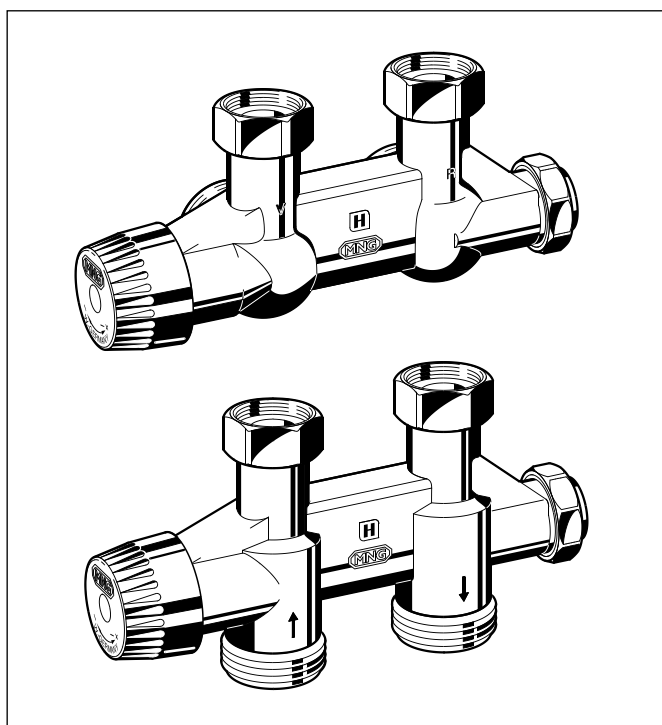


V2464, V2474 Thérafix

REPARTITEUR EN H AVEC INSERT THERMOSTATIQUE

FICHE PRODUIT



Construction

Le Thérafix comprend:

- Un corps PN10 en version équerre pour raccordement mural ou droit pour raccordement plancher
- Insert thermostatique sur le départ
- Insert type Verafix-E à réglage de débit sur le retour
- Raccords pour connexion au radiateur

Matériaux

- Corps de vanne en laiton nickelé
- Insert en laiton avec joints toriques et garnitures souples en EPDM
- Raccords radiateur en laiton
- Capuchon de protection en laiton nickelé

Application

Le répartiteur Thérafix est utilisé dans le cadre de systèmes de chauffage mono ou bi-tubes pour raccordement à des radiateurs compacts ou universels à 6 orifices avec un entre-axe de 50mm.

Les radiateurs raccordés à un Thérafix pourront être remplis ou vidangés même lorsque l'installation est en service. Le Thérafix comprend un réglage de débit sur le retour et un insert thermostatique sur le départ avec raccordement M30x1.5 mm.

Le Thérafix est compatible avec toutes les têtes thermostatiques de radiateurs Honeywell présentant un raccordement M30 x 1.5.

Caractéristiques

- La solution globale pour le raccordement du radiateur: insert thermostatique intégré sur le départ et insert de réglage de débit sur le retour
- Fonctions assurées: régulation, réglage de débit, vidange et isolement
- Lors d'une vidange du radiateur, la conduite montante sur le départ du radiateur est elle aussi automatiquement vidangée
- Corps de vanne très robuste en laiton résistant à la corrosion
- Disponible en versions pour raccordement plancher ou mural
- Livré avec raccords convenant à la plupart des radiateurs compacts ou universels

Spécifications

Fluide	Eau chaude
pH	8...9,5
Température de service	max. 130°C
Pression de service	max. 10 bar
Pression différentielle	max. 1 bar
kvs	0,6 (bi-tube) 1,7 (mono-tube)
Raccordement de l'insert thermostatique	M30 x 1.5
Dimension de fermeture	11,5 mm

Fonctionnement

Le Thérax permet de raccorder individuellement les radiateurs au circuit de chauffage. Avec une tête thermostatique de radiateur, par exemple un Thera-4 (non compris dans la référence), le Thérax régule le débit d'eau au travers du radiateur en fonction de la température ambiante. Lorsque la température croît, l'élément sensible de la tête thermostatique se dilate et agit sur la tige de l'insert thermostatique du Thérax. La vanne ferme, réduisant le débit au travers du radiateur. Au contraire, lorsque la température décroît, l'élément sensible se contracte et l'insert thermostatique, sous l'effet du ressort, tend de nouveau à faire ouvrir celui-ci, ce qui augmente le débit d'eau au travers du radiateur.

L'insert monté sur le retour du Thérax permet de prérégler, de vidanger et d'isoler le radiateur. Le préréglage permet de réduire le débit au travers du radiateur et se fait à l'aide d'une clé six-pans de 4 mm.

La fonction de vidange permet de vidanger le radiateur via l'adaptateur de vidange disponible en tant qu'accessoire. Durant cette opération, le tube montant de liaison est aussi vidangé via un bipasse.

