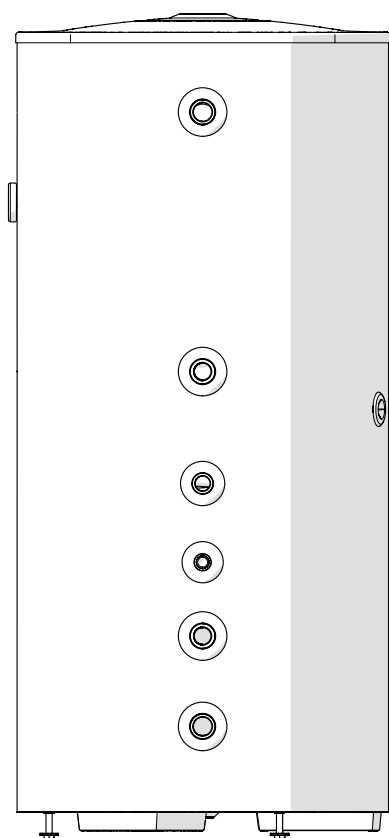


IDRA BV 200-1000

Préparateur

FR Notice installateur et utilisateur



GAMME

MODÈLE	CODE
IDRA BV 200	20101895
IDRA BV 300	20101897
IDRA BV 430	20101899
IDRA BV 550	20101900
IDRA BV 800	20101901
IDRA BV 1000	20101902

ACCESSOIRES

Pour la liste complète des accessoires et les informations relatives à leur couplage, consulter le Catalogue.

Cher Technicien,
nous vous adressons toutes nos félicitations pour avoir proposé un préparateur **Beretta**, un produit moderne, en mesure de vous assurer un degré élevé de fiabilité, efficacité, qualité et sécurité.

Par le présent manuel, nous souhaitons vous fournir les informations nécessaires pour une installation correcte et plus aisée de l'appareil, sans pour autant amoindrir vos compétences et capacités techniques.

Nous vous souhaitons un bon travail et nous vous remercions à nouveau,

Beretta

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS	2
1 Avertissements généraux	2
2 Règles fondamentales de sécurité	3
3 Identification	3
4 Structure, dimensions et raccords	4
5 Données techniques	5
INSTALLATION	6
6 Montage de l'isolation et du revêtement	6
7 Local d'installation du préparateur	6
CENTRE D'ASSISTANCE TECHNIQUE	7
8 Entretien	7
9 Nettoyage et démontage des composants internes	7
10 Recyclage et élimination	7

Ces symboles sont utilisés dans certaines parties de cette notice :



ATTENTION = actions nécessitant des précautions particulières et une préparation adéquate.



INTERDICTION = actions NE DEVANT EN AUCUN CAS être accomplies.

1 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX



À la réception du produit, s'assurer que la fourniture est intacte et complète et, en cas de différence par rapport à ce qui a été commandé, s'adresser à l'agence **Beretta** ayant vendu l'appareil.



L'installation du produit doit être effectuée par une entreprise agréée. Ladite entreprise devra délivrer au propriétaire une déclaration de conformité attestant que l'installation a été réalisée selon les règles de l'art, c'est-à-dire conformément aux normes nationales et locales en vigueur et aux indications données par **Beretta** dans la notice accompagnant l'appareil.



Le produit ne doit être destiné qu'à l'utilisation prévue par **Beretta**, pour laquelle il a été spécialement réalisé. **Beretta** décline toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle en cas de dommages causés à des personnes, des animaux ou des biens et dus à des erreurs d'installation, de réglage ou d'entretien, ou encore à une utilisation anormale.



L'entretien de l'appareil doit être effectué au moins une fois par an, en le programmant à l'avance avec le Centre d'Assistance Technique **Beretta** le plus proche.



Toute intervention d'assistance et d'entretien de l'appareil doit être effectuée par du personnel qualifié.



En cas de fuites d'eau, fermer l'alimentation hydraulique et avertir au plus tôt le Centre d'Assistance Technique **Beretta** ou des professionnels qualifiés.



