

MANUEL TECHNIQUE

Mise en Service & Entretien - Version 1.0

EDA

MODELES :

- > EDA 20 BG RS
- > EDA 30 BG RS
- > EDA 45 BG RS
- > EDA 60 BG RS



**DIEAU
EDAFIM**
constructeur



• Mise en service	Page	4
• Commandes standard et options	Page	6
• Ensemble niche arrière	Page	7
• Caractéristiques techniques	Page	8
• Schéma technique EDA 20/30/45 modèle mixte* ...	Page	9
• Schéma technique EDA 60 modèle mixte*	Page	10
• Liste des pièces détachées	Page	11
• Conseils d'entretien : remplacement du filtre	Page	12
• Conseils d'entretien : nettoyage de la fontaine	Page	13
• En cas de dysfonctionnement	Page	14



Recommandations :

- 1** *Evitez d'installer la fontaine dans un local à température élevée,*
→ ou dans un lieu directement exposé au soleil
(par exemple derrière un vitrage plein sud).
- 2** *Si l'appareil doit être transporté pendant l'installation :*
→ il doit être porté et non tiré;
→ la fontaine doit être transportée debout pour éviter tout dommage du compresseur;
→ lors du retrait des emballages de protection, veillez à ne pas rayer
la façade de la fontaine avec un cutter par exemple.
- 3** *Ne pas encastrer la fontaine :*
→ laisser au minimum 10 cm de chaque côté et environ 5 cm à l'arrière
de la fontaine pour un bon refroidissement du groupe froid.
- 4** *Branchement électrique :*
→ avant tout raccordement électrique, vérifiez impérativement que la tension
d'alimentation soit en 230 V;
→ le raccordement électrique doit se faire sur une prise de courant alimentée par
une ligne 3 x 2,5 mm², munie d'une protection bipolaire : soit par une cartouche
fusible, soit par un disjoncteur 30 mA.
- 5** *Activation du filtre à charbon actif, si nécessaire :*
→ pour activer le filtre, laisser couler au minimum 5 litres d'eau,
jusqu'à ce que l'eau soit limpide.
- 6** *Nettoyage et désinfection : fréquence :*
→ tous les 6 mois;
→ après un arrêt supérieur à une semaine.



Pour toute installation, il est recommandé :

- de choisir le lieu de branchement de la fontaine le plus proche de son lieu d'implantation pour limiter la longueur du tuyau de raccordement (préconisation : limitation à 5 m de tuyau) ;
- de vérifier la compatibilité de la pression d'eau du réseau avec celle maximale de la fontaine pour installer éventuellement un réducteur de pression ;
- d'installer systématiquement une vanne d'arrêt pour isoler la fontaine du réseau pour toute intervention technique ou lors de problèmes d'alimentation en eau ;
- d'installer systématiquement un système anti-fuite type « waterblock » pour prévenir toute fuite importante.

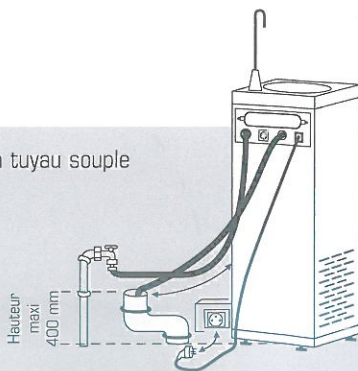


Raccordement d'arrivée d'eau : Précautions !

- 1** *La fontaine doit être branchée uniquement sur le réseau d'alimentation en eau potable froide.*
- 2** *Avant tout raccordement, purgez l'installation d'eau :*
→ branchez définitivement la fontaine.
- 3** *Tous appareils sont prévus pour une pression maximale de 4,5 Bars.*
- 4** *L'alimentation en eau se fait par un tuyau souple $\varnothing 1/4"$, longueur 1,5 m :*
→ ce tube est enroulé à l'arrière de l'appareil et doit être raccordé à un robinet d'arrêt avec filetage femelle 12 / 17 ;
→ un raccord 12 / 17 mâle est fourni avec l'appareil.
- 5** *Après branchement de la fontaine, le temps d'attente pour obtenir de l'eau fraîche varie de 1 h à 1 h30 environ :*
→ en fonction de la température ambiante, ce temps est nécessaire à la formation du banc de glace.
- 6** *Version eau chaude : à la mise en route de la fontaine, vérifier, si nécessaire, le réglage du thermostat chaud :*
→ dès que la fontaine est raccordée aux réseaux d'alimentation en eau et électrique, il est impératif d'actionner le bouton eau chaude pour remplir le réservoir chaud. Maintenir appuyé le bouton eau chaude jusqu'à ce que l'eau coule par le robinet.

