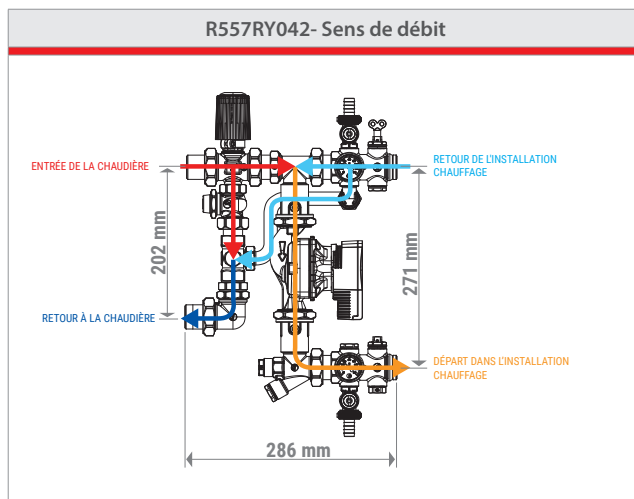
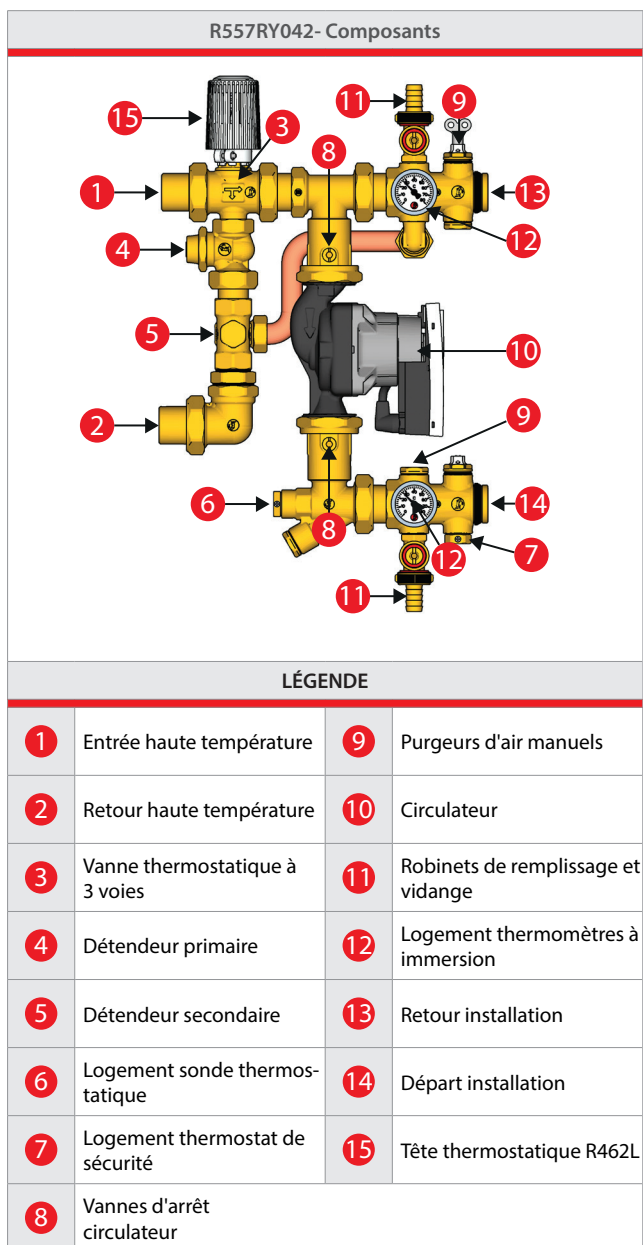
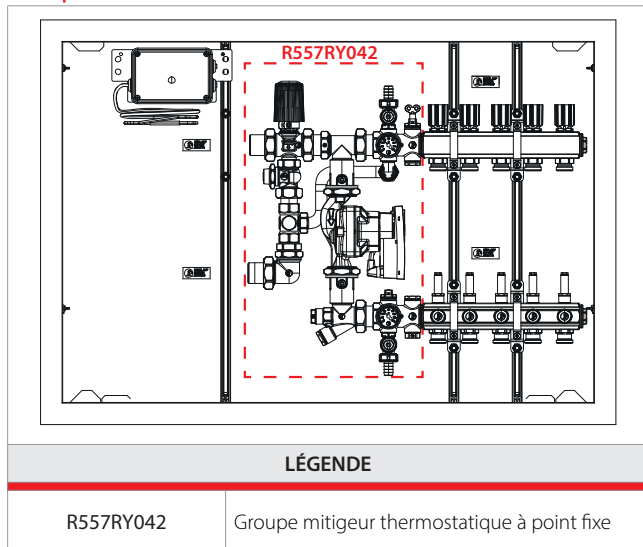




Composants



Fonctionnement

Le groupe R557RY042 effectue le réglage de la température pour plancher chauffant. Le départ de l'installation du plancher chauffant basse température se vérifie au travers du collecteur inférieur R553M, le retour par le biais du collecteur supérieur R553V. Le thermostat de sécurité K373 est précâblé au circulateur pour protéger l'installation de plancher chauffant des températures excessives.

Le groupe R557RY042 opère de la manière suivante :

le fluide thermovecteur provenant de la chaudière entre par le raccordement (1) ; le retour à la chaudière s'effectue depuis le raccordement (2) ; le réglage de la température de l'eau de départ, s'effectue par le biais de la vanne trois voies (3) sur laquelle est montée la tête thermostatique R462L dotée de sonde (6) immergée dans le logement (7) du conduit de départ. Une partie du fluide de retour de l'installation plancher chauffant égale au débit en entrée par la vanne (3), se dirige vers le détendeur (5) puis vers le circuit primaire de retour (2) ; le reste est aspiré par le circulateur (10) et remis en circulation, mélangé avec la partie de fluide à haute température provenant de la vanne (3).

Le détendeur (4) sert à équilibrer le circuit primaire.

Les purgeurs d'air (9), les robinets de remplissage et vidange (11), les vannes d'arrêt du circulateur (8) complètent le produit.

Détail des composants

Dans le groupe R557R-2, tous les composants sont préassemblés :

- un collecteur de départ R553M doté de débitmètre (échelle 0,5-5 l/min) et de détendeur de réglage avec mémoire mécanique.

Le collecteur de départ est constitué d'une barre en laiton tréfilé avec à l'intérieur, pour chaque raccord, un détendeur d'équilibrage à mémoire mécanique permettant de déterminer et de conserver la position de tarage de chaque circuit, même en cas d'arrêt total. La mémoire mécanique est constituée d'une bague spéciale qui, réglée avec la clé R558, permet de limiter l'ouverture maximale du détendeur à la valeur choisie en phase d'équilibrage.

- un collecteur de retour R553V avec vannes micrométriques thermostatiques.

Le collecteur de retour est doté de vannes d'arrêt micrométriques thermostatiques permettant l'ouverture ou la fermeture manuelle des circuits. Le contrôle automatique de la température dans chaque salle est possible grâce à l'installation de moteurs électrothermiques de type normalement fermé (série R473/R473M) ou de type normalement ouvert (série R478/R478M). Il est conseillé d'installer des moteurs électrothermiques avec micro-interrupteur de fin de course (série R473M et R478M) de manière à piloter l'allumage et l'extinction du circulateur. Le montage des moteurs s'effectue par le démontage du volant micrométrique présent sur les collecteurs en libérant le raccordement de la vanne.

Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice. Giacomini Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29