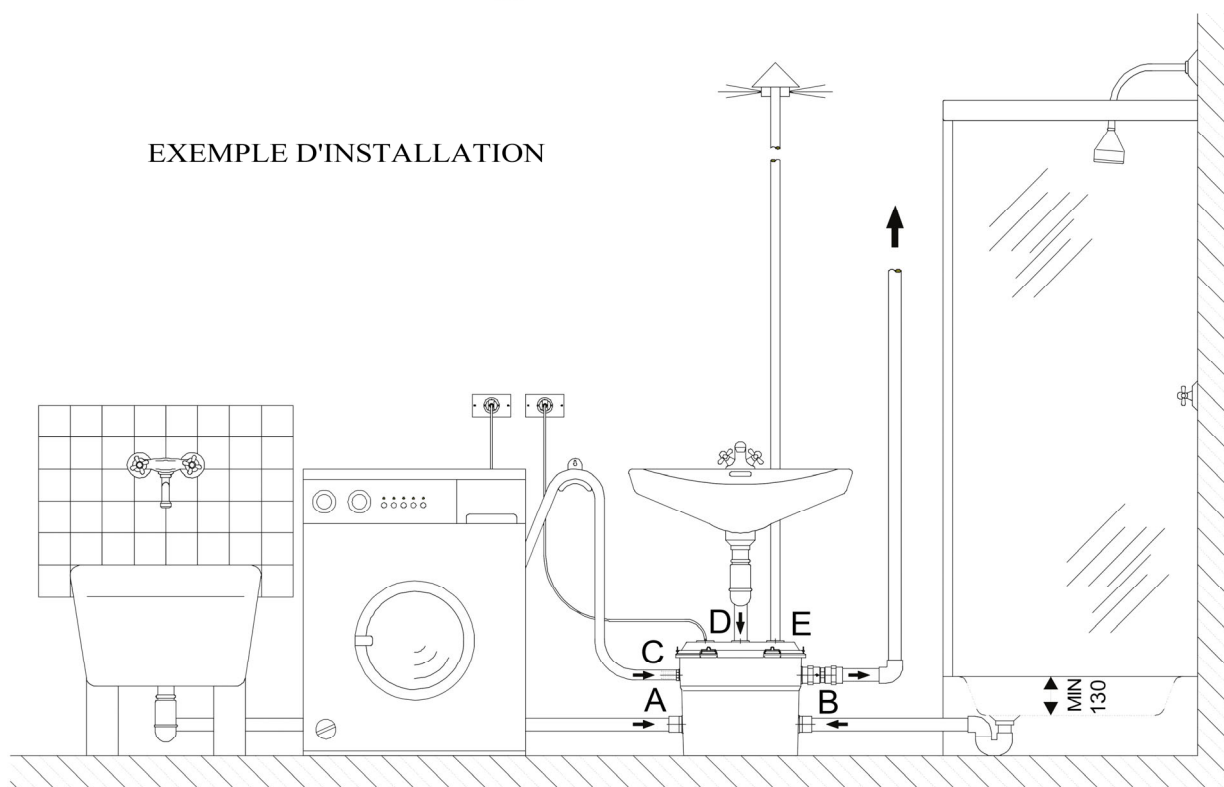




## Mode d'emploi



### EXEMPLE D'INSTALLATION







## TABLE DES MATIÈRES

1.	AVERTISSEMENTS
2.	RESPONSABILITÉS
3.	DIMENSIONS ET POIDS
4.	MODE D'EMPLOI
5.	INSTALLATION
6.	IMPORTANT
7.	ENTRETIEN
8.	RECHERCHE DES INCONVÉNIENTS
	SCHÉMA DE MONTAGE : KIT FLOTTEUR DOUCHE
	EXEMPLE D'INSTALLATION

## 1. AVERTISSEMENTS

### 1.1 Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation et celle qui est contenue dans le manuel de la pompe.

Il est indispensable que les branchements électriques et les raccordements hydrauliques soient réalisés par du personnel qualifié et en possession des caractéristiques techniques indiquées par les normes de sécurité en matière de projet, installation et entretien des installations techniques du pays d'installation du produit. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour les personnes et d'endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

### 1.2 Par personnel qualifié on entend les personnes qui de par leur formation, leur expérience et leur instruction ainsi que leur connaissance des normes, des prescriptions, des mesures pour la prévention des accidents et leur connaissance des conditions de service, ont été autorisées par le responsable de la sécurité de l'installation à effectuer n'importe quelle activité nécessaire et dans ce cadre, sont en mesure de connaître et d'éviter tout risque. (Définition pour le personnel technique IEC 364).

