

Domaine d'application :

Le groupe de robinetterie Oventrop «Regumaq XH» est raccordé au ballon tampon et sert 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

Texte d'appel d'offres :

Station d'eau potable «Regumaq XH» pour le raccordement au circuit ballon tampon DN 20 G 1 à joint plat et au circuit E.C.S. DN 15 G 3/4 à joint plat (jeux de raccordement à commander séparément). Ensemble complet à étanchéité testée avec dispositif de fixation pour montage mural et isolation ultérieure d'un jeu de bouclage d'E.C.S. en option.

Réf. : 1381042

Données techniques :

Température max. de service continu : 95 °C
 Pression de service max. (côté primaire) : 6 bar
 Pression de service max. (côté secondaire) : 10 bar

Valeur K_{vs} :
 Côté primaire : 1,85
 Côté secondaire : 0,76
 Côté secondaire-service de bouclage : 0,96

Pression minimale d'eau froide (à un débit de soutirage de 20 l/min) : 3,5 bar *

* en cas de débits de soutirage plus importantes, la pression doit être augmentée en conséquence - voir perte de charge côté secondaire

Fluide :
 Côté primaire : eau de chauffage
 Côté secondaire : eau potable
 Circulateur : Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2

Consommation de courant : environ 45 W
 Classe de protection commutateur de flux : IP 67

Nombre de plaques échangeur de chaleur : 30

Raccordements :
 Côté primaire : G 1 à joint plat
 Côté secondaire : G 3/4 à joint plat

Encombrements :
 Largeur : 400 mm
 Hauteur : 690 mm
 Profondeur : 186 mm
 Entraxe - mur (primaire) : 94 mm
 Entraxe - mur (secondaire) : 54 mm

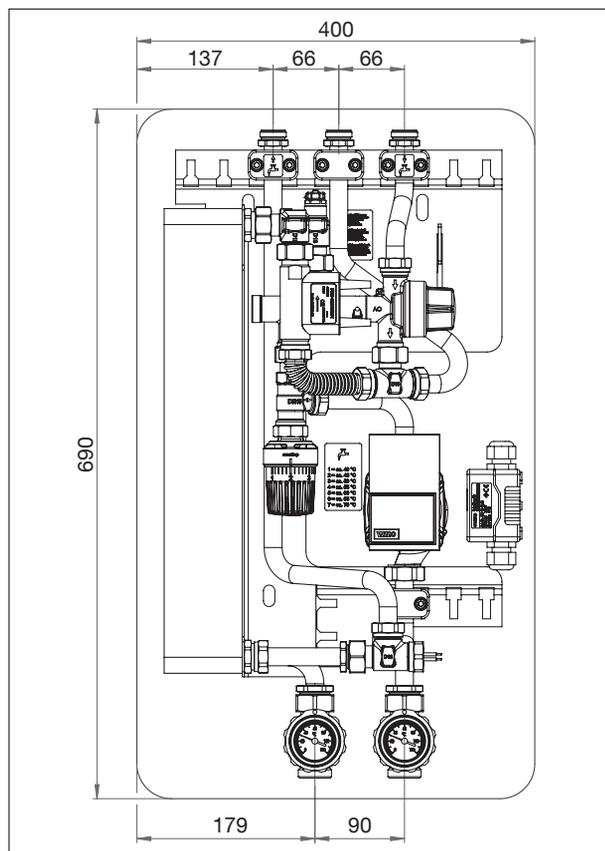
Matériaux :
 Robinetterie : laiton /laiton résistant au dézingage

Joints : PTFE
 Isolation : polypropylène expansé
 Tubes : acier inoxydable 1.4401 / 1.4404

Échangeur de chaleur : acier inoxydable 1.4401 / brasure cuivre



«Regumaq XH»



Encombrements

Note :

La station «Regumaq XH» est équipée 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 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.oventrop.com.

Notes concernant le service de bouclage d'E.C.S. :

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 W551 sont à respecter.

