



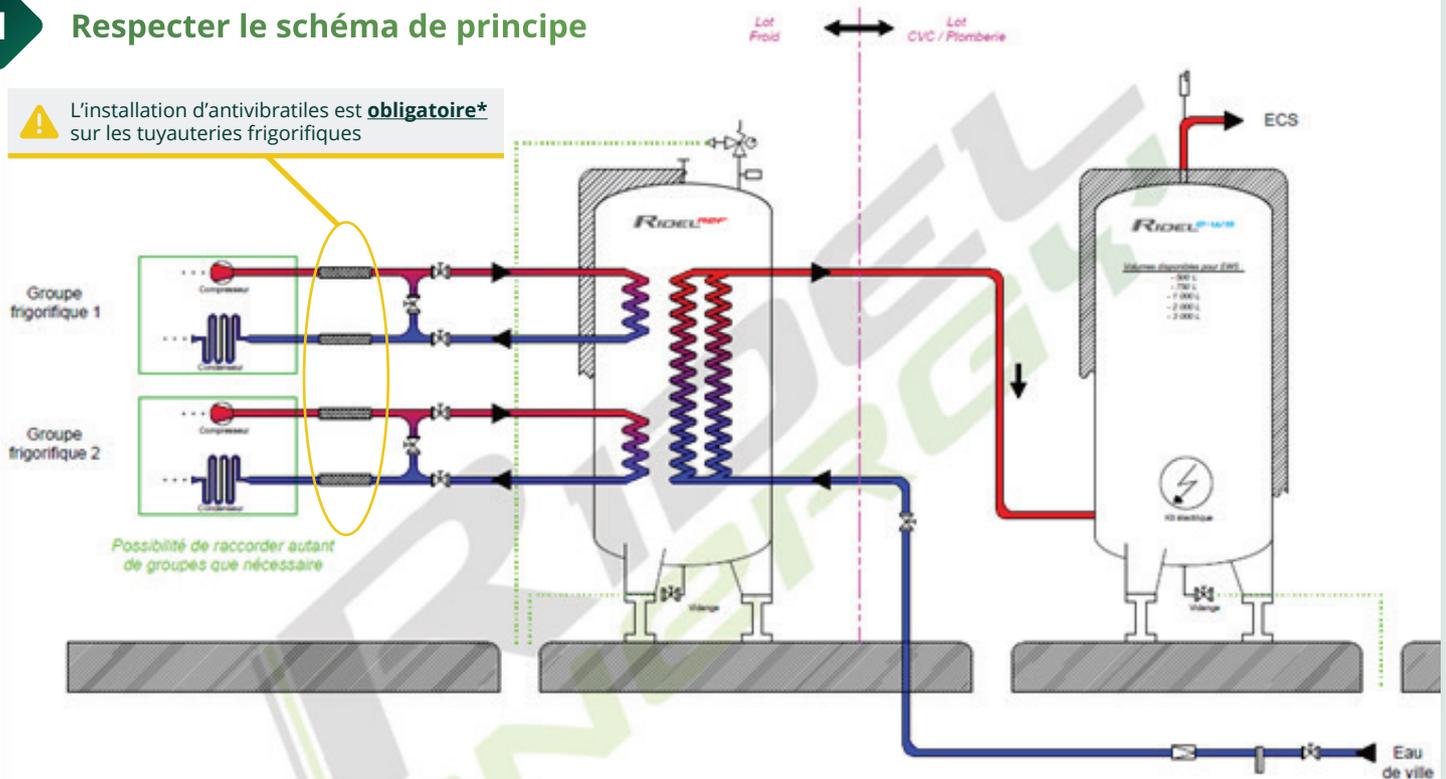
# RIDEL REF

## NOTICE DE MISE EN SERVICE RAPIDE

**Remarque :** cette notice a pour but de vous accompagner dans l'installation de votre récupérateur Ridel-Energy. Vous trouverez plus d'informations dans la notice de mise en service complète fournie dans le colis accessoire.

