



Texte d'appel d'offres :

Robinets thermostatiques Oventrop «Aquastrom K» réglables à siège droit pour l'équilibrage hydraulique dans des bouclages d'eau froide. Avec coquilles d'isolation pour éviter la condensation d'eau. En combinaison avec les accessoires appropriés, les robinets sont utilisables en pose encastrée ou dans le cloisonnement.

Certifiés WRAS.

Domaine d'application :

Les robinets d'équilibrage «Aquastrom K» sont des robinets droits sans zone de stagnation d'eau pour l'utilisation dans des bouclages d'eau froide. Dans des installations d'E.C.S., la qualité sanitaire de l'eau est depuis longtemps préservée par le montage de conduites de bouclage d'E.C.S. Mais des germes et micro-organismes peuvent également se développer dans des installations d'eau froide. Un bouclage d'eau froide, évitant une stagnation d'eau et des températures au-delà de 25 °C, peut être obtenu à l'aide des robinets «Aquastrom K». Une contamination de l'eau potable peut constituer un danger pour la santé de personnes malades ou immunodéficientes et engendrer de graves problèmes dans des locaux à haute risque, tels que hôpitaux, maisons de retraite ou douches et points de puisage publics.

Données techniques :

Installations d'eau domestique :

PN 10 à 50 °C

Plage de réglage :

6 °C - 18 °C
(réf. 420 59 04)

12 °C - 24 °C
(réf. 420 63 04)

Réglage d'usine :

8 °C ± 1 °C
(réf. 420 59 04)

20 °C ± 1 °C
(réf. 420 63 04)

Débit résiduel :

$k_v = 0,05$

Position de montage : indifférente, mais facilement accessible

Pression

différentielle max. : 1 bar

Modèles :

filetage femelle selon EN 10226-1 des deux côtés

6 °C - 18 °C DN 15

12 °C - 24 °C DN 15

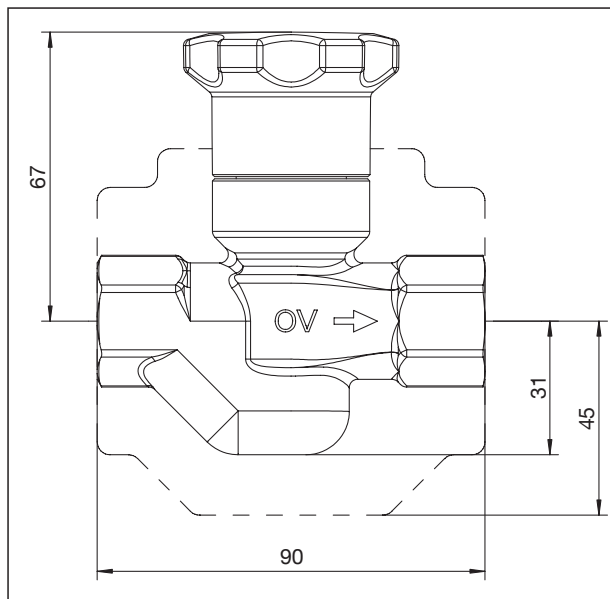
Réf.

4205904

4206304



«Aquastrom K»



Encombrements

Description et fonctionnement :

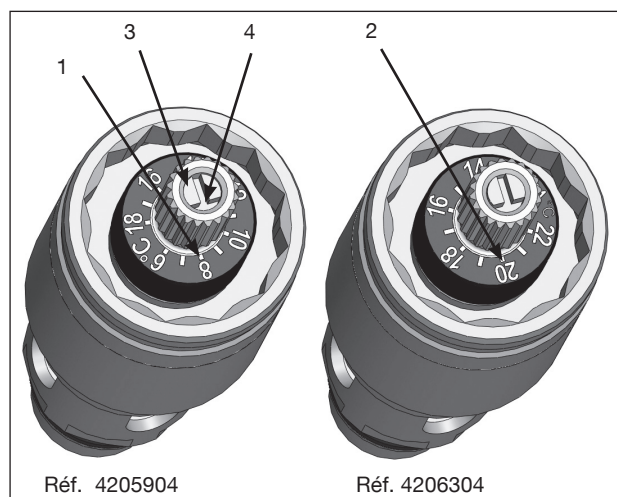
Le robinet «Aquastrum K» assure l'équilibrage hydraulique d'un bouclage d'eau froide. Si la température réglée - réglable entre 6°C au minimum et 18°C au maximum (réf. 4205904) ou 12°C au minimum et 24°C au maximum (réf. 4206304) - est dépassée, le robinet s'ouvre et la circulation d'eau froide dans la section concernée de la colonne est augmentée jusqu'à ce que la température réglée au robinet soit à nouveau atteinte. Lorsque la température redevient inférieure à la température réglée, une limitation à un débit résiduel de $kv=0,05$ intervient à nouveau. L'équilibrage hydraulique ainsi restauré garantit une alimentation adéquate des colonnes suivantes.