Lors du fonctionnement d'un circulateur de bouclage, le circulateur du ballon d'eau chaude est actionné simultanément afin de compenser les pertes de bouclage et d'atteindre la température d'eau chaude sanitaire réglée.

Pour cette raison :

- Régler le circulateur de bouclage d'après un programme horaire. Les temps de fonctionnement devraient être aussi courts que possible.
- Le fonctionnement du circulateur de bouclage doit être commandé en fonction de la température (sur chantier).

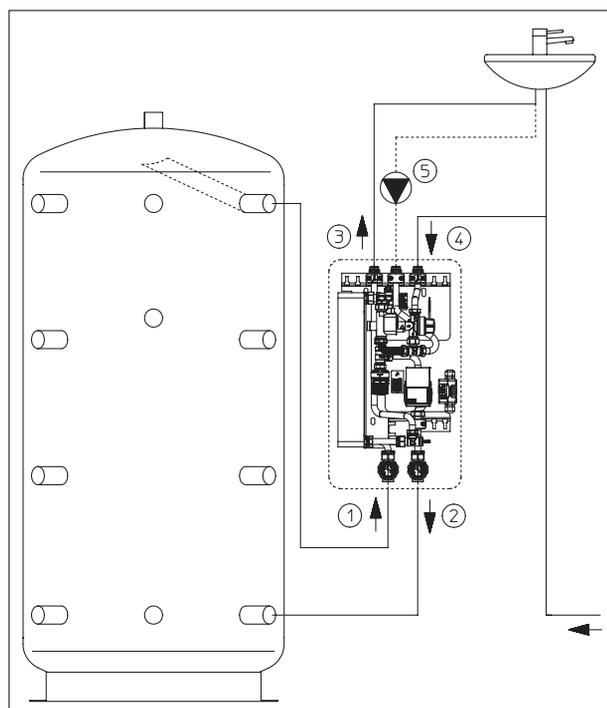
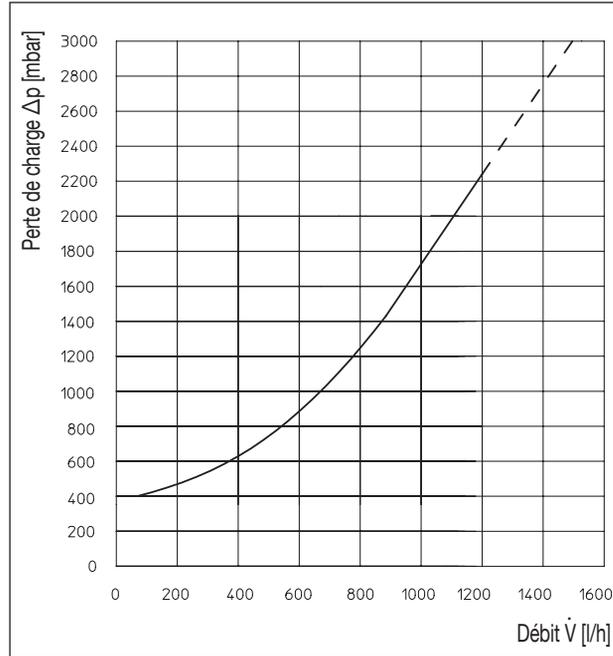


Schéma d'installation :

- 1 Aller venant du ballon tampon
- 2 Retour vers le ballon tampon
- 3 Eau chaude sanitaire
- 4 Arrivée d'eau froide
- 5 Conduite de bouclage d'E.C.S. - retour
(en option avec réf. 1381047 ou 1381049)

