

Répartiteurs RLV-K pour radiateurs à robinetterie intégrée

- avec bipasse réglable pour circuit bitube ou monotube
- isolement et vidange



RLV-K droit
Raccordement côté radiateur G $\frac{1}{2}$ et G $\frac{3}{4}$ A



RLV-K équerre
Raccordement côté radiateur G $\frac{1}{2}$ et G $\frac{3}{4}$ A



Outil de vidange

Application

Avec les répartiteurs RLV-K, les radiateurs universels à entraxe de 50 mm, peuvent être isolés individuellement, pour des travaux d'entretien par exemple, sans vider le reste de l'installation.

Le répartiteur RLV-K est en laiton nickelé et est disponible en versions droit et équerre.

Des adaptateurs assurent le montage du répartiteur sur des radiateurs à sortie $\frac{1}{2}$ " femelle ou $\frac{3}{4}$ " mâle. Ces adaptateurs sont livrés avec un joint.

Le RLV-K peut être utilisé indifféremment pour un circuit bitube ou monotube. Le préériglage d'usine est pour un circuit bitube.

En monotube, le débit d'eau bipassé peut être réglé. Le changement en monotube s'effectue simplement en tournant la vis de bipasse.

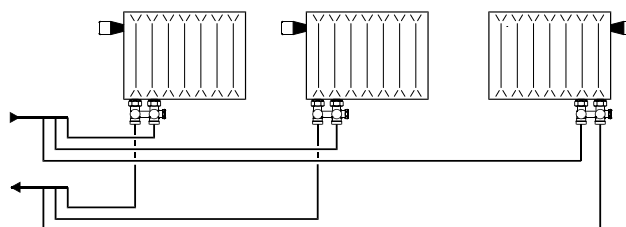
Un outil de vidange est disponible en accessoire. Il est disponible uniquement en finition non nickelée.

Le raccordement sur tube cuivre, PER ou ALUPEX est possible avec notre gamme de raccords à compression. Se reporter à la fiche technique correspondante.

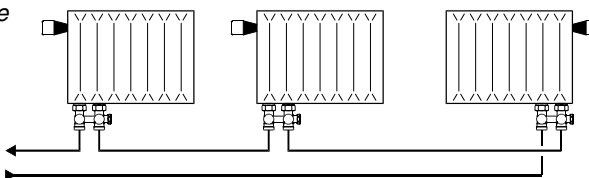
Pour éviter les phénomènes de corrosion dans l'installation, la composition de l'eau de chauffage doit être conforme aux directives VDI 2035 (Verein Deutscher Ingenieure).

Installation

Circuit bitube



Circuit monotube



Spécifications techniques

Type	Version	Raccordement		Pression maxi	Pression de test	Température maxi	N° de code
		Radiateur	Installation				
RLV-K	Equerre	G ½ A	G ¾ A	10 bar	16 bar	120 °C	003L0282
	Droit						003L0280
	Equerre	G ¾	G ¾ A				003L0283
	Droit						003L0281

Accessoires

Désignation		N° de code
Outil de vidange avec embout pour tuyau flexible		003L0152
Adaptateur 3/4" femelle avec joint (1 pièce)		003L0294
Adaptateur 1/2" mâle avec joint (1 pièce)		003L0295
Bille anti-convection pour circuit monotube (sachet de 20 pièces)		003L0296

Raccordement sur tube cuivre, PER ou ALUPEX possible avec notre gamme de raccords à compression.

Capacité

	% de débit dans le radiateur	Valeur du k_v (m³/h)					
		100% ²⁾	50%	35%	30%	25%	20%
RLV-K	k_{vs}	1,4	1,8	2,0			
RLV-K avec robinetterie intégrée RA-N ¹⁾	k_v ³⁾	0,7	1,2	1,5			
RLV-K réglé à 35% avec robinetterie intégrée RA-N ¹⁾	k_v				1,4	1,3	1,2
	préréglage	N	N	N	6	5	4

¹⁾ Débit dans le radiateur en fonction du réglage du bipasse, avec robinetterie intégrée type RA-N

²⁾ Préréglage d'usine = circuit bitube

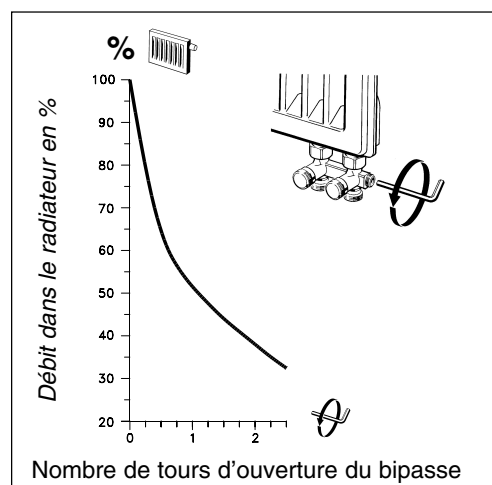
³⁾ La valeur du k_v donne le débit (Q) en m³/h à travers le répartiteur, en combinaison avec une robinetterie intégrée à $k_v=0,87$ m³/h à $X_p=2K$.

Réglage du bipasse pour circuit monotube

Le RLV-K est réglé d'usine pour circuit bitube. Cela signifie que le bipasse est fermé.

Le passage en monotube s'obtient en ouvrant la vis de bipasse. Le pourcentage de débit dans le radiateur peut alors être réglé entre 20% et 100%.