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissance, à moins qu'elles aient pu bénéficier, à travers l'intervention d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Il faut surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

### 1.3 Vérifier que l'installation n'a pas subi de dommages durant le transport ou le stockage. En particulier, il faut contrôler si l'enveloppe extérieure est intacte et en parfait état; vérifier l'efficacité de tous les composants de la cuve, si nécessaire, remplacer les parties qui ne sont pas en parfait état.

## 2. RESPONSABILITÉS

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement de l'installation si celle-ci est manipulée, modifiée ou si on la fait fonctionner au-delà des valeurs indiquées sur la plaque.

Il décline en outre toute responsabilité pour les éventuelles inexactitudes contenues dans le présent opuscule, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription. Il se réserve le droit d'apporter aux produits les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

## 3. DIMENSIONS ET POIDS

La plaquette autocollante située sur l'emballage donne l'indication du poids total de l'installation. Les dimensions d'encombrement sont indiquées à la page 7

## 4. MODE D'EMPLOI

NOVABOX est un système prémonté, prêt à la pose, n'ayant pas besoin de réglages, idéal pour la récolte et l'évacuation des eaux domestiques des locaux en sous-sol, situés au-dessous du niveau du réseau d'égout.

Il N' PAS adapté à l'évacuation des eaux usées de fosses septiques et de liquides corrosifs.

Température max. du liquide: 50 °C continu – jusqu'à 90 °C pendant 3 minutes maximum.

Dans le respect des normes en vigueur en matière de prévention des accidents, les systèmes NOVABOX ne peuvent pas être employés pour la récolte de liquides inflammables ou explosifs tels que l'essence, le gas-oil, les huiles combustibles, les solvants, etc.

## 5. INSTALLATION

5.1 Le système NOVA BOX est fourni avec NOVA 300 non raccordée à la cuve.

5.2 Pour les références des pièces concernant le montage, voir le schéma





### 5.3 Modalités de montage:

Démonter le couvercle de la cuve en décrochant les 6 clips de fixation (229). Le niveau maximum atteint dans la cuve avec le flotteur de série est de 285 mm en calculant à partir du fond de la cuve, S'il est nécessaire de maintenir un niveau maximum inférieur, il faut remplacer le flotteur standard par le flotteur type B (fourni de série) (fig. page 8 ). Avec ce flotteur, il est possible de limiter à 110 mm le niveau maximum de l'eau dans la cuve. Un emploi typique est celui de la récolte des eaux usées de douche. Le remplacement du flotteur s'effectue en dévissant la vis (26) et en retirant le flotteur standard du pivot horizontal sur lequel il est calé; remonter ensuite le flotteur type B en effectuant les opérations dans le sens inverse et en le fixant avec la même vis.

Positionner la pompe en l'insérant entre les deux butées situées sur le fond de la cuve et effectuer les raccordements hydrauliques suivants:

ENTRÉE: (pour les références des entrées voir exemple d'installation page 41)