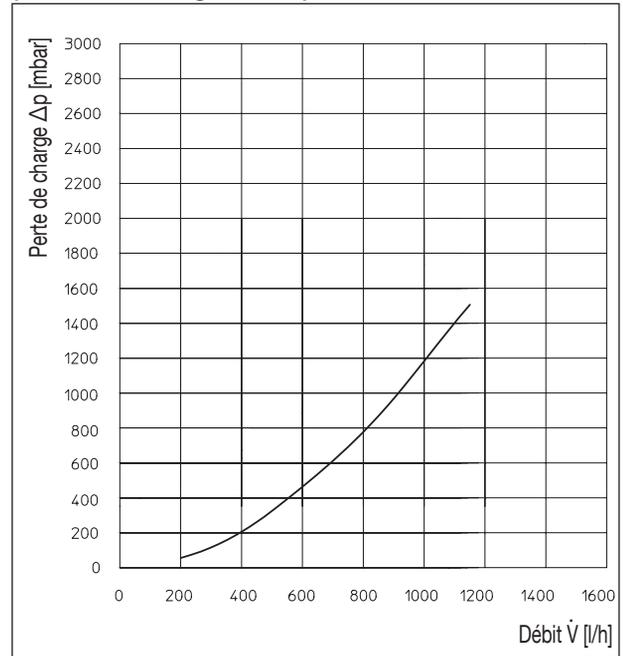
Courbes de fonctionnement :

Perte de charge circuit secondaire (service E.C.S.)



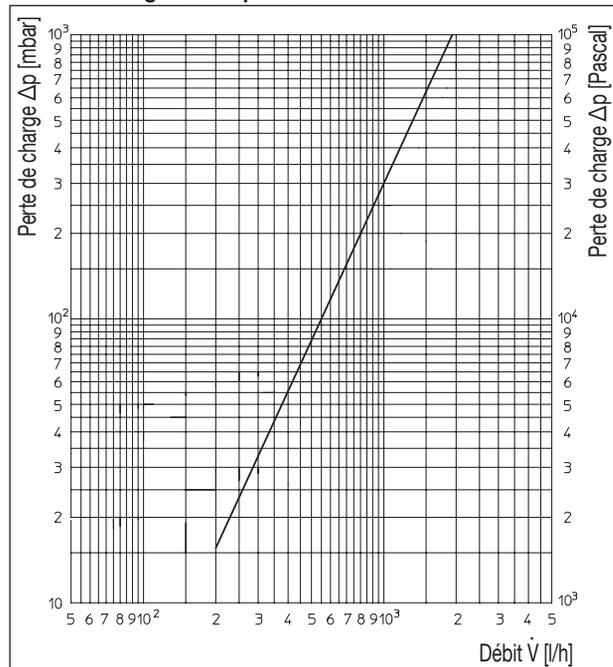
Perte de charge circuit secondaire (circuit E.C.S.) en soutirage d'E.C.S.

Perte de charge circuit secondaire (service de bouclage d'E.C.S.)



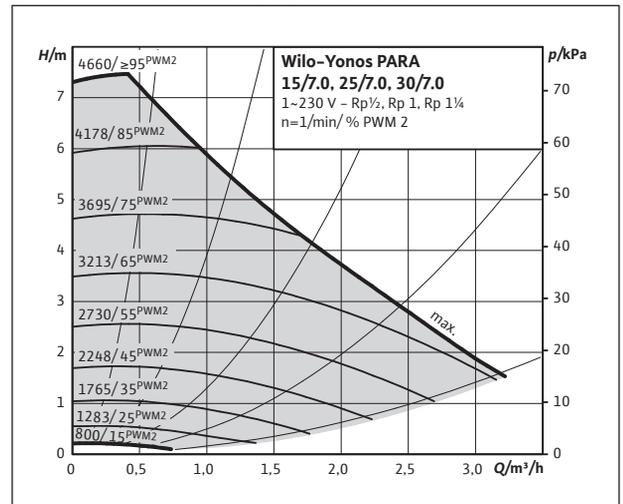
Perte de charge (circuit E.C.S.) en service de bouclage d'E.C.S.

