



ROBINET POUR RADIATEUR

série giacotech







GIACOMINI
WATER E-MOTION

Documentation technique

0157FR

SOMMAIRE

1 4	INTRODUCTION ROBINETS MICROMETRIQUES THERMOSTATISABLES	
11	ROBINETS THERMOSTATISABLES	
18	ROBINETS SIMPLES RÉGLAGES	
23	ORGANES DE RÉGLAGE	

INTRODUCTION

La gamme de robinetterie Giacotech offre une grande facilité d'utilisation et de fiabilité lors de l'installation. Cette nouvelle gamme est une évolution du programme 80 de Giacomini, avec ses caractéristiques innovatrices (robinet thermostatisable, par simple substitution de la tête manuelle par une tête thermostatique et douille auto-étanche avec produit d'étanchéité en matériaux synthétiques montés en usine). Aujourd'hui, la série Giacotech est présentée dans une gamme mise à jour et étendue.

La gamme actuelle propose une gamme plus complète de produits allant des robinets thermostatsables aux robinets simples régorges et robinets manuels, tous fournis dans les deux versions série fer et série alésage. De cette façon, l'installateur peut choisir en toute sécurité la série Giacotech en toute confiance et utiliser le plus adapté à ses besoins. Parmi les particularités de la gamme Giacotech :

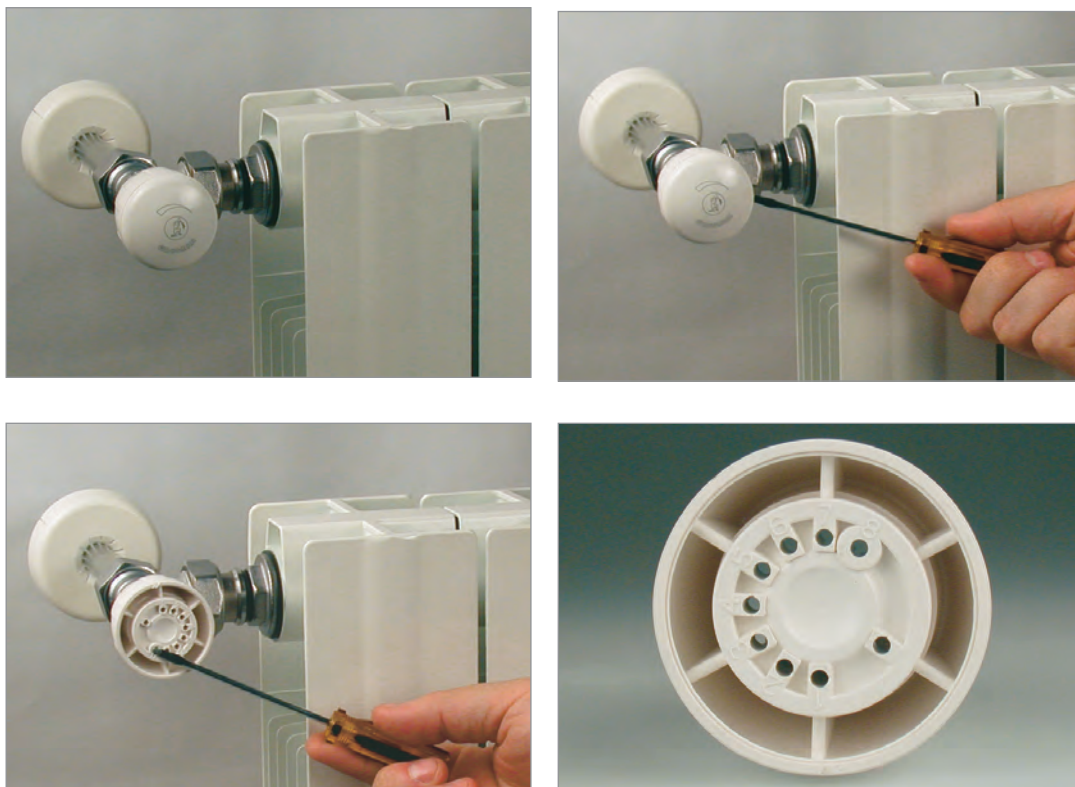
- Mise en place d'un joint auto-étanche en élastomère à la place de celui en matière plastique;
- l'uniformisation des attentes mâles pour les robinets les plus utilisés;
- Nouveau design des volants manuels pour les robinets micrométriques thermostatisables ;
- Présence d'une protection de chantier sur les volants manuels afin d'éviter les détériorations accidentellement pendant l'installation.



ROBINETTERIE MICROMÉTRIQUE THERMOSTATISABLE

Réglage micrométrique

La série de robinets micrométriques thermostatisable Giacotech est caractérisée, en plus d'une nouvelle tête manuelle beaucoup plus pratique et d'une série de paramètres déjà décrits dans l'introduction, par la possibilité de faire un réglage micrométrique. Ce réglage micrométrique limitera l'ouverture du robinet en fonctionnement manuel. En enlevant la partie supérieure du volant il est possible d'accéder facilement à l'échelle de graduation.



Le réglage se fait en déplaçant le clou métallique dans la position correspondant aux calculs fait à l'aide des diagrammes spécifiques du paragraphe **Caractéristiques hydrauliques**.

Données techniques

- Fluide : Eau chaude
- Température d'exercice : 5 ÷ 110 °C
- Pression maximum d'exercice avec tête manuelle : 16 bar
- Pression maximum d'exercice avec une tête thermostatique : 10 bar
- Pression différentielle maximum :

0,14 MPa (1,4 bar),	3/8" - 1/2" - 3/4"
0,04 MPa (0,4 bar),	1"

Matériaux

- Corps, écrou, douille : laiton UNI EN 12165 CW617N
- Têtes manuelles: ABS
- Joint d'étanchéité: EPDM

R421TG

novembre 2017

ROBINET ÉQUERRE THERMOSTATISABLE "SÉRIE FER"



R421TG



GIACOMINI
WATER E-MOTION

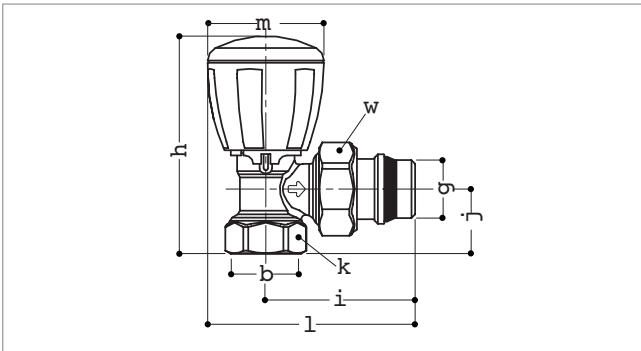


Caractéristiques

- Robinet micrométrique thermostatisable équerre, chromé attente femelle pas du gaz.
- * Douille avec joint auto-étanche en 3/8" et 1/2".

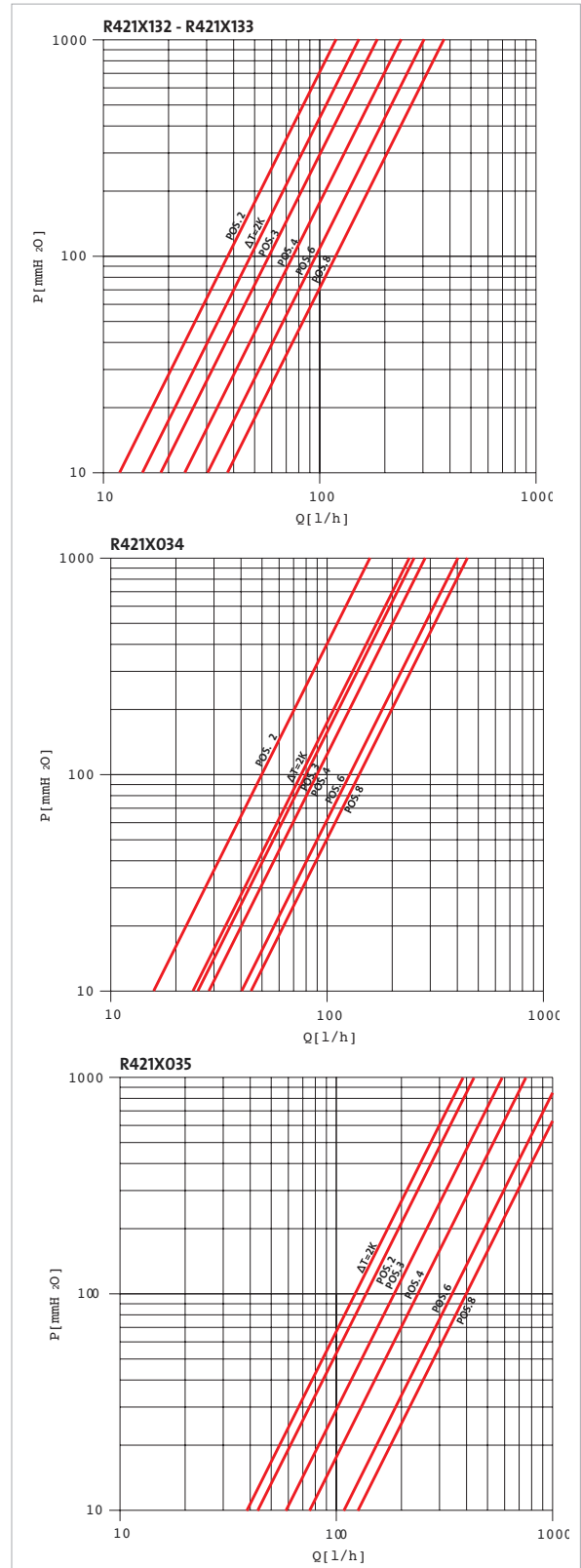
Dimensions [mm]

R421TG									
	TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
	R421X132	3/8"	74	51	20	22	72	42	27
	R421X133	1/2"	78	53	23	26	74	42	30
	R421X034*	3/4"	79	60	25	32	81	42	38
	R421X035*	1"	97	72	31	39	94	42	46



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	POSITION					$\Delta T=2K$	
		2	3	4	6	8		
	R421X132	3/8"	0,40	0,58	0,78	1,00	1,26	0,51
	R421X133	1/2"	0,42	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
	R421X034*	3/4"	0,50	0,80	0,90	1,25	1,41	0,76
	R421X035*	1"	1,37	1,85	2,38	3,36	3,98	1,22



R422TG

novembre 2017

ROBINET DROIT THERMOSTATISABLE "SÉRIE FER"



GIACOMINI
WATER E-MOTION



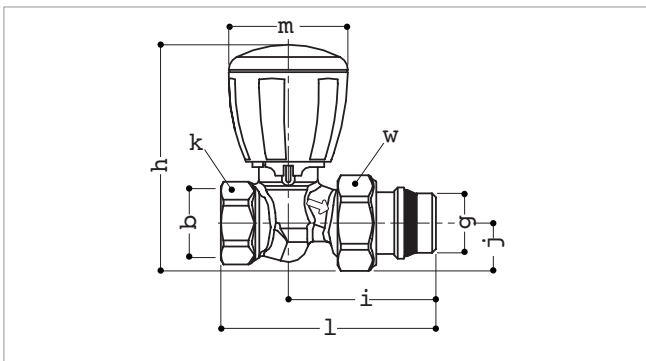
R422TG

Caractéristiques

- Robinet micrométrique thermostatisable droit, chromé attente femelle pas du gaz.
- *Douille avec joint auto-étanche en 3/8" et 1/2"

