

Certification climatop: mélangeurs

Analyse du cycle du vie

Ce feuillet d'information présente les résultats de l'analyse du cycle de vie des émissions de gaz à effet de serre et des problèmes environnementaux qui en découlent. Les émissions ont été recueillies sur l'ensemble du cycle de vie des différents mélangeurs depuis l'extraction des matières premières, en passant par la production au sein de l'usine, l'usage, l'élimination des emballages et enfin l'élimination du produit. Ce bilan climatique montre quel est le meilleur mélangeur parmi une sélection de produits vendus chez Migros.

Information sur les produits

Les mélangeurs suivants ont été analysés:



Mélangeurs avec certification	Mélangeurs avec certification	Mélangeurs sans certification
Mélangeur SLC (2)	1Er Aquaclac Lignes Inox	Mélangeur econ. en set
Intérieur mélangeur SLC (2)	2Er Aquaclac Allegro / Cercles Inox	Mélangeur SSR
Mélangeur SLC (2)	1Er Aquaclac M-Budget	Mélangeur PI Hc econom.
Mélangeur D. SLC (2)	Aquaclac Goal	Intérieur PI Hc econom.
Mélangeur SLC (3)	B2 Aquaclac Duo Tahiti / Samoa	Mélangeur PI Hc econ. avec joint
Mélangeur avec réduction	Aquaclac Je t'aime	Mélangeurs avec pomme de douche
Tuyau avec rotule SLC	Aquaclac Cadeau Pour Toi	Mélangeurs econ. en set SLC
Tuyau avec mélangeur SLC	Aquaclac Vamos A La Playa	Mélangeurs econ. collegamento a vite
Mélangeur SLC avec rotule	Aquaclac Inox Flipper	Ecobooster Shower
PI Hc Pca intérieur	Aquaclac Foot Print	Variolino (2)
1Er People / Suisse / Lifestyle allemand	Aquaclac Samoa / Tahiti / Swiss Alps	Régulateur pour pommes de douche
1Er Aquaclac Bonheur + Sante	Aquaclac fétiche	PI Honeycomb régulateur
1Er Aquaclac Sole	Aquaclac Adagio	Cascade® SLC® Ac régulateur
1Er Aquaclac Red-Eyed Frog	1Er Jumping Dolphin	Cascade Slc régulateur
1Er Aquaclac Clownfish	1Er Jumping allemand	Cascade Slc Safety régulateur (2)
1Er Aquaclac Miau / Leopard / Mystery	1Er Raindrops (2)	Cascade® SLC® Ac intérieur
Clicpac Duo Soleil	1Er Baby Orca / Orca allemand	Cascade Slc régulateur avec rotule (2)
Clicpac Trio Raindrops	1Er WWF Sea (2)	Cascade Slc régulateur. avec tuyau (4)
2Er Aquaclac Raindrops	1Er Aquaclac M-Budget	SSR régulateur
2Er Aquaclac Delphin	Mélangeur econ. pour cuisine	Mélangeur PI Hc (3)
	Ecobooster (2)	Mélangeur avec tuyau
		Mélangeur avec rotule PI Hc
		Intérieur PI Hc
		Régulateur intégré
		Cascade SLC régulateur
		Cascade SLC intérieur
		Mélangeur PI Hc

Unité fonctionnelle: une durée d'écoulement de 5 minutes à 40°C. On a également estimé l'utilisation avec de l'eau froide.

Les résultats

Les mélangeurs économes ont un impact climatique 50-70% inférieur à ceux qui n'ont pas de fonction d'économie. Les valeurs de l'impact sur le climat sont entre 0,43 et 2.43 kg de CO₂e par unité fonctionnelle.

Certification climatop

Le bilan fait apparaître que les produits portant la mention «approved by climatop», sont parmi les meilleurs. Après vérification, les produits peuvent être certifiés à nouveau comme champions climatop. La certification reste valable deux ans.

