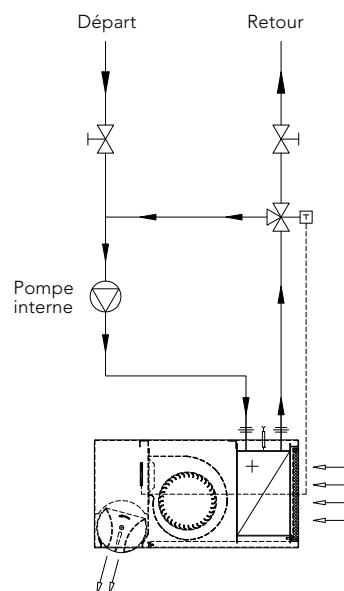


RÉGULATION CÔTÉ CHAUFFAGE POUR RIDEAUX D'AIR RELAG

VANNE THERMIQUE DE DISTRIBUTION À TROIS VOIES SUR LE RETOUR

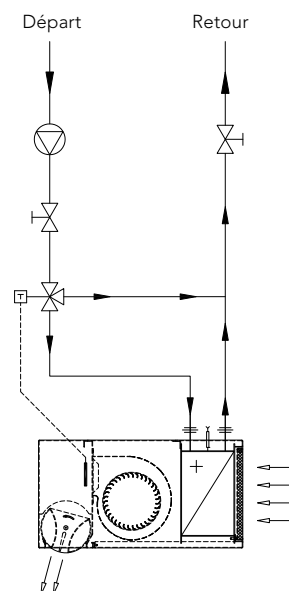
- Pour la régulation d'un rideau d'air on utilise fréquemment une vanne thermique de distribution à trois voies avec sonde capillaire. Cette solution permet de maintenir une température d'insufflation constante déterminée auparavant.
- L'application présentée ici avec la sonde capillaire sur la sortie d'air, la vanne thermique à trois voies sur le retour ainsi que la pompe interne a fait ses preuves durant de longues années et est en outre à un prix très compétitif.
- On peut utiliser alternativement un système de régulation électronique plus rapide de Siemens, Sauter ou autre.



	Pompe de circulation		Robinet d'arrêt
	Vanne de distribution à 3 voies		Purge d'air
	Sonde capillaire		Raccord à vis

VANNE THERMIQUE DE DISTRIBUTION À TROIS VOIES SUR LE DÉPART

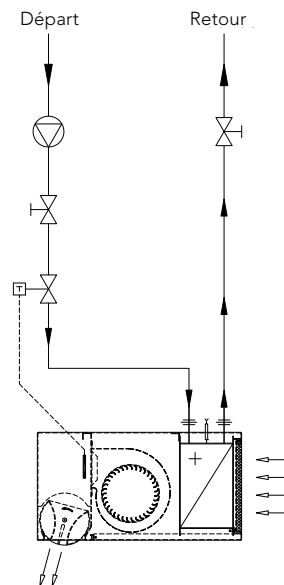
- En plaçant la vanne de distribution à trois voies sur le départ on renoncera à l'installation d'une pompe interne. On s'assurera cependant que la pompe principale développe une pression suffisante.
- L'installation étant arrêtée, la vanne s'ouvre par manque de circulation d'air. Le rideau d'air devient un chauffage statique et on diminue ainsi un refroidissement éventuel de la zone d'entrée.
- Avec une vanne ouverte/fermée supplémentaire, la circulation de l'eau peut être stoppée dès l'arrêt de l'installation.
- On peut utiliser alternativement un système de régulation électronique plus rapide de Siemens, Sauter ou autre.









	Pompe de circulation		Robinet d'arrêt
	Vanne de distribution à 3 voies		Purge d'air
	Sonde capillaire		Raccord à vis

VANNE THERMIQUE DE PASSAGE À DEUX VOIES SUR LE DÉPART

- Si un débit d'eau constant est négligeable pour le système de chauffage, la sonde capillaire montée sur la sortie d'air règle la température d'insufflation via la vanne de passage à deux voies montée sur le départ.
- L'installation étant arrêtée, la vanne s'ouvre par manque de circulation d'air. Le rideau d'air devient un chauffage statique et on diminue ainsi un refroidissement éventuel de la zone d'entrée.
- Avec une vanne ouverte/fermée supplémentaire, la circulation de l'eau peut être stoppé dès l'arrêt de l'installation.
- On peut utiliser alternativement un système de régulation électronique plus rapide de Siemens, Sauter ou autre.



	Pompe de circulation		Robinet d'arrêt
	Vanne de passage à 2 voies		Purge d'air
	Sonde capillaire		Raccord à vis