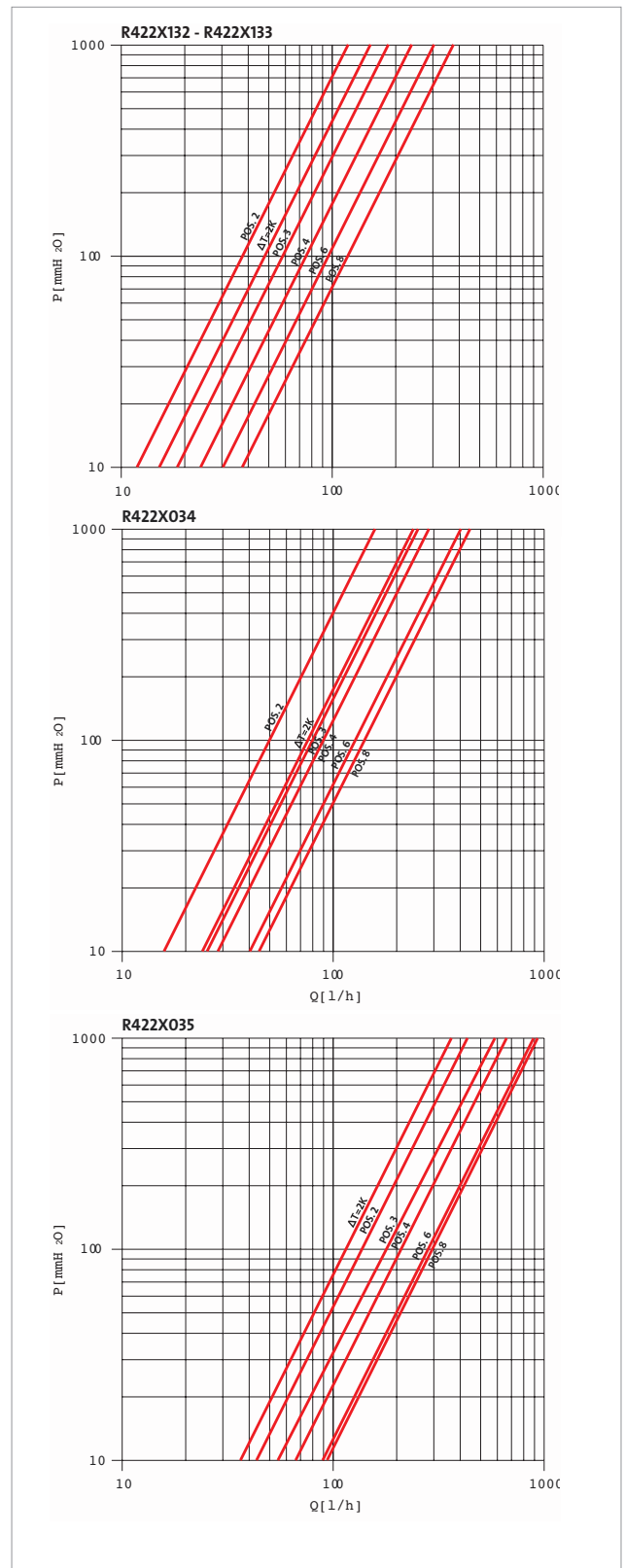
Dimensions [mm]

R422TG									
	TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
	R422X132	3/8"	77	54	15	22	71	42	27
	R422X133	1/2"	79	55	17	26	83	42	30
	R422X034*	3/4"	83	55	21	32	81	42	38
	R422X035*	1"	95	64	26	39	105	42	46



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	POSITION					$\Delta T=2K$	
		2	3	4	6	8		
	R422X132	3/8"	0,40	0,58	0,78	1,00	1,26	0,51
	R422X133	1/2"	0,42	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
	R422X034*	3/4"	0,50	0,80	0,90	1,25	1,41	0,76
	R422X035*	1"	1,37	1,73	2,10	2,82	2,95	1,15



R431TG

novembre 2017

ROBINET ÉQUERRE THERMOSTATISABLE "SÉRIE ALÉSAGE"



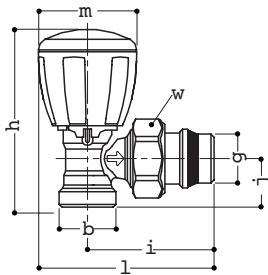
R431TG

Caractéristiques

Robinet micrométrique thermostatisable équerre, attente mâle pour adaptateur. Avec douille auto-étanche.

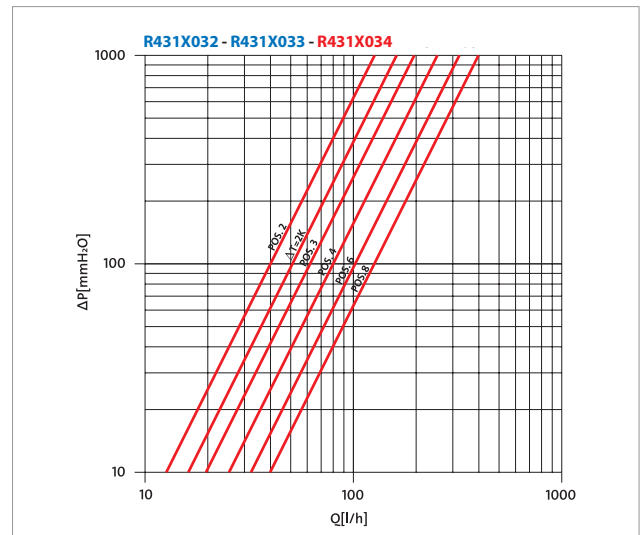
Dimensions [mm]

TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R431X032	3/8" x 16	75	53	21	74	42	30
R431X033	1/2" x 16	75	53	21	74	42	30
R431X034	1/2" x 18	75	53	21	74	42	30



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	POSITION					$\Delta T=2K$
		2	3	4	6	8	
R431X032	3/8" x 16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
R431X033	1/2" x 16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
R431X034	1/2" x 18	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour les tubes cuivres

R179 pour les tubes PER

R179 AM pour les tubes Multicouche

Ø	R431X032 Alésage 16	R431X033 Alésage 16	R431X034 Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE			
12	R178X013	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X015	R178X033
15	R178X016	R178X016	-
16	R178X018	R178X018	R178X035
18	-	-	R178X036
AVEC TUBE PER			
12x10	R179X027	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE			
16x2	R179MX014	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX020	R179MX026

R432TG

novembre 2017

ROBINET DROIT THERMOSTATISABLE "SÉRIE ALÉSAGE"



R432TG



Caractéristiques hydrauliques

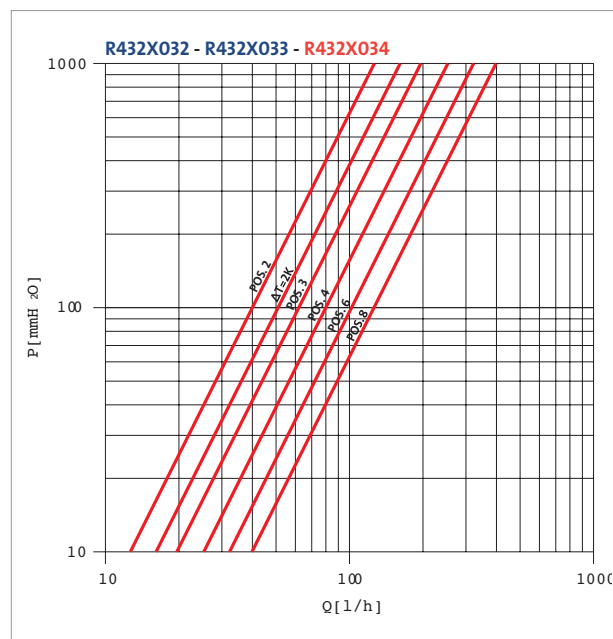
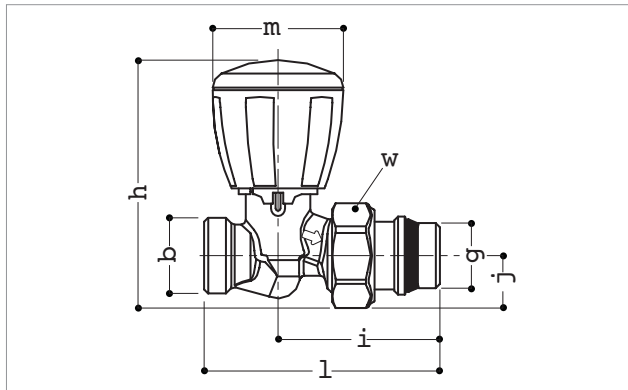
TYPE	DIMENSIONS	POSITION					ΔT=2K
		2	3	4	6	8	
R432X032	3/8" x 16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
R432X033	1/2" x 16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
R432X034	1/2" x 18	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51

Caractéristiques

- Robinet micrométrique thermostatisable droit, chromé
attente mâle pour adaptateur . Avec douille auto-étanche.

