

BIOCAT KS 5000-S
BIOCAT KS 5500-S
BIOCAT KS 6500-S
BIOCAT KS 7000-S



BIOCAT KS 5000-S



BIOCAT KS 7000-S

Instructions de montage

FailSafe

FR



Le montage doit être effectué par un spécialiste conformément aux documents fournis par la WATERCryst et les documents supplémentaires des fabricants ainsi que dans le respect des réglementations applicables sur place.

À respecter impérativement avant le montage !

- **DIN 1988-200 point 12. 2:**
L'installation ne doit être installée que dans des locaux exempts de gel, dans lesquels la température ambiante ne dépasse pas 25°C.

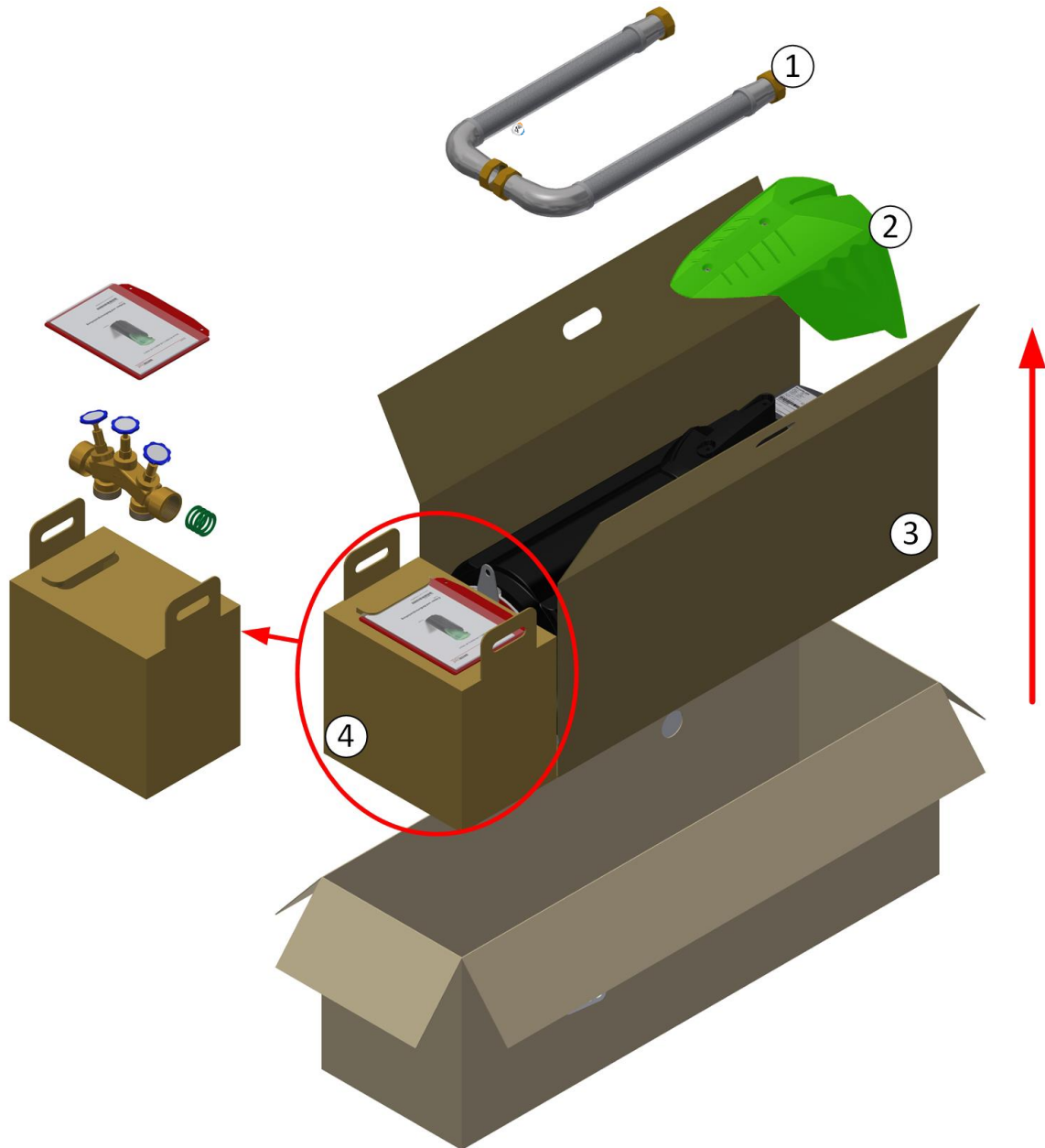
La pression du système de 8 bars ne doit pas être dépassée !
- Il faut s'assurer impérativement de la stabilité des fixations murales.
→ **Respecter le poids effectif !**
- Observer les intervalles de maintenance et les distances par rapport au mur
→ **Respecter les dimensions de montage**
L'installation doit être accessible pour les travaux de maintenance et de réparation. En particulier, l'installation doit être accessible pour permettre à tout moment le démontage de celle-ci ainsi que de ses éléments
- Faire poser par un spécialiste les fiches de réseau dûment mises à la terre dans la zone de montage
- **Sécuriser correctement la zone de montage !**
- **Respecter les instructions de montage et d'utilisation !**



Risque de brûlures !

L'installation d'eau chaude / le réservoir d'eau chaude doit être dûment refroidi et mis hors service le cas échéant !