### 1 Respecter le schéma de principe

**!** L'installation d'antivibratiles est **obligatoire\*** sur les tuyauteries frigorifiques



Possibilité de raccorder autant de groupes que nécessaire

#### Légende :

	Echangeur immergé		Vanne à 4 voies / 4 positions		Electrovalve		Stopcock
	Pièce de vibration		Antivibratile		Filtre à eau		Pompe à rotation de vitesse
	Vanne 2/2W-20		Clapet antivibratoire		Purger		Stopcock, manomètre, pression

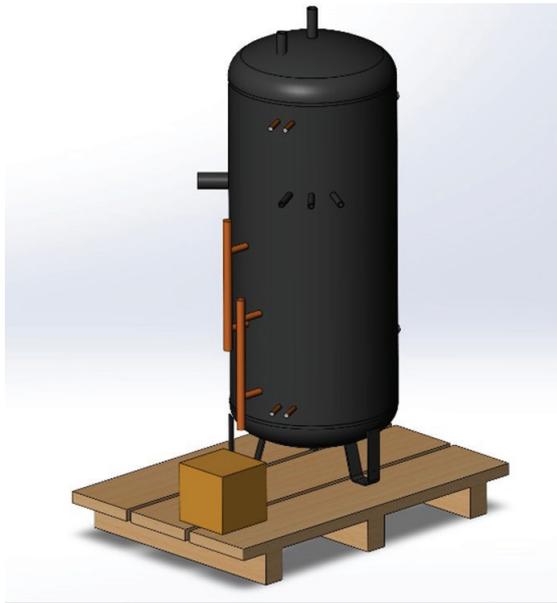
	Info : Ce schéma est un contrat. Avant de le valider, le contrôler par un maître de l'installation de chauffage.
Date: Décembre 2012	Client
Designer : J. LE FORCHER	Projet
Echelle: 1/4	
Forme: A1	
Version: 00.0	Schéma de principe Récupération de chaleur

\*Afin d'isoler le récupérateur de chaleur Ridel-Energy des vibrations des machines frigorifiques, il est **obligatoire** d'installer des éliminateurs de vibration sur l'aller et le retour des circuits frigorifiques. Ces éliminateurs devront être installés suivant les recommandations de son fabricant. Ceux-ci devront agir dans les deux directions de la canalisation et seront donc double effet.

**La garantie Ridel-Energy ne pourra pas être activée dans le cas d'installation sans éliminateur de vibration.**

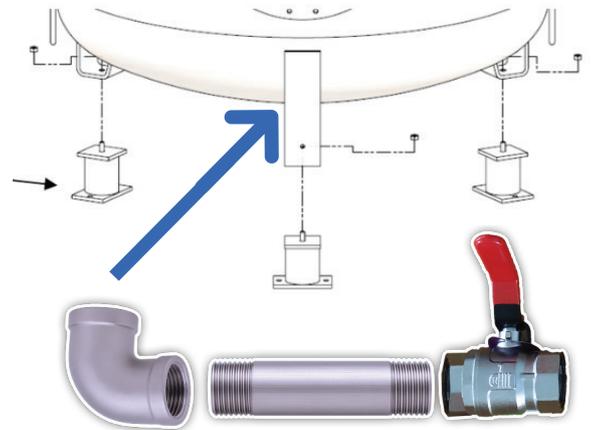
## 2 Enlever le récupérateur de la palette

Ainsi que le colis "Accessoires" (détail dans la notice ou bon de livraison)



