

Champlain

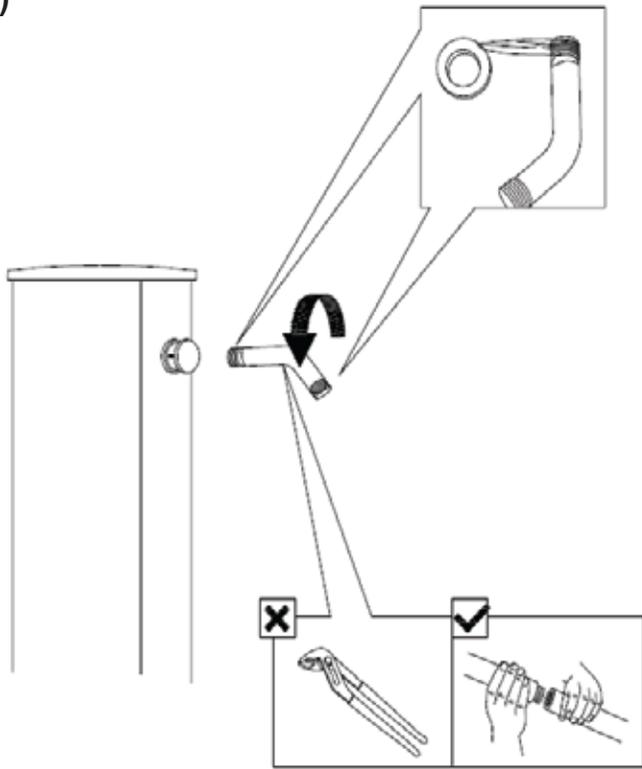
Plastics



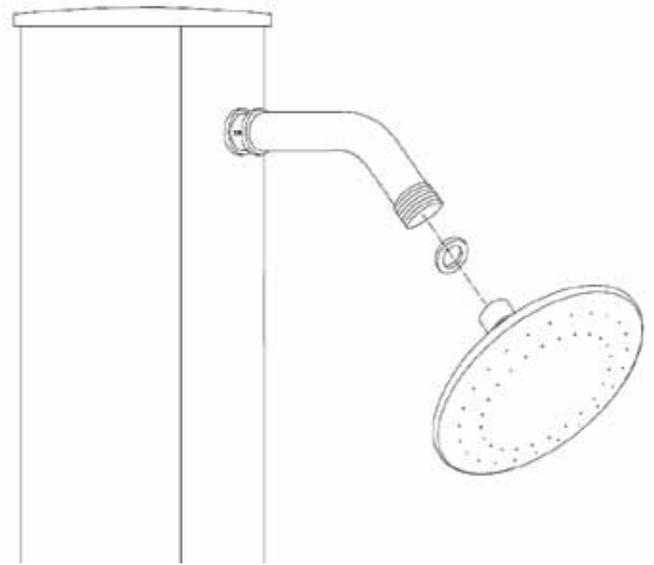
**8.45 US gal.
Solar Shower
Douche solaire
32 L**

Champlain Plastics Inc.
87 Pillsbury Road
Rouses Point, NY 12979
(INS-ACM2700-1)

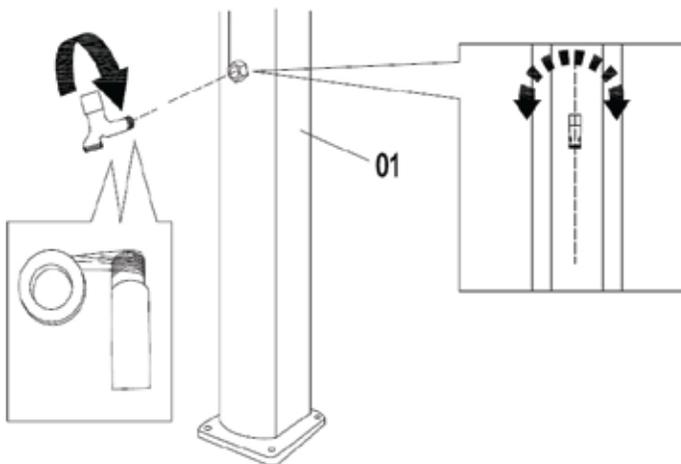
1)



