

#### Domaine d'application :

Les groupes de robinetterie Oventrop «Regumaq X-30» et «Regumaq XZ-30» sont raccordés au ballon tampon et servent à la préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire instantanée.

#### Avantages :

- préparation hygiénique d'eau chaude sanitaire instantanée
- grande sécurité de fonctionnement
- toute la robinetterie du même fabricant
- matériaux de première qualité
- température constante maximale admissible 95 °C
- isolation en polypropylène expansé livrée avec chaque station
- gain de temps au montage
- régulateur performant pour application bus
- commande simple et intuitive du menu via l'affichage digital
- sorties relais libre pour fonctions additionnelles
- modèle «Regumaq XZ-30» :  
circulateur de bouclage avec clapet ATS intégré dans la station

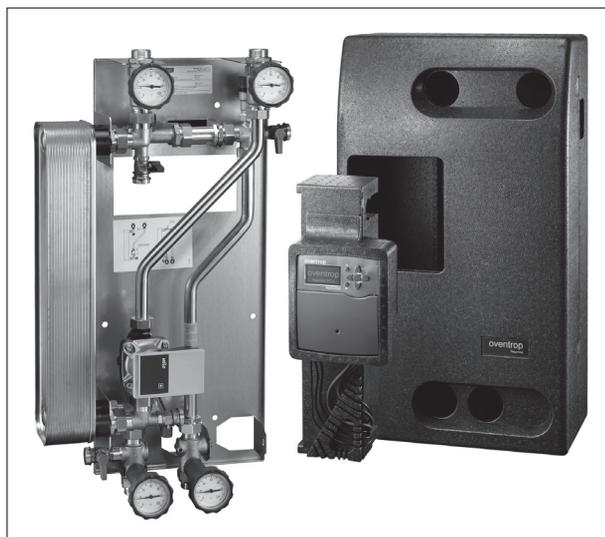
#### Texte d'appel d'offres :

Station d'eau potable «Regumaq X-30» pour le raccordement au circuit tampon et au circuit E.C.S. DN 25 G 1 - à joint plat (les jeux de raccordement sont à commander séparément).

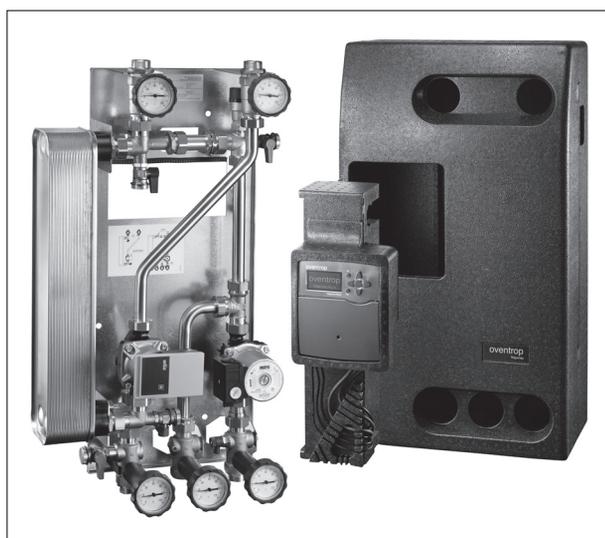
Ensemble complet à étanchéité testée avec dispositif de fixation pour montage mural, isolation et régulateur électronique. Modèle «Regumaq XZ-30» avec circulateur de bouclage additionnel intégré.

