



Mesure standardisée KA-01a

Remplacement de climatiseurs jusqu'à 12 kW dans les locaux sans usage d'habitation

Protocole d'économie

Identifiant de la mesure

KA-01a

Version

1.0 (11.2024)

Valable de / à*

01.01.2025 / indéterminée

**Il incombe au fournisseur d'électricité de s'informer chaque année en temps utile si une version actualisée est disponible. L'OFEN publie les éventuelles versions actualisées en novembre. Pendant une période de transition de 12 mois à compter de la date de validité, les mesures mises en œuvre peuvent encore être annoncées avec la version précédente.*

Disclaimer

Le présent document sert uniquement à justifier la mise en œuvre d'une mesure visant à accroître l'efficacité énergétique au sens de l'art. 46b LEne. Les données et les calculs qu'il mentionne ont été élaborés sur la base de normes, d'études et de valeurs empiriques. Le présent protocole d'économie a exclusivement pour but de justifier les économies d'électricité effectives réalisées grâce à une mesure visant à accroître l'efficacité énergétique. L'OFEN décline toute garantie en cas d'usage du présent document à d'autres fins que pour justifier la mise en œuvre des mesures visées à l'art. 46b LEne.



EXIGENCES

Champ d'application

Climatiseurs split et multi-split d'une puissance nominale jusqu'à 12 kW dans des locaux sans usage d'habitation.

Description

Remplacement de climatiseurs split ou multi-split fixes alimentés par le secteur d'une puissance nominale P_{rated} (refroidissement) jusqu'à 12 kW (ci-après climatiseurs) selon l'ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (RS 730.02; OEEE) dans des locaux sans usage d'habitation par un appareil plus efficace. Il est possible de remplacer plusieurs climatiseurs par un nombre inférieur d'appareils, pour autant que la puissance nominale de chacun des nouveaux appareils soit limitée à 12 kW.

Exigences

En principe, seules les mesures qui respectent les exigences de l'ordonnance sur l'énergie (RS 730.01; OEnE) peuvent être comptabilisées. Les exigences supplémentaires relatives aux caractéristiques techniques et à la mise en œuvre de la mesure sont définies dans le tableau 1.

Tableau 1 Exigences

	Ancien système	Nouveau système
Technologie	La présente mesure s'applique aux climatiseurs split ou multi-split alimentés par le secteur d'une puissance nominale P_{rated} jusqu'à 12 kW qui tombent dans le champ d'application de l'annexe 1.13 de l'ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (RS 730.02; OEEE).	
Efficacité énergétique	-	Classe d'efficacité (refroidissement) minimale A+++
Lieu d'installation	La surface à refroidir du bâtiment/local sans usage d'habitation doit être inférieure ou égale à 150 m² et calculée selon la norme SIA 380:2015. Le bâtiment doit se trouver à une altitude maximale de 800 mètres au-dessus du niveau de la mer .	
Mise en œuvre	Le remplacement et la mise en système du nouveau système doivent être effectués par une personne/entreprise spécialisée et qualifiée .	
Élimination	Les composants liés à la consommation d'énergie des anciens appareils ne doivent plus être utilisés en Suisse. L'élimination appropriée ou l'exportation doit pouvoir être prouvée sur demande.	
Dimensionnement	La puissance nominale totale installée du nouveau système doit être inférieure ou égale à la puissance nominale totale installée de l'ancien système.	

Justificatif

Le respect des exigences doit être prouvé par les documents suivants. Les documents énumérés font partie intégrante de la preuve de la mise en œuvre de la mesure ou des mesures:

1. La liste de monitoring KA-01a (modèle OFEN, format XLSX) qui indique chaque mesure mise en œuvre et est communiquée de manière groupée avec le présent protocole d'économie. La liste de monitoring doit être complétée pour chaque mesure (chaque appareil remplacé) avec les informations suivantes :
 - Emplacement (nom, adresse, NPA et lieu)
 - Informations sur le bâtiment (EGID, catégorie SIA, catégorie d'affectation et surface à refroidir)
 - Entreprise responsable de la planification de l'installation (IDE, raison sociale et siège)
 - Date de mise en service
 - Économies d'électricité comptabilisables

Ainsi que, pour l'ancien système :

- Puissance nominale (P_{rated})

Ainsi que, pour le nouveau système :

- Identifiant unique du modèle, marque et fabricant
- Puissance nominale (P_{rated})
- Classe d'efficacité énergétique (en mode refroidissement)



2. Une explication (format PDF) sur la manière dont il est garanti que l'appareil remplacé a été éliminé dans les règles de l'art (max. 2 pages A4)¹
3. Les justificatifs de la facture (format PDF, JPEG ou PNG)

Attention: Les documents du point 1 doivent être joints au protocole d'économie lors de l'annonce. Les documents des points 2 à 3 doivent pouvoir être présentés dans les 30 jours ouvrables lors d'un éventuel contrôle de l'autorité d'exécution.

Calcul

Les économies d'électricité comptabilisables de la mesure sont calculées de manière forfaitaire par installation, en kilowattheures (tableau 2). Plus la classe d'efficacité énergétique du nouvel appareil est bonne, plus les économies imputables sont élevées. Des informations sur les hypothèses et la méthode de calcul figurent dans la documentation correspondante KA-01.

Tableau 2 Économies d'électricité

Catégorie d'affectation**	Économies d'électricité comptabilisables* par classe d'efficacité énergétique [MWh]
<i>Ancienne étiquette énergétique</i> ¹	<i>A+++</i>
Sud des Alpes, jusqu'à 50 m ²	0.8
Suisse orientale et Valais, jusqu'à 50 m ²	0.6
Suisse alémanique, jusqu'à 50 m ²	0.5
Sud des Alpes, 50 - 100 m ²	2.4
Suisse orientale et Valais, 50 - 100 m ²	1.9
Suisse alémanique, 50 - 100 m ²	1.5
Sud des Alpes, 100 - 150 m ²	4.0
Suisse orientale et Valais, 100 - 150 m ²	3.2
Suisse alémanique, 100 - 150 m ²	2.6

* Économies d'électricité cumulées sur la durée d'impact de la mesure

** Toutes les catégories uniquement pour les altitudes inférieures à 800 mètres au-dessus du niveau de la mer

¹ Classe d'efficacité énergétique en mode refroidissement

ÉCONOMIES

Économies d'électricité comptabilisables* [MWh] (selon la liste de monitoring)	
--	--

* Économies d'électricité cumulées sur la durée d'impact de la mesure

¹ p. ex. au moyen d'exemples de formulaires, de postes sur des factures ou autres