

SPAS PORTABLES

NOTICE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

(à lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure)

Vous venez d'acquérir un spa portable de la gamme PROSWELL et nous vous remercions de votre confiance. Il s'agit d'un produit efficace, performant et fiable. Avant d'entreprendre son installation et son utilisation, lisez attentivement les informations ci-après. Elles contiennent d'importantes recommandations sur les différentes manipulations et conseils d'utilisation. Gardez soigneusement ces informations et montrez-les aux utilisateurs éventuels.

SP 2.18 SB



SP 5.32 SB



SP 3.17 SB



SP 4.31 SB



SP 7.36 SB



ProSwell
by PROCOPI

FR Page 1

SOMMAIRE

I. SYNTHÈSE DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ:	3
▪ 1) RISQUE D'ÉLECTROCUTION :	4
▪ 2) RISQUE DE NOYADE :	4
▪ 3) RISQUE DE MALAISE :	4
▪ 4) RISQUE DE CHUTE OU DE BLESSURE :	4
▪ 5) RISQUE D'INTOXICATION :	4
II. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
III. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	5
▪ 1) RESSOURCES NÉCESSAIRES :	5
▪ 2) CHOIX DE L'EMPLACEMENT DU SPA	5
▪ 3) PRÉPARATION ET CONNEXIONS HYDRAULIQUES ET ÉLECTRIQUES :	7
▪ 4) REMPLISSAGE DU SPA :	9
▪ 5) VIDANGE DU SPA :	10
▪ 6) AMORÇAGE DES POMPES :	11
▪ 7) FIXATION DE L'ESCALIER SUR LE SPA :	12
IV.UTILISATION DU SPA	12
V.ENTRETIEN	14
▪ 1) FILTRATION.....	14
▪ 2) BUSES ROTATIVES.....	15
▪ 3) CUVE ACRYLIQUE	15
▪ 4) HABILLAGE	15
VI.TRAITEMENT DE L'EAU	16
VII. ...COUVERTURE ISOTHERMIQUE	17
VIII. ..GARANTIE LIMITÉE	18

I. SYNTHÈSE DES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ:

En France, le spa doit être installé à un emplacement tel que les restrictions suivantes, relatives aux volumes de sécurité électrique de la norme C15-100, soient respectées :



Volume 0 : pas d'appareillage électrique autres que ceux intégrés au spa

Volume 1 : sont uniquement autorisés : prises de courant, interrupteurs, appareillages électriques et luminaires alimentés en Très Basse Tension de Sécurité TBTS (tension limitée à 12 V en courant alternatif et à 30 V en courant continu), la source d'alimentation étant en dehors des volumes 0, 1 et 2.

Volume 2 : sont uniquement autorisés : les équipements autorisés dans le volume 1 + socles non alimentés en TBTS s'ils sont de type « DCL » et s'ils sont protégés par un dispositif différentiel résiduel (DDR) de courant assigné au plus égal à 30 mA, les luminaires et interrupteurs non TBTS de classe II protégés par un DDR de 30 mA max ;

Volume 3 : sont uniquement autorisés : les équipements autorisés dans le volume 2 + tout équipement protégé par un DDR de 30 mA ou un transformateur de séparation

Hors volume : pas de restriction

La réglementation spécifique à tout autre pays d'installation doit être respectée.

Le spa doit être électriquement raccordé à une ligne spécifiquement protégée par un DDR 30 mA max, et équipée d'un moyen de déconnexion rapide de tous ses pôles (disjoncteur, interrupteur...). Une mise à la terre efficace est essentielle.

Nous vous conseillons vivement de consulter un électricien qualifié pour vérifier la bonne application de ces règles et pour raccorder le spa à sa source de courant électrique.

■ 1) Risque d'électrocution :

- L'escalier d'accès au spa qui recouvre la platine du spa doit toujours être fixé à l'habillage du spa avec les deux vis prévues à cet effet (voir paragraphe III.7). Ces vis ne doivent être retirées que lors des interventions de SAV sur la platine, et après avoir déconnecté électriquement le spa. Elles doivent être reposées immédiatement en fin d'intervention.
- Ne jamais utiliser manipuler d'appareil électrique branché lorsqu'on est dans le spa ou immédiatement en sortant du spa. De façon générale, ne jamais apporter d'appareil électrique dans le spa ou à proximité.

■ 2) Risque de noyade :

- ne pas laisser de jeunes enfants utiliser le spa sans la surveillance d'un adulte responsable ;
- en présence de jeunes enfants dans l'habitation, toujours installer la couverture sur le spa et verrouiller les sangles de sécurité en dehors des périodes d'utilisation ;

■ 3) Risque de malaise :

- Les personnes affectées de problèmes de santé, les femmes enceintes, ainsi que les personnes âgées devront consulter leur médecin pour savoir si leur état leur permet l'utilisation d'un spa et dans quelles limites ; Prendre également des précautions particulières concernant les enfants en bas âge ;
- Tester la température de l'eau avant d'entrer dans le spa : ne pas entrer brusquement dans un spa, notamment si son eau est chauffée à une température significativement supérieure à 37°C, ou si la température de l'eau est inférieure à 28°C ;
- Nous vous recommandons de ne pas utiliser un spa plus d'une demi-heure d'affilé, et d'espacer un minimum les séances, une exposition prolongée du corps à des températures élevées pouvant engendrer une élévation de la température du corps
- Si vous ressentez des étourdissements, des nausées, ou une somnolence particulière, immédiatement sortir du spa.