#### Données techniques :

Température max. de service continu :	95 °C
Pression de service max. :	PN 10
Circuit primaire :	
Valeur $k_v$ :	3,6
Pression d'ouverture clapet ATS :	35 mbar
Fluide :	eau de chauffage
Circulateur primaire :	Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2
Consommation de courant en service :	3-45 W
Circuit secondaire :	
Soupape de sécurité :	10 bar
Valeur $k_v$ :	3,0
Fluide :	eau potable
Circulateur de bouclage (uniquement «Regumaq XZ-30») :	Wilo-ZRS 130 15/4-3 KU/ Wilo-Yonos PARA Z RKC 130 15/7
Consommation de courant max. :	55 W/45 W
Encombrements :	
Entraxe entre les raccordements :	100 mm
Largeur :	500 mm
Hauteur :	860 mm
Profondeur :	260 mm
Entraxe – mur (primaire) :	130 mm
Entraxe – mur (secondaire) :	80 mm
Matériaux :	
Robinetterie :	laiton / laiton résistant au dézingage
Joints :	EPDM
Isolation :	polypropylène expansé
Clapet ATS :	polyphénylsiloxane / laiton / laiton résistant au dézingage
Tubes :	acier inoxydable 1.4401
Échangeur de chaleur :	acier inoxydable 1.4401 / brasure étain cuivre (réf. 1381030, 1381035, 1381025) complètement en acier inoxydable 1.4401 (réf. 1381032, 1381037, 1381027)



«Regumaq X-30»



«Regumaq XZ-30»

**Note :**

Les stations d'eau potable «Regumaq X-30», réf. 1381030, et «Regumaq XZ-30», réf. 1381035 et 1381025, sont équipés d'un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre.

Le bureau d'études et l'utilisateur de l'installation doivent tenir compte des substances présentes dans l'eau et des facteurs influant sur la corrosion et la formation de tartre dans le système et les évaluer dans tous les cas de figures, au risque d'engager leur responsabilité.

Merci d'observer le document « Exigences imposées pour l'eau potable lors de l'utilisation des stations d'eau potable et d'appartement » sous [www.ointrop.com](http://www.ointrop.com).

Lors de l'exploitation d'un bouclage d'E.C.S. les règles de l'art et les directives d'hygiène selon la fiche technique DVGW W551 sont à respecter.

**Fonctionnement :**

Le ballon tampon est intégré dans le circuit de chauffage et est approvisionné en chaleur par une source de chaleur commandée indépendamment.

Le régulateur électronique des stations «Regumaq X-30» et «Regumaq XZ-30» sert uniquement au réglage de la température d'E.C.S. et, si nécessaire, du bouclage à l'aide du circulateur primaire à réglage de vitesse.

L'unité de commande intégrée permet la commande de toutes les fonctions et à la consultation de toutes les données opérationnelles.

Des sorties relais libres sont disponibles pour davantage d'applications, telles que le réchauffage ou la fonction ΔT.

**Schéma de raccordement**

«Regumaq X-30» / «Regumaq XZ-30» :

Circuit primaire (côté chauffage) :

- S1 Capteur de température pour l'aller
- R4 Alimentation électrique circulateur
- PWM Entrée de signal circulateur (pour réglage de vitesse)

Circuit secondaire (côté E.C.S.) :

- VFD Capteur de débit, capteur de température arrivée d'eau froide / retour de la boucle
- S2 Capteur de température sortie E.C.S.
- R2 Circulateur de bouclage (uniquement «Regumaq XZ-30»)

Raccordements additionnels au régulateur:

- R1, R3 Relais libres pour fonctions additionnelles (réchauffage etc.)
- S3-S8 Capteurs de température libres pour fonctions additionnelles

