

Séries FRIWAC

Station d'eau fraîche à régulation électronique

**Notice d'installation et d'utilisation
(traduction de la notice originale)**



Table des matières

1 Informations générales	2
1.1 Remarques importantes relatives à cette notice d'installation et d'utilisation	2
1.2 Conformité du produit	2
1.3 Caractéristiques du produit	2
1.4 Contenu de la livraison	2
2 Sécurité	3
2.1 Présentation des consignes de sécurité	3
2.2 Consignes importantes de sécurité	3
2.3 Usage normal	3
2.4 Mauvais usage prévisible	3
2.5 Responsabilités de l'opérateur	3
2.6 Personnel qualifié	3
3 Données techniques	4
4 Capacité de puisage	5
4.1 Capacité de puisage de la station FRIWAC WT26	5
4.2 Capacité de puisage de la station FRIWAC WT40	6
5 Courbes de perte de charge	7
5.1 Courbe de perte de charge de la station FRIWAC WT26	7
5.2 Courbe de perte de charge de la station FRIWAC WT40	8
6 Dimensions	9
7 Structure	10
8 Installation et mise en service	11
8.1 Installation	11
8.2 Première mise en service	12
8.3 Mise en service du régulateur	12
9 Maintenance	13
9.1 Maintenance annuelle	13
9.2 Remplacement des pièces d'usure	13
9.3 Mise au rebut	13
9.4 Remise en service	13
10 Élimination	14
10.1 Renvoi au fabricant	14
10.2 Notification aux organismes administratifs et au fabricant	14
11 Garantie	14

1 Informations générales

1.1 Remarques importantes relatives à cette notice d'installation et d'utilisation

REMARQUE L'exploitant a la charge de faire respecter la législation locale et les règlements (règles de prévention des accidents, etc.) en vigueur.
La garantie s'annule en cas d'utilisation de la station d'eau fraîche non conforme ou en dehors des spécifications.

La présente notice d'installation et d'utilisation :

- fait partie intégrante de la station d'eau fraîche ;
- contient des instructions et des informations pour une installation et une mise en service sûres et conformes de la station d'eau fraîche ;
- doit être tenue à la disposition des utilisateurs pendant toute la durée de vie de la station d'eau fraîche ;
- richtet sich an unterwiesenes Personal, dass mit den geltenden Normen und Vorschriften und insbesondere mit den einschlägigen Sicherheitskonzepten und der Bedienung und Wartung der station d'eau fraîche vertraut ist ;
- est protégée par des droits d'auteur et ne doit pas être modifiée sans l'accord du fabricant.

1.2 Conformité du produit

Le produit fait l'objet d'une déclaration de conformité selon la directive Machines 2006/42/CE.

1.3 Caractéristiques du produit

Station d'eau fraîche avec régulateur intégré pour la production hygiénique d'eau chaude selon le principe de chauffe-eau instantané. Les stations d'eau fraîche de la Série FRIWAC sont disponibles dans les versions suivantes : FRIWAC WT26 et FRIWAC WT40.

- construction compacte, faible encombrement
- coquille isolante en EPP
- régulation électronique des températures de puisage
- tous les raccords au système EP 1" à joint plat
- tuyauterie en inox

1.4 Contenu de la livraison

- Station d'eau fraîche avec coquille isolante en EPP
- Set de fixation au mur
- Notices d'utilisation : station d'eau fraîche FRIWAC, circulateur, régulateur

2 Sécurité

2.1 Présentation des consignes de sécurité

⚠ DANGER DANGER indique un danger imminent susceptible de provoquer des blessures graves, voire mortelles, si les précautions de sécurité appropriées ne sont pas mises en œuvre.

⚠ AVERTISSEMENT AVERTISSEMENT indique un danger lié à un comportement incorrect (ex. : mauvais usage, non-respect des consignes, etc.) susceptible de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

⚠ ATTENTION ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer des blessures mineures ou légères si les précautions de sécurité appropriées ne sont pas mises en œuvre.

REMARQUE REMARQUE indique une situation susceptible de provoquer des dommages matériels si les précautions correspondantes ne sont pas prises.

2.2 Consignes importantes de sécurité

- Avant d'utiliser le produit, lire attentivement la présente notice d'utilisation dans son intégralité.
- Raccorder la station d'eau fraîche exclusivement à une source d'alimentation électrique dont les caractéristiques correspondent à la tension réseau indiquée sur la plaque signalétique de la station d'eau fraîche.
- L'alimentation de la station d'eau fraîche doit être coupée avant toute intervention de maintenance, de nettoyage et de réparation.
- Seul le personnel compétent et qualifié est autorisé à effectuer des travaux de maintenance, de nettoyage et de réparation.
- La station d'eau fraîche ne doit pas être utilisée si elle est endommagée ou si elle ne fonctionne plus correctement. Dans ce cas, contacter immédiatement le revendeur.
- Respecter les consignes et les intervalles de maintenance.
- Protéger la station d'eau fraîche contre les intempéries.
- Ne jamais utiliser la station d'eau fraîche en extérieur.
- L'unité ne peut être employée qu'en conformité avec son usage normal.

2.3 Usage normal

La station d'eau fraîche de la Série FRIWAC sert à la production hygiénique d'eau chaude sanitaire. Elle fonctionne selon le principe de chauffe-eau instantané et s'enclenche automatiquement à la demande d'eau potable (par ex. lors de l'ouverture d'un robinet d'eau). Des étages de puissance à régulation électronique garantissent une température de puisage constante.

La station d'eau fraîche est entièrement prémontée et conçue pour être fixée au mur. La station d'eau fraîche n'est pas conçue pour être utilisée par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances.

2.4 Mauvais usage prévisible

Les situations suivantes sont considérées comme un mauvais usage prévisible :

- Utilisation de la station d'eau fraîche non conforme aux spécifications ;
- Utilisation non conforme de la station d'eau fraîche ;
- Modifications de la station d'eau fraîche qui n'ont pas été convenues avec le fabricant ;
- Utilisation de pièces de rechange ou d'usure non approuvées par le fabricant ;
- Utilisation de la station d'eau fraîche en extérieur (les pièces et les composants ne sont pas résistants aux UV).

