

# 687 MIX - KIT DE LIAISON AVEC VANNE MÉLANGEUSE ROTATIVE À 3 VOIES



**SECURITE:** Veuillez lire attentivement la notices de montage et de mise en service avant d'activer le dispositif, pour éviter des accidents et des pannes à l'installation provoqués par un usage impropre du produit. Veuillez conserver ce manuel pour des consultations futures.

## Liste et données de base des principaux composants

Les composants sont livrés démontés: il faut les monter pour avoir le module hydraulique tel que celui de l'illustration ici de suite.

### (A) Raccord accessoires

Raccord à angle équipé d'un thermomètre, puits pour la liaison du thermostat de sécurité (optionnel) et vanne de purge. Le thermomètre peut être enlevé pour le mettre en suite dans le côté opposé en cas de montage du module sur le côté de droit du collecteur. Prêt pour l'addition d'une vanne différentielle by-pass (optionnel).



Connexion 1/2" F pour kit by-pass (optionnel)

Connexion 1/2" F pour Thermostat de sécurité (non inclus)



### Thermostat de sécurité (pas inclus)

Thermostat de sécurité avec étalonnage fixe à 50°C. Liaison 1/2" Mâle. NC. 10(1)A/250 VAC. Température maxima: 120°C, Pression maxima 80 bar.

### (B) Raccord au collecteur

Raccord pour la liaison au collecteur. Trois versions possibles: tout droit, excentrique 15 mm et excentrique 30 mm. Raccord pour la liaison au collecteur. Les raccords excentriques permettent la liaison aux collecteurs avec différents entraxes.

→  
Départ eau chaude mélangée au collecteur

### (C) Circulateur (pour les modèles qui le comprennent)

Circulateur synchrone à haut rendement Wilo Yonos Para RS RKC pré câblé. Commande avec deux possibilités: gestion progressive de la vitesse ou  $\Delta p$  variable. Avec la présence du kit de soupape différentielle (en option), l'unité de commande de la pompe doit être positionnée du côté opposé des collecteurs.

←  
Retour au collecteur

### (D) Raccord tournant

Le raccord tournant facilite la liaison de la voie de retour. Prêt pour l'addition d'une vanne différentielle by-pass (optionnel).

**(E) Mitigeur thermostatique**  
Vanne mélangeuse rotative à 3 voies compacte avec performances hydrauliques élevées (Kvs 6,8). La vanne peut être motorisée avec un servomoteur de la gamme ModvlvS ou avec un autre en vente

**Veuillez consulter la feuille de la notice spécifique incluse dans le conditionnement du mitigeur**

# 687 MIX - KIT DE LIAISON AVEC VANNE MÉLANGEUSE ROTATIVE À 3 VOIES

## Données techniques

Pression maxima d'utilisation:

**10 bar (PN10) (kit sans circulateur)**

**Kit avec circulateur Yonos Para RS: 6 bar (PN6)**

Température maxima d'entrée du mitigeur:

**110 °C (kit sans circulateur)**

**Kit avec circulateur Yonos Para RS: 95 °C**

Liaison au circuit:

**1" Mâle**

Liaison au collecteur:

**1" Mâle ou 1" Ecrou**

## Champ d'utilisation

Pour puissances jusqu'à 11 kW (avec  $\Delta t$  8K) et débit maximum 1200 l/h.

Données indicatives calculées avec un circulateur de 6 mètres d'hauteur d'élévation.

Valeur Kvs: 4,6 (sans circulateur)

