Domaine d'application :

Les stations Oventrop Regumat-130 DN 25- longueur du circulateur 130 mm - permettent un raccordement rapide et peu coûteux de la chaudière à la tuyauterie.
Les stations Regumat-130 sont proposées sans et avec circulateur à haut rendement.

Avantages :

- système de raccordement prémonté pour circulateurs d'une longueur de 130 mm
- matériaux de haute qualité
- isolation en polypropylène expansé livrée avec chaque Regumat
- montage facile à l'aide jeu de douilles
- pas d'étoupages en chanvre
- aller et retour interchangeables sur chantier

Choix des stations Regumat-130 :

Groupe de robinetterie DN 25 pour circulateurs d'une longueur de 130 mm

La station Regumat-130 est disponible avec ou sans circulateur à haut rendement dans la version de base (sans vanne mélangeuse) ou dans la version avec vanne mélangeuse à trois voies avec bypass à préréglage manuel et servo-moteur monté.

Dimensions extérieures de l'isolation (L x H x P):
248 mm x 364 mm x 197 mm

Regumat M3-130 DN 25

	Modèle sans vanne mélangeuse	Modèle avec vanne mélangeuse
	Regumat S-130	Regumat M3-130
Dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique et 2 thermomètres (sans ensemble de régulation de la pression différentielle)	X	X
Entretoise à brides avec clapet ATS	X	X
Vanne mélangeuse à trois voies avec bypass à préréglage manuel et servo-moteur (convient aux régulations de chaudières standards		X
Entretoise	X	
Isolation	X	X

Des jeux de douilles sont disponibles en accessoires.

Texte d'appel d'offres :
Regumat S-130 DN 25 - circuit de chauffage direct

Groupe de robinetterie pour le raccordement de la chaudière à la tuyauterie.

Se composant de : dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique pour l'isolement du circuit de chauffage, 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour, entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité et isolation avec bouchons rouge et bleu emboîtables pouvant être échangés entre eux en cas d'inversion de l'aller et du retour.

Matériaux :

Robinetterie :	laiton
Joints :	EPDM

Raccordements :

Côté circuit de chauffage :	filetage mâle G 1½ à joint plat
Côté chaudière :	filetage mâle G 1½ à joint plat
Circulateur :	filetage mâle G 1½ à joint plat

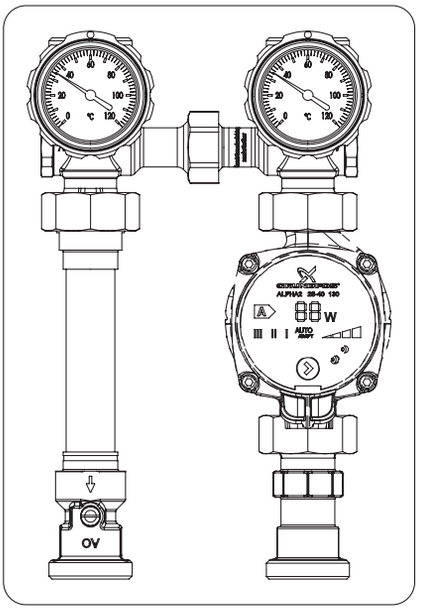
Données techniques :

Dimension nominale :	DN 25
Température de service max. :	95 °C
Pression de service max. :	10 bar (PN 10)
Pression d'ouverture du clapet ATS :	20 mbar
Valeur k_{VS} :	7,4
Plage d'application recommandée:	max. 50 kW (ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar)

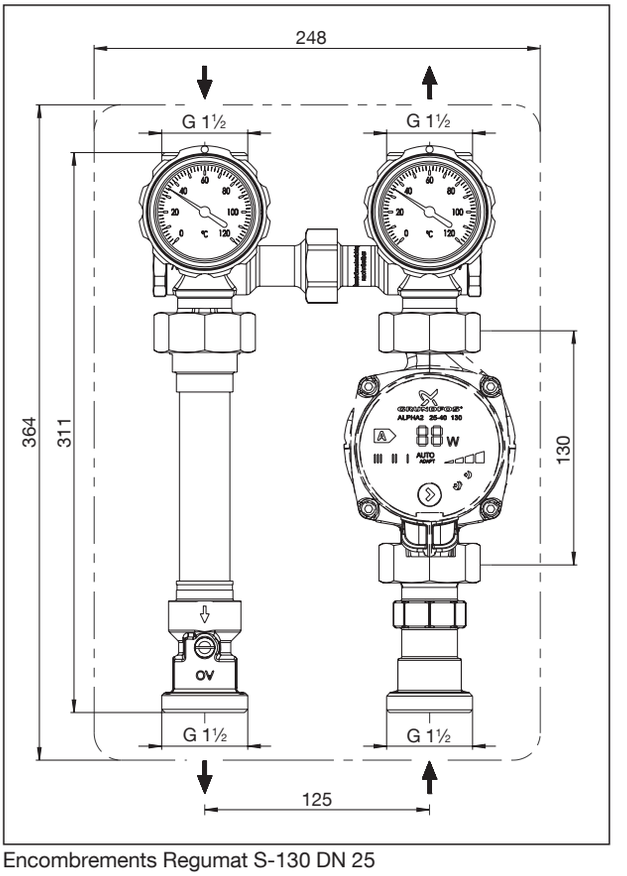
Modèles :	**Référence**
sans circulateur à haut rendement	1355071
avec circulateur à haut rendement (EEI ≤ 0,2) Wilo PARA 25-130/6-43/SC-9	1355074