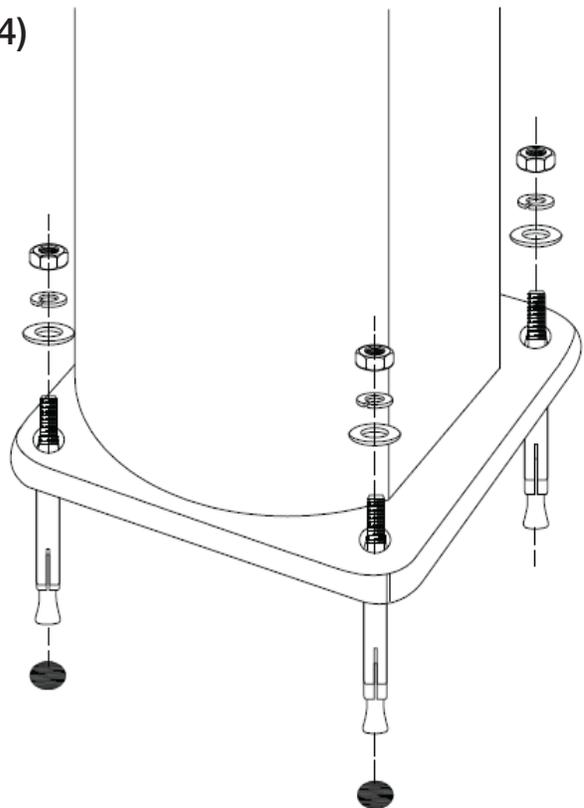
2)



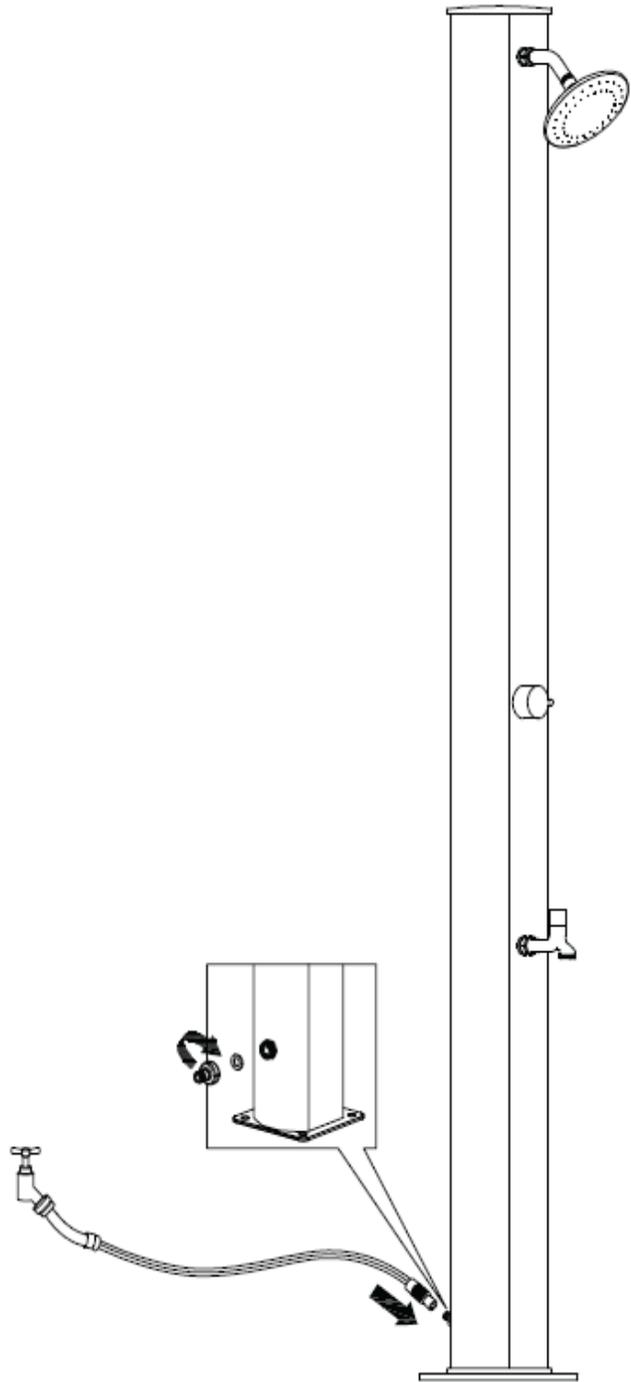
3)



4)



5)



User guide

Choose a sunny spot in the garden. Fix the lower part of the solar shower to a tile or a heavy plate with the supplied expansion bolts. Use 12 mm drill. Follow the assembly instructions as upper pictures.