2.5 Responsabilités de l'opérateur

L'opérateur doit s'assurer que :

- la station d'eau fraîche est employée exclusivement en conformité avec les conditions reportées sous « Usage normal » ;
- la station d'eau fraîche est montée, utilisée et entretenue conformément aux spécifications de la notice d'installation et d'utilisation ;
- la station d'eau fraîche est utilisée exclusivement en conformité avec les réglementations locales et les règlements sur la santé et la sécurité au travail ;
- toutes les précautions ont été prises pour éviter les dangers liés à la station d'eau fraîche ;
- toutes les précautions liées aux premiers secours et à la protection anti-incendie ont été mises en œuvre ;
- seules des utilisateurs agréés et formés ont accès à la station d'eau fraîche et peuvent l'utiliser ;
- les utilisateurs ont accès à cette notice d'installation et d'utilisation à tout moment.

2.6 Personnel qualifié

Seul le personnel qualifié peut installer et utiliser la station d'eau fraîche et effectuer les travaux de maintenance.

Opérateurs

Les opérateurs sont dits qualifiés après avoir lu les présentes instructions d'utilisation et compris les risques potentiels associés à un comportement non conforme.

Installateurs/techniciens chargés de la mise en service

Les installateurs/techniciens chargés de la mise en service doivent être en mesure d'effectuer les travaux requis sur la station d'eau fraîche conformément aux normes, aux dispositions, aux règlements et à la législation applicables en s'appuyant sur leur formation et leurs connaissances techniques, et doivent être capables de détecter et prévenir les risques potentiels.

3 Données techniques

Caractéristiques hydrauliques	
Pression de service max.	10 bar
Température ambiante	-2 °C à +40 °C (tenir compte des caractéristiques de la pompe !)
Température de service	+2 °C à +90 °C (tenir compte des caractéristiques de la pompe !)
Plage de réglage de la température du régulateur	30 à 85 °C
Préréglage du régulateur	T _{nom} = 50 °C
Débit de soutirage (valeurs arrondies)	FRIWAC WT26 : 5 - 25 l/min ; FRIWAC WT40 : 5 - 35 l/min
Fluide du circuit primaire ¹⁾	Eau/eau glycolée selon VDI 2035/ÖNORM H 5195
Fluide du circuit secondaire ¹⁾	Eau chaude sanitaire
Raccordement électrique	
Alimentation électrique	230 V CA, 50 Hz
Dimensions et poids	
Largeur × hauteur × profondeur avec coquille en EPP	450 × 355 × 232 mm
Poids	FRIWAC WT26 : env. 10 kg ; FRIWAC WT40 : env. 12 kg
Raccordements à la canalisation	
	Tous les raccords EP 1" à joint plat
Couples de serrage des raccords à vis	
1"	55 Nm
Matériaux	
Robinetterie	CW617N
Canalisations	Acier inoxydable Ø27 mm
Échangeur de chaleur à plaques	Inox (brasage au cuivre)
Plastique	Résistant aux chocs et à la température
Joints plats	AFM 34/2
Joints toriques	EPDM
Isolation	EPP
Support mural	Tôle d'acier galvanisée
Circulateur	
Les caractéristiques techniques des circulateurs sont indiquées dans la documentation correspondante.	
Régulateur	
Les caractéristiques techniques des régulateurs sont indiquées dans la documentation correspondante.	
1) Si la dureté de l'eau est supérieure à 8,5 °dH et sa température inférieure à 60 °C, il est recommandé d'adoucir l'eau. Si la dureté de l'eau est supérieure à 14 °dH et sa température supérieure à 60 °C, l'eau doit impérativement être adoucie.	

4 Capacité de puisage

4.1 Capacité de puisage de la station FRIWAC WT26

Débit de puisage [l/min]	Température de l'eau chaude [°C]	Température de l'eau froide [°C]	Départ du circuit primaire [°C]	Retour du circuit primaire [°C]
25,1	46,0	14,3	59,8	33,4
19,8	49,0	14,5	60,3	35,9
15,2	50,6	11,5	61,5	35,9
10,2	50,1	11,5	59,4	33,4
8,2	51,1	11,5	59,5	32,6
25,0	50,9	14,7	65,1	34,6
20,4	50,6	13,3	66,1	34,8
15,1	50,6	11,4	66,2	31,7
10,0	50,6	10,4	66,3	29,0
5,1	50,5	10,8	65,2	24,4
25,0	50,9	14,2	71,0	34,1
20,2	50,6	12,5	70,1	32,2
15,0	50,6	11,2	71,1	28,3
9,8	50,8	10,5	70,0	25,6
5,2	50,5	11,2	69,4	21,4
25,0	50,6	14,5	75,2	32,2
20,3	50,8	13,8	74,6	30,7
15,0	50,4	11,2	76,0	26,5
10,2	50,7	10,5	74,9	23,8
5,1	50,7	11,1	75,1	19,5
25,1	50,4	13,7	80,4	29,5
19,9	50,6	13,3	80,2	28,0
15,2	50,4	11,5	81,4	25,0
10,0	50,8	10,8	80,1	22,5
5,2	50,6	11,1	79,9	19,2

4.2 Capacité de puisage de la station FRIWAC WT40

Débit de puisage [l/min]	Température de l'eau chaude [°C]	Température de l'eau froide [°C]	Départ du circuit primaire [°C]	Retour du circuit primaire [°C]
35,5	41,1	12,8	60,7	26,9
29,7	44,3	12,0	60,1	28,9
25,0	47,2	11,5	60,7	31,3
20,1	50,1	10,9	60,1	34,7
15,2	50,3	10,3	60,6	37,3
10,3	49,9	10,0	60,6	37,6
4,7	49,9	11,2	61,4	43,0
35,5	44,4	14,1	65,4	28,7
30,0	48,2	13,3	65,6	30,6
25,3	50,6	12,9	66,1	32,2
20,1	50,6	12,3	65,9	30,3
14,8	50,4	11,8	66,3	27,1
10,2	50,4	11,3	65,9	24,3
5,1	50,3	11,7	64,5	21,7
35,3	47,0	14,7	70,8	29,5
29,7	50,3	14,5	70,4	31,6
25,1	50,6	14,2	70,3	30,4
19,8	50,7	13,9	70,3	28,1
14,8	50,5	13,1	70,1	25,5
10,2	50,5	12,8	69,8	23,4
5,1	50,4	13,1	69,4	20,6
35,1	50,6	14,2	75,0	31,5
30,5	50,3	13,4	74,8	29,8
25,2	50,4	12,6	75,9	27,4
19,9	50,4	11,6	75,5	25,3
14,8	50,6	10,9	75,2	23,6
10,3	49,8	9,9	75,4	18,8
4,7	49,8	10,1	74,4	17,6
35,2	50,2	14,6	80,3	29,2
30,2	50,0	13,9	80,3	27,5
25,5	50,1	13,4	80,3	26,0
20,1	50,8	12,5	80,8	24,3
15,0	50,7	11,3	80,5	21,7
10,0	50,4	10,5	80,2	18,5
5,0	49,9	10,2	79,9	16,7