■ 4) Risque de chute ou de blessure :

- ne pas sauter ou chahuter dans le spa
- vérifier que le sol aux abords du spa ne devient pas particulièrement glissant à cause du surplus d'humidité dégagé par le spa en phase d'utilisation, ou de l'eau déposée par les utilisateurs ; prendre les mesures en conséquence (tapis de bain...).

■ 5) Risque d'intoxication :

- entreposer hors de portée des enfants les produits de traitement de l'eau et de préférence sous clef.
- Respecter les doses prescrites pour le traitement de l'eau.

II. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		SP 2.18 SB	SP3.17 SB	SP 4.31 SB	SP 5.32 SB	SP 7.36 SB
Poids à vide (Kg)		230	250	300	300	340
Volume d'eau (litres)		490	750	1000	1100	1400
Nbre max. d'utilisateurs en simultané		2	3	4	5	6 à 7 selon gabarits
Poids indicatif en eau et avec le nb max d'utilisateurs (kg)		850	1200	1600	1750	2200
Dimensions hors tout de l'escalier (cm)		198 x 141 x 66	213 x 168 x 80	200 x 200 x 80	200 x 200 x 83	225 x 225 x 91
Dimensions hors tout (sans l'escalier) longueur x largeur x hauteur (cm)		98 x 45.5 x 41	78.5 x 57.5 x 50			104 x 57.5 x 50
Alimentation électrique phase/tension (V)/ fréquence (Hz)		1 / 220 - 240 / 50				
Modèle de platine et composition (nombre d'éléments et puissance absorbée)		SP 601	SP 800	SP 800 X	SP 800 X	SP 1200
	Réchauffeur	1 / 1.5 kw	1 / 2 kw	1 / 2 kw	1 / 2 kw	1 / 3.5 kw
	Pompe bi-vitesse	1 / 0.19 - 1.5 (petite vitesse - grande vitesse)				
	Pompe de massage	0	0	1 / 1.5 kw	1 / 1.5 kw	2 / 2 x 1.5 kw
	Projecteur LED	1 / 0.035 kw				2 / 2 x 0.035
	Panneau de contrôle	1 / négligeable				2 / négligeable
	*Puissance max absorbée en fonctionnement	1.8 / 9	2.7 / 12	3.5 / 16	3.5 / 16	5.0 / 23

*Afin de ne pas absorber une puissance trop forte, la platine établit des priorités de fonctionnement entre ses différents organes : ainsi lorsque la pompe bi-vitesse fonctionne à grande vitesse, le réchauffeur ne peut fonctionner à pleine puissance.

III. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

■ 1) Ressources nécessaires :

Prévoir 4 personnes pour la manutention du spa.

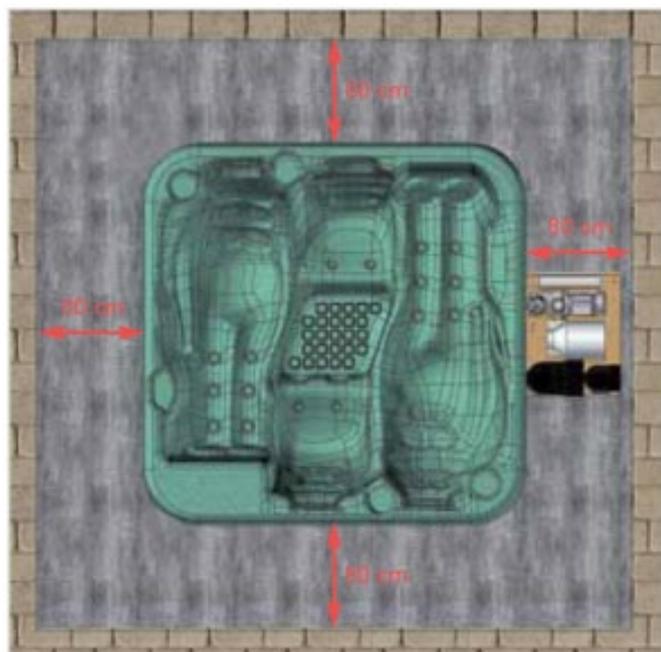
Outils nécessaires :

- gros tournevis plat (dépose du panneau du coffret de commande)
- tournevis cruciforme PH1 (adaptateur de tuyau de vidange), PZ2 (vis de fixation de l'escalier), PH1 (attaches de la couverture), PH1 (connexion du câble d'alimentation électrique)
- clé plate de 13 pour les pieds réglables de la platine

