CYLINDRE A BULLES

www.claypaky.it

Félicitations, vous venez de choisir un produit Clay Paky! Nous vous remercions de votre préférence et vous informons que comme tous les autres produits de la vaste gamme Clay Paky, ce produit a lui aussi été conçu et réalisé sous le signe de la qualité, afin de vous garantir en toutes occasions l'excellence des performances, et d'apporter une réponse plus précise à vos attentes et exigences.

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Lire attentivement et entièrement le présent manuel d'instructions, et le conserver soigneusement pour toutes références futures.

La connaissance des informations et le respect des prescriptions contenues dans la présente publication sont essentiels afin de garantir la correction et la sécurité des opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien de l'appareil.

CLAY PAKY S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages causés à l'appareil, à des personnes ou à des choses par une installation, une utilisation ou un entretien n'ayant pas été réalisés conformément aux indications fournies dans le présent manuel d'instructions, qui doit toujours accompagner l'appareil.

CLAY PAKY S.p.A. se réserve la faculté de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques mentionnées dans le présent manuel d'instructions.

1 INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

F **Il est permis de monter l'appareil sur des surfaces normalement inflammables.**

• Température ambiante maximale
Pour assurer le fonctionnement et la fiabilité de l'appareil, la température ambiante ne doit pas dépasser 35°C.

• Degré de protection IP20
L'appareil est protégé contre la pénétration de corps solides de plus de 12 mm de diamètre (premier chiffre 2), mais il craint les suintements, la pluie, les éclaboussures et les jets d'eau (deuxième chiffre 0).

• Protection contre les secousses électriques
L'appareil est classé, sur la base du type de protection contre les secousses électriques dont il dispose, comme appartenant à la **Classe I**. Il est par conséquent obligatoire de le brancher à une installation d'alimentation munie d'une mise à la terre efficace.
Il est en outre recommandé de protéger les lignes d'alimentation de l'appareil contre les contacts indirects et/ou les courts-circuits vers la masse au moyen de disjoncteurs différentiels correctement dimensionnés.

• Branchement au réseau d'alimentation
Les opérations de branchement au réseau de distribution de l'énergie électrique doivent être effectuées par un installateur électricien qualifié.
S'assurer que les valeurs de fréquence et de tension du réseau correspondent à la tension et à la fréquence indiquées sur l'étiquette des données électriques pour lesquelles le projecteur est prédisposé.
Cette étiquette indique également la puissance absorbée. Faire référence à cette indication pour évaluer le nombre maximum d'appareils à brancher sur la ligne électrique, afin d'éviter les surcharges.

• Entretien
Avant d'entreprendre toute opération sur l'appareil, couper le courant électrique.
La température maximum de la surface extérieure de l'appareil est de 60°C dans des conditions de régime thermique normal.
Après l'avoir éteint, n'enlever aucune partie de l'appareil pendant 5 minutes ; passé ce délai, le risque d'explosion de la source lumineuse est pratiquement nul. Si il est nécessaire de remplacer la source lumineuse, attendre 10 minutes pour éviter de se brûler. L'appareil est conçu de façon à ne pas projeter les éclats produits par l'éventuel éclatement de la source lumineuse; pour ce faire, le couvercle d'accès au logement de la source lumineuse doit être fermé lorsque l'appareil est en marche.

• Ampoule
- Lire attentivement les "instructions d'utilisation" fournies par le fabricant de l'ampoule.
- Remplacer l'ampoule dès qu'elle est endommagée ou déformée par la chaleur.

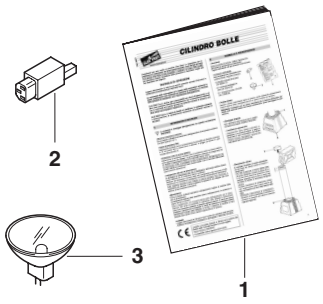
CE

Les produits mentionnés dans ce catalogue sont conformes aux Directives européennes suivantes :
• Basse Tension 2006/95/CE
• Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE

2 DÉBALLAGE ET MISE EN SERVICE

• Déballage
Ouvrir la boîte en carton, sortir l'appareil de l'emballage et le poser au sol.
Sortir de l'emballage tous les accessoires de série fournis.