De plus, le robinet permet l'isolement de la boucle pour des travaux d'entretien ou de réparation.

En utilisant les accessoires de la gamme «Robinets pour pose encastrée Aquastrum UP», les robinets «Aquastrum K» conviennent aussi à la pose encastrée, à l'utilisation en cloison sèche et peuvent être utilisés comme modèle pour collectivités.

Réglage de la valeur de consigne de température :

Le mécanisme de réglage est accessible après avoir retiré la poignée manuelle.



La valeur de consigne de température à laquelle le robinet doit s'ouvrir peut être réglée à l'aide du sélecteur (pos. 3) moyennant un tournevis plat. En usine, la réf. 4205904 (pos. 1) est réglée sur une température de 8 °C et la réf. 4206304 (pos. 2) sur une température de 20 °C.

La valeur de consigne de température est modifiée en réglant le sélecteur (pos. 4) sur la valeur requise. La valeur minimale est de 6 °C (réf. 4205904) ou de 12 °C (réf. 4206304) !

Augmentation de la température :

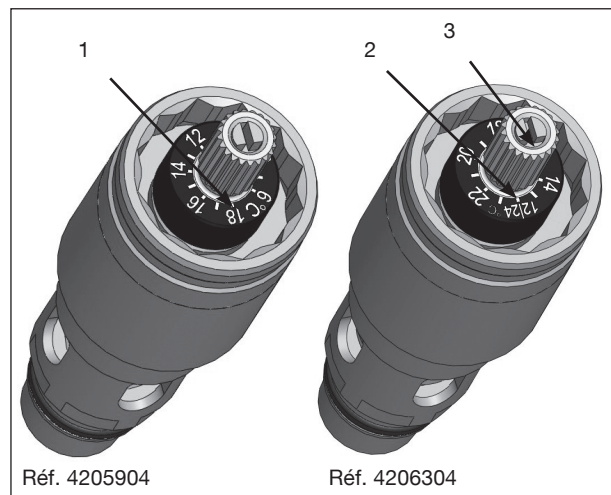
tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Réduction de la température :

tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Merci d'observer que la plage de calibrage ne soit pas dépassée !

Le calibrage peut être contrôlé comme suit :



– Régler le sélecteur (pos. 3) sur 18 °C (réf. 4205904) (pos. 1) ou 24 °C (réf. 4206304) (pos. 2) à l'aide d'un tournevis.

– La plage de calibrage est correcte si le sélecteur est aligné sur un repère denté. Si tel n'est pas le cas, des températures incorrectes sont atteintes en période de service !

– Si le sélecteur n'est pas aligné sur un repère denté à un réglage de 18 °C (réf. 4205904) ou de 24 °C (réf. 4206304), le sélecteur doit être tourné de 360°.

Conseil :

Monter le robinet dans le sens de circulation (en tenant compte de la flèche sur le corps !).

Si nécessaire, relier les coquilles d'isolation (jointes à la livraison) à l'aide de silicone afin d'éviter la formation d'eau de condensation et un endommagement du mur !

Important :

Pour garantir un fonctionnement adéquat, ouvrir complètement les robinets fermés lors de la remise en service !

La tuyauterie doit être posée de manière à éviter les poches d'air. En raison de la faible vitesse de circulation, des zones bactériales peuvent se produire, surtout sur le retour de la boucle. La tuyauterie complète doit être rincée à fond avant la mise en service.

En cas d'eau potable fortement calcaire, il est recommandé d'utiliser une installation de traitement d'eau pour éviter l'usure de la tuyauterie et de la robinetterie ainsi que le dysfonctionnement des robinets par entartrage. Observer les prescriptions nationales !