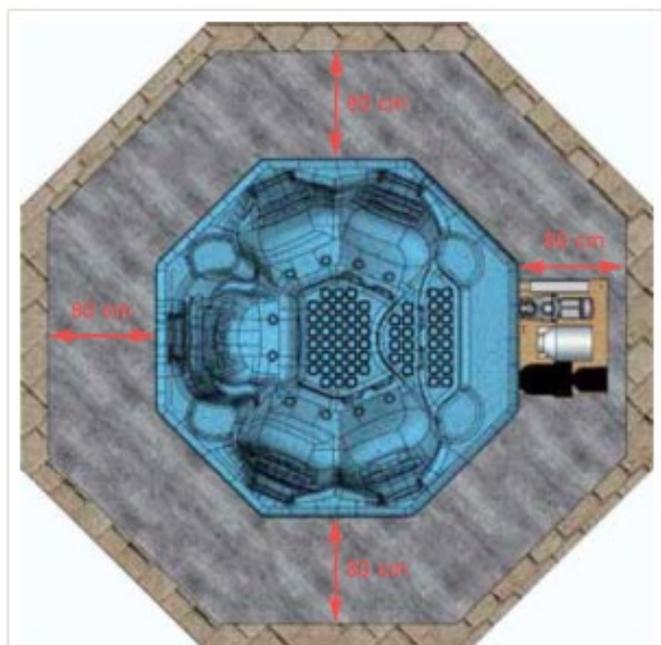
■ 2) Choix de l'emplacement du spa

Le spa devra reposer sur un sol plan, stable et parfaitement horizontal (prise de niveau avec un niveau bulle). Au besoin, caler le spa avec des cales de résistance suffisante.

S'assurer que le support est de nature à supporter le poids total du spa (avec son eau et ses utilisateurs) sans risque d'affaissement. Vérifier éventuellement que la résistance mécanique du plancher, balcon ou terrasse qui recevra le spa est suffisante



Prévoir de laisser tout autour du SPA un espace libre de 80 cm minimum afin de pouvoir accéder à l'intérieur de l'habillage en cas de nécessité de SAV.



Pour vider le spa de son eau, il est nécessaire de prévoir la possibilité d'évacuer l'eau gravitairement via le tuyau de vidange incorporé (voir paragraphe III.5), en y connectant au besoin un tuyau de rallonge.

Les règles concernant les volumes de sécurité électrique devront être respectées (voir la synthèse de sécurité en début de notice).

Si le spa est installé à l'extérieur :

- éviter de le mettre à proximité immédiate d'arbres, ou de haies à feuilles caduques
- vérifier que l'eau de pluie ne va pas s'accumuler sous et autour du spa

Une immersion prolongée de la face cachée du fond de la cuve peut entraîner à terme des dégradations

Si le spa est installé en intérieur :

- nous vous conseillons de faire en sorte que le spa puisse être aisément ressorti de son local d'installation en cas de besoin (ne pas « emmurer » le spa)
- vérifier que le surplus d'humidité que le spa va introduire dans la pièce ne sera pas néfaste aux éléments de décoration et de structure présents (parquet, boiseries, tissus, tableaux...)
- Prévoir éventuellement un système de ventilation ou de déshumidification de l'air du local, notamment si le spa est installé dans une petite pièce.

■ 3) Préparation et connexions hydrauliques et électriques :

Par mesure de sécurité, commencer par les connexions hydrauliques.

A) Connexions hydrauliques

Ouvrir le sachet de joints livré avec la platine. Celui-ci contient :

- un adaptateur de rallonge pour le tuyau de vidange gravitaire (voir paragraphe ...)
- pour le raccordement des pompes, deux joints toriques de diamètre intérieur 58 mm par pompe



Présenter la platine face à la contre-platine située sur un des côtés du spa, tuyaux de la platine orientés vers ceux de la contre-platine en vue de leur liaison. Ajuster exactement la position de la platine latéralement et verticalement (en agissant au besoin sur le réglage des pieds anti-vibratiles de la platine - possibilité de réglage jusqu'à 8mm en hauteur), de sorte que les sorties mâles de la platine puissent s'emboîter parfaitement dans les sorties femelles de la contre-platine. Ainsi, chaque raccord d'élément de la platine coïncide avec le circuit qui lui est destiné dans le spa. Au besoin, desserrer les vis de fixation des pompes pour ajuster.

Insérer un joint torique entre chaque liaison pour l'étancher, puis serrer l'écrou de l'union manuellement.



B) Connexions électriques :

Par mesure de sécurité, commencer par raccorder la platine au spa.

Raccordement de la platine au spa :

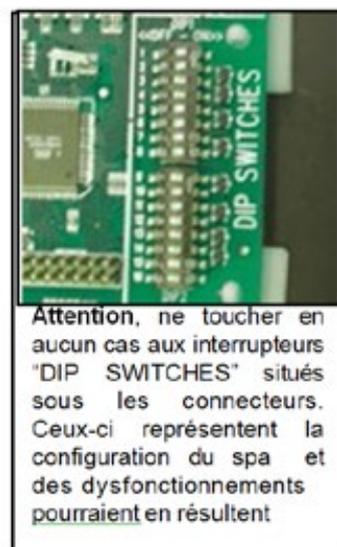
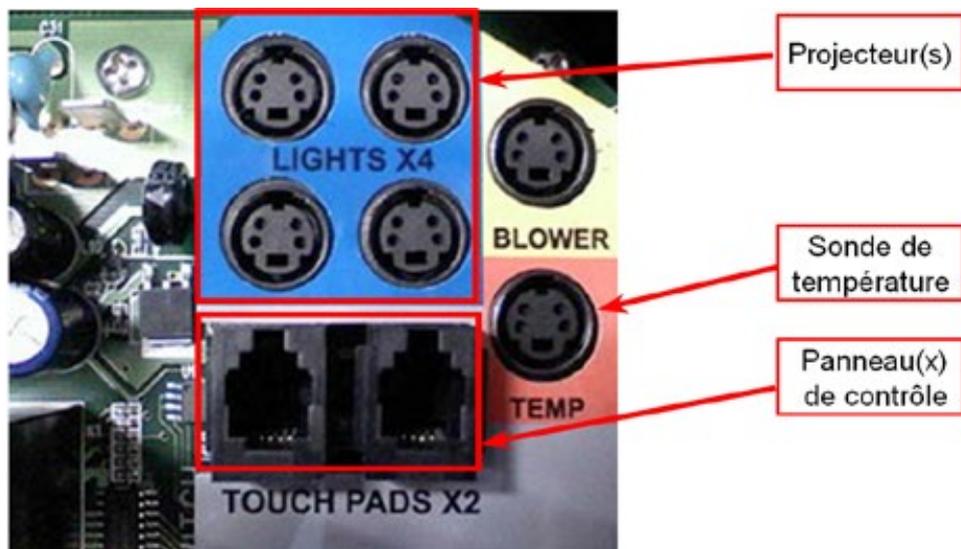
Déposer le panneau frontal du coffret de commande pour effectuer les connexions.