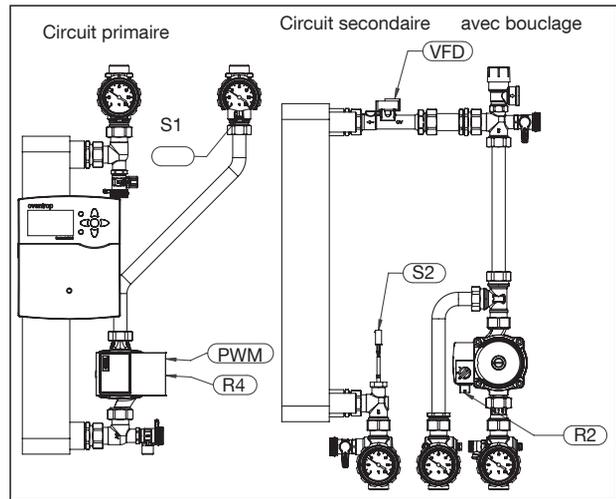
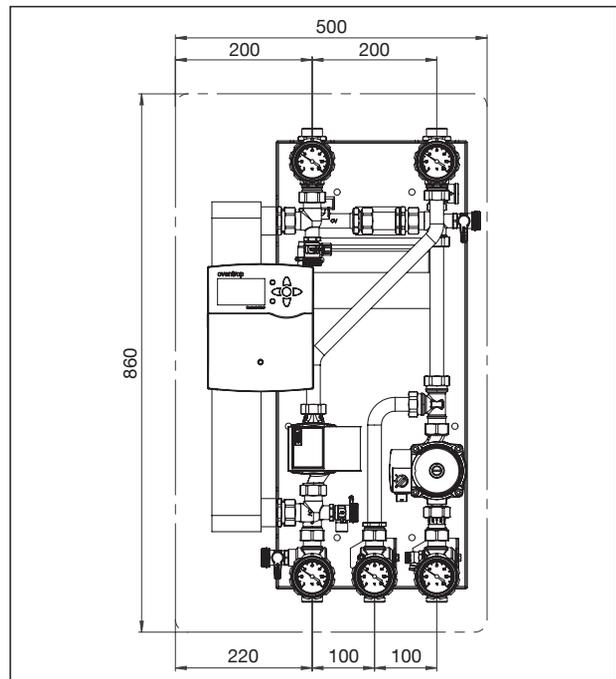


Schéma de raccordement «Regumaq X-30» / «Regumaq XZ-30»



Encadrements

	«Regumaq X-30»	«Regumaq XZ-30»	
Échangeur de chaleur brasé au cuivre	Réf. 1381030	Réf. 1381035	Réf. 1381025
Échangeur de chaleur complètement en acier inoxydable	1381032	1381037	1381027
Circulateur (côté ballon tampon)	Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2	Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2	Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2
Circulateur de bouclage	-	Wilo-ZRS 130 15/4-3KU	Wilo-Yonos PARA Z RKC 130 15/7

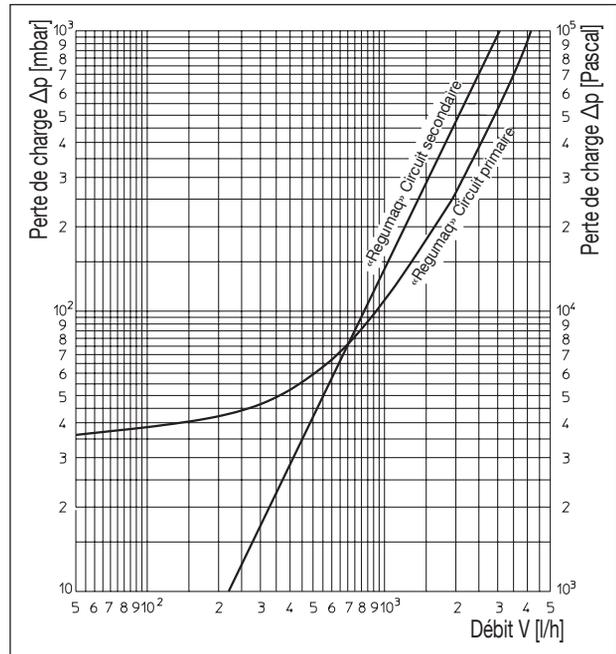
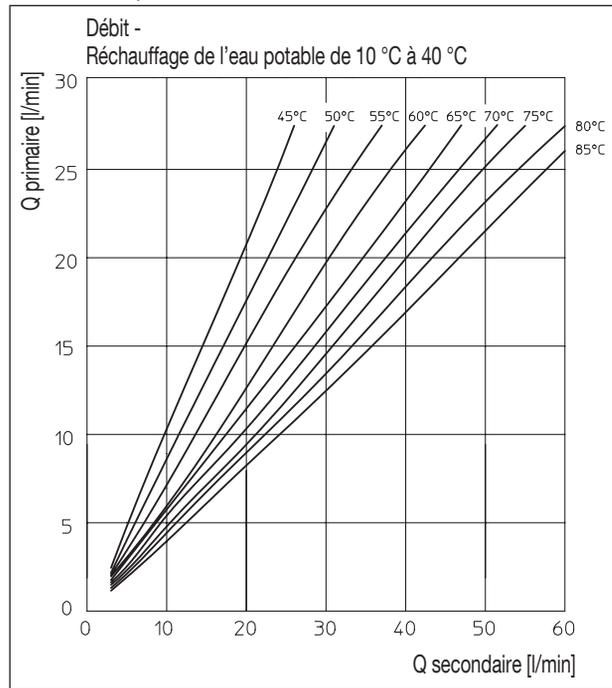