5 Courbes de perte de charge

5.1 Courbes de perte de charge de la station FRIWAC WT26

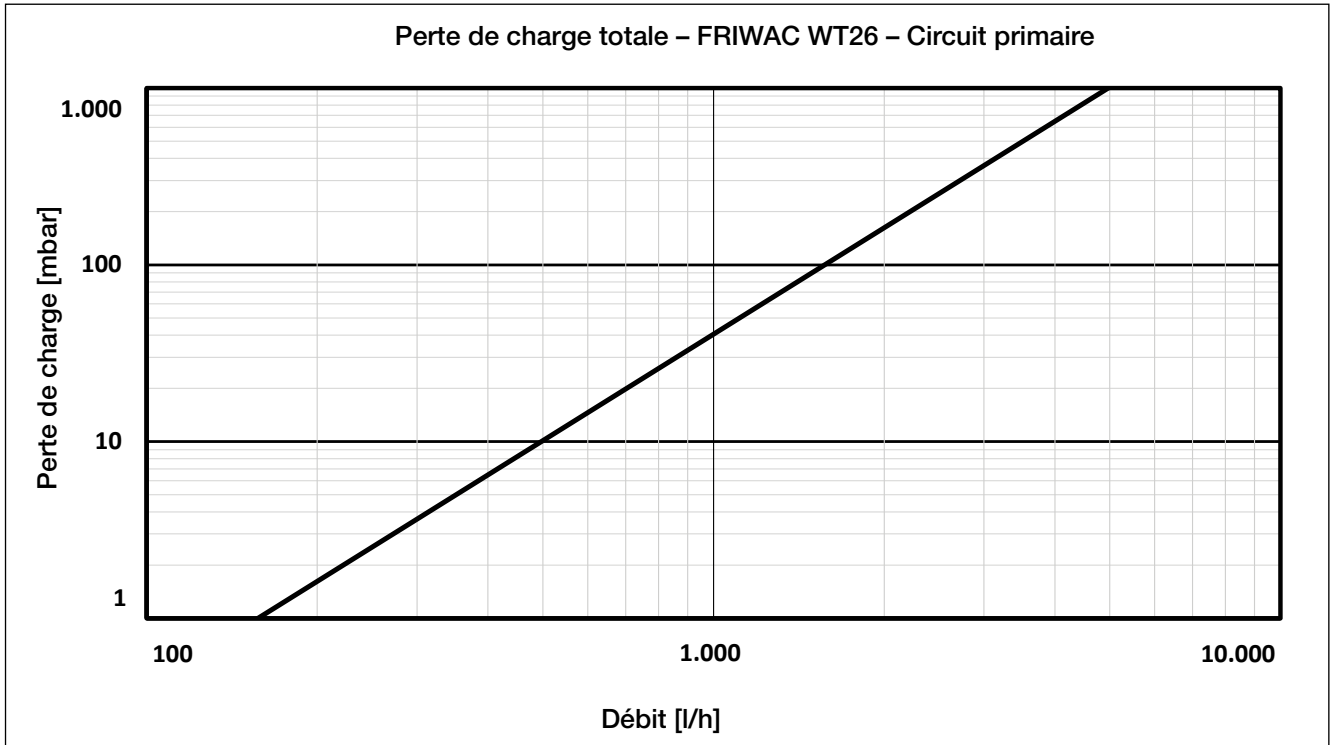


Fig. 5-1: Courbe de perte de charge – FRIWAC WT26 – Circuit primaire

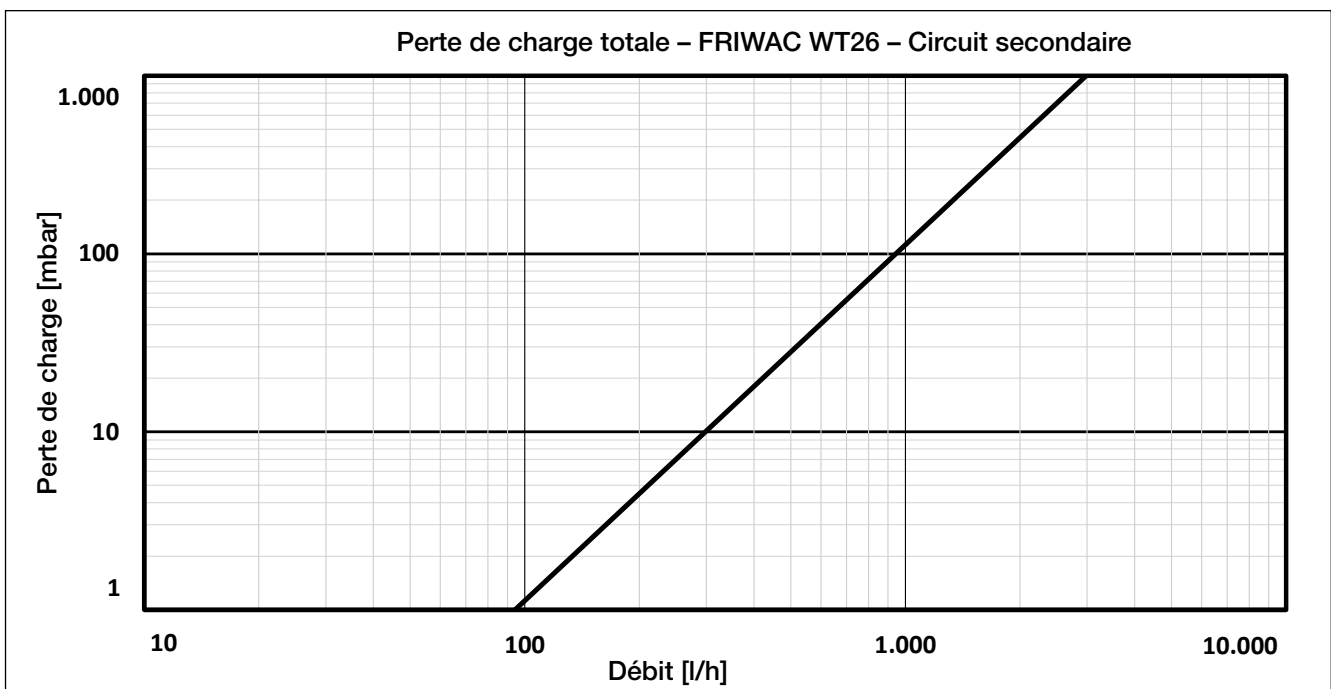


Fig. 5-2: Courbe de perte de charge – FRIWAC WT26 – Circuit secondaire

5.2 Courbes de perte de charge de la station FRIWAC WT40

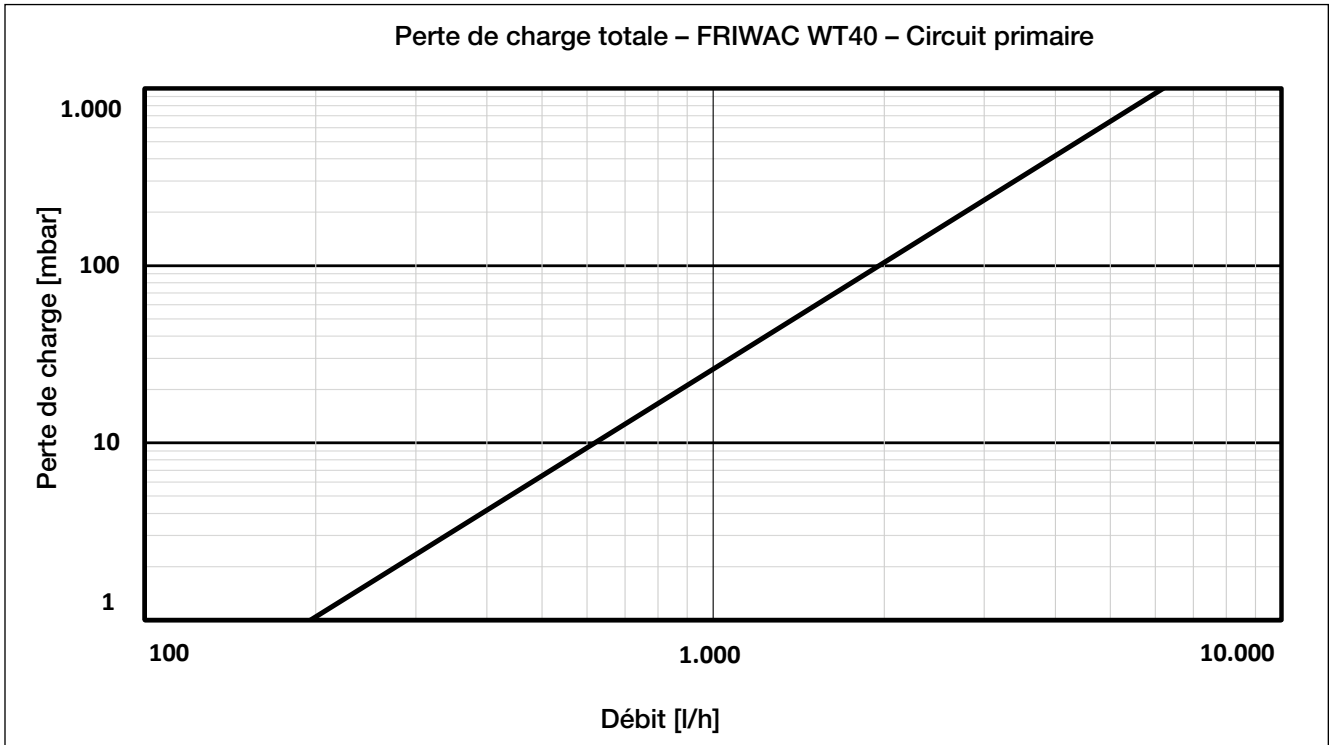


Fig. 5-3: Courbe de perte de charge – FRIWAC WT40 – Circuit primaire

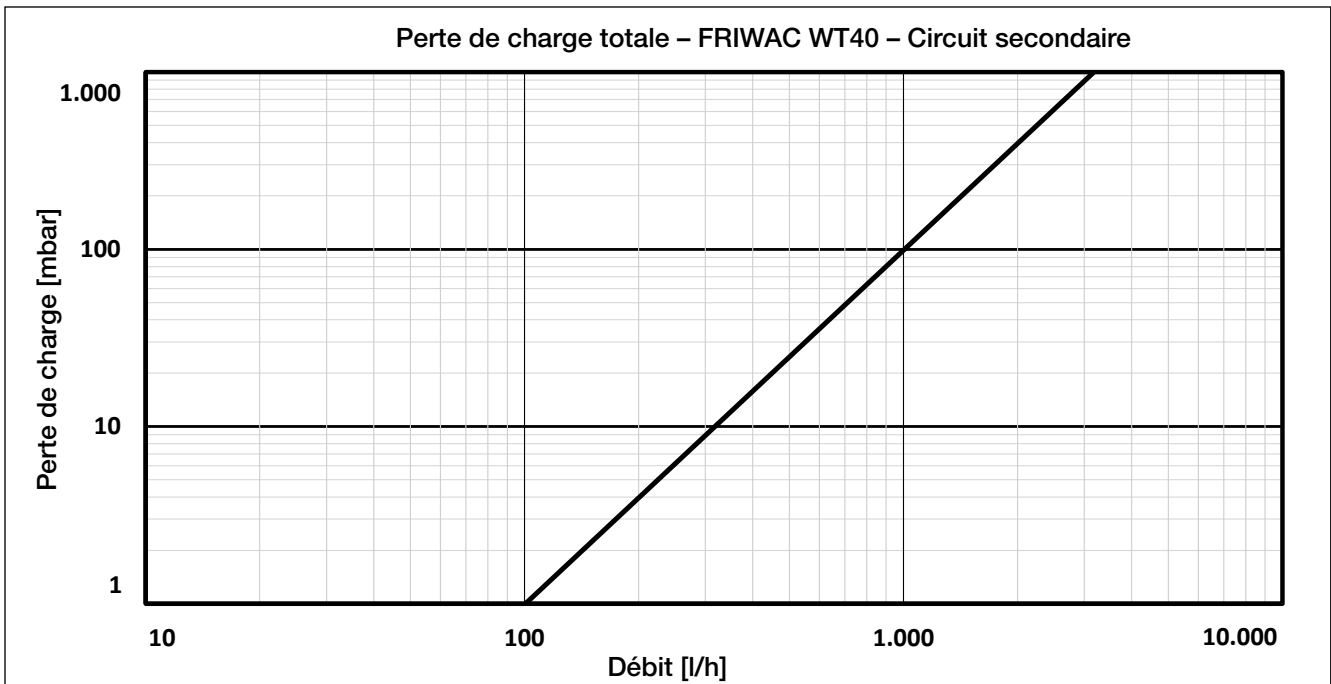


Fig. 5-4: Courbe de perte de charge – FRIWAC WT40 – Circuit secondaire

6 Dimensions

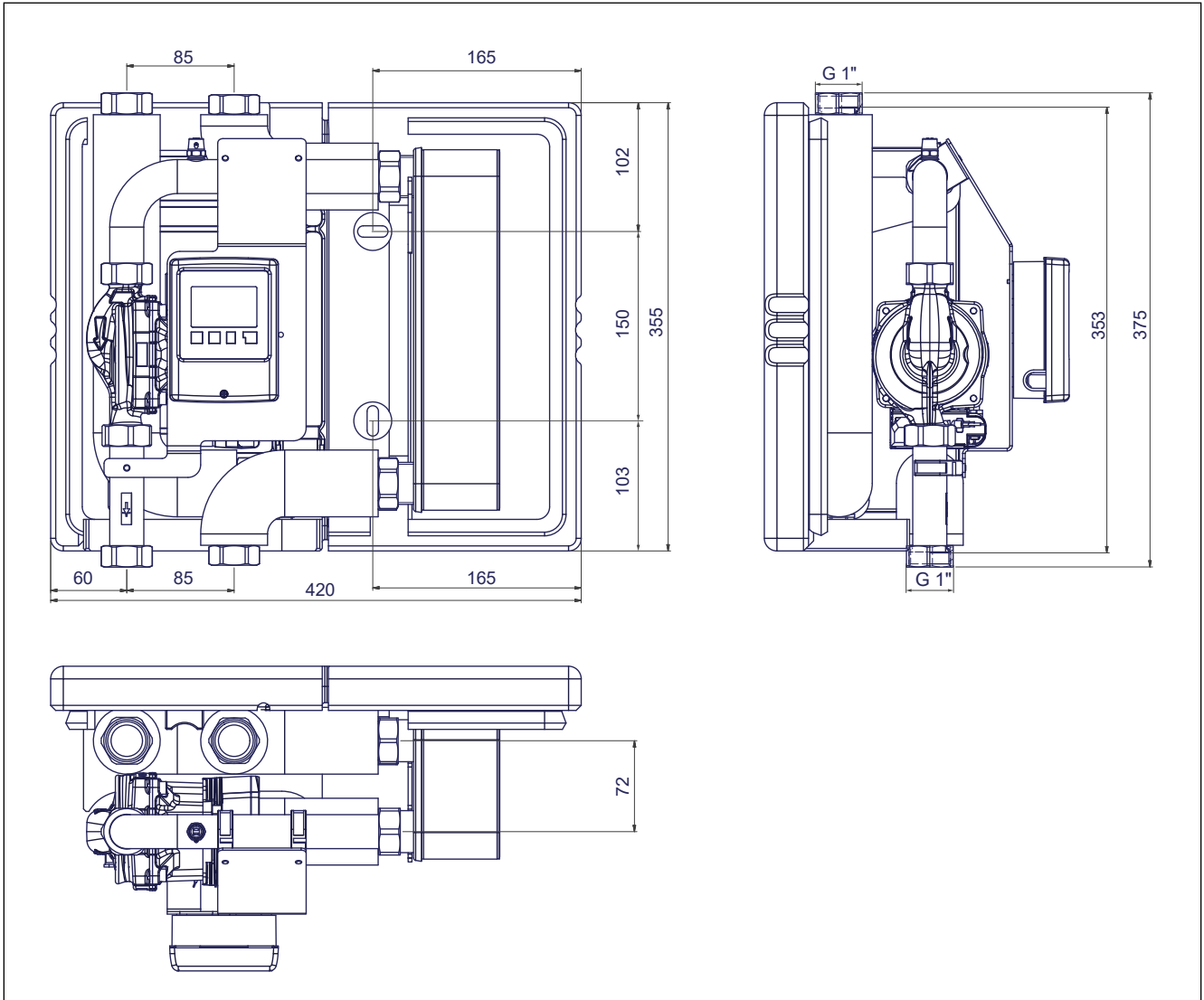


Fig. 6-1: Dimensions de la station d'eau fraîche FRIWAC

7 Structure

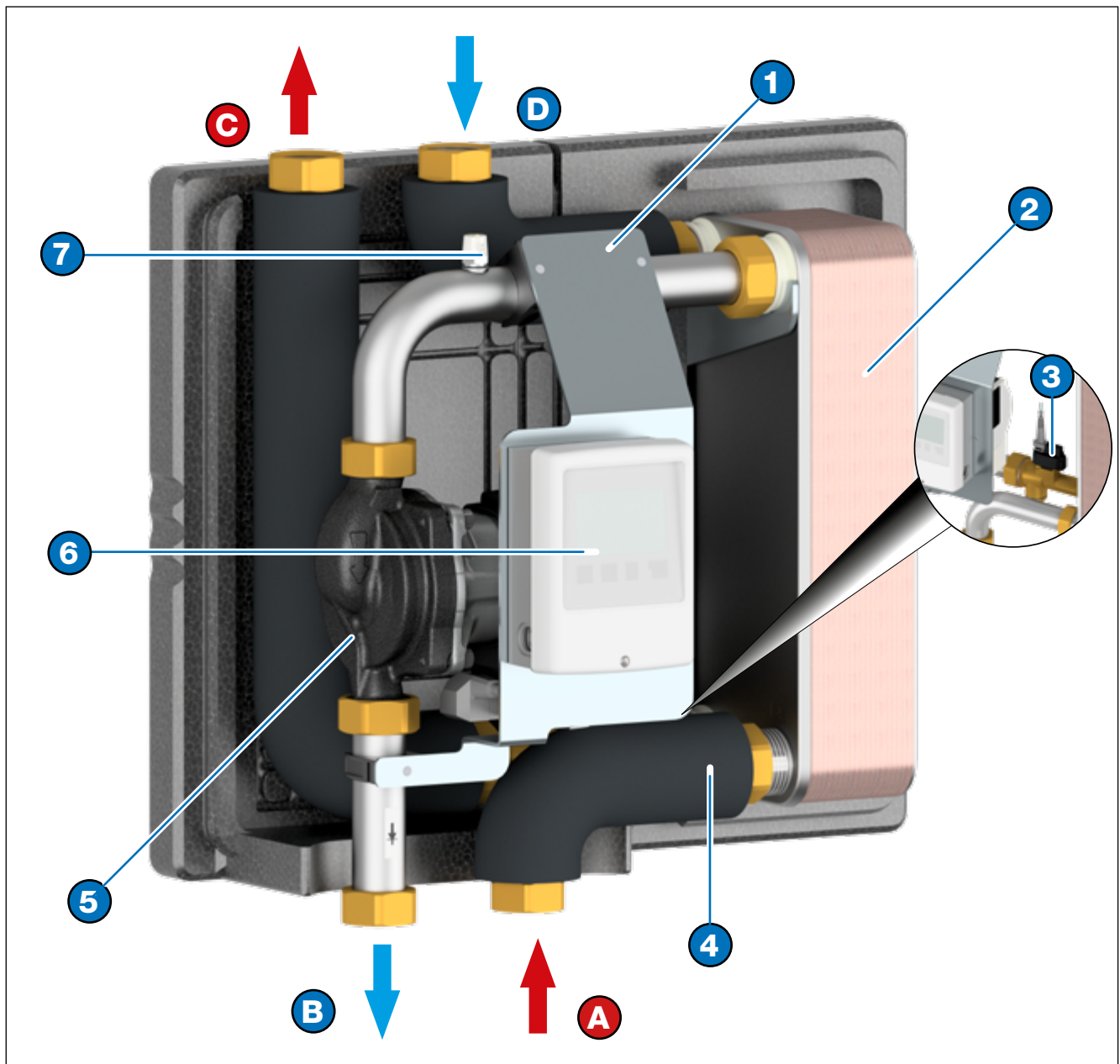


Fig. 7-1: Structure de la station d'eau fraîche FRIWAC

- | | | | |
|----------|--|----------|--|
| 1 | Plaque de montage pour régulateur (rabattable pour l'entretien du circulateur) | A | Départ de chauffage du circuit primaire, EP 1" |
| 2 | Échangeur de chaleur à plaques | B | Retour de chauffage du circuit primaire, EP 1" |
| 3 | Débitmètre avec sonde de température | C | Sortie d'eau chaude circuit secondaire, EP 1" |