Dimensions [mm]

R432TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R432X032	3/8" x 16	79	51	17	74	42	30
R432X033	1/2" x 16	79	51	17	75	42	30
R432X034	1/2" x 18	79	51	17	76	42	30



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour les tubes cuivres
R179 pour les tubes PER
R179 AM pour les tubes Multicouche

Ø	R432X032 Alésage 16	R432X033 Alésage 16	R432X034 Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE			
12	R178X013	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X015	R178X033
15	R178X016	R178X016	-
16	R178X018	R178X018	R178X035
18	-	-	R178X036
AVEC TUBE PER			
12x10	R179X027	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE			
16x2	R179MX014	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX020	R179MX026

R435TG

novembre 2017

ROBINET ÉQUERRE INVERSÉE THERMOSTATISABLE



"SÉRIE FER"

"SÉRIE ALÉSAGE"

R435TG



Caractéristiques hydrauliques

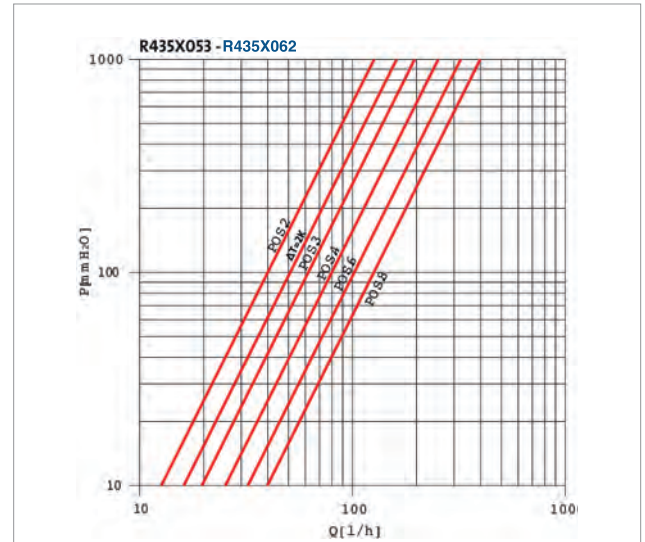
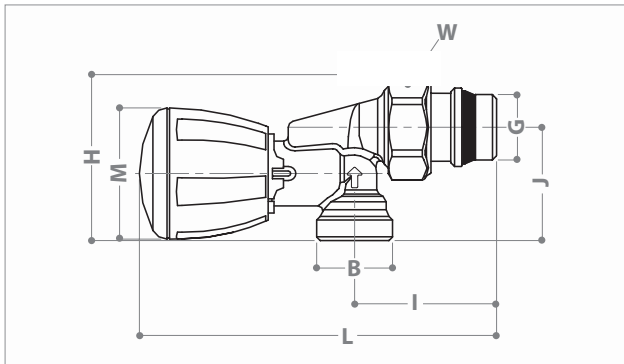
TYPE	DIMENSIONS	POSITION					ΔT=2K
		2	3	4	6	8	
R435X053	1/2"	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51
R435X062	1/2" x 16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51

Caractéristiques

- Robinet micrométrique thermostatisable équerre inversé, chromé, attente mâle pour adaptateur. Avec douille auto-étanche.
- Disponible aussi bien en attente femelle pas du gaz qu'en attente mâle pour adaptateur.

Dimensions [mm]

R435TG									
	TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
	R435X053	1/2"	53	53	36	25	113	42	30
	R435X062	1/2" x 16	53	45	36	25	113	42	30



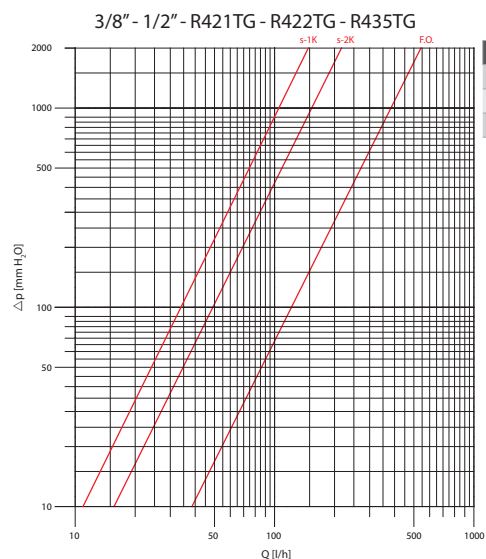
Adaptateurs pour le raccordement

- R178 pour les tubes cuivres
- R179 pour les tubes PER
- R179 AM pour les tubes Multicouche

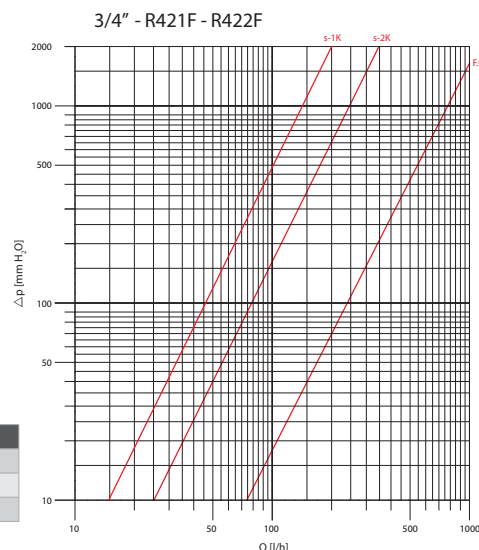
Ø	R435X062 Alésage 16
AVEC TUBE CUIVRE	
12	R178X013
14	R178X015
15	R178X016
16	R178X018
18	-
AVEC TUBE PER	
12x10	R179X027
16x13	R179X041
20x16	R179X051
AVEC TUBE MULTICOUCHE	
16x2	R179MX014
20x2	R179MX020

Informations supplémentaires pour KEYMARK - robinets certifiés EN215

Code	Diamètre	Tête thermostatique	Débit nominal qmNH [kg/h] associé avec les têtes th.	Autorité "a" de l'obturateur	Temps de réponse déclaré Z (min)	Influence de la température de l'eau déclarée W(K)
R421X132 R422X132	3/8"	R460	150 Kg/h	0,892	26	0,90
R421X133 R422X133	1/2"	R460	150 Kg/h	0,924		
R435X053	1/2"	R460	150 Kg/h	0,832		
R421FX004	3/4"	R460	240 Kg/h	0,873		
R422FX004	3/4"	R460	240 Kg/h	0,897		
R421X132 R422X132	3/8"	R468C	150 Kg/h	0,892	25	0,26
R421X133 R422X133	1/2"	R468C	150 Kg/h	0,924		
R435X053	1/2"	R468C	150 Kg/h	0,832		
R421FX004	3/4"	R468C	240 Kg/h	0,873		
R422FX004	3/4"	R468C	240 Kg/h	0,897		
R421X132 R422X132	3/8"	R470	150 Kg/h	0,892	26	1,2
R421X133 R422X133	1/2"	R470	150 Kg/h	0,926		
R435X053	1/2"	R470	150 Kg/h	0,849		
R421FX004	3/4"	R470	240 Kg/h	0,873		
R422FX004	3/4"	R470	240 Kg/h	0,897		



3/8" - 1/2"	Kv
s - 1K	0,33
s - 2K	0,51
T.O.	1,26



3/4"	Kv
s - 1K	0,44
s - 2K	0,80
T.O.	2,37

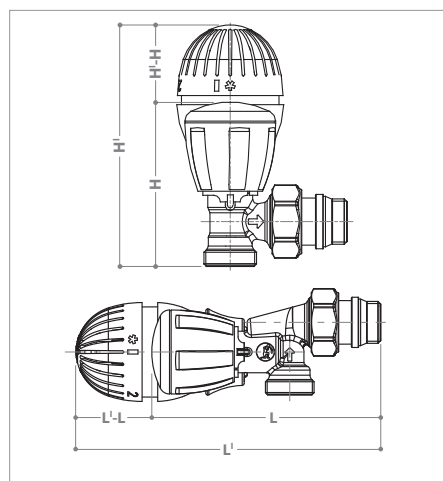
C - Valeur d'hystérésis déclarée : 0,35K (R460); 0,23 K (R468C); 0,4K (R470)

D - Influence de la pression différentielle déclarée : 0,4K (R460); 0,15K (R468C); 0,55K (R470)

Étalonnage minimum en association avec les têtes thermostatiques R460, R468C, R470 : 8 ° C en position *

Pression de service maximale associée aux têtes thermostatiques : 10 bar

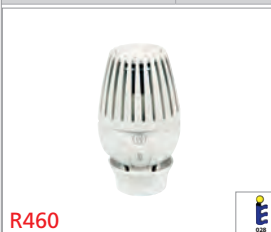
Toutes les valeurs déclarées sont conformes aux exigences de la norme UNI EN215



Attention.

Sur les systèmes équipés de têtes thermostatiques, l'utilisation des vannes différentielles R147N est recommandée, afin d'éviter tout phénomène de surchauffe lors de la fermeture des actionneurs mentionnés.

VERSION	R460X001	R470X001	R468CX001
H'-H	53 mm	35 mm	63 mm
L'-L FOR R435	53 mm	35 mm	63 mm



ROBINETS THERMOSTATISABLES

Capuchon de chantier

La série de robinets thermostatisables Giacotech avec capuchon de protection est particulièrement recommandée pour les assemblages avec tête thermostatique ou installation de tête électrotechnique pour le contrôle de la température ambiante, visant à maintenir les conditions de confort en plus d'optimiser les consommations. Tournez le capuchon rouge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir et le contraire pour le fermer. Les rotations du capuchon rouge de 36° correspondent à des variations de température égales à 1°C. La protection avec le capuchon rouge fermement fermée permet de dépasser largement les pressions différentielles de 10 bar avec le système éteint. Quoi qu'il en soit, nous recommandons d'effectuer des tests d'étanchéité seulement après la connexion des corps chauffants afin d'éviter, en cas d'endommagement du mécanisme, des inondations.

Données techniques

- Fluide : Eau chaude
- Temperature maximum d'exercice : 110 °C
- Pression maximum de service avec volant manuel : 16 bar
- Pression maximum de service avec tête thermostatique : 10 bar
- Pression différentielle maximum avec tête thermostatique :
 - 3/8" - 1/2" - 3/4" = 0,14 MPa (1,4 bar)
 - 1" = 0,04 MPa (0,4 bar)

Matériaux

- Corps : Laiton UNI EN 12165 CW617N
- Capuchon : PP-H
- Auto-étanchéité : EPDM

Thermostatisable

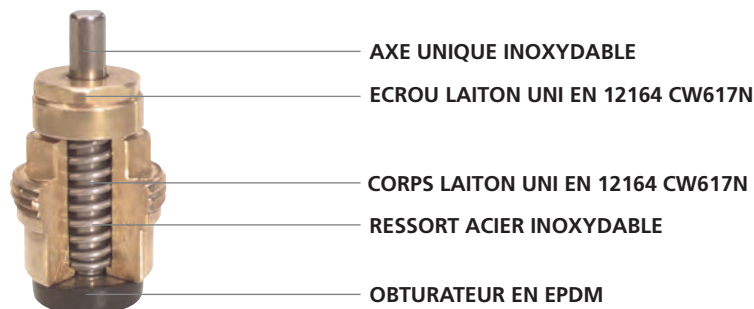
Les robinets thermostatisables Giacotech sont très facilement équipables de têtes thermostatiques ou de micromoteurs afin de permettre l'automatisation du contrôle du débit dans le robinet et d'adapter automatiquement la puissance du radiateur assurant ainsi confort et économies d'énergie. Il est possible d'utiliser les têtes thermostatiques avec bulbe liquide (R460, R468C, R470), avec capteur à distance (R462), avec bulbe déportée (R463) ou des micromoteurs normalement ouverts (R478) ou normalement fermés (R473) pilotés à distance par un thermostat d'ambiance.



Mécanisme interieur anti-blocking-system

Les robinets thermostables et micrométriques de la série Giacotech sont caractérisés par la présence d'un système antiblocage.

Le mécanisme est composé d'un axe unique en acier inoxydable, réalisé par matriçage à froid puis polissage, ce qui réduit fortement la capacité d'adhérence des impuretés calcaires, diminuant les risques de blocage du mécanisme.



Attention.

Pendant la saison chaude, pour éviter de trop solliciter le joint d'étanchéité du robinet, ce qui pourrait entraîner un risque de dysfonctionnement ou de blocage, il est conseillé de placer la tête thermostatique dans la position d'ouverture maximale marquée par le symbole ☀.



