

SPA LOTUS



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Veuillez lire le Manuel d'utilisation

Photo d'illustration

Sommaire

1.	Description du spa.....	3
1.1	Buses	3
2.	Visualisation du panneau de commande.....	3
3.	Le panneau de commande et ses fonctions	4
4.	Régulation de la température.....	5
4.1	Réglage de la température	5
4.2.	Autres valeurs pouvant être affichées sur l'écran	5
4.3.	Réglage du chauffage	5
5.	Commande de la pompe	6
6.	Commande de l'éclairage.....	7
6.1	Réglage de la couleur de l'éclairage (uniquement pour l'éclairage à couleur variable)	7
6.2	Voyant de l'éclairage	7
7.	Nettoyage automatique (filtration).....	7
7.1	Réglage de la durée minimale de filtration	8
7.1.1	Cycle de nettoyage	8
7.2	Température du bain trop élevée pendant la saison estivale	8
8.	Codes des pannes de l'auto-diagnostic.....	9
9.	Manuel d'installation.....	10
9.1	Paramètres électriques.....	10
9.2	Installation du spa.....	11
10.	Entretien du spa	13
10.1	Cartouche de filtration (montage, démontage, entretien).....	14
11.	Saisons hivernale et estivale	14
12.	Solutions des problèmes	16
13.	Instructions de sécurité.....	17

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit et d'ainsi nous témoigner votre confiance. Pour que ce produit vous apporte entière satisfaction, nous vous demandons de lire attentivement les présentes instructions et de bien respecter le Manuel d'utilisation avant de commencer à utiliser le spa. Cela vous permettra d'éviter de vous blesser ou de causer des dommages matériels.

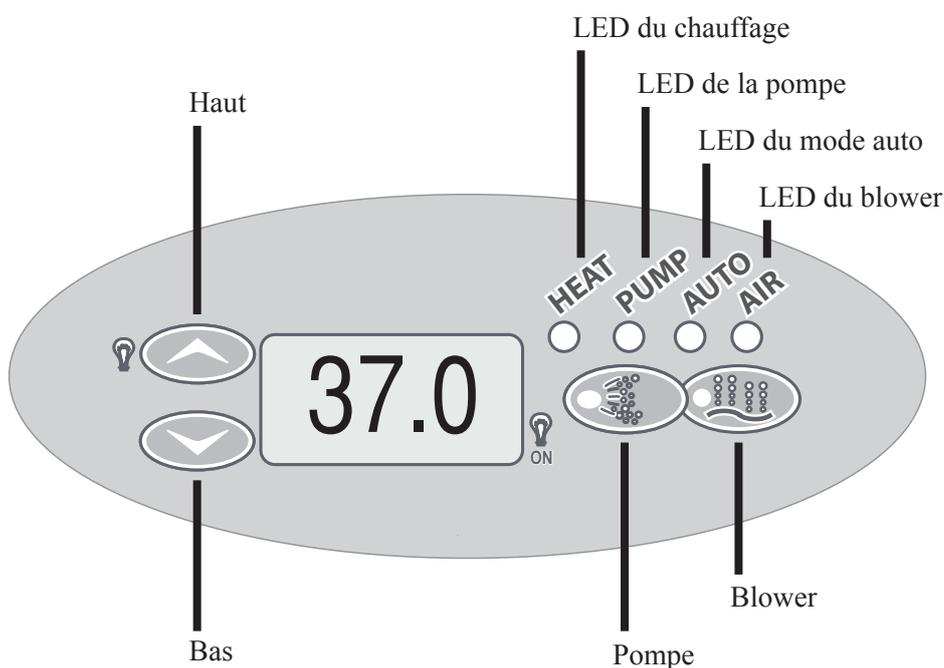
1. Description du spa

Siège	2	Pompe bi-vitesse Davey 3ch	1
Couquette	1	Prééquipement pour pompe à chaleur	√
Dimensions (cm)	220 x 155 x 78,5	Chauffage	1,5 kW
Poids	250	Filtre à cartouche	2 x
Volume d'eau	1332	Ozonisateur	√
Acrylate Aristech	√	Blower avec aromathérapie	√
Cadre en bois traité avec un produit chimique	√	Appui-tête	3
Habillage API	√	Vanne de déviation	1
Couverture isotherme renforcée Arctic	√	Robinet d'air	-
Isolation thermique de la coque	√	Éclairage	1
Isolation thermique des panneaux	2 cm	Lecteur MP3	√
Buses inox 2 tons RD	29	Haut-parleurs	2
Buse avec éclairage LED	16	Nombre total de buses	34

1.1 Buses

Le débit de circulation d'eau dans les buses peut être réglé en tournant les différentes buses dans le sens des aiguilles d'une montre (ouvert vers la droite, fermé vers la gauche). Si aucune eau ne passe par la buse, il ne s'agit pas forcément d'une défaillance, la buse peut tout simplement être fermée. Toutes les buses ne peuvent pas être réglées de cette façon.

2. Visualisation du panneau de commande



3. Le panneau de commande et ses fonctions



Haut



Bas



Pompe



Blower

Témoin LED du mode Auto

Le témoin jaune du mode automatique s'allume sur le panneau de commande à chaque fois que le système se trouve en mode automatique. Dans ce mode, le système active automatiquement la pompe et le chauffage pour filtrer l'eau et maintenir la température préréglée. Si le témoin clignote, cela signale que le capteur ne détecte pas la présence d'eau.

Témoin LED de la pompe (Pump)

Le témoin vert de la pompe s'allume sur le panneau de commande à chaque fois que la pompe est activée et cela tant en mode automatique qu'en mode manuel. Si ce témoin clignote, cela signifie que le spa est en mode de veille (Sleep).