## Données techniques des circulateurs

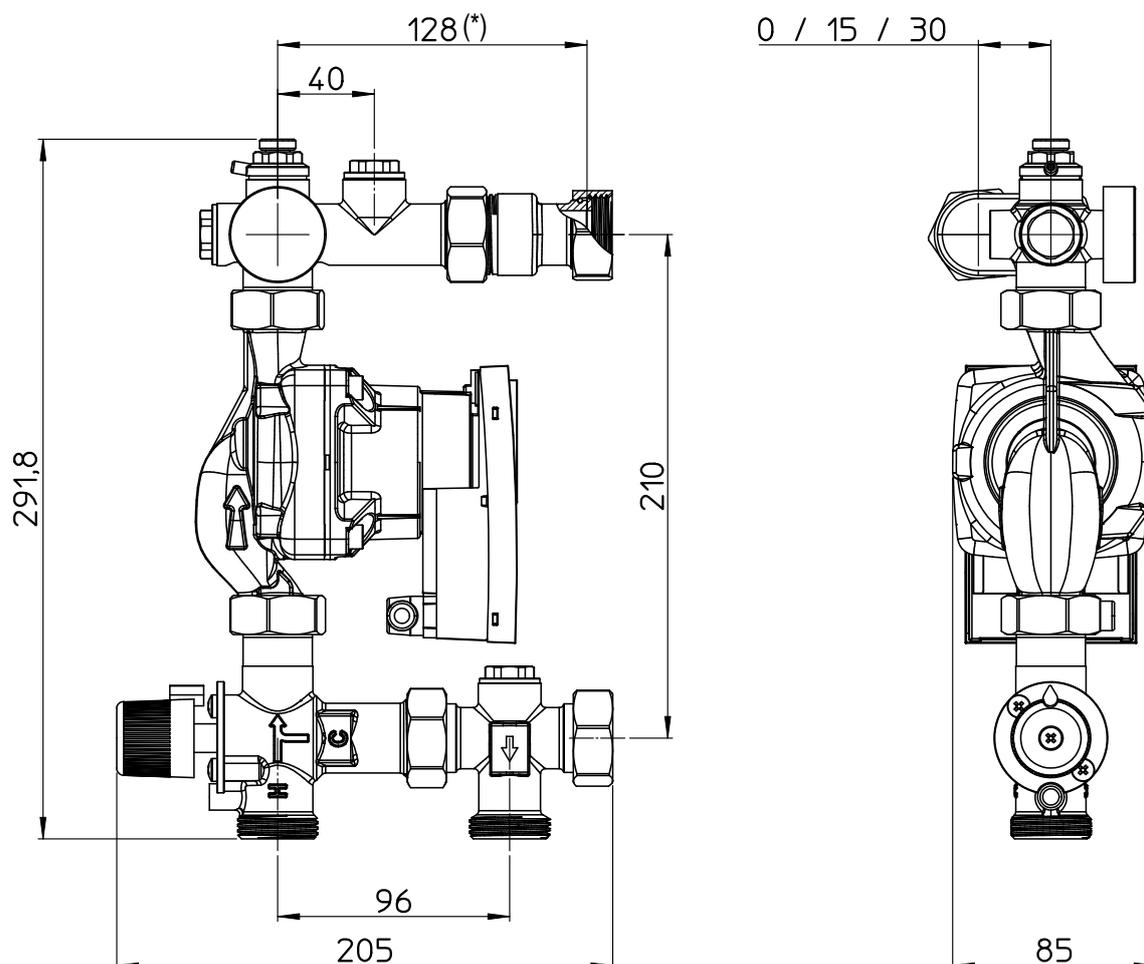
Wilo Yonos Para RS 15/6 RKC: 3-45 W ;  $I_{max} = 0,44$  A

Wilo Yonos Para RS 15/7,5 RKC: 3-76 W ;  $I_{max} = 0,70$  A

### Données indicatives pour installations de chauffage par panneaux rayonnants

$\Delta t$	Puissance et débit indicatifs de l'installation	Circulateur	Hauteur d'élévation résiduelle	Surface indicative de l'installation rayonnante
8 K	11 kW 1200 L/h	Wilo Yonos Para RS 15/6	5 mH <sub>2</sub> O	Jusqu'à 120 m <sup>2</sup>
	17 kW 1800 L/h	Wilo Yonos Para RS 15/7,5	5 mH <sub>2</sub> O	Jusqu'à 200 m <sup>2</sup>

## Dimensions



(\*) la dimension est la même aussi pour le modèle avec liaison au collecteur 1" Mâle