Evacuation d'eau :

- La cuvette est raccordée directement aux eaux usées par un tuyau souple de $\varnothing 20 \times 26$. Prévoir un PVC $\varnothing 28 \times 32$ avec siphon.
- Hauteur maximale de l'évacuation : 400 mm.



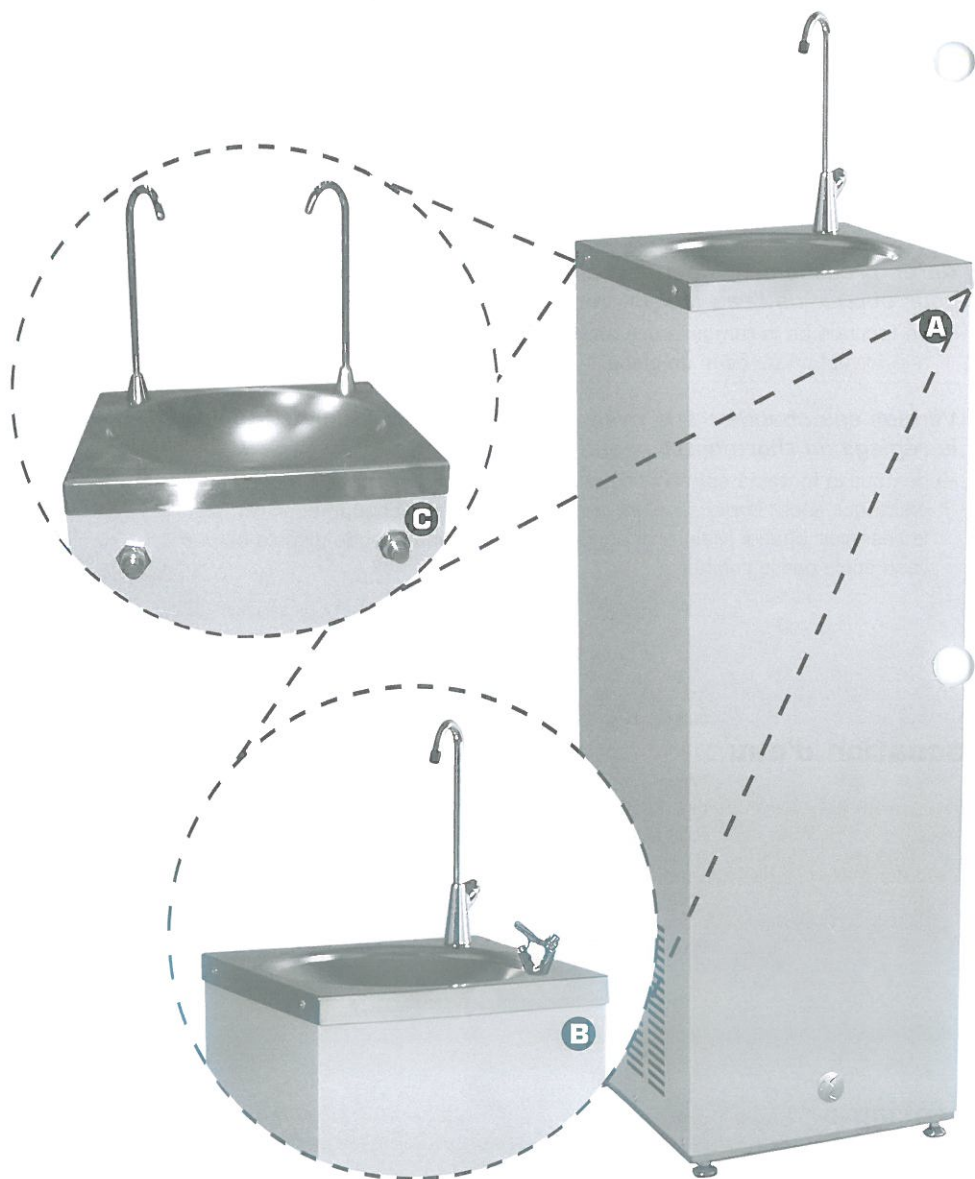
Filtration :

- Le filtre se trouve à l'arrière, en haut de la fontaine.