Introduire les câbles électriques venant du spa dans le coffret par les fentes situées sur sa droite. Chaque câble est identifié par une couleur différente. Les câbles à raccorder sont :

- sonde de température (1) : rouge
- projecteur(s) (1 ou 2 suivant le modèle de spa) : bleu
- Panneau(x) de contrôle (1 ou 2 suivant le modèle de spa).

Connecter délicatement chaque câble sur le connecteur qui lui est réservé dans la partie supérieure droite du coffret électrique suivant les indications ci-dessous. Si plusieurs connecteurs sont disponibles pour un câble (projecteur ou panneau de contrôle), utiliser n'importe lequel, tous ont la même fonction.



Raccordement de la platine au secteur :

Le câble (non fourni) à utiliser pour le raccordement du SPA au secteur doit être exclusivement de type HO7RN-F.

Introduire le câble d'alimentation 230 volts + terre par le presse-étoupe situé sur la gauche du coffret électrique. Ce câble devra être de section suffisante en rapport avec l'équipement complet du spa (voir tableau page suivante), et protégé en amont par un disjoncteur différentiel de 30 mA (norme électrique C15-100).

Connecter le câble d'alimentation au bornier de raccordement dans la partie supérieure gauche du coffret électrique.

Remettre en place le panneau frontal du coffret électrique.

Ces connexions doivent être vérifiées au moins 3 fois par an. Si celles-ci ne sont pas propres et bien serrées, cela pourrait créer un court-circuit et endommager le coffret.

Protéger la ligne d'alimentation du spa contre les sur-intensités et les court-circuits par un dispositif adapté. Prévoir également un dispositif permettant de sectionner l'alimentation du spa.

Un disjoncteur magnéto-thermique permet de réaliser ces trois fonctions.

Les seuils d'intensité de coupure pour la protection contre les surintensités figurent dans le tableau page suivante.



Section du câble d'alimentation en fonction du modèle de platine et de la longueur de câble + protection contre les surintensités

Modèle de platine		SP 601	SP 800	SP800 - X	SP 1200
Intensité (A) absorbée		9 A	12 A	21 A	23 A
Longueur max. du câble	5 mètres	2.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
	10 mètres	2.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
	15 mètres	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
	20 mètres	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Seuil de protection contre les surintensités	Non réglable	12 A	16 A	25 A	25 A
	réglable	Régler le déclenchement à la valeur d'intensité absorbée majorée de 10 à 15 %			

■ 4) Remplissage du spa :

Avant le premier remplissage, s'assurer que les vannes déviatrices sont bien serrées pour une parfaite étanchéité. Les vibrations liées au transport peuvent entraîner un léger dévissage.

- Qualité d'eau utilisée :

L'eau de ville reste la source d'approvisionnement la plus fiable. L'eau de forage est déconseillée du fait d'une teneur potentiellement élevée en phosphates, nitrates, fer, manganèse... et d'une qualité micro-bactériologique non maîtrisée. Des analyses régulières sont indispensables en cas de recours à de l'eau de forage.

- Opérations préalables à effectuer :



Si l'on dispose d'un adoucisseur d'eau, il sera préférable de remplir avec toute ou partie d'eau adoucie, afin d'éviter les dépôts calcaires sur les parois.

Dans le cas d'une dureté d'eau (TH) supérieure à la normale (20° français) il sera nécessaire de traiter l'eau dès le remplissage, avec le produit adéquat (AQUACAL). Une eau dure peut entraîner le jaunissement des pièces plastiques (buses, skimmer, air control, ...) installées au-dessus et au-dessous du niveau d'eau. Commencer le traitement de l'eau dès que le spa est plein (voir page 17).

Ouvrir toutes les vannes à guillotine entre le spa et la platine. Mettre en place les blocages de guillotines pour maintenir les vannes ouvertes.





Nota : l'étanchéité est assurée

par le joint qui se trouve au fond du bouchon.



Vérifier que la vanne de vidange gravitaire du spa est fermée (poignée positionnée perpendiculairement au tuyau) et que le bouchon est bien vissé serré sur la vanne.

Remplir le spa, le niveau optimal lorsque tous les utilisateurs sont dans le spa, devant se situer au trait "WATER LEVEL" gravé dans le cadre du skimmer.

Ne pas trop remplir le spa, celui-ci pourrait déborder lorsque les utilisateurs y entrent.

