

Résistance électrique NOVAR[®] pour les radiateurs porte-serviettes

Caractéristiques techniques de la résistance électrique NOVAR 301, 601, 901, 1201

La résistance électrique NOVAR livre l'énergie nécessaire au chauffage du radiateur porte-serviettes. Le commutateur-sélecteur permet d'enclencher ou de déclencher la résistance électrique, de choisir la valeur de réglage de la température du radiateur ou encore d'activer le déclenchement automatique.

Résistance électrique NOVAR 301, 601, 901, 1201:

- Tension du réseau	230 V, 50/60 Hz
- Puissance nominale	300, 600, 900 ou 1200 W
- Longueur de la résistance (max.)	370, 670, 960 ou 1250 mm
- Raccordement au réseau	câble 1.2 m, avec/sans fiche-réseau
- Prise de courant ou boîte de connexion et commutateur	à la charge du client
- Classe de protection	I (avec prise de terre)
- Degré de protection	IP 65 (jet d'eau)
- Protection contre la marche à vide (brevetée)	contrôle automatique et périodique du volume minimum de remplissage
- Température de l'air ambiante admise	-25 ... +50 °C
- Température pré-réglée (radiateur porte-serviettes)	position I: environ 50 °C, position II et position T: environ 70 °C
- Temporisateur	position T: déclenchement automatique après 3 heures

Instructions de montage pour la résistance électrique NOVAR

Pour des raisons de sécurité, les radiateurs porte-serviettes sont dotés d'une puissance électrique limitée. C'est pourquoi la puissance nominale de la résistance électrique ne doit pas dépasser la puissance calorifique nominale ($\Delta T = 50 \text{ K}$ resp. 75/65/20 °C, EN442) du radiateur porte-serviettes. La température maximale que peut atteindre un radiateur porte-serviettes lorsqu'il est branché sur le réseau électrique dépend des paramètres suivants: puissance calorifique nominale du radiateur, puissance nominale de la résistance électrique, conditions thermiques de l'environnement, etc.

La résistance électrique doit être fixée dans le raccord fileté 1/2 " du radiateur de manière à ce que le câble de liaison soit dirigé vers l'arrière (vers le mur) et l'étanchéité sera assurée par de la filasse de chanvre ou du Téflon. Pour ce montage, on utilisera une clé à molette ou à fourche de 22 mm. Le cache en matière plastique livré en accompagnement doit être adapté et placé entre le boîtier et le corps de chauffe (la hauteur peut être diminuée en coupant la bande de 1 mm à l'aide d'un couteau ou d'une paire de ciseaux) et poussé sur les guidages.

Remarques importantes:

- L'installation électrique doit respecter les prescriptions locales en vigueur. La prise de courant au réseau doit être en permanence accessible.
- Dans le cas d'un montage fixe (sans fiche-réseau), il faut installer un sectionneur de courant (coupe-circuit dont la distance minimale d'ouverture entre tous les contacts est d'au moins 3 mm).
- La résistance électrique NOVAR n'est pas conçue pour un montage ultérieur dans un chauffe-eau (boiler).
- Toutes interventions sur la résistance électrique NOVAR (ouverture du boîtier ou changement de câble) doivent impérativement être confiées au fabricant.
- Le radiateur porte-serviettes avec résistance électrique incorporée et raccordement au chauffage central doit être constamment rempli d'eau et purgé. Rien ne doit empêcher l'expansion de l'eau vers le vase d'expansion (ne pas fermer le retour). Pour les modèles entièrement électriques, ne jamais modifier le niveau du liquide caloporteur.

Mode d'emploi pour la résistance électrique NOVAR

1. Une rotation du commutateur-sélecteur sur la position I (température réglée à environ 50 °C) ou sur la position II (température réglée à environ 70 °C) enclenche la résistance électrique.
2. Une rotation du commutateur-sélecteur sur la position T enclenche la résistance électrique pour une durée de 3 heures (température réglée à environ 70 °C)
3. Une rotation du commutateur-sélecteur sur la position 0 déclenche la résistance électrique.

Remarques importantes:

- La diode lumineuse rouge indique le déroulement d'un processus de réglage et d'échauffement de la résistance électrique.
- Effectuer périodiquement un test automatique des fonctions lors de l'enclenchement de la résistance électrique (durée environ 2 minutes).
- Un clignotement permanent (2 x par seconde) indique un dérangement (par exemple une absence ou un manque d'eau dans le radiateur). Dans ce cas, le processus de chauffage est bloqué jusqu'à ce que la cause du dérangement soit éliminée et la résistance électrique est momentanément débranchée du réseau.