En cas de non-utilisation prolongée de l'appareil, il est conseillé de faire appel au Centre d'Assistance Technique pour effectuer au moins les opérations suivantes :

- Fermer les dispositifs d'arrêt de l'installation sanitaire
- Arrêter le générateur couplé, comme indiqué dans la notice spécifique de l'appareil
- Mettre l'interrupteur principal (si présent) et l'interrupteur général de l'installation sur « Arrêt »
- Vidanger les installations thermique et sanitaire s'il y a un risque de gel.










Cette notice fait partie intégrante de l'appareil et doit par conséquent être conservée avec soin et TOUJOURS l'accompagner, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou de transfert sur une autre installation. Si la notice a été abîmée ou perdue, en demander un autre exemplaire. Conserver la documentation d'achat du produit à présenter au Centre d'Assistance Technique autorisé **Beretta** afin de pouvoir demander une intervention sous garantie.



Le produit en fin de vie ne doit pas être traité comme un déchet solide urbain, mais il doit être remis à un centre de collecte et de tri sélectif.

2 RÈGLES FONDAMENTALES DE SÉCURITÉ

Ne pas oublier que l'utilisation de produits qui emploient de l'énergie électrique et de l'eau implique le respect de certaines règles fondamentales de sécurité telles celles qui suivent :


-  Il est interdit d'installer l'appareil sans utiliser les EPI et sans respecter les normes en vigueur sur la sécurité du travail.
-  Dans le cas où des accessoires électriques seraient installés, il est interdit de toucher l'appareil si on a les pieds nus ou avec des parties du corps mouillées ou humides.
-  Il est interdit d'effectuer toute intervention technique ou de nettoyage avant d'avoir débranché les accessoires électriques de l'appareil (si présents) du réseau d'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général de l'installation sur « Arrêt ».
-  Il est interdit de tirer, de détacher ou de tordre les cordons et les câbles électriques sortant de l'appareil (si présents), même si celui-ci est débranché du réseau d'alimentation électrique.
-  Il est interdit d'exposer l'appareil aux agents atmosphériques car il n'a pas été conçu pour fonctionner à l'extérieur.
-  Il est interdit de laisser des enfants ou des personnes inaptes non assistées utiliser l'appareil.
-  Le matériel d'emballage peut être très dangereux. Ne pas le laisser à la portée des enfants et ne pas le jeter n'importe où. Il doit être éliminé conformément à la législation en vigueur.

3 IDENTIFICATION

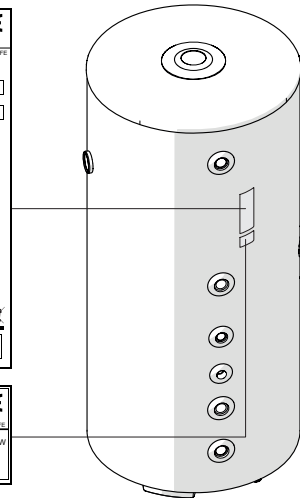
Les chauffe-eau solaires **Beretta IDRA BV** peuvent être identifiés à travers :

Plaque technique

Indique les caractéristiques techniques et les performances du préparateur.

		Beretta Caldaie Via Raccomando, 23/A 23800 Lecco (L.C.)	CE
BOLLITTORE BALLON BOILER			
Modello Model	Matricola Fabrication		
Code Code	Anno Year		
Massima potenza assorbita (T° Primario 80°C) Pulsarità assorbibile serbatoio (T° Primario 80°C) Power absorbed by coil (T° primary 80 °C)			kW
Produzione acqua calda sanitaria (T° 20°C) Production eau chaude sanitaire (T° 20°C) Domestic hot water production (T° 20°C)			lit
Superficie scambiatore Surface exchanger Coil heat exchange surface area			m ²
Press. esercizio max. Maximum service press. Maximum working pressure of storage cylinder			bar
Capacità del bollitore Storage cylinder capacity			l
Potenza elettrica assorbita Pulsarità elettr. assorbibile Electrical consumption			W
Alimentazione elettrica Power supply			V-Hz
Dispersioni secondo EN 12897 Dissipation selon EN 12897 Heat loss according to EN 12897			W
Collegamento di terra obbligatorio - Raccordement a la terre obligatoire Obligatory ground connection			

		Beretta Caldaie Via Raccomando, 23/A 23800 Lecco (L.C.)	CE
Matricola Fabrication	Max. pot. assorb. Puls. absorb. serb. Power abs. by coil		kW
Modello Model			



Plaquette du numéro de fabrication

Indique le numéro de fabrication et le modèle.