Use PTFE around all threads. Note that the thread must be completely covered with tape. **Note** the tape should only be applied clockwise, if turning counter clockwise there is a risk that the assembly may leak. Do not use tools to tighten after. Important: Fixtures and shower head should face in the same direction.

Note: First time water is connected to the solar shower

When filling up with water, the fixture must be in the HOT position. This to fill the hot water tank and to ensure that no air pockets are generated in the shower. Garden hose is connected to the outlet at the bottom of the solar shower. Turn on the faucet and let the water fill the solar shower. It takes about 4-5 minutes to fill it. When the water begins to flow from the shower head shut the fixture (turn to the CLOSED position to the far left). When the position is CLOSED the heating of the water in the shower commences. Never let small children use the solar shower without help from an adult!

Winter preparation

- Shut off the water to the water hose and remove it.
- Turn the fixture left in 100% HOT position so that the water stored in the pipes can be drained. Draining takes about 4-5 minutes.
- Loosen the screws on the bottom of the shower and drain the remaining water out of the water holder and tube.
- The shower can be divided into two parts for easy storage.
- All parts should be cleaned and dried.
- The solar shower should be stored indoors in a dry, shady and frost-proof place.

IMPORTANT

- Does not tolerate frost. Store indoors during winter.
- Recommended water pressure: 3.5 bar.
- The black pipes will expand when the water is heated, causing water to drip from the shower head. This phenomenon is normal.
- To remove the smell of plastic and oil that naturally follows a new solar shower, it is recommended to let the water run

IMPORTANT

- A. Do not use during thunderstorms and lightning.
- B. Be aware that during the hottest months, the water inside the solar shower may reach 60°C. It is advisable to adjust the water temperature by using the control handle (D) before having a shower. Also, do not touch the surface of the solar shower as it may result in a slight scald.
- C. The solar shower can be used in areas with temperatures above 3°C. Recommended maximum working pressure 3 bars.
- D. Once the season has finished, turn the water supply off. In areas where the winter temperatures can fall below 3°C, please drain out all the water from the inside of the solar shower and turn on the handle(D) to full hot water position to avoid potential damages caused by water freezing.
- E. There might be some water coming out when the shower and sprayers (optional) are turned off. It is usual and will stop in 10-15 seconds.

MAINTENANCE

In order to clean the lime scale and other deposits accumulated in the shower head after a long use, please stop the water supply and turn the controller off before taking them apart to be cleaned.

Guide pour l'utilisateur

Choisissez un espace ensoleillé du jardin. Fixez la partie inférieure de la douche solaire aux dalles du sol ou à une plateforme solide avec les boulons d'extension inclus. Utilisez une perceuse de 12 mm. Suivez les instructions de montage d'après l'illustration antérieure.

Placez un ruban téflon autour de tous les écrous. Ils doivent tous être complètement couverts par le ruban. Il est indispensable de placer le ruban dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'éviter les fuites. N'employez pas d'outils pour serrer les fixations. Attention : les dispositifs et la tête de la douche doivent être tous dans la même direction.

Remarque : première connexion d'eau à la douche solaire

Une fois rempli d'eau, le dispositif doit être sur la position « HOT ». De cette façon, le réservoir d'eau chaude se remplit et les accumulations d'air dans la douche sont évitées. Le tuyau est connecté à la sortie de la partie inférieure de la douche. Ouvrez le robinet et la douche se remplit. Elle sera pleine en 4 ou 5 minutes. Lorsque l'eau commence à sortir par la tête de la douche, fermez (tournez à la position « CLOSED », sur l'extrémité gauche). L'eau commence à chauffer une fois que la position « CLOSED » est sélectionnée. Les enfants ne doivent pas utiliser la douche solaire sans l'aide d'un adulte.

