



Mesure standardisée HZ-03a

Remplacement de chauffages électriques décentralisés par des climatiseurs dans les bâtiments résidentiels

Protocole d'économie

Identifiant de la mesure

HZ-03a

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 LEné. Les données et les calculs qu'il mentionne ont été élaborés sur la base de normes, d'études et de valeurs empiriques. Ce protocole d'économie a uniquement pour but de justifier les économies d'électricité effectives liées à une mesure d'efficacité. L'OFEN décline toute responsabilité 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 LEné.



EXIGENCES

Champ d'application

Dispositifs de chauffage décentralisés électriques (effet de Joule) dans des bâtiments d'habitation.

Description

Remplacement d'un chauffage électrique fixe à résistance (ci-après chauffage électrique décentralisé) conformément à l'ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (RS 730.02, OEEE) par un système fixe réversible de climatisation split ou multisplit.

Important : Le chauffage électrique décentralisé doit couvrir plus de 90 % de la consommation en chaleur du ménage et être complètement équipé ou, pour les chauffages au sol électriques individuels, définitivement déconnectés.

Exigences

En principe, seules les mesures qui respectent les exigences de l'ordonnance sur l'énergie (RS 730.01; OEné) peuvent être prises en compte. 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	Chauffage au sol électrique individuel fixe ¹	Système de climatisation split ou multisplit réversible (maximum deux unités extérieures par bâtiment) Les appareils doivent être compris dans le champ d'application de l'annexe 1.13 OEEE
Efficacité énergétique	-	Efficacité énergétique lors du chauffage de la catégorie A++ ou au-dessus
Taux de couverture thermique	> 90 %	> 90 %
Catégorie de bâtiment	Logement maison individuelle (jusqu'à deux appartements par bâtiment) selon SIA	
Enveloppe du bâtiment	Classe CECB D ou supérieur	
Isolation thermique	Les exigences en termes de protection thermique selon la norme SIA 180 (2014) doivent être respectées.	
Altitude	Les bâtiments doivent se situer à moins de 1200 m d'altitude.	
Mise en œuvre	Le remplacement et la mise en service du nouveau système doivent être effectués par une personne/entreprise spécialisée et qualifiée .	
Élimination	Les anciens appareils ne doivent plus être utilisés et doivent être éliminés de manière appropriée .	

¹ Selon les définitions en annexe 1.18 OEEE

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 HZ-03a (modèle OFEN, format XLXS), qui indique chaque mesure mise en œuvre et qui est communiquée de manière groupée avec le présent protocole d'économie. La liste de monitoring doit être complétée pour chaque mesure (chaque installation assainie) avec les informations suivantes :
 - Emplacement (rue, NPA et lieu)
 - Données concernant les bâtiments (EGID et classe CECB)
 - Données concernant les appartements (nombres, pièce par appartements et utilisation)
 - Entreprise ayant réalisé le remplacement (IDE, raison sociale et siège)
 - Date de la mise en œuvre
 - Économies d'électricité comptabilisables



Ainsi que, pour le nouveau système :

- Identification claire du modèle et de la marque ou du fabricant, qui permet de vérifier les exigences en matière d'efficacité énergétique du tableau 1 sur un site Internet libre d'accès
 - Classe d'efficacité énergétique en mode chauffage
2. Une explication (format PDF) sur la manière dont il est garanti que les appareils remplacés ont été éliminés dans les règles de l'art (max. 2 pages A4)¹
 3. Le certificat énergétique des bâtiments (CECB, en format PDF)
 4. Les justificatifs de la facture (format PDF, PNG ou JPEG)

Important Les documents du point 1 doivent être joints au protocole d'économie lors de l'annonce. Les documents des points 2 à 4 doivent pouvoir être présentés dans les 30 jours ouvrables lors d'un éventuel contrôle de l'autorité d'exécution.

Calculs

Les économies d'électricité comptabilisables de la mesure sont calculées de manière forfaitaire par logement en mégawattheures (tableau 2). Des informations sur les hypothèses et la méthode de calcul figurent dans la documentation correspondante HZ-03.

Tableau 2 Économies d'électricité

Nombre de pièces	Économies d'électricité comptabilisables* par classe d'efficacité [MWh/logement]			
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
<i>CECB-enveloppe du bâtiment</i>				
Résidence principale, 1 pièce	6.4	12.1	18.5	24.9
Résidence principale, 2 pièces	9.6	20.1	29.7	40.2
Résidence principale, 3 pièces	13.7	27.3	41.8	55.4
Résidence principale, 4 pièces	18.5	37.0	55.4	73.9
Résidence principale, ≥ 5 pièces	24.1	48.2	72.3	96.4
Résidence secondaire, 1 pièce	0.8	2.4	3.2	4.0
Résidence secondaire, 2 pièces	1.6	3.2	4.8	6.4
Résidence secondaire, 3 pièces	2.4	4.8	7.2	9.6
Résidence secondaire, 4 pièces	6.4	12.1	18.5	24.9
Résidence secondaire, ≥ 5 pièces	9.6	20.1	29.7	40.2

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

ÉCONOMIES

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

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

¹ P. ex. via des exemples de formulaires, de positions sur des factures ou autres