Le niveau de l'eau sans utilisateurs, doit être au dessus du niveau bas du skimmer de sorte que, filtration en fonctionnement, le skimmer n'aspire pas d'air.

Vérifier régulièrement le niveau de l'eau et l'ajuster si nécessaire.

Pendant les périodes de non-utilisation du spa, il est recommandé de le conserver fermé par sa couverture, afin d'éviter l'évaporation, les pertes calorifiques et la pollution.



■ 5) Vidange du spa :

Tous les modèles de spas portables se vidangent par gravité :

- Tirer sur le bouchon situé sur le côté gauche de la platine et extraire le tuyau de vidange.
- Vérifier que la vanne est fermée.
- Dévisser le bouchon.
- S'il n'y a pas d'évacuation suffisamment à proximité, il est alors possible de visser l'adaptateur pour y raccorder un tuyau de vidange.
- Ouvrir la vanne pour vidanger le spa.

- L'adaptateur est livré avec la platine.



■ 6) Amorçage des pompes :

Suivant le modèle, la platine peut avoir une, deux ou trois pompes Procéder à l'amorçage des pompes avant d'utiliser le spa selon les étapes suivantes :

- Désalimenter électriquement le spa
- Il est conseillé de retirer les cartouches filtrantes du skimmer afin de faciliter l'amorçage de la pompe bi-vitesse (voir page 16)
- Pour chacune des pompes,

desserrer l'écrou du raccord union situé sur l'aspiration de la pompe (tuyau horizontal) afin de faire sortir l'air jusqu'à ce que de l'eau s'en écoule ;

resserrer le raccord

- Réalimenter électriquement le spa
- Mettre les pompes en fonctionnement. Celles-ci doivent s'amorcer et de l'air s'échappe un instant par les buses de massage.
- Remettre les cartouches filtrantes en place lorsque la pompe bi-vitesse est amorcée.

Si une des pompes ne s'amorce pas, arrêter le spa et recommencer l'opération à l'étape 1 pour la pompe concernée.



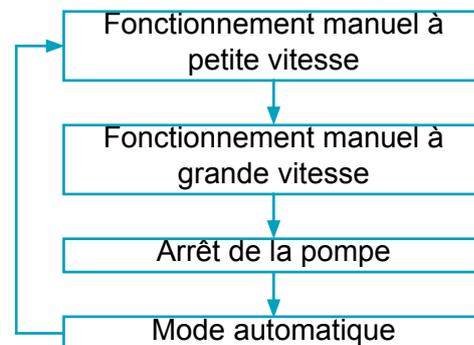
Touches de marche/arrêt des pompes sur le panneau de commande SP1200



Touches de marche/arrêt des pompes sur le panneau de commande SP800 / SP800X



Pressions successives sur la touche



Touches de marche/arrêt de la pompe sur le panneau de commande SP 601

Se référer à la notice spécifique du panneau de commande pour l'utilisation détaillée de ses différentes fonctions.

■ 7) Fixation de l'escalier sur le spa :

L'escalier se fixe au spa par ses côtés, au niveau de deux pattes en bois qui dépassent de la contre-platine.

ATTENTION : POUR CETTE OPÉRATION, L'ESCALIER DOIT ÊTRE PLAQUÉ CONTRE LE SPA AVANT LE VISSAGE

Présenter l'escalier face à la contre-platine de sorte que les deux cales en bois se positionnent sous l'escalier. Pousser l'escalier contre l'habillage du spa, et le maintenir plaqué pendant le vissage au travers des 2 avant-trous, en utilisant 2 vis VB FZ ST 5,0x80x50 inox A2 fournies.



IV. UTILISATION DU SPA

Chaque pompe alimente les buses de massage de secteurs différents délimités ci-dessous. La pompe 1 est une pompe bi-vitesse utilisée alternativement pour la filtration et le massage hydrothérapique.

Certains secteurs utilisent la même pompe en alternance. Suivant sa position, une vanne déviatrice dirige le flux de la pompe vers un secteur ou un autre.

Le maintien de la vanne déviatrice dans une des 2 positions extrêmes "Jet 1" ou "Jet 2", peut créer certaines turbulences dans le circuit et faire du bruit. Ce bruit peut être supprimé en basculant la vanne en position intermédiaire.

Chaque secteur dispose d'un Contrôleur d'air permettant de régler le débit d'air des buses de massage. Nota : Lorsque le contrôleur est en marche

il est possible d'entendre un bruit d'aspiration.

Important !

Il est normal de constater des bulles s'échappant légèrement des buses lorsque le contrôleur d'air est fermé.

Ne jamais fermer toutes les buses de massage d'un même secteur.

Laisser au minimum 3 buses ouvertes pour éviter aux pompes de forcer inutilement et de se détériorer.

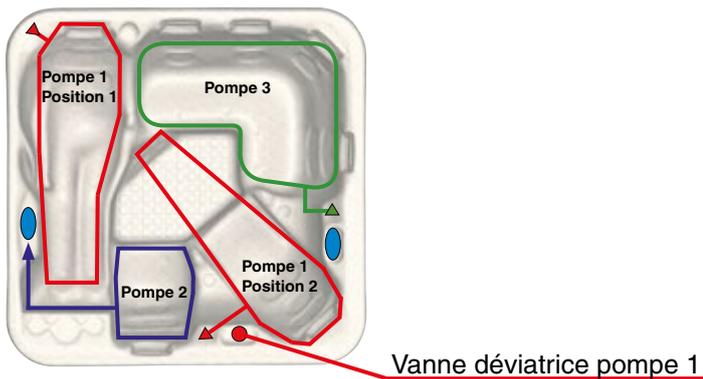
Il est normal de constater un délai entre l'ouverture d'un contrôleur d'air et la sortie effective des bulles d'air aux buses de massage ; ce délai est nécessaire pour purger les tuyauteries de buses les plus éloignées du contrôleur d'air.