En cas de travaux, on pourra isoler le radiateur du reste du circuit de chauffage.

Dimensions

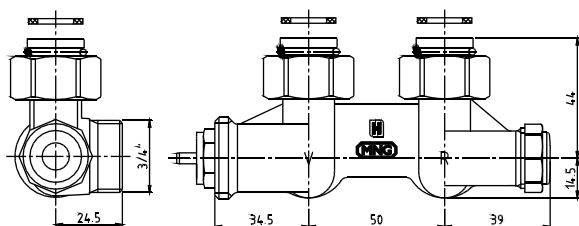


Fig. 1. Thérax équerre (raccord mural)

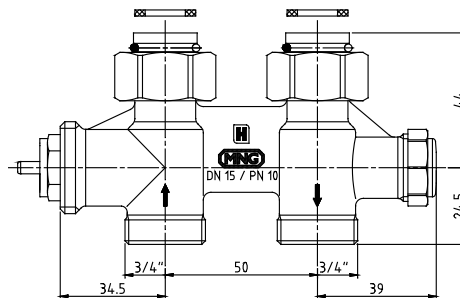


Fig. 2. Thérax droit (raccord plancher)

REMARQUE : sauf indication contraire, toutes les dimensions sont en mm.

Références

Désignation	Raccord tuyauterie	Raccord radiateur	DN	k _{vs}	Référence
Pour systèmes bi-tubes					
Equerre (raccordement mural)	3/4" fileté	3/4" fileté	15	0,6	V2474XE0020
Equerre (raccordement mural)	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	0,6	V2474YE0015
Droit (raccordement plancher)	3/4" fileté	3/4" fileté	15	0,6	V2474XD0020
Droit (raccordement plancher)	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	0,6	V2474YD0015
Pour systèmes mono-tube					
Equerre (raccordement mural)	3/4" fileté	3/4" fileté	15	1,7	V2464XE0020
Equerre (raccordement mural)	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	1,7	V2464YE0015
Droit (raccordement plancher)	3/4" fileté	3/4" fileté	15	1,7	V2464XD0020
Droit (raccordement plancher)	3/4" fileté	1/2" taraudé	15	1,7	V2464YD0015

REMARQUE:

- Pour éviter les problèmes d'entartrage et de corrosion, le fluide utilisé devrait répondre aux directives de la VDI 2035
- Les additifs utilisés doivent être compatibles avec les joints EPDM
- Bien rincer l'installation (toutes les vannes étant ouvertes en grand) avant sa mise en service
- Toute réclamation résultant du non respect des présentes recommandations ne sera pas acceptée par Honeywell.

Exemple d'installation

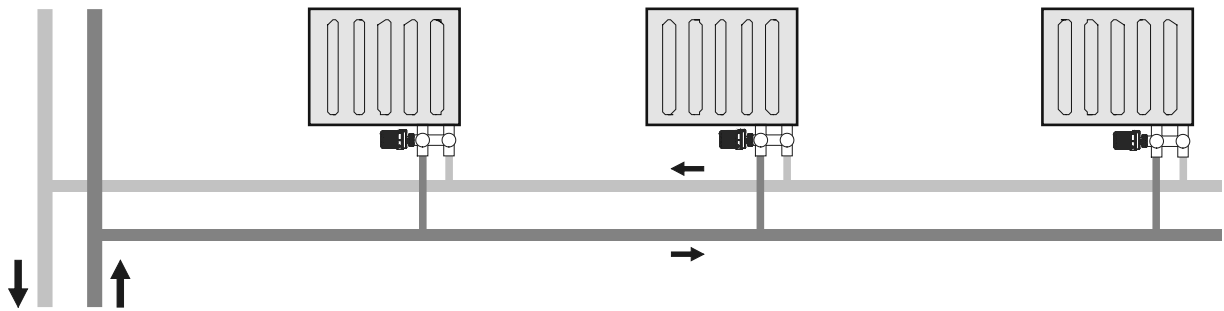


Fig. 3. Système bi-tubes avec Théraxif

Accessoires

Raccords filetés

Pour tubes cuivre et acier doux comprenant 2 raccords union, 2 bagues de serrage et 2 manchons

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

Pour tubes PER comprenant 2 raccords union, 2 bagues de serrage et 2 manchons

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

Pour tubes Unipipe et multi-couches alpex-therm comprenant 2 raccords union et 2 manchons

	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

REMARQUE: indications selon les données du fabricant.