Préparation pour l'hiver

- Fermez le robinet d'eau du tuyau et retirez-le.
- Tournez complètement le dispositif vers la position « HOT » pour que l'eau cumulée puisse drainer dans les tuyaux. Il faudra attendre 4 ou 5 minutes pour un drainage correct.
- Dévissez partiellement les vis de la partie inférieure de la douche et faites couler l'eau restée dans les tuyaux et dans le réservoir.
- Pour faciliter l'entreposage, la douche peut être divisée en deux parties.
- Il faut nettoyer et sécher correctement les parties.
- Rangez la douche solaire dans un lieu sec, éloigné de la lumière solaire et protégé contre le gel.

IMPORTANT

- Ce produit ne résiste pas au gel. Rangez-le par conséquent dans un espace intérieur pendant l'hiver.
- La pression recommandée pour l'eau est de 3,5 bars.
- Une fois que l'eau chauffe, les tuyaux noirs se dilatent et font sortir l'eau par la tête. Cette situation est normale.
- Pour éliminer l'odeur de plastique et d'huile qui se produit quand la douche solaire est utilisée pour la première fois, il est conseillé de laisser l'eau couler pendant quelques minutes.

IMPORTANT

A) Ne pas utiliser la douche solaire par temps orageux.

B) Les jours les plus chauds, la température de l'eau de la douche solaire peut atteindre les 60°C. Dans ce cas nous suggérons à l'utilisateur de régler l'eau de douche avec la manette (D). D'autre part, ne touchez pas la surface de la douche solaire afin d'éviter de vous brûler.

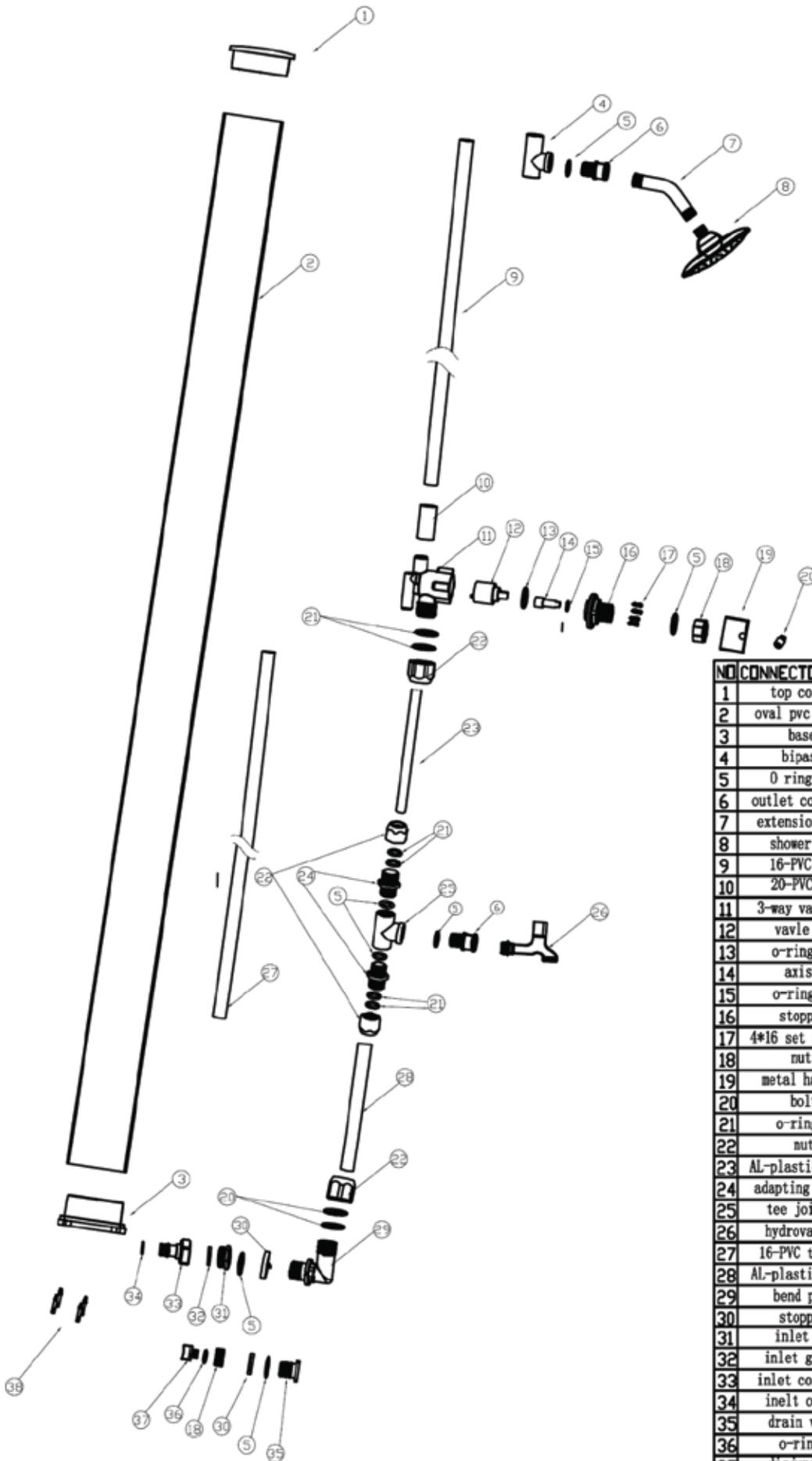
C) La douche solaire est conçue pour être employée à des températures supérieures à 3°C et avec une pression d'eau habituelle de 3 bar (3 kg).

