Profil
Environnemental
Produit

atlantic
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET CHAUFFE-EAU

PEP ecopassport

Atlantic
Créateur de solutions de confort thermique
www.atlantic.fr
contact: PEP@groupe-atlantic.com

Profil Environnemental Produit

Chauffe-eau thermodynamique Odyssée Split (VM 200)

1. Informations générales

- Désignation :

Cette fiche PEP a été réalisée à partir du produit de référence suivant:
Odyssée Split (VM 200) 200 Litres
Référence: 232505

- Catégorie de produit :

Appareils individuels et autonomes de production exclusive d'eau chaude sanitaire accumulée

Type Chauffe-eau thermodynamique

- Unité fonctionnelle :

Produire 1 litre d'eau chaude sanitaire accumulée à équivalent 40°C, pendant une durée de vie de référence de 15 ans.

2. Matériaux et substances

Poids total du flux de référence (produit, emballage et éléments additionnels inclus)**:** 97700 g

Plastiques		Métaux		Autres	
Résine de polyvinylchloride	3,9%	Acier inoxydable laminé à chau	11,4%	Papiers et cartons	4,6%
Mousse souple en polyuréthane	1,7%	Fonte	11,1%	Autres matériaux	2,8%
Granulé de polypropylène	1,1%	Cuivre	4,7%	produits chimiques inorganiques	2,2%
Granulé de nylon 6	5,4%	#N/A	2,6%	produits chimiques organiques	0,9%
Divers	<0,1%	Divers	47,7%		<0,1%
Total	**12,1%**	**Total**	**77,4%**	**Total**	**10,4%**

3. Informations environnementales additionnelles

En phase de :	A travers sa déclaration environnementale, le Groupe Atlantic s'engage :
Fabrication	**Dans son engagement N°1 : mener une recherche constante pour faire progresser notre offre de produits en termes de confort, de sécurité et de performances énergétiques, avec une focalisation particulière sur les solutions utilisant des énergies renouvelables :** - Innovation en mixant les différentes énergies pour minimiser les émissions de gaz à effet de serre et les consommations énergétiques - Non-utilisation de substances dangereuses dans l'appareil, au sens de la directive ROHS. **Dans son engagement N°4 : diminuer les consommations énergétiques et les gaz à effet de serre générés par nos activités :** - Réalisations de diagnostics environnementaux et de bilans carbone sur le site de fabrication >> La Roche sur Yon **Dans son engagement N°5 : respecter les ressources en eau en minimisant les quantités d'eau consommées et en améliorant la qualité de nos rejets :** - Recherche permanente de techniques de production réduisant les consommations d'eau **Dans son engagement N°6 : Maîtriser les déchets générés par nos activités :** - Tri et valorisation des déchets de production par type de matières
Distribution	**Dans son engagement N°7 : développer l'utilisation d'emballages recyclables :** - Des emballages en carton 100% recyclables, en partie issus de la filière recyclée.
Utilisation	- Niveau de bruit : Non applicable - Emissions électromagnétiques: Non applicable
Fin de vie	**Dans son engagement N°6 : maîtriser les déchets générés par nos activités :** - Collecte et valorisation des produits en fin de vie par l'organisme ECO-SYSTEMES, en France métropolitaine. - A travers son adhésion à l'éco-organisme ECO-SYSTEMES le Groupe Atlantic répond aux obligations légales et règlementaires de financement de la collecte, l'enlèvement et le traitement des déchets des équipements électriques et électroniques.

4. Impacts environnementaux

Les calculs d'impacts environnementaux résultent de l'analyse de cycle de vie de Odyssée Split (VM 200)
pour une durée d'utilisation de 15 ans, qui retient les étapes suivantes:

Fabrication	Le transport amont des matériaux, composants et sous-ensembles sur le lieu de fabrication, La fabrication du produit.
Distribution	Le transport du produit fini, emballage inclus, jusqu'à son lieu de mise en œuvre, soit une distance moyenne de 1000 km en camion.
Installation	Odyssée Split (VM 200) intègre les éléments nécessaires à son installation : Fluide frigorigène, le cas échéant Liaison frigorifique, le cas échéant Accessoires de pose de l'unité extérieure, le cas échéant Gaines de raccordement sur l'air, le cas échéant Pompe de circulation, le cas échéant, Conduites flexibles eau Cycle de puisage et débit d'air (si applicable) retenus: L
Utilisation	Odyssée Split (VM 200) intègre les éléments nécessaires à sa maintenance, tout au long de sa vie : Aucun élément n'est ici considéré Odyssée Split (VM 200) prend également compte d'un taux de fuite moyen de 5g / an.
Fin de vie	Le transport aval des déchets jusqu'au lieu de recyclage, valorisation ou incinération, La collecte, recyclage (75% du poids du produit nu), valorisation (5%), enfouissement (10%) ou incinération (10%) des déchets.