- 2 latérales A et B: pour utiliser ces entrées, il faut percer la boîte au niveau des empreintes et appliquer les adaptateurs (119) pour les tuyaux en PVC Ø externe = 40 mm, ou bien Ø interne = 50 mm, à coller avec une colle type "TANGIT" (HENKEL). Les garnitures (64a) doivent être appliquées sur la partie extérieure de la cuve.
- 1 latérale C: pour utiliser cette entrée, il faut percer la boîte au niveau de l'empreinte et appliquer le raccord de ¾" (119a) pour tuyau en caoutchouc Ø externe = 25 mm. La garniture (64b) doit être appliquée sur la partie extérieure de la cuve. Il est conseillé de fixer le tuyau au manchon avec deux colliers de serrage. Dans le cas de tuyau d'évacuation des machines à laver, installer un siphon (non fourni) entre la machine et la cuve pour éviter le transfert de liquide non désiré.
- 1 sur le couvercle D: pour tuyaux Ø externe = 30 ou 40 mm. Pour utiliser cette entrée, percer le couvercle à l'endroit prévu à cet effet, sans endommager le logement du manchon en caoutchouc. Utiliser l'un des joints en caoutchouc (84) ou (84a) fourni dans le Kit d'accessoires pour garantir l'étanchéité entre le tuyau d'entrée et le couvercle.

#### REFOULEMENT:

Monter le clapet anti-retour (137) fourni dans le Kit d'accessoires en le vissant au raccord de sortie, après avoir monté la garniture d'étanchéité (64a) entre la cuve et le clapet. Serrer à fond pour garantir l'étanchéité de la garniture. Raccorder directement le tuyau de refoulement avec filetage interne d'1 ¼" ou bien monter le raccord (161) en cas d'utilisation d'un tuyau de refoulement en caoutchouc Ø interne = 32 mm, à fixer avec collier de serrage.

Avant de remonter le couvercle de la cuve, effectuer un essai de raccordement avec de l'eau propre après avoir branché la pompe.

#### AÉRATION:

Le conduit d'aération E peut être réalisé avec un tuyau en PVC Ø externe = 30 ou 40 mm, à raccorder sur le couvercle de la cuve avec un joint en caoutchouc (84) ou (84a) fourni de série dans le Kit des accessoires. Éviter les segments horizontaux. S'il n'y a suffisamment de place pour un tuyau d'évent, le logement pour raccorder le tuyau est prévu pour pouvoir accueillir une soupape avec filtre. Pour le montage de la soupape, se référer au schéma de la page 8 et introduire dans le logement tous ses composants dans l'ordre suivant: sphère du flotteur (49), bague d'étanchéité (16a), disque support soupape de sûreté (180), joint torique d'étanchéité (95), joint en caoutchouc Ø 40 mm (84a), bouchon d'évent (26).

## 6. IMPORTANT

6.1



Installer la cuve à l'abri du gel.

6.2



La cuve peut être posée sur le sol ou placée dans un puisard en maçonnerie. Dans tous les cas, le plan d'appui doit être parfaitement horizontal et doit garantir que le fond de la cuve y adhère sur toute la surface.

6.3



S'assurer que la différence de niveau entre la pompe et le réseau d'égout est compatible avec les performances de la pompe.

6.4



Nous recommandons d'assurer dans tous les cas l'aération de la cuve.





