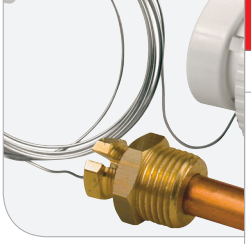


Fiche technique n°
0927B - DH

R462L1 – R462L2

Eléments thermostatiques pour température d'eau dans installations chauffage

ISO 9001
BSI • Certificat n° FM 00625
Amendment to 22-05-1996
ICIM •- Certificate n° 0006/2 • 24-07-1996

Description

Les éléments thermostatiques R462L1 (avec collier de fixation sur le capillaire) et R462L2 (avec raccord en doigt de gant) sont équipés d'une sonde externe (capillaire 2 mètres) pour le réglage de la température d'eau dans les installations de chauffage.
Avec une plage de réglage de 20°C à 70°C, ces éléments sont conçus pour le réglage de la température de départ dans des installations de chauffage par le sol (maximum 50°C) – pour petites applications dans 1 local (cfr paragraphe "Applications") ou en combinaison avec le collecteur ouvert R557OV (cfr fiche technique 0912B nov 2007) – et pour le réglage de la température dans des boilers sanitaires (cfr paragraphe "Applications").

R462L1

R462L2

Dimensions (en mm)

- diamètre volant = 47mm
- longueur totale élément thermostatique = 82-88mm
- diamètre sonde = 11mm
- longueur sonde = 115mm

- diamètre capillaire = 1mm
- longueur capillaire = 2m

Collier de fixation sur le capillaire R462L1 :
- raccord 1/2"Mx1/4"F et bouchon 1/4"M

Raccord en doigt de gant R462L2 :
- raccordement 1/2"M
- longueur totale = 110mm
- longueur nette = 90mm
- diamètre extérieur = 14mm
- diamètre intérieur = 12mm

Données techniques (*)

Caractéristiques robinet + R462L1 ou R462L2 :

- Température max. de l'eau ..... 110 °C
- Pression max. ..... 10 bar
- Pression différentielle max.
  - 3/8"-1/2" ..... 1,4 bar
  - 3/4" ..... 0,7 bar
  - 4/4" ..... 0,4 bar

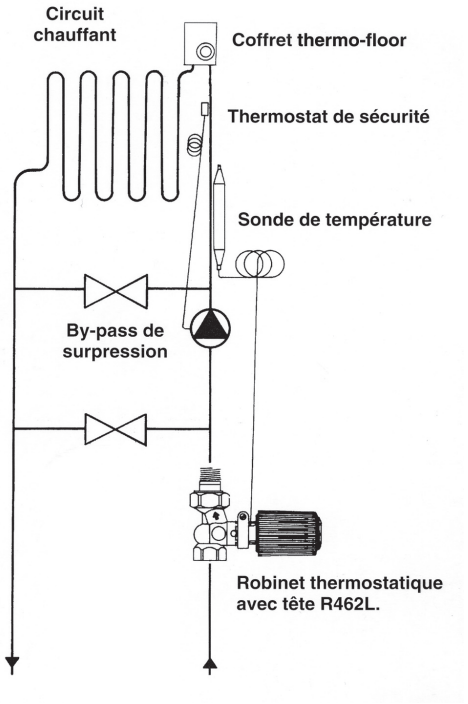
(*) 1 bar = 100KPa = 10193.7 mmCE

Cette documentation n'a qu'une valeur indicative. La société Giacomini se réserve le droit d'apporter, à n'importe quel moment et sans préavis, toutes modifications techniques et commerciales aux articles présentés dans cette documentation. Les préconisations données ne dispensent pas du respect des règles de l'art, des normes et de la réglementation en vigueur.

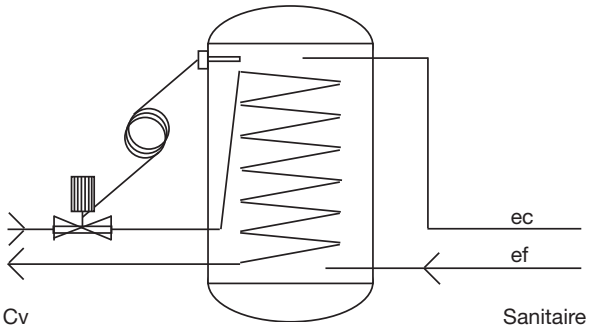
GIACOMINI
Technology in Comfort

Applications :

Réglage température de départ dans petites installations de chauffage sol :



Réglage température de boilers sanitaires :



Montage R462L1

Enlever d'abord le volant manuel et sa base du corps de robinet. Ensuite, ouvrir complètement le volant de l'élément thermostatique R462L1 et placer l'élément sur le corps de robinet (en s'assurant que les crans de la base de l'élément thermostatique s'ajustent dans les plots du robinet). Avancer le collier de serrage complètement et le fixer avec un tournevis.
Monter le raccord laiton 1/2"Mx1/4"F et après glisser les rondelles, les joints et le bouchon autour du capillaire (d'abord 2 rondelles en laiton, après 3 joints en caoutchouc et enfin 2 rondelles en laiton). Enfin glisser la sonde dans l'installation et visser le bouchon dans le raccord.
L'élément thermostatique R462L1 est maintenant monté et peut être réglé à la position désirée.

Montage R462L2

Enlever d'abord le volant manuel et sa base du corps de robinet. Ensuite, ouvrir complètement le volant de l'élément thermostatique R462L2 et placer l'élément sur le corps de robinet (en s'assurant que les crans de la base de l'élément thermostatique s'ajustent dans les plots du robinet). Avancer le collier de serrage complètement et le fixer avec un tournevis.
Ensuite monter le raccord en doigt de gant, glisser la sonde dans le raccord et bloquer la sonde en serrant la vis à l'aide d'un tournevis.
L'élément thermostatique R462L2 est maintenant monté et peut être réglé à la position désirée.

Blocage du volant

Pour bloquer le volant de l'élément thermostatique sur une position fixe, par exemple la position 3, et pour éviter de régler une autre température d'eau, il faut :

- tourner le volant jusqu'à ce que le numéro 3 sur la plaquette numérotée se trouve en face de la flèche sur le volant,
- enlever la plaquette numérotée à l'aide d'un tournevis,
- enlever l'anneau de blocage dentelé et le remonter en positionnant la dent dans l'ergot d'arrêt du volant en-dessous de la flèche,
- remonter la plaquette numérotée dans sa position initiale sur le volant.

Réglage de position maximum/minimum

Pour régler le volant de l'élément thermostatique sur une position maximum/minimum, par exemple la position 3, afin de limiter la température d'eau à une valeur maximale/minimale, il faut :

- tourner le volant jusqu'à ce que le numéro 3 sur la plaquette numérotée se trouve en face de la flèche sur le volant,
- enlever la plaquette numérotée à l'aide d'un tournevis,
- enlever l'anneau de blocage dentelé et le remonter en positionnant la dent contre l'appui externe gauche/droite de l'ergot d'arrêt du volant en-dessous de la flèche,
- remonter la plaquette numérotée dans sa position initiale sur le volant.