Perte de charge circuit primaire



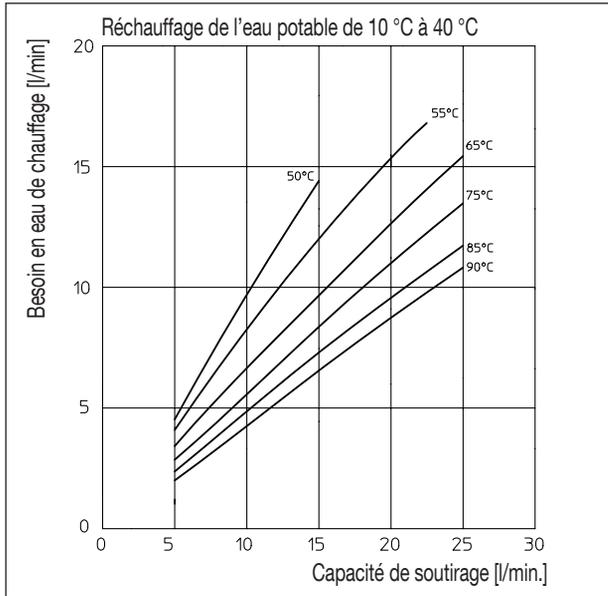
Perte de charge circuit primaire (circuit ballon tampon) à puisage d'E.C.S. maximal

Courbes de fonctionnement du circulateur