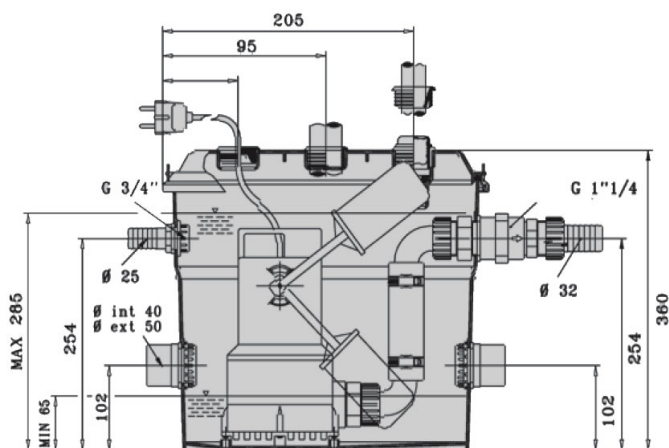
## 7. ENTRETIEN

- 7.1 Après la mise en marche de l'installation, il est conseillé de la contrôler et éventuellement de la nettoyer tous les trois mois environ, avec une attention particulière pour le clapet anti-retour. Cette intervention pourra être effectuée moins fréquemment si les premiers contrôles donnent un résultat favorable.
- 7.2 Nettoyer soigneusement la pompe en éliminant les éventuels corps étrangers qui pourraient boucher la crépine d'aspiration et vérifier que le flotteur bouge librement. Si nécessaire, extraire la pompe de la cuve.
- 7.3 Pour extraire la pompe, il faut la séparer du tuyau de refoulement en dévissant les deux bagues filetées des raccords coudés (161a).
- 7.4 Au moins une fois par an, il est conseillé d'effectuer le lavage de l'installation à l'eau courante en actionnant plusieurs fois la pompe.
- 7.5 Pour garantir un bon fonctionnement du filtre d'évent (42), il faut le nettoyer au moins tous les six mois à l'eau et au savon.

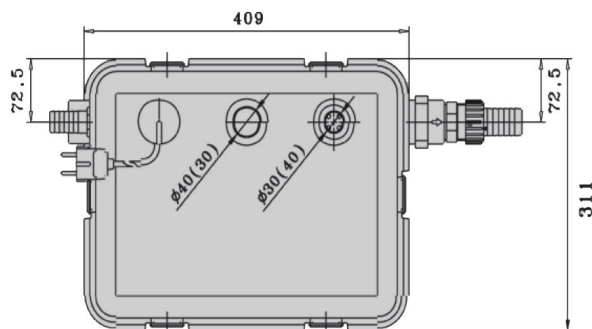
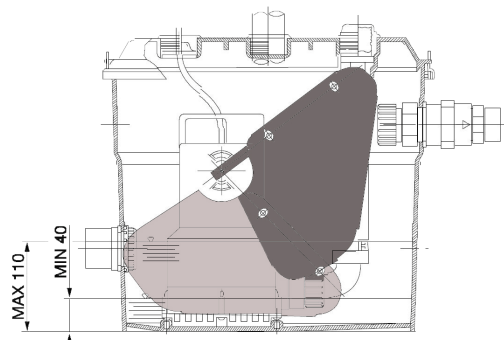
## 8. RECHERCHE DES PANNES

INCONVÉNIENTS	VÉRIFICATIONS (CAUSES POSSIBLES)	TYPE D'INTERVENTION
1. L'eau déborde de la cuve et la pompe fonctionne	A. Tuyau de refoulement bouché. B. Clapet anti-retour bloqué. C. Caractéristiques de la pompe insuffisantes. D. La crépine d'aspiration de la pompe est bouchée.	A. Éliminer les obstructions B. Nettoyer le clapet  D. Éliminer les obstructions

