

Fiche d'information Ecodesign

Chauffe-serviettes électriques AEON en inox, version HE (mis sur le marché sans dispositif de contrôle)

Informations selon l'annexe II, chiffre 4, du règlement (UE) 2024/1103 (tableau 4), applicable en Suisse par l'annexe 1.18 de l'OEEE (RS 730.02). Produit : corps de chauffe Aeon avec résistance électrique, livré sans dispositif de contrôle ; il doit être complété par un dispositif de contrôle pour être conforme. Chaque référence existe en 14 finitions (suffixes -S, -P, -GS, -GP, -ABS, -ABP, -CUS, -CUP, -BKS, -BKP, -RGS, -RGP, -BS, -BP) sans incidence sur les caractéristiques énergétiques ; la liste ci-dessous donne les références de base.

1. Identification

Fabricant	AEON, division chauffage de Pitacs Ltd, Bradbourne Point, Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AT, Royaume-Uni
Importateur (Suisse)	SCDI Sàrl, Route d'Ursy 84, CH-1678 Siviriez
Catégorie	Sèche-serviettes (annexe I, définition 13)
Références couvertes	Références Calder, Stile, Econox et Vera du type « HE » sans suffixe E2 (chapitre 4)
Destination de la version HE	Installations pilotées par un dispositif de contrôle externe assurant au moins les fonctions TW : régulation d'ambiance, gestion technique du bâtiment ou domotique (KNX ou équivalent, par exemple en hôtellerie), ou thermostat radio E2 proposé par SCDI

2. Tableau 4 : dispositifs de chauffage décentralisés électriques mis sur le marché sans dispositif de contrôle

Ce produit nécessite un dispositif de contrôle pour satisfaire aux exigences d'écoconception obligatoires définies dans le règlement (UE) 2024/1103.

Puissance thermique

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P _{nom}	voir ch. 4	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P _{min}	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	P _{max,c}	= P _{nom}	kW

Fonctions de contrôle nécessaires pour satisfaire aux exigences, type de contrôle (un seul type)	oui / non
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Contrôle électronique de la température de la pièce	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	OUI
Autres options de contrôle (une ou plusieurs options)	oui / non
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
Option contrôle à distance	non

Contrôle adaptatif de l'activation	non
Limitation de la durée d'activation	non
Capteur à globe noir	non
Fonctionnalité d'auto-apprentissage	non
Exactitude des réglages < 2 K et écart entre la température de contrôle et la température de consigne < 2 K	non

3. Efficacité énergétique saisonnière et conformité

Annexe III, chiffre 4 : $\eta_{s,on} = 100 \% \times (0,75 + F(2) + F(3))$, avec $F(2) = 0,150$ (TW) et $F(3) = 0,000$ (aucune option), colonne « sèche-serviettes » ; $\eta_{s,on} = 90,0 \%$; $\eta_s = \eta_{s,on} \div 1,9 = 47,4 \%$.

Exigence minimale suisse (OEEE annexe 1.18 ch. 2.1 → annexe II ch. 1 du règlement (UE) 2024/1103) : $\eta_s \geq 46,0 \%$ pour les sèche-serviettes de plus de 250 W, $\eta_s \geq 42,1 \%$ de 60 à 250 W ; ≤ 60 W : utilisation uniquement avec limitation de la durée de fonctionnement (max. 6 h). Les références listées au chapitre 4 satisfont à l'exigence applicable à leur puissance.

Fonctions de contrôle minimales du dispositif à associer (tableau 7) : TW (0/0/0/0/0/0/0)

« Ce produit est un sèche-serviettes et, pour être conforme aux exigences d'écoconception obligatoires définies dans le règlement (UE) 2024/1103, il doit être complété par un dispositif de contrôle assurant au moins les fonctions de contrôle suivantes : TW (0/0/0/0/0/0/0) »

Lecture du code : TW = contrôle électronique de la température de la pièce avec programmeur hebdomadaire ; aucune option supplémentaire (toutes les positions f1 à f8 à 0). Format du code imposé par le tableau 7 du règlement.

Deux configurations conformes : (1) thermostat radio E2 avec récepteur RIE (Axenco), code TW (0/f2/0/0/0/0/f8), soit programmeur hebdomadaire, détection de fenêtre ouverte et exactitude des réglages < 2 K, $\eta_{s,on} 94,0 \%$, $\eta_s 49,5 \%$; (2) pilotage par une gestion technique du bâtiment ou une domotique (KNX ou équivalent) assurant la régulation électronique de la température de la pièce avec programmation hebdomadaire, $\eta_{s,on} 90,0 \%$, $\eta_s 47,4 \%$, sous la responsabilité de l'installateur.

4. Références et puissances thermiques nominales

$P_{nom} = P_{max,c}$ = puissance de la résistance électrique. η_s est identique pour toutes les références (il ne dépend que du dispositif de contrôle, annexe III ch. 4) ; le seuil applicable dépend de la puissance. 12 références.

Modèle	Référence	P_{nom} (kW)	$P_{max,c}$ (kW)	$\eta_{s,on} (\%)$	$\eta_s (\%)$	Seuil CH η_s
Calder	CL5085HE150	0,150	0,150	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Calder	CL5127HE300	0,300	0,300	90,0	47,4	$\geq 46,0$
Calder	CL5189HE400	0,400	0,400	90,0	47,4	$\geq 46,0$
Stile	ST5085HE150	0,150	0,150	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Stile	ST5127HE200	0,200	0,200	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Stile	ST5189HE300	0,300	0,300	90,0	47,4	$\geq 46,0$
Econox	EX5085HE150	0,150	0,150	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Econox	EX5127HE200	0,200	0,200	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Econox	EX5189HE400	0,400	0,400	90,0	47,4	$\geq 46,0$
Vera	VR5085HE150	0,150	0,150	90,0	47,4	$\geq 42,1$
Vera	VR5127HE300	0,300	0,300	90,0	47,4	$\geq 46,0$
Vera	VR5189HE400	0,400	0,400	90,0	47,4	$\geq 46,0$

5. Sources

Puissances thermiques : données du fabricant. Fonctions de contrôle minimales : calcul selon l'annexe III du règlement (UE) 2024/1103 pour la catégorie sèche-serviettes.



SCDI Sàrl
CHE-107.771.033 TVA
info@scdi.ch

Siège :
Route d'Ursy 84
CH-1678 Siviriez
+41 (0)26 656 90 30

Succursale :
Rue de Rossettan 3
CH-1920 Martigny
+41 (0)27 565 90 31

www.scdi.ch

Siviriez, le 24.10.2026. SCDI Sàrl, Antoine Sagnol, directeur