Témoin LED du chauffage (Heat)

Le témoin rouge de la pompe s'allume sur le panneau de commande à chaque fois que le chauffage est activé et cela tant en mode automatique qu'en mode manuel. Pour des raisons de sécurité, le chauffage est toujours contrôlé automatiquement. L'activation de la vitesse élevée de la pompe entraîne généralement une coupure du chauffage (débranchement d'urgence d'un circuit non prioritaire). Cette mesure permet de s'assurer que l'ensemble du spa ne dépasse pas le niveau de puissance nominale absorbée. Si ce témoin clignote, cela indique la présence d'une défaillance du système (voir chapitre 8).

Témoin LED du Blower (Air)

Le témoin LED du blower s'allume sur le panneau de commande à chaque fois que la touche Blower est appuyée, il s'éteint suite à une nouvelle pression de cette même touche. **Non proposé sur ce modèle.**

4. Régulation de la température

L'unité de commande du spa contrôle automatiquement la pompe et le chauffage pour filtrer l'eau et la maintenir à la température demandée par l'utilisateur (voir ci-dessous). L'utilisateur peut laisser le système se gérer lui-même et il est alors certain que l'eau est toujours à la bonne température lorsqu'il veut utiliser le spa.

4.1 Réglage de la température

Le panneau de commande du spa propose à l'utilisateur la possibilité de directement contrôler la température de l'eau. La valeur de température se règle avec les touches ▲ ou ▼, elle s'affiche à l'écran. La réactivité des touches est un peu retardée pour limiter les risques de pression involontaire. La température de l'eau du spa sera maintenue très proche de la valeur réglée.



▲ (UP) augmentation de la température par tranche de 0,5 °C (41,5 °C au maximum)



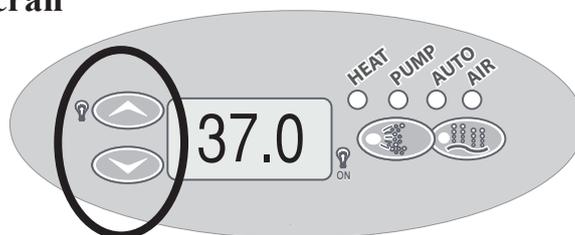
▼ (Down) baisse de la température par tranche de 0,5 °C (10 °C au minimum)

Valeur affichée par défaut sur l'écran

L'écran montre normalement la valeur de température qui est réglée. Mais si le spa est équipé du capteur de température optionnel, alors c'est la température réelle de l'eau qui est affichée. Dans les deux cas, c'est la valeur réglée qui apparaît à l'écran au cours du réglage de la température tel que ci-dessus décrit.

4.2. Autres valeurs pouvant être affichées sur l'écran

La valeur qui n'est pas affichée par défaut (soit la valeur lue, soit la valeur réglée) peut être contrôlée en appuyant simultanément sur les touches ▼ et ▲.



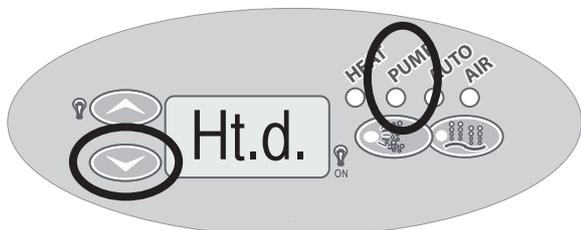
4.3. Réglage du chauffage

En plus du réglage de la température, l'utilisateur peut également choisir le mode de chauffage. Les deux modes de chauffage suivants sont possibles.

1) Chauffage sur demande (indiqué Ht.d). Il s'agit du mode de chauffage standard durant lequel la pompe et le chauffage se mettent automatiquement en marche dès que la température baisse légèrement en dessous de la température réglée.

2) Chauffage uniquement en cours de filtration (indiqué Ht.F) Dans ce mode, la pompe et le chauffage se mettent automatiquement en marche une fois par heure au maximum pour filtrer et réchauffer l'eau du spa. Ce mode est proposé comme une option pour ceux qui préfèrent limiter le cycle naturel du système.

Pour sélectionner le mode de chauffage, appuyez tout d'abord simultanément sur les touches **POMPE** et ▼. Le mode de chauffage actuel apparaît alors et vous pouvez ensuite changer le mode en maintenant appuyée la touche ▼ ou ▲.



Appuyez sur les deux touches simultanément



Vous pouvez passer d'un mode de chauffage à l'autre en appuyant sur les touches ▼ ou ▲.

5. Commande de la pompe

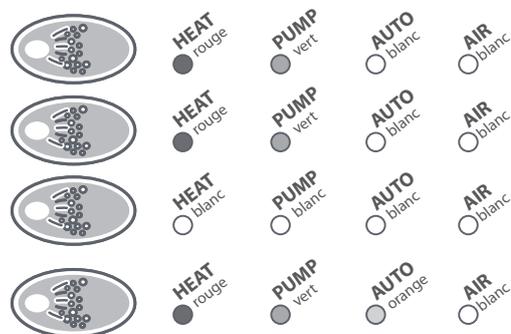
La **POMPE** est commandée par une seule touche. Elle propose quatre réglages : vitesse manuelle faible, vitesse manuelle élevée, mode de veille et mode automatique. La pompe se commande à l'aide d'une seule touche du panneau de commande. En appuyant progressivement sur cette touche, la pompe commute progressivement entre les 4 modes : automatique, manuel à faible vitesse, manuel à vitesse élevée, veille. Si le spa est en mode automatique, appuyer sur la touche pompe 1 désactive automatiquement le mode automatique. La pompe se met alors en mode manuel à faible vitesse. Le témoin LED du mode automatique est orange lorsque celui-ci est activé alors qu'il est éteint lors du mode manuel à vitesse faible et élevée. Si la **POMPE** est un mode de veille, tous les témoins LED sont éteints.

