



RIDEL *ENERGY*

Réinventons l'Eau Chaude

**Récupération de Chaleur
Production d'Eau Chaude
Stockage d'Énergie**

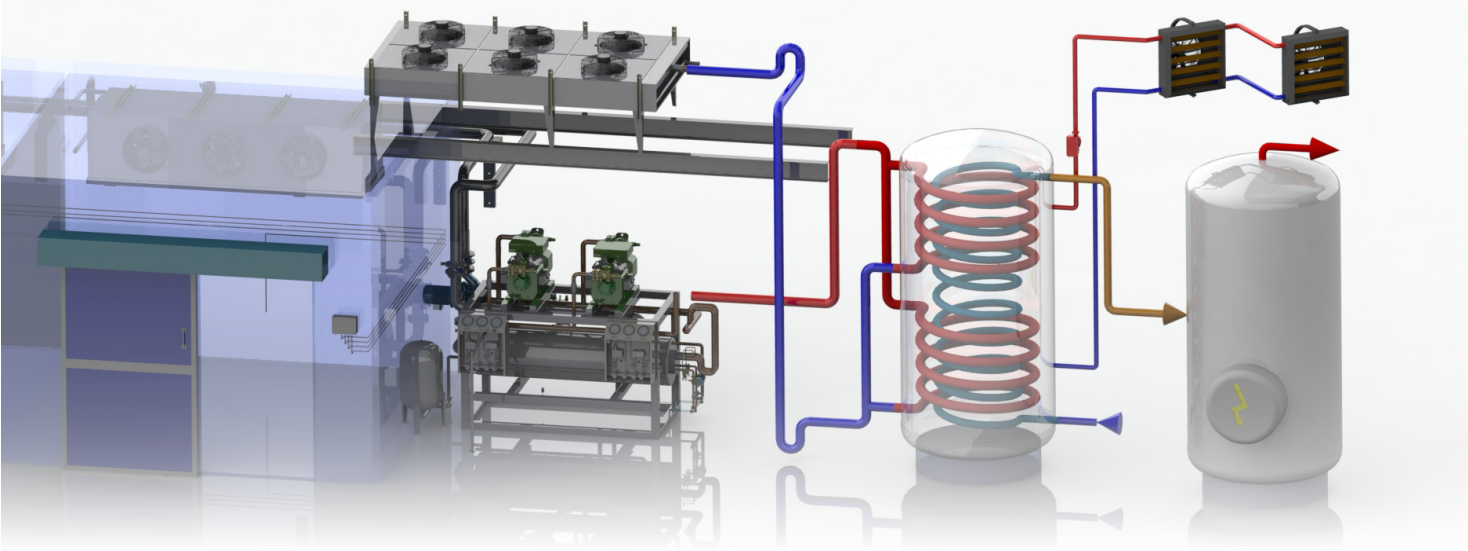
Fabrication Française



| Récupération de chaleur sur installations frigorifiques

Ridel-Energy est le fabricant français de récupérateurs de chaleur sur installations frigorifiques. L'intégralité de la production est effectuée en France (région Normandie) depuis 1974.

Nos équipements permettent de récupérer les chaleurs rejetées par les systèmes de production de froid afin de produire de l'eau chaude gratuitement pour répondre à des besoins de process, d'eau chaude sanitaire et/ou de chauffage.



Les échangeurs frigorifiques sont immergés dans le volume de stockage primaire :

- | Echange thermique optimisé,
- | Récupération simultanée multi groupes et/ou multi centrales,
- | Installation simplifiée (économie d'une pompe de circulation par circuit frigorifique).

Un double échange de chaleur réalisé en eau technique :

- | Suppression du risque de développement de bactéries (de type légionelle),
- | Absence de choc thermique permettant de limiter de nouveau la consommation d'énergie,
- | L'eau technique évite toute présence de calcaire et la formation d'oxydation (rouille) : longue durée de vie et entretien périodique restreint.

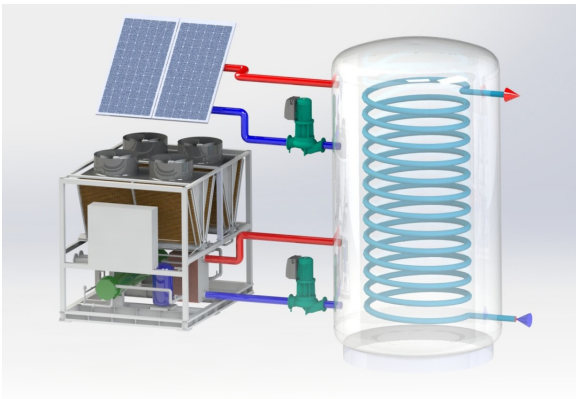
Caractéristiques

- Gamme** : standard ou sur mesure
- Tous fluides** : HFC - HFO - fluides naturels
- Puissance** : de 1 kW à 4,5 MW
- Volume** : de 200 L à 90 M3
- Isolation** : intérieure ou extérieure

