

Domaine d'application:

Ensembles de réglage d'une valeur fixe «Regumat F-130» et «Regumat F-180» pour la régulation et la limitation de la température de départ dans des installations combinées radiateurs/surfaces chauffantes. La température de départ est réglée à l'aide d'une vanne mélangeuse à trois voies en combinaison avec un régulateur de température avec sonde plongeuse avec une plage de réglage de 20°C à 50°C.

Comparé au «Regumat F-130», le «Regumat F-180» est de plus équipé d'un robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe.

Au lieu de la pompe de circulation avec corps en fonte grise, l'ensemble de réglage d'une valeur fixe «Regumat FR-180» est équipé d'une pompe de circulation résistante à la corrosion avec un corps en bronze.

Le «Regumat FR-180» et l'échangeur de chaleur «Regumat» (réf. 135 15 96) forment un ensemble modulaire de raccordement pour chaudières pour l'utilisation dans des installations de surfaces chauffantes non étanches à la diffusion ou dans des installations existantes avec apport d'oxygène de par le système.

Avantages:

- système prémonté pour raccordement de pompes d'une longueur de 130 mm ou 180 mm
- matériaux de haute qualité
- isolation en polypropylène expansé livrée avec
- montage facile grâce aux jeux de douilles
- sonde intégrée dans le jeu d'arrêt
- grande sécurité grâce à l'Aquastat électrique

Descriptif du cahier des charges «Regumat F-130» DN 25:

Ensemble de réglage d'une valeur fixe «Regumat F-130» pour la régulation de la température de départ d'installations de surfaces chauffantes, se composant de:

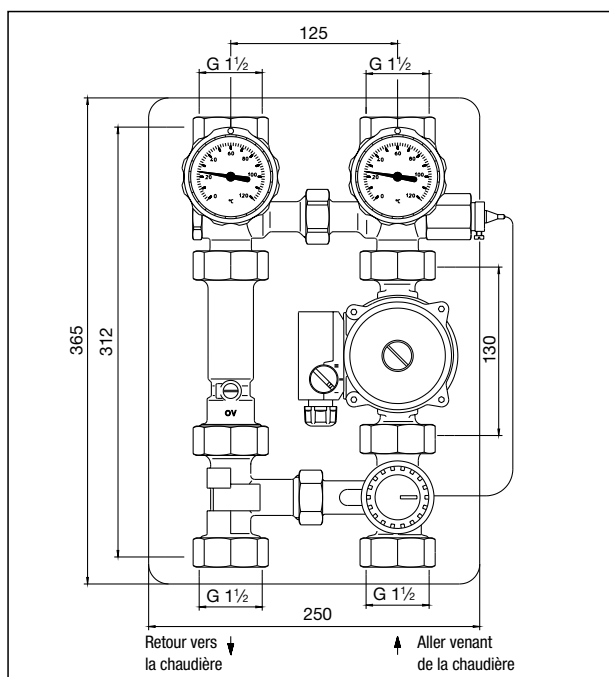
Jeu d'arrêt avec thermomètres intégrés, clapet ATS, vanne mélangeuse à trois voies, régulateur avec sonde plongeuse plage de réglage 20-50°C, pompe de circulation 130 mm et Aquastat électrique.

Modèles:

Grundfos UPS 25-60 130 Réf. 135 41 85

Wilo RS 25/6 130 Réf. 135 41 95

Grundfos Alpha+ 25-40 130
(à réglage électronique) Réf. 135 41 86



«Regumat F-130»

Système «Regumat F» DN 25		
Modèles avec pompe en fonte grise		Modèle avec pompe en bronze
«Regumat F-130»	«Regumat F-180» avec robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe	«Regumat FR-180» sans robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe
Ensemble de réglage d'une valeur fixe pour tuyauteries étanches à la diffusion		Ensemble de réglage d'une valeur fixe pour tuyauteries non étanches à la diffusion

Descriptif du cahier des charges «Regumat F-180» DN 25:

Ensemble de réglage d'une valeur fixe «Regumat F-180» pour la régulation de la température de départ d'installations de surfaces chauffantes, se composant de:

Jeu d'arrêt avec thermomètres intégrés, clapet ATS, vanne mélangeuse à trois voies, régulateur avec sonde plongeuse plage de réglage 20-50°C, robinet d'isolement à tournant sphérique en amont de la pompe, pompe de circulation 180 mm et Aquastat électrique.

Modèles:

Grundfos UPS 25-60 180	Réf. 135 42 85
Wilo RS 25/6 180	Réf. 135 42 95
Grundfos Alpha+ 25-40 180 (à réglage électronique)	Réf. 135 42 86

Descriptif du cahier des charges «Regumat FR-180» DN 25:

Ensemble de réglage d'une valeur fixe «Regumat FR-180» pour la régulation de la température de départ d'installations de surfaces chauffantes avec tuyauteries non étanches à la diffusion, se composant de:

Jeu d'arrêt avec thermomètres intégrés, clapet ATS, vanne mélangeuse à trois voies, régulateur avec sonde plongeuse plage de réglage 20-50°C, pompe de circulation 180 mm avec corps en bronze et Aquastat électrique.