Fonctionnement :
Les stations permettent l'isolement de l'aller et du retour du circuit de chauffage. Le clapet ATS sur le retour empêche toute circulation par gravité.

Note :
Dans l'état circulateur à haut rendement arrêté, une circulation par gravité minime peut se produire dans des installations de chauffage en fonction de la pression par thermosiphon en dépit du clapet ATS. Les clapets ATS ne sont pas des clapets anti-retour.
En départ usine, l'aller est monté à droite mais il peut être inversé sur site (voir notice d'utilisation).
Afin d'éviter des dysfonctionnements causés par des impuretés, il est recommandé d'installer un filtre à tamis Oventrop. Rincer à fond l'installation avant la mise en service.



Regumat S-130



Encombrements Regumat S-130 DN 25

2020 Oventrop

Texte d'appel d'offres :
Regumat M3-130 DN 25 - circuit de chauffage mélangé

Groupe de robinetterie pour le raccordement de la chaudière à la tuyauterie.

Se composant de : dispositif d'arrêt avec 2 robinets à tournant sphérique pour l'isolement du circuit de chauffage, 2 thermomètres intégrés aux manettes pour l'affichage de la température de départ et de retour, entretoise à brides avec clapet ATS sur le retour pour empêcher toute circulation par gravité, vanne mélangeuse à trois voies avec bypass à préréglage manuel et servo-moteur monté et isolation avec bouchons rouge et bleu emboîtables pouvant être échangés entre eux en cas d'inversion de l'aller et du retour.

Matériaux :

Robinetterie :	laiton
Joints :	EPDM

Raccordements :

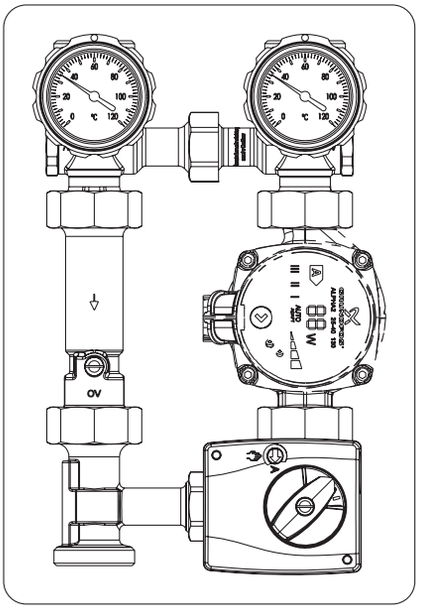
Côté circuit de chauffage :	filetage mâle G 1½ à joint plat
Côté chaudière :	filetage mâle G 1½ à joint plat
Circulateur :	filetage mâle G 1½ à joint plat

Données techniques :

Dimension nominale :	DN 25
Température de service max. :	95 °C
Pression de service max. :	10 bar (PN 10)
Pression d'ouverture du clapet ATS :	20 mbar
Servo-moteur:	230 V, 90°/140 sec, 5 Nm
Valeur k_{vs} :	4,3
Plage d'application recommandée :	max. 40 kW (ΔT = 20 K, Δp = 100 mbar)

Modèles :	**Référence**
sans circulateur à haut rendement	1355271
avec circulateur à haut rendement (EEI ≤ 0,2) Wilo PARA 25-130/6-43/SC-9	1355274

Le Regumat M3-130 est identique au Regumat S-130 du point de vue de la conception et du fonctionnement, mais il est de plus équipé d'une vanne mélangeuse à trois voies avec servo-moteur monté. La vanne mélangeuse à trois voies sert à la régulation de la température de départ et est équipée d'un bypass à réglage manuel. Ce bypass mélange continuellement de l'eau du retour à l'aller afin de réduire la température de départ dans des installations de surfaces chauffantes par ex.



Regumat M3-130

La vanne mélangeuse du Regumat M3-130 est complètement ouverte.