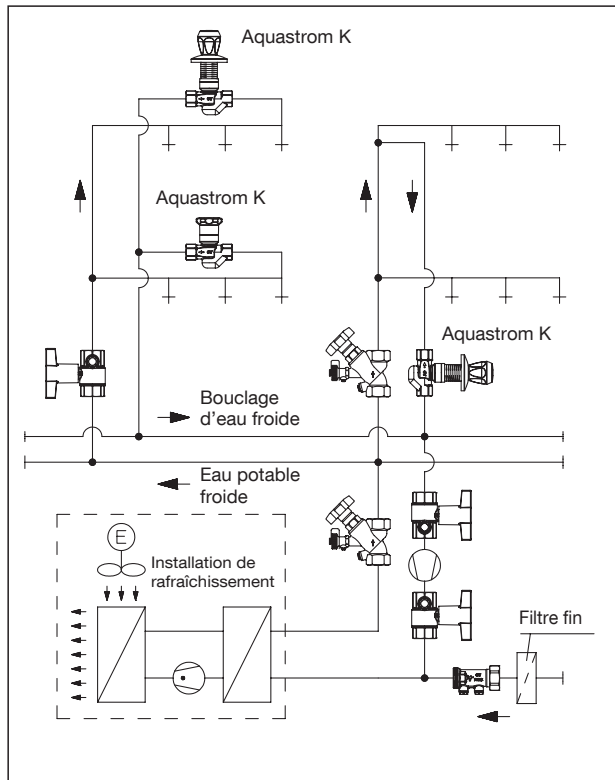


Schéma d'installation avec installation de rafraîchissement

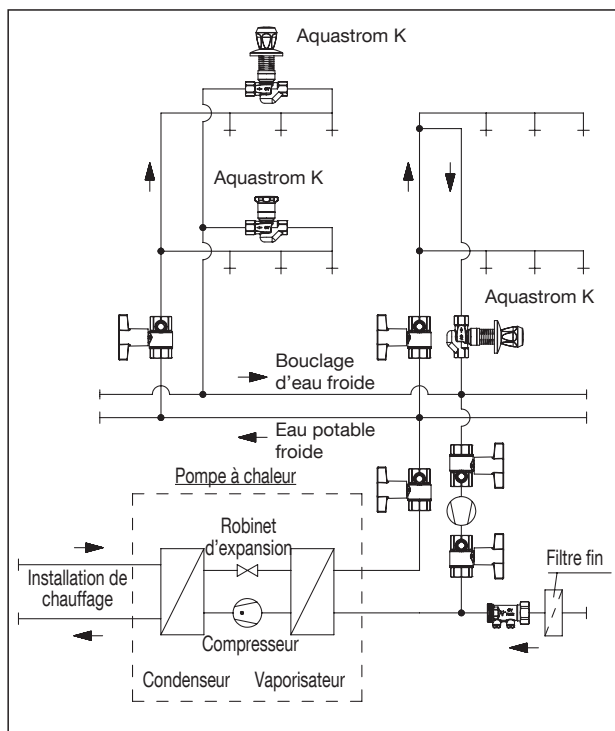


Schéma d'installation avec pompe à chaleur

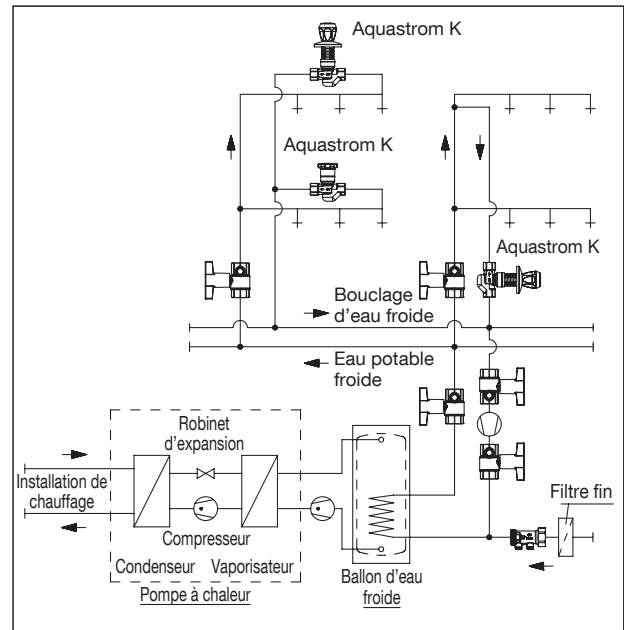


Schéma d'installation avec pompe à chaleur et ballon d'eau froide

Accessoires :

Mécanisme de rechange
module d'eau froide
réglable de 6 °C à 18 °C
réglage d'usine 8 °C
Réf. 4205990

Mécanisme de rechange
module d'eau froide
réglable de 12 °C à 24 °C
réglage d'usine 20 °C
Réf. 4205992

Coquilles d'isolation de rechange
avec étriers de fixation
Réf. 4229050

Thermomètre 0 °C à 30 °C
pour contrôler la température d'eau potable
avec robinet de vidange pour
raccordement d'un tuyau G 1/4 - DN 8
Réf. 4205991