Adaptateur de vidange



VA3300A001

Clé de réglage Verafix



VA8300A001

Insert de remplacement TRV



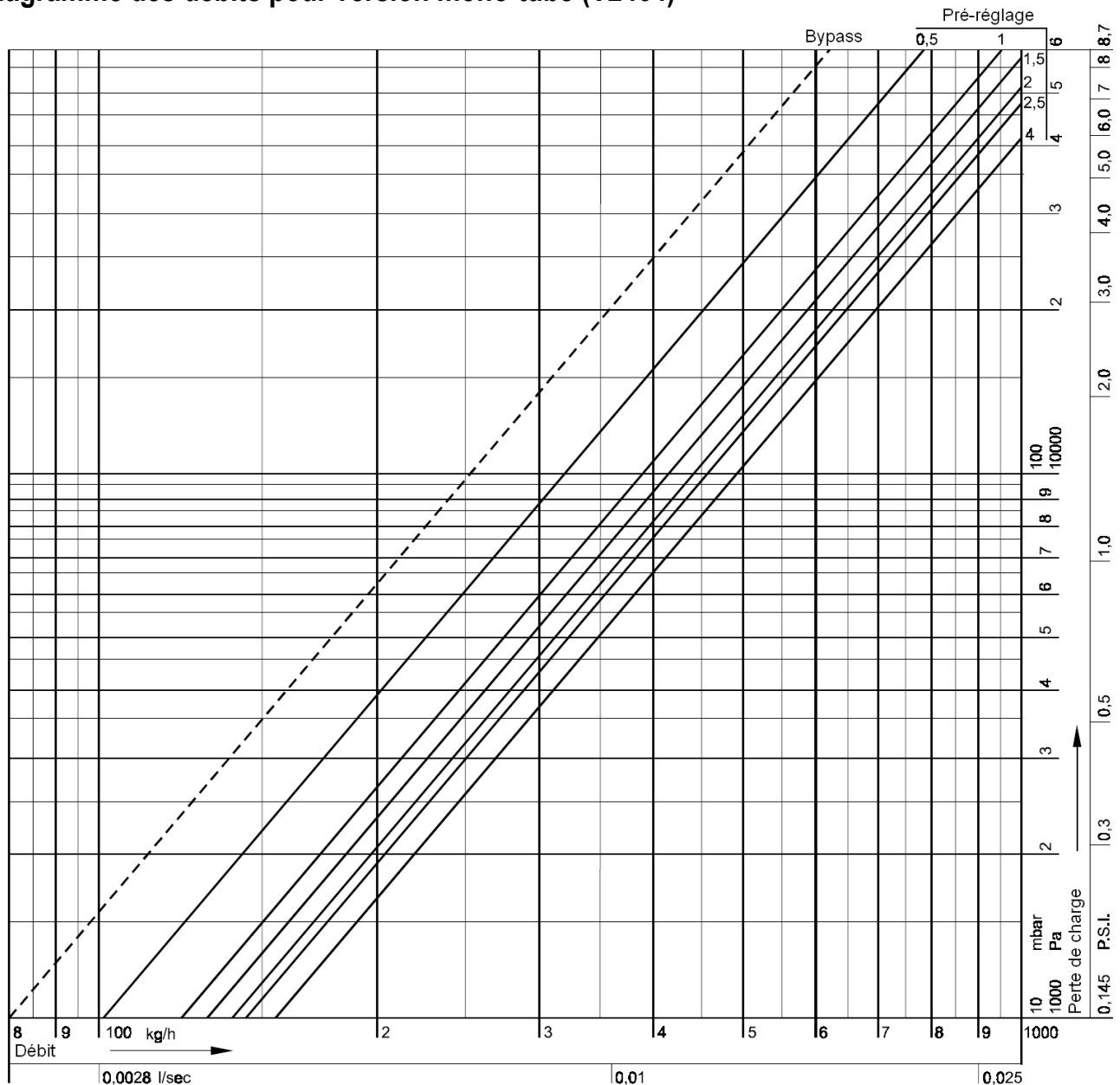
Pour version bi-tubes

VS1200BB01

Pour version mono-tube

VS1200UB01

Diagramme des débits pour version mono-tube (V2464)



Préréglage pour Therafix dans les systèmes mono-tube, BP = 3K

Préréglage = nombre de tours de la vis de réglage	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
k_v	1,04	1,20	1,33	1,42	1,46	1,51	1,53	1,55
Quote-part radiateur	23%	33%	40%	44%	45%	47%	48%	48%

Débits pour Théràfix dans les systèmes mono-tube, préréglage = 4

BP	0K = bipasse	1K	2K	3K	open
k_v	0,8	1,18	1,42	1,55	1,7
Quote-part radiateur	0%	31%	44%	48%	53%

REMARQUE: ces valeurs sont valables pour un radiateur compact ou universel de 600 mm de hauteur, sans insert thermostatique et avec un kv de 2,4. Dans le cas d'un radiateur avec une autre valeur de kv, le kv total et la quote-part traversant le radiateur pourront changer

For more 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
© 2019 Resideo Technologies, Inc.
The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home