

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE NOBEL

BALLON DE STOCKAGE EN ACIER ET ÉMAILLÉ (GLASS)

BALLON DE STOCKAGE : en acier laminé à froid. Le ballon de stockage est construit dans des modèles spéciaux et il est soudé robotiquement, une procédure qui atteint : **A)** application parfaite d'émail, **B)** capacité réelle, **C)** décompression lisse progressive, sans endommager l'unité.

DOUBLE COUCHE INTÉRIEURE EN ÉMAIL: cuit à 860°C, conforme aux normes DIN 4753, pour la protection contre électrolyse. L'émaillage se fait dans nos installations individuellement des contrôles en sortant de la cabine d'émaillage pour garantir la qualité supérieure d'émaillage.

SORTIE D'EAU CHAUDE (CONSOMMATION): extrémité mâle de tuyau fileté en acier inoxydable 1/2" BSP, avec un adaptateur spéciale en plastique.

ENTRÉE D'EAU FROIDE (ALIMENTATION): diviseur mâle de tuyau fileté en forme spéciale 1/2" BSP, pour la stratification d'eau.

CLAPET DE NON-RETOUR 10 BAR: pour une décompression hydraulique sans danger et contrôlée.

BOUT EN ACIER PRESSÉ POUR L'ÉLÉMENT CHAUFFANT: sans soudure, avec incision interne pour l'installation simple et rapide de l'élément chauffant, pas besoin d'utils spéciaux (contre-écrous). Extraction et ré-installation de l'élément chauffant en moins d'une minute.



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PLEIN CORSÉ: pour assurer l'étanchéité de l'élément chauffant du réservoir thermique, protégeant ainsi la bride de l'élément chauffant par électrolyse et corrosion.

ÉLÉMENT CHAUFFANT: classé selon les règlements locaux du pays de destination. Il peut être arrachée de la bride*.

ECHANGEUR DE CHALEUR: avec une extrémité femelle de tuyau fileté de 3/4" BSP, d'un tuyau en acier inoxydable, grande surface d'échangeur pour l'utilisation de la chaleur produite par les systèmes de chauffage central au cours de l'hiver (en option).

PROTECTION CATHODIQUE: par anode en magnésium Ø22x150mm pour protection effective interne contre la corrosion et les dépôts minéraux causés par des réactions électrolytiques.

THERMOSTAT À RÉGULATION AUTOMATIQUE avec protection bipolaire et fusible auxiliaire*.

CAPOT DE PROTECTION POUR LA PARTIE ÉLECTRIQUE: capot moderne en plastique, conçu spécialement pour un accès facile. Sans câbles, il se verrouille avec une seule vis. Des trous d'aération spécialement conçus pour l'aspiration de vapeur d'eau en toute sécurité.

JOINT: Entrée étanche du câble de raccordement d'élément chauffant, avec une collerette en caoutchouc sur le câble.

LUMIÈRE D'INDICATION DE FONCTIONNEMENT*.

ISOLATION THERMIQUE: polyuréthane expansé de haute densité écologique (40kg/m³) assure la perte minimale de chaleur, pour maintenir la température de l'eau chaude.

CONDUCTIVITÉ D'ISOLATION THERMIQUE: $\lambda=0.023$ W/m K (DIN 56612, mesuré à 10°C) (DIN EN ISO 845, DIN 53 421, ISO 4590, DIN ISO 2796).

ENVELOPPE EXTÉRIEURE AVEC PANNEAUX LATÉRAUX DE MODERNE CONCEPTION: peint robotisé électrostatiquement avec une peinture blanche en polyester de haute qualité pour résistance aux intempéries.

BASE DE SUPPORT DE BALLON DE STOCKAGE des doubles étriers de suspension en acier de 2mm pour une installation facile et sécurisé.

THERMOMÈTRE DE CONCEPTION MODERNE. des boîtes en

MONTAGE vertical ou horizontal

EMBALLÉ dans des boîtes en cartons pour de stockage et transport faciles et sans danger.