COMMANDE STANDARD A
COMMANDE AVEC OPTION ROBINET RINCE-BOUCHE B
COMMANDE AVEC OPTION ROBINET RINCE-BOUCHE ET ROBINET COL DE CYGNE C

*La fontaine est équipée en série d'un robinet poussoir col de cygne.
+ En option d'un robinet rince-bouche (+ possibilité de rajouter en option
un deuxième robinet col de cygne eau tempérée ou eau chaude).*





ENSEMBLE NICHE ARRIÈRE

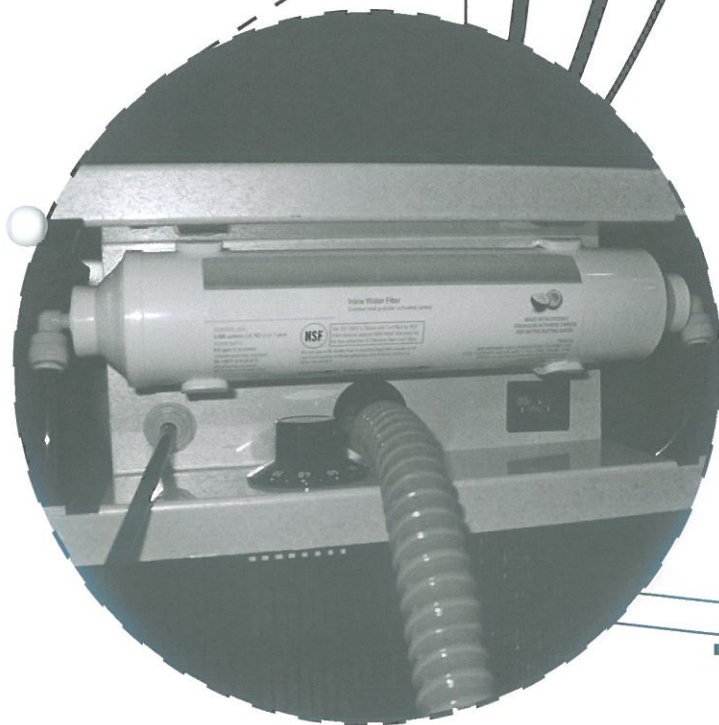
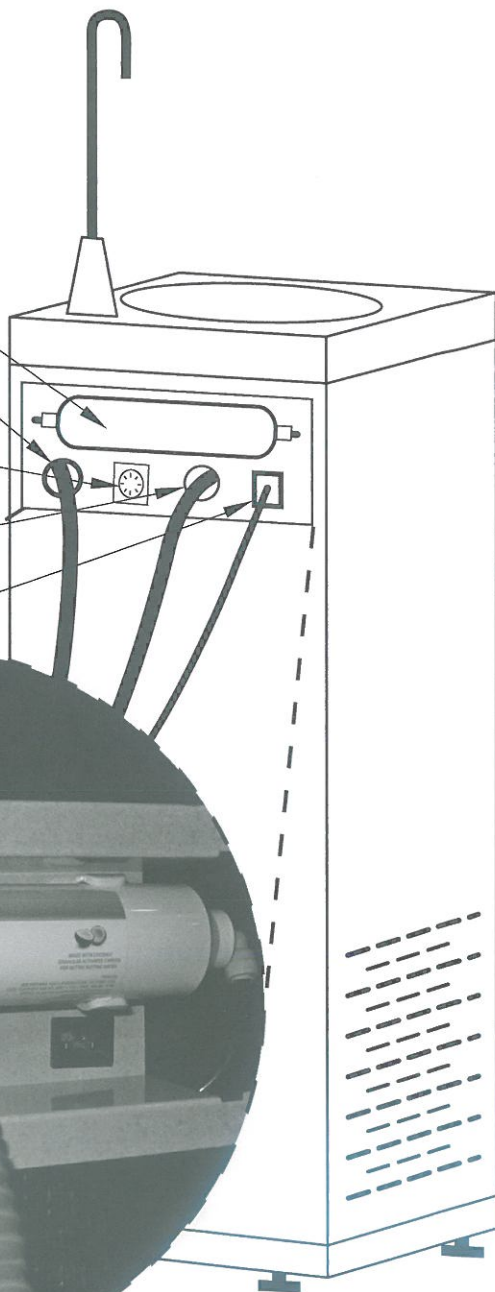
Filtre EDAPURE

Arrivée d'eau

Thermostat chaud (modèle mixte)