1 pression – mode manuel avec faible vitesse

2 pressions – mode manuel avec vitesse élevée

3 pressions – mode de veille

4 pressions – mode automatique



Remarque :

- 1) Si la pompe est laissée en mode manuel ou de veille, elle se remettra automatiquement en mode automatique au bout de 90 minutes.
- 2) L'utilisateur ne dispose d'aucun contrôle direct sur le chauffage. Le chauffage s'active automatiquement lorsque la pompe fonctionne.
- 3) Si le corps de chauffe est allumé, le fonctionnement de la pompe à vitesse élevée peut entraîner une déconnexion d'urgence des circuits non prioritaires et donc du chauffage.

6. Commande de l'éclairage

Votre spa peut être équipé avec l'un des deux types d'éclairage LED proposés : éclairage de couleur ou éclairage à couleur variable. L'éclairage de couleur ne peut être qu'allumé ou éteint. L'éclairage à couleur variable présente la possibilité de changer la couleur de l'éclairage parmi 13 couleurs dont le blanc (voir instructions ci-dessous).

La touche multifonctionnelle **ÉCLAIRAGE**   est utilisée pour allumer et éteindre la lumière (SPCL) et pour régler le mode de fonctionnement de l'éclairage à couleur variable. Deux brèves pressions de la touche permettent d'allumer ou d'éteindre la lumière. Les cinq brèves pressions suivantes permettent de progressivement commuter entre les modes d'éclairage suivants :

- 1 pression – allumé
- 2 pressions – réglage de l'éclairage (SPCL : éteint – SPVCL : mode de réglage de la couleur)
- 3 pressions – cycle lent de changement des couleurs
- 4 pressions – cycle rapide de changement des couleurs
- 5 pressions – éteint

Remarque :

- 1) Des pressions brèves permettent d'activer l'éclairage comme indiqué ci-dessus.
- 2) Si vous maintenez cette même touche appuyée, la température réglée de l'eau du spa commence à augmenter.
- 3) Si votre spa est équipé d'un **BLOWER** à vitesse variable et qu'il est activé, cette touche peut être utilisée pour augmenter la vitesse du Blower.

6.1 Réglage de la couleur de l'éclairage (uniquement pour l'éclairage à couleur variable)

Si la lumière est allumée, une brève pression de la touche ▼ permet de commuter en mode de réglage de la couleur. Il est ensuite possible de sélectionner l'une des couleurs disponibles. La dernière couleur réglée sera mémorisée pour la prochaine utilisation de la lumière.

6.2 Voyant de l'éclairage

Un point rouge situé dans l'angle inférieur de l'écran numérique indique que l'éclairage fonctionne. Si l'éclairage reste allumé, il s'éteindra automatiquement après 30 minutes.

7. Nettoyage automatique (filtration)

L'unité de commande gère automatiquement la filtration / le nettoyage de l'eau du spa. Le temps de filtration minimum peut être programmé par l'utilisateur qui peut choisir de le régler sur une durée comprise entre 0 et 15 minutes par heure (0 à 6 heures par jour). Pour maintenir une bonne filtration de l'eau du spa, l'unité de commande surveille le temps pendant lequel la pompe fonctionne en cas d'utilisation normale. Si le temps de filtration réglé sur la pompe est trop court, le système lance automatiquement la pompe pour une durée supplémentaire pour que le temps minimum de filtration réglé par l'utilisateur soit atteint.

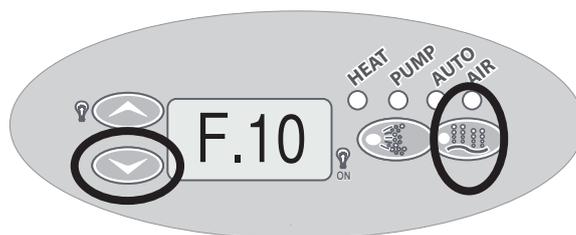
7.1 Réglage de la durée minimale de filtration

Commencez par appuyer simultanément sur les touches ▼ et BLOWER   . Le temps de filtration réglé apparaît alors à l'écran.

Le réglage par défaut est de 10 minutes par heure (= 4 heures par jour). Il est possible de changer le temps de filtration et de le régler de 0 à 15 minutes par heure (= 0 à 6 heures par jour) en maintenant appuyée a touche ▼ ou ▲.

7.1.1 Cycle de nettoyage

En cas de besoin, il est possible de lancer un cycle de nettoyage pour réaliser la filtration de l'eau du spa après son utilisation. Pour cela, il suffit d'appuyer sur la touche Pompe, ce qui suspend le mode automatique et active la pompe. Ce cycle de nettoyage dure 90 minutes. À la fin du cycle, le système passe en mode automatique et maintient la température de l'eau pour que le spa puisse être à nouveau utilisé.



7.2 Température du bain trop élevée pendant la saison estivale

Pendant la saison estivale, il peut arriver que la température de l'eau du spa dépasse la température réglée par l'utilisateur (par exemple lorsque la température exigée est de 35 °C alors que la température réelle de l'eau est supérieure à cette valeur). Veuillez garder en mémoire que pendant la saison hivernale, l'eau du spa refroidit car la température extérieure est basse. Pour faire face à ce problème, le spa est équipé d'un système de chauffage de l'eau et il doit être couvert d'une couverture isotherme lorsqu'il n'est pas utilisé. Lorsque le spa est éteint et que la température ambiante est de 15 °C, la température de l'eau du spa diminue pour finalement atteindre la température de 15 °C Le phénomène inverse peut être observé pendant la saison estivale. Vous pouvez éteindre le chauffage et la pompe mais si la température ambiante dans la journée est de 35 à 42 °C, alors la température du spa va également atteindre cette température.

