

Récupérateurs de chaleur sur groupes froid

RIDEL ENERGY



Économisez de l'énergie !

Les équipements Ridel-Energy récupèrent les chaleurs rejetées par les installations frigorifiques pour couvrir gratuitement vos besoins en eau chaude sanitaire et/ou en chauffage.

Les avantages

- / Un récupérateur multi-circuits : raccordement d'autant de groupes froid que souhaité sur le même récupérateur
- / Raccordement en détente directe sur le refoulement des compresseurs : pas d'échangeur à plaques ni de pompe de circulation nécessaires.
- / Échangeurs frigorifiques immergés dans le récupérateur, en cuivre frigorifique 1/2" - 5/8" - 7/8"
- / Tous types de fluides : HFC-HFO-R290-R770-NH3
- / Volume de stockage adapté à votre installation
- / Double échange de chaleur réalisé en eau technique/ eau primaire :
 - supprime tout risque de développement de bactéries
 - choc thermique non nécessaire
 - Evite toute présence de calcaire et la formation d'oxydation
- / Production ECS et chauffage simplifiée et possible via un unique équipement
- / Installation possible en extérieur pour s'adapter aux contraintes d'encombrement



Les bénéfices

- / Retour sur investissement rapide
- / Valorisation de la chaleur perdue
- / Diminution importante de la facture énergétique pour la production d'eau chaude et de chauffage
- / Éligible aux primes CEE (Agriculture, Industrie, Tertiaire)
- / Amélioration du sous-refroidissement
- / Condenseurs soulagés en période de forte chaleur
- / Réduction des coûts de maintenance de l'installation froid et de la production d'ECS



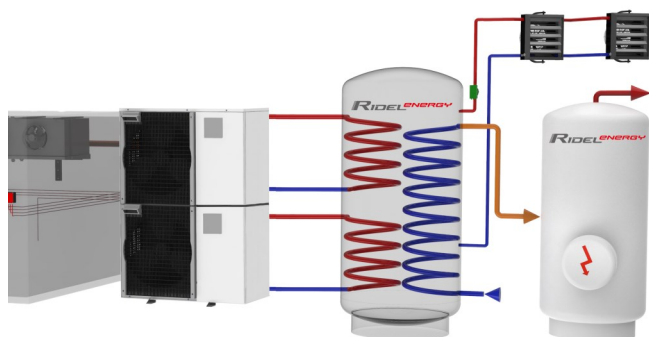
Titre V Ridel-Energy



RIDEL ENERGY

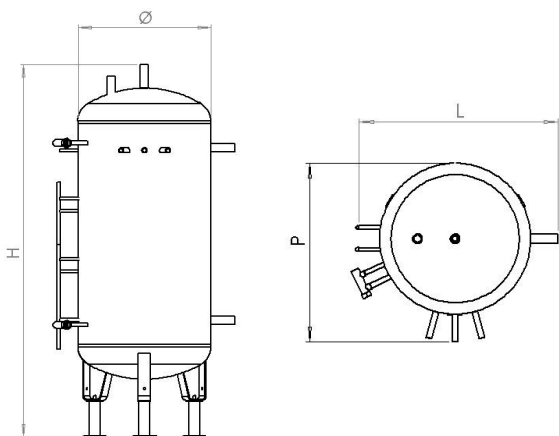
Ridel Energy SAS - 14 Boulevard Industriel, 76270 Neufchâtel-en-Bray, France V2022
Tel : +33 2 32 97 99 28 - contact@ridel-energy.com - www.ridel-energy.com

Échangeur ECS immergé en serpentin cuivre



Cotes dimensionnelles

Litrage	Ø avec isolation	Hauteur	L	P	Poids à vide
Dimensions en mm					Kg
200 L	649	1600	750	700	150
300 L	649	1800	750	700	200
500 L	830	2100	900	800	300
750 L	990	2000	1000	900	450
1 000 L	990	2350	1000	900	500

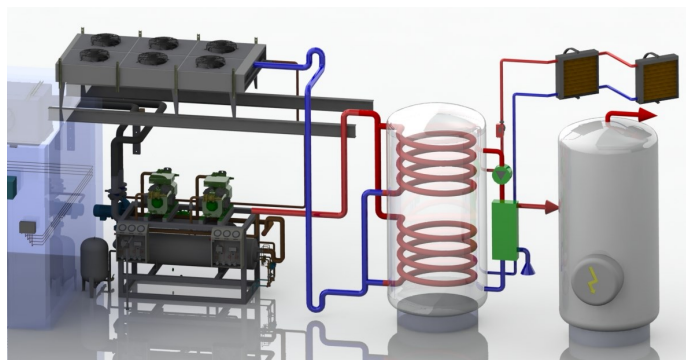


Les accessoires

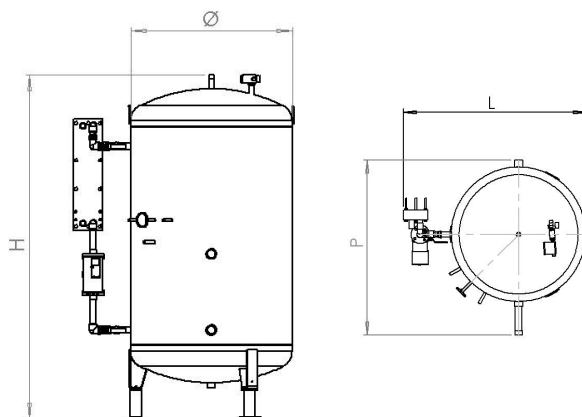
Votre récupérateur sera livré avec les accessoires suivants :

- ! 1 thermomètre à cadran (0 / 120°C)
- ! 1 ensemble manomètre + soupape
- ! 1 pressostat de sécurité
- ! 1 purgeur automatique à raccorder en point haut
- ! 1 kit vidange avec vanne de coupure 1"1/4 à BS
- ! 1 Jaquette isolante ep. 100 mm montée livrée + revêtement PVC M1 - Euro class B conforme à la Norme EN12897

Échangeur ECS à plaques inox monté sur le côté du récupérateur



Litrage	Ø avec isolation	Hauteur	L	P	Poids à vide
Dimensions en mm					Kg
750 L	990	2000	1300	1200	450
1 000 L	990	2350	1300	1200	500
1 500 L	1300	2200	1650	1500	550
2 000 L	1300	2400	1650	1500	650
2 500 L	1600	2200	2100	1800	700
3 000 L	1600	2350	2100	1800	800
5 000 L	1800	3100	2300	2200	1000



Les utilisateurs

Exploitations agricoles	Hôtels
Commerces de proximité	GMS
Restaurants	Fromageries
Cuisines centralisées	Ateliers de découpe
EPHAD	Salaisons
Établissements scolaires	Industries agro