1 Contenu de la livraison



1: Tuyaux ondulés en acier inoxydable

2: Capot

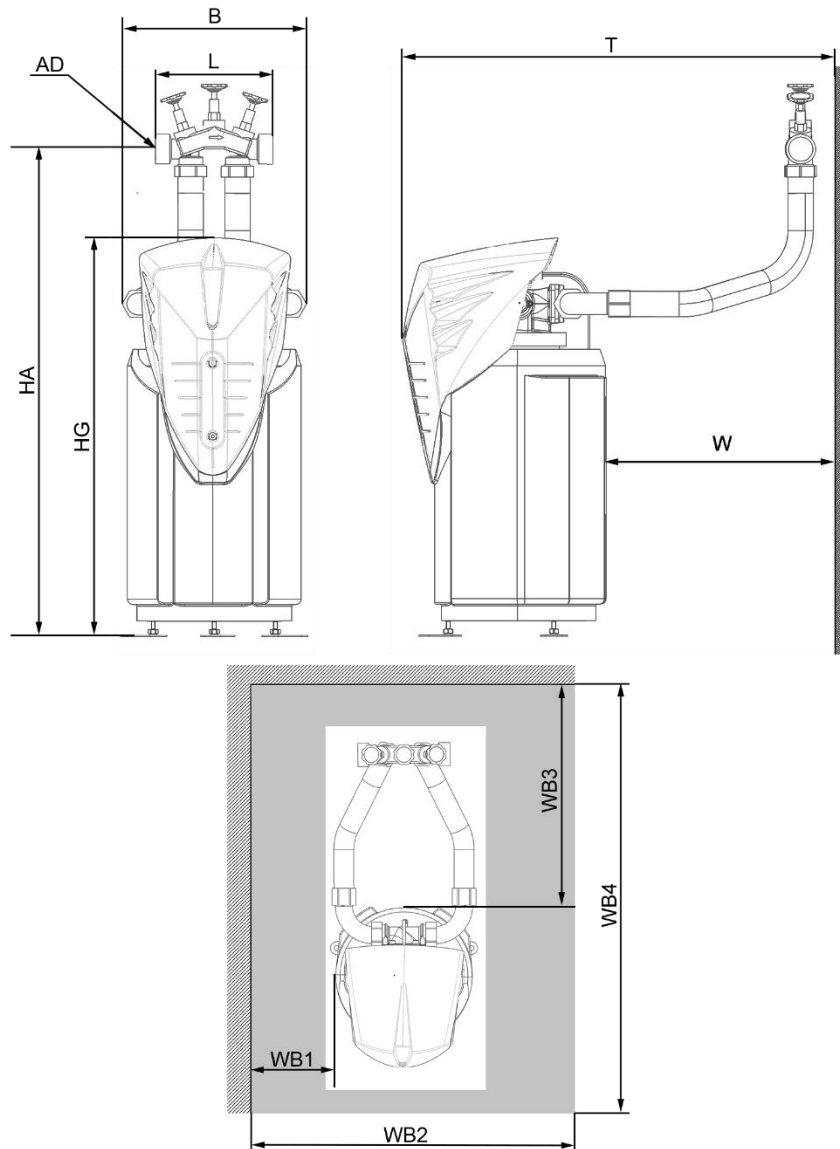
3: Appareil BIOCAT KS avec isolation

4: Pack fourni (composé de l'EBA, de la vanne de dérivation & des joints)



Le câble d'alimentation n'est pas fourni.

2 Dimensions de montage

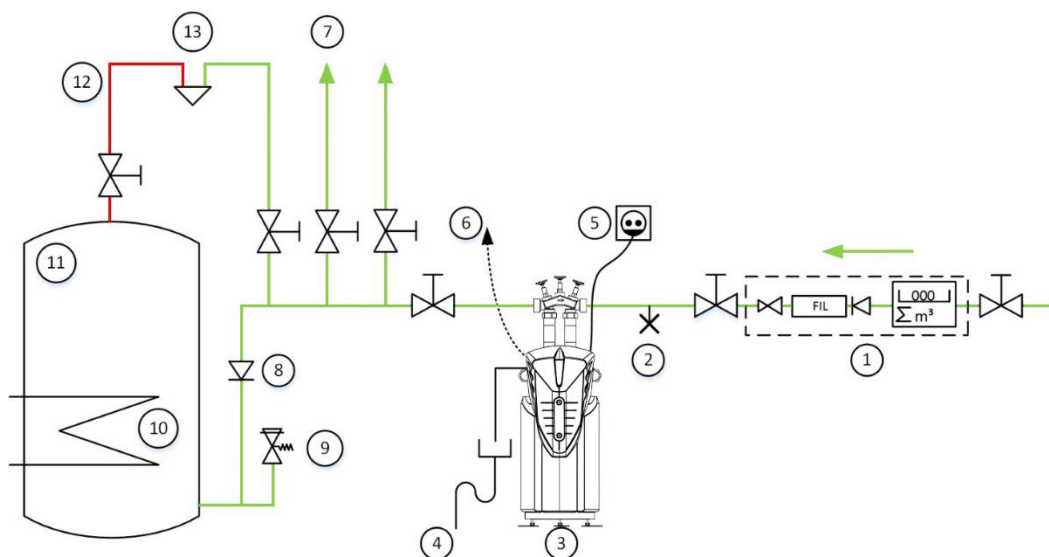


| Dimensions | | Unité | KS 5000 S | KS 5500 S | KS 6500 S | KS 7000 S |
|---------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Largeur de l'appareil | B | | 375 | | 380 | |
| Longueur de la connexion | L | [mm] | 216 | | | |
| Dimension de la connexion | AD | DN | 40 (1 1/2") | | | |
| Hauteur de connexion | HA | [mm] | 900 | | 1.060 | |
| Hauteur de l'appareil | HG | [mm] | 725 | | 870 | |
| Profondeur | T | [mm] | 640 | | 675 | |
| Distance entre les murs | W=WB3 | [mm] | 300 | | | |
| Zone de maintenance 1 | WB1 | [mm] | 150 | | | |
| Zone de maintenance 2 | WB2 | [mm] | min. 680 | | | |
| Zone de maintenance 4 | WB4 | [mm] | min. 750 | | | |
| Poids rempli d'eau | | [kg] | 43 | 46 | 53 | 53 |
| Dimension de la connexion | | DN | 15 (1/2") | | | |
| Conduite de rinçage | | DN | 50 | | | |

3 Montage des tuyaux

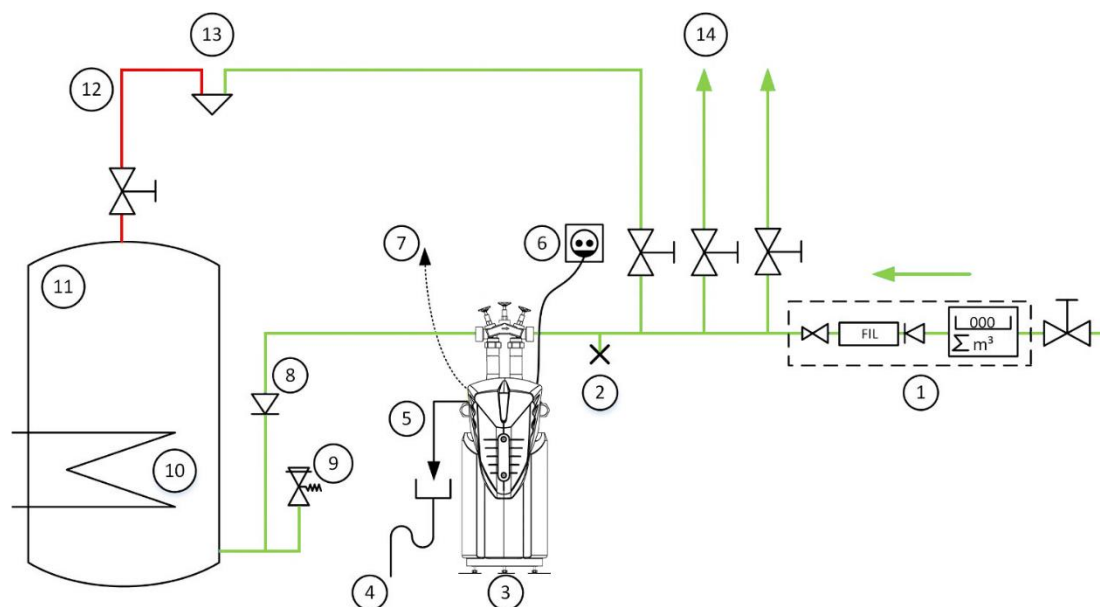
Variante A : Protection de l'installation complète d'eau potable