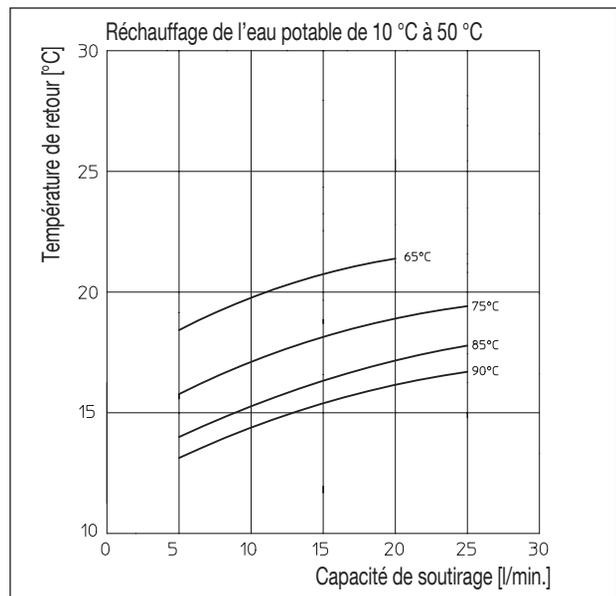
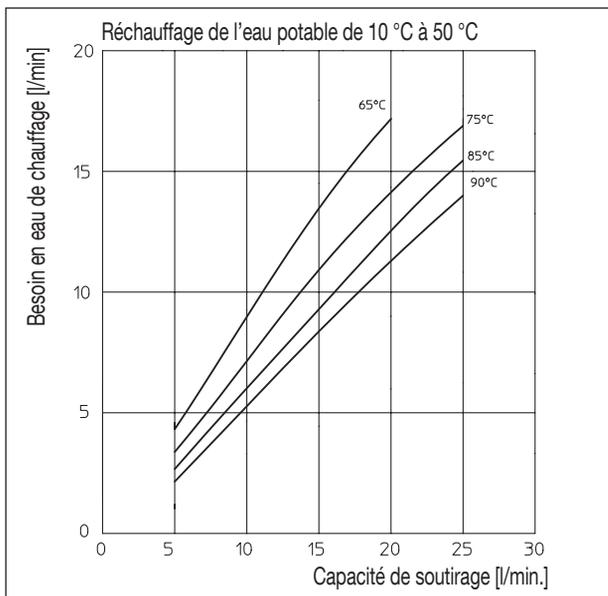
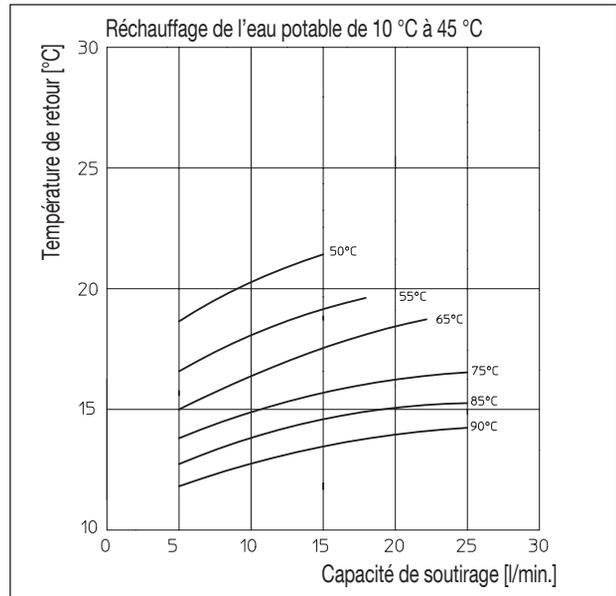
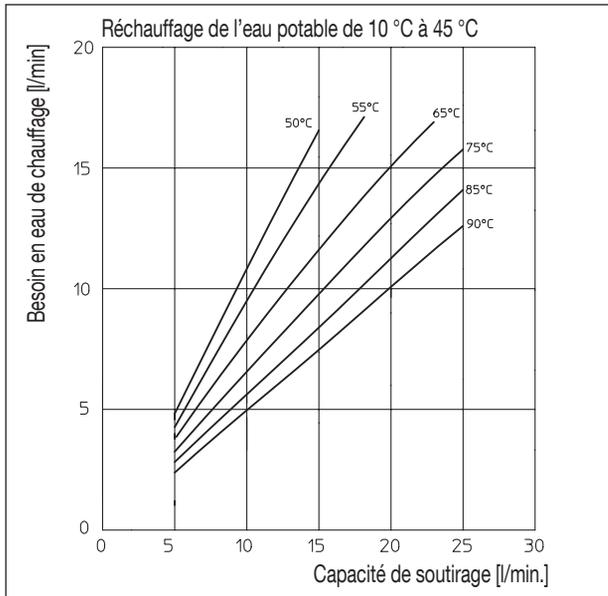
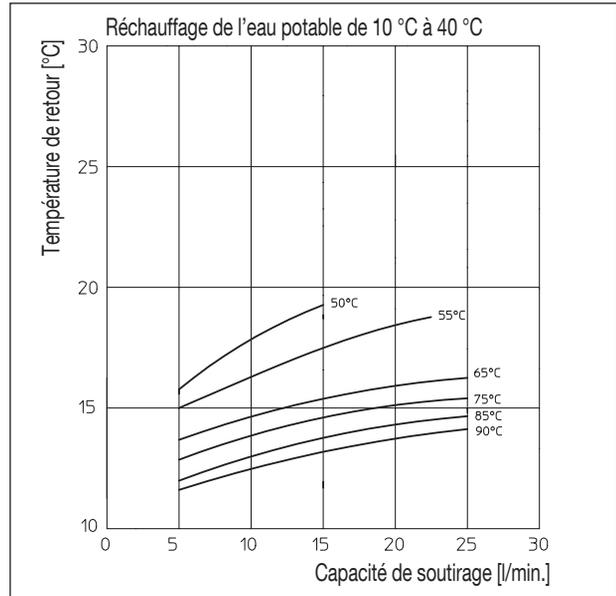