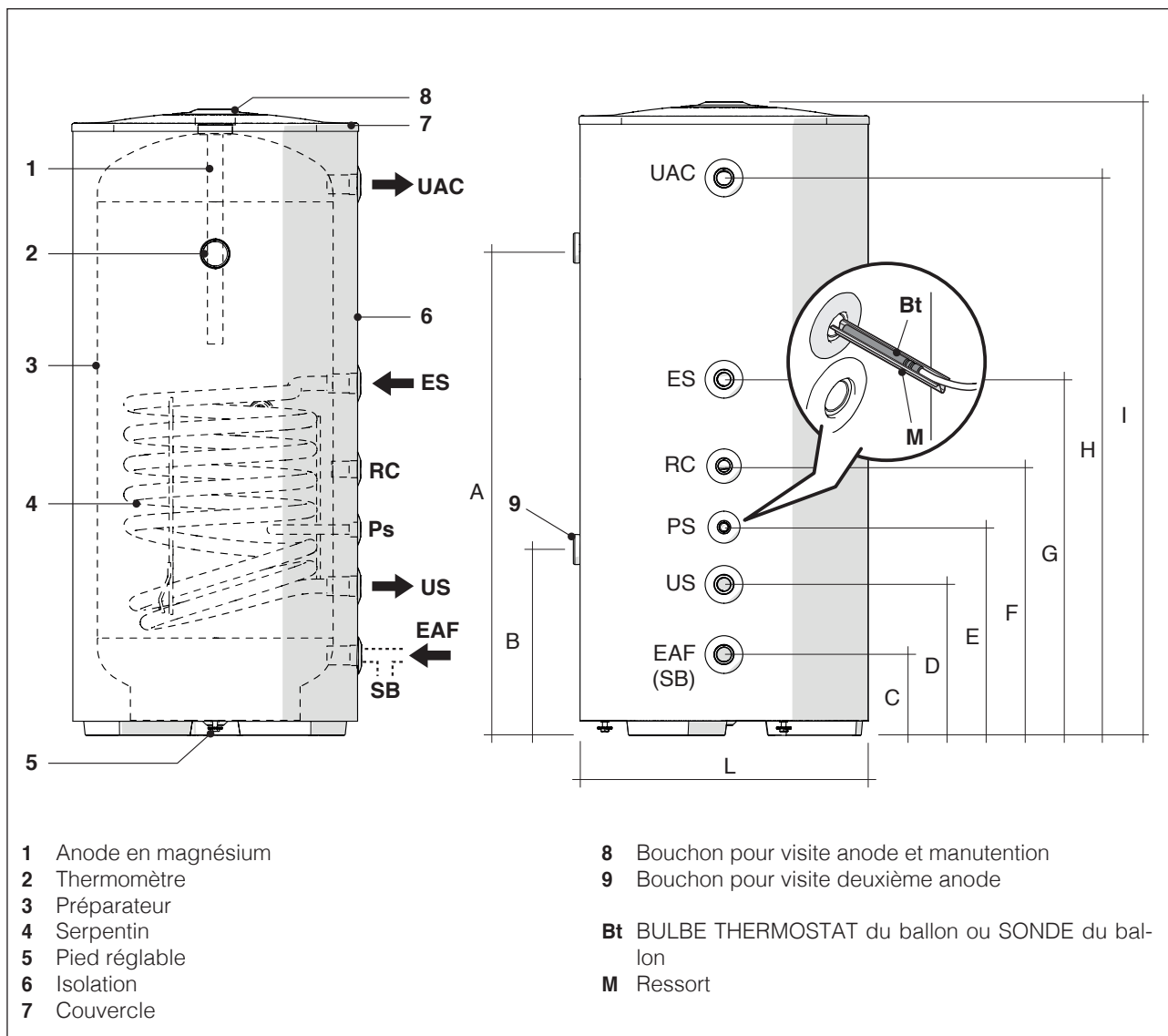


La plaquette signalétique et la plaquette du numéro de fabrication doivent être appliquées (à la charge de l'installateur) une fois l'installation terminée.