Le montage s'effectue dans la conduite d'eau froide



(1) compteur d'eau + station d'eau sanitaire ; (2) robinet de vidange ; (3) appareil anticalcaire BIOCAT ; (4) écoulement libre dans le déversoir ; (5) prise SCHUKO ; (6) en option : intégration dans la domotique au moyen d'un contact de signalisation ; (7) distributeur d'eau froide avec colonnes ; (8) clapet anti-retour ; (9) limiteur de pression ; (10) échangeur thermique ; (11) ballon d'eau chaude ; (12) répartiteur d'eau chaude avec conduite d'eau chaude ; (13) mélangeur mural ;

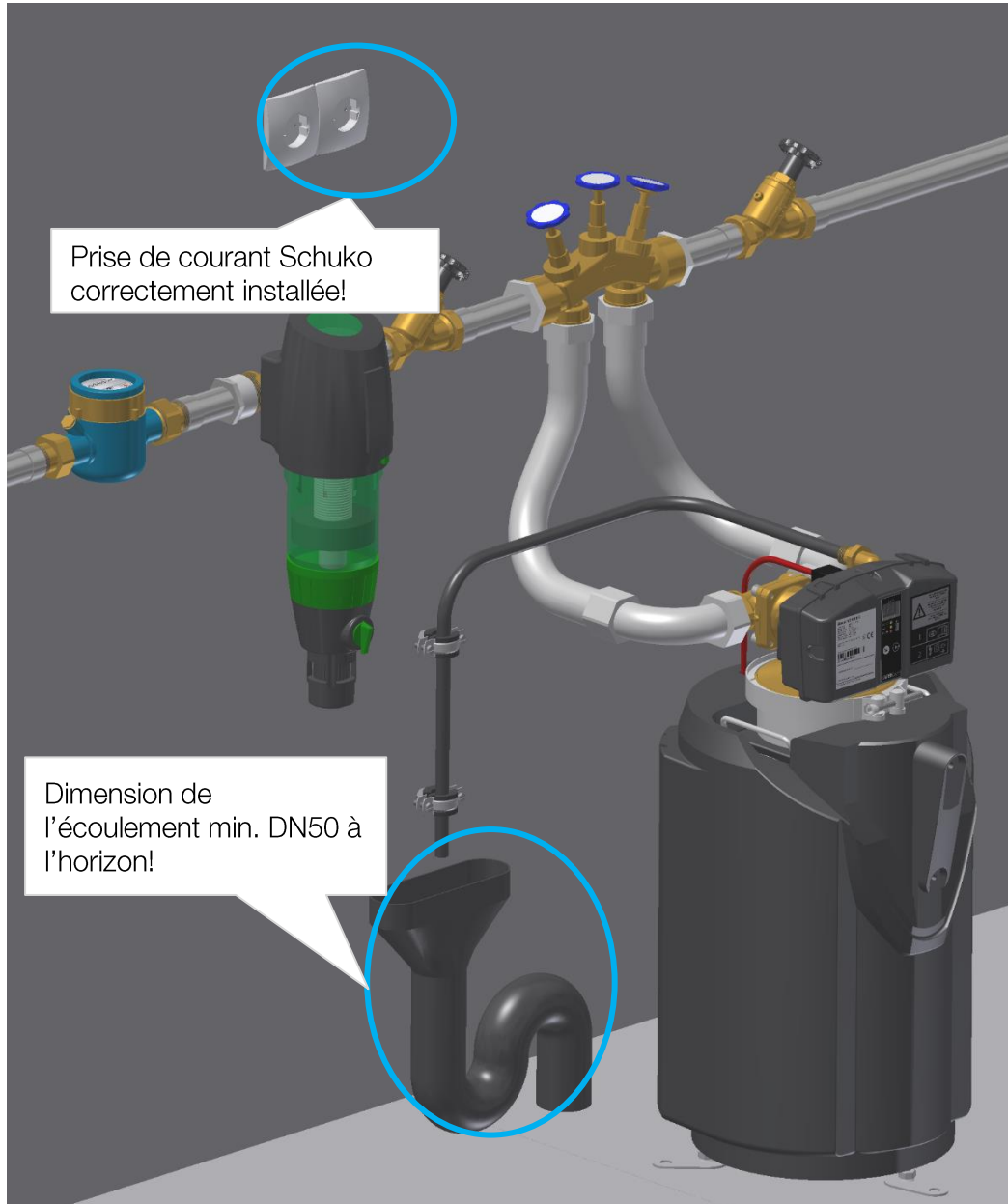
Variante B : Protection de l'installation complète d'eau chaude