D) Une fois la saison terminée, arrêtez l'approvisionnement en eau. Si la température descend sous les 3°C, videz toute l'eau de la douche solaire et tournez le robinet D complètement à «HOT», pour éviter que l'eau gèle à l'intérieur.

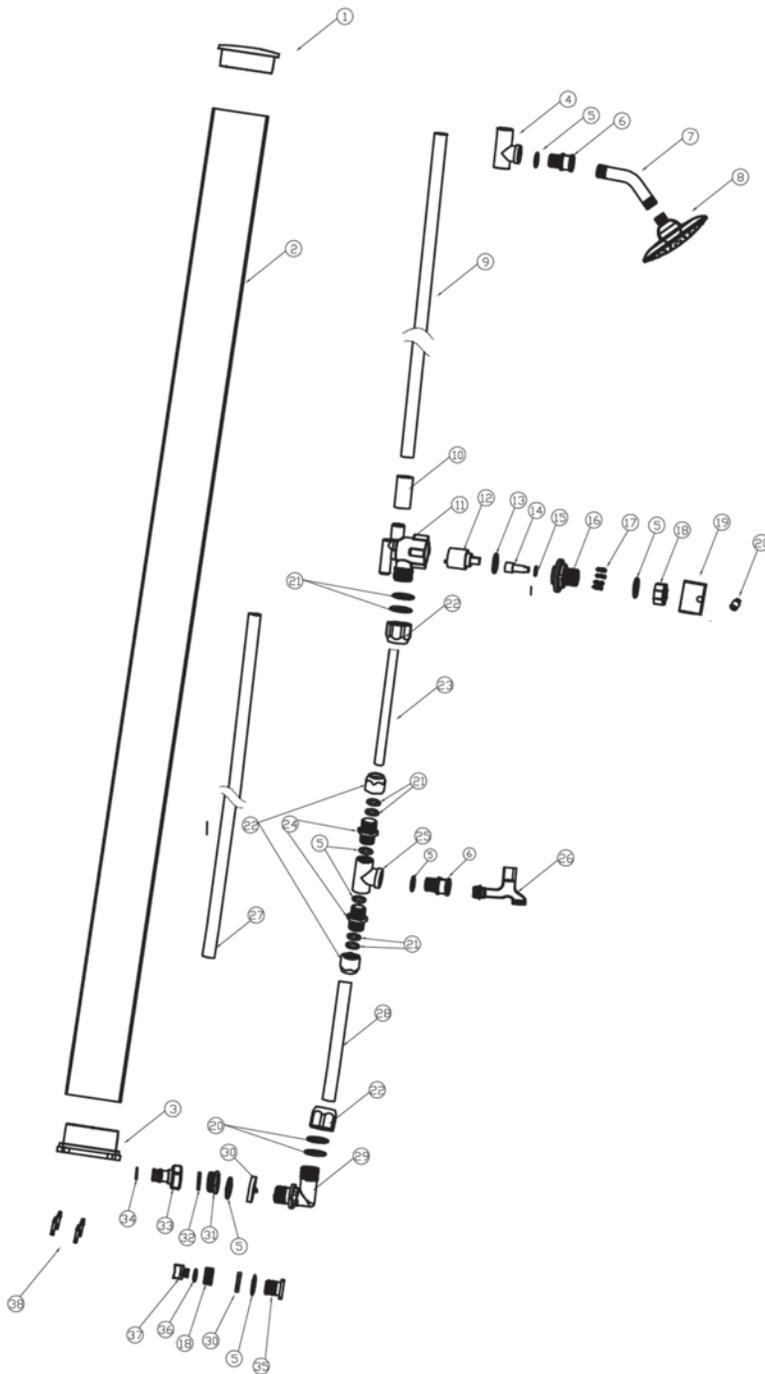
E) Il peut y avoir un léger écoulement d'eau après avoir bloqué le robinet et le pulvérisateur (optionnel). Cela est normal et l'écoulement s'arrêtera au bout de 10 à 15 secondes.

