

NOTICE D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

FR

RESISTANCES BLINDEES



Montage sur :
Ballons de stockage
Ballons primaires
Préparateurs d'ECS
Chauffe-eau
Surchauffeurs



1. AVERTISSEMENTS



DANGER :

Pour toute intervention sur des composants en fibre minérales artificielles siliceuses (fibres céramiques, laine de verre, laine de roche), l'opérateur doit porter une tenue vestimentaire adaptée et un masque de protection respiratoire pour éviter tout risque spécifique à ces produits.



DANGER :

Le remplacement de la résistance blindée doit s'effectuer sur les équipements déconnectés du réseau électrique.

2. GÉNÉRALITÉS

Le kit que vous venez de recevoir est destiné à installer (ou remplacer) la résistance blindée sur les ballons (stockage et primaires), les préparateurs d'ECS, les surchauffeurs et les chauffe eau.

Ces résistances sont déclinées en 5, 10, 15, 25 kW modèles coudés et 30 kW modèle droit pour les ballons de stockage (ECS et primaire), les préparateurs d'ECS et les Chauffe eau.

Pour les Surchauffeurs : 3, 6, 15, et 30 kW modèles droits.

Cette notice traite uniquement de l'installation (ou le remplacement) de la résistance. Veuillez-vous reporter aux notices des ballons, préparateurs d'ECS, surchauffeurs et chauffe eau pour de plus amples informations sur les caractéristiques de la résistance.



IMPORTANT :

Vidanger les ballons, préparateurs d'ECS, surchauffeurs et chauffe eau avant d'effectuer l'installation de la résistance.

3. OUVERTURE DU CAPOT PLASTIQUE

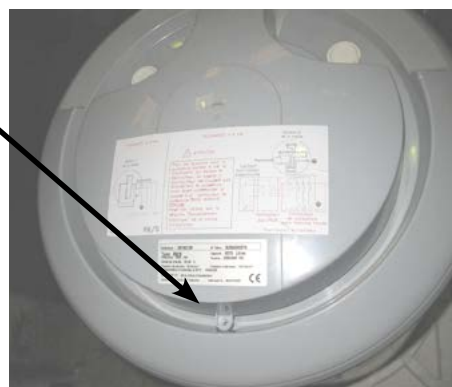


DANGER :

Avant d'ouvrir le capot, déconnecter les équipements du réseau électrique.



Enlever le capot plastique (dévisser la vis de maintien) pour accéder aux résistances blindées.



4. DÉMONTAGE DE L'ANCIENNE RÉSISTANCE

Dans le cas de ballons de stockage sans résistance blindée, une plaque est positionnée à la place de la résistance. La procédure pour le démontage est identique avec ou sans résistance :

- 1 – Débrancher l'alimentation électrique au niveau de la résistance.
- 2 – a) Enlever la vis de maintien du capot
b) Extraire du capot les fils d'alimentation électrique (via le passe câbles).
- 3 – A l'aide d'une clé de 13, retirer les écrous :

6 écrous M8



- 4 – Enlever la résistance et le joint.

5. MONTAGE DE LA NOUVELLE RÉSISTANCE



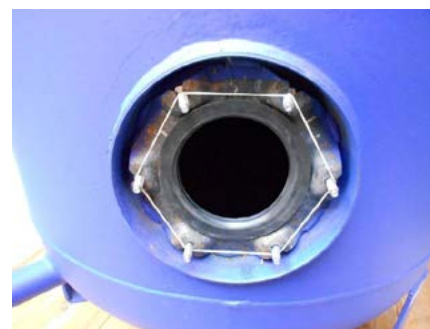
IMPORTANT :

Le montage des résistances en position haute sur les ballons taille basse utilisés avec le système Hydrapac est particulier. Se reporter au référentiel technique de l'Hydrapac pour son montage.

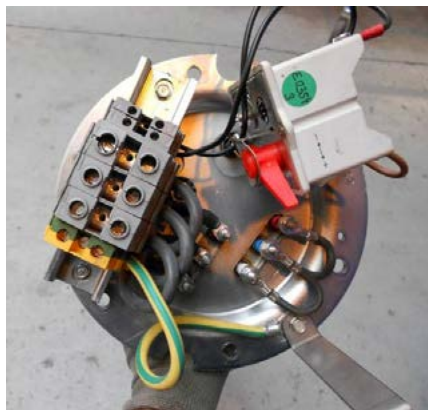
5.1. Mise en place



- 1 – Mettre en place le joint fourni avec ce kit (partie la plus large vers l'extérieur).



- 2 – Placer l'élastique autour des vis.



3 – Sur l'élément chauffant démonter les 2 vis M5 du bornier.



4 – Mettre en place l'élément chauffant (**thermostat vers le haut**) et serrer l'ensemble à l'aide des 6 écrous M8 en effectuant un serrage en étoile. Couple de serrage 8 Nm.



5 – Remonter le bornier à l'aide des 2 vis M5.