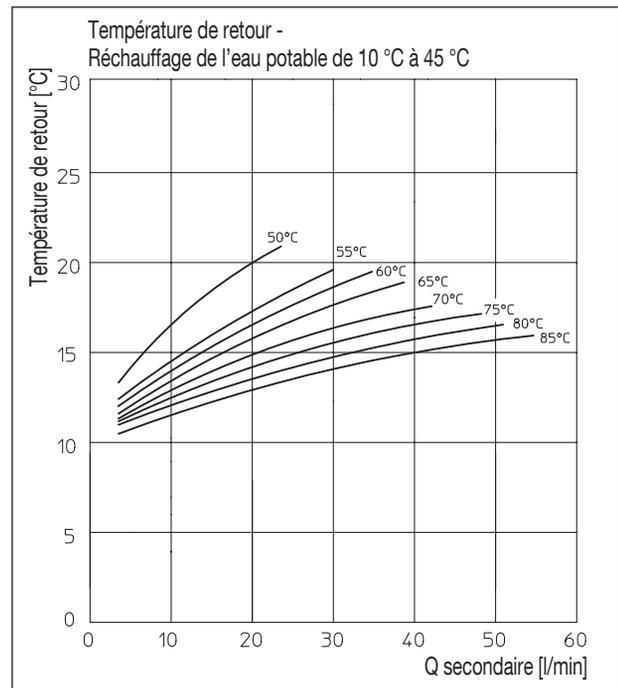
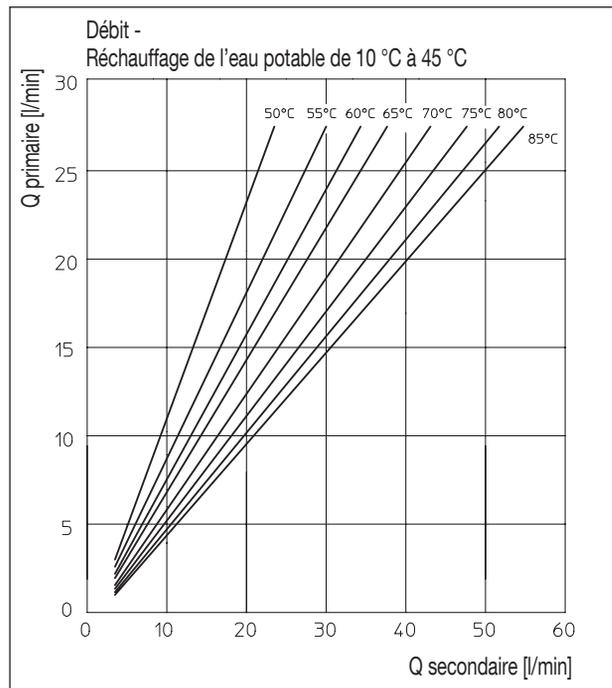
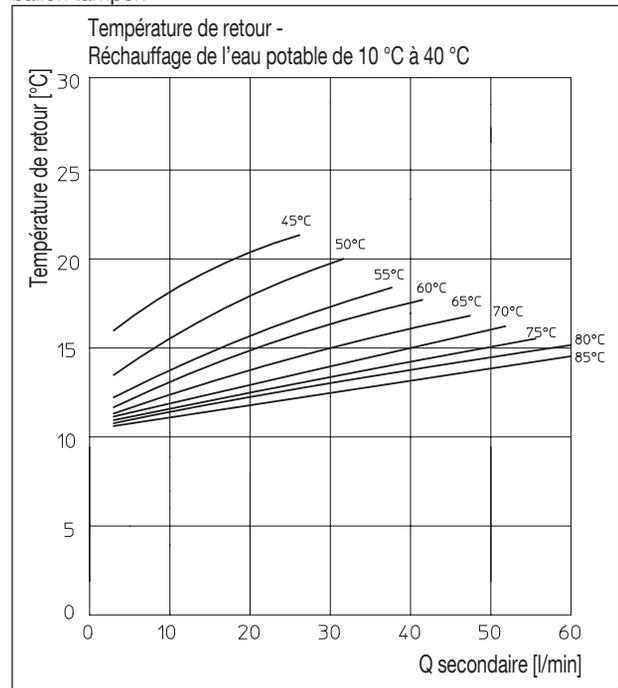
Diagramme de débit «Regumaq X-30» / «Regumaq XZ-30»