## 3 Monter le kit vidange

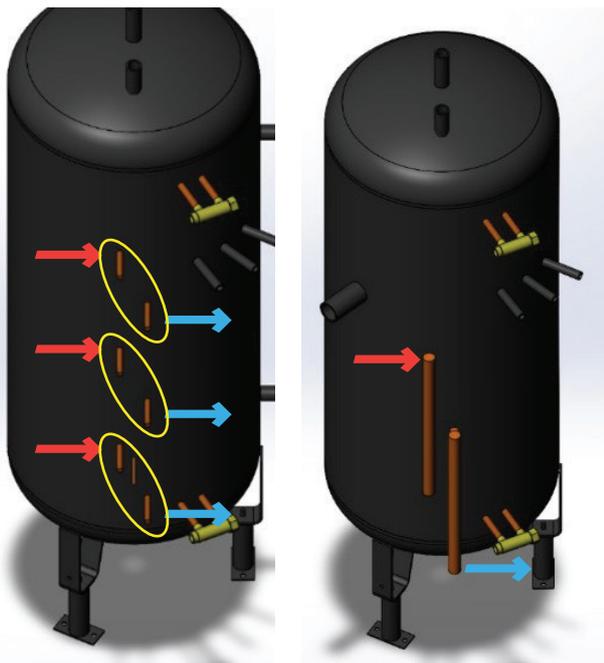
Ainsi que les pieds réhausse fournis



**Note :** vous avez la possibilité de raccorder le réservoir à la terre en utilisant les trous disponibles sur les pieds.

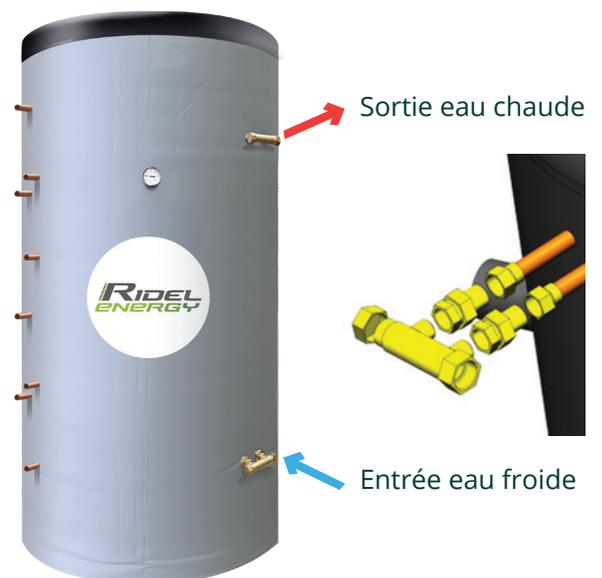
## 4 Raccorder les circuits frigorifiques

Entrée du fluide frigo par le haut du circuit (rouge) et sortie par le bas du circuit (bleu). Il peut y avoir un collecteur selon la typologie du groupe / centrale froid.



## 5 Raccordement du circuit secondaire ECS

Celui-ci est assuré par des échangeurs tubulaires immergés, il faudra installer les nourrices fournies dans le colis « accessoires ». Entrée par le bas et sortie par le haut.





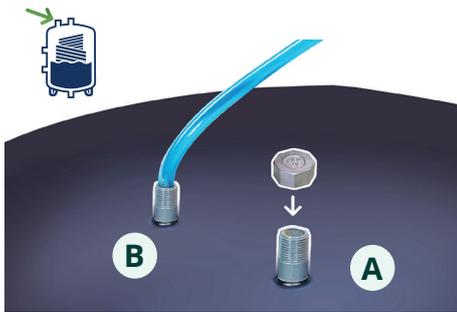
MODE  
ECS uniquement



MODES  
- Chauffage uniquement  
- ECS + chauffage

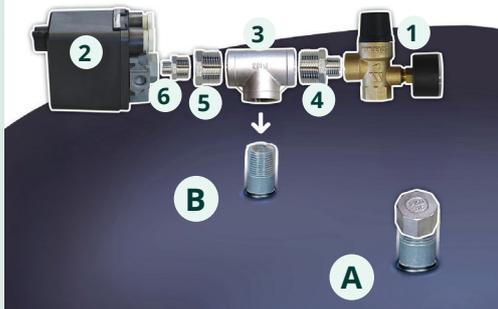
### 6.1 Remplir le récupérateur

Celui-ci s'effectue par l'orifice B en fermant l'orifice A (au centre), à l'aide du bouchon livré.