Le PEP présenté a été élaboré en considérant la production d'1 litre d'eau chaude sanitaire accumulée à équivalent 40°C, en phase d'utilisation. L'impact réel de la phase utilisation est à calculer par l'utilisateur du PEP en fonction de la consommation réelle lors de l'utilisation du produit en multipliant l'impact considéré par le nombre total de litres d'eau.

Indicateurs et Flux	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de Vie
Indicateurs d'impacts							
Effet de serre	kg eq CO2	**1,82E-01**	8,20E-04	1,18E-05	5,75E-06	1,81E-01	3,01E-04
Destruction de la couche d'ozone	kg eq CFC-11	**2,52E-08**	2,10E-08	2,39E-14	3,39E-13	4,21E-09	5,45E-12
Acidification des sols et de l'eau	kg eq SO2	**8,75E-06**	1,78E-06	5,30E-08	2,06E-09	6,89E-06	2,31E-08
Eutrophisation de l'eau	kg eq PO43-	**1,12E-06**	4,66E-07	1,22E-08	1,21E-09	6,35E-07	6,23E-09
Création d'ozone photochimique	kg eq C2H4	**5,50E-07**	1,46E-07	3,76E-09	1,02E-10	3,98E-07	2,40E-09
Destruction des ressoucres abiotiques	kg eq Sb	**1,57E-08**	1,53E-08	4,72E-13	1,34E-14	4,41E-10	1,15E-13
Destruction des ressoucres abiotiques fossiles	MJ	**2,48E-02**	6,54E-03	1,66E-04	8,36E-06	1,79E-02	1,63E-04
Pollution de l'eau	m^3	**1,45E-01**	6,49E-02	1,94E-03	8,57E-05	7,64E-02	1,24E-03
Pollution de l'air	m^3	**1,46E-01**	9,73E-02	4,83E-04	4,74E-05	4,64E-02	1,41E-03
Indicateurs de flux							
Energie primaire totale	MJ	**1,83E-01**	1,01E-02	1,67E-04	8,78E-06	1,73E-01	2,04E-04
Consommation d'eau	m^3	**2,68E-05**	4,69E-06	1,06E-09	1,13E-08	2,21E-05	2,38E-08
Utilisation d'énergie primaire renouvelable (excl. Matières premières)	MJ	**8,36E-03**	1,96E-04	2,22E-07	7,77E-08	8,17E-03	8,81E-08
Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables (incl. Matières premières)	MJ	**1,09E-05**	1,09E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires renouvelables	MJ	**8,37E-03**	2,07E-04	2,22E-07	7,77E-08	8,17E-03	8,81E-08
Utilisation d'énergie primaire non-renouvelable (excl. Matières premières)	MJ	**1,74E-01**	9,59E-03	1,67E-04	8,71E-06	1,64E-01	2,04E-04
Utilisation de ressources énergétiques primaires non-renouvelables (incl. Matières premières)	MJ	**2,91E-04**	2,91E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires non-renouvelables	MJ	**1,75E-01**	9,88E-03	1,67E-04	8,71E-06	1,64E-01	2,04E-04
Utilisation de matériaux secondaires	kg	**7,62E-05**	7,62E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	**0,00E+00**	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non-renouvelables	MJ	**0,00E+00**	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Elimination de déchets dangeureux	kg	**1,24E-03**	1,06E-03	0,00E+00	1,58E-09	0,00E+00	1,77E-04
Elimination de déchets non-dangeureux	kg	**3,42E-03**	1,96E-04	4,19E-07	3,62E-06	3,22E-03	3,79E-07
Elimination de déchets radioactifs	kg	**3,35E-04**	2,82E-04	2,98E-10	2,10E-10	5,29E-05	2,12E-09
Composants réutilisables	kg	**0,00E+00**	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux pour recyclage	kg	**0,00E+00**	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux pour récupération énergétique	kg	**0,00E+00**	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energie exportée	MJ	**3,36E-08**	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-08	0,00E+00	0,00E+00

Etude réalisée avec le logiciel EIME version 5 et sa base de données en version 04/2015, distribué par Bureau Veritas CODDE
considérant un modèle de production d'électricité de type français

N° enregistrement:	SCGA-00025-V01.01-FR	***Règles de rédaction:***	PEP-PCR-ed 3-FR-2015 04 02
N° habilitation du vérificateur:	VH09	***complété par le PSR:***	PSR-0004-ed2.1-FR-2015 05 26
Date d'édition:	09/2015	***Information et référentiels:***	www.pep-ecopassport.org
		Durée de validité:	5 ans

Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010
Interne ☑ Externe ☐

Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)
Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme.
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 "Marquages et déclarations environnementaux.Déclarations environnementales de Type III"

PEP ecoPASSPORT®
www.pep-ecopassport.org