**Courbes de fonctionnement:**

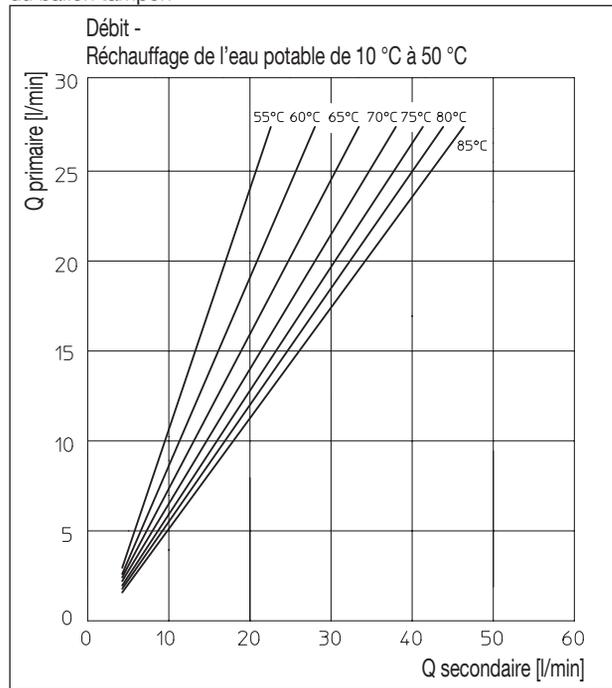
Débit d'eau de chauffage nécessaire (Q primaire) avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