En cas de dysfonctionnement, vous pouvez remplacer le mécanisme complet en utilisant la clef R400.

R401TG

novembre 2017

ROBINET THERMOSTATISABLE



R401TG

Caractéristiques hydrauliques

	TYPE	DIMENSIONS	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
	R401X132	3/8" x 3/8"	0,33	0,51	1,26
	R401X133	1/2" x 1/2"	0,33	0,51	1,26
	R401X034*	3/4" x 3/4"	0,50	0,76	1,41

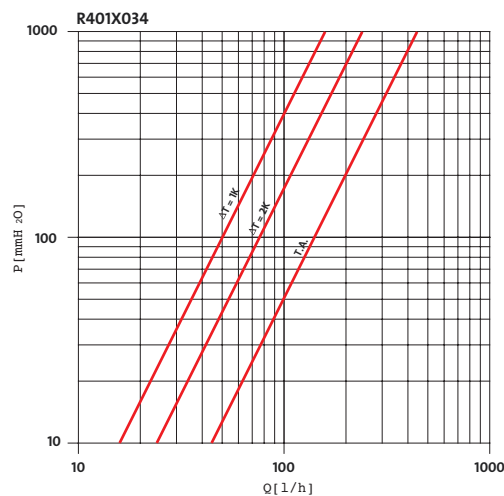
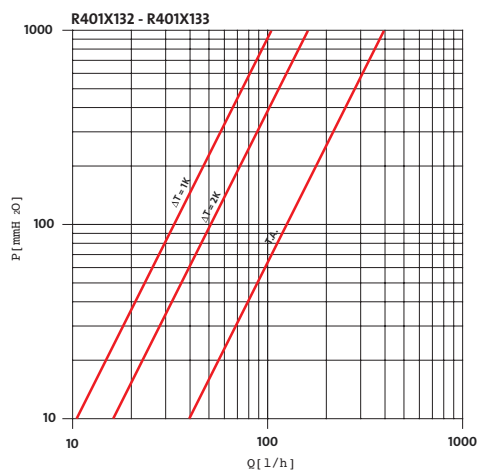
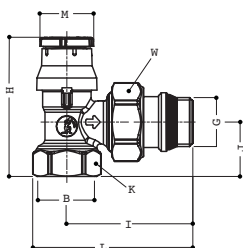
Caractéristiques

- Robinet thermostatisable équerre, chromé attente femelle pas du gaz, capuchon de chantier.

* Douille avec joint auto-étanche en 3/8" et 1/2"

Dimensions [mm]

R401TG									
	TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
	R401X132	3/8" x 3/8"	55	51	20	22	64	23	27
	R401X133	1/2" x 1/2"	59	53	23	26	68	23	30
	R401X034*	3/4" x 3/4"	60	60	25	32	78	23	38



R402TG

novembre 2017

ROBINET THERMOSTATISABLE



GIACOMINI
WATER E-MOTION



R402TG

Caractéristiques hydrauliques

	TYPE	DIMENSIONS	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
	R402X132	3/8" x 3/8"	0,33	0,51	1,26
	R402X133	1/2" x 1/2"	0,33	0,51	1,26
	R402X034*	3/4" x 3/4"	0,50	0,76	1,41

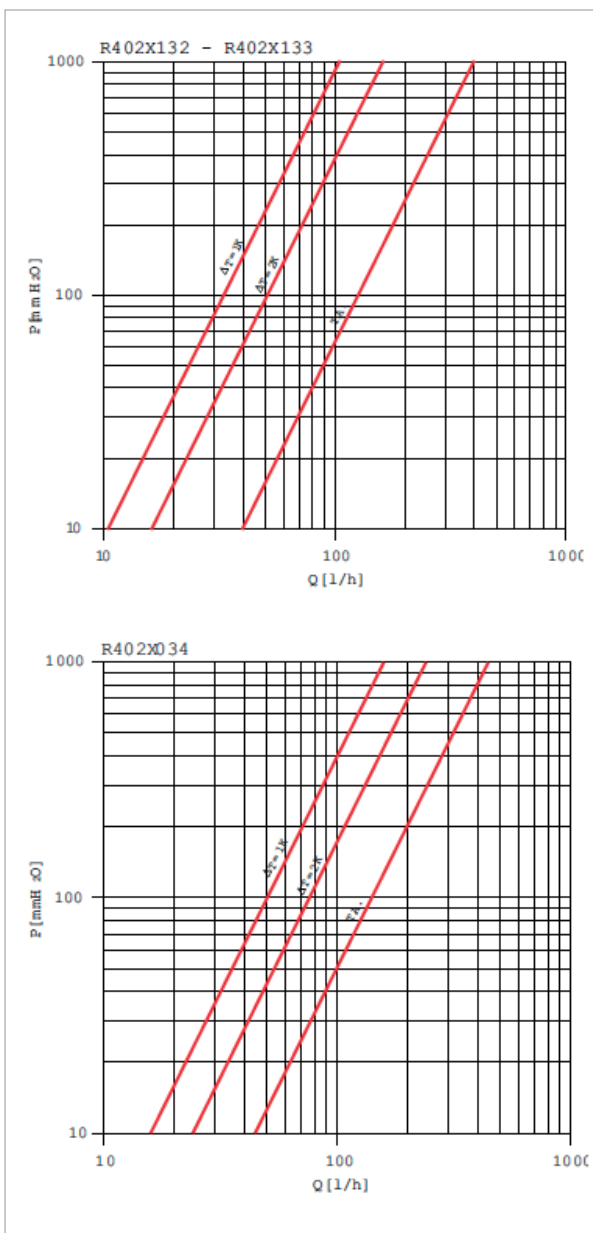
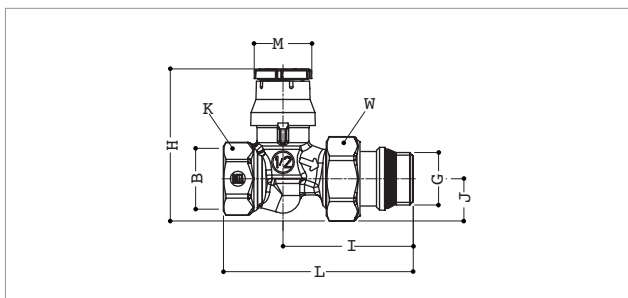
Caractéristiques

- Robinet thermostatisable droit, chromé attente femelle pas du gaz, capuchon de chantier

* Douille avec joint auto-étanche en 3/8" et 1/2"

Dimensions [mm]

R402TG									
	TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
	R402X132	3/8" x 3/8"	58	54	15	22	76	23	27
	R402X133	1/2" x 1/2"	60	55	17	26	83	23	30
	R402X034*	3/4" x 3/4"	64	55	21	32	81	23	38



R411TG

novembre 2017

ROBINET THERMOSTATISABLE



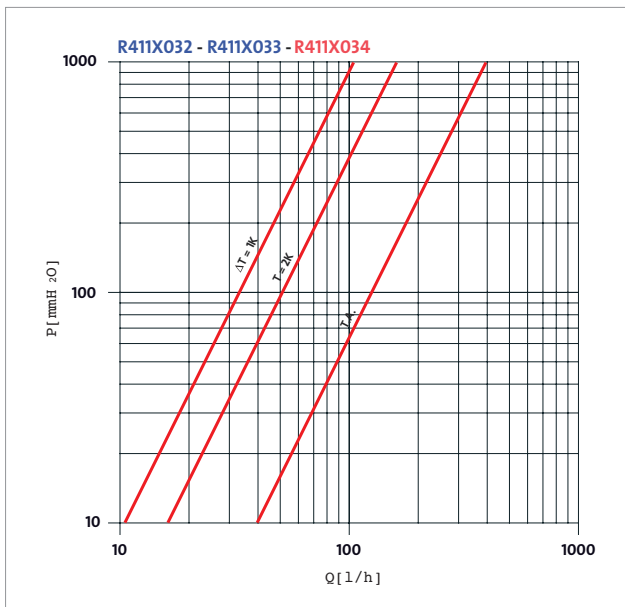
R411TG

Caractéristiques

- Robinet thermostatizable équerre, attente mâle pour adaptateur, capuchon de chantier et douille auto-étanche.

Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R411X032	3/8" x 16	0,33	0,51	1,26
R411X033	1/2" x 16	0,33	0,51	1,26
R411X034	1/2" x 18	0,33	0,51	1,26

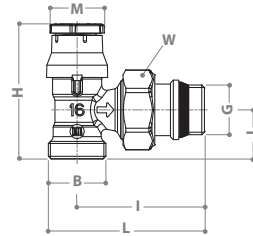


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Dimensions [mm]

R411TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R411X032	3/8" x 16	56	53	21	66	23	30
R411X033	1/2" x 16	56	53	21	66	23	30
R411X034	1/2" x 18	56	53	21	66	23	30



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour le cuivre

R179 pour les tubes PER

R179 AM pour les tubes multicouche

Ø	R411X032 Alésage 16	R411X033 Alésage 16	R411X034 Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE			
12	R178X013	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X015	R178X033
15	R178X016	R178X016	-
16	R178X018	R178X018	R178X035
18	-	-	R178X036
AVEC TUBE PER			
12x10	R179X027	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE			
16x2	R179MX014	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX020	R179MX026

R412TG

novembre 2017

ROBINET THERMOSTATISABLE



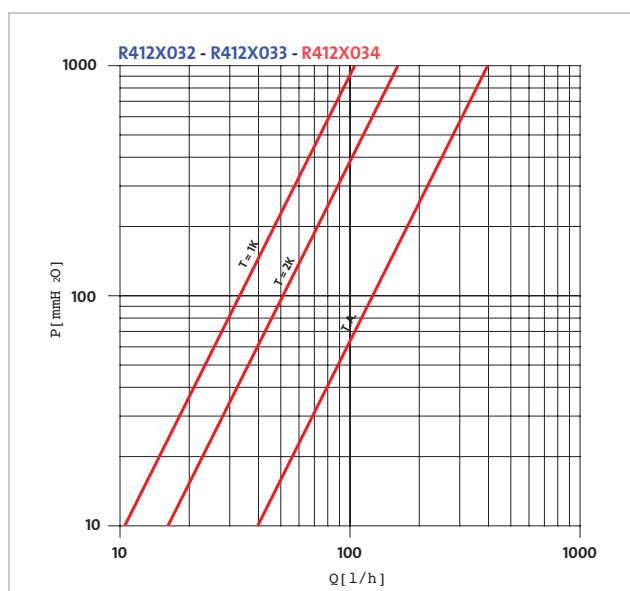
R412TG

Caractéristiques

- Robinet thermostatisable droit, chromé attente mâle pour adaptateur, capuchon de chantier et douille auto-étanche.

Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R412X032	3/8" x 16	0,33	0,51	1,26
R412X033	1/2" x 16	0,33	0,51	1,26
R412X034	1/2" x 18	0,33	0,51	1,26

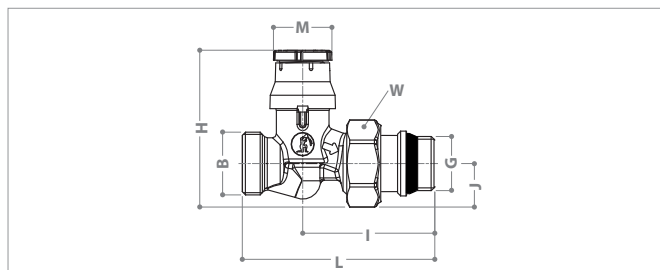


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Dimensions [mm]

R412TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R412X032	3/8" x 16	60	51	17	74	23	30
R412X033	1/2" x 16	60	51	17	75	23	30
R412X034	1/2" x 18	60	51	17	76	23	30



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour le cuivre

R179 pour les tubes PER

R179 AM pour les tubes multicouche

Ø	R412X032 Alésage 16	R412X033 Alésage 16	R412X034 Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE			
12	R178X013	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X015	R178X033
15	R178X016	R178X016	-
16	R178X018	R178X018	R178X035
18	-	-	R178X036
AVEC TUBE PER			
12x10	R179X027	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE			
16x2	R179MX014	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX020	R179MX026

R403TG - R403AL

novembre 2017

ROBINET THERMOSTATISABLE TRIAXE



"SÉRIE FER"

R403TG



"SÉRIE ALÉSAGE"

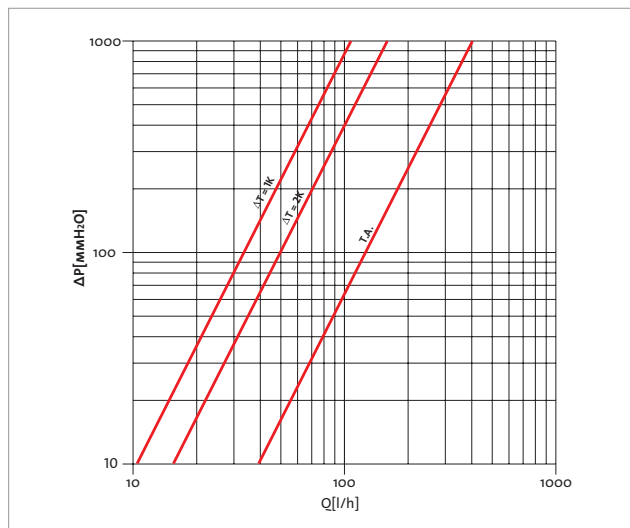
R403AL

Caractéristiques

- Robinet thermostatisable triaxe chromé avec capuchon de chantier et douille auto-étanche.
- Disponible aussi bien en attente femelle pas du gaz qu'en attente mâle pour adaptateur.

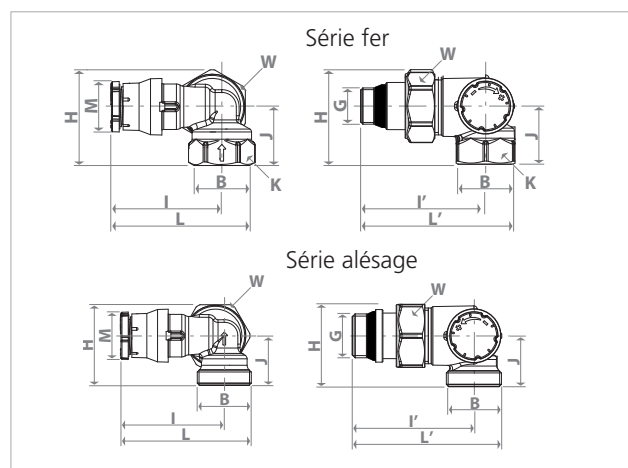
Caractéristiques hydrauliques

TYPE	GxB	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R403X054	1/2" x 1/2" droite	0,33	0,51	1,26
R403X064	1/2" x 1/2" gauche	0,33	0,51	1,26
R403X024	1/2" x 18 droite	0,33	0,51	1,26
R403X034	1/2" x 18 gauche	0,33	0,51	1,26



Dimensions [mm]

R403TG										
TYPE	GxB	H	I	I'	J	L	L'	M	W	W'
R403X054	1/2" x 1/2" droite	43	50	57	27	65	71	23	30	27
R403X064	1/2" x 1/2" gauche	43	50	57	27	65	71	23	30	27
R403X024	1/2" x 18 droite	41	50	58	24	63	71	23	30	-
R403X034	1/2" x 18 gauche	41	50	58	24	63	71	23	30	-



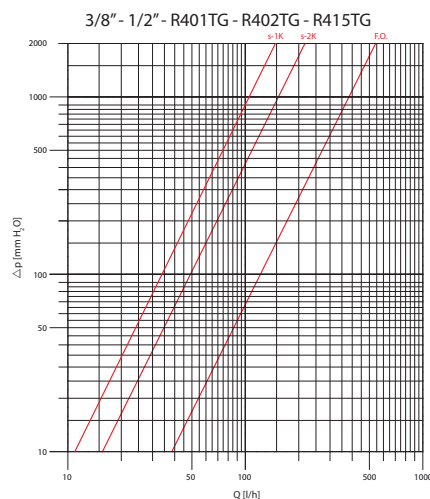
Adaptateurs pour le raccordement

- R178 pour le cuivre
- R179 pour les tubes PER et PB
- R179AM pour les tubes multicouche

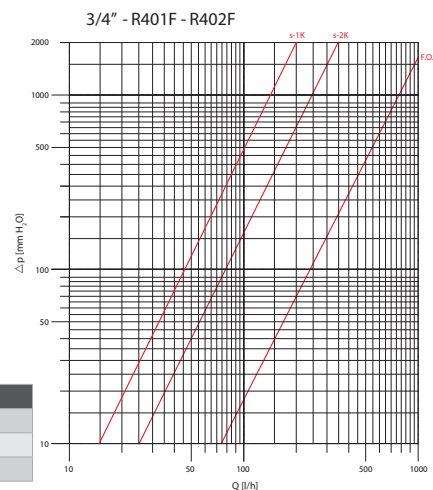
\emptyset	R403X024 - R403X034 Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE	
12	R178X032
14	R178X033
15	-
16	R178X035
18	R178X036
AVEC TUBE PER	
12x10	R179X063
16x13	R179X077
20x16	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE	
16x2	R179MX024
20x2	R179MX026

Informations supplémentaires pour KEYMARK - robinets certifiés EN215

Code	Diamètre	Tête thermostatique	Débit nominal qmNH [kg/h] associé avec les têtes th.	Autorité "a" de l'obturateur	Temps de réponse déclaré Z (min)	Influence de la température de l'eau déclarée W (K)
R401X132 R402X132	3/8"	R460	150 Kg/h	0,892	26	0,9
R401X133 R402X133	1/2"	R460	150 Kg/h	0,924		
R415X033	1/2"	R460	150 Kg/h	0,832		
R401FX004	3/4"	R460	240 Kg/h	0,873		
R402FX004	3/4"	R460	240 Kg/h	0,897		
R401X132 R402X132	3/8"	R468C	150 Kg/h	0,892		
R401X133 R402X133	1/2"	R468C	150 Kg/h	0,924	25	0,26
R415X033	1/2"	R468C	150 Kg/h	0,832		
R401FX004	3/4"	R468C	240 Kg/h	0,873		
R402FX004	3/4"	R468C	240 Kg/h	0,897		
R401X132 R402X132	3/8"	R470	150 Kg/h	0,892		
R401X133 R402X133	1/2"	R470	150 Kg/h	0,926	26	1,2
R415X033	1/2"	R470	150 Kg/h	0,849		
R401FX004	3/4"	R470	240 Kg/h	0,873		
R402FX004	3/4"	R470	240 Kg/h	0,897		



3/8" - 1/2"	Kv
s - 1K	0,33
s - 2K	0,51
T.O	1,26



3/4"	Kv
s - 1K	0,44
s - 2K	0,80
T.O	2,37

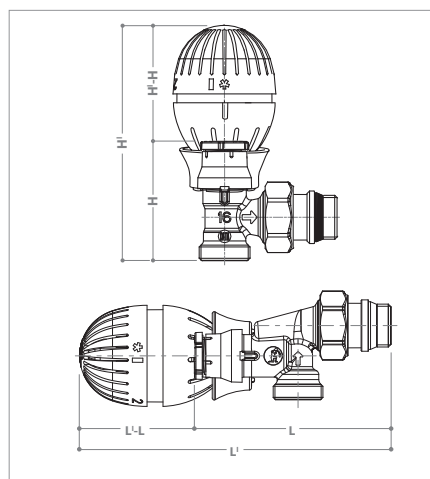
C - Valeur d'hystérésis déclarée : 0,35K (R460); 0,23 K (R468C); 0,4K (R470)

D - Influence de la pression différentielle déclarée : 0,4K (R460); 0,15K (R468C); 0,55K (R470)

Étalonnage minimum en association avec les têtes thermostatiques R460, R468C, R470 : 8 ° C en position *

Pression de service maximale associée aux têtes thermostatiques : 10 bar

Toutes les valeurs déclarées sont conformes aux exigences de la norme UNI EN215.



Attention.

Sur les systèmes équipés de têtes thermostatiques, l'utilisation des vannes différentielles R147N est recommandée, afin d'éviter tout phénomène de surchauffe lors de la fermeture des actionneurs mentionnés.

VERSION	R460X001	R468CX001	R470X001
H'-H	71 mm	81 mm	54 mm
L'-L FOR R415	71 mm	81 mm	54 mm



R460



R468C



R470



ROBINETS SIMPLE RÉGLAGE

L'habitude encore fortement ancrée d'installer des robinets simple réglage a conduit Giacomini à proposer, dans la gamme de robinets Giacotech, aussi ce type de robinet.

Le robinet simple réglage Giacotech se caractérise, en plus d'une grande manoeuvrabilité, par une nouvelle et plus confortable tête avec une protection de chantier spécifique.



Données techniques

- Fluide : Eau chaude
- Temperature maximum d'exercice : 5÷110 °C
- Pression maximum de service avec volant manuel : 16 bar

Matériaux

- Corps : Laiton UNI EN 12165 CW617N
- Volant : ABS
- Auto-étanchéité : EPDM

R25TG

novembre 2017

ROBINET SIMPLE RÉGLAGE



R25TG

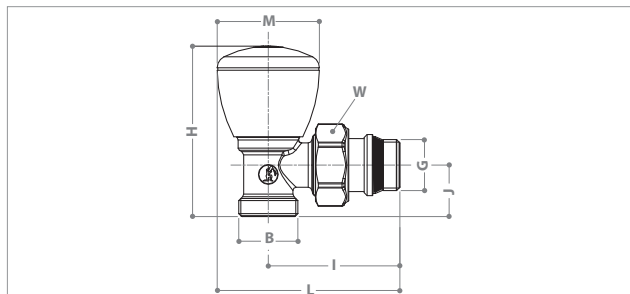
Caractéristiques

Robinet simple réglage équerre, chromé attente mâle pour adaptateur.

