi. A	CHARGE SPECIFIQUE W/cm2
RB03000M	Mono	3	13	13,5
RB06000M	Mono	6	26	14,7
RB03000T	Tri	3	4,3	
RB06000T	Tri	6	8,7	12,6
RB09000T	Tri	9	13	

■ Cotes

Sens de pose à respecter



MARQUAGE ETIQUETTES BOITIER :
EXTERNE : LOGO-COD.CLIENTE-VOLT-WATT-CE-IP65-WEEE
INTERNE : SCHEMA ELECTRIQUE



▪ Résumé des conditions d'installation complémentaires (voir la notice fournie avec l'appareil)

- L'installation sera conçue pour assurer la sélectivité des protections en cas de court-circuit, de défaut d'isolement ou de surcharge.
 - Sécurité sur la protection électrique de l'équipement.
pour assurer la sélectivité en cas de défaut d'isolement par rapport à la terre ou entre phase :
 - Présence d'un module différentiel 30mA sur le disjoncteur.
 - L'équipement sera mis à la terre par le câble "Vert Jaune".
 - Les câbles de la ligne d'alimentation entre le coffret ou l'armoire électrique de la chaufferie et le boîtier de raccordement du câble de 2 m seront dimensionnées selon leur longueur et la puissance du réchauffeur.
 - La tension au niveau du boîtier de raccordement sera conforme à la plaque signalétique avec une tolérance de $\pm 10\%$ de la valeur nominale indiquée.
- Sécurités fonctionnelles:
 - Le thermoplongeur ne doit pas être mis sous-tension en cas d'absence d'eau et pour un débit inférieur au débit idéal indiqué plus haut (1,2 m³/h soit 20 litres/minute).
 - Le circuit doit être rempli d'eau, purgé avant la mise sous tension.
 - Le dégazage (automatique) du circuit doit être assuré à tout moment pendant le fonctionnement du réchauffeur.
 - Un contrôleur de débit doit être installé en sortie du réchauffeur pour asservir la mise sous-tension du thermoplongeur à un débit suffisant dans le corps du réchauffeur (protection contre le manque d'eau et l'arrêt des circulateurs).
 - Lors de la mise sous-tension du réchauffeur, la circulation devra être établie dans le corps depuis un temps suffisant pour évacuer les gaz présents dans le corps (30 secondes) ; par exemple, une temporisation travail sur le contact du débitmètre et/ou sur la bonne marche des circulateurs.
 - Lorsque le réchauffeur sera mis hors-tension, par action sur une commande d'arrêt, un débit devra être assuré dans le corps du réchauffeur pour évacuer la chaleur contenue dans le corps de l'appareil ; temporisation sur l'arrêt des circulateurs (quelques minutes).
 - A minima, un mode opératoire devra être affiché au plus près des boutons de commande des circulateurs et du réchauffeur.
 - Un thermomètre sera prévu pour assurer et vérifier le réglage du thermostat à la température souhaitée.
 - Si la procédure d'arrêt ne peut être respectée (en cas de coupure de courant générale, action sur un disjoncteur divisionnaire), une détérioration du thermoplongeur est possible.

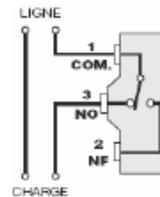
▪ Accessoires ACS



FLUS

Flussostat

Diamètre tuyauterie	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	
TARAGE MINIMUM	avec flux en augmentation	1,3	1,7	2,6	3	5	6,8	10	16,5	37
	avec flux en diminution	0,9	1,25	1,9	2,2	3,7	5,2	8,5	14,5	33
TARAGE MAXIMUM	avec flux en augmentation	2,8	3,8	5,9	6,7	11,7	15,8	21,5	43	78
	avec flux en diminution	2,7	3,7	5,8	6,8	11,5	15,6	21	36	70



Quand le flussostat est utilisé pour activer un dispositif **en présence de débit**



P551

purgeur pour ECS

SAD 26



SAD26VE



dégazeur pour ECS

TR



TB



Thermomètre applique

