



Câble en acier inoxydable Gland

Produit Eaton	CAP187209 (presse-étoupe en acier inoxydable)
Description du produit	<p>La gamme de presse-étoupes industriels métalliques NEWCAP d'Eaton permet la connexion de câbles non blindés ou de câbles blindés tressés en fil d'acier, ce qui le rend parfaitement adapté aux besoins CEM.</p> <p>Il est conçu pour respecter strictement les spécifications mondiales répondant aux codes et normes nord-américains et internationaux, y compris les certifications et régionales.</p> <p>Le presse-étoupe CAP187209 convient aux câbles blindés et tressés (application CEM). Plage de température : -20 °C à +80 °C</p>
Familles environnementales homogènes couvertes	Le PEP couvre les presse-étoupes de différentes tailles et couvre des diamètres de câble de 3,0 mm à 53 mm.
Unité fonctionnelle	Protéger le câblage et les câbles au conduit d'entrée du produit électrique ou électronique contre les températures extrêmes, l'environnement potentiellement dangereux et protéger les produits contre la pénétration d'eau et de poussière pendant toute la durée de vie de 20 ans. Le produit doit être conforme à la norme EN 62444.
Informations sur l'entreprise	<p>COOPER CAPRI SAS 36-40 Rue des Fontenils, 41600 Nouan-le-Fuzelier, France Email: productstewardship-es@eaton.com</p>

Matériaux constitutifs			
Masse du produit de référence	3.56E+01g (Un presse-étoupe avec emballage unitaire)		
Catégorie Matériel PEP	Matériaux	Masse (g)	Pourcentage (%)
Métal	Inox	3.27E+01	91.93%
Plastique	Caoutchouc	1.30E+00	3.66%
Autre	Carton	9.10E-01	2.56%
Plastique	PA66	5.32E-01	1.50%
Plastique	Tétrafluoroéthylène	1.00E-01	0.28%
Plastique	polyéthylène	2.30E-02	<0.1%
Autre	Papier	3.33E-03	<0.1%
Autre	Colle	4.10E-04	<0.1%
Métal	Silicium	2.56E-04	<0.1%
Total		3.56E+01	100%

Évaluation des substances

Le produit représentatif est conforme à la directive RoHS de l'UE (2011/65/UE) sans aucune exemption et le produit ne contient aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) figurant sur la liste des substances candidates du règlement UE-REACH (1907/2006/CE).

Renseignements environnementaux supplémentaires

Fabrication	Le produit de référence est assemblé à l'usine Eaton détenant des certifications de système de gestion selon les normes ISO9001 et 14001.
Distribution	Eaton s'engage à minimiser le poids et le volume des produits et des emballages en mettant l'accent sur l'optimisation de l'efficacité du transport.
Installation	Le produit a besoin d'outils standard qui ne nécessitent aucune source d'énergie supplémentaire et aucun déchet autre que l'emballage obsolète du produit n'est généré au cours de cette étape.
Utiliser	Le produit de référence CAP187209 utilisé en France et dans le reste de l'Europe. Les produits ne consomment pas d'énergie ou de ressources pendant leur durée de vie utile.
Fin de vie	La recyclabilité du produit est égale à 88,8 % selon la méthode décrite dans la norme CEI/TR 62635, édition 1.0/2012-10 « Lignes directrices pour les informations sur la fin de vie fournies par les fabricants et les recycleurs et pour le calcul du taux de recyclabilité des équipements électriques et électroniques ».

Impacts environnementaux

Le calcul des impacts environnementaux est le résultat d'une analyse du cycle de vie du produit conformément à la norme ISO 14040/44, couvrant l'ensemble du cycle de vie du produit, c'est-à-dire « du berceau à la tombe », y compris les phases suivantes du cycle de vie : production, distribution, installation, utilisation et fin de vie.

La modélisation du système a été réalisée à l'aide du logiciel commercial d'ACV EIME v5.9. 3 avec la version de base de données CODDE-202 2-01.