Les fabricants ne fournissent pas de système de refroidissement de l'eau. Le moyen le plus rapide pour faire face à ce problème est de changer l'eau, mais ceci doit être fait régulièrement car la nouvelle eau se réchauffe également avec le temps. N'oubliez pas de baisser la température réglée pour que le chauffage ne se mette pas en marche. Diminuez le temps de filtration sur le minimum pour que la pompe soit activée le moins possible. Moins la pompe fonctionnera, plus l'eau sera froide. Si la température nocturne est basse, vous pouvez également laisser le spa découvert pour favoriser les pertes de chaleur pendant la nuit et à nouveau le recouvrir pendant la journée pour empêcher son réchauffement. Positionnez le spa à l'abri des rayons directs du soleil.

8. Codes des pannes de l'auto-diagnostic

L'unité de commande présente de grandes possibilités d'auto-diagnostic. En cas de défaillance, elle affichera le code de l'erreur et le type de problème. Ces codes et significations sont indiqués ci-dessous.

Remarque: Le code d'erreur peut être acquitté en appuyant sur la touche Blower.

Erreur 1 (H20) – défaillance de l'aspiration de la pompe

Ceci ne doit pas obligatoirement être un problème de l'unité de commande, cette erreur signale qu'il n'y a pas d'eau dans le chauffage. Cette défaillance de l'aspiration peut être supprimée en appuyant sur la touche de la pompe, celle-ci met la pompe en marche pendant 10 secondes pour essayer de remplir le chauffage avec de l'eau. Si cette opération est réussie, le fonctionnement normal du spa est renouvelé. Si cette opération échoue, l'erreur 1 (Er.1) apparaît à nouveau à l'écran.



Pour toutes les erreurs 3 à 8, le fonctionnement du spa est interrompu jusqu'à la réinitialisation du système. Cette réinitialisation s'effectue en appuyant simultanément sur les touches ▲, ▼ et POMPE. L'état d'erreur persiste même après le débranchement de l'alimentation.

Erreur 3 – blocage d'une touche

Cette erreur indique qu'une des touches de l'écran s'est bloquée ou a été appuyée pendant plus d'une minute. Cela peut être causé par pression de la couverture isotherme sur l'écran du spa, par pénétration d'eau dans le panneau de commande ou par endommagement du panneau ou de son câble. Essayez alors de réinitialiser le spa. Si le problème persiste, prenez contact avec votre fournisseur de spa.

Erreur 4 - le capteur n'a pas détecté la présence d'eau

Cette erreur signale un problème relatif au capteur optique de présence d'eau dans le chauffage. Ce problème peut être causé par un débranchement ou un endommagement du capteur. Si le problème persiste, prenez contact avec votre fournisseur de spa.

Erreur 5 - température excessive

Cette erreur signale que le capteur numérique de la température de l'eau dans le chauffage ou que celui du spa a détecté une température d'au moins 45 °C. Ceci ne signale pas forcément un problème de l'unité de commande. Le problème peut être causé par une trop grande sollicitation de la pompe lors de grande chaleur extérieure ou par une panne de la pompe. Éteignez le spa et laissez l'eau refroidir. Si le problème persiste, prenez contact avec votre fournisseur de spa.

Erreur 6 – activation de la protection thermique

Cette erreur indique que la protection thermique électromécanique du chauffage a été activée. Cela ne signale pas obligatoirement qu'il existe un problème grave. Cela peut être causé par la présence d'une bulle d'air dans le chauffage, par une température trop élevée de l'eau ou par une défaillance de la pompe. Cette

protection thermique automatique ne se désactive que lorsque la température baisse en dessous de 38 °C. Le système doit ensuite être réinitialisé en appuyant simultanément sur les touches ▲, ▼ et POMPE.

Erreur 7 – relais bloqué

Cette erreur indique un problème relatif aux circuits de commande du chauffage à l'intérieur du système. Prenez contact avec votre fournisseur de spa.

Erreur 8 – aucune information sur la température

Cette erreur indique un problème avec le capteur de température de l'eau à l'intérieur du chauffage ou avec celui de l'eau du spa. L'un de ces capteurs a pu se débrancher ou s'endommager. Essayez de réinitialiser le système. Si le problème persiste, prenez contact avec votre fournisseur de spa.

9. Manuel d'installation

9.1 Paramètres électriques

Performances

Tension nominale : 230 VAC 50/60 Hz

Courant maximal de fonctionnement : 16 A

Rigidité diélectrique : 1250 V/min sans perforation

Résistance d'isolation $\geq 200M \Omega$

Indice de protection : IPX5

Protection contre les risques d'électrocution : 1er degré

Limite de sollicitation

Corps de chauffe : 230 V / 1,5 kW / 10 A

Ozone : 230 V / 50-60 Hz / 80 mA

Blower : 230 V / 0,9 kW / 6,3 A

Pompe bi-vitesse : R1 - 230 V / 0,45 kW / 3,2 A R2 - 230 V / 2,2 kW / 10 A

Puissance totale absorbée : 4,6 kWh

Classe de protection : 1

Éclairage immergé : 12 VAC / 10 W

Branchement électrique

• courant monophasé 230V/16 A de caractéristique C : la pompe des buses et le chauffage ne peuvent pas fonctionner simultanément. Réalisez le branchement à l'alimentation électrique à l'aide d'un câble 3x2,5 mm.

Assurez-vous que l'alimentation du spa est équipée d'un différentiel dont la sensibilité est de 0,03 A. À chaque changement de fusible, veillez à utiliser un nouveau fusible de même valeur que l'ancien.

!!! SEULE UNE PERSONNE QUALIFIÉE CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR EST AUTORISÉE À RÉALISER LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DU SPA !!!

