Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 68 (1977)

Heft: 4

Artikel: La Pompe à Chaleur Modulaire : sa Place dans les Systèmes de Chauffage des Locaux

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-914989

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 17.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

Elektrotechnik – Electrotechnique

La Pompe à Chaleur Modulaire: sa Place dans les Systèmes de Chauffage des Locaux

Avant-propos

621.577:621.365

De la crise énergétique de 1973 est née une grande émulation dans les milieux scientifiques pour rechercher des solutions permettant des économies d'énergie, ainsi qu'une diversification des sources d'énergie primaire.

Concernant cette diversification, dont le but principal est de réduire la dépendance économico-politique, de nombreux travaux sont en cours pour l'utilisation des énergies solaire, éolienne, géothermique, des marées, de la houle, thermique des mers, de fusion thermonucléaire, etc. [1...3][1]). Quant aux économies d'énergie, elles ne peuvent être envisagées que lorsqu'on met en évidence les secteurs les plus gourmands. En Suisse, environ 50% de l'énergie primaire est perdue sous forme thermique, alors qu'environ 70% de l'énergie utile est destinée au chauffage des bâtiments [4]. C'est donc avant tout dans le domaine du chauffage que des économies d'énergie doivent être recherchées, d'une part en réduisant les pertes thermiques et d'autre part, en développant les centrales de production force-chaleur intégrées et en généralisant le chauffage par pompe à chaleur (Fig. 1). Les articles suivants présentent les caractéristiques de la pompe à chaleur modulaire ainsi que quelques bilans d'exploitation réels.

[1]) Voir la bibliographie à la page 190.

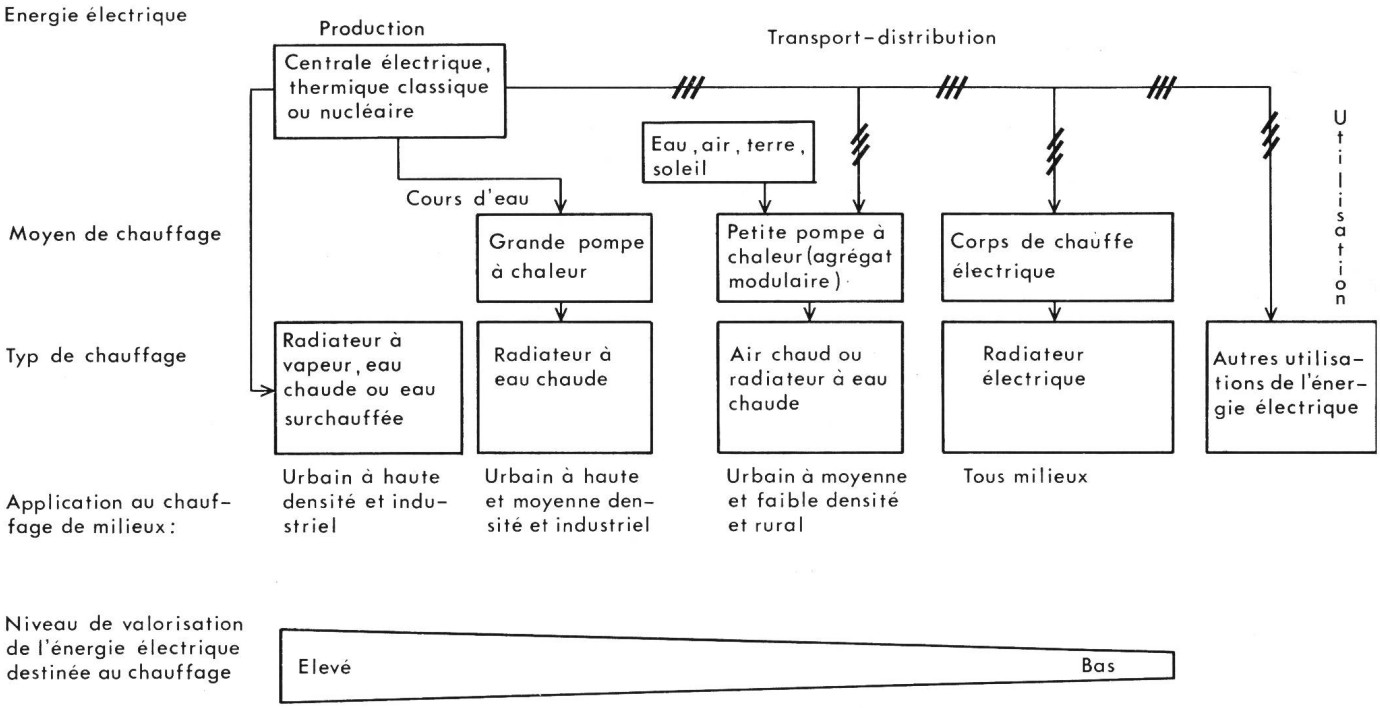

Fig. 1 La place de la pompe à chaleur modulaire dans le système intégré, centrale et réseau électriques force-chaleur