Phase de fabrication	Eaton, COOPER CAPRI SAS Énergie modélisée utilisée : France
Phase de distribution	La distribution du produit dans son emballage depuis la dernière plateforme logistique du constructeur jusqu'au lieu d'installation est envisagée et distribuée sur deux sites - 90% en France (660km par route) et le reste de l'Europe (3500km par route).
Phase d'installation	Produit installé sur deux sites - France et reste de l'Europe. Seul le traitement des déchets d'emballages est envisagé dans cette phase. <u>Modèle énergétique utilisé</u> : Europe
Phase d'utilisation	<u>Durée de vie de référence</u> : 20 ans (supposé) <u>Modèle énergétique utilisé</u> : France & Europe <u>Profil d'utilisation</u> : Pas de consommation d'énergie en phase d'utilisation du produit. Le produit ne nécessite aucun entretien.
Phase de fin de vie	Les produits utilisés en Europe ont suivi la directive DEEE pour l'élimination des produits. <u>Modèle énergétique utilisé</u> : Europe

Indicateurs d'impact environnemental obligatoires

Phases	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Réchauffement climatique (GWP100)	kg.CO ₂ équivalent	8.53E-01	8.49E-01	2.13E-03	1.10E-04	0.00E+00	1.46E-03
Raréfaction de l'ozone (ODP)	kg.CFC-11 équivalent	1.26E-06	1.26E-06	4.32E-12	3.62E-13	0.00E+00	4.01E-12
Acidification du sol et de l'eau	kg.SO ₂ équivalent	1.48E-03	1.47E-03	9.57E-06	8.26E-08	0.00E+00	6.51E-06
Eutrophisation de l'eau (EP)	kg.PO ₄ ³⁻ équivalent.	2.18E-04	2.13E-04	2.20E-06	8.82E-08	0.00E+00	2.97E-06
Formation photochimique d'ozone (POCP)	kg. C ₂ H ₄ équivalent.	1.58E-04	1.57E-04	6.80E-07	2.51E-08	0.00E+00	4.67E-07
Épuisement abiotique (éléments) (ADPe)	kg.Sb équivalent	1.14E-04	1.14E-04	8.53E-11	1.01E-12	0.00E+00	5.90E-11
Épuisement abiotique (combustibles fossiles) (ADPf)	MJ	7.72E+00	7.67E+00	2.99E-02	1.76E-04	0.00E+00	2.01E-02
Pollution de l'eau (WP)	m ³	2.91E+01	2.86E+01	3.50E-01	1.94E-03	0.00E+00	2.35E-01
Pollution atmosphérique (AP)	m ³	1.85E+02	1.85E+02	8.73E-02	3.10E-03	0.00E+00	6.37E-02

Indicateurs de flux d'inventaire supplémentaires

Phases	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'énergies primaires renouvelables, à l'exclusion des ressources énergétiques renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	8.36E-02	8.36E-02	4.01E-05	3.87E-06	0.00E+00	3.90E-05
Utilisation de ressources énergétiques primaires renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	2.34E-02	2.34E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	1.07E-01	1.07E-01	4.01E-05	3.87E-06	0.00E+00	3.90E-05
Utilisation d'énergies primaires non renouvelables, à l'exclusion des ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	9.51E+00	9.46E+00	3.01E-02	1.88E-04	0.00E+00	2.03E-02
Utilisation de ressources énergétiques primaires non renouvelables utilisées comme matières premières	MJ	8.72E-02	8.72E-02	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale de ressources énergétiques primaires non renouvelables (énergie primaire et ressources énergétiques primaires utilisées comme matières premières)	MJ	9.59E+00	9.54E+00	3.01E-02	1.88E-04	0.00E+00	2.03E-02
Utilisation nette d'eau douce	m3	9.40E-02	9.40E-02	1.91E-07	3.47E-08	0.00E+00	1.71E-07
Déchets dangereux éliminés	kg	8.30E+00	8.30E+00	0.00E+00	6.17E-08	0.00E+00	2.04E-07
Déchets non dangereux éliminés	kg	3.29E-01	3.25E-01	7.57E-05	1.30E-04	0.00E+00	3.84E-03
Déchets radioactifs éliminés	kg	2.40E-04	2.39E-04	5.39E-08	4.52E-09	0.00E+00	5.01E-08
Matériaux à recycler	kg	1.58E-01	1.27E-01	0.00E+00	7.32E-04	0.00E+00	3.08E-02
Matériaux pour la récupération d'énergie	kg	3.83E-04	1.79E-04	0.00E+00	6.58E-05	0.00E+00	1.39E-04
Énergie exportée	MJ par vecteur d'énergie	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00	6.65E-05	0.00E+00	0.00E+00
Utilisation totale de l'énergie primaire pendant le cycle de vie	MJ	9.70E+00	9.65E+00	3.01E-02	1.92E-04	0.00E+00	2.03E-02