| 4 | Sonde de départ, circuit primaire (sous l'isolation) | D | Entrée d'eau chaude circuit secondaire, EP 1" |
| 5 | Circulateur | | |
| 6 | Régulateur | | |
| 7 | Vanne de purge | | |

8 Installation et mise en service

DANGER Électricité !

Danger de mort par électrocution.

- Les interventions sur les pièces sous tension doivent être effectuées exclusivement par des électriciens qualifiés.
- Couper l'alimentation du système et le sécuriser contre toute remise sous tension involontaire avant d'exécuter des travaux d'installation, de maintenance, de nettoyage ou de réparation.

AVERTISSEMENT Eau chaude !

Graves brûlures possibles aux points de puisage.

- Installer une vanne mélangeuse thermostatique aux points de puisage.

REMARQUE Le montage et la mise en service de la station d'eau fraîche doivent être effectués uniquement par un personnel formé et agréé par le fabricant.

ATTENTION En cas de réparation ou de remplacement de pièces, tenir compte de la position de montage et du sens d'écoulement prescrits pour chaque composant remplacé !

ATTENTION Risque de dommages matériels en cas de coup de bélier ! Génération de coups de bélier en cas d'ouverture ou de fermeture rapide des robinets d'arrêt.

- Toujours ouvrir et fermer lentement les robinets d'arrêt, de façon contrôlée.

Prérequis

- Une soupape de sécurité conforme DIN 1988 doit impérativement être installée à l'arrivée d'eau froide. Cette soupape ne doit pas pouvoir être fermée.
- Installer un filtre au niveau de l'arrivée d'eau froide.
- En cas de recours à un système de circulation, respecter les règles techniques reconnues ainsi que les normes d'hygiène selon la fiche technique W551 de la DVGW.
- Garantir le découplage hydraulique des différentes stations de pompage (station d'eau fraîche/station du circuit de chauffage).
- Il est recommandé d'installer des dispositifs de rinçage en amont et en aval des échangeurs de chaleur à plaques dans les circuits primaire et secondaire afin de les détarrer et les nettoyer au besoin.
- Pour éviter tout risque de corrosion électrochimique, respecter la séquence d'installation en cas d'utilisation de conduites et de raccords galvanisés.
- La robinetterie est prémontée en usine, mais il convient de vérifier l'étanchéité lors de la mise en service (essai de pression).

