



Mesure standardisée HZ-01a

Remplacement des chauffe-eau électriques à accumulation dans les bâtiments

Protocole d'économie

Identifiant de la mesure

HZ-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 LEné. 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 LEné.



EXIGENCES

Champs d'application

Systèmes électriques décentralisés (effet Joule-Thomson) de production d'eau chaude dans les bâtiments.

Description

Remplacement d'un chauffe-eau électrique conventionnel décentralisé (ci-après chauffe-eau électrique à réservoir) conformément à l'ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique (RS 730.02, OEEE) par un chauffe-eau centralisé fonctionnant avec des énergies renouvelables.

Important Seule l'installation d'un système de distribution d'eau chaude centralisé (ci-après distribution centralisée) peut être prise en compte. Il faut de plus s'assurer que l'eau chaude est produite à au moins 60% au moyen d'énergies renouvelables (p. ex. énergie du bois ou solaire, chaleur ambiante ou à distance).

Exigences

En principe, seules les mesures qui respectent les exigences de l'ordonnance sur l'énergie (RS 730.01; OEne) 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	Chauffe-eau électrique conventionnel encastrable ¹	Distribution centralisée
Source d'énergie	100% électricité	≥ 60% énergie du bois ou solaire, chaleur ambiante ou à distance L'utilisation de thermoplongeur comme complément de chauffage n'est pas autorisée.
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 1.15 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 :

- La liste de monitoring HZ-01a (modèle OFEN, format XLSX), 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)
 - Informations sur le bâtiment (EGID et catégorie de bâtiment selon SIA)
 - Indications d'utilisation (catégorie d'utilisation et nombre d'unités de consommation)
 - 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 :*
 - Technologie de la nouvelle production de chaleur principale (selon SIA)
- 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
- Les justificatifs (format PDF, PNG ou JPEG) de la facture

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

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



Calculs

Les économies d'électricité comptabilisables de la mesure sont calculées de manière forfaitaire par unité de consommation en mégawattheures (tableau 2). Des informations sur les hypothèses et la méthode de calcul figurent dans la documentation correspondante HZ-01.

Tableau 2 Économies d'électricité

Catégorie d'utilisation	Unité de consommation		Économies d'électricité comptabilisables*
	[unité]		[MWh]
Habitation à plusieurs logements, résidence principale	W	Logement	13.0
Habitation à plusieurs logements, résidence secondaire	W	Logement	1.3
Hébergement / Hôtel (sans restaurant)	B	Lit	6.2
Bâtiments administratifs	P	Personne	0.4
Cantine / cafétéria	P	Personne	1.0
Restaurant / café	S	Places assises ¹	2.3

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

¹ Si l'hébergement / l'hôtel a un restaurant, le nombre de places assises (S) est égal au nombre de lits (B).

ÉCONOMIES

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

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