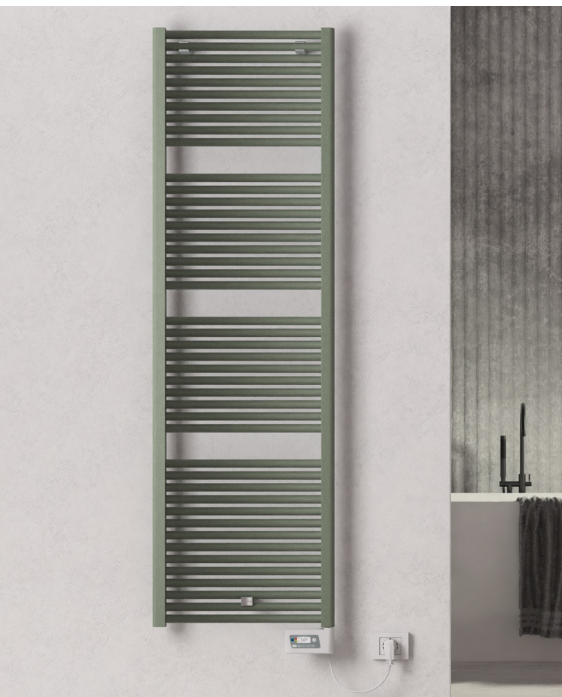


## PROFIL ENVIRONNEMENTAL DU PRODUIT

APPAREIL DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE,  
VISIBLE ET FIXE DE TYPE RADIATEUR ÉLECTRIQUE



### RADIATEURS ÉLECTRIQUES BRASÉS

N° enregistrement: <b>CORD-00001-V01.02-FR</b>	Règles de rédaction: «PCR-ed4-FR-2021 09 06» Complété par «PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06»
N° d'habilitation du vérificateur: <b>VH50</b>	Information et référentiel: <a href="http://www.pep-ecopassport.org">www.pep-ecopassport.org</a>
Date d'édition: <b>06-2025</b>	Durée de validité : <b>5 ans</b>
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025: 2006	
Interne <input type="checkbox"/>	Externe <input checked="" type="checkbox"/>
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)	
Les PEP sont conformes aux normes NF C08-100-1:2022 et FR 50693 :2019 ou NF E38-500 :2022 Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme	
Document conforme à la norme ISO 14025 : 2006 "Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III"	



**INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE**

<b>Informations générales</b>	Cordivari Srl - Zona Ind.le Pagliare Morro D'Oro Snc 64020 (TE) - Italy
<b>Contact juridique au sein de l'Entreprise</b>	info@cordivari.it

Cordivari Srl est l'une des principales entreprises italiennes dans le secteur hydro-thermo-sanitaire, spécialisée dans la production de systèmes hydrothermiques pour des applications domestiques, civiles et industrielles.

L'entreprise renouvelle constamment son engagement en se concentrant sur le développement de produits et de solutions alliant efficacité, fiabilité et durabilité environnementale.

Cordivari est certifiée selon les normes UNI FR ISO 9001, UNI FR ISO 14001 et UNI FR ISO 45001, mettant en œuvre un système de gestion intégré garantissant des standards de qualité élevés et la pleine satisfaction des clients.

**PRODUIT DE RÉFÉRENCE**

<b>Produit de référence</b>	Claudia® Électrique
<b>Catégorie du produit de référence</b>	Appareil de chauffage électrique direct, visible et fixe de type radiateur électrique
<b>Sous-catégorie</b>	Appareil de chauffage à énergie électrique directe a poste fixe visible de type radiateur
<b>Puissance (W)</b>	1200
<b>Dimensions (mm)</b>	600X 1807
<b>Finition</b>	Avec des poudres époxy polyester avec un procédé certifié DIN 55900-1,-2.
<b>Unité fonctionnelle</b>	"Emettre 1 kW de chauffage pendant une durée de vie de référence de 17 ans."

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Masse du produit (emballage compris)</b>	34,00 kg
<b>Masse de l'emballage</b>	2,28 kg
<b>Durée de vie de référence (RLT)</b>	17 ans

**MATÉRIAUX CONSTITUTIFS**

La masse totale du produit est de 34,00 kg, incluant 31,71 kg de produit et 2,28 kg d'emballage. Les matériaux constitutifs sont

Matériaux constitutifs	Métaux		Plastiques		Autres matériaux	
	Acier au carbone	47,7%	Polystyrene (EPS)	0,8%	Éthylène glycol	41,1%
				Carton (contenu recyclé 100%)	6,0%	
				Composant électrique	2,5%	
				Poudre époxy-polyester	1,9%	
<b>Total</b>	<b>47,7%</b>	<b>Total</b>	<b>0,8%</b>	<b>Total</b>	<b>51,5%</b>	

**MÉTHODOLOGIE D'ANALYSE DU CYCLE DE VIE**

Nom et version du logiciel LCA openLCA version 2.4

Version de la base de données du logiciel LCA Ecoinvent v.3.11

Représentativité temporelle Données primaires collectées au cours de la période de référence du 01/01/2024 au 31/12/2024