*Douille avec joint auto-étanche en 3/8" et 1/2"

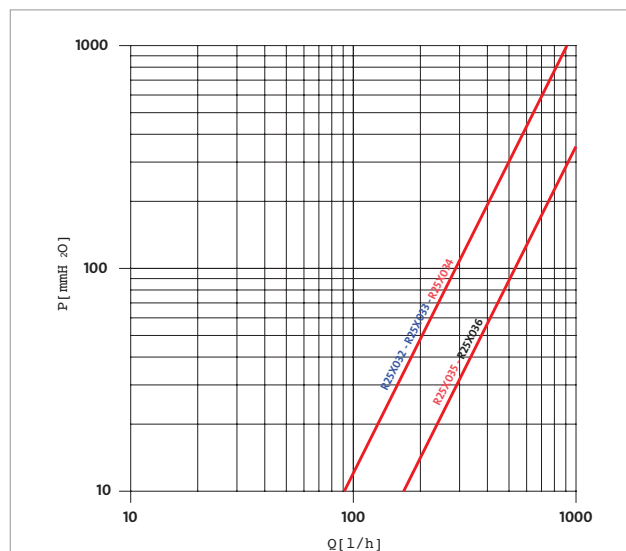
Dimensions [mm]

R25TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R25X032	3/8" x 16	69	53	21	74	42	30
R25X033	1/2" x 16	69	53	21	74	42	30
R25X034	1/2" x 18	73	54	24	75	42	30
R25X035*	3/4" x 18	79	60	24	84	49	38
R25X036*	3/4" x 22	79	60	24	84	49	38



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	Kv
R25X032	3/8" x 16	2,88
R25X033	1/2" x 16	2,88
R25X034	1/2" x 18	2,88
R25X035*	3/4" x 18	5,34
R25X036*	3/4" x 22	5,34



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour le cuivre

R179 pour les tubes PER

R179 AM pour les tubes multicouche

Ø	Alésage 16	Alésage 18
AVEC TUBE CUIVRE		
12	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X033
15	R178X016	-
16	R178X018	R178X035
18	-	R178X036
AVEC TUBE PER		
12x10	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE		
16x2	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX026

R27TG

novembre 2017

ROBINET SIMPLE RÉGLAGE



R27TG

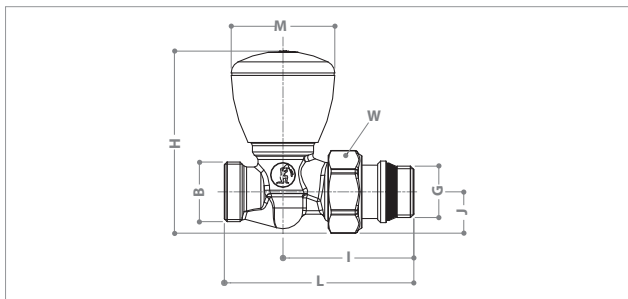
Caractéristiques

Robinet simple réglage droit, chromé attente mâle pour adaptateur.

*Douille avec joint autoétanche seulement en 3/8" et 1/2"

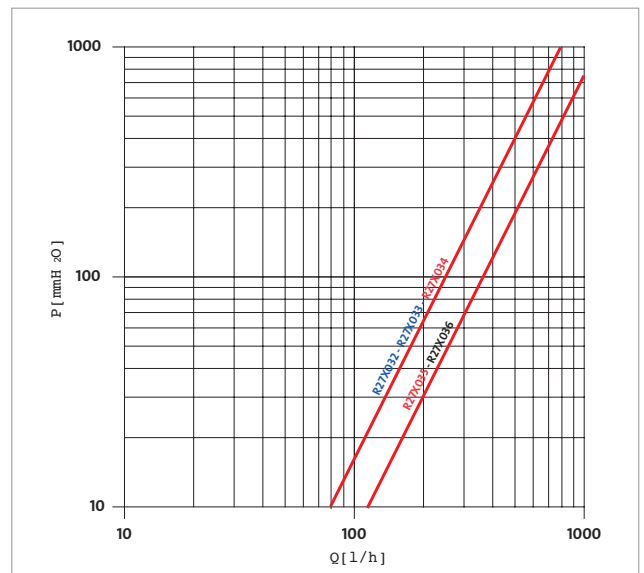
Dimensions [mm]

R27TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	M	W
R27X032	3/8"x16	73	52	17	75	42	30
R27X033	1/2" x 16	73	52	17	76	42	30
R27X034	1/2" x 18	73	52	17	77	42	30
R27X035*	3/4" x 18	87	55	21	81	49	38
R27X036*	3/4" x 22	87	55	21	91	49	38



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	Kv
R27X032	3/8" x 16	2,50
R27X033	1/2" x 16	2,50
R27X034	1/2" x 18	2,50
R27X035*	3/4" x 18	3,65
R27X036*	3/4" x 22	3,65



Adaptateurs pour le raccordement

R178 pour le cuivre

R179 pour les tubes PER

R179 AM pour les tubes multicouche

Ø	Alésage 16	Alésage 18
	AVEC TUBE CUIVRE	
12	R178X013	R178X032
14	R178X015	R178X033
15	R178X016	-
16	R178X018	R178X035
18	-	R178X036
AVEC TUBE PER		
12x10	R179X027	R179X063
16x13	R179X041	R179X077
20x16	R179X051	R179X091
AVEC TUBE MULTICOUCHE		
16x2	R179MX014	R179MX024
20x2	R179MX020	R179MX026

R5TG

novembre 2017

ROBINET SIMPLE RÉGLAGE



GIACOMINI
WATER E-MOTION



R5TG

Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	Kv
R5X032	3/8" x 3/8"	2,46
R5X033	1/2" x 1/2"	2,88
R5X034*	3/4" x 3/4"	5,34
R5X035*	1" x 1"	11,50
R5X036*	1" 1/4 x 1" 1/4	-

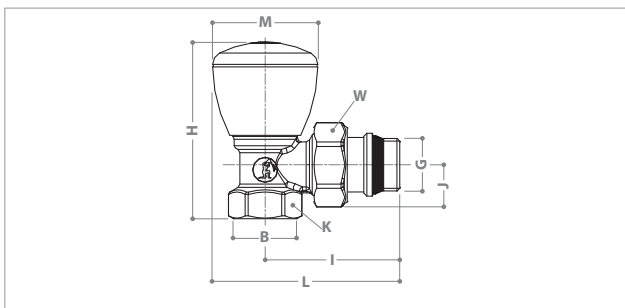
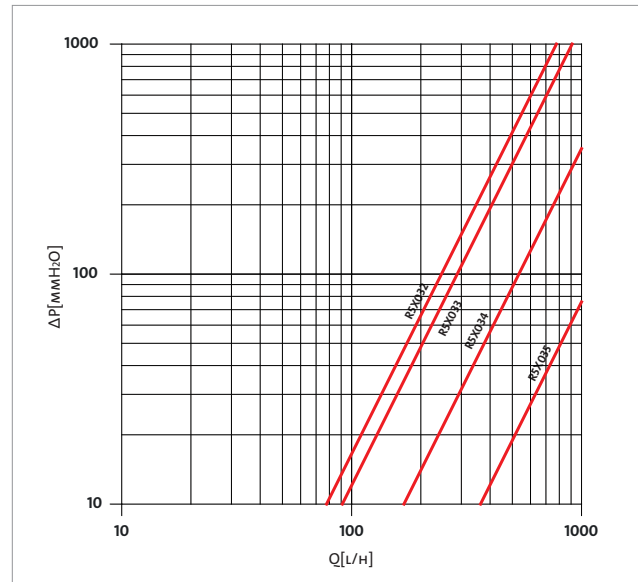
Caractéristiques

Robinet simple réglage équerre, chromé attente femelle pas du gaz.

*Douille avec joint autoétanche seulement en 3/8" et 1/2"

Dimensions [mm]

R5TG								
TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R5X032	3/8" x 3/8"	65	50	19	22	71	42	27
R5X033	1/2" x 1/2"	70	53	21	26	74	42	30
R5X034*	3/4" x 3/4"	79	60	23	32	84	49	38
R5X035*	1" x 1"	87	68	30	39	92	49	46
R5X036*	1" 1/4 x 1" 1/4	92	81	33	49	110	59	53



R6TG

novembre 2017

ROBINET SIMPLE RÉGLAGE



R6TG

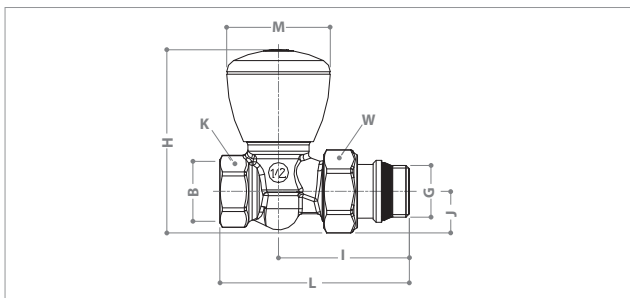
Caractéristiques

Robinet simple réglage droit, chromé attente femelle pas du gaz.

*Douille avec joint auto-étanche seulement en 3/8" et 1/2"

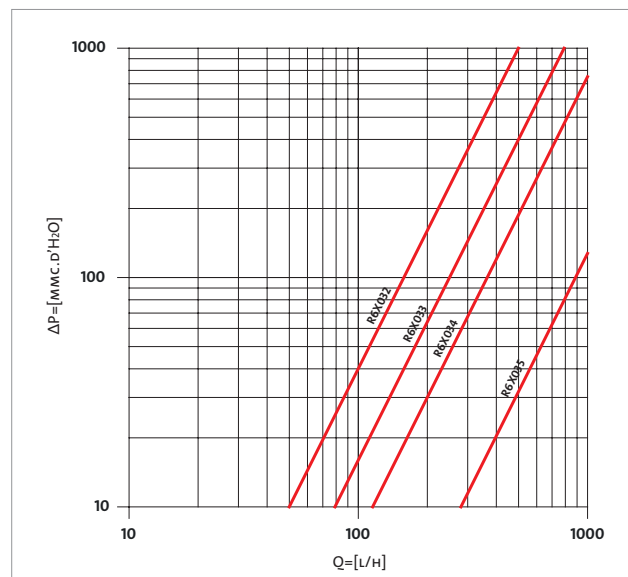
Dimensions [mm]

R6TG								
TYPE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R6X032	3/8" x 3/8"	69	56	15	22	76	42	27
R6X033	1/2" x 1/2"	73	60	17	26	83	42	30
R6X034*	3/4" x 3/4"	86	55	21	32	81	49	38
R6X035*	1" x 1"	93	69	26	39	106	49	46
R6X036*	1" 1/4 x 1" 1/4	97	84	30	49	135	59	53



Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	Kv
R6X032	3/8" x 3/8"	1,58
R6X033	1/2" x 1/2"	2,50
R6X034*	3/4" x 3/4"	3,65
R6X035*	1" x 1"	8,45
R6X036*	1" 1/4 x 1" 1/4	-



ORGANE DE RÉGLAGE

Équilibrage de l'installation.