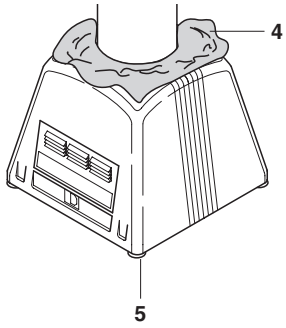
• Contenu de l'emballage
En plus du projecteur, l'emballage contient également les accessoires suivants:
- Le présent manuel d'instructions code 099561 (**1**).
- N. 1 prise pour montage sur câble code 030210 (**2**).
- N. 1 ampoule Decostar 12V 50W code L10056 (**3**).

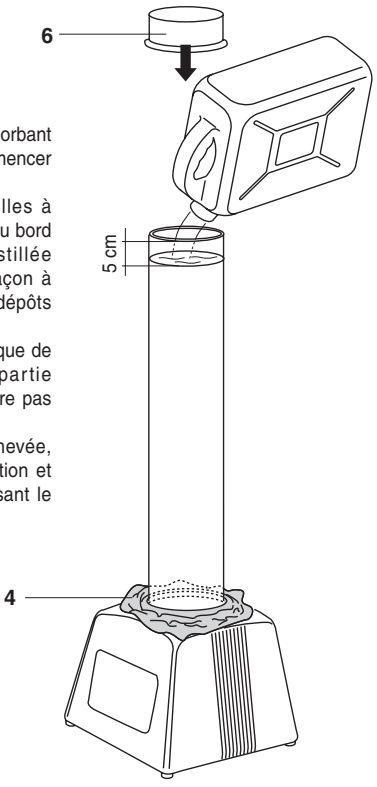


• Nettoyage de cylindre
Si le cylindre présente des traces de poussière, le nettoyer en utilisant exclusivement de l'eau et un savon neutre, puis le sécher avec un chiffon doux non abrasif.
Attention: *A l'aide d'un chiffon absorbant (**4**), protéger la gorge de fixation du cylindre sur la base afin d'éviter que l'eau, en y pénétrant, puisse endommager les composants électriques.*

• Montage de la source lumineuse
Se reporter aux instructions données pour le remplacement de la source lumineuse dans le paragraphe 3 ENTRETIEN

• Installation de l'appareil
L'appareil doit être installé à même le sol ou sur des structures en mesure de supporter le poids total du cylindre rempli d'eau. Poser l'appareil sur les caoutchoucs antichoc (**5**) prévus à cet effet.

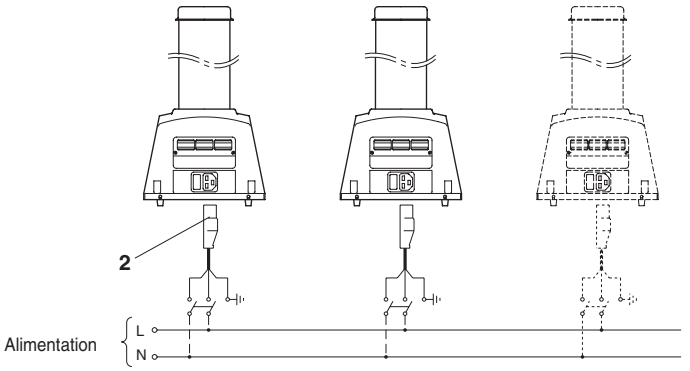




• Remplissage du cylindre
Il est conseillé de mettre un chiffon absorbant (**4**) à la base du cylindre avant de commencer à le remplir.
Après avoir placé le Cylindre à Bulles à l'endroit voulu, le remplir jusqu'à 5 cm du bord supérieur en utilisant de l'eau distillée (capacité de 30 litres environ) de façon à réduire au minimum la formation de dépôts calcaires.
Pendant le remplissage, faire en sorte que de l'eau ne coule pas le long de la partie extérieure du tuyau et qu'elle ne s'infiltre pas par la fente du socle.
L'opération de remplissage étant achevée, enlever le chiffon absorbant de protection et fermer le haut du cylindre en introduisant le bouchon spécial (**6**).