La modification, l'enlèvement ou l'absence des plaques d'identification ainsi que tout ce qui ne permettrait pas l'identification sûre du produit rendent difficiles les opérations d'installation et d'entretien.

4 STRUCTURE, DIMENSIONS ET RACCORDS



DESCRIPTION	IDRA BV						
	200	300	430	550	800	1000	
UAC Sortie eau chaude sanitaire	1"F			1"1/4M			Ø
ES Entrée échangeur	1"F		1"1/4F				Ø
RC Recirculation sanitaire	3/4"F			1"M			Ø
US Sortie échangeur	1"F		1"1/4F				Ø
EAF (SB) Entrée d'eau froide sanitaire (Vidange préparateur)	1"F			1"1/4M			Ø
Ps Doigt de gant pour sondes	16/175						Ø/L
A	1025	1495	1305	1645	1470	1695	mm
B	-					550	mm
C	170	170	205	205	75	75	mm
D	315	315	405	405	355	355	mm
E	435	435	555	555	600	600	mm
F	565	805	780	780	825	910	mm
G	745	965	1005	1005	1125	1125	mm
H	1170	1670	1440	1785	1705	2030	mm
I	1335	1835	1645	1990	1835	2165	mm
L	605	605	755	755	1000	1000	mm

Il est conseillé d'installer sur le départ et le retour, des vannes d'isolation.

⚠ Pendant la phase de remplissage/charge du préparateur, vérifier l'étanchéité des joints.

