



V2080 Design

Corps de robinet thermostatique design

Aspect de haute qualité pour les radiateurs design

APPLICATION

La nouvelle gamme Thera-Design a été particulièrement conçue pour équiper les radiateurs design. Elle s'adapte à toute sorte d'intérieurs grâce à son apparence de luxe.

Les corps de vanne thermostatiques sont montés sur le départ ou le retour des radiateurs ou échangeurs.

Avec une tête thermostatique, par exemple la Thera-4, ils contrôlent la température ambiante en régulant le débit d'eau chaude dans le radiateur. La température de chaque pièce est contrôlée individuellement, économisant ainsi l'énergie.

Les corps thermostatiques de ce type sont silencieux et se montent sur le départ et le retour de radiateurs bitubes aux débits moyens.

L'insert peut être remplacé sans arrêt du système en utilisant l'outil de service (voir "accessoires").

Les corps thermostatiques sont conçus pour

- Les têtes thermostatiques Honeywell Home avec raccordement M30X1,5 de la gamme Thera-200 Design.

CARACTERISTIQUES

- Finition design chromée ou blanche (RAL9016) ou noir (RAL 9004)
- Plusieurs versions sont disponibles équerre, droite ou triaxe
- Inclus un repère chromé sur la bague de réglage
- Débit bidirectionnel
- Pré-réglable en limitant la course
- Pour système bitube
- Connexion standard en M30 x 1.5
- Raccordement à tout type de canalisations
- Utilisation silencieuse



Equerre



Droit



Triaxe droit
double angle right

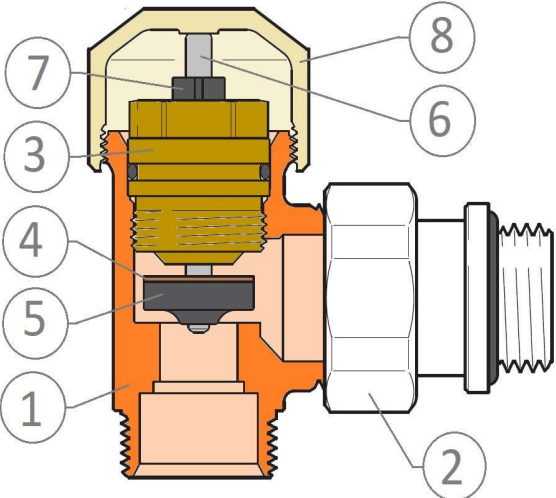


Triaxe
double angle left

DONNEES TECHNIQUES

Fluide:	Eau ou mélange glycol-eau, selon VDI 2035
pH:	8 - 9.5
Température de service:	2 - 100°C
Pression de service:	PN10
Pression différentielle Max.:	100 kPa (1 bar) 20 kPa (0.2 bar) recommandé pour fonctionnement silencieux
Débit nominal Max. à 10 kPa (EN 215):	300 l/h ±10%
Raccordement tête:	M30 x 1.5
Dimension fermé:	11.9 mm
Course:	2.5 mm

CONSTRUCTION

Vue d'ensemble		Composants	Matériaux
	1	Corps de vanne	Laiton, O-Rings EPDM 70
	2	Raccord de radiateur avec écrou et joint O-Ring	
	3	Insert avec joints O-Ring	
	4	Rondelle support de piston	
	5	Joint de piston	EPDM 70
	6	Aiguille	Inox
	7	Limiteur de course, avec Joints toriques pour l'axe et le corps	PA6, O-Rings EPDM 70
	8	Capuchon de protection	PP
Composants non visible:			
		Ressort avec rivet de maintien	Inox et rivet en cuivre

FONCTIONNEMENT

Les corps thermostatiques permettent un contrôle individuel de la température ambiante des pièces réalisant ainsi des économies d'énergie.

Le corps thermostatique est équipé d'une tête thermostatique. L'air de la pièce passe sur le bulbe de la tête thermostatique, l'élément sensible se dilate quand la température augmente. L'élément sensible agit sur l'axe du corps ce qui à pour effet de réduire le débit. Quand la température diminue l'élément sensible se rétracte l'axe récupère sa position, le circuit s'ouvre. Le corps thermostatique s'ouvre proportionnellement à la température. Seul le débit d'eau nécessaire au maintien à bonne température passe dans le radiateur.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les peu de temps avant utilisation.