Représentativité technologique Données primaires collectées auprès de l'usine de production en Italie via la documentation technique du radiateur électrique (informations sur les matériaux et données des fournisseurs)

FABRICATION	DISTRIBUTION	INSTALLATION	UTILISATION	FIN DE VIE
Italie/Europe	Europe	Europe	Europe	Europe

Modèles énergétiques considérés pour chacune des phases	FABRICATION	Électricité, basse tension, mix résiduel Italie   Électricité, basse tension Production d'électricité, photovoltaïque, installation en pleine terre de 570 kWc, multi-Si   Électricité, basse tension   Italie
	UTILISATION	Groupe de marché de l'électricité basse tension   électricité basse tension   Coupure, S

L'analyse du cycle de vie sur laquelle repose le présent Profil Environnemental du Produit (PEP) est réalisée conformément aux critères imposés par le PCR-ed4-FR-2021 09 06 du Programme PEP ecopassport®. L'unité fonctionnelle et les scénarios de distribution, d'utilisation et de traitement des déchets sont conformes aux hypothèses établies dans PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06.

**INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES ADDITIONNELLES**

**Fabrication** Produit dans une usine italienne certifiée ISO 14001. Les composants proviennent d'Europe. Les matières premières et leur transport vers le site de production, les différentes phases de production du produit fini et le traitement des déchets générés ont été pris en compte.

**Distribution** Livraison du produit et de son emballage : 1500 km en camion

**Installation** Le produit ne nécessite aucune procédure d'installation spéciale car elle est effectuée manuellement par un professionnel avec des outils portables et son installation ne nécessite pas d'énergie. Cette phase comprend le traitement de fin de vie de l'emballage conformément aux normes du PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06.

**Utilisation**

Consommation énergétique  
 La consommation énergétique du produit a été calculée conformément au PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06 "consommation énergétique des composants actifs (famille 2)" selon la formule suivante:

$$C = DVR \times \left(\frac{P}{\eta_s}\right) \times t_{calorifique}$$

PARAMÈTRES		VALEURS
RLT	Nombre d'annuités, tel que défini par la durée de vie de référence du produit de référence, exprimée en années	17
P	Puissance du produit de référence en kW c'est-à-dire Pnom selon le règlement UE n°2015/1188	Fiches techniques
$t_{calorifique}$	Nombre d'heures équivalent de fonctionnement annuel de l'appareil en mode actif de chauffage soit 2066 heures	2066
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux de tous les dispositifs de chauffage décentralisés, à l'exception des dispositifs de chauffage décentralisés commerciaux. Elle est définie comme suit $\eta_s = \eta_{s,on} - 10\% + F(1) + F(2) + F(3) - F(4) - F(5)$		9
$\eta_{s,on}$	Rendement en énergie finale, égal à 1.	
F(1)	Facteur de correction non applicable à ces produits ; il est égal à 0	
F(2)	Facteur de correction, exprimé en %, représentant une contribution positive en faveur de l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux correspondant aux dispositifs de contrôle du confort thermique de la pièce, dont les valeurs sont exclusives l'une de l'autre et ne peuvent pas être ajoutées les unes aux autres.	
F(3)	Facteur de correction, exprimé en %, représentant une contribution positive en faveur de l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux correspondant aux dispositifs de contrôle du confort thermique de la pièce, dont les valeurs peuvent être ajoutées les unes aux autres.	
F(4)	Facteur de correction, exprimé en %, représentant une contribution négative de la consommation d'électricité auxiliaire à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux liée à la consommation en veille du produit ; il est égal à 0 si le produit est conforme au règlement n°1275/2008 sinon, appliquer la formule du règlement n°2015/1088.	
F(5)	Facteur de correction, exprimé en %, représentant une contribution négative de la consommation d'énergie de la veilleuse permanente à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux qui ne s'applique pas à ces produits ; il est égal à 0.	

La consommation totale du produit de référence sur 17 ans est de 42 572,12 kWh, soit  $C = 17 * (1,2 \text{ kW} / (1 - 0,10 + 0,07 + 0,02 - 0 - 0)) * 2066$

**Fin de vie**

Pour modéliser la phase de fin de vie du produit, la base de données Ecosystem a été utilisée, conformément à la norme PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06. Les données relatives aux taux de transport, de recyclage, de valorisation, d'incinération et de mise en décharge fournies par cette source ont donc été appliquées, conformément aux indications spécifiques aux produits du secteur électrique et électronique. Selon la convention sectorielle, la phase de transport en fin de vie est envisagée en supposant un trajet de 100 km en camion.

**IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX**

L'évaluation de l'impact environnemental couvre les phases suivantes du cycle de vie du produit : Fabrication (A1-A3), Distribution (A4), Installation (A5), Utilisation (B1-B7), Fin de vie (C1-C4) et Bénéfices et charges au-delà des frontières du système (D). Les calculs ont été effectués en utilisant le logiciel OpenLCA version 2.4 et la base de données Ecoinvent v.3.11. La méthode appliquée est conforme à la norme FR15804+A2 et repose sur la méthodologie EF 3.1. La présente déclaration a été élaborée en considérant la fourniture d'une puissance de 1 kW de chauffage. l'impact réel des étapes du cycle de vie du produit installé en situation réelle est à calculer par l'utilisateur de la déclaration en multipliant l'impact considéré par la puissance totale de chauffage de l'appareil en kW. Dans le cadre de l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment, il est nécessaire de déclarer les modules de B1 à B7. Pour ce produit, l'impact de la phase d'utilisation est égal à l'impact du module B6 (les modules B1, B2, B3, B4, B5 et B7 sont nuls).

## INDICATEURS OBLIGATOIRES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)	FABRICATION A1-A3	DISTRIBUTION A4	INSTALLATION A5	UTILISATION B1-B7	FIN DE VIE C1-C4	BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME D
Potentiel de réchauffement global - biogénique (PRG-biogénique)	kg CO <sub>2</sub> -eq	3,83E+02	-1,08E+00	5,51E-03	5,43E-01	3,83E+02	5,22E-03	8,86E-03
Potentiel de réchauffement global - combustibles fossiles (PRG-fossile)	kg CO <sub>2</sub> -eq	1,20E+04	1,05E+02	7,93E+00	4,56E-01	1,19E+04	4,98E-01	-2,26E+01
Potentiel de réchauffement global - utilisation des terres et changement d'affectation des terres (PRG-luluc)	kg CO <sub>2</sub> -eq	3,52E+01	2,42E-01	2,67E-03	1,23E-04	3,50E+01	1,73E-04	-1,19E-02
Potentiel de réchauffement global - total (PRG-total)	kg CO <sub>2</sub> -eq	1,24E+04	1,04E+02	7,94E+00	9,99E-01	1,23E+04	5,03E-01	-2,26E+01
Potentiel d'épuisement abiotique - ressources fossiles (ADPF)	MJ	2,73E+05	1,41E+03	1,13E+02	2,35E+00	2,72E+05	7,06E+00	-2,31E+02
Potentiel d'épuisement abiotique - ressources non fossiles (ADPE)	kg Sb-eq	1,82E-01	2,29E-02	2,79E-05	9,35E-07	1,59E-01	1,75E-06	-1,71E-04
Potentiel d'acidification, dépassement accumulé (PA)	mol H <sup>+</sup> -eq	6,91E+01	1,00E+00	1,70E-02	8,04E-04	6,81E+01	1,09E-03	-9,43E-02
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone stratosphérique (ODP)	kg CFC-11-eq	2,22E-04	2,17E-06	1,73E-07	2,76E-09	2,20E-04	1,08E-08	-9,30E-08
Potentiel d'eutrophisation - eau douce (EP-eau douce)	kg P-eq	1,15E+01	9,84E-02	5,50E-04	4,12E-05	1,14E+01	5,55E-05	-1,23E-02
Potentiel d'eutrophisation - marine (EP-marine)	kg N-eq	1,10E+01	1,31E-01	4,10E-03	4,20E-04	1,09E+01	4,75E-04	-2,06E-02
Potentiel d'eutrophisation - terrestre (EP-terrestre)	mol N-eq	9,76E+01	1,42E+00	4,43E-02	2,79E-03	9,62E+01	2,84E-03	-2,23E-01
Potentiel de création d'ozone photochimique (POCP)	kg NMVOC-eq	3,13E+01	5,44E-01	2,70E-02	1,10E-03	3,08E+01	1,70E-03	-7,34E-02
Potentiel de privation d'eau (utilisateur) (WDP)	m <sup>3</sup> world-eq deprived	7,46E+03	4,54E+01	5,98E-01	4,82E-02	7,42E+03	3,88E-02	-6,36E+00

**INDICATEURS D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL OPTIONNELS**

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)	FABRICATION A1-A3	DISTRIBUTION A4	INSTALLATION A5	UTILISATION B1-B7	FIN DE VIE C1-C4	BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME D
Écotoxicité (eaux douces)	CTUe	4,07E+04	1,94E+03	1,51E+01	7,35E+00	3,88E+04	1,37E+00	-1,39E+02
Toxicité humaine, effets non cancérogènes	CTUh	1,93E-04	2,26E-06	7,11E-08	3,41E-09	1,91E-04	5,18E-09	-1,87E-07
Toxicité humaine, effets cancérogènes	CTUh	3,59E-06	8,05E-08	1,33E-09	8,12E-11	3,51E-06	8,78E-11	-2,70E-08
Rayonnements ionisants, santé humaine	kBq U235-eq	7,55E+03	8,60E+00	1,36E-01	2,04E-02	7,54E+03	8,74E-03	-4,70E-01
Émissions de particules fines	Incidence de la maladie	2,49E-04	7,34E-06	5,95E-07	1,37E-08	2,41E-04	3,73E-08	-2,23E-06
Impacts liés à l'occupation des sols/qualité du sol	Sans dimension	5,37E+04	7,28E+02	6,77E+01	9,86E-01	5,29E+04	4,23E+00	-7,67E+01

