

CHAUFFE-BALLONS A REGULATEUR

MT15173-15174-15175



ATTENTION: Des fumées légèrement incommodantes peuvent être émises lors de la première utilisation. Il est conseillé de suivre les instructions relatives à la première mise en service

I. DESCRIPTION

Les chauffe-ballons à régulateur intégré, de type ER, sont conçus pour le chauffage exclusif des ballons de laboratoire:

MT 15173	pour ballon 100 ml
MT 15174	pour ballon 250 ml
MT 15175	pour ballon 500 ml

L'utilisation de récipients autres que des ballons peut entraîner une déformation voir même de dommages irréversibles du nid chauffant.

L'élément chauffant de forme spiralée. est entièrement isolé électriquement dans une enveloppe constituée à partir des tresses de verre. La mise en forme du nid chauffant est réalisée également avec le cordonnet de verre. Aucune matière à base d'amiante est utilisée dans ces appareils.

L'enveloppe extérieure, de forme d'un cylindre légèrement conique, est en matière plastique «PRIMEF ®» résistant aux agents chimiques et performant en tant qu'isolant thermique.

Les modèles de type ER sont équipés d'un régulateur de puissance de chauffe à dix niveaux. La régulation d'énergie ne peut toutefois donner une indication exacte sur la température du liquide chauffé.

II. CARACTERISTIQUES

	MT15173	MT15174	MT15175
Capacité nominale	100ml	250ml	500ml
Température (résistance)	450°C environ		
Température (chauffage)	300° à 320°C		
Puissance électrique	100W	150W	225W
Alimentation	220C Cordon avec prise de terre normalisé		
Diamètre du nid	65mm	85mm	105mm
Diamètre extérieur	160mm	180mm	210mm
Hauteur extérieure	110mm	120mm	130mm
Masse	0,7kg	0,8kg	0,9kg
Protection du nid	En tresse et cordonnets de verre		
Isolant thermique	Vermiculite (comme garnissage)		

Caractéristiques de l'élément constitutif du nid chauffant:

Composition chimique	Al2O3 et SiO2 (97% environ)
Température limite d'emploi	1250°C
Température de fusion	1790°C
Diamètre des fibres	3 microns
Qualités	léger, bonne résistance aux chocs thermiques, stable à haute température, très bonne isolation électrique, sans amiante.

III. MISE EN FONCTIONNEMENT

ATTENTION: PREMIERE UTILISATION

Lors de la première utilisation, il est conseillé de faire fonctionner l'appareil au 2/3 de la puissance jusqu'à la disparition totale des fumées en veillant à pratiquer cette opération dans un endroit bien ventilé.

Les fumées émises lors de cette opération sont le produit de l'évaporation de l'humidité résiduelle contenue dans l'appareil et de la combustion des huiles d'ensimage contenues en faible pourcentage dans le fil de verre constitutif du nid chauffant.

Après cette opération, l'enveloppe de la résistance reste légèrement brune, sans pour autant nuire à sa fonctionnalité.

A FAIRE

- * S'assurer un bon contact entre la verrerie et l'élément chauffant.
- * S'assurer une bonne stabilité de l'ensemble du montage avant la mise en route du chauffage.
- * Vérifier le voltage du secteur: 220V.
- * Couper l'alimentation électrique avant de retirer le récipient.

A NE PAS FAIRE

- * Ne pas utiliser de récipients autres que des ballons standards, ayant une capacité correspondant à la valeur nominale de l'appareil.
- * Ne pas faire fonctionner l'appareil à vide ou avec un récipient vide.
- * Ne pas utiliser de récipients métalliques.
- * Ne pas couvrir l'élément chauffant.
- * Ne pas retourner l'appareil.
- * Ne pas introduire de substances ou de corps organiques dans le nid chauffant.

IV. ENTRETIEN

Ranger l'appareil dans un endroit sec, à l'abri des poussières.

L'enveloppe extérieure se nettoie à l'aide d'un chiffon imbibé d'eau légèrement savonneuse.

Notes

MT15173-15174-15175