En ce qui concerne la fabrication et la fin de vie, les impacts pour d'autres produits couverts par une famille homogène varient en ce qui concerne les changements de poids matériel de chaque composant. Cependant, les impacts pour la distribution et l'installation sont proportionnels au poids du produit. Aucun impact pendant la phase d'utilisation.

Pour évaluer l'impact environnemental d'autres produits couverts par cette PPE, multipliez les chiffres d'impact par –

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
CAP186079	Fabrication	0.08	0.30	0.07	-0.36	0.11	0.05	0.06	0.12	0.06
	Distribution	0.38								
	Installation	0.38								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.03	0.15	0.06	0.15	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03
CAP186099	Fabrication	0.53	0.73	0.53	0.31	0.55	0.52	0.52	0.55	0.52
	Distribution	0.69								
	Installation	0.69								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.51	0.57	0.52	0.57	0.51	0.52	0.51	0.51	0.51
CAP186119	Fabrication	0.84	0.92	0.84	0.76	0.85	0.84	0.84	0.85	0.84
	Distribution	0.89								
	Installation	0.89								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.83	0.85	0.84	0.85	0.83	0.84	0.83	0.83	0.83
CAP186139	Fabrication	1.04	1.02	1.04	1.05	1.03	1.04	1.04	1.03	1.04
	Distribution	1.02								
	Installation	1.02								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.04	1.03	1.04	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
CAP186179	Fabrication	1.66	1.26	1.66	1.96	1.63	1.68	1.67	1.63	1.67
	Distribution	1.44								
	Installation	1.44								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.69	1.60	1.67	1.60	1.69	1.67	1.68	1.69	1.69
CAP186189	Fabrication	2.83	1.58	2.84	3.70	2.76	2.89	2.86	2.76	2.86
	Distribution	2.23								
	Installation	2.23								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	2.93	2.69	2.86	2.69	2.93	2.86	2.90	2.92	2.93
CAP186199	Fabrication	1.84	1.32	1.84	2.24	1.81	1.87	1.86	1.81	1.86
	Distribution	1.56								
	Installation	1.56								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.88	1.77	1.85	1.77	1.88	1.85	1.87	1.88	1.89
CAP186289	Fabrication	3.47	1.71	3.48	4.63	3.37	3.54	3.51	3.36	3.51

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP	
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³	
	Distribution	2.65									
	Installation	2.65									
	Utiliser	0.00									
	Fin de vie	3.60	3.27	3.51	3.27	3.60	3.51	3.56	3.59	3.60	
CAP186299	Fabrication	5.00	1.94	5.01	6.88	4.84	5.12	5.06	4.83	5.06	
	Distribution	3.67									
	Installation	3.67									
	Utiliser	0.00									
	Fin de vie	5.20	4.68	5.06	4.68	5.20	5.06	5.14	5.19	5.21	
	CAP186369	Fabrication	8.07	2.26	8.09	11.40	7.79	8.28	8.19	7.77	8.19
		Distribution	5.73								
		Installation	5.73								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	8.43	7.50	8.18	7.50	8.43	8.18	8.33	8.41	8.44	
	CAP186489	Fabrication	16.14	2.75	16.19	23.27	15.53	16.60	16.40	15.50	16.39
		Distribution	11.13								
		Installation	11.13								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	16.92	14.93	16.37	14.93	16.92	16.37	16.69	16.86	16.94	
	CAP186499	Fabrication	16.35	2.75	16.40	23.57	15.73	16.81	16.61	15.69	16.60
		Distribution	11.27								
		Installation	11.27								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	17.13	15.12	16.58	15.12	17.13	16.58	16.91	17.08	17.16	
	CAP187129	Fabrication	0.04	0.26	0.04	-0.41	0.08	0.01	0.03	0.08	0.03
		Distribution	0.36								
		Installation	0.36								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	-0.01	0.12	0.03	0.12	-0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01	
	CAP187169	Fabrication	0.59	0.77	0.59	0.39	0.60	0.57	0.58	0.60	0.58
		Distribution	0.72								
		Installation	0.72								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	0.57	0.62	0.58	0.62	0.57	0.58	0.57	0.57	0.56	
	CAP187209	Fabrication	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		Distribution	1.00								
		Installation	1.00								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	CAP187259	Fabrication	1.65	1.26	1.65	1.95	1.62	1.66	1.66	1.62	1.66
		Distribution	1.43								
		Installation	1.43								
Utiliser		0.00									