MAINTENANCE

Pour le nettoyage des dépôts calcaires accumulés dans le pommeau et le pulvérisateur (optionnel) après un usage prolongé de la douche, arrêtez l'alimentation d'eau et mettez la manette (D) à «OFF» avant de les démonter.



NO	CONNECTOR NAME	MATERIAL	QTY
1	top couer	ABS	1
2	oval pvc upper	PVC	1
3	base	PVC	1
4	bipass	PA6	1
5	O ring 1	rubber	7
6	outlet connector	Hpb59-1	2
7	extension pipe	Hpb59-1	1
8	shower head		1
9	16-PVC tube	PVC	1
10	20-PVC tube	PVC	1
11	3-way vavle body	PVC	1
12	vavle core		1
13	o-ring 2	rubber	1
14	axis	Hpb59-1	1
15	o-ring 3	rubber	1
16	stopper	PA6	1
17	4*16 set screw	SUS 304	4
18	nut	PA6	2
19	metal handles	Hpb59-1	1
20	bolt	Hpb59-1	1
21	o-ring 4	rubber	8
22	nut	PA6	4
23	AL-plastic pipe 1		1
24	adapting piece	PA6	2
25	tee joint	PA6	1
26	hydrovalve	Hpb59-1	1
27	16-PVC tube 2	PVC	1
28	AL-plastic pipe 2		1
29	bend piece	PA6	1
30	stopper	PA6	2
31	inlet nut	Hpb59-1	1
32	inlet gasket	TPE	1
33	inlet connector	ABS	1
34	inelt o-ring	rubber	1
35	drain valve	PA6	1
36	o-ring 4	rubber	1
37	disjuncter	PA6	1
38	expend bolt	SUS 304	4



N.º	Nom de la pièce	MAT.	CNT
1	Couverture supérieure	ABS	1
2	Pièce ovale supérieure PVC	PVC	1
3	Base	PVC	1
4	Dérivateur	PA6	1
5	Joint torique 1	rubber	7
6	Connecteur de sortie	Hpb59-1	2
7	Tuyau d'extension	Hpb59-1	1
8	Tête de la douche		1
9	Tuyau 16-PVC	PVC	1
10	Tuyau 20-PVC	PVC	1
11	Corps valve triphasée	PVC	1
12	Noyau de la vanne		1
13	Joint torique 2	rubber	1
14	Axe	Hpb59-1	1
15	Joint torique 3	rubber	1
16	Limiteur	PA6	1
17	Jeu de vis 4 x 16	sus 304	4
18	Écrou	PA6	2
19	Anse métallique	Hpb59-1	1
20	Boulon	Hpb59-1	1
21	Joint torique 4	rubber	8
22	Écrou	PA6	4
23	Tuyau en aluminium et plastique		1
24	Adaptateur	PA6	2
25	Joint en T	PA6	1
26	Hydro-valve	Hpb59-1	1
27	Tuyau 16-PVC 2	PVC	1
28	Tuyau en aluminium et plastique 2		1
29	Coude	PA6	1
30	Limiteur	PA6	2
31	Écrou d'entrée	Hpb59-1	1
32	Joint d'entrée	TPE	1
33	Connecteur d'entrée	ABS	1
34	Joint torique d'entrée	rubber	1
35	Valve de drainage	PA6	1
36	Joint torique 4	rubber	1
37	Disjoncteur	PA6	1
38	Boulon de consommation	sus 304	4