REMARQUE Dans la mesure du possible, monter la station d'eau fraîche de sorte que le régulateur se trouve à hauteur des yeux.

8.1 Installation

Couples de serrage des raccords à vis : 1" : 55 Nm

ATTENTION Risque de dommages matériels !

La station d'eau fraîche n'est pas protégée contre les projections d'eau et les éclaboussures.

- Monter impérativement la station d'eau fraîche dans un endroit sec.

ATTENTION Mauvaise qualité de l'eau !

Une eau dure forme des dépôts de calcaire à l'intérieur de la station d'eau fraîche et altère la qualité de l'eau.

- Si la dureté de l'eau est supérieure à 8,5 °dH et sa température inférieure à 60 °C, il est recommandé d'adoucir l'eau.
- Si la dureté de l'eau est supérieure à 14 °dH et sa température supérieure à 60 °C, l'eau doit impérativement être adoucie.

1. Démontez le panneau frontal de la station d'eau fraîche.

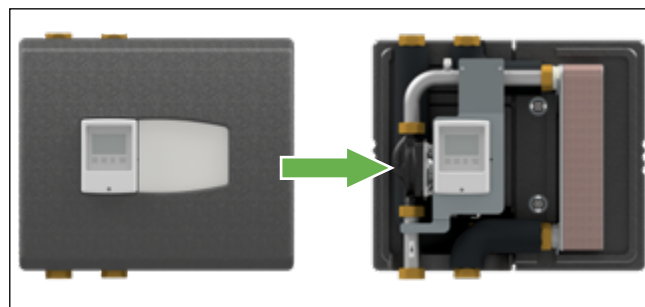


Fig. 8-1: Démontage du panneau frontal

- Pour les étapes 2 et 3, se reporter à la Fig.8-2.
2. Repérer les points de perçage pour le montage de la station d'eau fraîche.
 3. Percer des trous correspondant à la taille des chevilles et des vis.