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
	Fin de vie	1.68	1.59	1.65	1.59	1.68	1.65	1.67	1.68	1.68
CAP187329	Fabrication	3.00	1.62	3.01	3.94	2.92	3.06	3.03	2.91	3.03
	Distribution	2.34								
	Installation	2.34								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	3.10	2.84	3.03	2.84	3.10	3.03	3.07	3.09	3.10
CAP187409	Fabrication	4.84	1.92	4.86	6.65	4.69	4.96	4.91	4.68	4.91
	Distribution	3.57								
	Installation	3.57								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	5.04	4.53	4.90	4.53	5.04	4.90	4.98	5.03	5.05
CAP187509	Fabrication	7.89	2.25	7.91	11.13	7.61	8.10	8.01	7.60	8.00
	Distribution	5.61								
	Installation	5.61								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	8.24	7.34	7.99	7.34	8.24	7.99	8.14	8.22	8.26
CAP187549	Fabrication	0.18	0.43	0.18	-0.20	0.22	0.16	0.17	0.22	0.17
	Distribution	0.45								
	Installation	0.45								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.14	0.25	0.17	0.25	0.14	0.17	0.15	0.14	0.14
CAP187559	Fabrication	0.68	0.83	0.68	0.53	0.69	0.67	0.67	0.69	0.67
	Distribution	0.79								
	Installation	0.79								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.66	0.71	0.68	0.71	0.66	0.68	0.67	0.66	0.66
CAP187569	Fabrication	1.34	1.15	1.34	1.50	1.33	1.35	1.34	1.32	1.34
	Distribution	1.23								
	Installation	1.23								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.36	1.31	1.34	1.31	1.36	1.34	1.35	1.36	1.36
CAP187579	Fabrication	2.96	1.61	2.97	3.89	2.88	3.02	3.00	2.88	3.00
	Distribution	2.31								
	Installation	2.31								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	3.06	2.81	2.99	2.81	3.06	2.99	3.03	3.06	3.07
CAP187589	Fabrication	4.84	1.92	4.85	6.65	4.68	4.95	4.90	4.68	4.90
	Distribution	3.57								
	Installation	3.57								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	5.03	4.53	4.90	4.53	5.03	4.90	4.98	5.02	5.04
CAP187599	Fabrication	8.23	2.28	8.26	11.64	7.94	8.45	8.36	7.93	8.35
	Distribution	5.84								