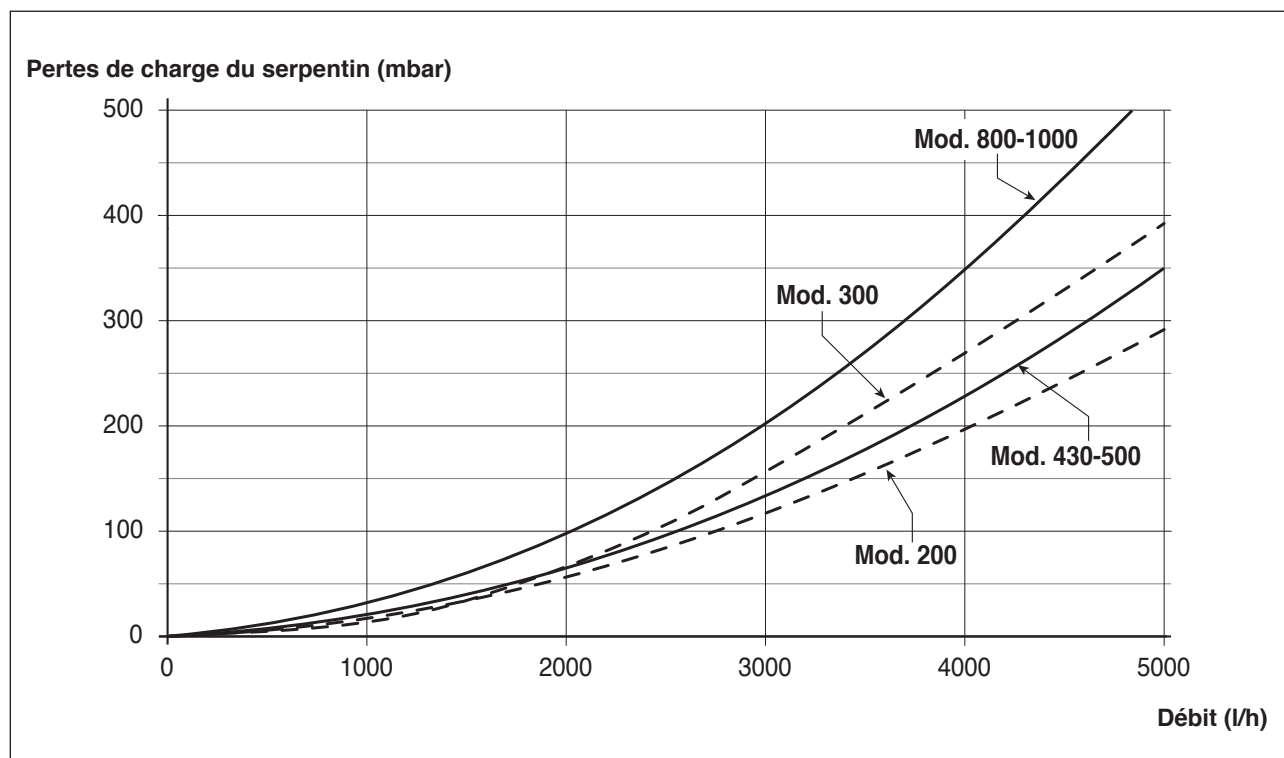
5 DONNÉES TECHNIQUES

DESCRIPTION	IDRA BV						
	200	300	430	550	800	1000	
Type de préparateur	Vitrifié						
Position du préparateur	Verticale						
Montage échangeur	Verticale						
Capacité du préparateur	210	304	444	556	735	890	l
Diamètre du préparateur avec isolation	605		755		1000		mm
Diamètre du préparateur sans isolation	500		650		790		mm
Hauteur avec isolation	1335	1835	1645	1990	1835	2165	mm
Épaisseur de l'isolation	50			100			mm
Diamètre/longueur de la 1re anode en magnésium	26/500		33/450		33/520	33/450	mm
Diamètre/longueur de la 2de anode en magnésium	-					33/330	mm
Diamètre/longueur des doigts de gant pour sondes	16/175						Ø mm
Puissance maximale absorbée							
Primaire à 80-70°C	24	34	52	52	71	71	kW
Primaire à 90-80°C	33	43	66	66	94	94	kW
Contenu eau serpentin	4,8	6,9	9,8		16,30		l
Surface d'échange serpentin	0,78	1,13	1,49		2,47		m ²
Production d'eau sanitaire (ΔT 35°C)							
Primaire à 80°C	590	831	1260	1260	1700	1700	l/h
Primaire à 90°C	810	1070	1600	1600	2300	2300	l/h
Pression maximale d'utilisation serpentin	10						bars
Débit spécifique en 10 minutes	35	50	66	75	100	135	l/min
Déperditions thermiques	58	68	73	84	93	98	W
Pression maximale d'utilisation du préparateur	10			7			bars
Température max. de service	99						°C
Poids net avec isolation	75	99	130	151	190,5	214,5	kg
Classe efficacité énergétique	B	B	B	B	B	B	

5



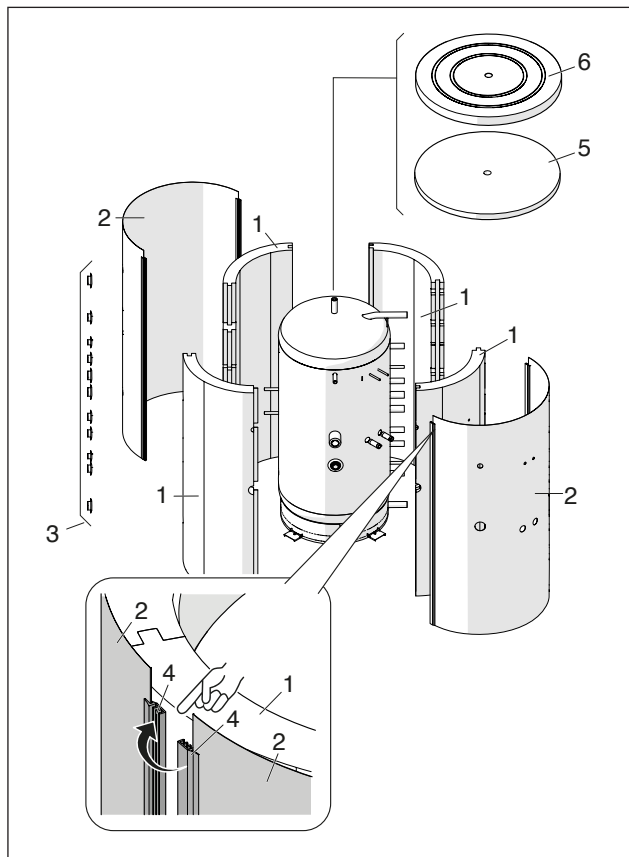
Le ballon **IDRA BV** n'est pas équipé d'un circulateur de charge qui doit être adéquatement dimensionné et monté dans l'installation.



