

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

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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 (Jahr): **68 (1977)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-914989>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

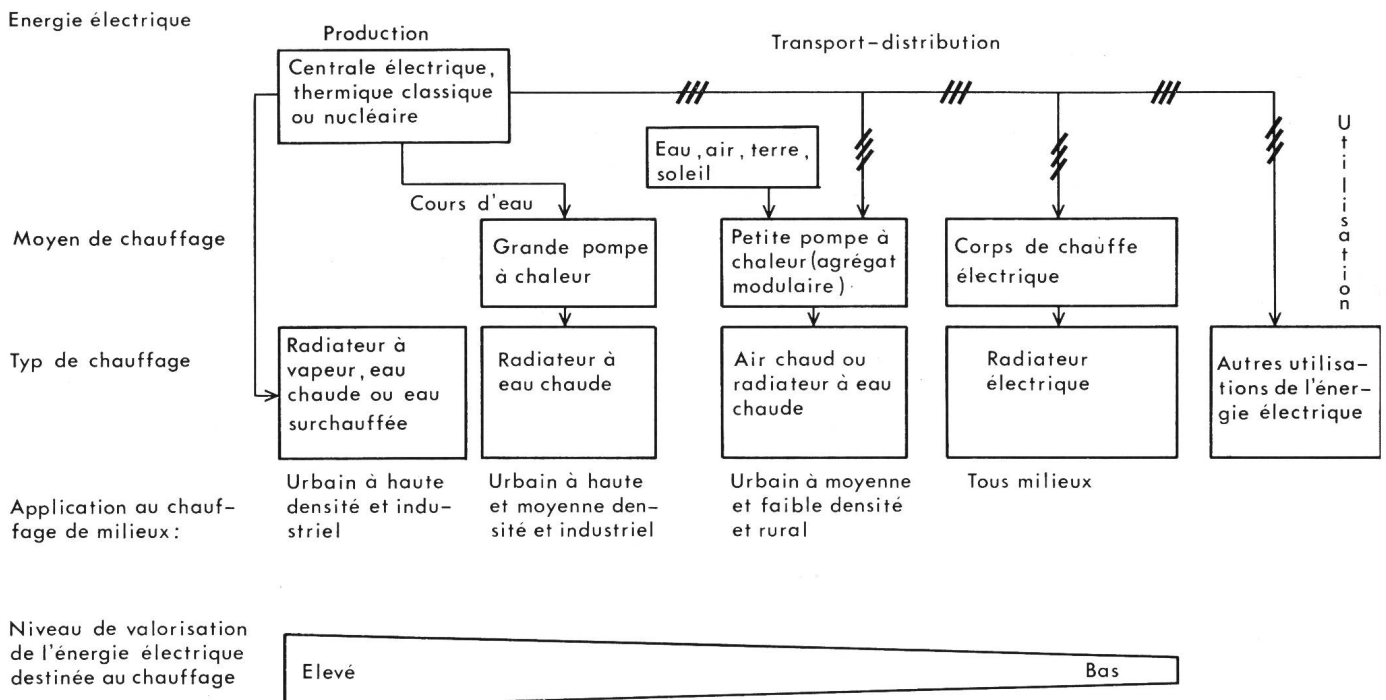


Fig. 1 La place de la pompe à chaleur modulaire dans le système intégré, centrale et réseau électriques force-chaleur