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
	Installation	5.84								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	8.60	7.65	8.34	7.65	8.60	8.34	8.50	8.58	8.62
CAP187609	Fabrication	14.02	2.65	14.07	20.15	13.50	14.42	14.25	13.47	14.24
	Distribution	9.72								
	Installation	9.72								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	14.69	12.98	14.22	12.98	14.69	14.22	14.50	14.64	14.71
CAP187639	Fabrication	16.29	2.75	16.35	23.49	15.68	16.76	16.56	15.64	16.55
	Distribution	11.24								
	Installation	11.24								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	17.08	15.07	16.52	15.07	17.08	16.52	16.85	17.02	17.11
CAP189129	Fabrication	0.08	0.31	0.08	-0.35	0.12	0.06	0.07	0.12	0.07
	Distribution	0.39								
	Installation	0.39								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.04	0.16	0.07	0.16	0.04	0.07	0.05	0.04	0.04
CAP189169	Fabrication	0.62	0.79	0.62	0.44	0.63	0.61	0.61	0.63	0.61
	Distribution	0.74								
	Installation	0.74								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.60	0.65	0.61	0.65	0.60	0.61	0.60	0.60	0.60
CAP189209	Fabrication	1.11	1.05	1.11	1.17	1.11	1.12	1.12	1.11	1.12
	Distribution	1.08								
	Installation	1.08								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.12	1.10	1.12	1.10	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
CAP189259	Fabrication	1.69	1.27	1.69	2.01	1.66	1.71	1.70	1.66	1.70
	Distribution	1.46								
	Installation	1.46								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.72	1.63	1.70	1.63	1.72	1.70	1.71	1.72	1.72
CAP189409	Fabrication	4.88	1.93	4.90	6.71	4.73	5.00	4.95	4.72	4.95
	Distribution	3.60								
	Installation	3.60								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	5.08	4.57	4.94	4.57	5.08	4.94	5.02	5.07	5.09
CAP189509	Fabrication	8.05	2.26	8.08	11.37	7.77	8.27	8.17	7.75	8.17
	Distribution	5.72								
	Installation	5.72								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	8.41	7.49	8.16	7.49	8.41	8.16	8.31	8.39	8.43

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
CAP189589	Fabrication	4.88	1.93	4.89	6.71	4.72	5.00	4.95	4.71	4.94
	Distribution	3.60								
	Installation	3.60								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	5.08	4.57	4.94	4.57	5.08	4.94	5.02	5.06	5.08
CAP189599	Fabrication	8.27	2.28	8.30	11.70	7.98	8.49	8.40	7.96	8.39
	Distribution	5.87								
	Installation	5.87								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	8.65	7.69	8.38	7.69	8.65	8.38	8.54	8.62	8.66
CAP189609	Fabrication	14.06	2.65	14.11	20.21	13.54	14.46	14.29	13.51	14.28
	Distribution	9.74								
	Installation	9.74								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	14.73	13.02	14.26	13.02	14.73	14.26	14.54	14.68	14.75
CAP189639	Fabrication	16.58	2.76	16.63	23.91	15.95	17.05	16.85	15.92	16.84
	Distribution	11.43								
	Installation	11.43								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	17.38	15.33	16.81	15.33	17.38	16.81	17.15	17.32	17.41
CAP192129V1	Fabrication	0.32	0.56	0.32	0.01	0.35	0.30	0.31	0.35	0.31
	Distribution	0.55								
	Installation	0.55								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.29	0.38	0.31	0.38	0.29	0.31	0.30	0.29	0.29
CAP192159V1	Fabrication	0.74	0.86	0.74	0.62	0.75	0.73	0.74	0.75	0.74
	Distribution	0.83								
	Installation	0.83								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.73	0.76	0.74	0.76	0.73	0.74	0.73	0.73	0.73
CAP192169V1	Fabrication	0.87	0.93	0.87	0.81	0.87	0.87	0.87	0.88	0.87
	Distribution	0.91								
	Installation	0.91								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	0.86	0.88	0.87	0.88	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86
CAP192199V1	Fabrication	1.85	1.33	1.86	2.26	1.82	1.88	1.87	1.82	1.87
	Distribution	1.57								
	Installation	1.57								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.90	1.79	1.87	1.79	1.90	1.87	1.89	1.90	1.90
CAP192209V1	Fabrication	1.53	1.22	1.53	1.78	1.51	1.55	1.54	1.51	1.54
	Distribution	1.36								
	Installation	1.36								