6 – Raccorder l'élément chauffant et fixer le capot à l'aide de la vis M5.



IMPORTANT :

Ne pas oublier de fixer (par l'intermédiaire des écrous) la réglette de raccordement électrique et le câble de terre.

7 – Coller l'étiquette fournie avec le kit à la place de l'ancienne

5.2. Raccordement électrique

L'installation électrique doit être conforme aux règlements en vigueur.

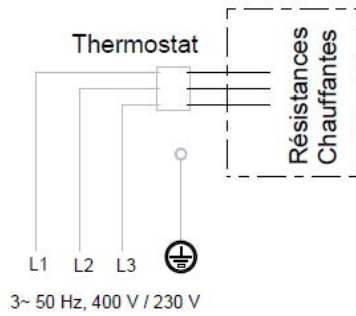
Prévoir une coupure par disjoncteur ou par bloc fusible en amont de l'équipement.



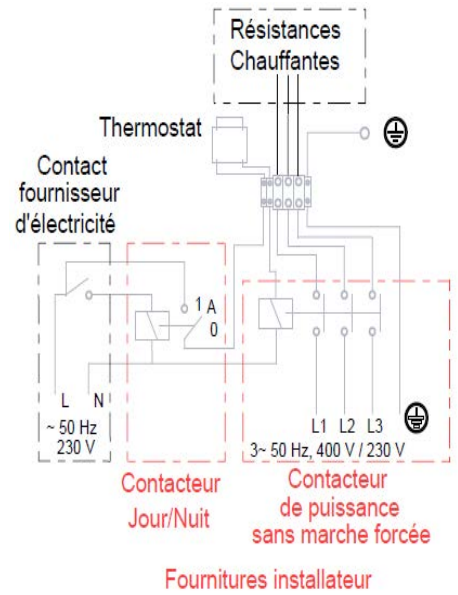
ATTENTION :

Pour les résistances blindées dont la puissance excède 5 kW le thermostat doit commander la bobine d'un relais contacteur de puissance SANS MARCHE FORCEE. Ce relais doit être mis en place par l'installateur.

PUISSANCE ≤ 5 kW



PUISSANCE > 5 kW



5.3. Sections des conducteurs et calibres des contacteurs de puissance

P (kW)	Mono 230 V			Tri 230 V			Tri 400V		
	I (A)	S (mm ²)	C (A)	I (A)	S (mm ²)	C (A)	I (A)	S (mm ²)	C (A)
3	13	3	-	7,5	2,5	-	4,3	2,5	-
5	-	-	-	12,6	2,5	-	7,3	2,5	-
6	-	-	-	15,1	2,5	20	8,7	2,5	10
10	-	-	-	25,2	4	50	14,5	2,5	25
15	-	-	-	37,7	6	50	21,7	2,5	25
25	-	-	-	60,3	10	80	36,2	6	50
30	-	-	-	-	-	-	43,3	10	50

P : Puissance

I : Intensité

C : Contacteur

S : Section mini conducteurs : les valeurs de section sont indicatives, se conformer à la norme NF C1500 (longueur et mode de pose du câble)

Couplage	≤ 5 kW	5 kW < ... < 30 kW	≥ 30 kW
Mono 230V			
Tri 230 V			
Tri 400 V			

P (kW)	Réglage thermostat régulation (°C)	Coupure thermostat sécurité (°C)
5	65 ± 5	100 ± 7
10 à 25	65 ± 5	110 ± 7
Surchauffeur (3 à 30)	90 ± 5	115 ± 7



ATTENTION : Ne jamais mettre sous tension le ballon sans eau.

6. REMISE EN PLACE DU CAPOT

- 1 – Remettre le capot en place en faisant correspondre les trous du capot et de la collerette.
- 2 – Fixer le capot par l'intermédiaire de la vis de maintien.

7. PROTECTION (SUR CUVES AVEC REVÊTEMENT ÉMAIL)

L'usure du barreau de magnésium sur l'élément chauffant est à contrôler IMPÉRATIVEMENT annuellement. Il doit être remplacé s'il est consommé au $\frac{3}{4}$.

Les Services Atlantic : vos contacts nationaux

SERVICE TECHNIQUE ET APRES-VENTE

Besoin d'une assistance technique ou d'un dépannage?
services.be@groupe-atlantic.com

HEURES D'OUVERTURES

Du lundi au jeudi : de 8h à 12h et de 12h30 à 16h30
Vendredi : de 8h à 12h et de 12h30 à 15h15

CONTACT

GRUPE ATLANTIC BELGIUM N.V. - Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp - +32(0)2 357 28 28

COMMANDES PRODUITS

Vous souhaitez passer une commande d'un produit fini ou d'un accessoire? **orders.be@groupe-atlantic.com**

COMMANDES PIECES DETACHEES

- ACV: **orders.be@groupe-atlantic.com**
- Ygnis: **services.be@groupe-atlantic.com**