Modèles:

Grundfos Alpha+ 25-60 B (à réglage électronique)	Réf. 135 41 87
Wilo E25/1-5RG (à réglage électronique)	Réf. 135 41 97

Raccordement:

Côté chaudière et côté surface chauffante filetage mâle 1/2" à joint plat pour jeux de douilles.
 Les jeux de douilles sont à commander séparément.

Fonctionnement:

La sonde sur l'aller sert à la régulation de la vanne mélangeuse en fonction de la température de départ réglée.

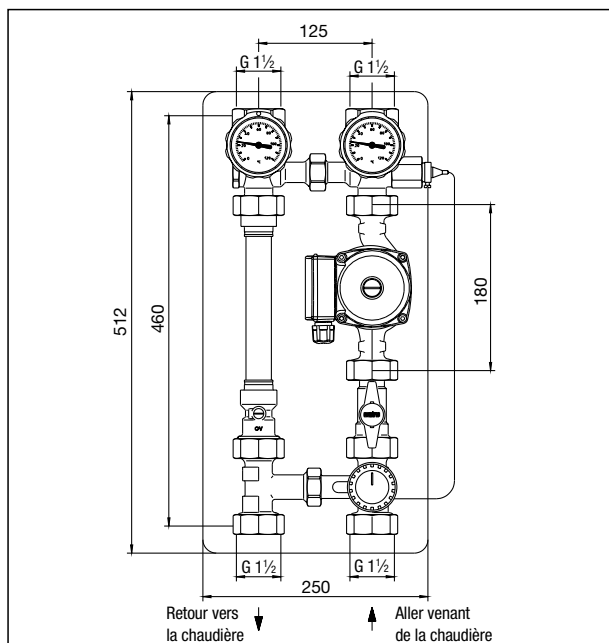
Dans le cas d'une température de départ trop élevée, la pompe est désactivée par l'Aquastat électrique et est activée de nouveau après abaissement de la température.

Données techniques:

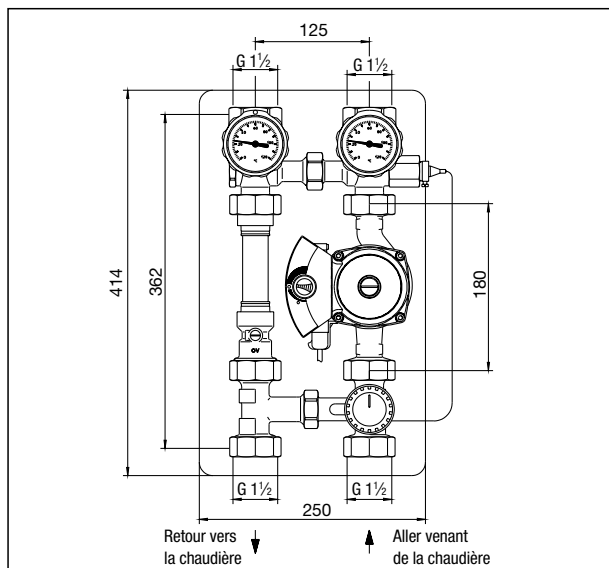
Dimension:	DN 25
Pression max.:	10 bars
Température max.:	120°C
Valeur k_v :	2.2
Plage de réglage	
Régulateur de température:	20 °C – 50 °C
Pression d'ouverture	
Clapet ATS:	20 mbars

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6
 ti 206-2/10/MW
 Edition 2008



«Regumat F-180»



«Regumat FR-180»

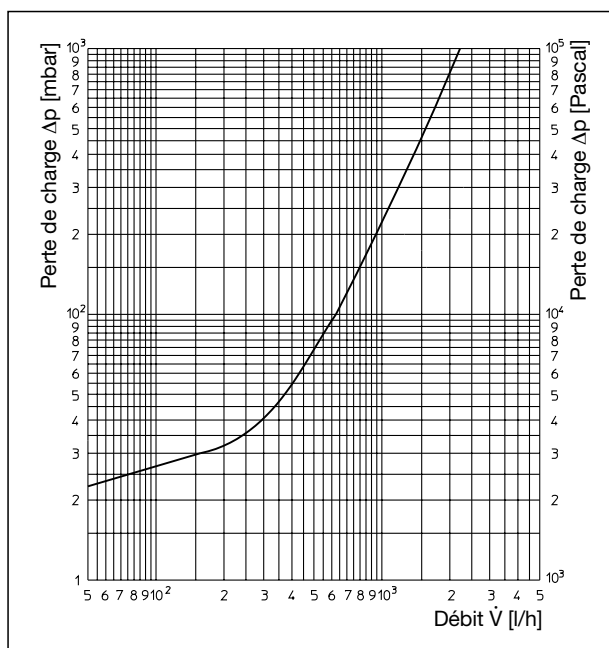


Diagramme de débit «Regumat F-130/F-180/FR-180»