Les paramètres suivants s'appliquent pendant le transport et le stockage :

Paramètre	Valeur
Environnement:	propre, sec et sans poussière
Temperature ambiante Min.:	0 °C
Temperature ambiante Max.:	50 °C
Humidité relative ambiante Max.:	75 % *

*sans condensation

INSTALLATION

- Pour éviter les dépôts de pierre et la corrosion, la composition du milieu doit être conforme à la directive VDI 2035
- Les additifs doivent être adaptés aux joints EPDM
- Le système doit être rincé avant la mise en service initiale avec toutes les vannes complètement ouvertes
- Toute réclamation ou coût résultant du non-respect des règles ci-dessus ne sera pas accepté par Resideo
- Veuillez nous contacter si vous avez des exigences ou des besoins particuliers

Installation Exemple

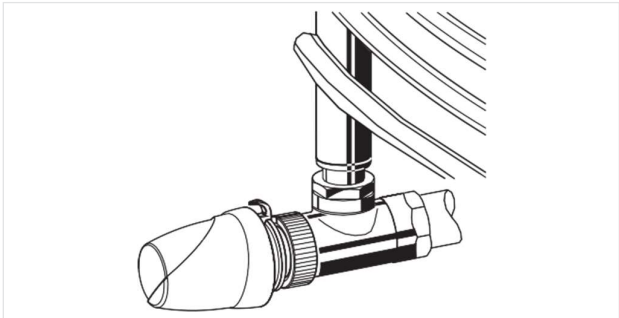


Fig. 1 Version équerre

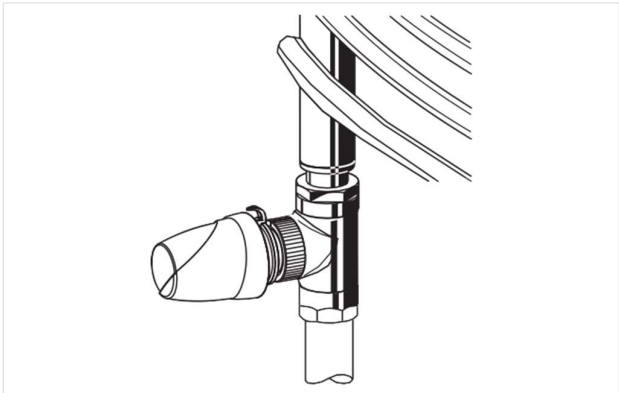


Fig. 2 Version droite

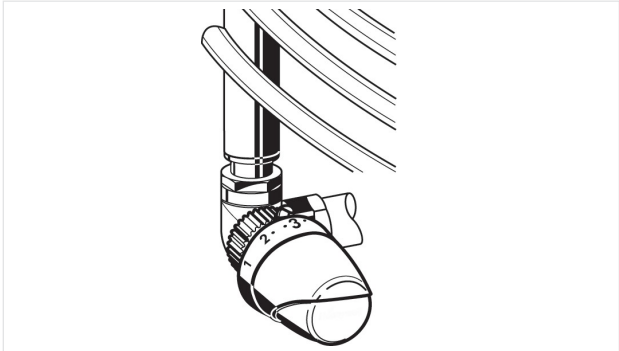
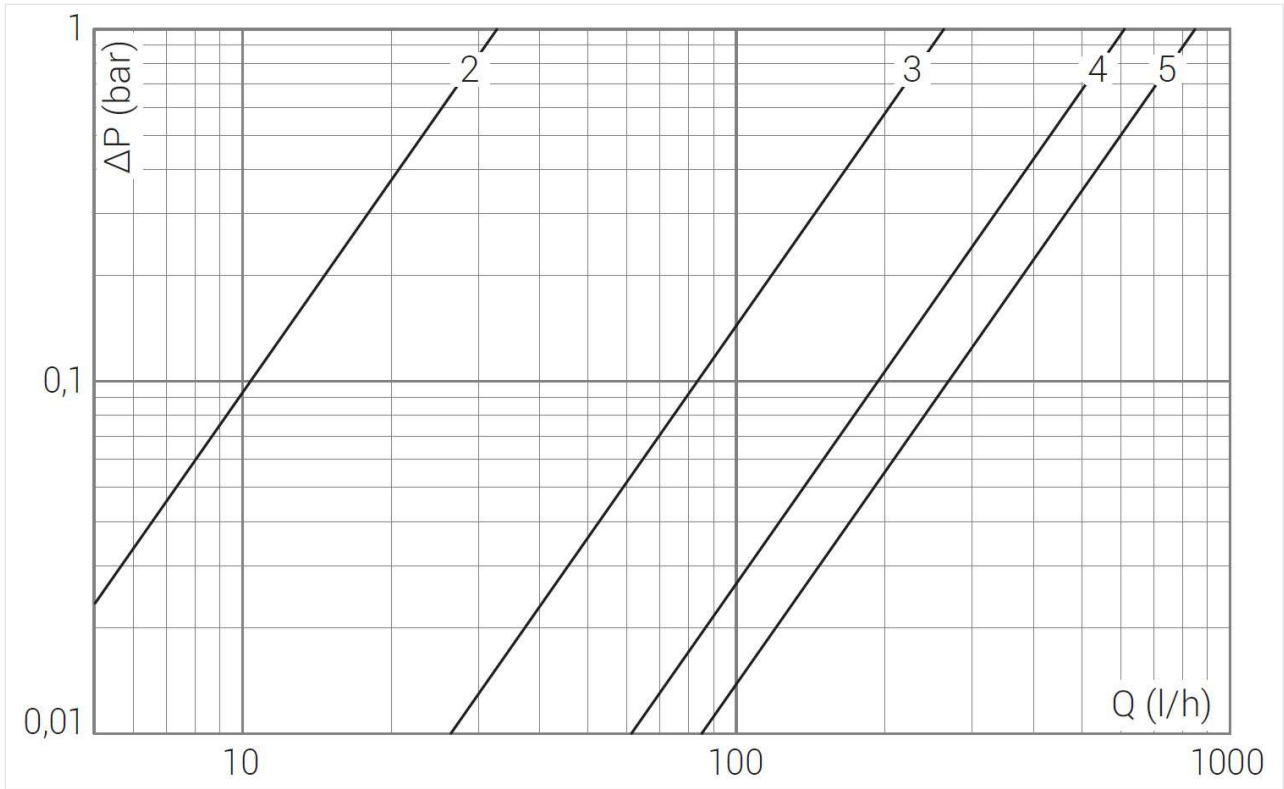


Fig. 3 Version triaxe

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pertes de charge



Préréglage	1	2	3	4	5	6	7	8
k_v , 2K p-band	-	0.063	0.32	0.63	0.95	0.95	0.95	0.95
k_{vs}	-	0.063	0.32	0.65	1.2	1.5	1.7	1.9

Note: réglage 1 non recommandé.