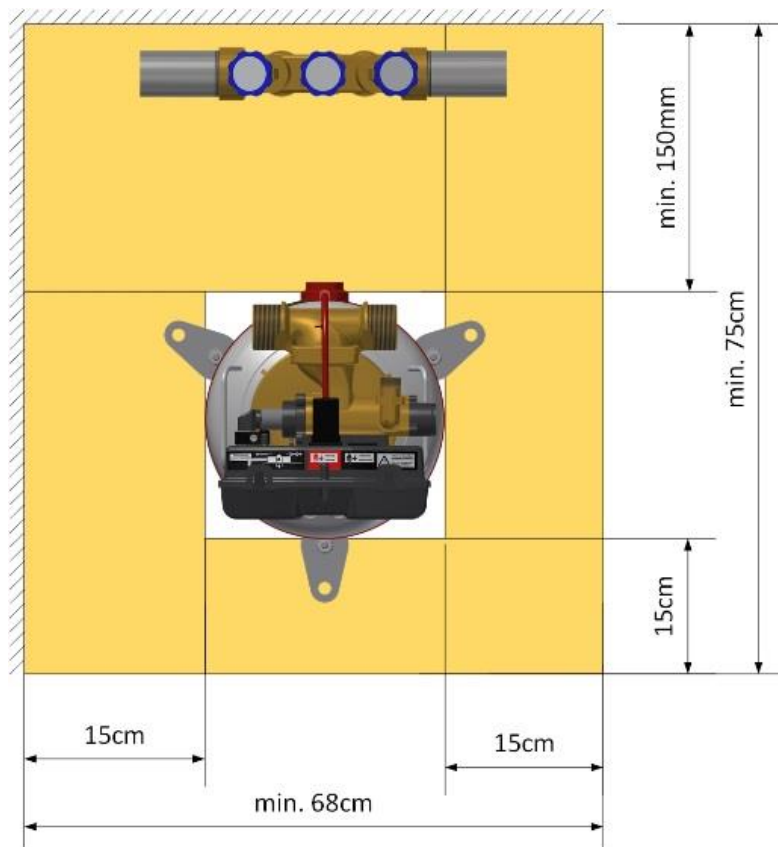
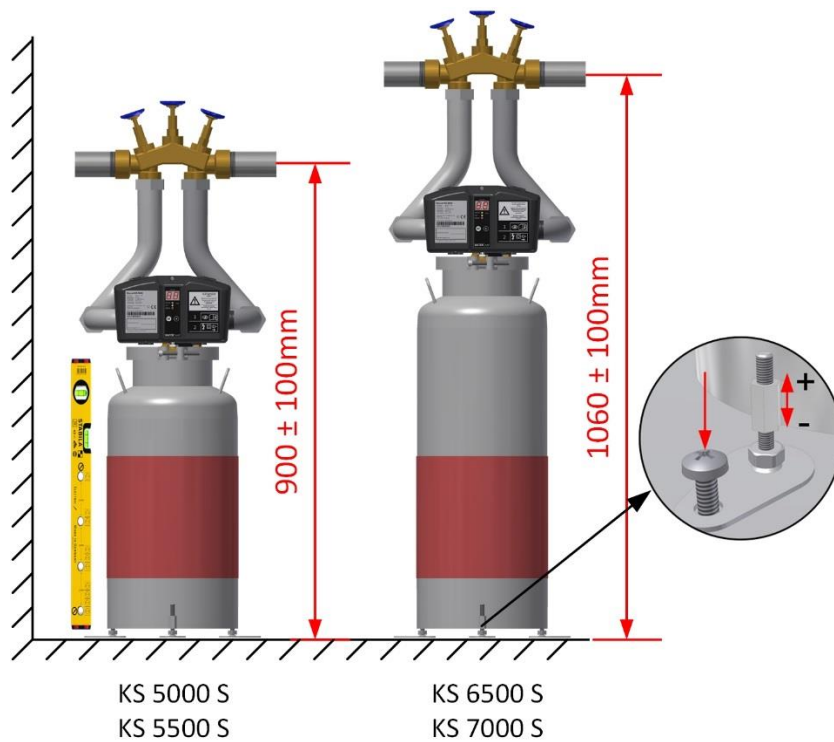
(1) compteur d'eau + station d'eau sanitaire ; (2) robinet de vidange ; (3) appareil anticalcaire BIOCAT ; (4) écoulement libre dans le déversoir ; (5) conduite de rétro-lavage (thermorésistante à 80 °C) ; (6) prise SCHUKO ; (7) en option : intégration dans la domotique au moyen d'un contact de signalisation ; (8) clapet anti-retour ; (9) limiteur de pression ; (10) échangeur thermique ; (11) ballon d'eau chaude ; (12) répartiteur d'eau chaude avec conduite d'eau chaude ; (13) mélangeur mural ; (14) distributeur d'eau froide avec colonnes ;

4 Montage

À noter avant le montage :

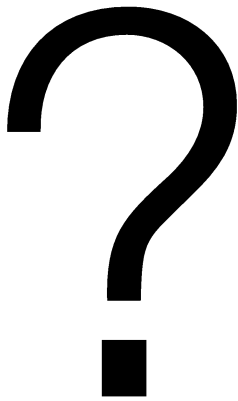




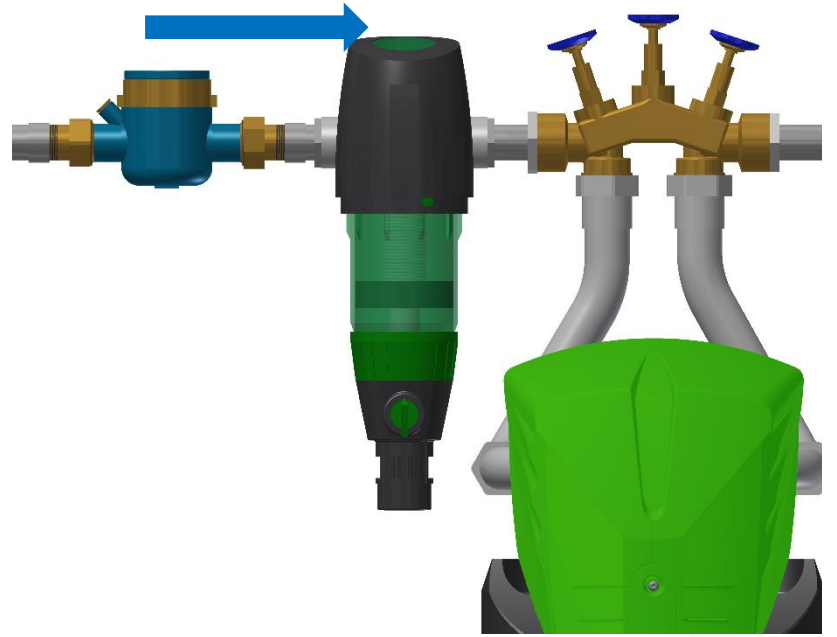


Ces éléments doivent être pris en compte!