**INDICATEURS DÉCRIVANT LES FLUX D'EXTRANTS**

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)	FABRICATION A1-A3	DISTRIBUTION A4	INSTALLATION A5	UTILISATION B1-B7	FIN DE VIE C1-C4	BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME D
Composants destinés au réemploi (CRU)	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie électrique exportée (EEE)	MJ	7,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	7,03E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Énergie thermique exportée (EET)	MJ	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés à la valorisation énergétique (MER)	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Matériaux destinés au recyclage (MFR)	kg	3,44E+00	3,44E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

**INDICATEURS DE FLUX D'INVENTAIRE**

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)	FABRICATION A1-A3	DISTRIBUTION A4	INSTALLATION A5	UTILISATION B1-B7	FIN DE VIE C1-C4	BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME D
Utilisation totale des ressources énergétiques primaires non renouvelables (PENRT)	MJ	2,73E+05	1,41E+03	1,13E+02	2,35E+00	2,72E+05	7,06E+00	-2,31E+02
Utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelable (PERT)	MJ	7,21E+04	1,72E+02	1,86E+00	2,07E-01	7,19E+04	1,20E-01	-2,21E+01
Utilisation nette d'eau douce (FW)	m <sup>3</sup>	1,74E+02	1,07E+00	1,38E-02	1,17E-04	1,73E+02	-1,08E-02*	-1,33E-01
Utilisation des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme vecteurs énergétiques (PENRE)	MJ	2,73E+05	1,39E+03	1,13E+02	5,71E+00	2,72E+05	7,06E+00	-2,31E+02
Utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières (PENRM)	MJ	1,11E+01	1,45E+01	0,00E+00	-3,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables (NRSF)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation des ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme vecteurs énergétiques (PERE)	MJ	7,21E+04	1,26E+02	1,86E+00	2,61E+00	7,19E+04	1,20E-01	-2,21E+01
Utilisation des ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières (PERM)	MJ	4,39E+01	4,63E+01	0,00E+00	-2,40E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables (RSF)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Utilisation de matières secondaires (SM)	kg	4,39E+00	4,39E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

\*La valeur négative provient de l'ensemble de données Ecoinvent v.311 utilisé "traitement des eaux usées, moyenne, traitement des eaux usées | eaux usées, moyenne | Seuil, S"

**INDICATEURS DÉCRIVANT LES CATÉGORIES DE DÉCHETS**

CATÉGORIE D'IMPACT	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)	FABRICATION A1-A3	DISTRIBUTION A4	INSTALLATION A5	UTILISATION B1-B7	FIN DE VIE C1-C4	BÉNÉFICES ET CHARGES AU-DELÀ DES FRONTIÈRES DU SYSTÈME D
Déchets dangereux éliminés (DDÉ)	kg	3,38E+02	1,78E+01	1,16E-01	8,67E-03	3,20E+02	7,49E-03	-7,20E+00
Déchets non dangereux éliminés (DNÉ)	kg	2,75E+03	1,41E+02	1,24E+00	8,76E-01	2,59E+03	1,18E+01	-1,86E+01
Déchets radioactifs éliminés (DRÉ)	kg	1,94E+00	2,15E-03	3,36E-05	5,21E-06	1,94E+00	2,15E-06	-1,18E-04

**AUTRES INDICATEURS**

	UNITÉ DE MESURE	TOTAL (Excluant le module D)
Teneur en carbone biogénique du produit	kg	0
Teneur en carbone biogénique des emballages	kg	9,51E-01

**FACTEUR D'EXTRAPOLATION DES FAMILLES ENVIRONNEMENTALES HOMOGÈNES**

Les différentes configurations des coefficients d'extrapolation de la famille homogène et associées aux différentes phases du cycle de vie sont présentées dans le tableau. Il comprend les modèles suivants : LISA® 22 ÉLECTRIQUE, LISA 22® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE, LISA® 2 BLOWER et LISA® 2 BLOWER FONCTIONNEMENT MIXTE, LISA® 2 ÉLECTRIQUE, CLAUDIA ÉLECTRIQUE, CLAUDIA BLOWER et FONCTIONNEMENT MIXTE, NAIKE ST ÉLECTRIQUE, ROBERTA ÉLECTRIQUE.

Pour toutes les gammes ci-dessus, les coefficients d'extrapolation s'appliquent à toutes les variantes partageant le même processus de production, le même poids, la même puissance en watts et les mêmes dimensions, indépendamment de la couleur du radiateur.

Pour la gamme LISA 22® ÉLECTRIQUE (électrique eco design et électrique plus), cela inclut les versions blanches R01 – RAL 9010 et R02 – RAL 9016 Traffic White, T01 Noir Mat et F53 Silver Look.

Pour la gamme LISA 22® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE, cela inclut les versions blanches R01 – RAL 9010 et R02 – RAL 9016 Traffic White, T01 Noir Mat et F53 Silver Look.

Pour la gamme LISA® 2 BLOWER et BLOWER FONCTIONNEMENT MIXTE, cela inclut les versions blanches R01 – RAL 9010 et R02 – RAL 9016 Traffic White.

