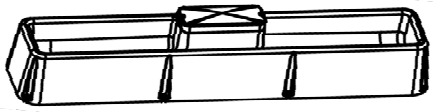
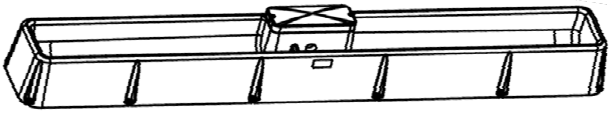
NOTICE DE MONTAGE

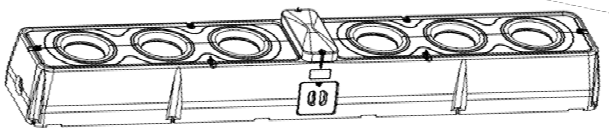
Abreuvoir WT2844 / 3544 / 4044 / 4055 / 4655



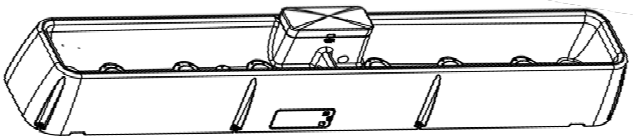
WT2844



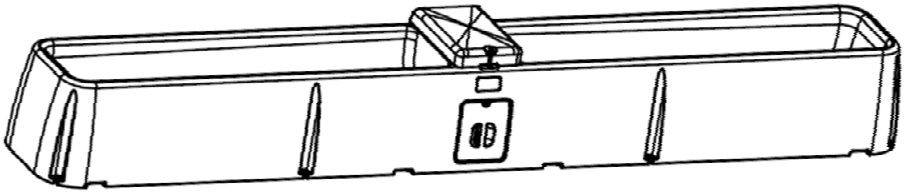
WT4044



WT3544



WT4055



WT4655

Caractéristiques

	Capacité	Nb d'animaux	Hauteur d'abreuvement	Poids
WT 2844	210 L	180 têtes	440 mm	68 kg
WT 3544	250 L	250 têtes	440 mm	83 kg
WT 4044	310 L	300 têtes	440 mm	90 kg
WT 4055	350 L	350 têtes	550 mm	100 kg
WT 4655	400 L	400 têtes	550 mm	135 kg

Sommaire

Avant de commencer 4
- Dimensions WT 2844 4
- Dimensions WT 4044 4
- Dimensions WT 3544 4
- Dimensions WT 4055 5
- Dimensions WT 4655 5
- Dimensions de base de la dalle en béton 5
- Alignement de l'ouverture du béton et du bac 6

Déballage 8
- Pièces recommandées 8
- Outils recommandés 8
- Étape 1 : Préparation de l'emplacement 14
- Étape 2 : Pose des conduites d'alimentation 14
- Étape 3 : Pose du fourreau isolant 14
- Étape 4 : Coulage de la dalle en béton 14
- Étape 5 : Préparation de la conduite d'alimentation verticale 15
- Étape 6 : Préparation du bac 16
- Étape 7 : Raccordement du flexible 1" et du robinet 18
- Étape 8 : Remplissage du bac 19
- Étape 9 : Réglage du niveau d'eau 19

Pression et débit 19

Recommandations 20
- Montage dans une ligne de clôture 20

Dépannage 22

Pièces de rechange 23

Tous les abreuvoirs peuvent être équipés en option d'un kit de chauffage performant, disponible en différentes tensions et puissances. Renseignez-vous auprès du vendeur.

Consignes de sécurité



Attention !

Lisez attentivement cette notice avant de monter l'abreuvoir. Elle sert également de notice d'entretien et donne des informations sur les pièces de rechange.



Avertissement !

Le montage de l'ABREUVOIR doit être réalisé dans le strict respect des normes nationales et locales de plomberie et d'électricité. Un montage ou un entretien non conforme aux normes peut entraîner des blessures, la mort ou la perte d'animaux.

Garantie

Conservez votre preuve d'achat – elle vous sera demandée en cas de réclamation au titre de la garantie et pour commander des pièces de rechange.

Tous les noms de produits et de marques cités dans ce document sont des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

Aucune partie de cette publication ne peut être photocopiée, reproduite, stockée dans un système de recherche documentaire ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre, sans autorisation écrite préalable. Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis.