Évacuation d'eau

Alimentation électrique

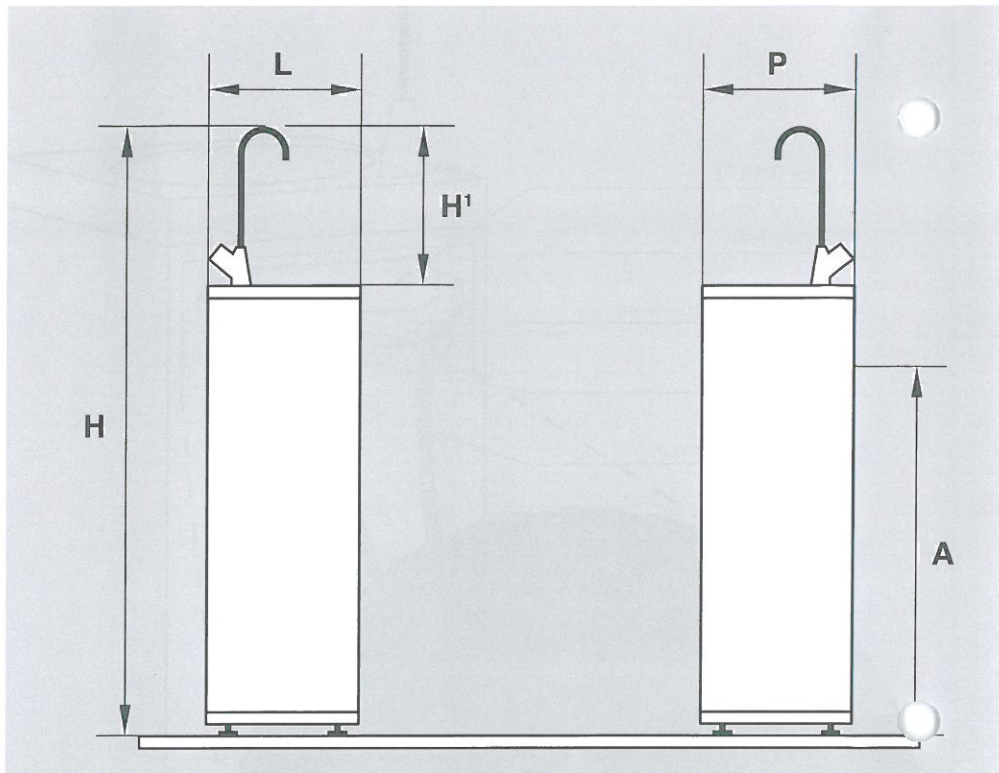




Encombrement des fontaines :