Pour la gamme LISA® 2 ÉLECTRIQUE, cela inclut les versions LISA® 2 électriques courbes et mixtes.

Pour la gamme CLAUDIA® ÉLECTRIQUE, cela inclut les versions électrique WiFi, Plus, Eco Design, système domotique et WiFi Tech.

Pour la gamme CLAUDIA® BLOWER et FONCTIONNEMENT MIXTE, toutes les variantes sont incluses.

Pour la gamme NAIKE ST ÉLECTRIQUE, cela inclut les versions électrique Plus, Eco Design, système domotique et WiFi Tech.

Pour la gamme ROBERTA ÉLECTRIQUE, cela inclut les versions électrique Plus et Eco Design.

Ces coefficients sont calculés conformément à la PCR-ed4-FR-2021 09 06 et PSR-0002-ed3.0-FR-2023 06 06. Les coefficients d'extrapolation sont donnés pour l'impact environnemental de l'unité fonctionnelle à savoir l'émission d'une puissance d'1 kW de chauffage. Pour chaque étape du cycle de vie, les impacts environnementaux du produit considéré sont calculés en multipliant les impacts de la déclaration correspondant au produit de référence par le coefficient d'extrapolation. La colonne « Total » est à calculer en additionnant les impacts environnementaux de chaque étape du cycle de vie.

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE WIFI	3581356100176	400x763	400	11,00	0,84	1,04	1,04	1,10	1,00	1,04	1,04
	3581356100203	500X763	500	13,00	0,99	0,99	0,99	1,04	1,00	0,98	0,99
	3581356100193	600X763	600	15,00	1,14	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95
	3581356100177	400x1195	600	16,00	1,22	1,01	1,01	1,07	1,00	1,01	1,01
	3581356100179	450x1195	600	17,00	1,29	1,08	1,08	1,13	1,00	1,07	1,08
	3581356100181	500x1195	700	19,00	1,44	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03
	3581356100194	600X1195	900	21,00	1,60	0,89	0,89	0,93	1,00	0,88	0,89
	3581356100178	400x1411	700	19,00	1,44	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03
	3581356100182	500x1411	900	22,00	1,67	0,93	0,93	0,98	1,00	0,92	0,93

## COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE WIFI	3581356100195	600X1411	900	25,00	1,90	1,05	1,05	1,11	1,00	1,05	1,05
	3581356100196	400X1807	900	23,00	1,75	0,97	0,97	1,02	1,00	0,97	0,97
	3581356100183	500x1807	900	27,00	2,05	1,14	1,14	1,20	1,00	1,13	1,14
	3581356100184	600x1807	1200	31,00	2,36	0,98	0,98	1,03	1,00	0,98	0,98
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE PLUS	3581356100166	400x763	400	11,00	1,04	1,04	1,10	1,00	1,04	1,04	1,04
	3581356100202	500X763	500	13,00	0,99	0,99	1,04	1,00	0,98	0,99	0,99
	3581356100197	600X763	600	15,00	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95
	3581356100167	400x1195	600	16,00	1,01	1,01	1,07	1,00	1,01	1,01	1,01
	3581356100161	450x1195	600	17,00	1,08	1,08	1,13	1,00	1,07	1,08	1,08
	3581356100162	500x1195	700	19,00	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03	1,03
	3581356100198	600X1195	900	21,00	0,89	0,89	0,93	1,00	0,88	0,89	0,89
	3581356100168	400x1411	700	19,00	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03	1,03
	3581356100163	500x1411	900	22,00	0,93	0,93	0,98	1,00	0,92	0,93	0,93
	3581356100199	600X1411	900	25,00	1,05	1,05	1,11	1,00	1,05	1,05	1,05
	3581356100200	400X1807	900	23,00	0,97	0,97	1,02	1,00	0,97	0,97	0,97
	3581356100164	500x1807	900	27,00	1,14	1,14	1,20	1,00	1,13	1,14	1,14
		<b>3581356100165</b>	<b>600x1807</b>	<b>1200</b>	<b>34,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE ECO DESIGN	3581356100097	400x763	400	11,00	0,84	1,04	1,04	1,10	1,00	1,04	1,04
	3581356100201	500X763	500	13,00	0,99	0,99	0,99	1,04	1,00	0,98	0,99
	3581356100189	600X763	600	15,00	1,14	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95
	3581356100098	400x1195	600	16,00	1,22	1,01	1,01	1,07	1,00	1,01	1,01
	3581356100092	450x1195	600	17,00	1,29	1,08	1,08	1,13	1,00	1,07	1,08
	3581356100093	500x1195	700	19,00	1,44	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03
	3581356100190	600X1195	900	21,00	1,60	0,89	0,89	0,93	1,00	0,88	0,89