Accessoires pour pose encastrée :

Fourreau à encastrer avec crémaillère et
capuchon de protection/commande
Réf. 4229015

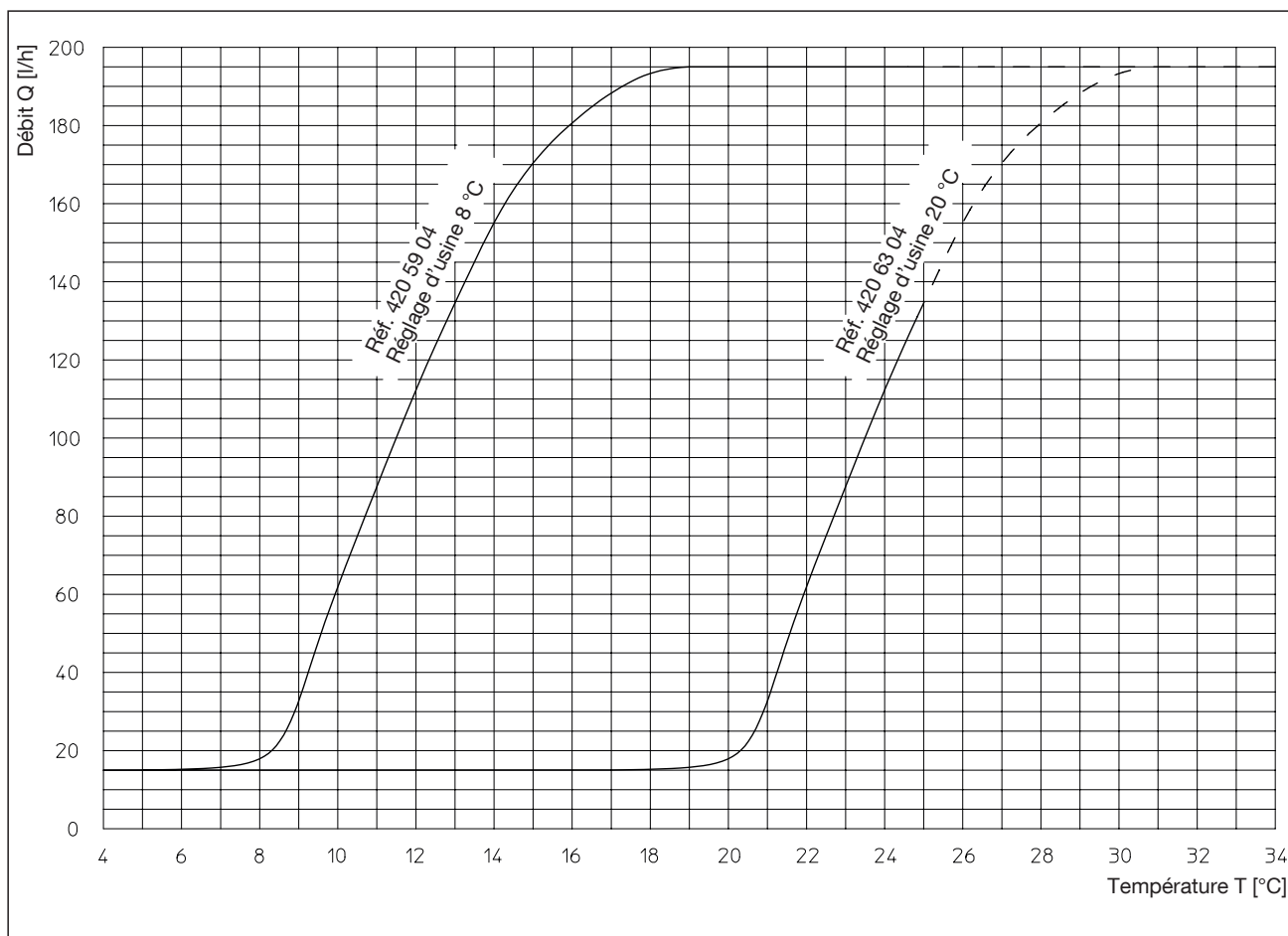
Set manuel, chromé
Réf. 4229001

Set pour collectivités, chromé
Réf. 4229010

Clé à pipe pour tous les robinets
pour pose encastrée
Réf. 4229035

Jeu de montage pour l'installation
dans le cloisonnement
Réf. 4229020





Caractéristiques de réglage «Aquastrom K» (mesuré avec $\Delta P = 100$ mbar)

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 4
ti 271-FR/10/MW
Édition 2019