A - Sortie d'écoulement : 900 mm
L - Largeur : 333 mm
P - Profondeur : 333 mm

H - Hauteur totale : 1015 mm
H1 - Hauteur col de cygne : 210 mm

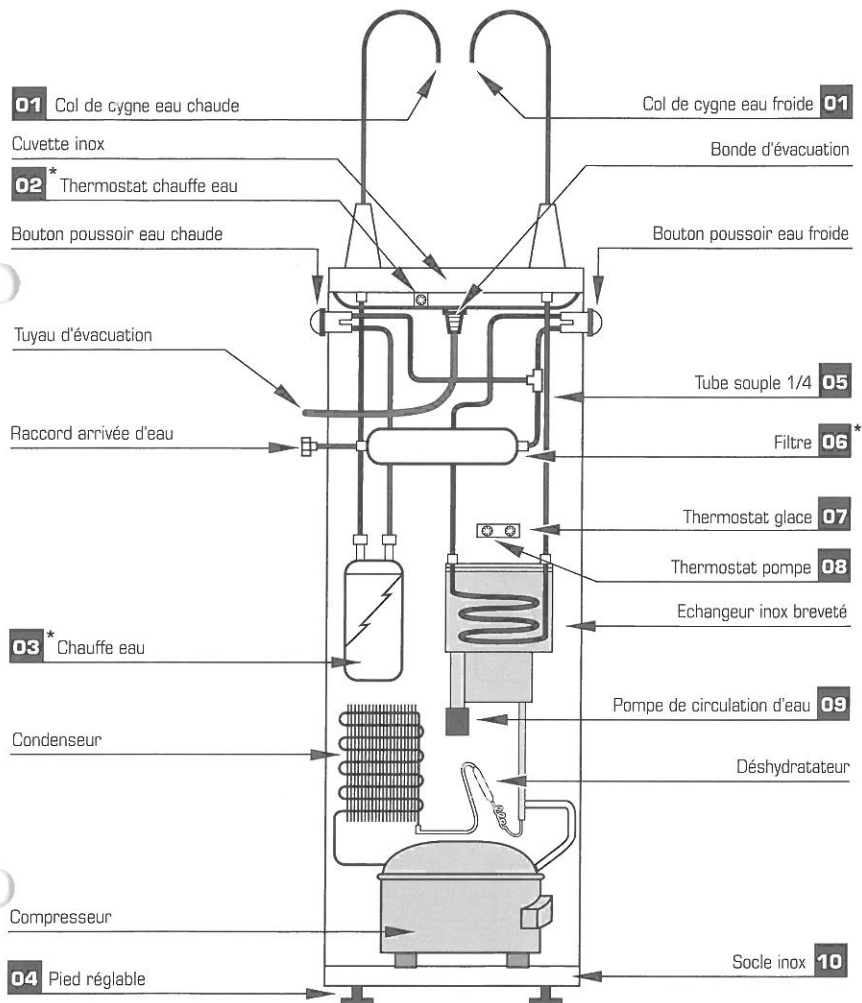


Descriptif technique :

- Débit 20 à 60 litres/heure d'eau réfrigérée suivant le modèle.
- Evaporateur : serpentín à détente directe en inox.
- Fluide frigorigène R134A (HFC 134a- PRP = 1300).
- Pression d'eau d'utilisation préconisée : 3 Bars. Pression maxi : 4,5 Bars.
- La température ambiante d'utilisation doit être comprise entre 2°C et 30°C.
- Version eau chaude : la température est pré-réglée à 60°C. Nous conseillons de ne pas dépasser 70 à 80°C pour ne pas entartre trop rapidement le réservoir chaud.
- Phénomène d'expansion : lors de la mise en température du réservoir chaud, l'expansion se fait par le bec d'eau chaude. En cas de très faible utilisation de l'eau chaude, nous vous conseillons d'actionner régulièrement le bouton eau chaude pour renouveler l'eau évaporée dans le réservoir. Dans le cas de non utilisation de l'eau chaude, positionner le thermostat au plus bas.