Ci-après, les différents secteurs et leurs vannes déviateuses ainsi que les contrôleurs d'air qui leur correspondent :

SP 7.36:

-  panneau de commande
-  contrôleur d'air
-  vanne déviateuse

Pompe 1 = pompe bi-vitesse
(filtration / massage)

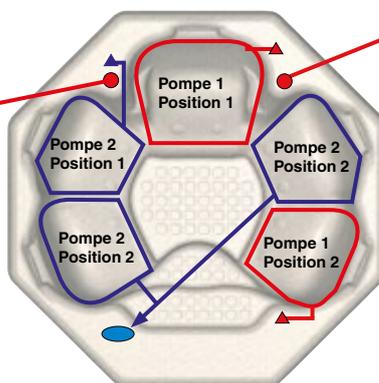


SP 5.32:

-  panneau de commande
-  contrôleur d'air
-  vanne déviateuse

Vanne déviateuse pompe 2

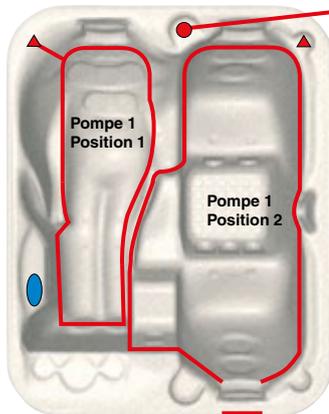
Vanne déviateuse pompe 1



SP 3.17:

-  panneau de commande
-  contrôleur d'air
-  vanne déviateuse

Vanne déviateuse pompe 1



SP 2.18:

-  panneau de commande
-  contrôleur d'air
-  vanne déviateuse

Vanne déviateuse pompe 1



Désignation		Description
	Vanne déviatrice	Permet de diriger le flux d'une pompe vers un secteur ou un autre.
	Contrôleur d'air	Contrôle le débit des bulles d'air envoyées dans les buses de massage.
	Jets orientables 70 mm et 90 mm	Jets de massage fixes orientables en direction. Le débit de chaque buse se règle par rotation de sa couronne extérieure.
	Jets rotatifs simple ou double jet	Jets de massage rotatifs. Le débit de chaque buse se règle par rotation de sa couronne extérieure. (Voir page 13 entretien).
	Mini jet	Jet fixe non réglable en débit.

L'accès et la navigation dans les différents menus du panneau de contrôle, et l'ensemble des fonctions de la platine sont détaillés dans la notice spécifique qui accompagne la platine.

V. ENTRETIEN

■ 1) Filtration

La filtration du spa est assurée par une ou deux (selon modèle) cartouches filtrantes situées dans le corps du skimmer. Ces cartouches nécessitent un nettoyage périodique, voire leur remplacement si besoin.

Il est recommandé de disposer de deux (jeux de) cartouches filtrantes à utiliser en alternance, ce qui permet de nettoyer correctement une (un jeu de) cartouche(s) pendant que l'autre est en fonctionnement.

L'entretien périodique peut être programmé dans l'horloge électronique de la platine. Celle-ci, le moment venu, rappellera à l'utilisateur qu'il doit nettoyer les cartouches (voir configuration des horloges de maintenance dans le manuel de la platine).

La fréquence des nettoyages peut varier d'un spa à un autre suivant plusieurs critères (installation intérieure ou extérieure, nombre d'utilisateurs, fréquence des utilisations, température de l'eau, etc.). Il est recommandé, au départ, de vérifier les cartouches toutes les semaines si le spa est à l'extérieur et toutes les 2 semaines pour une installation intérieure. Par la suite, suivant le degré de colmatage des cartouches, l'utilisateur prendra l'habitude et trouvera de lui-même les cadences les mieux adaptées.

Une baisse de débit des buses de massage des secteurs de la pompe 1 est un signe caractéristique de colmatage des cartouches filtrantes et donc d'un besoin de nettoyage

Dépose / repose des cartouches filtrantes :

- Arrêter la pompe 1 (filtration / massage) si celle-ci est en fonctionnement.
- Tirer vers le haut le cadre extérieur du skimmer supportant le volet flottant pour le débloquer, puis le retirer.



- Retirer le panier en le coulissant horizontalement vers l'intérieur du spa. La (les) cartouches sont maintenant visibles.



- Dévisser et/ou retirer (selon modèle) la (les) cartouches.



- Reprendre les opérations dans l'ordre inverse pour reposer les cartouches propres.

Nettoyage des cartouches filtrantes :

Laisser tremper les cartouches pendant 12 heures dans une solution d'AQUAFILTRE diluée à 25%.

Retirer les cartouches et bien les rincer au jet d'eau pour enlever tout résidu (ne pas utiliser de nettoyeur haute pression). Après les avoir laissé sécher, les brosser doucement avec une brosse à poils durs, puis les stocker dans un endroit sec, prêtes à une future utilisation.