1. Respecter les intervalles d'entretien
2. Installer l'appareil verticalement
3. Fixer l'appareil au sol

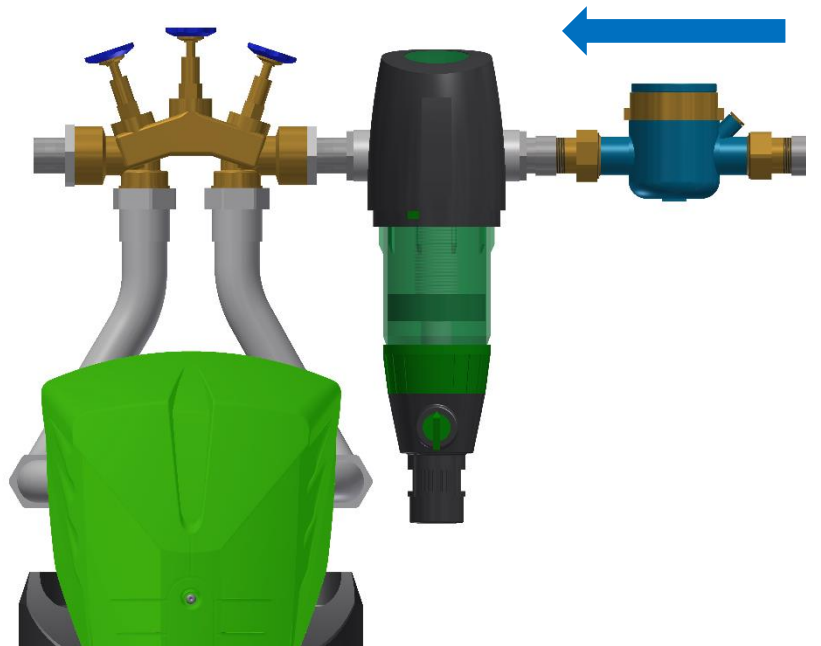


A

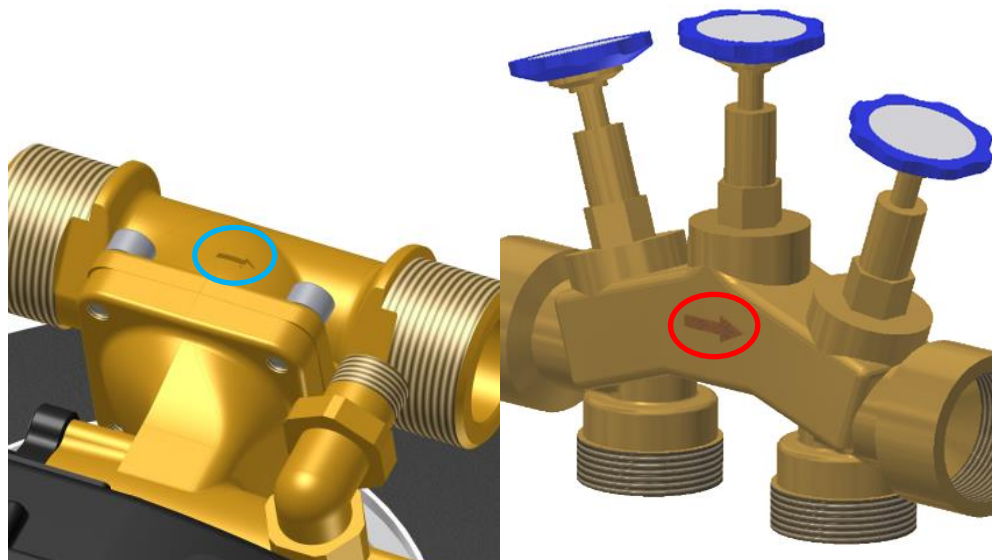
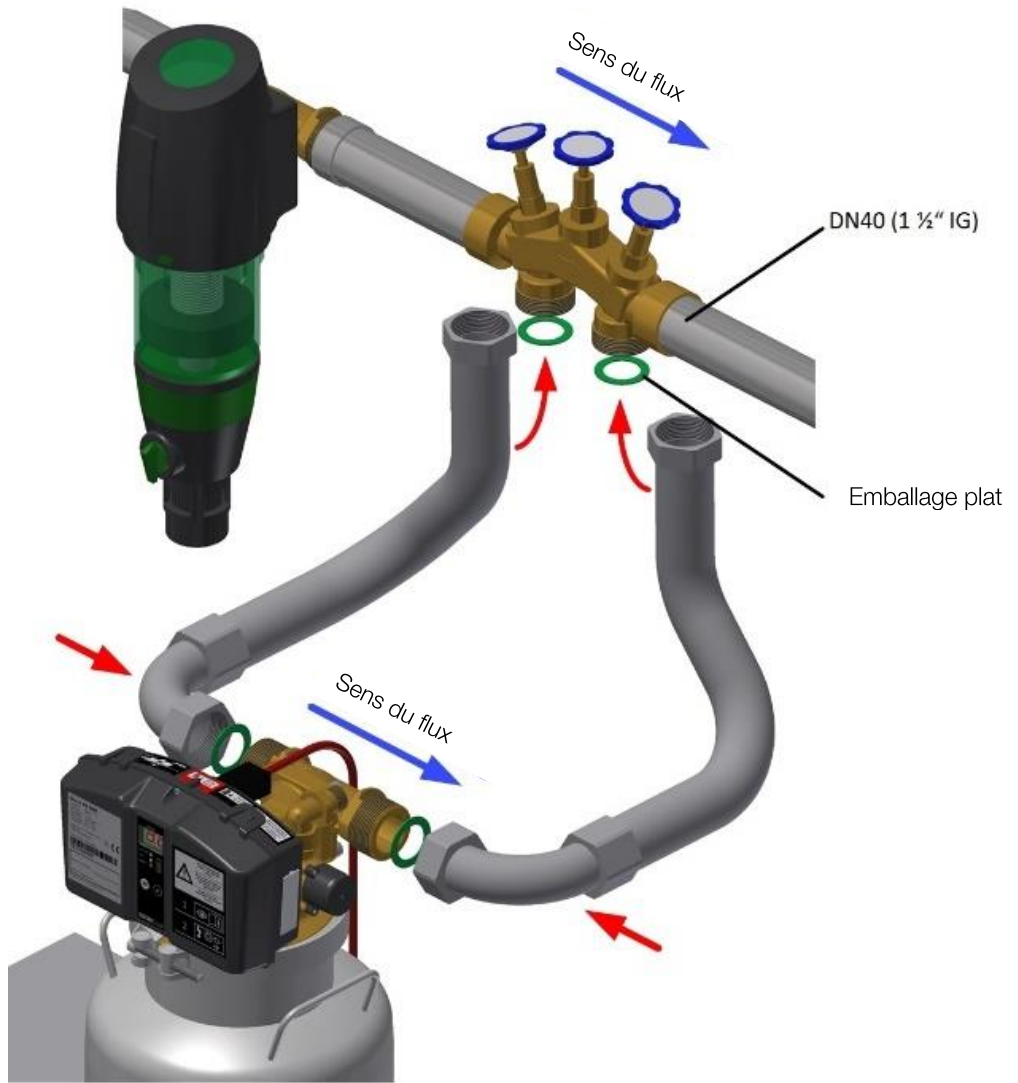


(état à la livraison)