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	1.56	1.49	1.54	1.49	1.56	1.54	1.55	1.56	1.56
CAP192249V1	Fabrication	2.56	1.52	2.57	3.30	2.50	2.61	2.59	2.50	2.59
	Distribution	2.05								
	Installation	2.05								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	2.64	2.44	2.59	2.44	2.64	2.59	2.62	2.64	2.65
CAP192259V1	Fabrication	2.26	1.44	2.26	2.85	2.21	2.30	2.28	2.20	2.28
	Distribution	1.84								
	Installation	1.84								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	2.32	2.16	2.28	2.16	2.32	2.28	2.30	2.32	2.32
CAP192319V1	Fabrication	4.40	1.86	4.41	6.00	4.27	4.50	4.46	4.26	4.46
	Distribution	3.28								
	Installation	3.28								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	4.58	4.13	4.45	4.13	4.58	4.45	4.53	4.56	4.58
CAP192329V1	Fabrication	3.78	1.76	3.79	5.09	3.67	3.86	3.83	3.66	3.82
	Distribution	2.86								
	Installation	2.86								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	3.92	3.56	3.82	3.56	3.92	3.82	3.88	3.91	3.93
CAP192399V1	Fabrication	6.39	2.11	6.41	8.93	6.18	6.56	6.49	6.16	6.48
	Distribution	4.61								
	Installation	4.61								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	6.67	5.96	6.48	5.96	6.67	6.48	6.59	6.65	6.68
CAP192409V1	Fabrication	6.00	2.06	6.02	8.36	5.80	6.16	6.09	5.79	6.09
	Distribution	4.35								
	Installation	4.35								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	6.26	5.60	6.08	5.60	6.26	6.08	6.19	6.24	6.27
CAP192499V1	Fabrication	10.19	2.42	10.22	14.51	9.82	10.46	10.34	9.80	10.34
	Distribution	7.15								
	Installation	7.15								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	10.66	9.45	10.32	9.45	10.66	10.32	10.52	10.62	10.67
CAP192509V1	Fabrication	9.28	2.36	9.31	13.18	8.95	9.53	9.42	8.93	9.42
	Distribution	6.54								
	Installation	6.54								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	9.70	8.62	9.40	8.62	9.70	9.40	9.58	9.67	9.72
CAP192629V1	Fabrication	16.50	2.76	16.55	23.80	15.88	16.97	16.77	15.84	16.76


Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP	
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³	
	Distribution	11.37									
	Installation	11.37									
	Utiliser	0.00									
	Fin de vie	17.29	15.26	16.73	15.26	17.29	16.73	17.06	17.24	17.32	
CAP192639V1	Fabrication	17.48	2.80	17.54	25.24	16.82	17.98	17.77	16.78	17.76	
	Distribution	12.03									
	Installation	12.03									
	Utiliser	0.00									
	Fin de vie	18.33	16.17	17.73	16.17	18.33	17.73	18.08	18.27	18.36	
	CAP193129V1	Fabrication	0.38	0.61	0.38	0.09	0.41	0.36	0.37	0.41	0.37
		Distribution	0.59								
		Installation	0.59								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	0.35	0.43	0.37	0.43	0.35	0.37	0.36	0.35	0.35	
	CAP193159V1	Fabrication	0.77	0.88	0.77	0.66	0.78	0.76	0.76	0.78	0.76
		Distribution	0.84								
		Installation	0.84								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	0.76	0.79	0.76	0.79	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	
	CAP193169V1	Fabrication	0.91	0.96	0.91	0.87	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
		Distribution	0.94								
		Installation	0.94								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	0.91	0.92	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	CAP193199V1	Fabrication	1.60	1.25	1.61	1.89	1.58	1.62	1.61	1.58	1.61
		Distribution	1.40								
		Installation	1.40								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	1.64	1.56	1.61	1.56	1.64	1.61	1.63	1.63	1.64	
	CAP193209V1	Fabrication	1.64	1.26	1.64	1.94	1.61	1.66	1.65	1.61	1.65
		Distribution	1.43								
		Installation	1.43								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	1.67	1.59	1.65	1.59	1.67	1.65	1.66	1.67	1.67	
	CAP193249V1	Fabrication	2.68	1.55	2.68	3.47	2.61	2.73	2.71	2.61	2.70
		Distribution	2.12								
		Installation	2.12								
Utiliser		0.00									
	Fin de vie	2.76	2.54	2.70	2.54	2.76	2.70	2.74	2.76	2.77	
	CAP193259V1	Fabrication	2.33	1.46	2.33	2.95	2.28	2.37	2.35	2.27	2.35
		Distribution	1.89								
		Installation	1.89								
Utiliser		0.00									