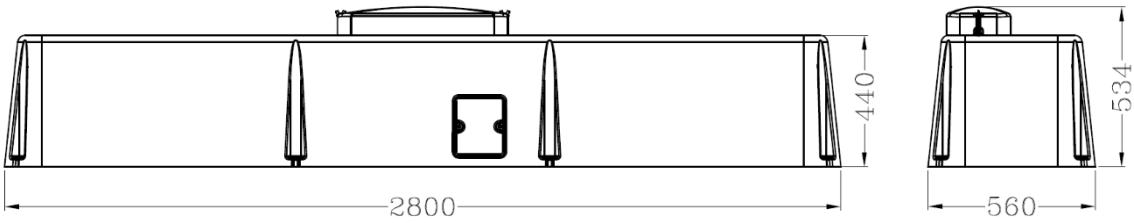
Édition 1, 05/2026

Avant de commencer

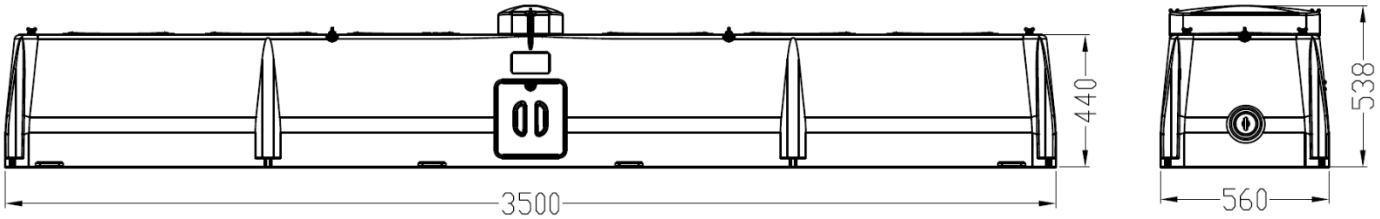
Déterminez les dimensions de la dalle en béton nécessaire en fonction de votre modèle d'abreuvoir.

	Long. x larg. x haut. totale	Long. x larg. x haut. totale
WT 2844	110,2 x 22 x 21,2 pouces	2800 x 560 x 534 mm
WT 3544	137,7 x 22 x 21,2 pouces	3500 x 560 x 538 mm
WT 4044	157,4 x 22 x 21,2 pouces	4000 x 560 x 534 mm
WT 4055	157,4 x 26 x 25,7 pouces	4000 x 670 x 654 mm
WT 4655	110,2 x 26 x 25,7 pouces	4600 x 670 x 654 mm