9.2 Installation du spa

Préparation du lieu d'installation du spa

Généralités : le spa doit être installé sur une dalle plane dont la portance est suffisamment importante au vu de la construction. En cas d'installation du spa à l'extérieur, nous vous conseillons de couler une dalle de béton monolithique d'une épaisseur minimum de 10 cm. La portance de la dalle doit toujours être déterminée en fonction de la taille et du poids du spa. Demandez les conseils d'un professionnel. Le poids de votre spa est indiqué dans les données techniques.

Nous vous conseillons d'installer un tuyau d'évacuation sur le lieu d'installation de votre spa. Cela vous sera notamment très utile lorsque vous préparerez votre spa à l'hivernage ou lorsque vous en changerez l'eau. Le spa peut être installé au-dessus du niveau du sol ou bien il peut être enterré. Avertissements importants: Si votre spa est enterré, un point d'évacuation de l'eau doit être prévu et le spa doit rester accessible depuis tous les côtés. L'accès doit être assuré pour permettre les opérations d'entretien. L'espace entre la coq

1. Installation du spa à l'intérieur

Certaines mesures de sécurité doivent être respectées lorsque le spa est installé à l'intérieur. Les principales exigences de sécurité concernent les sols, dont les surfaces doivent être anti-glisses, et l'évacuation de l'eau du lieu d'installation en cas de débordement du spa. Il est important de ne pas oublier que l'humidité de l'air dans le local d'installation sera plus importante. Nous vous recommandons donc d'adapter le lieu d'installation à ces conditions.

2. Installation du spa à l'extérieur

Certaines mesures de sécurité doivent être respectées lorsque le spa est installé à l'extérieur. Les principales exigences de sécurité concernent les sols, dont les surfaces doivent être anti-glisses, et l'évacuation de l'eau du lieu d'installation en cas de pluie ou de débordement du spa. Nous vous recommandons donc d'adapter le lieu d'installation à ces conditions.

Préparation au branchement électrique

Lors d'un branchement au courant alternatif monophasé, le circuit doit être protégé par un disjoncteur de 16A avec caractéristique C. Assurez-vous que l'alimentation du spa est équipée d'un différentiel dont la sensibilité est de 0,03 A. À chaque changement de fusible, veillez à utiliser un nouveau fusible de même valeur que l'ancien.

Installation du spa

Avertissement : L'emplacement du spa doit être conforme aux normes applicables dans le lieu de l'installation, en République tchèque il s'agit de la norme ČSN 33 2000-7-701

Généralités :

Pour l'installation, le branchement électrique et la mise en service du spa, nous préconisons de faire appel aux services de professionnels. Si vous décidez d'installer le spa par vous-même, veuillez procéder selon les recommandations ci-dessous.

1. Déballez l'ensemble du spa avec précaution et positionnez-le sur le lieu d'installation qui aura été préalablement préparé.
2. Démontez la trappe d'accès qui se trouve sur l'habillage du côté du panneau de commande du spa. Démontez le couvercle du distributeur électrique pour avoir accès au disjoncteur, au différentiel et à la borne de mise à la terre. Seul un professionnel est autorisé à réaliser le branchement du câble d'alimentation.

3. Le spa ayant été testé pendant sa fabrication, il peut arriver que quelques impuretés se trouvent dans le local technique ou sur la surface du spa. Nous vous recommandons donc de procéder à un nettoyage des surfaces du spa. Pour ce faire, il est conseillé d'utiliser de l'eau tiède et des chiffons doux, évitez d'utiliser des produits et tissus abrasifs qui pourraient rayer les surfaces du spa. Si vous décidez d'utiliser un agent de nettoyage, assurez-vous que celui-ci n'est pas agressif et qu'il ne risque pas d'endommager la surface du spa.

1. Remplissage du spa avec de l'eau

Remplissez le spa avec un volume d'eau suffisant, le niveau ne doit jamais baisser au-dessous de l'orifice du skimmer. Vérifiez que l'ensemble du spa et tous les raccords de tuyauterie sont bien étanches. Si vous constatez une fuite, arrêtez le remplissage et supprimez la fuite.

2. Mise en marche du spa

Si l'alimentation électrique est assurée par un câble souple, ce câble ne doit pas être exposé aux objets coupants ou à d'autres forces. Nous recommandons de protéger le câble d'alimentation avec une gaine. Mettez le disjoncteur du spa sur "ON".

3. Principes de traitement de l'eau du spa

Pour éviter que des problèmes apparaissent lors de l'utilisation du spa, il est nécessaire de respecter certaines règles. L'une d'entre elles est de régulièrement changer l'ensemble de l'eau du spa. Nous vous recommandons de changer l'eau au moins 1 fois par trimestre en fonction de la fréquence d'utilisation du spa. Vérifiez régulièrement la qualité de l'eau du spa en utilisant les testeurs qui sont proposés par votre revendeur. Ces testeurs permettent de contrôler l'alcalinité totale TAC, la dureté en calcaire (CH) et la valeur de pH. Ces trois caractéristiques doivent en effet être maintenues sur les valeurs exigées par le fabricant : TAC inférieur à 125 ppm, CH inférieur à 150 ppm et Ph compris entre 7,0 et 7,6. En Europe, le traitement de l'eau potable exigé par la norme permet déjà d'atteindre les valeurs d'alcalinité et de dureté qui sont préconisées par le fabricant. Il est cependant possible que le pH de l'eau potable ne soit pas compris entre 7,0 et 7,6. Dans la plupart des cas, il est supérieur à la valeur indiquée. Pour le diminuer, il est possible d'utiliser un produit chimique PH-.
Conseil pratique : toutes les mesures de la qualité d'eau devraient être effectuées après le cycle de filtration et de nettoyage de l'eau (2 heures au moins). N'effectuez jamais ces mesures juste après avoir utilisé le spa. Si vous réalisez ces tests après vous être baigné, les valeurs de pH seront fortement influencées.

