

Vérification de l'efficacité

Climatiseurs pour armoires électriques



Client: Coca Cola

Date de prise en charge de l'appareil : 16/02/2023

Nombre de d'appareils analysés: 194

Paramètres :

Zone climatique :		Zone tempérée (verte)
Jours ouvrables par an:		365
Nombre d'heure de travail par jour:		24
Coûts d'électricité:		0,18 €
CO ₂ je kWh:		0,012

Comparatif de coûts	Actuellement en fonctionnement	Après remplacement	
	Ancien appareil	Blue e+ S	Blue e+
Modèle			
Nombre d'appareils	194	32	162
Informations	La consommation électrique s'accroît de 30% sur les anciens appareils très encrassés	Sont recommandés pour les petites catégories de puissance frigorifique (jusqu'à 1000W)	Catégories de puissance frigorifique : 750W - 5800W (puissance frigorifique adaptée aux besoins grâce à la régulation par Inverter)
Consommation électrique annuelle (kWh)	1 170 966,72	27 310,40	266 326,57
Emissions annuelles de CO ₂ (tonnes)	14,05	0,33	3,20
Total	208 432,08 €	52 267,38 €	

Economies annuelles : 156 164,70 €

Economies annuelles d'émissions de CO₂: 10,53 t

Réduction des coûts* 75 %

* sans tenir compte des économies de maintenance

Exclusions de garantie :

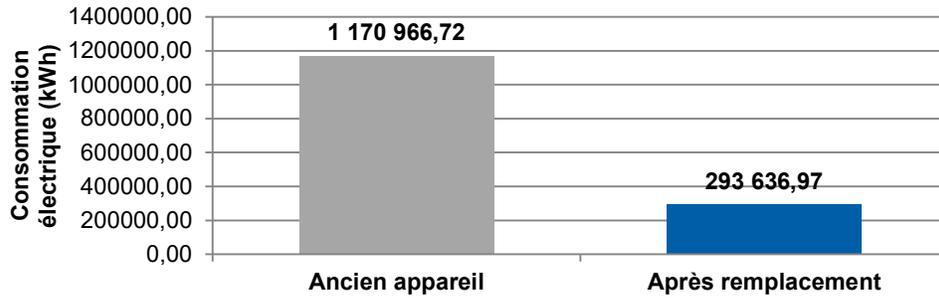
Rittal se dégage de toute responsabilité pour le calcul, le dimensionnement et la sélection

Consommation électrique

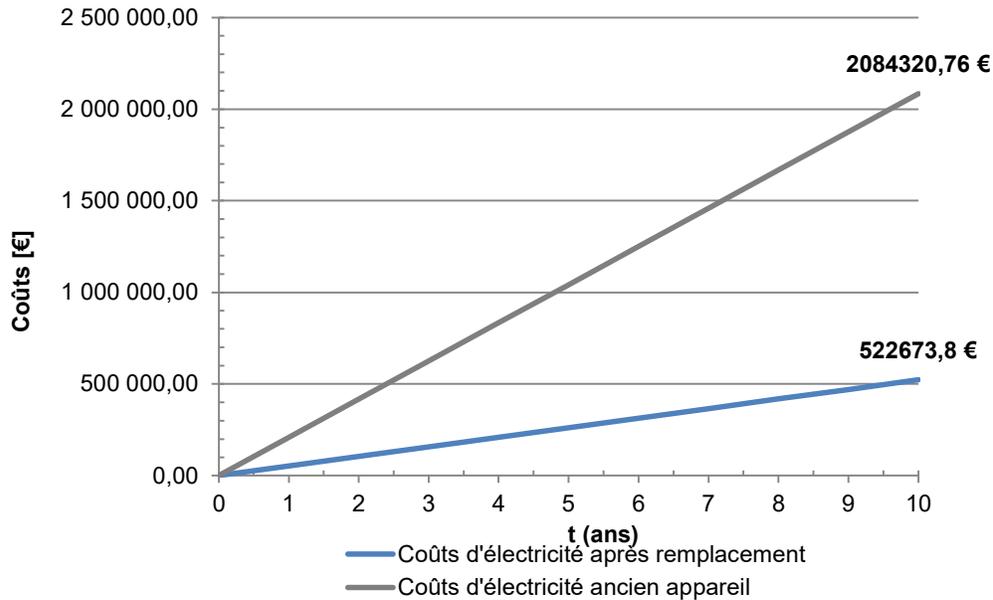
Climatiseurs pour armoires électriques



Consommation électrique annuelle



Comparatif des coûts d'électricité sur 10 ans



Calcul d'amortissement

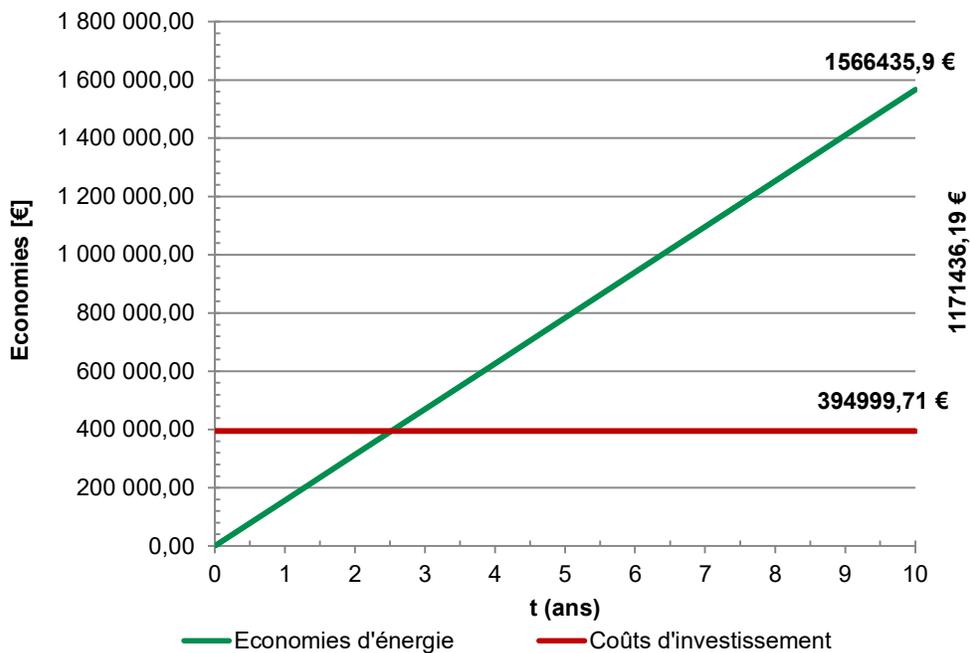
Climatiseurs pour armoires électriques



Calcul d'amortissement des climatiseurs Blue e+

Nombre d'appareils	194
Montant de l'investissement climatiseurs	394 999,71 €
Coût de remplacement du climatiseur d'armoire électrique	0,00 €
Montant (net) total de l'investissement	394 999,71 €
Durée d'amortissement en années	2,52

Tableau d'amortissement climatiseurs Blue e+



Economies Blue e+ après 10 ans

1 171 436,19 €