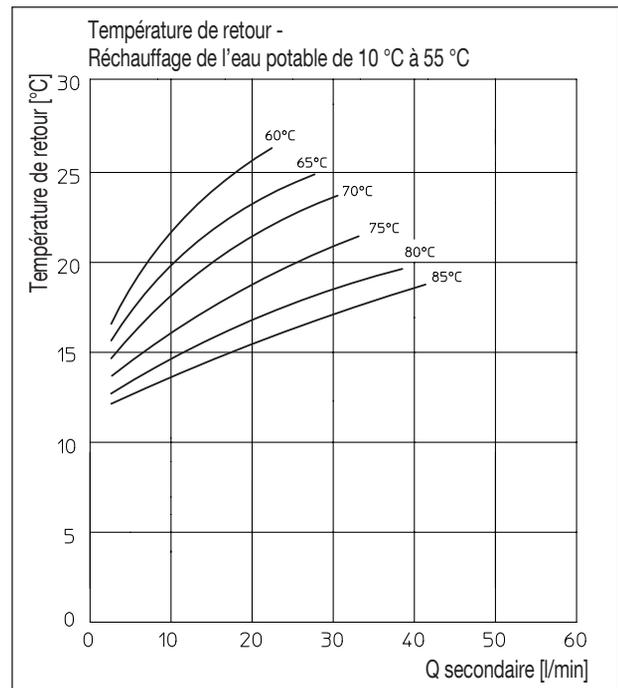
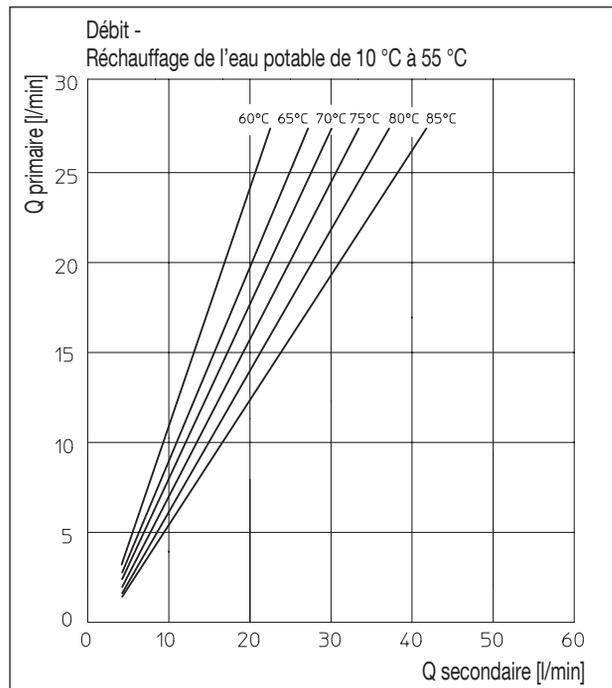
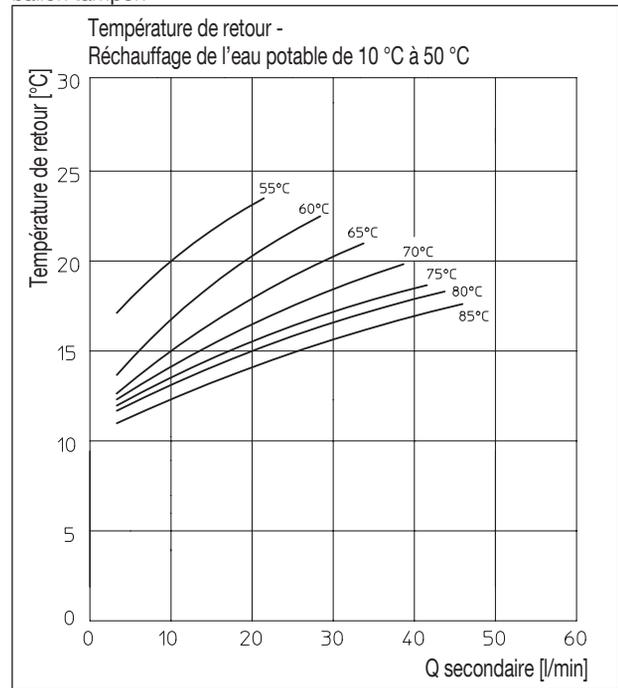
Température de retour vers le ballon tampon avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



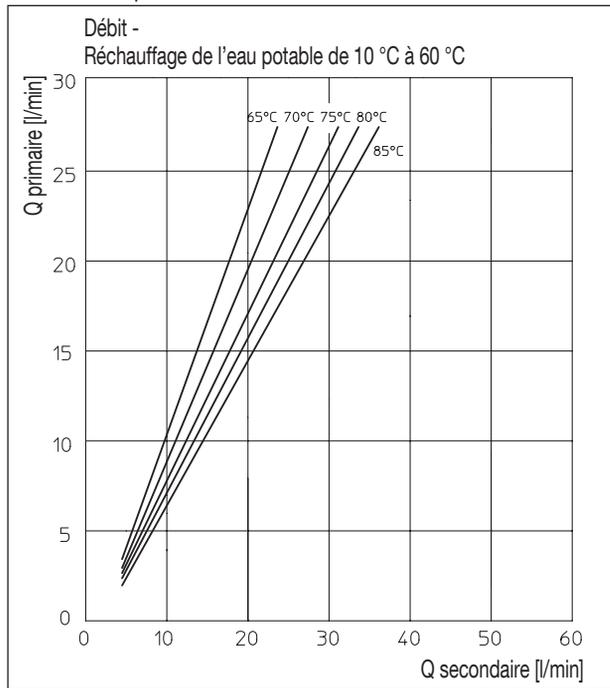
Débit d'eau de chauffage nécessaire (Q primaire) avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