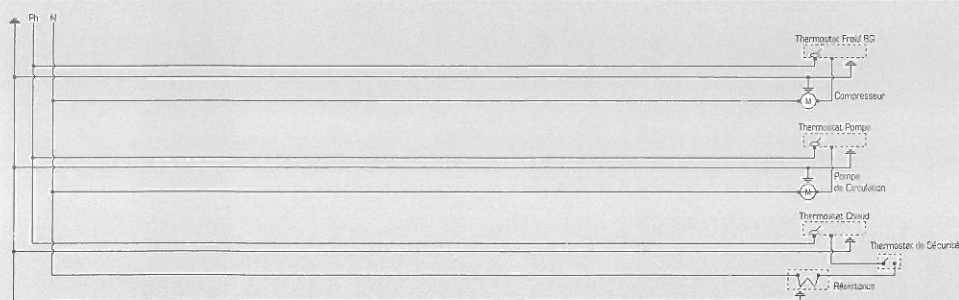


SCHÉMA TECHNIQUE EDA 20 - EDA 30 - EDA 45 MODÈLE MIXTE *



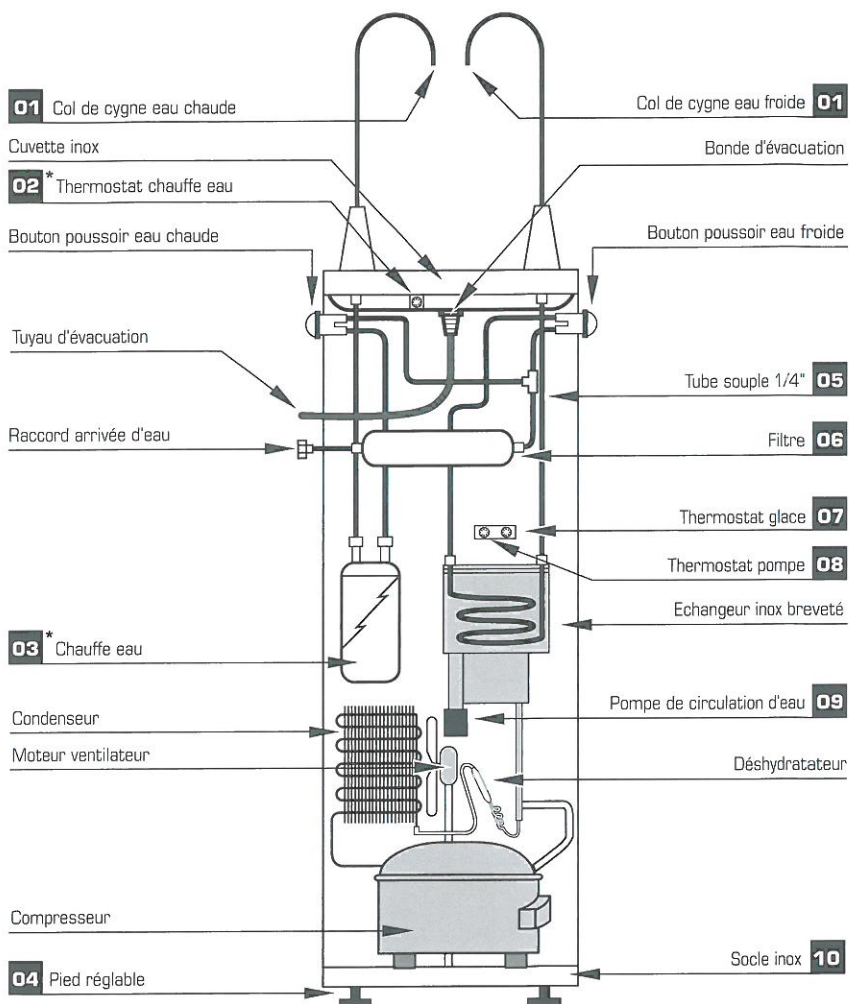
* Le schéma technique EDA modèle froid est identique sans le chauffe eau.

Schéma électrique modèle mixte :



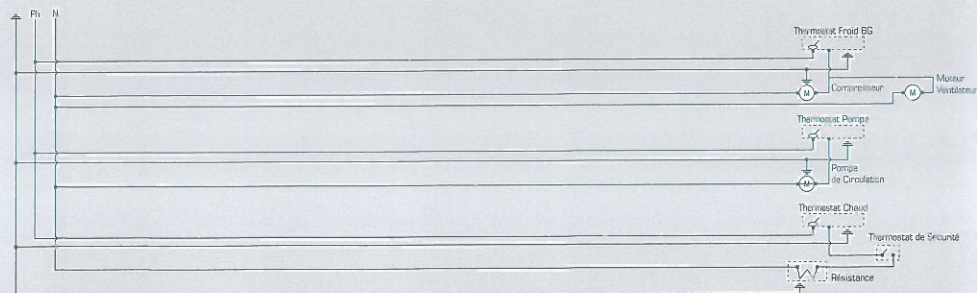


SCHEMA TECHNIQUE EDA 60 MODÈLE MIXTE *



* Le schéma technique EDA modèle froid est identique sans le chauffe eau.

Schéma électrique modèle mixte :





LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Plan	Descriptif	Commande Réf. 20, 30, 45 L/H	Commande Réf. 60 L/H
01	Robinet col de cygne avec embase	41100392	41100392
02*	Thermostat de regulation chauffe-eau	22001000	22001000
03*	Chauffe-eau avec resistance	36001000	36001000
04	Pieds verins	47100008	47100008
05	Tube souple 1/4"	42000605	42000605
06	Filtre EDAPURE F	61000030	61000030
06*	Filtre EDAPURE C	61000040	61000040
07	Thermostat glace	11000044	11000044
08	Thermostat pompe	11000056	11000056
09	Pompe de circulation	11001277	11001277
10	Socle inox	1021102A	1021102A
	Compresseur	11001523	20001030
	Deshydrateur	11001362	23000000
	Moteur ventilateur	_____	34000000
	Tuyau d'evacuation	42001000	42001000
	Carrosserie tôle plastifiée	1021201B	1021201A
	Niche tôle plastifiée	1021203B	1021203B
	Plaque arriere de fermeture	_____	1021203A
	Grille amovible de ventilation tôle plastifiée	_____	1021204A
	Cuvette inox forme ronde	1021121B	1021121B
	Thermostat de securite chauffe-eau *	22001100	22001100
	Resistance*	36000000	36000000
	Cordon d'alimentation	31200311	31200311
	Robinet rince-bouche (option)	41100400	41100400
	Bec col de cygne	41100394	41100394
	Bouton poussoir eau froide	41100002	41100002
	Bouton poussoir eau chaude*	41100001	41100001
	Bonde d'evacuation	41102000	41102000
	Union filetée 3/8 x 1/4"	41700613	41700613
	Traversée cloison 1/4"	41791206	41791206
	Union filetée 1/8 x 1/4"	41700611	41700611
	Union double 1/4"	41760606	41760606
	Raccord en Y 1/4"	41781606	41781606
	Coude equerre 1/4"	41770606	41770606
	Coude equerre queue lisse 1/4"	41772606	41772606
	Intérieur de robinet US	41100300	41100300