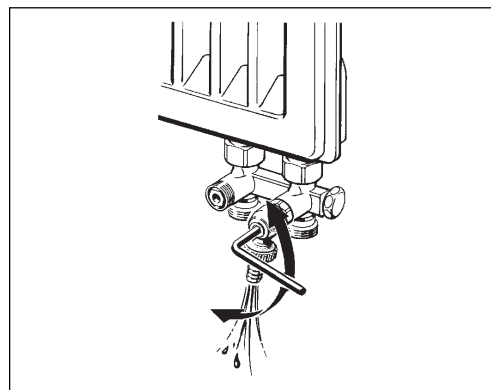
La relation entre débit et nombre de tours est donnée sur le diagramme ci-contre (à réglage « N » de la vanne intégrée et à $X_p=2K$)



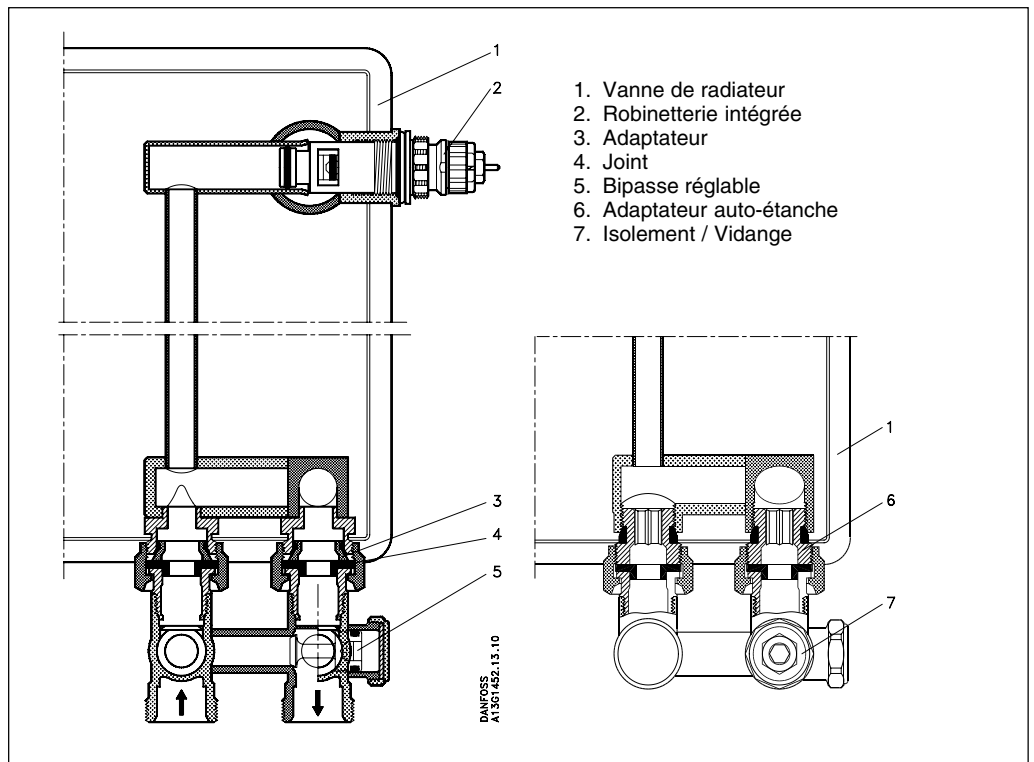
Vidange du radiateur

Pour vidanger le radiateur, d'abord dévisser les capuchons. Fermer alors le débit d'entrée et de sortie. Quand l'outil de vidange a été monté, l'ouvrir à l'aide d'une clé carrée.

L'embout flexible livré avec l'outil peut s'orienter dans toutes les directions.



Conception

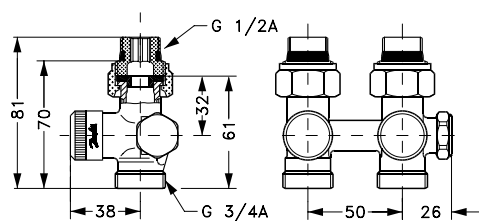


Matériaux en contact avec l'eau

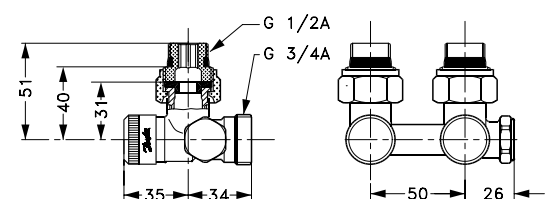
Corps de	Corps de vanne et autres parties en métal	Ms 58
Joint	toriques	EPDM

Dimensions

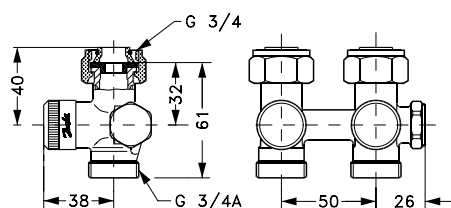
RLV-K droit, pour sortie radiateur G1/2" femelle



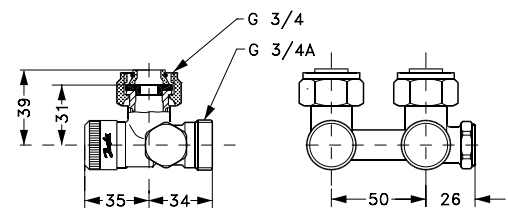
RLV-K équerre, pour sortie radiateur G1/2" femelle



RLV-K droit, pour sortie radiateur G3/4" mâle



RLV-K équerre, pour sortie radiateur G3/4" mâle



Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