4. Programmation de l'unité de commande à l'aide du panneau de commande

Si vous avez bien respecté toutes les étapes précédentes, vous pouvez maintenant commencer à programmer l'unité de commande du spa. Une fois le spa programmé, fermez sa couverture isotherme et attendez que sa température se stabilise. Vérifiez régulièrement le niveau d'eau dans le spa.

10. Entretien du spa

Informations générales

Si le spa est installé à l'extérieur, évitez qu'il soit exposé au rayonnement direct du soleil. Placez-le par exemple sous une pergola. N'exposez jamais le spa au rayonnement direct du soleil s'il est vide. Dans un tel cas, utilisez la couverture isotherme qui peut être fournie avec le spa. La mise à l'arrêt du spa, notamment pour l'hiverner, est décrite dans le chapitre 11 "Saisons hivernale et estivale".

Principes d'utilisation

Le spa n'est pas conçu pour une utilisation commerciale. Il est interdit de mettre la(les) pompe(s) en marche lorsque le niveau d'eau du spa est insuffisant. Le niveau d'eau doit donc être maintenu à la hauteur indiquée. L'utilisateur ne doit pas créer de pression ou de sous-pression dans les circuits en obturant les buses ou le skimmer lorsque la(les) pompe(s) est(sont) en marche. Il est également interdit de fermer les robinets des circuits. Évitez encore que des corps étrangers ne pénètrent dans l'orifice du skimmer. Veuillez vous familiariser avec le Manuel d'utilisation avant de mettre le spa en marche. Gardez toujours le présent Manuel à portée de main. Le fabricant a informé le client des paramètres techniques du spa, il a attiré son attention sur les avantages et inconvénients de son produit. Dans certaines conditions, le spa peut présenter de légères modifications de l'aération de l'eau (dans les buses de circulation).

1. Toute intervention non professionnelle sur les équipements hydrauliques et électriques du spa est formellement interdite. En cas de problème quelconque, veuillez prendre contact avec un réparateur professionnel. En cas d'intervention non professionnelle, vous risquez de vous blesser, mais aussi de perdre votre droit à la prise en charge sous garantie.
2. Nettoyez régulièrement l'ensemble du spa. La fréquence de nettoyage du spa est fonction de sa fréquence d'utilisation.
3. Le nettoyage des cartouches de filtration doit également se faire en fonction de la fréquence d'utilisation du spa.

Entretien de la surface de l'habillage du spa

Les petites rayures qui ne traversent pas la peinture acrylique de surface peuvent être supprimées à l'aide d'une bonne pâte à polir pour voiture. Par contre, les rayures qui traversent la peinture acrylique nécessitent un renouvellement du traitement de surface. Faites-vous conseiller par votre revendeur de spas.

Couverture isotherme du spa

L'utilisation de la couverture isotherme du spa aide à diminuer la consommation d'énergie car elle minimise les pertes thermiques et l'évaporation. Elle permet également d'empêcher le dépôt de feuilles ou d'autres impuretés lorsque le spa n'est pas utilisé. Veuillez respecter le Manuel d'utilisation du spa et les instructions d'entretien du spa et de la couverture isotherme.

Avertissement: La couverture n'est pas conçue pour supporter une charge. De même, elle ne constitue pas un dispositif de sécurité qui remplacerait les barrières de sécurité. Pour assurer la sécurité et ne pas endommager la couverture, vous ne devez jamais y marcher, vous y asseoir ou vous y allonger. Il est également interdit d'y déposer des objets.

Entretien de la couverture isotherme

Il est important de bien prendre soin de la couverture. Nettoyez-la et entretenez sa surface selon les besoins. Si vous utilisez un agent chimique d'entretien ou de nettoyage, vérifiez d'abord qu'il n'endommage pas sa surface en l'appliquant sur un endroit caché de la couverture.

1. Un mauvais entretien de l'eau du spa peut également négativement influencer la longévité de la couverture. Prenez donc soin de l'eau du spa.
2. Ouvrez la couverture plusieurs heures par jour pour aérer le spa, cela permet d'éviter la dégradation de cette couverture. Nous conseillons également de totalement retirer la couverture du spa plusieurs fois par an et de la laisser complètement sécher.
3. Si les instructions ci-dessus mentionnées ne sont pas respectées, les éventuelles réclamations ne pourront pas être prises en charge.

10.1 Cartouche de filtration (montage, démontage, entretien)

Avant d'installer les cartouches, retirez-les de leur éventuel emballage. Tirez le cache du skimmer vers le haut et retirez le panier. Cela vous permet d'accéder aux deux raccords à vis qui permettent de fixer chacun des raccords à vis situés dans la partie inférieure des deux cartouches. Pour cela, positionnez les cartouches sur le fond du skimmer, chacune sur un raccord à vis, et tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre, serrez-les légèrement. Tournez dans le sens opposé lorsque vous souhaitez changer les cartouches. Pour faire, utilisez un jet d'eau et désinfectez-les à l'aide d'un produit désinfectant approprié. Une cartouche bien nettoyée devrait être dépourvue de toutes impuretés mécaniques et autres.

Remarque: l'eau chaude dilate les matériaux utilisés, ne vous inquiétez donc pas si vous devez utiliser un peu de force pour dévisser les cartouches.