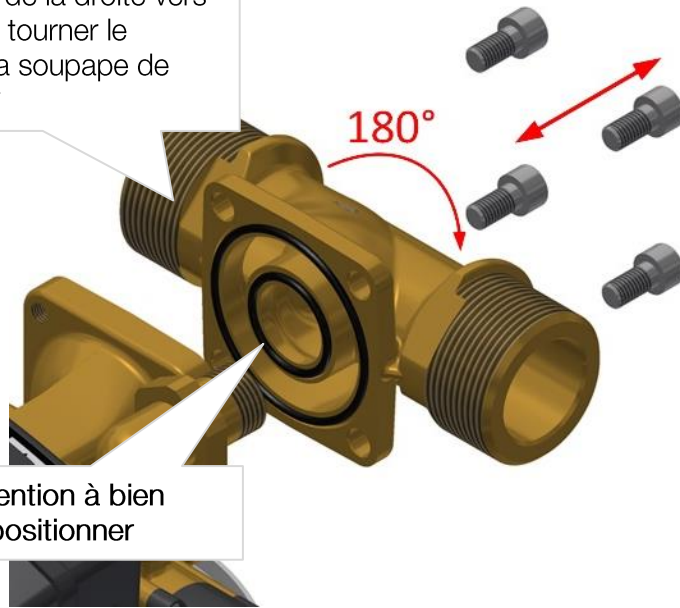
B



A

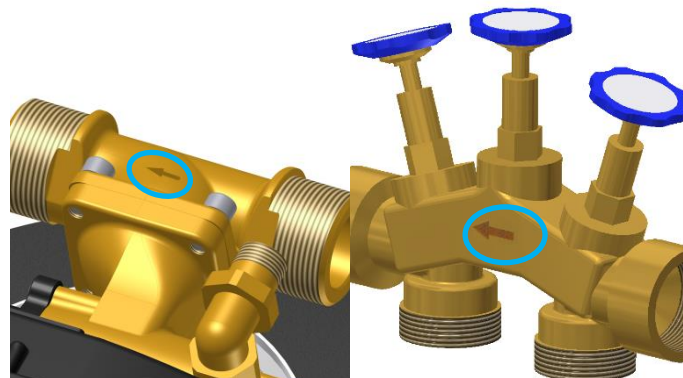
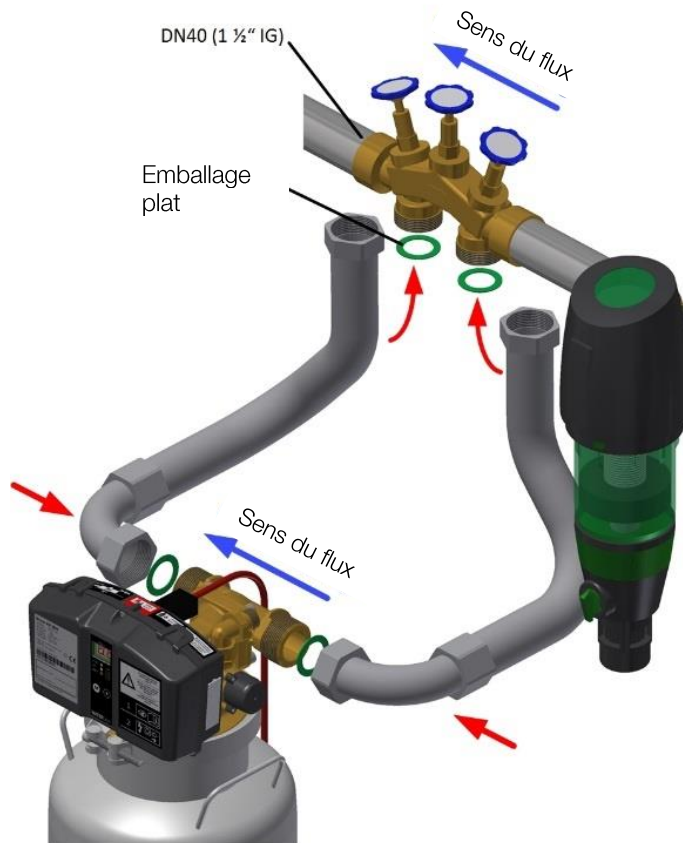


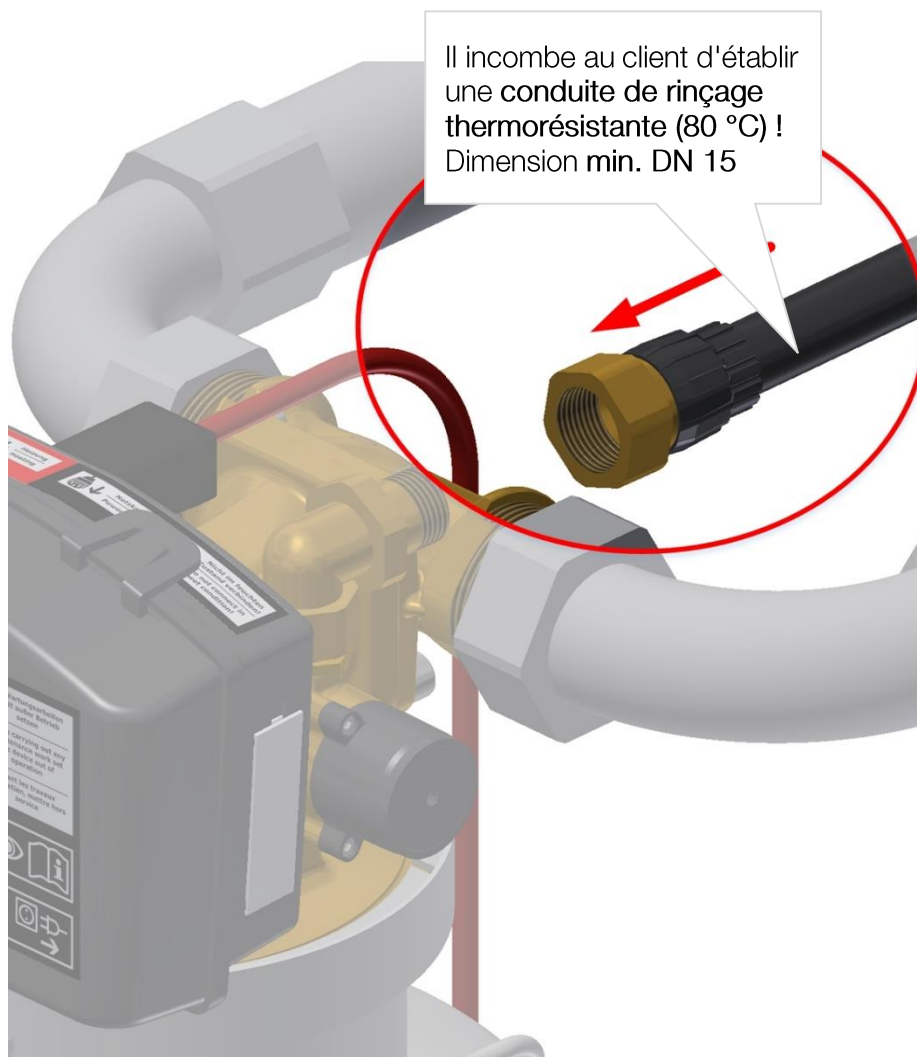
Pour le montage de la droite vers la gauche → faire tourner le raccord en T et la soupape de dérivation à 180°