■ 2) Buses rotatives

Les buses rotatives sont équipées de roulements à billes en matière plastique susceptibles de s'encrasser dans le temps et de provoquer la non-rotation du jet. Pour procéder à leur nettoyage :

- Insérer l'extrémité d'un tournevis plat derrière la languette de la buse, dans l'encoche en périphérie de la partie tournante,



- Pousser et maintenir la languette vers le centre, et tirer simultanément le jet rotatif vers l'extérieur pour le sortir du corps de buse



- Nettoyer à l'air comprimé injecté dans le conduit arrière de la buse jusqu'à obtenir la rotation libre.



- Remettre le jet en place : enfoncer et tourner en poussant légèrement jusqu'à l'obtention d'un "clic" de bocage.

■ 3) Cuve acrylique

Pour conserver le bel aspect de cette surface, respecter les conseils suivants pour le nettoyage de la cuve :

- Utiliser des produits ménagers courants, NON ABRASIFS, pour la plupart des travaux de nettoyage. Bien rincer et sécher avec un linge propre.
- Ne JAMAIS utiliser de nettoyeurs abrasifs.
- Ne pas laisser le spa entrer en contact avec des solvants ou des produits contenant des solvants, comme l'acétone (dissolvant), le vernis à ongles, les produits de nettoyage à sec, laques, essence de pin, etc...
- Enlever la poussière et la saleté sèche avec un tissu doux et humide.
- Nettoyer graisse, huile, peinture et tâches d'encre avec l'alcool isopropylique appliqué au chiffon doux.
- Éviter d'utiliser des lames de rasoir ou autre instrument coupant qui pourraient rayer la surface. Les petites rayures peuvent être enlevées en appliquant une fine couche de polish (pour carrosserie automobile) et polir légèrement avec un tissu propre. Pour les rayures profondes, frotter légèrement la surface avec du papier à l'eau grain 400 (humidifier le papier avec de l'eau). Finir avec un composé grain fin à l'eau (1000 ou 1200) et polir avec du polish pour rendre la surface brillante.
- Tous les accessoires de la cuve (pièces d'aspiration, jets de massage, vannes déviatrices, contrôleurs d'air, oreillers, etc..) doivent être nettoyés exclusivement avec une éponge imbibée d'eau savonneuse.
- Il est recommandé de toujours utiliser la couverture isothermique pour les spas installés à l'extérieur. Elle permet de protéger la cuve acrylique contre les variations de la température entre la partie immergée et la partie au-dessus du niveau d'eau.

Il est normal, suite au procédé de fabrication par thermoformage de la cuve, de pouvoir observer les particularités suivantes :

- une variation de la hauteur du rebord du spa de ± 6 mm.
- de légères ondulations sur la partie supérieure, dues au retrait du renfort en polyester.

■ 4) Habillage

La version portable de nos spas bénéficie d'un habillage en composite, qui ne nécessite aucun entretien particulier. Au besoin, nettoyer avec de l'eau savonneuse. Ne jamais utiliser de produits abrasifs ou de solvants.

VI. TRAITEMENT DE L'EAU

pH de l'eau :

Il est important, de maintenir le pH de l'eau entre 7.0 et 7.6 afin d'obtenir une bonne désinfection de l'eau et d'éviter une agression de la peau des utilisateurs.

Procéder régulièrement à une analyse du pH et utiliser AQUAPLUS granulés et AQUAMINUS granulés pour relever ou abaisser le pH de l'eau.

Se référer au tableau ci-dessous pour les quantités de produit à utiliser selon le volume des spas.

Ex : Valeur mesurée 7.5 pour abaisser le pH à 7.0 il faudra **70** gr. d'AQUAMINUS dans le cas du spa SP 7.36

	SPA	SP 7.36 (1400 l)	90SP 5.32 (1100 l)	SP 4.31 (1000 l)	SP 3.17 (750 l)	SP 2.18 (490 l)
	Valeur de pH de départ	Quantité de produit en gramme				
Aquaminus	8.0	140	110	100	75	49
	7.9	126	99	90	67	44
	7.8	112	88	80	60	39
	7.7	98	77	70	52	34
	7.6	84	66	60	45	29
	7.5	70	55	50	37	24
	7.4	56	44	40	30	20
	7.3	42	33	30	22	15
	7.2	28	22	20	15	10
	7.1	14	11	10	7	5
pH souhaité	7.0	0	0	0	0	0
Aquaplus	6.9	14	11	10	7	5
	6.8	28	22	20	15	10
	6.7	42	33	30	22	15
	6.6	56	44	40	30	20
	6.5	70	55	50	37	24
	6.4	84	66	60	45	29
	6.3	98	77	70	52	34
	6.2	112	88	80	60	39
	6.1	126	99	90	67	44
	6.0	140	110	100	75	49

Nota : En cas de pH très élevé (au-dessus de 8.0 ou très bas 6.0) procéder à la rectification par adjonction de petites quantités de produits pour éviter de basculer dans l'excès inverse.

Oxygène actif (monopersulfate de potassium - OXYSPA) :

Attention, ne pas confondre avec le peroxyde d'hydrogène qui est aussi un produit oxygéné, mais qui peut entraîner de graves dégradations du spa.

