

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.10.2024

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



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

Avant-propos

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 économique-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 lors-

¹⁾ Voir la bibliographie à la page 190.

qu'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.

621.577:621.365

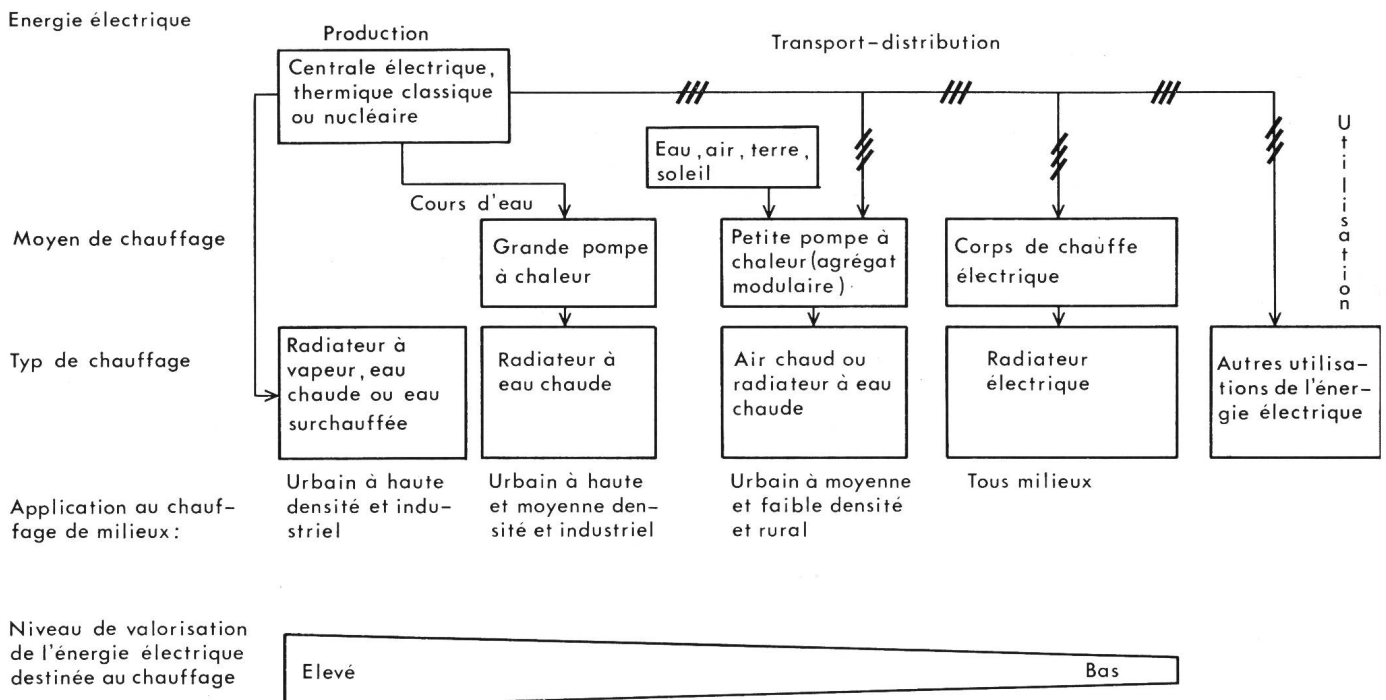


Fig. 1 La place de la pompe à chaleur modulaire dans le système intégré, centrale et réseau électriques force-chaleur