6 MONTAGE DE L'ISOLATION ET DU REVÊTEMENT

IDRA BV 800 - 1000

Le montage de l'isolation et des composants de revêtement doit être effectué à l'intérieur de la pièce d'installation afin de faciliter tout passage dans les portes et/ou les accès à la pièce.



Pour ce faire :

- Assembler les coquilles d'isolation (1) autour du corps du chauffe-eau en s'assurant que les emboîtements sur les bords sont correctement positionnés. Il n'est pas nécessaire que les bords soient complètement fermés
- Positionner correctement la plaque de protection avant (2) sur les raccords
- Monter les rondelles sur les raccords (3)
- Positionner la plaque de protection arrière en refermant les bords (4) à emboîtement sans fermeture complète (laisser une dent ouverte)
- Appliquer l'isolation supérieure (5) et le couvercle supérieur (6) (le couvercle s'insère à l'aide d'une légère force à appliquer de manière homogène)
- Fermer complètement les bords (4) à emboîtement dont une dent à été laissée précédemment ouverte
- Appliquer la plaquette technique et la plaquette d'identification

Si le démontage est nécessaire, suivre la procédure inverse.



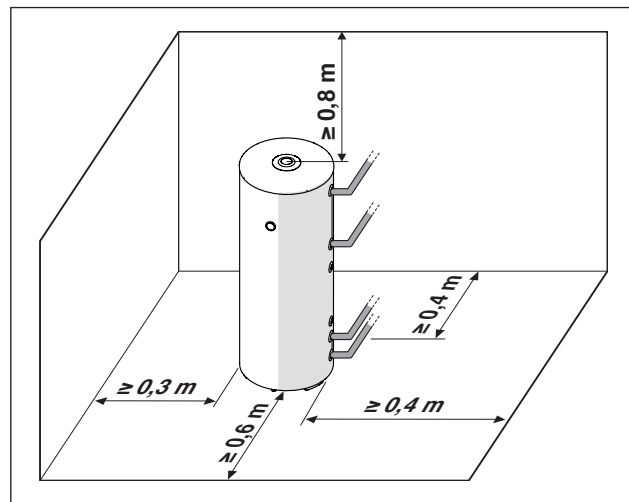
Utiliser des protections de sécurité adéquates.



Le matériel d'emballage peut être très dangereux. Ne pas le laisser à la portée des enfants et ne pas le jeter n'importe où. Il doit être éliminé conformément à la législation en vigueur.

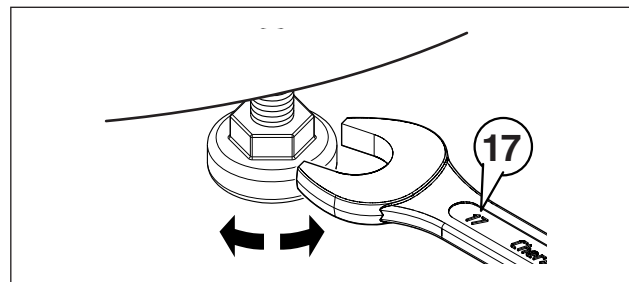
7 LOCAL D'INSTALLATION DU PRÉPARATEUR

Les préparateurs **Beretta IDRA BV** peuvent être installés dans tous les locaux dans lesquels il n'est pas nécessaire que les appareils aient un degré de protection électrique supérieur à IP X0D.



Respecter les distances minimales pour l'entretien et le montage.

Si la surface de pose n'est pas parfaitement plane, régler les pieds d'appui.



7.1 Montage sur des installations anciennes ou à moderniser

Lorsque l'appareil **Beretta IDRA BV** est installé dans des installations anciennes ou à moderniser, vérifier si :

- L'installation est équipée des organes de sécurité et de contrôle conformes aux normes spécifiques
- L'installation a été lavée, qu'elle est exempte de boues et d'incrustations et qu'elle a été désaérée ; vérifier aussi les joints hydrauliques
- On a prévu un système de traitement en cas d'eau d'alimentation/d'appoint particulière (les valeurs indiquées dans le tableau peuvent servir de valeurs de référence).