* Tous les composants électriques portent le marquage CE selon la norme EN 60335-1 et EN60335-2-21 normes.

CONCEPTION INNOVANTE

Le ballon de stockage est construit dans des modèles spéciaux et il est soudé robotiquement, de telle façon que la capacité idéale est atteinte et en même temps il existe une décompression lisse progressive, sans endommager l'unité.

ÉTUDE

Les chauffe-eau électriques NOBEL sont conçus avec le logiciel 3D-Cad qui permet de tracer l'erreur en temps réel et le corriger et assure la correspondance totale entre la réalité photoréaliste et le produit final.

PRÉCISION

Le comportement hydrodynamique du modèle est testé par un système industriel spécialisé, pour atteindre la calculation précise du modèle et le dimensionnement idéal, de sorte que la géométrie du produit assure l'amortissement des pressions exercées.



CONTRÔLE

La fiabilité du produit est assurée par des procédures de contrôle aux différentes étapes de production (essai d'étanchéité de soudage, essai de résistance à la pression, essai des composants électriques, essai de conductivité d'émail, etc).

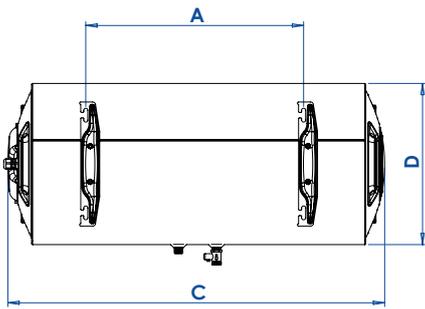
QUALITÉ

La sélection des matières premières est un point déterminant, laquelle se fait selon les plus strictes spécification de qualité.

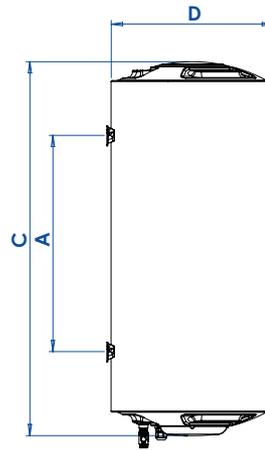
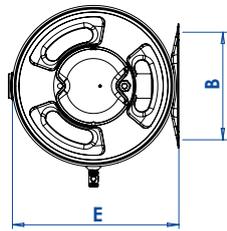
LES CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES NOBEL sont spécialement conçus pour résister à haute teneur en minéraux dans l'eau, avec une protection interne effective contre la corrosion et les dépôts minéraux causés par des réactions électrolytiques.



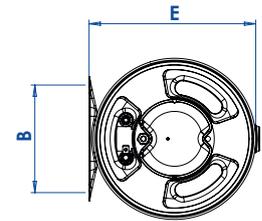
DISPONIBLE AUSSI EN VERSION SUR SOL



TYPE HORIZONTAL



TYPE VERTICAL



TYPE		EMBALLAGE(cm)	DIMENSIONS (cm)				
Chauffe-eau électrique	Chauffe-eau électrique avec échangeur de chaleur		A	B	C	D	E
8lt	-	46x31x29	23	19	43	23	24
20lt	-	61x38x35	25	26	51	32	33
40lt	-	59x46x46	18	26	56	43	44
50lt	-	64x46x46	18	26	61	43	44
80lt	80lt	89x46x46	43	26	84	43	44
100lt	100lt	105x46x46	58	26	99	43	44
120lt	120lt	125x46x46	73	26	119	43	44
150lt	150lt	118x58x60	50	26	107	52	54
200lt	200lt	144x58x60	76	26	133	52	54

LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE VARIE ENTRE 200W ET 4000W SELON LA CAPACITÉ DE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE.

SPÉCIFICATIONS (commun à tous les types)	
VOLTAGE DE FONCTIONNEMENT (V)	230
PRESSION Max. DE FONCTIONNEMENT (bar)	10
PRESSION D'ESSAI (bar)	15
TEMPÉRATURE Max. DE FONCTIONNEMENT (°C)	90