



LE DISTRIBUTEUR UNIVERSEL POUR CHAUDIERE R586 GIACOMINI

AVANTAGES

- **1) Solution complète** permettant de gérer plusieurs installations indépendantes à partir d'une chaudière de 92 kW maximum (ΔT 20K).
- Gamme d'accessoires large pour répondre aux multiples cas de figure.
- Isolation modulaire prédécoupée proposée.
- **2) Modularité totale**
- Répond à plusieurs applications : chauffage radiateur, plancher chauffant, plancher chauffant + chauffage radiateur.
- Nippable avec R20D.
- **3) Gain de temps.** Grâce au R586, un départ chaudière se fait en moins d'une heure au lieu de quatre à huit heures, grâce à une conception avec joints autoétanches intégrés.
- **4) Homogénéité des matériaux** : toutes les pièces sont en laiton.
- **5) Un emballage bien utile.** Le modèle le plus courant est le R586SR qui est vendu en kit avec notice explicative et schéma de raccordement.
- **6) Régulation.** Le moteur R270B se raccorde sur toute régulation trois points. (en particulier sur notre régulateur K370A).
- **7)** peut être monté avec une vanne 2 et 3 voies.

GAMME

R586/A1



R586/B1



R586SR

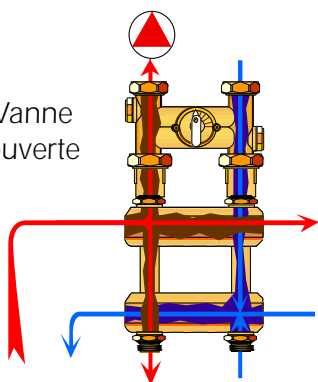


- R586/A1 Modèle de base pour alimentation d'un niveau
R586/B1 Modèle pour alimentation Plancher Chauffant Basse Température (PCBT)
R586SR Modèle pour alimentation Plancher Chauffant Basse Température (PCBT) et alimentation radiateur

CIRCULATION DU FLUIDE

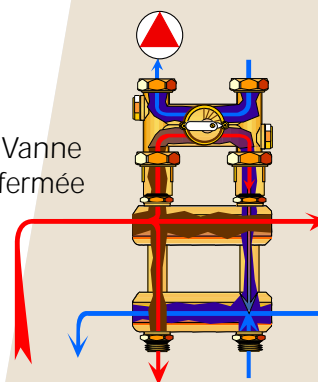
Grâce à ses entretoises, ajourées ou fermées, le DUC R586 autorise deux flux hydrauliques différents.

Vanne ouverte



- 1) L'alimentation normale d'un départ chauffage qui peut être vers le haut ou vers le bas.
- 2) Le retour vers la chaudière et avec la vanne quatre voies R295 l'irrigation continue de la chaudière, même lorsque l'installation n'est pas en demande, si la chaudière est dotée d'un circulateur ou fonctionne en thermosiphon.

Vanne fermée

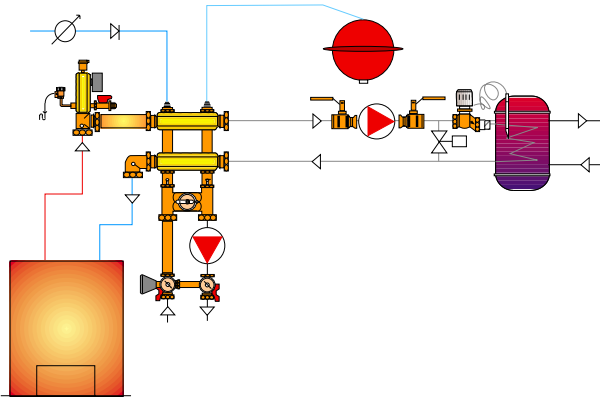


EXEMPLES DE MONTAGE

1 - Raccordement à la même chaudière d'un circuit de chauffage par le sol et d'un ballon d'ECS

Un plancher chauffant est un circuit basse température ($< 50^{\circ}\text{C}$) ; en même temps, le réchauffeur du ballon d'ECS doit être alimenté à $70/80^{\circ}\text{C}$.

La vanne motorisable R295 alimente le plancher chauffant et autorise un recyclage intégral du circuit plancher. Tandis que le DUC irrigue continuellement la chaudière et le réchauffeur sanitaire.