Afin de permettre à l'installateur de disposer d'un ensemble complet, dans la série Giacotech sont aussi disponibles les organes de réglages, éléments indispensables pour pouvoir faire correctement l'équilibrage d'une installation.



Cette opération d'équilibrage, qui doit tenir compte des caractéristiques du projet et des caractéristiques hydrauliques des produits utilisés, est d'une importance fondamentale pour garantir le bon fonctionnement de l'installation. En dévissant le capuchon de l'organe de réglage on accède facilement à l'axe de réglage qui doit être manoeuvré à l'aide de la clef six pans (R73). À partir de la position tout fermé on dévissera cet axe du nombre de tours définis par le calcul.

Données techniques

- Fluide : Eau chaude
- Température maximum d'exercice: 5÷110 °C
- Pression maximumde d'exercice : 16 bar

Matériaux

- Corps, écrou, douille : Laiton UNI EN 12165 CW617N
- Joint d'étanchéité : EPDM

R29TG

novembre 2017

COUDE DE RÉGLAGE



R29TG



Caractéristiques hydrauliques

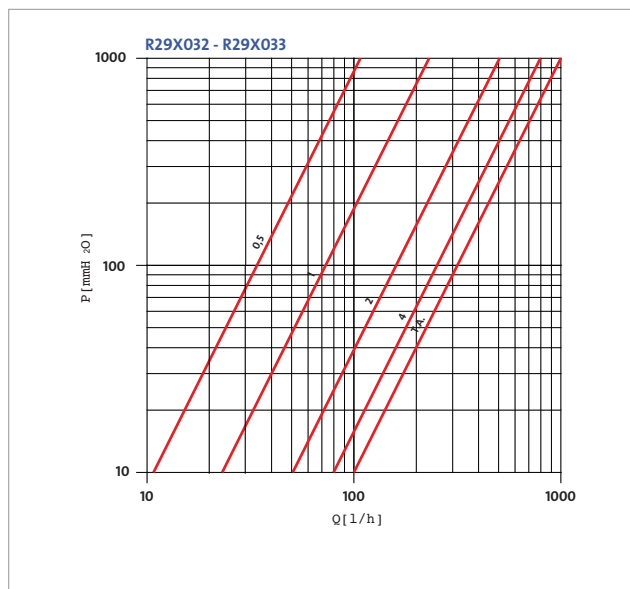
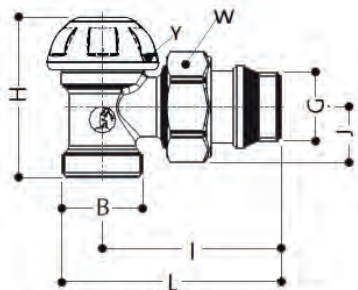
TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE D'OUVERTURE DE TOURS					T.O.
		0,5	1	2	4	6	
R29X032	3/8" x 16	0,34	0,73	1,60	2,52	-	3,16
R29X033	1/2" x 16	0,34	0,73	1,60	2,52	-	3,16

Caractéristiques

Coude de réglage, attente femelle pour adaptateur et douille auto-étanche.

Dimensions [mm]

R29TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	W	Y*
R29X032	3/8" x 16	47	53	21	70	30	30
R29X033	1/2" x 16	47	53	21	70	30	30



R31TG

novembre 2017

TÉ DE RÉGLAGE



R31TG



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Caractéristiques hydrauliques

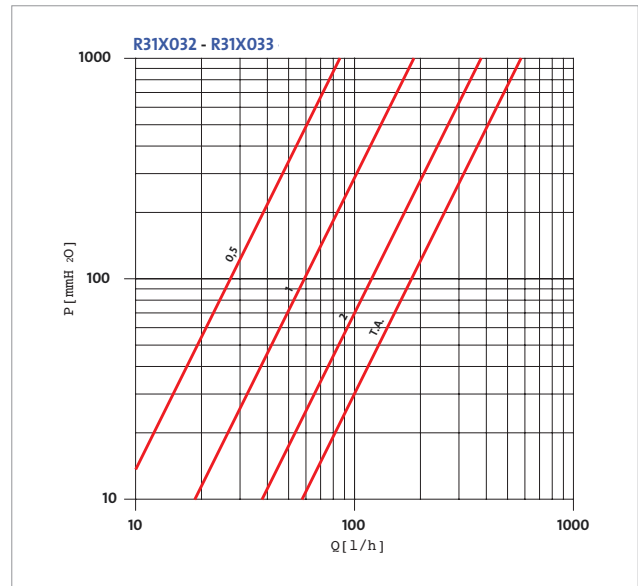
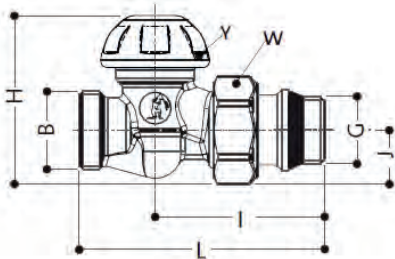
TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE D'OUVERTURE DE TOURS				
		0,5	1	2	4	T.O.
R31X032	3/8" x 16	0,27	0,59	1,20	-	1,83
R31X033	1/2" x 16	0,27	0,59	1,20	-	1,83

Caractéristiques

Té de réglage, attente mâle pour adaptateur et douille auto-étanche.

Dimensions [mm]

R31TG							
TYPE	GxB	H	I	J	L	W	Y*
R31X032	3/8"x16	51	52	17	75	30	30
R31X033	1/2" x 16	51	52	17	75	30	30



R14TG

novembre 2017

COUDE DE RÉGLAGE



GIACOMINI
WATER E-MOTION



R14TG

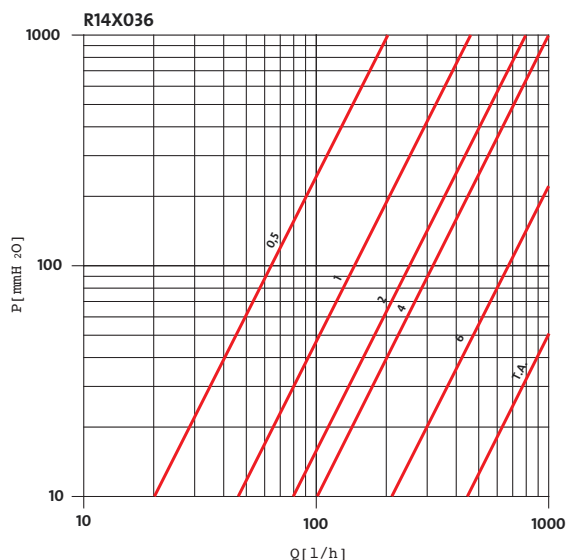
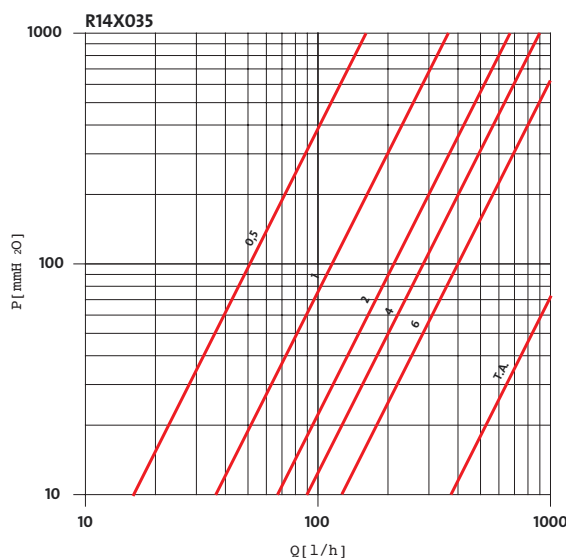
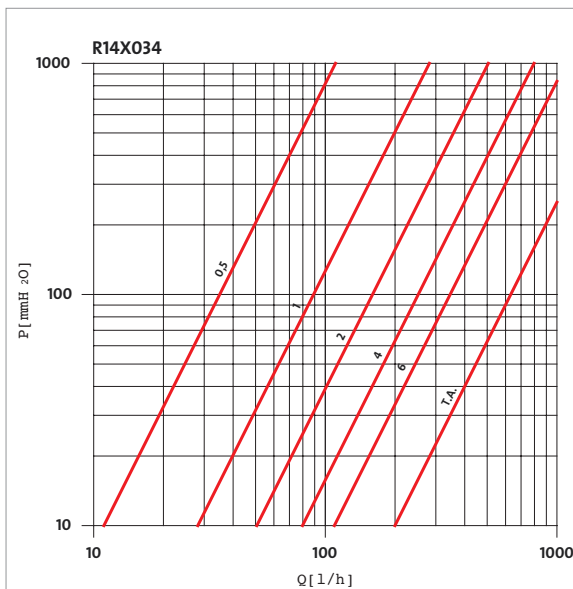
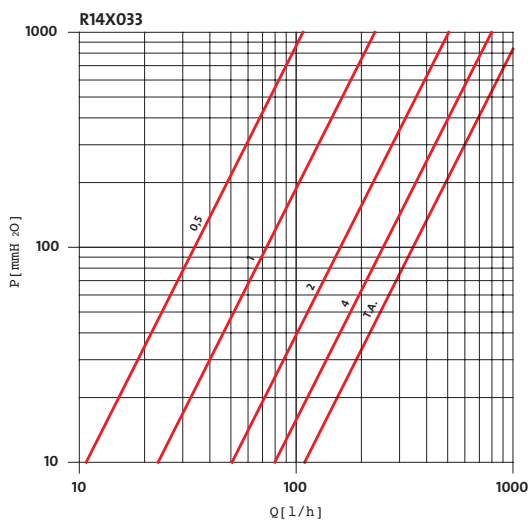
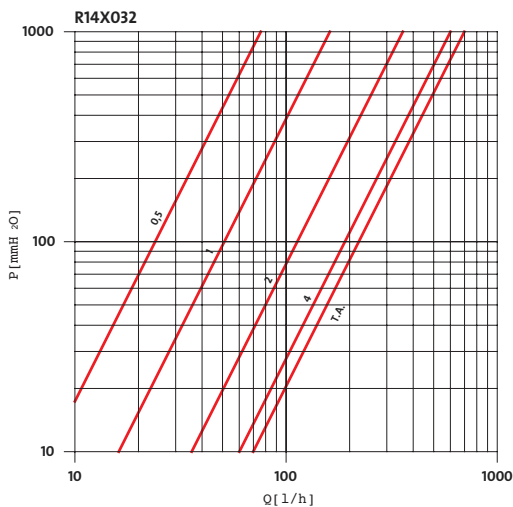
Caractéristiques

Coude de réglage, chromé attente mâle.

