



saving energy

EXPERIENCE THE DIFFERENCE

HotSpring® est bel et bien conscient de l'importance de la préservation de notre écosystème. C'est pourquoi nous nous efforçons de construire des produits qui répondent à cette thématique et s'équilibrent entre le respect de l'environnement ; le plaisir d'utilisation et le budget de vos clients.

HotSpring continue donc à étudier les différentes façons de diminuer l'impact des produits sur l'environnement et ce tant sur les procédés de fabrication que sur les matériaux utilisés en usine. Pendant plus de 30 ans HotSpring s'est positionné comme leader concernant l'efficacité énergétique de ses spas et a reçu le plus grand nombre de trophées de son industrie. L'une de nos préoccupations constantes est de devenir une « Compagnie Verte ». HotSpring est la première compagnie américaine de spas à avoir fait prouver son efficacité énergétique par un laboratoire indépendant. À ce jour nos tests européens ont répondu aux normes de la haute autorité allemande TÜV/GS. Nous sommes donc très heureux de vous présenter notre rapport d'efficacité énergétique TÜV/GS. Les résultats sont à la hauteur de nos attentes.



HotSpring®
Portable Spas

LA PRÉSERVATION DE NOTRE ÉCOSYSTÈME

RAPPORT TÜV



Product Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Kurzbericht über die Messung des Energiebedarfs eines Whirlpools des Typs „Aria“ der Firma Watkins Manufacturing, USA

Auftraggeber: Watkins Manufacturing Corporation
1280 Park Center Drive Vista
CA 92081
USA

Auftragsnummer: 71327067

Datum der Untersuchung: 01/2008


Zusammenfassung: Der überschlägig berechnete Energiebedarf eines Whirlpools des Typs „Aria“ bei einer Wassertemperatur von 37 °C und einer Raumtemperatur von 10 °C setzt sich folgendermaßen zusammen:

Energiebedarf für Standby-Betrieb = 5,44 kWh (24 h),
bei 7 Tagen = 38,08 kWh.(Woche)

Energiebedarf für 1 Badebetrieb 20 / 10 Minuten
Massagebetrieb / Ruhe = 2,31 kWh

Der gesamte berechnete Energiebedarf pro Woche eines Whirlpools des Typs „Aria“ bei einer Wassertemperatur von 37 °C und einer Raumtemperatur von 10 °C und 3 Badebetrieben mit einer Dauer von jeweils 30 Minuten mit 20 / 10 Minuten Massagebetrieb / Ruhe beträgt 42,75 kWh.

TÜV SÜD Product Service GmbH


i.A. Gerd Siemon
Produktion und Vertrieb Hannover



TESTEZ LA DIFFÉRENCE

RAPPORT TÜV




Product Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Kurzbericht über die Messung des Energiebedarfs eines Whirlpools des Typs „Jetsetter“ der Firma Watkins Manufacturing, USA

- Auftraggeber: Watkins Manufacturing Corporation
1280 Park Center Drive Vista
CA 92081
USA
- Auftragsnummer: 71327067
- Datum der Untersuchung: 01/2008
- Zusammenfassung: Der überschlägig berechnete Energiebedarf eines Whirlpools des Typs „Jetsetter“ bei einer Wassertemperatur von 37 °C und einer Raumtemperatur von 10 °C setzt sich folgendermaßen zusammen:
- Energiebedarf für Standby-Betrieb = 4,26 kWh (24 h),
bei 7 Tagen = 29,82 kWh (Woche)
- Energiebedarf für 1 Badebetrieb 20 / 10 Minuten
Massagebetrieb / Ruhe = 2,25 kWh
- Der gesamte berechnete Energiebedarf pro Woche eines Whirlpools des Typs „Jetsetter“ bei einer Wassertemperatur von 37 °C und einer Raumtemperatur von 10 °C und 3 Badebetrieben mit einer Dauer von jeweils 30 Minuten mit 20 / 10 Minuten Massagebetrieb / Ruhe beträgt 35,15 kWh.