VALEURS DE RÉFÉRENCE

	VALEURS DE RÉFÉRENCE
pH	6-8
Conductibilité électrique	< 200 µS/cm (25 °C)
ions chlore	< 50 ppm
ions acide sulfurique	< 50 ppm
Fer total	< 0,3 ppm
Alcalinité M	< 50 ppm
Dureté totale	< 35 °F
ions soufre	aucun
ions ammoniac	aucun
ions silicium	< 30 ppm

8 ENTRETIEN

Avant d'effectuer toute opération d'entretien:

- Couper l'alimentation électrique du préparateur et du générateur couplé, en mettant l'interrupteur général de l'installation ainsi que l'interrupteur principal du panneau de commande (si présent) sur « Arrêt »
- Fermer les dispositifs d'arrêt de l'installation sanitaire
- Vidanger le circuit secondaire du préparateur.

9 NETTOYAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS INTERNES

EXTÉRIEUR

On doit nettoyer le revêtement du préparateur avec des chiffons humectés d'eau savonneuse.

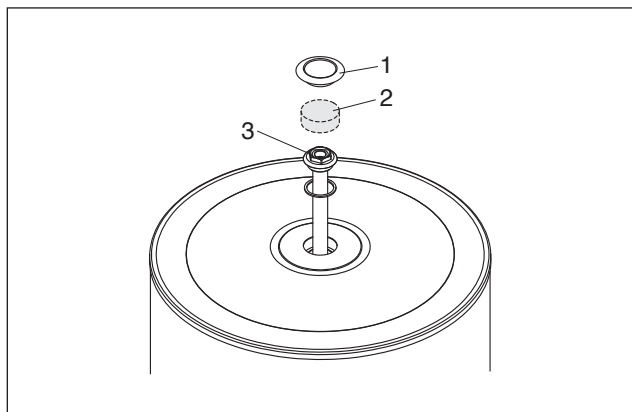


N'utiliser ni produits abrasifs ni essence ou trichloréthylène.

INTÉRIEUR

Extraction et vérification de l'anode en magnésium

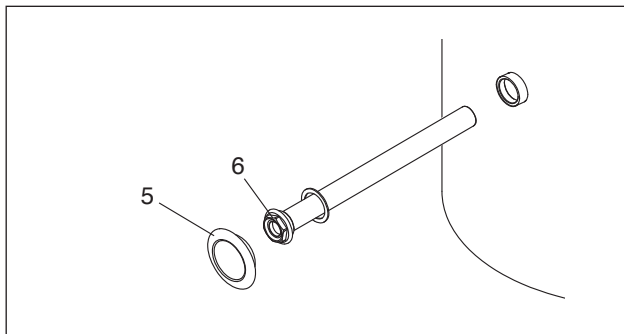
- Enlever le couvercle (1) (sur les modèles 800 et 1000, il faut dévisser les vis), l'isolation (2) et avec une clé spéciale dévisser le bouchon porte-anode (3)
- Vérifier le degré d'usure de l'anode en magnésium ; la remplacer si nécessaire.



MODÈLES IDRA BV 800 - 1000

Extraction et vérification de la seconde anode en magnésium

- Retirer le bouchon (5) et, à l'aide d'une clé, dévisser le bouchon porte-anode (6).
- Vérifier le degré d'usure de l'anode en magnésium ; la remplacer si nécessaire.



Une fois le nettoyage terminé, remonter tous les composants en refaisant les opérations indiquées en sens inverse. **REMARQUE :** le couple de serrage du bouchon porte-anode devra être de 25-30 N x m.

10 RECYCLAGE ET ÉLIMINATION

L'appareil est principalement composé de :

Matériau	Composant
acier	charpente
(PU) polyuréthane	isolation (modèles 200 - 550)
polystyrène - feutre de polyester	isolation (modèles 800 - 1000)
PE (polyéthylène)	rondelles raccords hydrauliques
ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène)	revêtement et couvercles

À la fin du cycle de vie de l'appareil, ces composants ne doivent pas être rejetés dans l'environnement, mais séparés et éliminés conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation.

**Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco (LC)**

www.berettaboilers.com

Dans un souci constant d'amélioration de toute sa production, l'Entreprise se réserve le droit d'apporter toutes modifications jugées nécessaires aux caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, aux données techniques, aux équipements et aux accessoires.