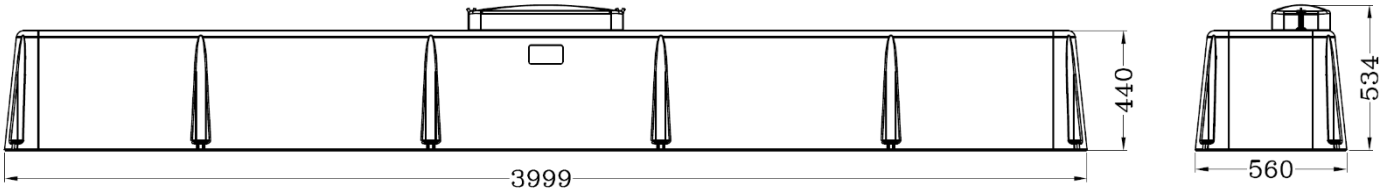
Dimensions WT2844



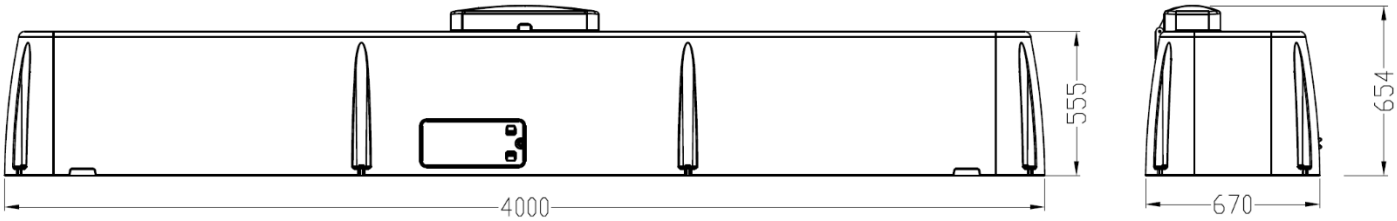
Dimensions WT3544



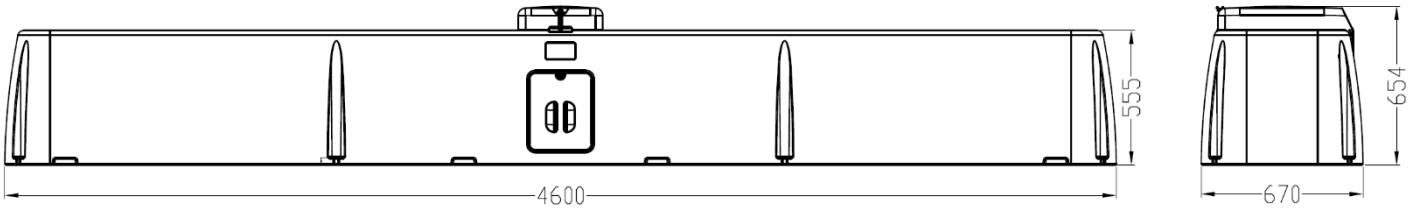
Dimensions WT4044



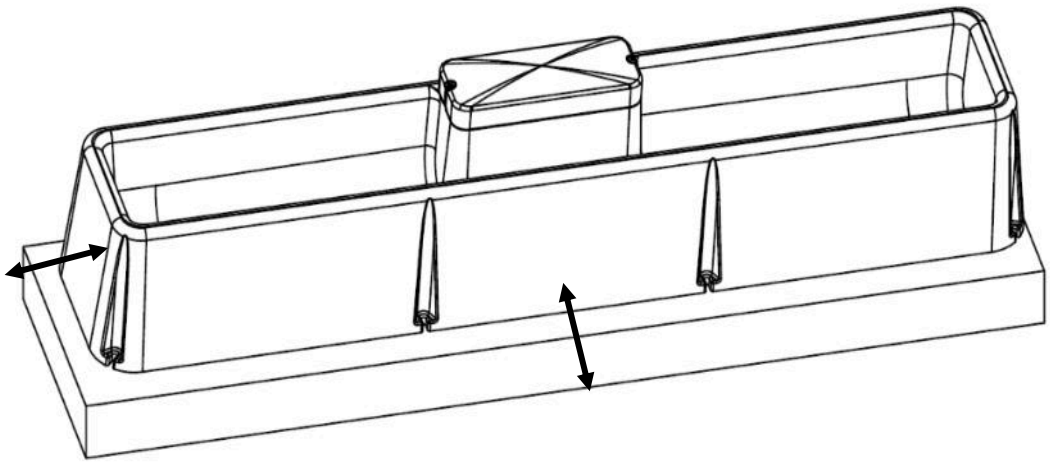
Dimensions WT4055



Dimensions WT4655



Dimensions de base de la dalle en béton

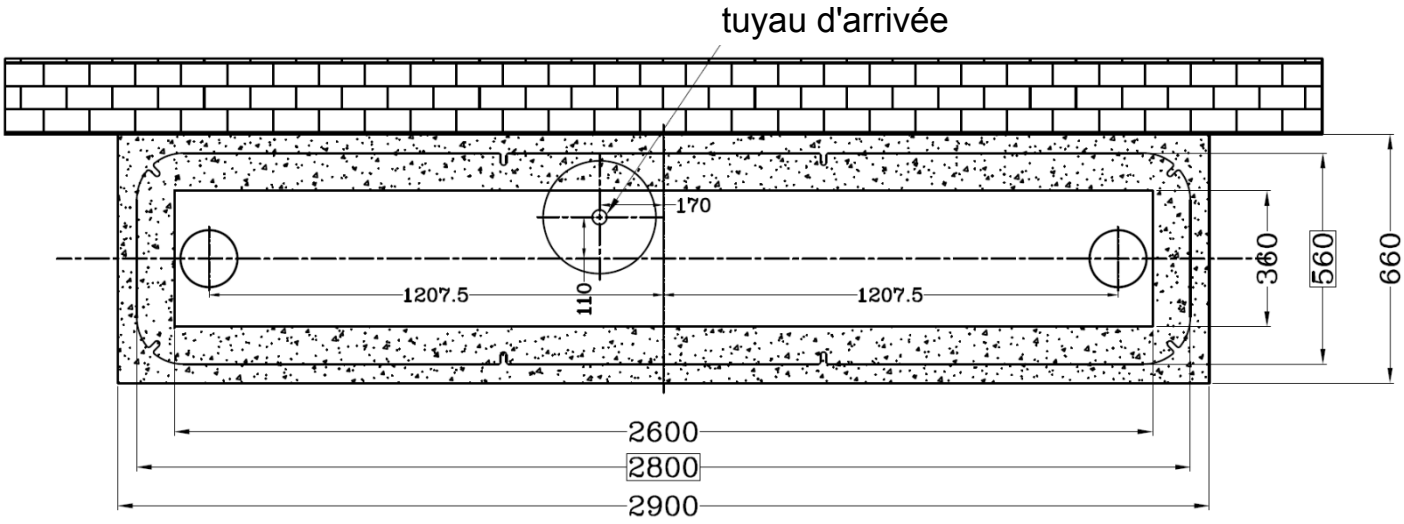


Marge de 50 mm entre le bac et le bord du béton

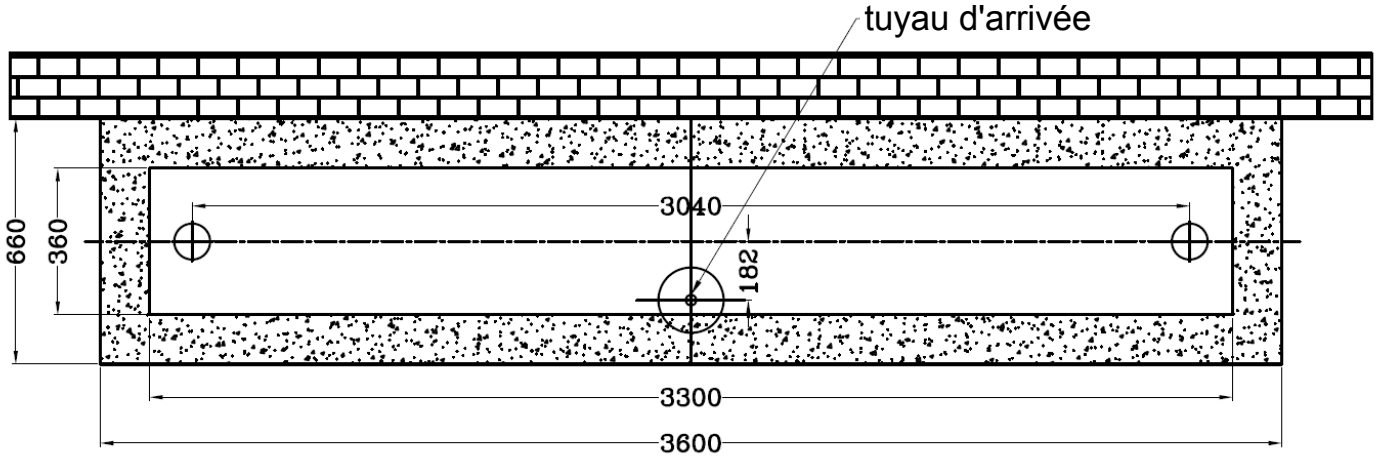
Alignement de l'ouverture du béton et du bac

Vérifiez vos mesures afin que l'ouverture au fond du bac coïncide avec l'emplacement du fourreau isolant dans le béton. L'ouverture au fond du bac n'est pas centrée. Veillez à ce que les conduites d'alimentation ne touchent pas les parois du fourreau isolant. Les dimensions du socle indiquées ici sont approximatives ; vous pouvez adapter la hauteur aux animaux que vous élevez. Si vous avez besoin de plans détaillés du socle, contactez le vendeur.