Nos domaines d'application

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Exploitations agricoles | GMS |
| Commerces de proximité | Industries agroalimentaires |
| Restaurants & hôtels | Collectivités |
| Cuisines centralisées | Plasturgie |
| EPHAD & maisons de retraites | Industries cosmétiques |
| Établissements scolaires | Datacenters |
| Blanchisseries | Etc... |

| Préparation d'eau chaude en eau technique



Récupération de chaleur sur groupes d'eau glacée, compresseurs d'air, panneaux solaires, etc...

- | Stockeur d'énergie utilisant un fluide caloporteur (MEG/MPG/MCP),
- | Échangeur secondaire immergé de faible volume avec une large surface d'échange – de 5 kW à 1 200 kW,
- | Préchauffage ou préparation en instantané d'eau chaude sanitaire,
- | Aucun risque de développement de bactéries (de type légionelle) : choc thermique non essentiel,
- | Appoint d'énergie disponible sur demande : électrique, gaz, vapeur, énergies renouvelables, récupération d'énergie.

| Production d'eau chaude



Préparateur ECS à partir d'une source d'énergie

Ballon émaillé—1 ou 2 serpents,
Volume : 300 L à 3000 L
Pour production d'ECS à partir de pompes à chaleur, panneaux solaires, récupération d'énergie.



Préparateur électrique ECS ou eau chaude technique

Ballon émaillé ou acier noir
Volume : 300 L à 3000 L (émaillé)
300 L à 20 M3 acier noir)
Puissance : de 3 à 60 kW
Résistances blindées ou stéatites.



Préparateur ECS gaz atmosphérique ou condensation

Ballon émaillé
Volume : 200, 270 et 380 L
Puissance : 18, 36, 60, 82 et 100 kW
Rendement instantané de 110%

| Stockage d'énergie



Stockeur d'énergie eau chaude

Stockage en ECS ou Eau Technique
Volume : 300 L à 3000 L (émaillé avec tp)
300 L à 20 M3 (acier noir)
Isolation : intérieure ou extérieure



Stockeur d'énergie eau glacée

Volume : 300 à 3000 L (émaillé)
300 L à 20 M3 (acier noir)
Isolation : mousse PU injectée
ep.40mm + tôle Isoxal 8/10^{ème}



Stockeur d'énergie Inox

Stockage en ECS ou eau technique
Volume : 300 L à 20 M3
Isolation : intérieure ou extérieure



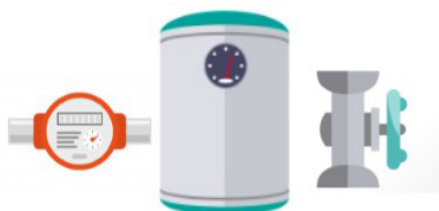
R&D - BUREAU D'ÉTUDES CHIFFRAGE

Notre équipe avant-vente et notre bureau d'études sont présents pour vous aider à sélectionner et dimensionner les équipements dont vous avez besoin. Ils vous accompagnent également dans le développement de solutions techniques sur mesure pour répondre à vos demandes spécifiques.



SERVICE APRÈS-VENTE

Assistance à l'installation et au dépannage, remplacement de pièces sous garantie : notre équipe SAV est à votre disposition pour vous assurer une installation efficace. Nous mettons également à votre disposition des pièces détachées originales et recommandées pour garantir un fonctionnement optimal de votre équipement Ridel-Energy.



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Pour compléter votre installation d'équipements Ridel-Energy, nous vous proposons une gamme de matériels et accessoires complémentaires soigneusement sélectionnée par notre équipe.

kits hydrauliques, kits électriques, thermoplongeurs, systèmes d'expansion, échangeurs à plaques, circulateurs, compteurs d'énergie, aérothermes à eau.

Partenariat : Wilo Salmson pour pompes et circulateurs, DhieI Metering pour les compteurs d'énergie.



CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La récupération de chaleur sur groupe de production de froid est éligible à une prime à l'investissement dans le cadre du dispositif financier appelé Certificat d'Economie d'Energie (CEE). Les CEE prennent la forme d'une aide financière qui vient financer tout ou partie de l'installation.

Ridel-Energy a mis en place un service spécialisé qui vous accompagne et assure le montage des dossiers administratifs permettant la valorisation sans risque de ces primes. De l'étude des besoins en eau chaude à la note de dimensionnement, nous vous accompagnons pas à pas dans la constitution de vos dossiers jusqu'au paiement.



RIDEL ENERGY