### 7.1 Raccordement des accessoires

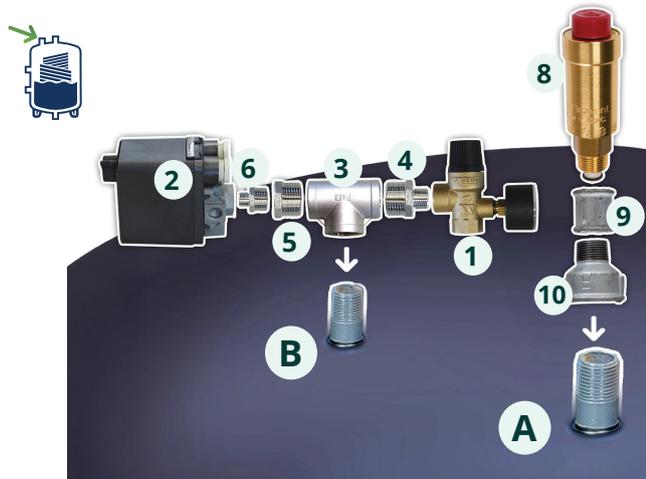
- 1 mano-soupape 3 bars (1)
- 1 pressostat (2)
- 1 thermomètre
- 1 té égal 1" (3)
- 1 réduction 1" M vers 1/2" M (4)
- 1 réduction 1" M vers 1/2" F (5)
- 1 réduction 1" M vers 1/4" M (6)
- 1 bouchon de levage



La pression du manomètre doit être inférieure à 0.5b après remplissage.

### 6.2 Raccordement des accessoires

- 1 mano-soupape 3 bars (1)
- 1 pressostat (2)
- 1 thermomètre
- 1 kit branchement accessoires
- 1 té égal 1" (3)
- 1 réduction 1" M vers 1/2" M (4)
- 1 réduction 1" M vers 1/2" F (5)
- 1 réduction 1" M vers 1/4" M (6)
- 1 purgeur M ou Purgeur F (8)
- 1 manchon (si purgeur M) (9)
- 1 réduction 1" F vers 1/2" M (10)
- 1 bouchon de levage



### 7.2 Remplir le récupérateur

La remplissage s'effectue de la manière suivante :

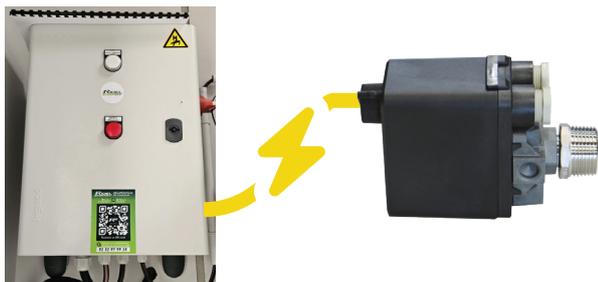
Installer le purgeur sur le piquage A pour chasser l'air lors du **remplissage qui se fait par la vidange**.

Un vase d'expansion doit être prévu sur le réseau de chauffage (non fourni).

La pression du manomètre doit être inférieure à 3 bars ou égale à la pression de votre réseau de chauffage.



## 8 Raccordement du pressostat



Le pressostat est un organe de sécurité.

Si fourniture coffret, le raccorder sur le coffret.

Sinon, c'est un contact sec, permettant de remonter une alarme (sonore / visuel) ou bien de couper le groupe.

## 9 Vérifications

Avant la première mise en service, faites un contrôle du récupérateur (aucun dommage ou faute de montage), former la personne « utilisateur ».

Cette première mise en service doit être faite par l'installateur lui-même. Vérifier les raccords d'alimentation et de serrage.

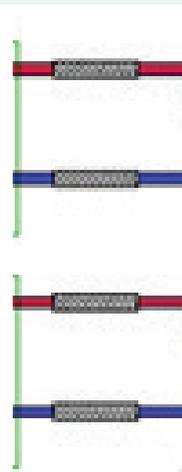
### ! RAPPEL

#### L'installation d'antivibratiles est obligatoire sur les tuyauteries frigorifiques

Afin d'isoler le récupérateur de chaleur Ridel-Energy des vibrations des machines frigorifiques, il est obligatoire d'installer des éliminateurs de vibration sur l'aller et le retour des circuits frigorifiques.

Ces éliminateurs devront être installés suivant les recommandations de son fabricant. Ceux-ci devront agir dans les deux directions de la canalisation et seront donc double effet.

**La garantie Ridel-Energy ne pourra pas être activée dans le cas d'installation sans éliminateur de vibration.**



# RIDEL ENERGY