Tab. 1 Réglages de température avec les têtes thermostatiques Honeywell Home

P-Band	❄	1	2	3	4	5	6
k_v -value	5	10	13	13	19	22	25

DIMENSIONS

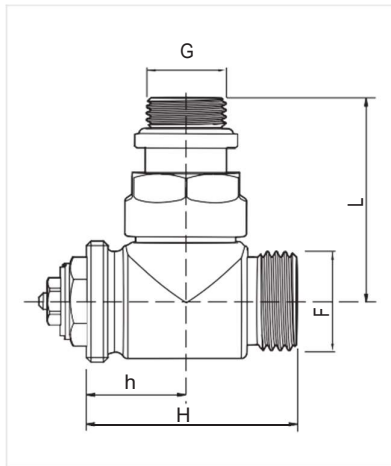


Fig. 4. Equerre

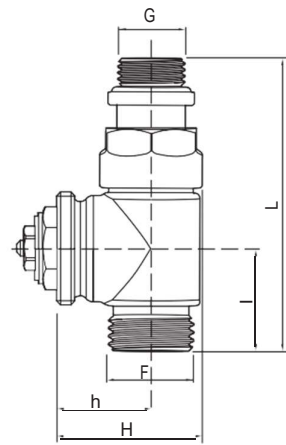


Fig. 5. Droit

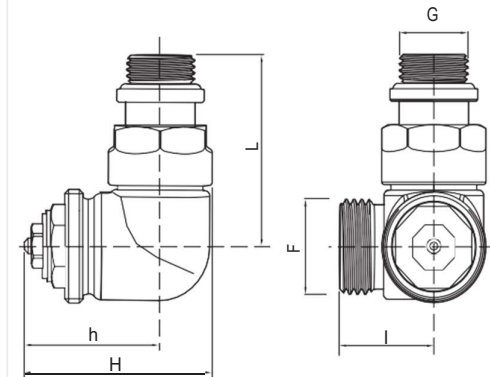


Fig. 6. Triaxe

Type	Couleur	DN	I	L	h	H	G	F	OS-No.
E – Equerre (Fig. 4)	Blanc	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2081ESL15A
	Chrome	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2082ESL15A
	Noir mate	15	-	55	25	51	G 1/2"	24x19	V2083ESL15A
D – Droit (Fig. 5)	Blanc	15	26	81	28	44	G 1/2"	24x19	V2081DSL15A
	Chrome	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082DSL15A
	Noir mate	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083DSL15A
R – Triaxe droit (Fig. 6)	Blanc	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081RLS15A
	Chrome	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082RLS15A
	Noir mate	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083RLS15A
L – Triaxe gauche (Fig. 6)	Blanc	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2081LSL15A
	Chrome	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2082LSL15A
	Noir mate	15	26	55	29	45	G 1/2"	24x19	V2083LSL15A

Note: Toutes les dimensions en mm sauf indication contraire.

Note: 24X19 est un filetage M24 avec 19 tours par pouce.

INFORMATIONS

Accessoires

	Description	Dimension	Part No.
	FEM24C	Raccordement	
	Raccord à compression pour tube cuivre. Composé d'un écrou de compression et d'une bague de compression. Pour vannes avec filetage extérieur M24x19. (1 pcs)		
		12 mm	FEM24C12
		14 mm	FEM24C14
		15 mm	FEM24C15
	FEM24P	Raccordement	
	Raccord à compression pour tuyau PEX. Composé d'un écrou de compression, d'une bague de compression et d'un insert de renforcement. Pour vannes avec filetage extérieur M24x19. (1 pcs)		
		12 x 1.1 mm	FEM24P12X1.1
		14 x 2 mm	FEM24P14X2
		16 x 1.5 mm	FEM24P16X1.5
		16 x 2 mm	FEM24P16X2
		18 x 2 mm	FEM24P18X2

	FEM24M	Raccordement		
		Raccord à compression pour tube MULTILAYER. Composé d'un écrou de compression, d'une bague de compression et d'un insert de renforcement. Pour vannes avec filetage extérieur M24x19. (1 pcs)		
			12 x 2 mm	FEM24M14X2.1
			16 x 2 mm	FEM24M16X2
			18 x 2 mm	FEM24M18X2
			20 x 2 mm	FEM24M20X2
	VA2201D	Rosace blanche (RAL9016) pour couvre mur		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201D012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201D014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201D015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201D016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201D018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201D020
	VA2201E	Rosace chromée pour couvre mur		
			Ø 40 x 12 mm	VA2201E012
			Ø 40 x 14 mm	VA2201E014
			Ø 40 x 15 mm	VA2201E015
			Ø 40 x 16 mm	VA2201E016
			Ø 40 x 18 mm	VA2201E018
			Ø 40 x 20 mm	VA2201E020
	VA2200C	Vanne Manuelle design		
		Blanc (RAL9016)		VA2200C001
		Chrome		VA2200C002
	T4xxx	Tête thermostatique Thera-200 Design		
		blanc/chrome		T4021
		chrome/chrome		T4221
		noir/chrome		T4321

Pour plus d'information

homecomfort.resideo.com/europe



72 chemin de la Noue
F-74380 Cranves Sales
Tel: (33) 04 50 31 67 30
Fax: (33) 04 50 31 67 40

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by
its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
Subject to change

© 2021 Pittway Sàrl. All rights reserved.

This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific written
authorisation of Pittway Sàrl is strictly forbidden. The
Honeywell Home trademark is used under license
from Honeywell International Inc.

Honeywell Home