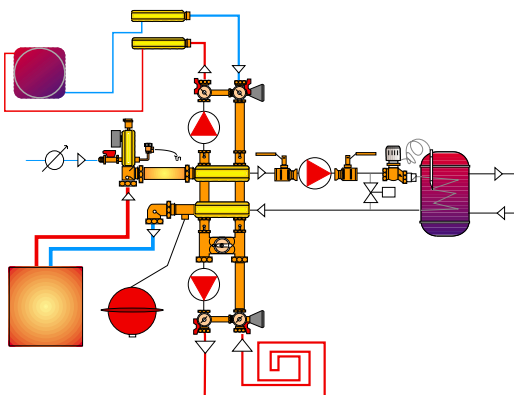


3 - Raccordement à la même chaudière d'un circuit de chauffage par le sol, de radiateurs et d'un ballon d'ECS

Les contraintes sont les suivantes :

- 1) Le plancher chauffant ne devra pas dépasser 50°C .
- 2) Le départ radiateur est avec une température de 80°C par -12°C et une chute de 20 K.
- 3) Le réchauffeur du ballon sanitaire reçoit de l'eau à 80°C en toute saison.

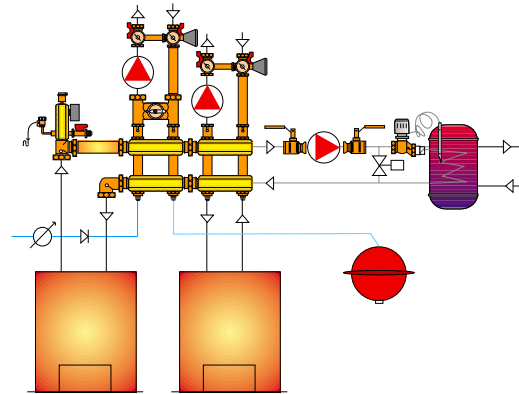
Le R586SR résout ce problème. L'alimentation se fera par l'intermédiaire du groupe de sécurité R554E ; le vase d'expansion devra être raccordé par un té placé sur le retour du circuit. Le départ radiateurs peut être réglé en fonction de la température extérieure (avec R295) ou commandé par un simple thermostat d'ambiance agissant sur les têtes motorisées dont le collecteur R553V peut être équipé. L'alimentation du réchauffeur du ballon sanitaire dispose de son propre accélérateur (sauf si la chaudière en est déjà équipée), le réchauffage du ballon est commandé par une vanne R401 ou R402 avec une tête R462L permettant de régler la température du ballon de 20 à 70°C . Le départ PCBT est réglé en fonction de la température extérieure, en aval les collecteurs R553D irrigueront chaque boucle.



2 - Réalisation de plusieurs départs chauffage et production ECS

Le collecteur gère la répartition des flux vers le réchauffeur du ballon d'eau chaude et les départs chauffage. Cette technique résout le problème des expositions contrastées avec :

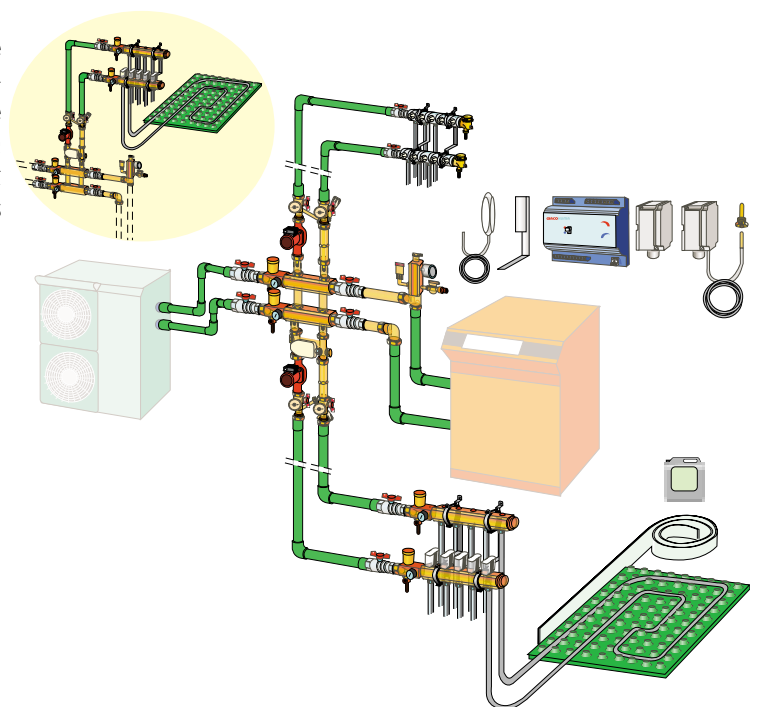
Pour la façade nord, un départ chauffage non régulé ; pour la façade sud, un départ régulé en fonction de l'ensoleillement et de la température extérieure (avec la vanne R295). La même solution résout également le problème de deux départs de chauffage à des températures différentes.



LA SOLUTION

EN MAISON INDIVIDUELLE

pour raccordement à la même chaudière d'un circuit de chauffage/rafraîchissement par le sol au rez de chaussée et par radiateurs à l'étage.



 **GIACOMINI**
systèmes chauffage - rafraîchissement - sanitaire