Recommandations : il est recommandé de procéder au changement du filtre tous les 6 mois ou quand sa capacité est atteinte avant 6 mois.

A *Mise hors d'eau de l'appareil*

(fermer la vanne d'arrivée d'eau).

Décompresser le réseau d'eau en appuyant sur un bouton de commande de tirage d'eau.

Mise hors tension de l'appareil.

Avant d'effectuer toute opération à l'intérieur de la fontaine, celle-ci doit être impérativement déconnectée de sa source d'alimentation électrique.

B *Déconnecter le filtre usagé :*

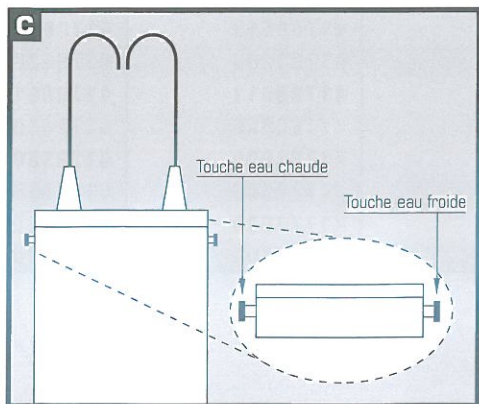
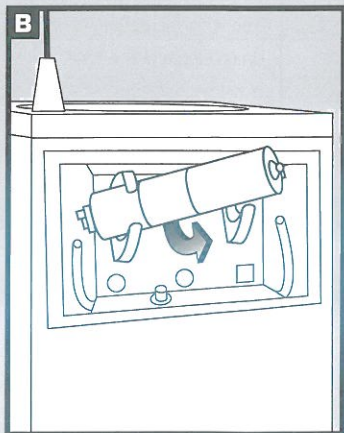
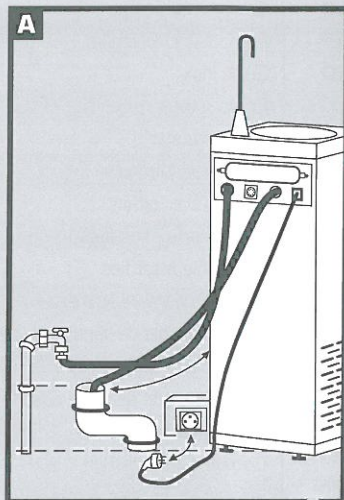
l'enlever, le remplacer par le filtre neuf et remettre les connections d'entrée et de sortie d'eau en respectant le sens d'écoulement de l'eau.

Il est recommandé de porter des gants à usage unique pour la manipulation du filtre neuf.

Activer le filtre en appuyant sur le robinet d'eau tempérée de préférence jusqu'à ce que l'eau soit limpide.

C *Faire un essai de fonctionnement de l'appareil :*

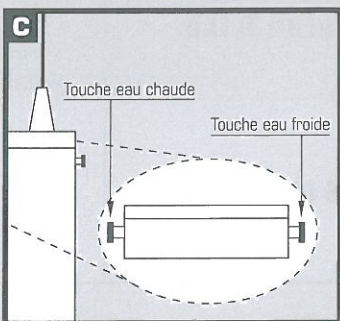
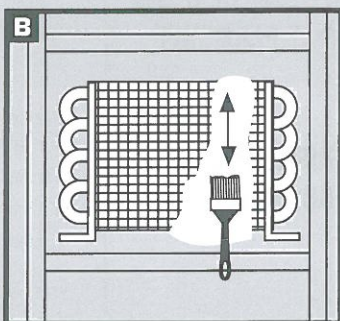
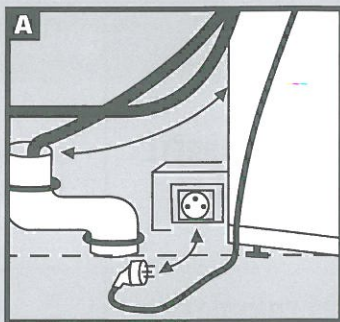
appuyer successivement sur le bouton d'eau tempérée, eau réfrigérée et eau chaude (si modèle eau chaude) pour vérifier le bon fonctionnement de la fontaine.