Attention à bien positionner

B





| Type d'appareil | Débit volumique RS (8 bar) | Quantité RS [L] | Température RS* |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| KS 5000 S / 5500 S | 11 l/min | 60 | 80°C |
| KS 6500 S / 7000 S | | 74 | |

*La température de rétrolavage atteint rapidement 80 °C. C'est pourquoi la température de rétrolavage diminue continuellement.

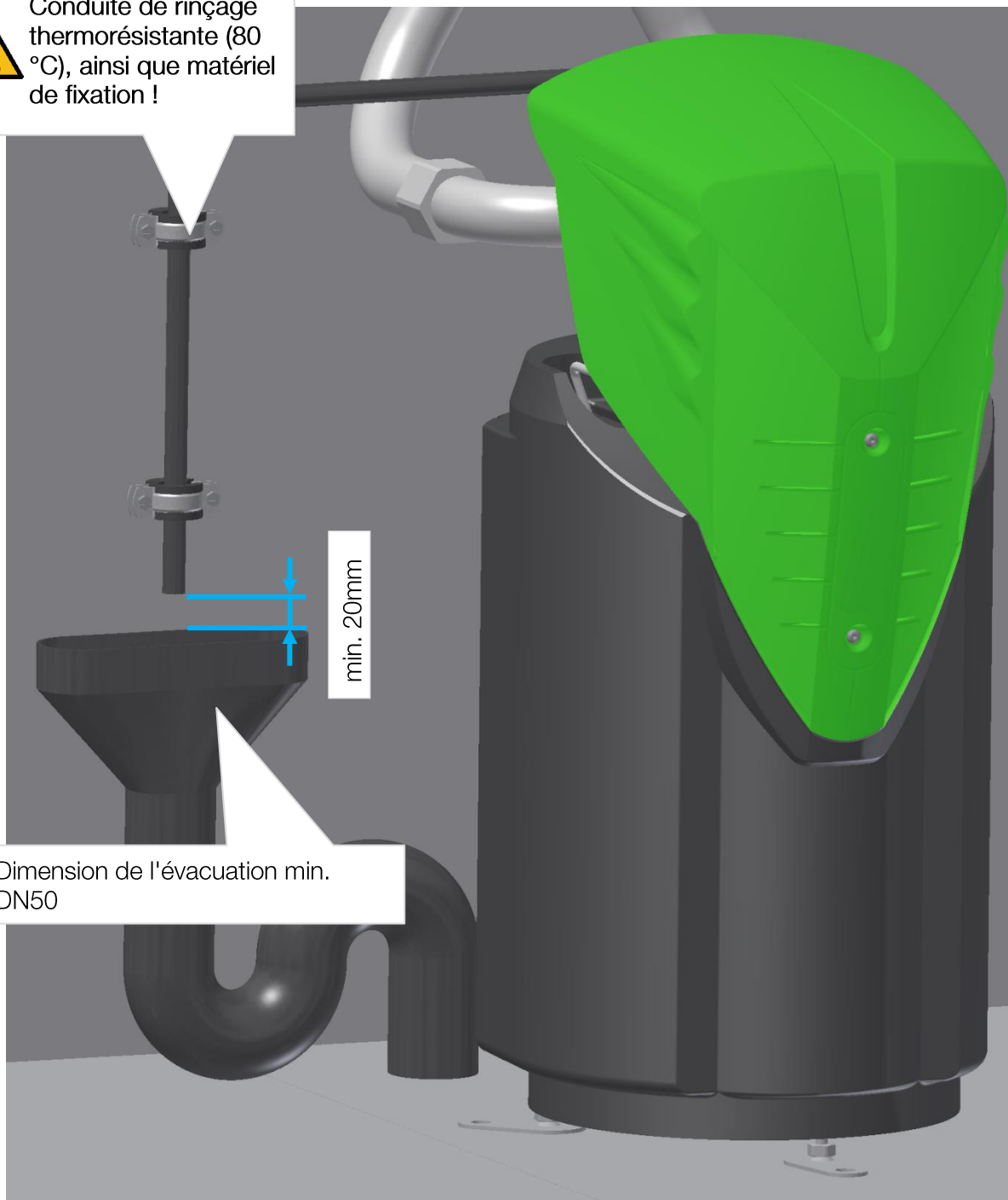


Si possible, éviter les stations de relevage !

Si une station de relevage est intégrée, elle DOIT fonctionner selon le débit volumique RS ainsi que la température RS !



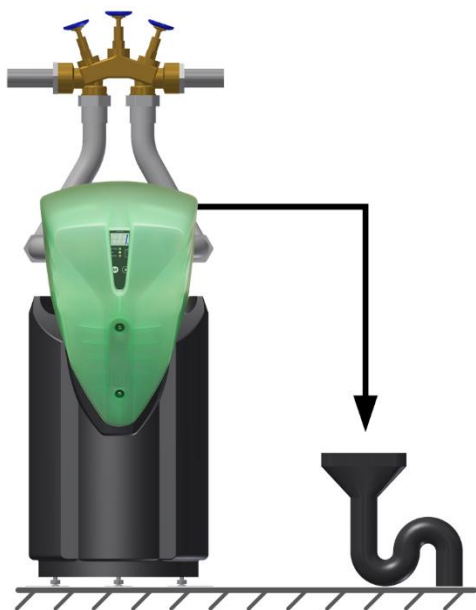
Conduite de rinçage
thermorésistante (80
°C), ainsi que matériel
de fixation !