• Branchement au secteur

L'appareil doit être branché au réseau de distribution de l'énergie électrique à l'aide de la prise spéciale (**2**) fournie.
Il est conseillé de relier les appareils par leur propre interrupteur de façon à pouvoir les allumer et les éteindre individuellement à distance.

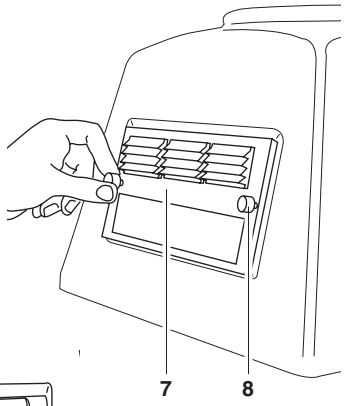


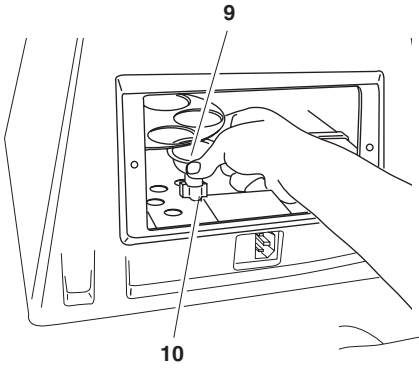
Après avoir effectué toutes les opérations ci-dessus, mettre l'appareil sous tension en vérifiant que la source lumineuse s'allume bien et que débute la production de bulles ainsi que la rotation du disque couleur.

3 ENTRETIEN

• Remplacement de la source lumineuse

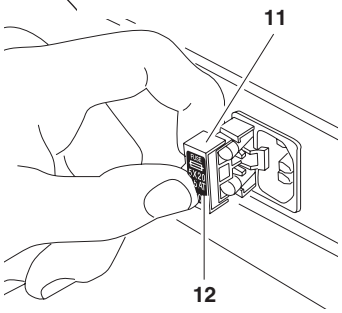
Desserrer les volants (**8**) et ouvrir le volet (**7**) d'accès au logement de la source lumineuse. Enlever la source lumineuse grillée (**9**) de la douille (**10**), sortir ensuite la nouvelle source lumineuse de l'emballage. Lire attentivement les "instruction" fournies par le constructeur de la source lumineuse, et l'introduire dans la douille (**10**) en vérifiant que les broches soient dans la bonne position. Remonter le volet (**7**) et serrer les volants (**8**).





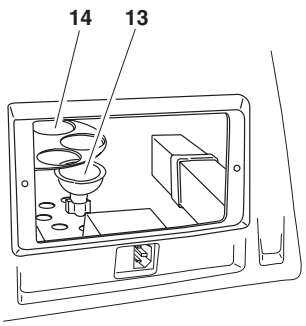
• Remplacement des fusibles

Extraire le tiroir porte-fusibles (**11**) en le saisissant par les languettes latérales. Remplacer les fusibles grillés par des fusibles neufs du même type que celui indiqué sur l'étiquette (**12**) située sur le tiroir porte-fusibles (**11**) et le réintroduire.