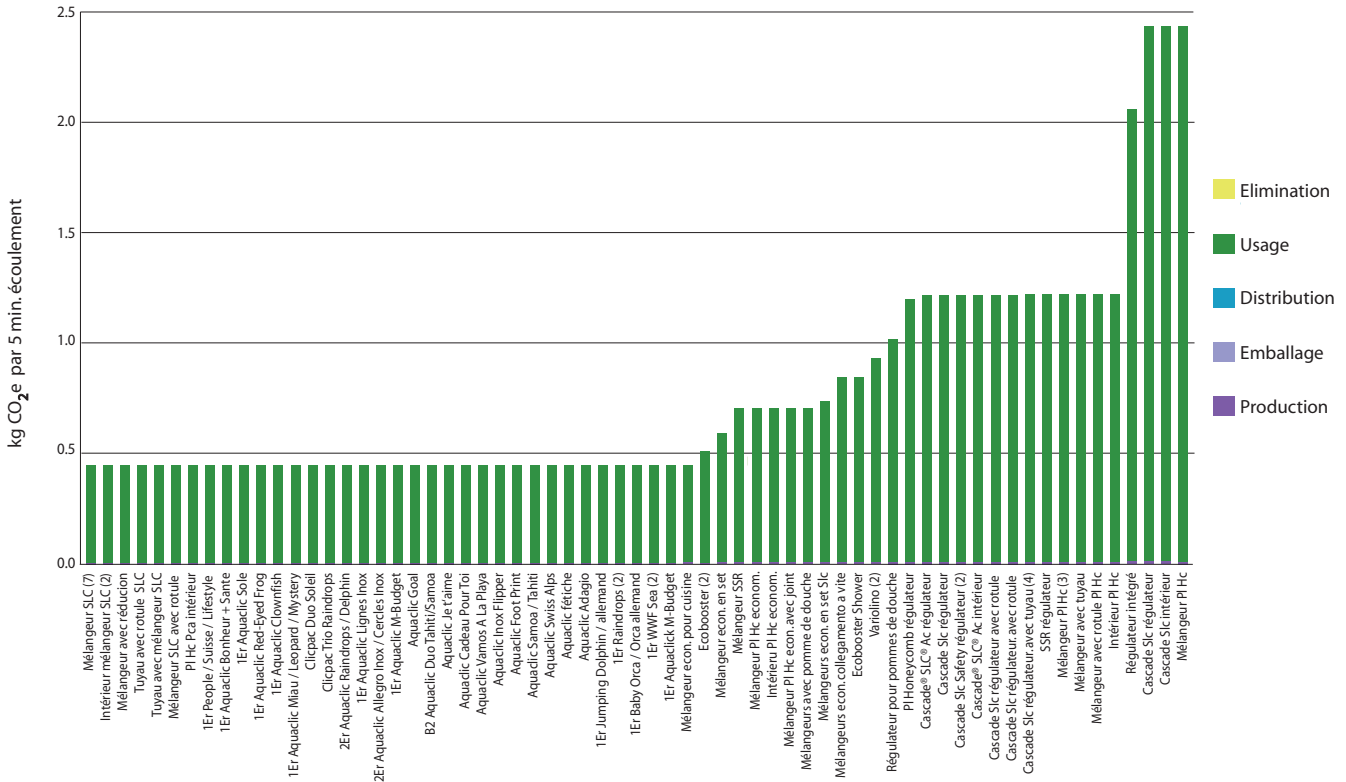
Validité: 2013 - 2015



Discussion

Dans le cycle de vie d'un mélangeur, le graphique à barres ci-dessous montre d'où provient l'impact climatique. Ainsi, la phase d'utilisation apparait clairement comme le facteur le plus influent. Les produits avec fonction d'économie ont un impact inférieur de 50 à 70% par rapport à ceux qui en sont dépourvus. La raison principale de cette bonne performance vient du fait qu'il faut chauffer une moindre quantité d'eau. L'utilisation de l'eau froide nécessite moins d'énergie et moins d'eau, ce qui au final, engendre moins d'eaux usées à traiter. Plus que tout, le potentiel d'économies dépend du réglage du débit d'eau lors de l'ouverture du robinet. D'autres facteurs comme la production, le transport et l'élimination sont négligeables, c'est pourquoi leur impact sur le climat dans le diagramme ci-dessous est presque invisible.

L'impact sur le climat



L'impact environnemental

Concernant l'impact environnemental, on retrouve pour les produits analysés, une image semblable à celle de l'analyse climatique : Le classement des mélangeurs reste le même.

Bon à savoir

L'installation sanitaire avec des produits économiseurs d'eau est pertinente, même si l'ancien mélangeur est encore fonctionnel. Ceux qui optent pour un mélangeur à fonction économe, modèrent leur consommation d'eau et d'énergie en ayant un confort identique. Le comportement adopté par chacun est aussi important : limiter la durée de sa douche ne protège pas seulement l'environnement, mais aussi de l'eau potable précieuse. Enfin : si vous prenez une douche froide, ça n'est pas seulement écologique (pas de chauffage nécessaire), mais aussi très bon pour votre organisme car cela stimule la circulation sanguine et renforce le système immunitaire. Le diagramme en camembert à droite montre de manière claire les niveaux de pertinence dans les processus utilisant l'eau froide et l'eau chaude.

Tirer de l'eau froide pendant 5 minutes

Tirer de l'eau chaude pendant 5 minutes