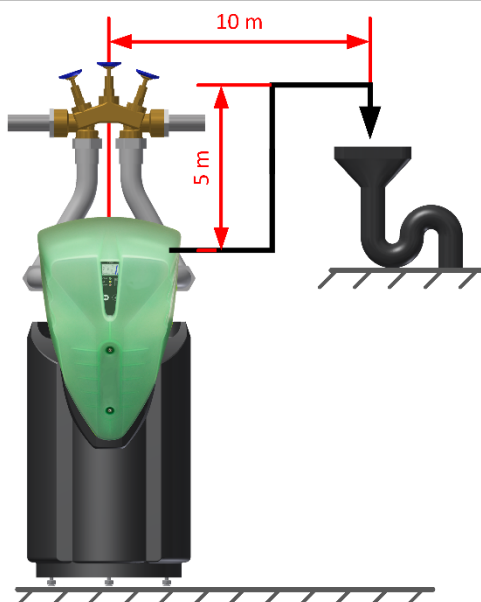
min. 20mm

Dimension de l'évacuation min.
DN50

5 Possibilités de la conduite de rétrolavage

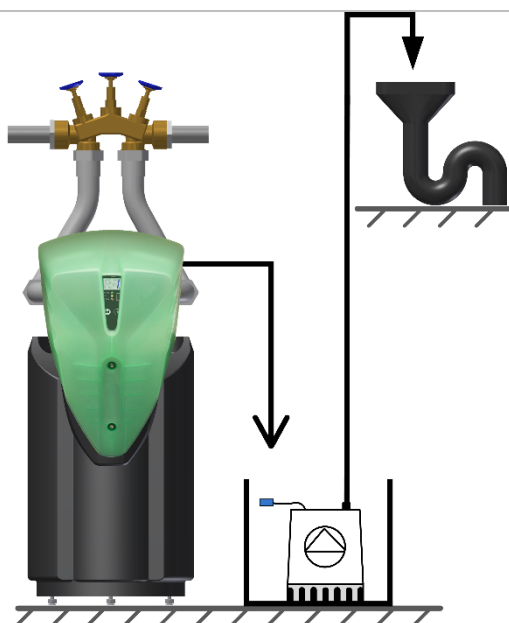


Conduite de rétrolavage directement dans l'écoulement.



Conduite de rétrolavage dans le canal le plus proche.

Max. 10 m de longueur
Max. 5 m de différence de hauteur



La conduite de rétrolavage est réacheminée dans la station de relevage.

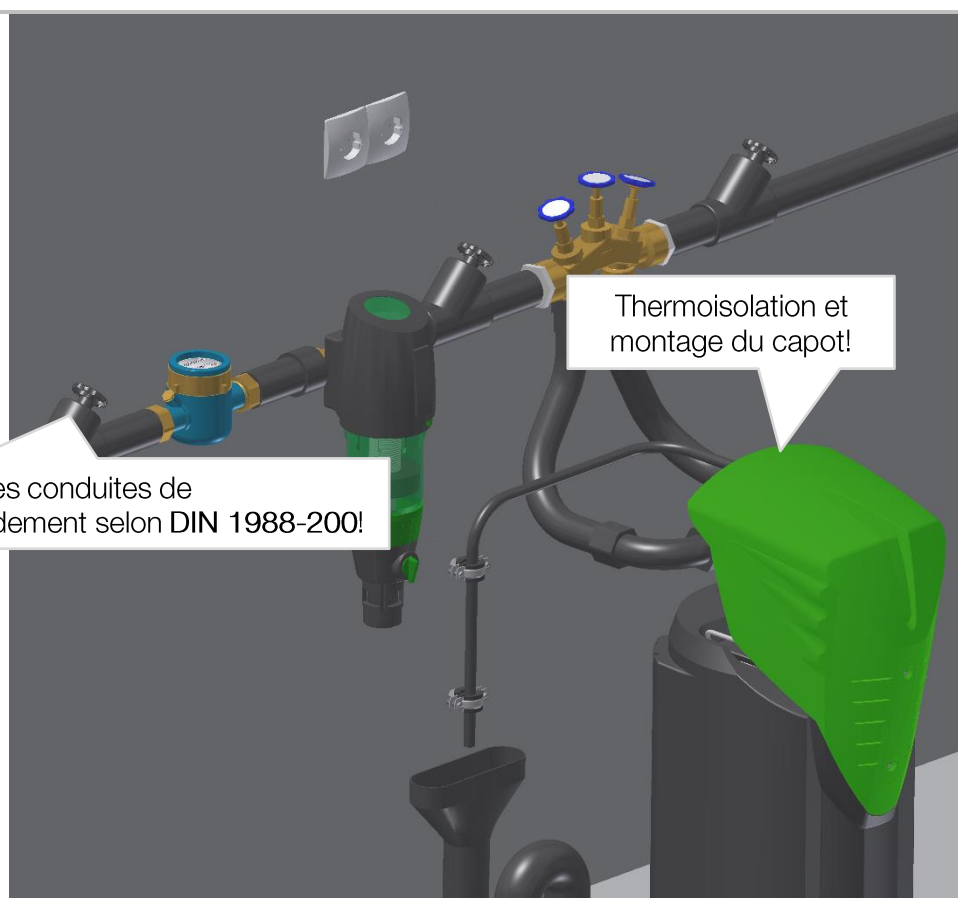
ATTENTION:
Débit volumique 11 L/min
Température RS: 80°C

6 L'appareil après montage



L'autocollant de mise en service ne doit PAS être RETIRÉ !

La mise en service est effectuée uniquement par le service client WATERCryst.



Isoler les conduites de raccordement selon DIN 1988-200!

Thermoisolation et montage du capot!

La mise en service est effectuée uniquement par le service client WATERCryst.



Service

Pour toute demande de service, veuillez impérativement indiquer le **numéro de série BIOCAT** figurant sur la plaque signalétique et le **code d'erreur** affiché sur l'écran de l'appareil !



WATERCryst Wassertechnik GmbH
Elsa-Brandström-Str. 31
DE-42781 Haan
+49 2129 3475 - 204

Succursale Autriche
Messerschmittweg 26
AT-6175 Kematen in Tirol
+43 5232 20602 - 204
office@watercryst.com, www.watercryst.com



WATERCryst au Danemark
WATERCryst Vandteknik ApS
Birk Centerpark 40 - C/O Innovatorium A/S
DK-7400 Herning
+45 89 88 07 63
denmark@watercryst.com, www.watercryst.dk



Partenaires de WATERCryst en tchèque et en Slovaquie
Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 583/30
CZ-158 00 Praha 5 - Jinonice
+420 777 733 095
servis@ducotech.cz, www.ducotech.cz



Partenaires WATERCryst en Suisse
Georg Fischer JRG AG
Hauptstraße 130
CH-4450 Sissach
+41 61 975 23 77
tkd.jrg.ps@georgfischer.com, www.gfps.com

Ce document est traduit de l'allemand

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs typographiques et d'impression

Ident. Nr. 11013872_v1 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161489_v1_02_2025
Production: GF BFS / SDE