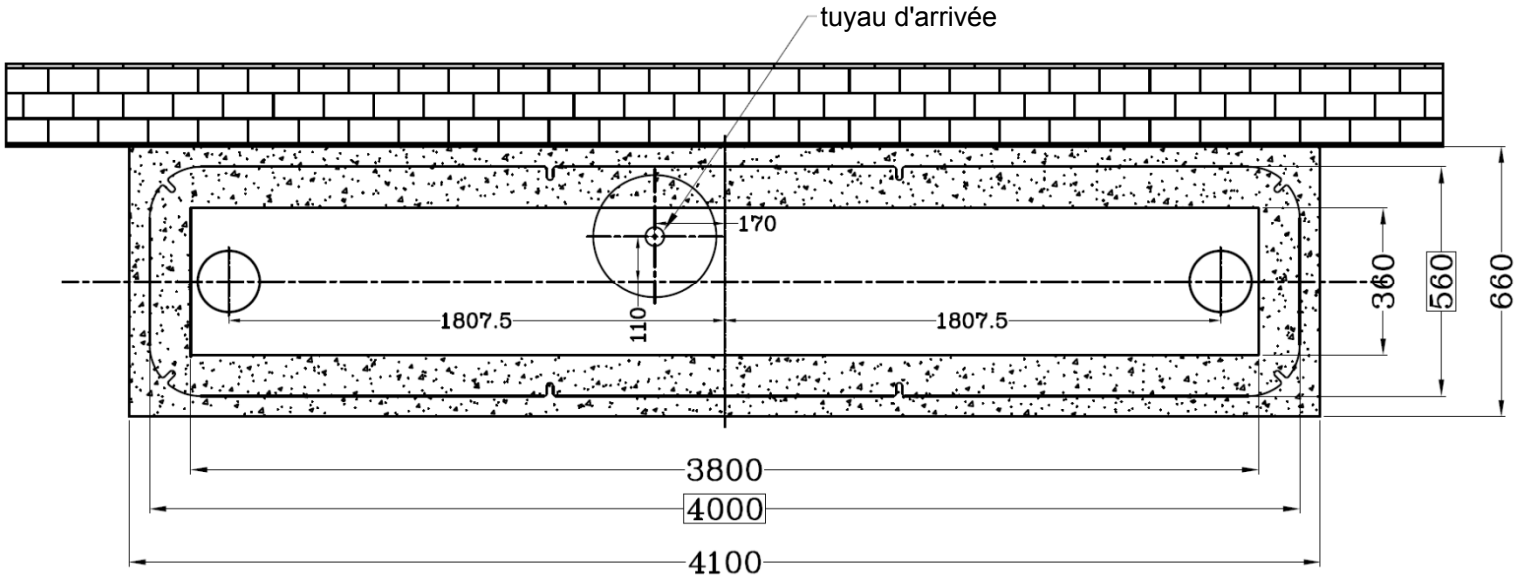
Dessous du WT 2844



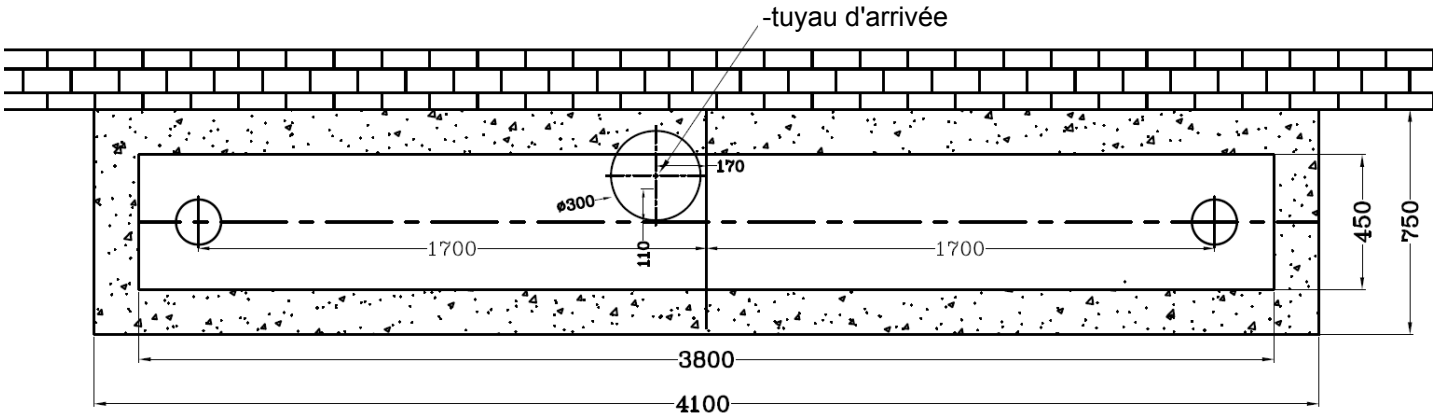
Dessous du WT 3544



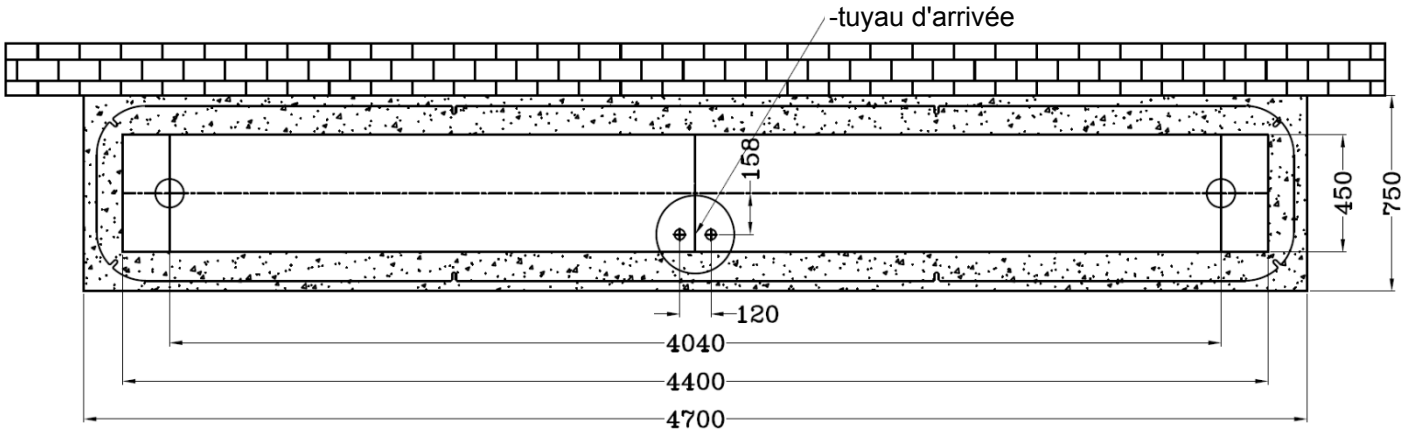
Dessous du WT 4044



Dessous du WT 4055



Dessous du WT 4655



Déballage

Pièces recommandées

- Dans les régions froides, nous recommandons vivement d'utiliser un ou plusieurs fourreaux isolants pour protéger la conduite d'alimentation verticale du gel. Le ou les fourreaux isolants doivent descendre 305 mm sous la ligne de gel habituelle.
- Raccord mâle 1" NPT pour relier la conduite d'alimentation au flexible 1" à l'intérieur du bac. Si votre conduite d'alimentation a un diamètre supérieur à 1", il vous faudra aussi une réduction.
- Fourreau(x) isolant(s) adapté(s) à vos conditions et à la profondeur de gel.

Outils recommandés

- Clé à molette
- Clé à tube
- Mètre ruban
- Cutter
- Niveau à bulle
- Clé Allen 6 mm
- Perforateur
- Foret à béton ½"
- Marteau
- Clé à cliquet ½"
- Mastic

Pièces fournies

Familiarisez-vous avec les pièces de l'ABREUVOIR avant de le monter. S'il manque quelque chose, contactez le vendeur.

Les images sont données à titre indicatif et ne sont pas à l'échelle.

Abreuvoir WT2844 / 4044



(2 x bouchon de vidange, 4 x éléments chauffants *, 1 x trappe de visite)



1 x couvercle d'abreuvoir
(2 x vis, 2 x rondelles)



1 x robinet à flotteur
1"



-Vanne d'arrêt
1"

1 x flexible 1" et
2 x joints
pour raccorder le robinet et la conduite d'alimentation verticale



2 x tuyau de vidange