11. Saisons hivernale et estivale

Mode d'hivernage recommandé par le fournisseur: Lors de l'hivernage du spa, il est indispensable d'évacuer l'eau du spa et de tous ses circuits (tuyauterie, pompes etc.). Nous vous recommandons de faire appel à nos services professionnels. N'oubliez cependant pas de les commander suffisamment en avance. Si vous souhaitez hiverner le spa vous-même, faites-le toujours lorsque les températures ambiantes sont supérieures à 0 °C. En effet, si l'hivernage est effectué lorsque les températures sont inférieures à 0 °C, la vidange des circuits peut être très difficile.

Saison hivernale (lors d'une utilisation du spa tout au long de l'année)

Si vous voulez utiliser le spa pendant l'hiver, veuillez procéder selon les recommandations ci-dessous. Le mode d'utilisation hivernale du spa est différent selon les températures ambiantes :

- a) les températures ne baissent pas au-dessous de -5 °C
- b) les températures baissent au-dessous de -5 °C

a) Si la température ambiante ne descend pas au-dessous de -5 °C, il est alors possible d'utiliser le mode automatique de fonctionnement tel que décrit dans le Manuel d'installation et d'utilisation du spa. Ce mode assure la mise en marche de la pompe de filtration et du chauffage électrique lorsque la température de l'eau baisse au-dessous de +5 °C. La pompe et le chauffage s'éteignent dès que la température monte à +10 °C. Si la température baisse à nouveau, l'ensemble du cycle se répète. Ce mode de fonctionnement exige cependant que les cartouches des filtres soient totalement propres. Pour plus de sécurité, nous conseillons de retirer l'une des deux cartouches de filtration. En effet, si les cartouches dépassent un certain degré de colmatage, cela cause une diminution du débit dans le circuit de filtration et l'unité de commande pourrait désactiver la pompe de filtration et donc le chauffage. Dans ce cas, l'eau risque de geler dans les circuits et ainsi de causer un grave endommagement de l'ensemble du spa. Pour prévenir ce genre de problèmes, nous préconisons de quotidiennement vérifier le bon fonctionnement du spa. Pendant ces contrôles, il peut également être nécessaire d'ajouter l'eau perdue par évaporation. Ce mode d'utilisation du spa est cependant déconseillé par le fournisseur.

b) Si les températures ambiantes baissent au-dessous de -5 °C, il est nécessaire de maintenir la température de l'eau du spa sur une valeur d'environ +20 °C. Dans ce mode, les deux cartouches de filtration peuvent être utilisées à condition de quotidiennement vérifier leur propreté. En effet, si les cartouches dépassent un certain degré de colmatage, cela cause une diminution du débit dans le circuit de filtration et l'unité de commande pourrait désactiver la pompe de filtration et donc le chauffage. Dans ce cas, l'eau risque de geler dans les circuits et ainsi de causer un grave endommagement de l'ensemble du spa. Le niveau d'eau dans le spa doit également être vérifié chaque jour, il ne doit pas baisser au-dessous du capteur de contrôle. Si l'eau baisse au-dessous du niveau de ce capteur, l'unité de commande éteint la pompe de filtration et donc le chauffage, ce qui pourrait entraîner le gel de l'eau dans les circuits et donc un grave endommagement de l'ensemble du spa. Pour prévenir ce genre de problèmes, nous préconisons de quotidiennement vérifier le bon fonctionnement du spa. Pendant ces contrôles, il peut également être nécessaire d'ajouter l'eau perdue par évaporation naturelle.

Si les instructions ci-dessus mentionnées ne sont pas respectées et que le spa en est endommagé, ces endommagements ne pourront pas être pris en charge dans le cadre d'une réclamation.

Saison estivale

Ne positionnez pas le spa dans un endroit exposé au rayonnement direct du soleil. Pour son entretien, n'utilisez que des nettoyeurs appropriés. Évitez le contact de la coque du spa avec des substances chimiques ou avec des objets durs qui pourraient la rayer. Les enfants doivent toujours être sous la surveillance d'un adulte. La programmation du spa ainsi que l'utilisation des agents chimiques ne peuvent être réalisées que par un adulte dûment informé. Les agents chimiques doivent être stockés hors de portée des enfants.