## DIMENSIONS



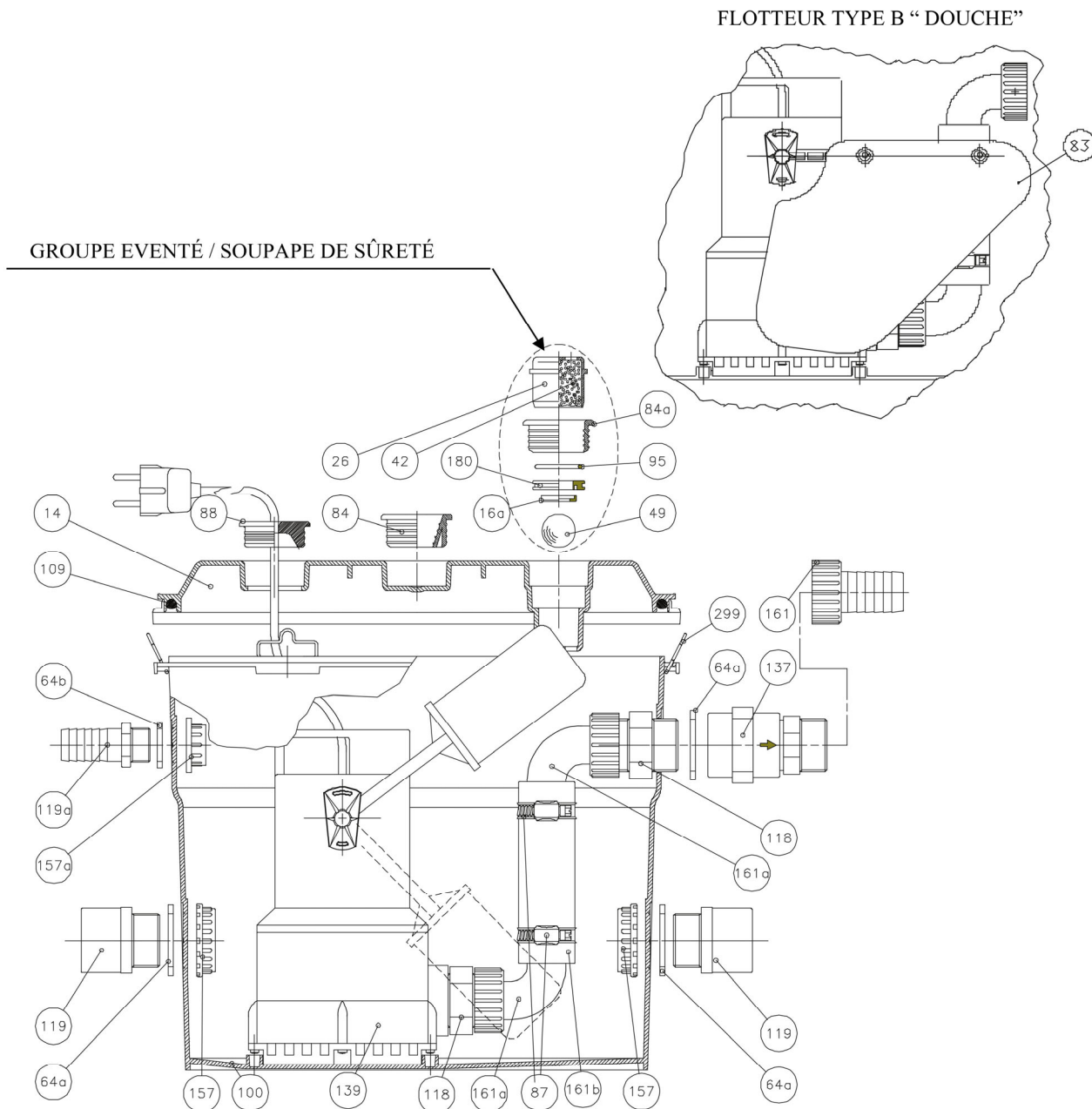
### Montage spécial flotteur douche pour des arrivées basses







## SCHÉMA DE MONTAGE



- 139. POMPE
- 100. CUVE
- 14. COUVERCLE
- 109. GARNITURE
- 229. CLIP DE FERMETURE
- 118. NIPPLE 1 1/4"
- 161a. RACCORD TUYAU COURBE 1 1/4" x 32
- 64a. GARNITURE Ø 1 1/4"
- 64b. GARNITURE Ø 3/4"
- 161b. TUYAU CAOUTCHOUC NIT. 32

- 87. COLLIER À VIS Ø 44
- 137. SOUPAPE DE RETENUE 1 1/4"
- 157. COLLIER 1 1/4"
- 119a. RACCORD TUYAU DROIT 3/4" x 25
- 161. RACCORD TUYAU DROIT 1 1/4" x 32
- 88. PRESSE-CÂBLE
- 119. ADAPTATEUR 50 x 40 x 1 1/4"
- 157a. COLLIER 3/4"
- 84. JOINT POUR TUYAU Ø 30 mm
- 83. KIT FLOTTEUR DOUCHE

- GROUPE ÉVENT / CLAPET DE SÛRETÉ**
- 49. SPHÈRE FLOTTEUR
  - 16a. BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ Ø 15 mm
  - 180. DISQUE SUPPORT SOUPAPE
  - 95. JOINT TORIQUE-3143 36,14 x 2,62
  - 26. BOUCHON D'ÉVENT
  - 84a. JOINT POUR TUYAU Ø 40 mm
  - 42. PASTILLE FILTRE





## SCHÉMA DE MONTAGE: KIT FLOTTEUR DOUCHE

