

Instructions et conseils pour l'installation du bassin pour l'ensemble de pompe de vidange (BEPV)

Le bassin de l'ensemble de pompe de vidange (BEPV) est nécessaire lorsque l'approvisionnement d'eau grise arrive au réservoir Brac à un niveau plus bas que l'entrée d'eau grise du réservoir. La tuyauterie d'eau grise située au-dessus du réservoir Brac peut être dirigée directement dans le réservoir en installant, à l'entrée du réservoir Brac, un tuyau qui convergera avec le tuyau de sortie d'eau grise provenant de la pompe de vidange. Tout comme le système Brac lui-même, cet ensemble doit être installé par un plombier qualifié.

Planification et préparation

Le BEPV doit être installé aussi près que possible du réservoir Brac, avec le dessus du bassin à égalité avec le plancher. Les raccords d'entrée et trop-plein en laiton (situés sur les côtés du bassin) doivent être situés au-dessus du niveau du drain sanitaire principal de la maison, en laissant assez d'espace pour installer un dispositif pour contrer le retour d'eau entre le bassin et le tuyau d'égout. Dans une construction neuve, les orifices d'entrée et de sortie doivent être raccordés et ensuite procéder au coulage de la dalle de fondation autour du bassin. Les constructions existantes présentent un certain nombre de contraintes pour raccorder la sortie de trop-plein à l'égout et requièrent généralement un plus grand trou pour donner l'espace nécessaire pour procéder aux raccordements des tuyaux. Le couvercle donnant accès au bassin doit être accessible pour l'entretien. Les conduits sortant du couvercle doivent être installés à la verticale sur une longueur suffisante afin que le couvercle puisse être soulevé pour l'entretien et doit même donner un espace suffisant pour retirer la pompe de vidange. Avant d'installer les conduits à travers le couvercle, assurez-vous que tout est aligné correctement, afin que les trous pour les boulons situés dans le couvercle soient alignés avec les écrous dans le rebord du bassin, après l'installation des conduits.

Les raccords de laiton sur le côté du bassin sont identiques et l'un ou l'autre peut être utilisé comme entrée d'eau grise, et l'autre pour le trop-plein. Toutefois, la pompe opère par un mécanisme incluant un flotteur vertical. Le courant créé par l'arrivée de l'eau grise peut empêcher le flotteur de fonctionner, il est donc important que la pompe soit placée dans le bassin afin que le flotteur soit du côté du trop-plein. Afin de prévenir les fuites provenant des raccords de laiton dans les fondations, appliquer un scellant de silicone autour des deux raccords, autant à l'intérieur qu'à l'extérieur du bassin.

Brac Systems ne recommande généralement pas l'utilisation d'un clapet antiretour (tel que recommandé par le guide Burke) pour cette application particulière. L'eau restante dans le conduit de sortie d'eau devrait pouvoir revenir dans le bassin lorsque la pompe s'arrête. Dans certains cas, lorsque le bassin ne peut être installé près du réservoir Brac, il peut être utile d'installer un clapet antiretour pour éviter que la pompe passe constamment en mode marche-arrêt.

Raccordements

- Raccordez les drains des appareils sanitaires (bain, douche) desservant le système Brac dans le coupleur de l'orifice d'entrée en utilisant une grosseur de tuyauterie conforme à votre code de plomberie local.
- Raccordez le coupleur de trop-plein au drain sanitaire de la résidence, avec un clapet de non-retour approuvé, installé en aval entre le réservoir et la conduite d'égout.
- Orientez la pompe du bassin de façon à ce que le flotteur soit en direction du trop-plein.
- Raccordez l'écoulement à la base de la pompe de vidange, par le couvercle, à l'entrée de l'eau grise / bipasse du Système Brac.
- Raccordez un tuyau de ventilation à travers le deuxième trou du couvercle, conformément à votre code de plomberie local.

- Retirez la bride de plastique adjacent à l'orifice d'entrée du câblage électrique du couvercle, insérez le câblage et réinstallez la bride.
- Installez l'isolant adhésif, fourni dans l'ensemble, sur la surface d'étanchéité entre le réservoir et le couvercle.
- Descendez le couvercle le long des tuyaux de ventilation et de sortie, asseoir le couvercle et bien serrez, sans trop forcer. Le couvercle doit rester accessible après l'installation.
- Branchez la pompe dans une prise électrique à disjoncteur de fuite à la terre (**CFI**).
- Faire un test de la pompe en faisant couler de l'eau dans une douche ou un bain raccordé au système Brac.

IMPORTANT !

Dans le réservoir, assurez-vous de placer le flotteur de la pompe de vidange du côté opposé à l'entrée d'eau grise. Le débit entrant peut interférer avec l'opération du flotteur lorsqu'il est installé en deçà du niveau du jet d'eau entrant.

BRAC SYSTEMS