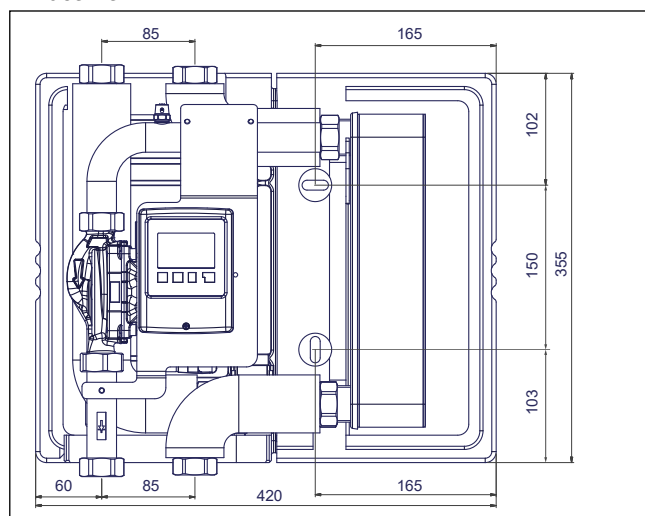


Fig. 8-2: Plan de montage de la station FRIWAC

- Pour les étapes 4 à 7, se reporter à la Fig. 8-3.
4. Mettre en place les chevilles (pos. 1).
 5. Insérer les vis à double filetage (pos. 3) dans les chevilles.
 6. Mettre en place le support mural (pos. 2).
 7. Placer la station d'eau fraîche droite contre le mur.

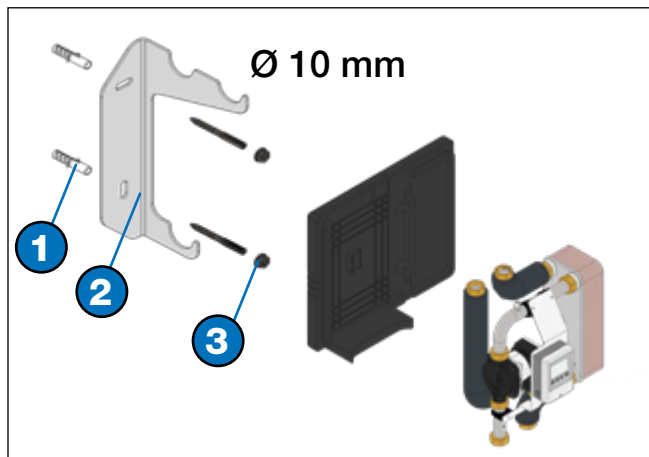


Fig. 8-3: Montage de la station d'eau fraîche au mur

REMARQUE Selon les dispositions de la réglementation sur l'eau potable en vigueur dans le pays d'utilisation, installer sur place un dispositif de protection contre la surpression adapté au niveau de l'alimentation en eau fraîche.

- Si des robinets d'arrêt sont montés entre la station d'eau fraîche et la soupape de sécurité, ceux-ci doivent être protégés par des moyens appropriés (par ex. fil de plomb ou rondelle-frein) contre toute manipulation par un tiers en cours de fonctionnement.

- Pour les étapes 8 à 10, se reporter à la Fig. 8-4.
8. Monter des robinets d'arrêt appropriés sur les raccords (pos. A, B, C et D) de la station d'eau fraîche.
 9. Connecter les raccords de la station d'eau fraîche aux conduites d'alimentation sur site.
 10. Vérifier que tous les raccords vissés sont serrés correctement.

8.2 Première mise en service

Prérequis

- La station d'eau fraîche est entièrement montée. Pour les étapes suivantes, se reporter à la Fig. 8-4.
1. Ouvrir lentement les robinets d'arrêt du circuit primaire (pos. A+B).
 2. Ouvrir la vanne de purge (pos. 2) en tournant la clé de purge (pos. 1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et maintenir la vanne ouverte jusqu'à ce l'air cesse de s'en échapper.

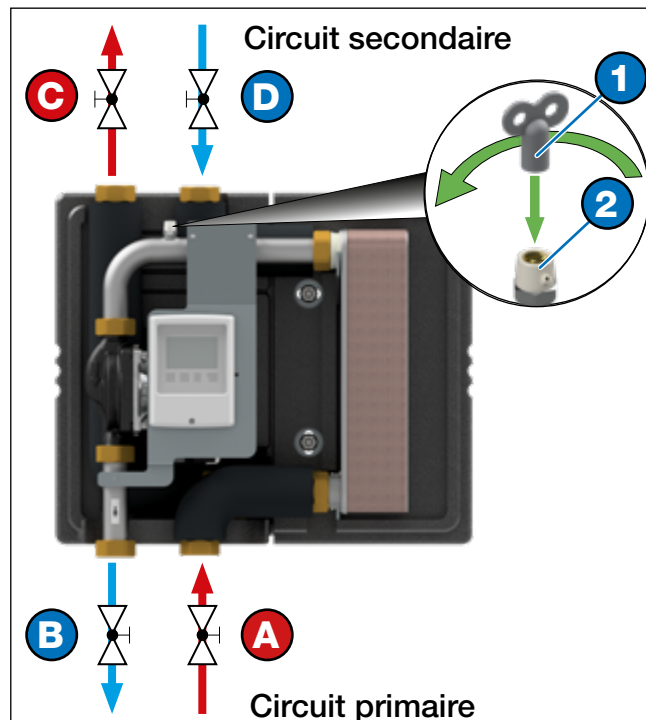


Fig. 8-4 : Raccord de la station d'eau fraîche et procédure de purge

ATTENTION Circulateur défectueux en cas de fonctionnement à sec !

Le circulateur démarre avant la purge de la station d'eau fraîche.