• Nettoyage périodique

Pour maintenir le bon fonctionnement et un rendement optimal de l'appareil à long terme, il est indispensable de nettoyer périodiquement les parties sujettes aux dépôts de poussière et de graisses. Pour enlever la saleté s'étant déposée sur le verre de protection (**13**) de la source lumineuse et des filtres couleur (**14**), utiliser un chiffon souple imbibé d'un liquide nettoyant quelconque pour le nettoyage du verre. Ne pas utiliser de solvants ou d'alcool.



Il est conseillé de nettoyer une fois par an la surface interne du cylindre en vidant l'eau qu'il contient.

Pour nettoyer l'extérieur et l'intérieur du cylindre, utiliser uniquement de l'eau avec du savon neutre. Sécher avec un chiffon souple (pas abrasif).

4 INTERVENTIONS EN CAS D'EVENTUELS DYSFONCTIONNEMENTS

LA SOURCE LUMINEUSE NE S'ALLUME PAS	BULLES ABSENTES OU RARES	DISQUE COULEUR NE TOURNE PAS	REDUCTION DE LA LUMINOSITE	*ANOMALIES*	
				CAUSES POSSIBLES	***CONTROLES ET REMEDES***
●				Source lumineuse grillée	Remplacer la source lumineuse.
●				Absence d'alimentation de secteur.	Vérifier la présence de tension sur la prise d'alimentation et/ou la conductibilité des fusibles.
●				Transformateur en panne.	Appeler un technicien agréé.
	●			Compresseur en panne.	Appeler un technicien agréé.
	●			Pierre poreuse sale.	Appeler un technicien agréé.
		●		Moteur en panne.	Appeler un technicien agréé.
			●	Dépôt de poussière ou de gras.	Effectuer le nettoyage (voir instructions)

5 SPECIFICATIONS TECNIQUES

Alimentation
- 100-120V 60Hz
- 200-240V 50Hz

Le projecteur est prédisposé pour le fonctionnement aux valeurs de tension et de fréquence indiquées sur l'étiquette des données électriques située sur l'arrière de l'appareil.

Source lumineuse

Lampe halogène dichroïque.
- Tension: 12V.
- Puissance: 50W.
- Durée de vie: 4.000 heures.
- Température de couleur: 3.100 K.
- Culot: GU5,3.

Changement de couleur
- Disque de couleur à rotation continue 1 tour/mn, 8 couleurs: rouge, bleu clair, orange, violet, vert, rose, jaune et blanc.
- Les filtres de couleurs de la roue peuvent être facilement remplacés par d'autres filtres en polycarbonate ou en verre dichroïque.

Bulles
- Cycle d'émission des bulles (intervalle entre deux émissions): 3 secondes.
- Durée de l'émission: 4,5 secondes.

Puissance maximum absorbée

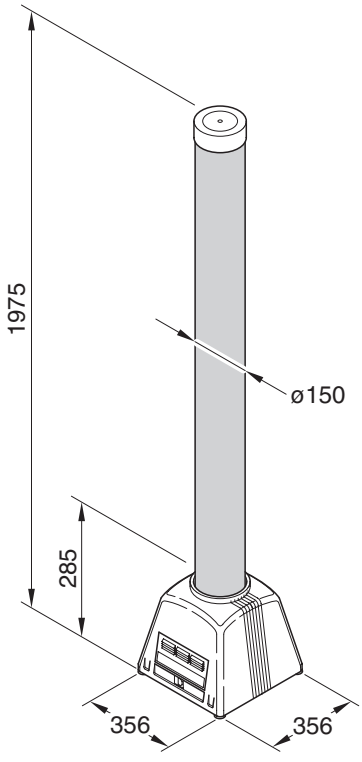
110VA.

Dispositifs de sécurité
- 2 fusibles de protection.
- Degré de protection IP20.
- Conforme aux directives Européennes.

Corps
- Socle en ABS.
- Cylindre en plastique transparent (PMMA).

Position de travail

Fonctionnement en position verticale.

Poids, contenance et dimensions

Poids: 12 kg (vide).
Contenance: environ 30 litres.