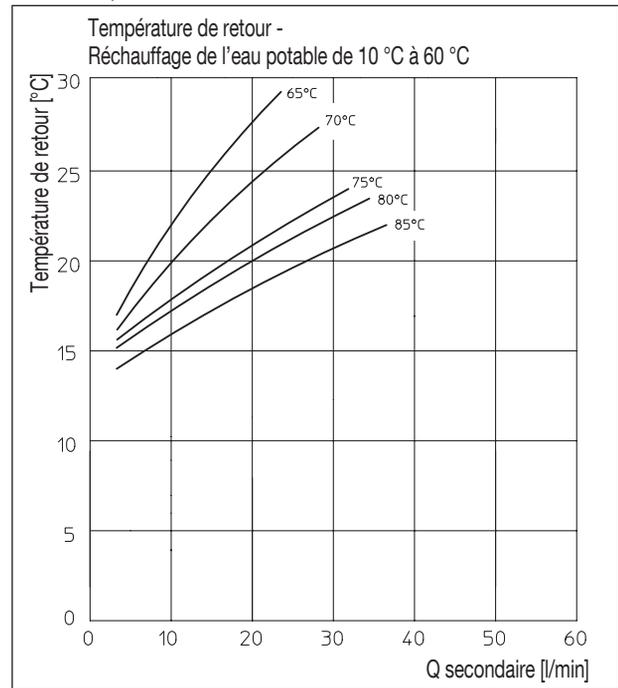
Température de retour vers le ballon tampon avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



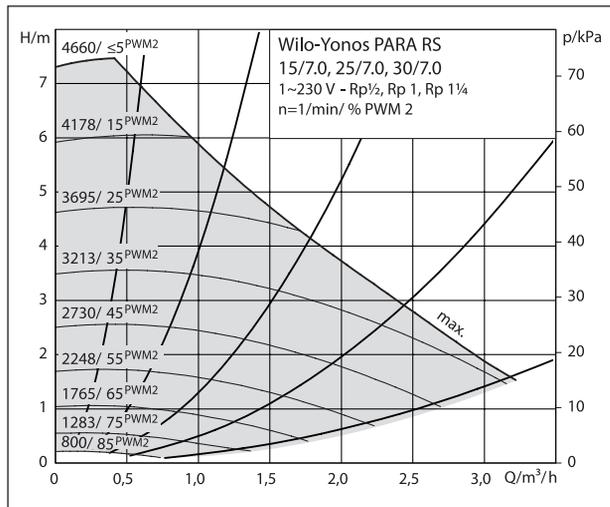
Débit d'eau de chauffage nécessaire (Q primaire) avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



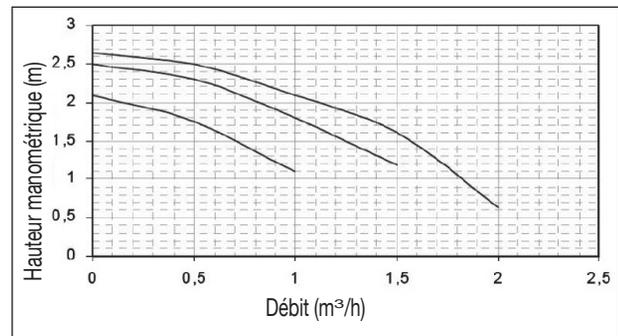
Température de retour vers le ballon tampon avec un débit de soutirage d'E.C.S. (Q secondaire) et une température donnée du ballon tampon



**Courbes de fonctionnement des circulateurs:**



Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2 (circuit primaire)



Wilo-ZRS 130 15/4-3 KU (bouclage)

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6  
ti 299-FR/10/MW  
Édition 2017