100 mm x 500 mm



1 x platine de fixation du robinet
(platine, vis, rondelles, rondelles élastiques)
M8 x 30 mm



1 x manchon isolant
de la conduite
(pour isoler la conduite d'alimentation verticale)



2 x collier de serrage
pour raccorder la vidange
à l'égout



1 x boîtier de commande
(disjoncteurs différentiels , régulateurs, disjoncteurs, transformateurs)



1 x sonde avec
connecteur rapide *
sonde de température et de niveau



8 x chevilles d'ancrage
(boulons, rondelles, rondelles larges)
boulon M10 x 100 mm

* Pièces en option

Abreuvoir WT3544 GL / KL



(4 x bouchon de vidange, 1 x trappe de visite avec vis)



1 x couvercle d'abreuvoir



1 x kit de verrouillage du couvercle
(selon la commande)



-Vanne d'arrêt 1"

1 x flexible 1" et
2 x joints
pour raccorder le robinet et la conduite d'alimentation verticale



2 x tuyau de vidange
100 mm x 500 mm



1 x robinet à flotteur
1"



1 x platine de fixation du robinet
(platine, vis, rondelles, rondelles élastiques)
M8 x 30 mm



1 x manchon isolant de la conduite
(pour isoler la conduite d'alimentation verticale)



1 x boîtier de commande
(disjoncteurs différentiels , régulateurs, disjoncteurs, transformateurs)



1 x sonde avec connecteur rapide *
sonde de température et de niveau



2 x collier de serrage
pour raccorder la vidange à l'égout



9 x chevilles d'ancrage
(boulons, rondelles, rondelles larges)
boulon M10 x 100 mm

* Pièces en option

Abreuvoir WT4055



(2 x bouchon de vidange, 1 x trappe de visite avec vis)