TÜV SÜD Product Service GmbH


i.A. Gerd Siemon
Produktion und Vertrieb Hannover



TESTEZ LA DIFFÉRENCE



saving energy

EXPERIENCE THE DIFFERENCE

POURQUOI LES SPAS HOTSPRING® SONT-ILS ÉCOLOGIQUES ?

HotSpring® n'est pas seulement le leader mondial de l'industrie du spa (plus de 800,000 spas vendus à son actif) mais est aussi une entreprise qui se soucie de l'environnement et qui se veut être le plus écologique possible apportant ainsi une valeur ajoutée à la marque.

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

1. Les multiples couches de mousse isolante de haute densité permettent de minimiser les pertes de chaleur. Il n'y a ni vide ni poche d'air dans la mousse pour éviter toutes pertes de chaleur
2. La pompe de circulation Silent Flo 5000® à faible ampérage fournit une filtration 24H24 utilisant le minimum d'énergie possible, soit l'équivalent d'une petite ampoule de 40 Watts.
3. L'air des pompes à jets est aspiré depuis le local technique et ce local technique est préchauffé par les pompes à jets et la pompe de circulation. L'air chaud est donc injecté dans le spa via les jets lorsque les pompes sont en fonctionnement. Cela nous permet d'éviter le refroidissement de l'eau même durant l'utilisation du spas et ce qui n'est pas forcément le cas chez nos confrères.
4. Tous les spas HotSpring sont fournis avec une couverture thermique faite sur mesure d'une valeur énergétique de CEC 14,5 R. Le corps de la couverture est fait de mousse d'isolation de haute densité formant un parfait joint avec le rebord du spa afin de maximiser la rétention de chaleur.
5. L'eau est maintenue à une température constante éliminant

ainsi les dépenses inutiles liées aux cycles de chauffage dus au refroidissement de l'eau bien connu sur beaucoup de spas du marché.

LES ALTERNATIVES NATURELLES AU MAINTIEN DE L'EAU

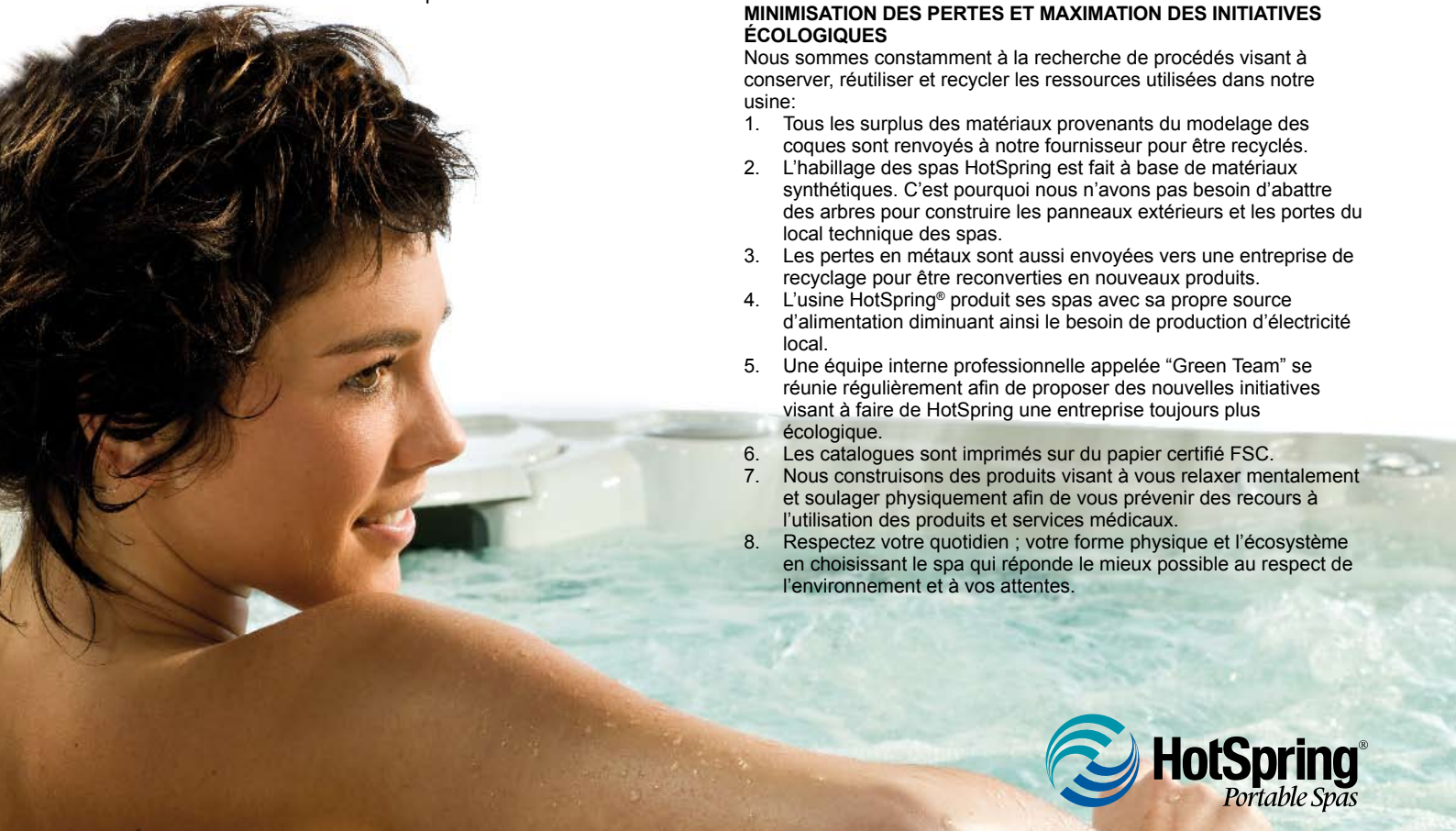
Les spas HotSpring sont dotés d'un système de maintien de l'eau favorisant le respect de l'environnement car l'eau reste plus propre plus longtemps.