*Douille avec joint autoétanche seulement en 3/8" et 1/2"

Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE D'OUVERTURE DE TOURS					
		0,5	1	2	4	6	T.O.
R14X032	3/8" x 3/8"	0,24	0,51	1,13	1,90	-	2,21
R14X033	1/2" x 1/2"	0,34	0,73	1,60	2,52	-	3,16
R14X034	3/4" x 3/4"*	0,35	0,89	1,60	2,52	3,46	6,32
R14X035	1" x 1"*	0,51	1,15	2,12	2,84	4,00	11,80
R14X036	1" 1/4 x 1" 1/4*	0,64	1,46	2,52	3,20	6,70	14,10



R14TG

novembre 2017

COUDE DE RÉGLAGE

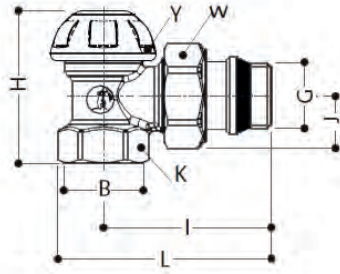


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Dimensions [mm]

R14TG								
TYPE	GxB	H	I	J	K	L	W	Y*
R14X032	3/8" x 3/8"	43	50	19	22	66	27	27
R14X033	1/2" x 1/2"	47	53	21	26	70	30	30
R14X034	3/4" x 3/4"	54	60	23	32	79	38	35
R14X035	1" x 1"	72	68	30	39	90	46	40
R14X035	1"1/4 x 1"1/4	80	80	34	49	108	53	46



R15TG

novembre 2017

ORGANE DE RÉGLAGE



R15TG

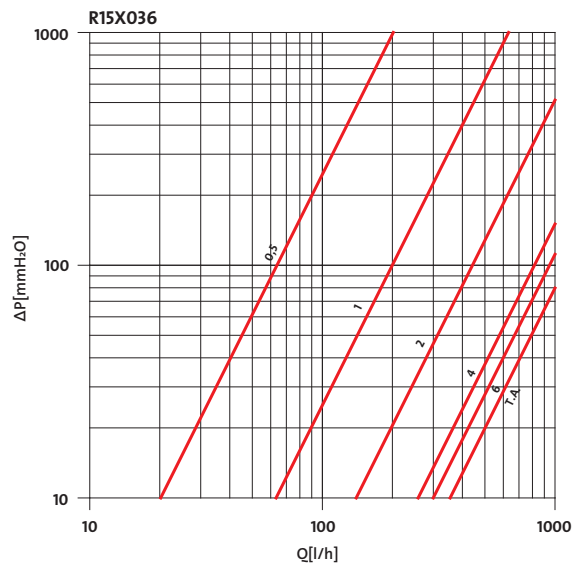
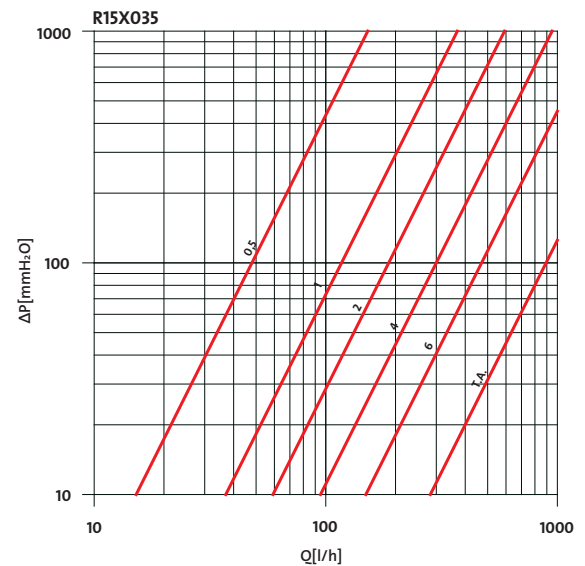
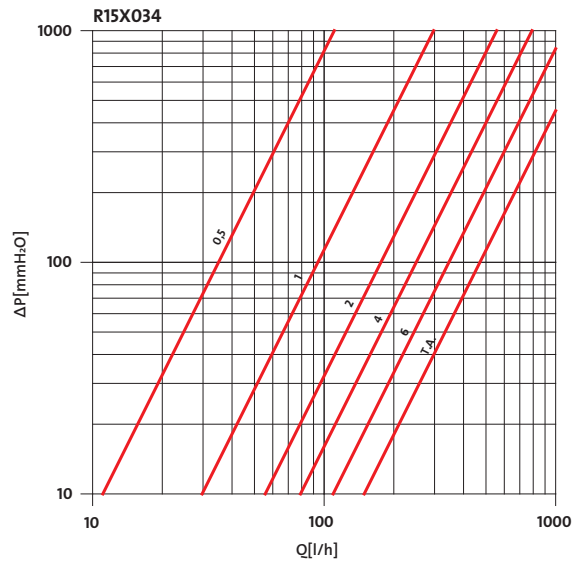
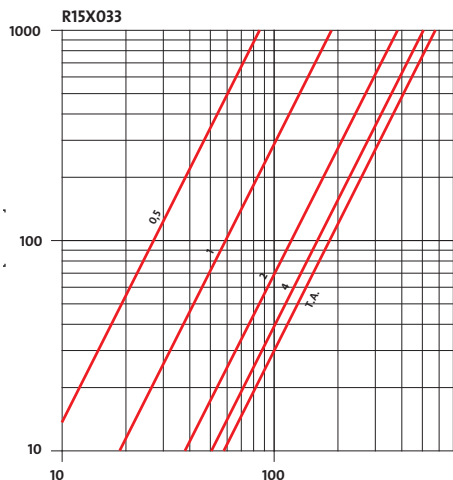
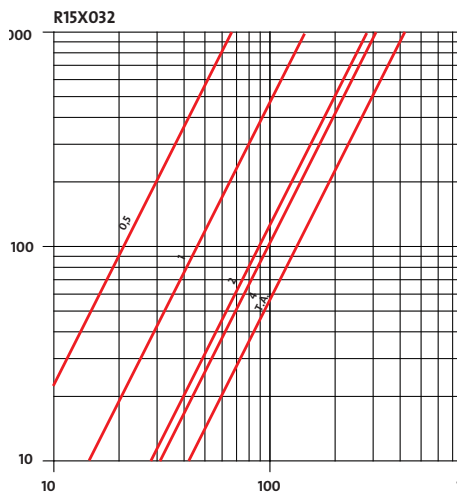
Caractéristiques

Té de réglage, chromé attente mâle.

*Douille avec joint autoétanche seulement en 3/8" et 1/2"

Caractéristiques hydrauliques

TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE D'OUVERTURE DE TOURS					T.O.
		0,5	1	2	4	6	
R15X032	3/8" x 3/8"	0,21	0,46	0,89	0,98	-	1,33
R15X033	1/2" x 1/2"	0,27	0,59	1,20	1,60	-	1,83
R15X034	3/4" x 3/4" *	0,35	0,94	1,76	2,50	3,46	4,71
R15X035	1" x 1" *	0,48	1,17	1,87	3,00	4,71	8,94
R15X036	1" 1/4 x 1" 1/4 *	0,70	2,00	4,42	8,16	9,48	11,20



GIACOMINI
WATER E-MOTION



R15TG

novembre 2017

ORGANE DE RÉGLAGE

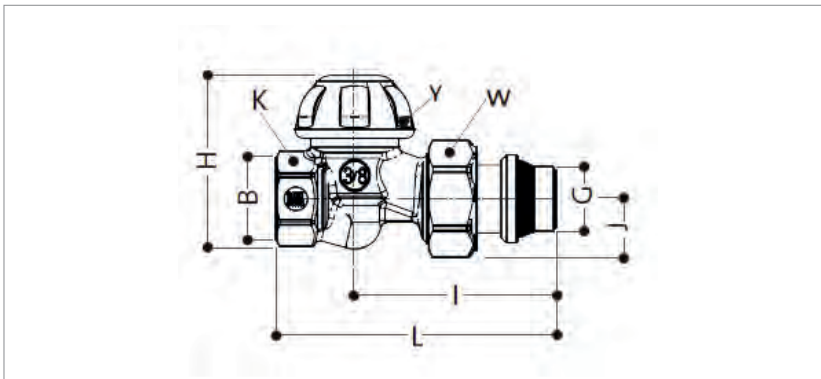


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Dimensions [mm]

R15TG								
TYPE	GxB	H	I	J	K	L	W	Y*
R15X032	3/8" x 3/8"	47	70	15	22	76	27	27
R15X033	1/2" x 1/2"	51	60	17	26	83	30	30
R15X034	3/4" x 3/4"	62	55	21	32	81	38	35
R15X035	1" x 1"	78	69	26	39	106	46	40
R15X035	1"1/4 x 1"1/4	86	78	30	49	119	53	46



Etapes de montage "série alésage"

Pose du robinet thermostatizable (exemple R431TG)



1. Vissez la douille auto-étanche du robinet sur le radiateur, serrez avec une clef allen 12mm.



2. Placez le robinet thermostatizable et serrez à l'aide d'une clef plate ou à molette en maintenant le robinet.

Pose du coude de réglage (exemple R29TG)

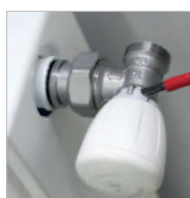


1. Vissez la douille auto-étanche du robinet sur le radiateur, serrez avec une clef allen 12mm.



2. Placez le coude de réglage et serrez à l'aide d'une clef plate ou à molette en maintenant le coude.

Montage de la tête thermostatique (exemple R470)



1. Déclipez le volant manuel à l'aide d'un tournevis entre l'ergot et le capuchon plastique.



3. Remarquez les 4 ergots.



2. Ouvrir la tête en entier (1) et glissez la bague vers le bas (2).



4. Emboitez la tête sur le robinet en alignant un des ergots dans l'encoche du robinet. Vissez le bulbe à fond.



5. Le bulbe est en place. Réglez la température de votre choix. (3 ≈ 20°C)

Montage des adaptateurs R178 pour tube Cuivre



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez le joint torique.



Insérez l'embout dans le tube cuivre.



Placez l'adaptateur dans le robinet.



Vissez avec une clef plate ou à molette.

OU

Montage des adaptateurs R179AM pour tube Multicouche



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez l'embout dans le tube multicouche.



Placez l'adaptateur dans le robinet.



Vissez avec une clef plate ou à molette.

OU

Montage des adaptateurs R179 pour tube PER/PB



Avertissement

Pensez à ébavurer les tubes PER/PB avant la pose des adaptateurs



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez l'embout dans le tube PER/PB.



Placez l'adaptateur dans le robinet.



Vissez avec une clef plate ou à molette.

La clef
du
succès !



CLEF R400

Permettant le changement du mécanisme P12A sans avoir à vidanger l'installation.
Une intervention facile même en période de chauffe.



MÉCANISME P12A AVEC ANTI-BLOCKING-SYSTEM

Un axe unique en acier inoxydable, réalisé par matriçage à froid puis polissage, réduisant fortement la capacité d'adhérence des impuretés calcaires, diminuant de façon drastique les risques de blocage du mécanisme.



Parc de pontillault - Rue de Rome
77344 Pontault-Combault Cedex
tél. : 01 60 29 20 35
fax : 01 60 29 38 29
info@giacomini.fr