1 - Dépoussiérage du condenseur : régulièrement

- A** *Mise hors d'eau de l'appareil :*
Avant d'effectuer toute opération à l'intérieur de la fontaine, celle-ci doit être impérativement déconnectée de sa source d'alimentation électrique.
- B** *Nettoyer le condenseur :*
à l'aide d'une balayette ou d'un pinceau (voir exemple).
- C** *Faire un test de fonctionnement de l'appareil :*
en appuyant successivement sur le bouton d'eau réfrigérée et eau chaude (si modèle eau chaude) pour vérifier le bon fonctionnement de la fontaine.

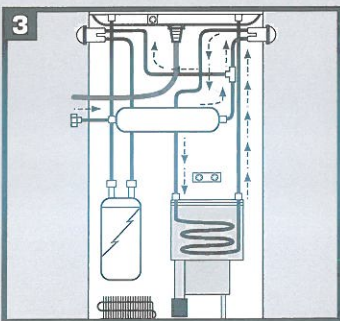


2 - Nettoyage extérieur de la fontaine : régulièrement

- *Nettoyer la cuvette*
- *Nettoyer la carrosserie de la fontaine*
→ Nota : ces éléments peuvent être nettoyés avec un produit détergent non agressif.
Ne pas utiliser d'éponge abrasive.
- *Détartrage du bec de sortie*
→ avec produit détartrant (voir notre catalogue).
- Nota : les sorties d'eau ne doivent pas être nettoyées avec des éponges, il est recommandé d'utiliser du papier à usage unique.

3 - Nettoyage / désinfection : tous les 6 mois

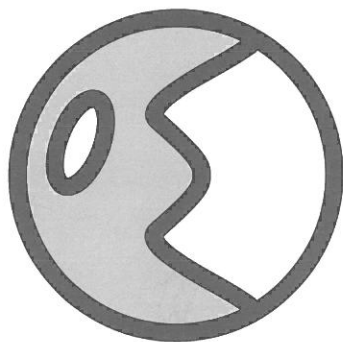
- *Des parties en contact avec l'eau par circulation d'un produit désinfectant dans la fontaine.*
- *Lors de la désinfection, ne jamais passer le produit désinfectant par le filtre à charbon actif.*





SYMPTÔME	SOLUTION
L'EAU NE S'ARRÊTE PLUS DE COULER	<ul style="list-style-type: none">1 - Dans ce cas, couper l'alimentation l'électricité, couper l'alimentation d'eau.2 - Une impureté sous le clapet du robinet.
VOUS CONSTATEZ LA PRÉSENCE D'EAU SUR LE PLANCHER	<ul style="list-style-type: none">1 - Coupez immédiatement l'électricité puis l'arrivée d'eau.2 - Enlever la carrosserie de la fontaine. Vérifier tous les raccords hydrauliques ainsi que le tuyau de vidange (version avec évacuation).
INSUFFISANCE D'EAU FROIDE	<ul style="list-style-type: none">1 - Vérifier si le raccordement d'eau a bien été effectué sur le réseau d'eau froide et non sur le réseau d'eau chaude.2 - Vérifier si le condenseur est propre.3 - S'assurer qu'il n'y a pas eu de tirage important au préalable (> 3 L).4 - S'assurer que le niveau d'eau dans le cœur est correct (hublot).
INSUFFISANCE DE DÉBIT D'EAU	<ul style="list-style-type: none">1 - Vérifier le bon état du tuyau d'alimentation d'eau. (Vérifier notamment si le tuyau d'alimentation d'eau de la fontaine n'est pas pincé).2 - Faire un réglage sur le robinet3 - Vérifier la pression et le débit en amont de la fontaine.4 - Présence d'un système anti-fuite : vérifier que le système soit bien enclenché.
PAS D'EAU CHAUDE	<ul style="list-style-type: none">1 - Vérifier le réglage du thermostat de régulation.2 - Vérifier si le thermostat de sécurité est bien enclenché.





DIEAU
EDAFIM

constructeur