Wilo-Yonos PARA RS 130 15/7 PWM2

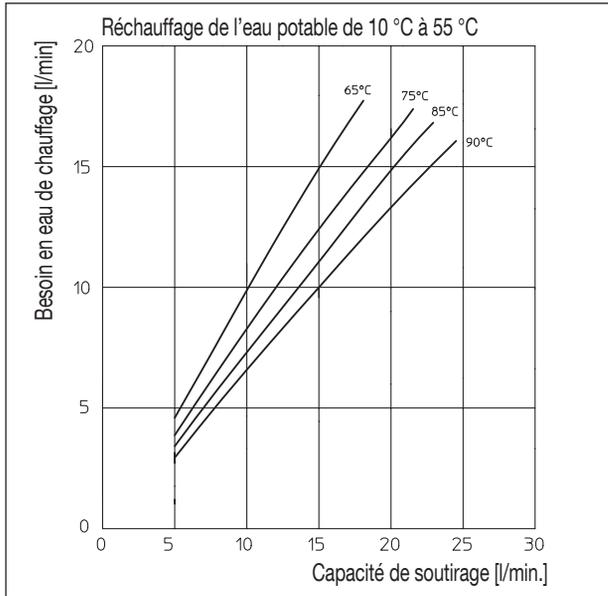
Besoin en eau de chauffage



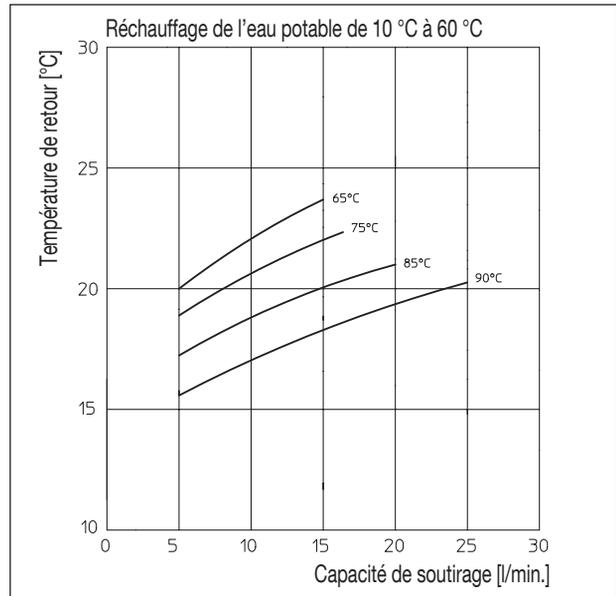
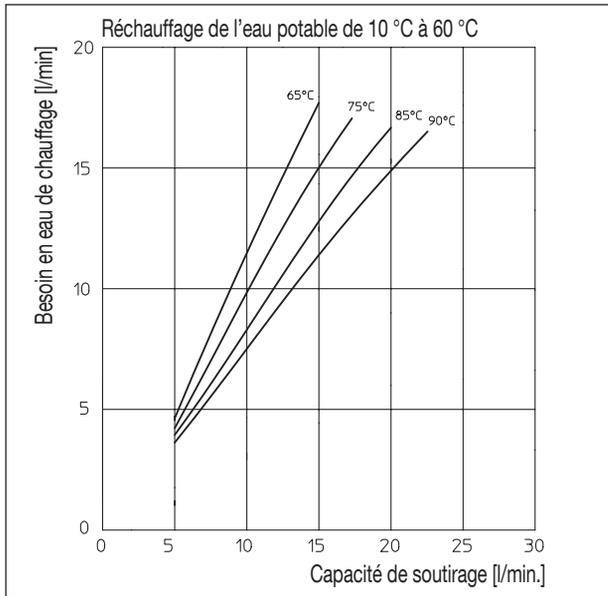
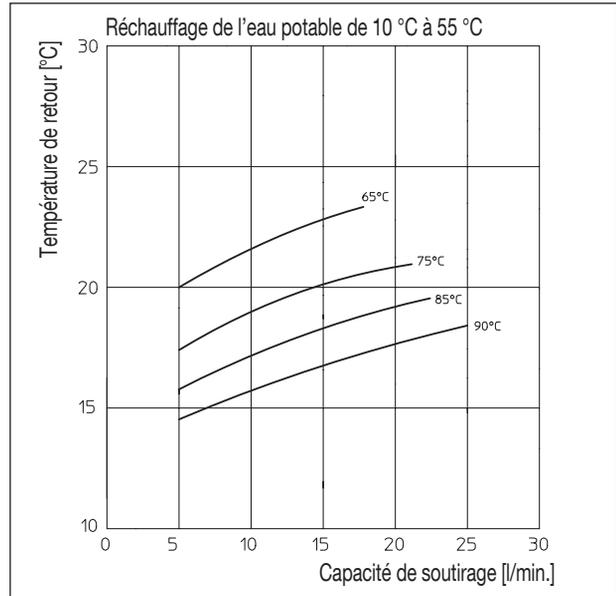
Température de retour



Besoin en eau de chauffage



Température de retour



Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6
ti 300-FR/10/MW
Édition 2018