1. Seuls les spas HotSpring offrent une filtration 100% sans by-pass (pas de bonde de fond), ainsi toute l'eau passe dans les filtres avant d'être réinjectée dans le spa, et ce tout le temps, même quand les pompes sont en marche. Cela permet d'avoir une eau toujours plus propre et par conséquent de moins avoir à la changer et à la réchauffer.
2. La technologie des filtres brevetée Tri-X® utilise des matériaux procurant une filtration tri dimensionnée afin de maximiser le pouvoir de filtration et de minimiser le besoin de changer l'eau.
3. L'ozonateur FreshWater® III fonctionnant à décharges Corona est installé d'usine et utilise des bulles hautement concentrées en ozone pour neutraliser tous les contaminants entrant à son contact. Cela nous permet de diminuer de manière conséquente l'utilisation de produits chimiques pour maintenir une eau fraîche et propre.

MINIMISATION DES PERTES ET MAXIMATION DES INITIATIVES ÉCOLOGIQUES

Nous sommes constamment à la recherche de procédés visant à conserver, réutiliser et recycler les ressources utilisées dans notre usine:

1. Tous les surplus des matériaux provenant du modelage des coques sont renvoyés à notre fournisseur pour être recyclés.
2. L'habillage des spas HotSpring est fait à base de matériaux synthétiques. C'est pourquoi nous n'avons pas besoin d'abattre des arbres pour construire les panneaux extérieurs et les portes du local technique des spas.
3. Les pertes en métaux sont aussi envoyées vers une entreprise de recyclage pour être reconverties en nouveaux produits.
4. L'usine HotSpring® produit ses spas avec sa propre source d'alimentation diminuant ainsi le besoin de production d'électricité local.
5. Une équipe interne professionnelle appelée "Green Team" se réunit régulièrement afin de proposer des nouvelles initiatives visant à faire de HotSpring une entreprise toujours plus écologique.
6. Les catalogues sont imprimés sur du papier certifié FSC.
7. Nous construisons des produits visant à vous relaxer mentalement et soulager physiquement afin de vous prévenir des recours à l'utilisation des produits et services médicaux.
8. Respectez votre quotidien ; votre forme physique et l'écosystème en choisissant le spa qui répond le mieux possible au respect de l'environnement et à vos attentes.



HotSpring®
Portable Spas

LE THÈME DE L'ENVIRONNEMENT