L'oxygène actif est le stérilisant le mieux adapté au

spa du fait de sa puissance anti microbienne et de son absence totale d'odeur.

Dose : une pastille 20 gr par 1000 litres d'eau.

Suivant l'utilisation, ajouter une pastille une à deux fois par semaine dans le panier du skimmer, filtration en fonctionnement, 30 minutes avant le bain.

Chloration choc :

Il est recommandé d'effectuer une fois par mois une chloration choc du spa afin d'éliminer tout résidu microbien qui pourrait s'adapter au traitement courant et se nicher dans les parties inaccessibles (circuits d'eau et d'air).

Produit : AQUACHOC 60 granulés.

Dose : 20 grammes par 1000 litres d'eau.

Verser la dose dans le skimmer, filtration en fonctionnement, de préférence après utilisation du spa pour laisser au chlore le temps d'agir et de s'éliminer avant la prochaine utilisation.

Antimousse :

Dans le cas d'apparition d'écume il convient d'utiliser de l'antimousse. Produit : ANTIMOUSSE SPA.

Dose 2 bouchons pour 1000 litres d'eau. Verser directement dans la cuve.

Il est formellement interdit d'utiliser du peroxyde d'hydrogène pour le traitement chimique de l'eau du spa.

Celui-ci peut entraîner des dégradations de la cuve elle-même et de tous les accessoires en matière plastique.

Ne jamais Introduire de produit chimique directement dans la cuve du spa.

Toujours les verser ou déposer dans le panier de skimmer, ceci évitera tout risque d'agression de la cuve acrylique

Il est recommandé de vidanger régulièrement le spa et de le remplir avec de l'eau "neuve". La fréquence de cette opération peut varier de 10 à 30 jours suivant le nombre d'utilisateurs et la fréquence des utilisations.

Volumes des Spas				
SP 7.36	SP 5.32	SP 4.31	SP 3.17	SP 2.18
1400 litres	1100 litres	1000 litres	750 litres	490 litres

VII. COUVERTURE ISOTHERMIQUE

Il est recommandé de toujours conserver la couverture isothermique en place lorsque le spa n'est pas utilisé.

La couverture a plusieurs fonctions :

- conservation des calories et économie d'énergie
- conservation des produits de traitement
- prévention de la pollution
- sécurité pour les enfants en bas âge
- protection de la cuve acrylique

Les couvertures sont traitées anti-U.V.

Pour le nettoyage, utiliser de l'eau, seule ou savonneuse. Ne pas utiliser d'autres produits.

La couverture est livrée équipée de 4 sangles, chacune comportant des attaches à serrure pour sécuriser l'accès au spa.

Après avoir dépliée et posée la couverture sur le spa, bien centrée, tendre chaque sangle et visser la partie fixe de son attache sur les panneaux d'habillage (les vis et la clé sont livrées dans un sachet avec la couverture).

Après chaque utilisation du spa, clipser chaque sangle dans la partie fixe, donner un tour de clef, et remettre les clefs en lieu sûr hors de portée des enfants.



VIII. GARANTIE LIMITÉE

Les spas de la gamme PROSWELL sont couverts par une garantie limitée. Celle-ci protège uniquement l'acheteur initial du spa.

Couvertures de garantie :

5 ans contre tout défaut de coque et de surface de coque – La coque du spa est garantie contre les fuites d'eau survenant à la suite d'un défaut dans sa structure, et cela pour une durée de 5 (cinq) ans suivant la date initiale d'achat du spa.

2 ans contre toute défectuosité des composants et de la plomberie – Les composants de la platine de filtration ainsi que les composants de la plomberie installés lors de la fabrication, sont garantis pour une durée de 2 (deux) ans suivant la date initiale d'achat du spa.

Couverture

La couverture est garantie 2 ans suivant la date initiale d'achat du spa. Les déformations liées à une surcharge sur la couverture ne sont pas garanties.

Entourage

L'entourage composite est garanti 2 ans suivant la date initiale d'achat du spa. Les dégradations liées à un choc, au contact avec des objets contendants, ou au nettoyage avec des produits inadaptés

(solvants...) ne sont pas garanties. Une légère décoloration peut se produire dans le temps si le spa est à l'extérieur, sur les faces exposées au soleil.

Limitation de la garantie

La responsabilité pour toute réparation effectuée par un intervenant autre qu'un représentant habilité de PROCOPi incombe entièrement au propriétaire du spa.

La présente garantie sera annulée si le spa a été modifié, mal entretenu, soumis à une mauvaise utilisation ou à une réparation effectuée par un intervenant autre que PROCOPi ou l'un de ses représentants habilités. Sont particulièrement visés : les dégâts découlant du fonctionnement du spa à une température en dehors de la plage de 1°C à 42°C, le fonctionnement du spa en-dessous de 230V ou en-dessus de 240V, les dégâts provoqués par des filtres encrassés ou colmatés, les dégâts découlant de l'absence de la couverture rigide, les dégâts provoqués par l'utilisation d'une eau chimiquement déséquilibrée ou avec un pH inapproprié. Eviter d'exposer le spa aux rayons du soleil lorsqu'il est vide, cela peut provoquer une surchauffe de la surface acrylique, menant au délaminage ou au cloquage.

Certificat de conformité

Ces SPAS répondent aux exigences des normes NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-60

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, starting from the top right of the 'Notes' header and extending across the page.

ProSwell

by PROCOPI