1 x couvercle d'abreuvoir
avec verrou



2 x axe de couvercle supérieur



-Vanne d'arrêt
1"

1 x flexible 1" et
2 x joints
pour raccorder le robinet et la conduite d'alimentation verticale



2 x tuyau de vidange
100 mm x 500 mm



1 x robinet à flotteur
1"



1 x platine de fixation du robinet
(platine, vis, rondelles, rondelles élastiques)
M8 x 30 mm



1 x manchon isolant
de la conduite
(pour isoler la conduite d'alimentation verticale)



1 x boîtier de commande
(disjoncteurs différentiels , régulateurs, disjoncteurs, transformateurs)



1 x sonde avec connecteur rapide *

sonde de température et de niveau



2 x collier de serrage
pour raccorder la vidange à l'égout



8 x chevilles d'ancrage (boulons, rondelles, rondelles larges)
boulon M10 x 100 mm

* Pièces en option

Abreuvoir WT4655



(2 x bouchon de vidange, 1 x trappe de visite avec vis)



1 x couvercle d'abreuvoir



1 x kit de verrouillage du couvercle



2 x axe de couvercle supérieur



2 x robinet à flotteur 1"



1 x boîtier de commande (disjoncteurs différentiels , régulateurs, disjoncteurs, transformateurs)



-Vanne d'arrêt 1"

2 x flexible 1" et 2 x joints pour raccorder le robinet et la conduite d'alimentation verticale



2 x tuyau de vidange 100 mm x 500 mm



2 x platine de fixation du robinet (platine, vis, rondelles, rondelles élastiques) M8 x 30 mm



2 x manchon isolant de la conduite (pour isoler la conduite d'alimentation verticale)



1 x sonde avec connecteur rapide*

sonde de température et de niveau



2 x collier de serrage pour raccorder la vidange à l'égout



8 x chevilles d'ancrage (boulons, rondelles, rondelles larges) boulon M10 x 100 mm