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE ECO DESIGN	3581356100099	400x1411	700	19,00	1,44	1,03	1,03	1,09	1,00	1,03	1,03
	3581356100094	500x1411	900	22,00	1,67	0,93	0,93	0,98	1,00	0,92	0,93
	3581356100191	600X1411	900	25,00	1,90	1,05	1,05	1,11	1,00	1,05	1,05
	3581356100192	400X1807	900	23,00	1,75	0,97	0,97	1,02	1,00	0,97	0,97
	3581356100095	500x1807	900	27,00	2,05	1,14	1,14	1,20	1,00	1,13	1,14
	3581356100096	600x1807	1200	31,00	2,36	0,98	0,98	1,03	1,00	0,98	0,98
CLAUDIA® BLOWER/ FONCTIONNEMENT MIXTE	3581356100170	500x763	1000	10,10	0,77	0,38	0,38	0,40	1,00	0,38	0,38
	3581356100171	500x1195	1000	13,40	1,02	0,51	0,51	0,54	1,00	0,51	0,51
	3581356100172	500x1807	1000	18,10	1,38	0,69	0,69	0,72	1,00	0,68	0,69
	3581356100083	500x763	1000	17,00	1,29	0,65	0,65	0,68	1,00	0,64	0,65
	3581356100084	500x1195	1000	24,00	1,82	0,91	0,91	0,96	1,00	0,91	0,91
	3581356100085	500x1807	1000	33,00	2,51	1,25	1,25	1,32	1,00	1,25	1,25
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE	3581356100204	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100205	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100206	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100207	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100208	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100209	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100210	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100211	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64
	3581356100212	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57
	3581356100213	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65
	3581356100214	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100215	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE	3581356100216	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
	3581356100217	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100218	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100219	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100220	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100221	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100222	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100223	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100224	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64
	3581356100225	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57
	3581356100226	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65
	3581356100227	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100228	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71
	3581356100229	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
	3581356100230	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100231	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100232	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100233	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100234	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100235	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
3581356100236	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55	
3581356100237	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64	
3581356100238	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57	
3581356100239	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65	

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE	3581356100240	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100241	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71
	3581356100242	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
	3581356100243	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100244	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100245	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100246	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100247	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100248	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100249	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100250	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64
	3581356100251	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57
	3581356100252	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65
	3581356100253	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100254	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71
	3581356100255	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE WI-FI TECH	3581356100256	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100257	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100258	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100259	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100260	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100261	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100262	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100263	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
CLAUDIA® ÉLECTRIQUE WI-FI TECH	3581356100264	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57
	3581356100265	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65
	3581356100266	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100267	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71
	3581356100268	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
	3581356100269	400x763	400	6,62	0,50	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100270	500X763	500	7,57	0,58	0,58	0,58	0,61	1,00	0,57	0,58
	3581356100271	600X763	600	8,65	0,66	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100272	400X1195	600	9,94	0,76	0,63	0,63	0,66	1,00	0,63	0,63
	3581356100273	450X1195	600	10,67	0,81	0,68	0,68	0,71	1,00	0,67	0,68
	3581356100274	500X1195	700	11,40	0,87	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100275	600X1195	900	13,04	0,99	0,55	0,55	0,58	1,00	0,55	0,55
	3581356100276	400X1411	700	11,72	0,89	0,64	0,64	0,67	1,00	0,63	0,64
	3581356100277	500X1411	900	13,48	1,02	0,57	0,57	0,60	1,00	0,57	0,57
	3581356100278	600X1411	900	15,46	1,17	0,65	0,65	0,69	1,00	0,65	0,65
	3581356100279	400X1807	900	14,70	1,12	0,62	0,62	0,65	1,00	0,62	0,62
	3581356100280	500X1807	900	16,92	1,29	0,71	0,71	0,75	1,00	0,71	0,71
	3581356100281	600X1807	1200	19,44	1,48	0,62	0,62	0,65	1,00	0,61	0,62
LISA 22® ÉLECTRIQUE ECO DESIGN/PLUS <small>(R01-RAL 9010, R02-RAL 9016, T01 NOIR MAT, F53 SILVER LOOK)</small>	3581646100050	400x700	300	7,40	0,56	0,94	0,94	0,99	1,00	0,93	0,94
	3581646100051	500x700	400	8,40	0,64	0,80	0,80	0,84	1,00	0,79	0,80
	3581646100052	400x1160	400	11,20	0,85	1,06	1,06	1,12	1,00	1,06	1,06
	3581646100053	450x1160	500	11,90	0,90	0,90	0,90	0,95	1,00	0,90	0,90
	3581646100054	500x1160	600	12,70	0,97	0,80	0,80	0,85	1,00	0,80	0,80
	3581646100055	400x1385	500	13,40	1,02	1,02	1,02	1,07	1,00	1,01	1,02

## COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
LISA 22® ÉLECTRIQUE ECO DESIGN/PLUS (R01-RAL 9010, R02-RAL 9016, T01 NOIR MAT, F53 SILVER LOOK)	3581646100056	500x1385	700	15,30	1,16	0,83	0,83	0,87	1,00	0,83	0,83
	3581646100057	500x1732	900	18,40	1,40	0,78	0,78	0,82	1,00	0,77	0,78
	3581646100070	400x700	300	7,40	0,56	0,94	0,94	0,99	1,00	0,93	0,94
	3581646100071	500x700	400	8,40	0,64	0,80	0,80	0,84	1,00	0,79	0,80
	3581646100072	400x1160	400	11,20	0,85	1,06	1,06	1,12	1,00	1,06	1,06
	3581646100073	450x1160	500	11,90	0,90	0,90	0,90	0,95	1,00	0,90	0,90
	3581646100074	500x1160	600	12,70	0,97	0,80	0,80	0,85	1,00	0,80	0,80
	3581646100075	400x1385	500	13,40	1,02	1,02	1,02	1,07	1,00	1,01	1,02
	3581646100076	500x1385	700	15,30	1,16	0,83	0,83	0,87	1,00	0,83	0,83
3581646100077	500x1732	900	18,40	1,40	0,78	0,78	0,82	1,00	0,77	0,77	
LISA 22® ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE (R01-RAL 9010, R02-RAL 9016, F53 SILVER LOOK)	3581646100090	400x700	300	7,00	0,53	0,89	0,89	0,93	1,00	0,88	0,89
	3581646100091	500x700	400	8,00	0,61	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581646100092	400x1160	400	11,00	0,84	1,04	1,04	1,10	1,00	1,04	1,04
	3581646100093	450x1160	500	11,60	0,88	0,88	0,88	0,93	1,00	0,88	0,88
	3581646100094	500x1160	600	12,20	0,93	0,77	0,77	0,81	1,00	0,77	0,77
	3581646100095	400x1385	500	13,20	1,00	1,00	1,00	1,06	1,00	1,00	1,00
	3581646100096	500x1385	700	15,20	1,16	0,82	0,82	0,87	1,00	0,82	0,82
	3581646100097	500x1732	900	18,20	1,38	0,77	0,77	0,81	1,00	0,77	0,77
LISA 22® BLACK ÉLECTRIQUE	3581646100150	400x700	300	7,40	0,56	0,94	0,94	0,99	1,00	0,93	0,94
	3581646100151	500x700	400	8,70	0,66	0,83	0,83	0,87	1,00	0,82	0,83
	3581646100152	400x1160	400	11,20	0,85	1,06	1,06	1,12	1,00	1,06	1,06
	3581646100153	450x1160	500	11,90	0,90	0,90	0,90	0,95	1,00	0,90	0,90
	3581646100154	500x1160	600	12,70	0,97	0,80	0,80	0,85	1,00	0,80	0,80
	3581646100155	400x1385	500	13,40	1,02	1,02	1,02	1,07	1,00	1,01	1,02

## COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
LISA 22® BLACK ÉLECTRIQUE	3581646100156	500x1385	700	15,30	1,16	0,83	0,83	0,87	1,00	0,83	0,83
	3581646100157	500x1732	900	18,40	1,40	0,78	0,78	0,82	1,00	0,77	0,78
LISA 22® BLACK ÉLECTRIQUE POUR LE CONTRÔLE DOMOTIQUE	3581646100160	400x700	300	7,00	0,53	0,89	0,89	0,93	1,00	0,88	0,89
	3581646100161	500x700	400	8,00	0,61	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581646100162	400x1160	400	11,00	0,84	1,04	1,04	1,10	1,00	1,04	1,04
	3581646100163	450x1160	500	11,60	0,88	0,88	0,88	0,93	1,00	0,88	0,88
	3581646100164	500x1160	600	12,20	0,93	0,77	0,77	0,81	1,00	0,77	0,77
	3581646100165	400x1385	500	13,20	1,00	1,00	1,00	1,06	1,00	1,00	1,00
	3581646100166	500x1385	700	15,20	1,16	0,82	0,82	0,87	1,00	0,82	0,82
	3581646100167	500x1732	900	18,20	1,38	0,77	0,77	0,81	1,00	0,77	0,77
LISA® 2 BLOWER (R01-RAL 9010, R02-RAL 9016)	3581586100153	500x940	1000	8,40	0,32	0,32	0,34	1,00	0,32	0,32	0,32
	3581586100154	500x1380	1000	11,00	0,42	0,42	0,44	1,00	0,42	0,42	0,42
	3581586100155	500x1807	1000	16,10	0,61	0,61	0,64	1,00	0,61	0,61	0,61
	3581586100150	500x940	1000	8,40	0,49	0,49	0,52	1,00	0,49	0,49	0,49
	3581586100151	500x1380	1000	11,00	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76	0,76
	3581586100152	500x1807	1000	16,10	0,95	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95
LISA® 2 BLOWER FONCTIONNEMENT MIXTE (R01-RAL 9010, R02-RAL 9016)	3581586100163	500x940	1000	6,40	0,49	0,24	0,24	0,26	1,00	0,24	0,24
	3581586100164	500x1380	1000	9,40	0,71	0,36	0,36	0,38	1,00	0,36	0,36
	3581586100165	500x1807	1000	12,80	0,97	0,49	0,49	0,51	1,00	0,48	0,49
	3581586100169	500x940	1000	6,40	0,49	0,24	0,24	0,26	1,00	0,24	0,24
	3581586100170	500x1380	1000	9,40	0,71	0,36	0,36	0,38	1,00	0,36	0,36
	3581586100171	500x1807	1000	12,80	0,97	0,49	0,49	0,51	1,00	0,48	0,49
LISA® 2 ÉLECTRIQUE - GALBÉ	3581586100121	500x940	500	11,80	0,90	0,90	0,90	0,94	1,00	0,89	0,90
	3581586100122	500x1380	750	17,00	1,29	0,86	0,86	0,91	1,00	0,86	0,86

## COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION

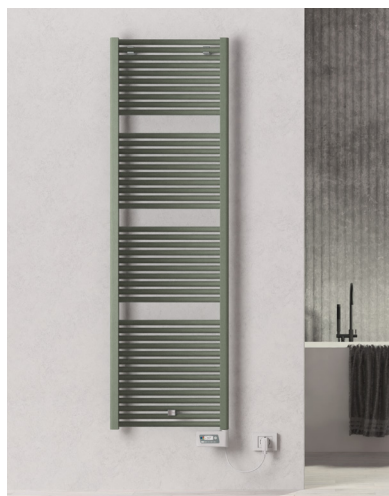
Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
LISA® 2 ÉLECTRIQUE - GALBÉ	3581586100123	500x1807	1000	22,40	1,70	0,85	0,85	0,90	1,00	0,85	0,85
	3581586100131	500x940	500	11,80	0,90	0,90	0,90	0,94	1,00	0,89	0,90
	3581586100132	500x1380	750	17,00	1,29	0,86	0,86	0,91	1,00	0,86	0,86
	3581586100133	500x1807	1000	22,40	1,70	0,85	0,85	0,90	1,00	0,85	0,85
NAIKE ST ÉLECTRIQUE	3581826100018	580X965	500	10,50	0,80	0,80	0,80	0,84	1,00	0,79	0,80
	3581826100019	580X1245	600	13,10	1,00	0,83	0,83	0,87	1,00	0,83	0,83
	3581826100020	580X1525	700	16,20	1,23	0,88	0,88	0,93	1,00	0,88	0,88
	3581826100021	580X1805	900	18,70	1,42	0,79	0,79	0,83	1,00	0,79	0,79
	3581826100014	580X965	500	10,50	0,80	0,80	0,80	0,84	1,00	0,79	0,80
	3581826100015	580X1245	600	13,10	1,00	0,83	0,83	0,87	1,00	0,83	0,83
	3581826100016	580X1525	700	16,20	1,23	0,88	0,88	0,93	1,00	0,88	0,88
	3581826100017	580X1805	900	18,70	1,42	0,79	0,79	0,83	1,00	0,79	0,79
ROBERTA ÉLECTRIQUE	3581656100010	400X700	300	6,00	0,46	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100011	500X700	400	8,00	0,61	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100012	400X13238	500	11,00	0,84	0,84	0,84	0,88	1,00	0,83	0,84
	3581656100013	450X1238	600	12,00	0,91	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100014	500X1238	600	13,00	0,99	0,82	0,82	0,87	1,00	0,82	0,82
	3581656100015	400X1496	700	14,00	1,06	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100016	500X1496	700	15,00	1,14	0,81	0,81	0,86	1,00	0,81	0,81
	3581656100017	500X1775	900	18,00	1,37	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100020	400X700	300	6,00	0,46	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100021	500X700	400	8,00	0,61	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100022	400X13238	500	11,00	0,84	0,84	0,84	0,88	1,00	0,83	0,84
	3581656100023	450X1238	600	12,00	0,91	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76

**COEFFICIENTS D'EXTRAPOLATION**

Produits famille homogène		Dimensions (mm)	Puissance (W)	Poids du produit emballage compris (kg)	Emballage de masse (kg)	Fabrication A1-A3	Distribution A4	Utilisation A5	Use B1-B7	Fin de vie C1-C4	Bénéfices et charges au-delà des frontières du système D
ROBERTA ÉLECTRIQUE	3581656100024	500X1238	600	13,00	0,99	0,82	0,82	0,87	1,00	0,82	0,82
	3581656100025	400X1496	700	14,00	1,06	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76
	3581656100026	500X1496	700	15,00	1,14	0,81	0,81	0,86	1,00	0,81	0,81
	3581656100027	500X1775	900	18,00	1,37	0,76	0,76	0,80	1,00	0,76	0,76

## Radiateurs électriques brasés

**CORDIVARI**



**1,24E+04** kg CO<sub>2</sub> eq.  
Réchauffement climatique\*



**3,45E+05** MJ  
Energie primaire consommée\*



**1,82E-01** kg Sb-eq.  
Épuisement des ressources abiotiques\*



**1,74E+02** m<sup>3</sup>  
Utilisation d'eau\*

\*Résultats basés sur l'analyse du cycle de vie



Extrait de l'écopasseport collectif PEP n° CORD-00001-V01.02-FR  
[www.pep-ecopassport.org](http://www.pep-ecopassport.org)