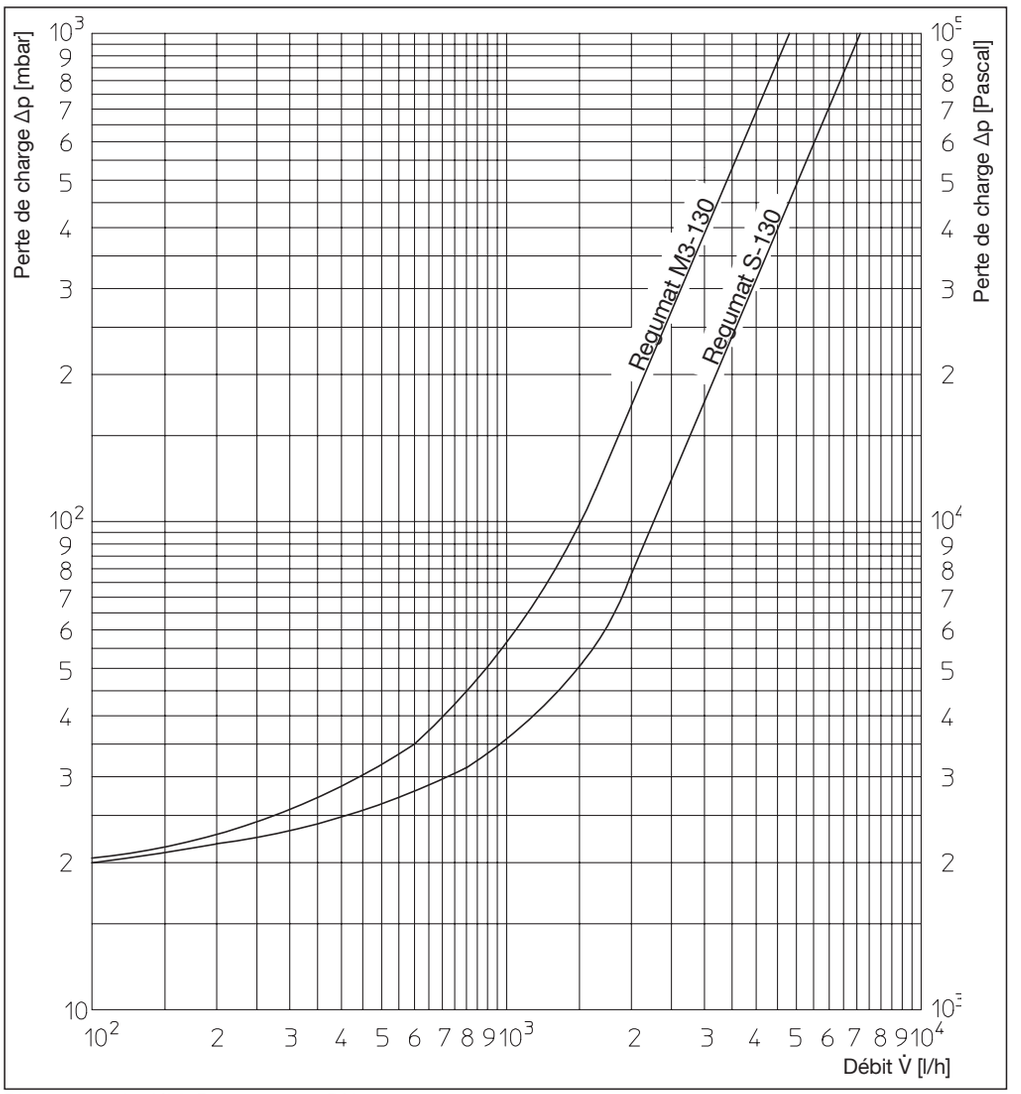


Diagramme de débit Regumat-130 DN 25

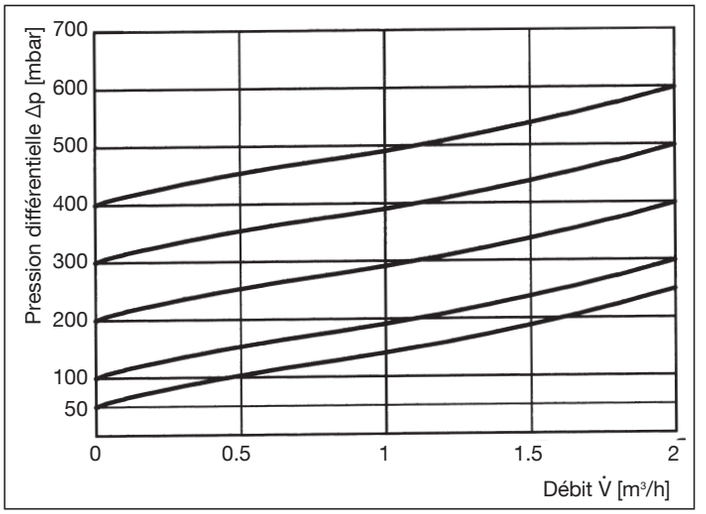


Diagramme de débit du bypass (ensemble de régulation de la pression différentielle)

Fixation murale :
Oventrop propose la fixation murale réf. 1352096 pour la fixation du Regumat DN 25 sur le mur.

Des jeux de douilles sont disponibles en accessoires.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 3.1
ti 137-FR/10/MW
Édition 2020