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
	Fin de vie	2.40	2.22	2.35	2.22	2.40	2.35	2.38	2.39	2.40
CAP193319V1	Fabrication	4.46	1.87	4.47	6.09	4.32	4.56	4.52	4.31	4.52
	Distribution	3.31								
	Installation	3.31								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	4.64	4.18	4.51	4.18	4.64	4.51	4.58	4.62	4.64
CAP193329V1	Fabrication	3.84	1.77	3.85	5.18	3.73	3.93	3.89	3.72	3.89
	Distribution	2.90								
	Installation	2.90								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	3.99	3.61	3.88	3.61	3.99	3.88	3.94	3.98	3.99
CAP193399V1	Fabrication	6.38	2.11	6.40	8.91	6.16	6.54	6.47	6.15	6.47
	Distribution	4.60								
	Installation	4.60								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	6.66	5.95	6.46	5.95	6.66	6.46	6.58	6.64	6.67
CAP193409V1	Fabrication	6.04	2.07	6.06	8.42	5.84	6.20	6.13	5.83	6.13
	Distribution	4.38								
	Installation	4.38								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	6.30	5.64	6.12	5.64	6.30	6.12	6.23	6.29	6.31
CAP193499V1	Fabrication	10.23	2.43	10.27	14.58	9.86	10.51	10.39	9.84	10.39
	Distribution	7.18								
	Installation	7.18								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	10.71	9.50	10.37	9.50	10.71	10.37	10.57	10.67	10.72
CAP193509V1	Fabrication	9.47	2.37	9.50	13.46	9.13	9.73	9.62	9.11	9.61
	Distribution	6.67								
	Installation	6.67								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	9.91	8.79	9.60	8.79	9.91	9.60	9.78	9.88	9.92
CAP193629V1	Fabrication	16.54	2.76	16.59	23.86	15.92	17.01	16.81	15.88	16.80
	Distribution	11.40								
	Installation	11.40								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	17.34	15.30	16.77	15.30	17.34	16.77	17.11	17.28	17.37
CAP193639V1	Fabrication	17.80	2.81	17.86	25.71	17.13	18.31	18.09	17.09	18.08
	Distribution	12.24								
	Installation	12.24								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	18.66	16.46	18.05	16.46	18.66	18.05	18.41	18.60	18.69
CAP189329	Fabrication	3.04	1.62	3.05	4.00	2.96	3.10	3.07	2.95	3.07
	Distribution	2.36								

Part No	Indicateur d'impact	GWP100	ODP	Acidification	EP	POCP	ADPe	ADPf	WP	AP
	Phases	kg CO ₂ e	kg CFC-11 e	kg SO ₂ e	kg PO ₄ ³⁻ e	kg C ₂ H ₄ e	kg Sb e	MJ	m ³	m ³
	Installation	2.36								
	Utiliser	0.00								
	Fin de vie	3.14	2.88	3.07	2.88	3.14	3.07	3.11	3.14	3.15

Démenti

Ce profil environnemental du produit et son contenu sont basés sur les informations dont nous disposons. Il s'agit de produit à la date d'émission. Nous ne faisons aucune déclaration ou garantie expresse ou implicite en ce qui concerne les informations contenues dans le présent document.

<i>N° d'inscription</i>	EATO-00045-V01.01-FR	<i>Rédaction des règles</i>	PCR-ed3-EN-2015 04 02
<i>N° d'accréditation de vérificateur</i>	VH32	<i>Complété par</i>	-
<i>Date d'émission</i>	07-2022	<i>Documents d'information et de référence</i>	www.pep-ecopassport.org
		<i>Période de validité</i>	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à la norme ISO 14025: 2010			
Interne		Externe	X
<i>L'examen de la PCR a été mené par un groupe d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)</i>			
<i>Les éléments de la PPE actuelle ne peuvent être comparés à des éléments d'un autre programme..</i>			
<i>Document conforme à la norme ISO 14025 : 2010 « Labels et déclarations environnementales. Déclarations environnementales de type III »</i>			