- N'allumer le circulateur qu'après avoir rempli et purgé complètement la station d'eau fraîche. Si des bruits anormaux se font entendre lors du fonctionnement du circulateur, cela indique la présence d'air dans le système.
3. Couper l'alimentation électrique de la station d'eau fraîche (voir la documentation séparée du circulateur).
 - ✓ **La station d'eau fraîche s'enclenche automatiquement dès que l'alimentation électrique est raccordée.**
 4. Si nécessaire, programmer le régulateur (voir notice séparée du régulateur).
 5. Démarrer le circulateur à partir du menu « Fonctionnement manuel » sur le régulateur, puis laisser l'eau circuler dans le système pendant env. 5 minutes.
 6. Purger de nouveau le circuit primaire.
 7. Ouvrir lentement les robinets d'arrêt (pos. C+D) du circuit secondaire.
 8. Ouvrir lentement un point de puisage (par ex. robinet d'eau dans la cuisine ou la salle de bain) et laisser couler l'eau jusqu'à ce que toutes les conduites soient pleines et que l'air ait été entièrement purgé du système.

8.3 Mise en service du régulateur

Se reporter à la documentation séparée du régulateur.

9 Maintenance

⚠ DANGER Électricité !

Danger de mort par électrocution.

- Couper impérativement l'alimentation électrique de la station d'eau fraîche avant de réaliser des travaux de maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT Eau chaude !

Risque de brûlures graves.

- Éviter tout contact avec l'eau chaude lors de la vidange de la station d'eau fraîche. Laisser refroidir la station d'eau fraîche avant toute intervention de maintenance, de nettoyage ou de réparation.

⚠ AVERTISSEMENT Surfaces chaudes !

Risque de brûlures graves.

- Pendant le fonctionnement, ne pas toucher la tuyauterie ni les composants. Laisser refroidir la station d'eau fraîche avant toute intervention de maintenance, de nettoyage ou de réparation. Porter des gants de protection résistants à la chaleur s'il faut intervenir sur des composants chauds.

REMARQUE La maintenance de la station d'eau fraîche doit être effectuée uniquement par un personnel formé et agréé par le fabricant.

9.1 Maintenance annuelle

1. Inspection visuelle générale

- Vérifier que la station ne fuit pas. Si nécessaire, resserrer les raccords à joint plat ou remplacer les joints.

2. Contrôles fonctionnels

- Vérifier que les réglages et les paramètres de fonctionnement et de performance sont correctement définis.
- Contrôler le bruit d'écoulement en cours de fonctionnement.
- Demander aux utilisateurs si des problèmes majeurs ont été décelés.

3. Vannes à boisseau sphérique

- Vérifier que les robinets d'arrêt et vannes à boisseau sphérique peuvent être actionnés sans entrave.

4. Pompe

- Vérifier que la pompe fonctionne sans bruit.

5. Actions à entreprendre à la suite de travaux de maintenance

- Vérifier que tous les raccords à vis qui ont été desserrés sont de nouveau vissés correctement, et les resserrer si nécessaire.
- Enlever l'intégralité des outils, le matériel et tout autre équipement utilisés sur la zone des travaux.
- Purger l'installation.

9.2 Remplacement des pièces d'usure

Remarque : la station d'eau fraîche est constituée de pièces qui, pour des raisons techniques, sont sujettes à usure selon l'intensité d'utilisation, même si l'attention requise leur a été accordée et l'entretien nécessaire a été effectué.

Cela s'applique en particulier aux pièces mécaniques et aux composants en contact avec l'eau et la vapeur comme les flexibles, les joints, les vannes, etc.

De par leur nature, des défauts provoqués par l'usure ne constituent pas une défaillance et ne sont donc pas couverts par la garantie. Toutefois, ces défauts et dysfonctionnements doivent être corrigés exclusivement par un personnel compétent et formé.

Contactez un revendeur pour cela.

9.3 Mise au rebut

1. Couper l'alimentation électrique de la station d'eau fraîche et empêcher son réenclenchement.
2. Démonter le panneau frontal de la station d'eau fraîche (voir la Fig. 8-1 à la page 11).
3. Fermer tous les robinets d'arrêt (voir la Fig. 8-4 à la page 12).

En cas d'arrêt prolongé

Relâcher la pression de la station d'eau fraîche (par ex. en ouvrant les vis de purge, voir la Fig. 8-4 à la page 12).

9.4 Remise en service

Pour remettre la station en service, procéder comme décrit au point 8.2 à la page 12.

10 Élimination

⚠ AVERTISSEMENT Pollution de l'environnement et des eaux souterraines en cas d'élimination inappropriée !

- ▶ Respecter les réglementations locales et les directives applicables dans le pays d'utilisation lors de la mise au rebut des composants et des matériaux du système.

 1. S'assurer que tous les modules et composants ont été mis hors tension.
 2. Démonter la station d'eau fraîche dans les règles de l'art ou mandater une entreprise spécialisée pour le faire.
 3. Trier les groupes et les composants en tant que matériaux recyclables et matériaux d'exploitation.
 4. Éliminer les modules et les composants conformément à la législation et aux règlements locaux en vigueur, ou les recycler.

10.1 Renvoi au fabricant

Contactez le fabricant en cas de réexpédition de la station d'eau fraîche ou de ses pièces.

10.2 Notification aux organismes administratifs et au fabricant

Informez le fabricant de la mise hors service et de la mise au rebut de la station d'eau fraîche à des fins statistiques.

11 Garantie

Tous les produits Watts sont soigneusement testés. La garantie couvre exclusivement le remplacement ou bien, à la discrétion exclusive de Watts, la réparation gratuite des parties composant la marchandise fournie qui, sur avis sans appel de Watts, se révèlent défectueuses à l'origine pour des vices de fabrication attestés. Le délai de prescription pour la présentation de réclamations sous garantie pour défauts ou pour vices juridiques est d'une (1) année à compter de la date de la livraison/du transfert du risque à l'acheteur. La présente garantie exclut les dommages dérivant de l'usure normale ou de frictions et ne s'applique pas aux parties éventuellement modifiées ou réparées par le client sans l'autorisation préalable de Watts, et pour lesquelles Watts n'acceptera aucune demande de dédommagement, que ce soit pour dommages directs ou indirects (consulter notre site web pour tout détail à ce sujet). Toutes les ventes de produits sont sujettes aux conditions générales de vente de Watts, publiées sur le site www.wattswater.eu/gtc/.

Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable.

Garantie : Toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur le site web de Watts à l'adresse www.wattswater.eu/gtc. Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.



Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland
Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560
WIDE@wattswater.com • www.wattswater.de