12. Solutions des problèmes

Problème	Causes possibles	Solutions
Eau trouble	Filtres colmatés Manque d'hygiène Présence de particules ou de substances organiques diffuses Trop longue durée d'utilisation de l'eau	Nettoyez les filtres. Traitez le spa avec un produit désinfectant. Ajoutez un produit désinfectant. Ajustez le pH et/ou l'alcalinité selon les recommandations. Nettoyez les filtres et activez les pompes. Renouvelez toute l'eau du spa.
Eau malodorante	Taux de substances organiques dans l'eau trop élevé Manque d'hygiène pH trop bas	Traitez le spa avec un produit désinfectant. Ajoutez un produit désinfectant. Ajustez le pH, complétez le niveau d'eau dans le spa.
Odeur de chlore	Taux de chlore libre trop élevé pH trop bas	Renouvelez 1/3 de l'eau du spa. Ajustez le pH selon les recommandations.
Odeur de renfermé	Propagation de bactéries ou d'algues	Traitez le spa avec un produit désinfectant. Si la contamination est visible ou qu'elle persiste, vidangez le spa, nettoyez-le, puis remplissez-le à nouveau.
Dépôt de substances organiques ou de mousse sur le bord de l'eau	Dépôt d'huiles ou de saletés	Essayez le spa avec un chiffon. Si la quantité de mousse est trop importante, vidangez complètement le spa, nettoyez-le et remplissez-le à nouveau. Traitez le spa avec un produit désinfectant et ajustez son pH.
Prolifération d'algues	pH trop élevé Trop peu de produit désinfectant	Traitez le spa avec un produit désinfectant et maintenez-en la concentration nécessaire.
Limpidité altérée	pH trop bas Trop peu de produit désinfectant	Ajustez le pH. Traitez le spa avec un produit désinfectant et maintenez-en la concentration nécessaire.
Présence de tartre	Concentration trop importante de calcium dans l'eau, alcalinité totale et pH trop élevés	S'il est nécessaire de supprimer le tartre, vidangez le spa, supprimez-y le tartre, remplissez le spa et réajustez la composition de l'eau.
L'ensemble du spa ne fonctionne pas.	Niveau d'eau trop bas Panne de l'alimentation électrique Corps de chauffe éteint	Réajustez le niveau d'eau. Vérifiez l'alimentation électrique. Réinitialisez le corps de chauffe. Coupez l'alimentation électrique pendant au moins 30 secondes pour que le thermostat de sûreté se réinitialise. Si la réinitialisation est impossible, vérifiez que les filtres ne sont pas colmatés. Si l'arrêt automatique du spa persiste, contactez un réparateur.
L'éclairage fonctionne mais le chauffage ne fonctionne pas (les voyants d'alimentation et de fonctionnement clignotent).	Niveau d'eau trop bas Thermostat de sécurité éteint Ouverture du contacteur de pression intégré Déclenchement de la protection thermique de la pompe de filtration Filtres colmatés	Vérifiez les filtres. Le contacteur de pression se réinitialisera dès que la circulation d'eau dans le circuit de chauffage sera renouvelée. Si le chauffage se coupe trop souvent, contactez un réparateur. Vérifiez les filtres et les éventuelles fuites du circuit. Coupez l'alimentation électrique du spa et attendez le refroidissement de la pompe. Le contacteur thermique de la pompe de filtration se refermera dès que la pompe sera refroidie et que le spa sera remis sous tension. Si le contacteur thermique de la pompe de filtration s'ouvre trop souvent, contactez un réparateur.
Réduction de la puissance des pompes	Niveau d'eau trop bas Filtres colmatés Circuit d'air fermé	Réajustez le niveau d'eau. Nettoyez les filtres. Ouvrez le régulateur d'air.
L'éclairage ne fonctionne pas.	Installation électrique ou éclairage défaillant	Contactez un réparateur.

13. Instructions de sécurité

Protection de la sécurité des enfants

1. Pour éviter tout accident, ne permettez jamais aux enfants d'utiliser le spa sans surveillance continue.
2. Pour les jeunes enfants, nous conseillons de régler l'eau à une température plus basse. Avant de permettre aux enfants de rentrer dans la spa, vérifiez avec les mains que la température de l'eau est adaptée.
3. N'oubliez pas que les surfaces humides peuvent être glissantes. Rappelez aux enfants les règles de sécurité à respecter lorsqu'ils entrent et sortent du spa.
4. Interdisez aux enfants de marcher sur la couverture isotherme du spa.

Protection de la sécurité générale

1. Ne retirez en aucun cas les crépines ou autres composants d'aspiration du spa. N'utilisez jamais un spa dont les crépines sont endommagées ou manquantes.
2. N'oubliez pas que les surfaces humides peuvent être très glissantes. Gardez bien à l'esprit qu'il existe toujours un risque de glissade lorsque vous entrez ou sortez du spa.
3. Pour des raisons d'hygiène, l'utilisation du spa n'est pas autorisée aux personnes atteintes de maladies contagieuses.
4. N'approchez pas les parties rotatives du spa (jets tournoyants) lorsque vous portez des vêtements amples ou des bijoux qui pourraient s'y accrocher.
5. L'usage des drogues et la consommation de médicaments ou d'alcool avant ou pendant l'utilisation du spa entraînent des risques d'évanouissement et donc de noyade. Les personnes prenant des médicaments doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa. Certains médicaments peuvent en effet causer une somnolence ou avoir une influence sur l'activité cardiaque, la pression artérielle ou la circulation sanguine.
6. Les femmes enceintes doivent consulter leur médecin avant d'utiliser le spa.

Risques d'électrocution

SEULE UNE PERSONNE QUALIFIÉE EST AUTORISÉE À RÉALISER LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES DU SPA.

1. Vérifiez le fonctionnement du différentiel avant d'utiliser le spa. Pour cela, appuyez sur la touche TEST. Le différentiel doit immédiatement couper l'alimentation du circuit électrique. L'alimentation peut ensuite être renouvelée en réenclenchant le différentiel. L'alimentation électrique du spa doit toujours être équipée d'un disjoncteur différentiel d'une sensibilité de 0,03 A.
2. Aucun appareil électrique (éclairage, téléphone, radio, téléviseur etc.) ne doit se trouver à une distance inférieure à 1,5 m du spa. Si cette règle n'est pas respectée et qu'un appareil électrique tombe dans le spa, cela pourrait alors causer une électrocution pouvant être mortelle.
3. Placez le spa de façon que son orifice de vidange soit le plus éloigné possible du distributeur électrique ainsi que des autres appareils électriques.
4. Débranchez le spa de l'alimentation électrique avant toute intervention sur son installation électrique.

Avertissement: Votre spa est équipé d'une pompe bi-vitesse qui vous permet d'activer chaque moitié du système de jets séparément ou simultanément. Ne branchez jamais l'alimentation électrique sur un spa vide car cela pourrait l'endommager.

Conditions de garantie

Les conditions de garantie sont régies par les conditions de vente et de garantie de votre fournisseur.

Élimination du produit en fin de vie

En fin de vie du produit, assurez-vous que le spa soit éliminé de façon respectueuse de l'environnement en le confiant à une entreprise spécialisée dans le domaine.



Réclamations et réparations

Les réclamations sont régies par les lois relatives à la protection des consommateurs. En cas de constatation d'une défaillance irréparable, veuillez contacter votre fournisseur par écrit.

Date

____ Fournisseur