* Pièces en option

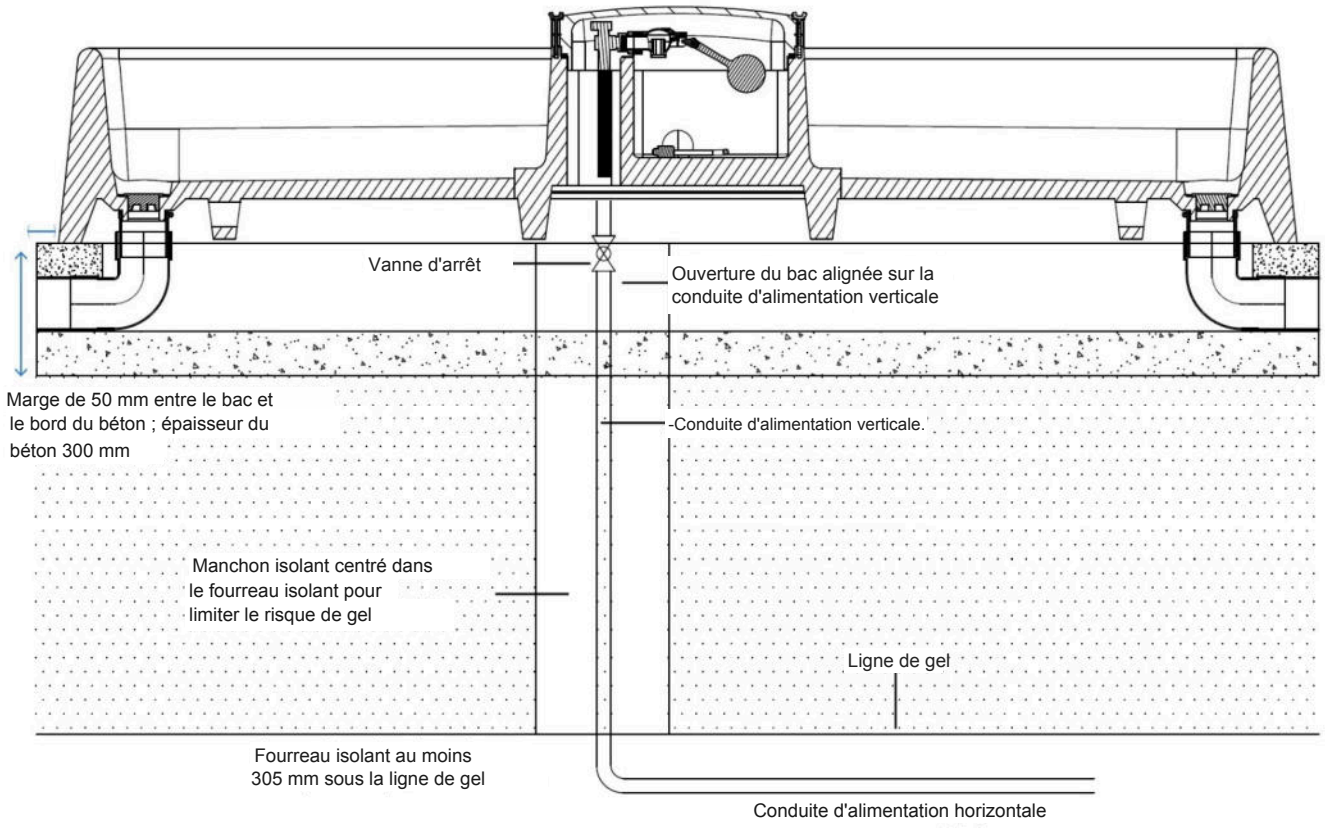
Montage

Coupe de l'installation terminée

L'abreuvoir est conçu pour fournir à vos animaux une eau fraîche en continu, toute l'année.

Lors du montage de l'abreuvoir, soyez attentif aux points suivants :

- Choisissez un emplacement où le bac sera abrité des intempéries.
- Les conduites d'alimentation verticale et horizontale doivent toutes descendre à plus de 305 mm sous la ligne de gel habituelle.
- La dalle en béton doit avoir une épaisseur de 300 mm et une marge de 50 mm entre le bac et le bord du béton.
- Veillez à ce que l'ouverture de passage de l'eau dans le béton coïncide avec l'emplacement prévu de la cavité de raccordement de l'abreuvoir.
- Tous les modèles : la conduite d'alimentation verticale, avec le raccord mâle 1" NPT monté, doit dépasser de 100 mm la surface du béton.
- La conduite d'alimentation doit être centrée dans le fourreau isolant (s'il est utilisé) afin de limiter le risque de gel.
- Pour être efficace, le ou les fourreaux isolants* doivent descendre au moins 305 mm sous la ligne de gel habituelle. *Il peut être nécessaire d'utiliser plusieurs fourreaux isolants.



En plus de la vanne d'arrêt située à l'intérieur de l'abreuvoir, nous recommandons vivement d'installer une seconde vanne d'arrêt, extérieure, en dehors de la dalle en béton.

Avez-vous coupé l'eau ?

Étape 1 : Préparation de l'emplacement

a Choisissez un emplacement facilement accessible aux animaux et abrité des intempéries.

b Comparez les dimensions de votre abreuvoir avec celles de la dalle en béton à couler. Voir « Alignement de l'ouverture du béton et du bac ».

c L'ouverture circulaire sous le bac n'est pas centrée.

Repérez l'endroit où le fourreau isolant s'alignera avec l'ouverture sous le bac. Voir « Alignement de l'ouverture du béton et du bac ».

Vérifiez que l'ouverture dans le béton est bien alignée avec la cavité de raccordement sous l'abreuvoir.

Étape 2 : Pose des conduites d'alimentation

a La conduite d'alimentation horizontale doit se trouver au moins 305 mm sous la ligne de gel.

b Vivement recommandé : si vous installez une vanne d'arrêt, placez-la sur la conduite d'alimentation horizontale menant au bac (à l'extérieur du périmètre de la dalle en béton).

c La conduite d'alimentation verticale doit avoir un diamètre de 1" (25 mm) pour se raccorder à la conduite d'alimentation horizontale. Si ce n'est pas le cas, il vous faudra une réduction.

d Faites remonter la conduite d'alimentation verticale à environ 250 mm au-dessus du sol. Vous la couperez plus tard à la longueur exacte.

Étape 3 : Pose du fourreau isolant

a Installez un fourreau isolant autour de la conduite d'alimentation verticale. Il doit descendre au moins 305 mm sous la ligne de gel. Veillez à ce que la conduite d'alimentation verticale soit centrée dans le fourreau isolant.

b Dans les régions plus froides, nous recommandons un fourreau isolant supplémentaire descendant au moins 305 mm de plus sous la ligne de gel.

Étape 4 : Coulage de la dalle en béton

a Avant de couler le béton, vérifiez que vous utilisez les bonnes dimensions pour votre abreuvoir. Voir « Alignement de l'ouverture du béton et du bac ».

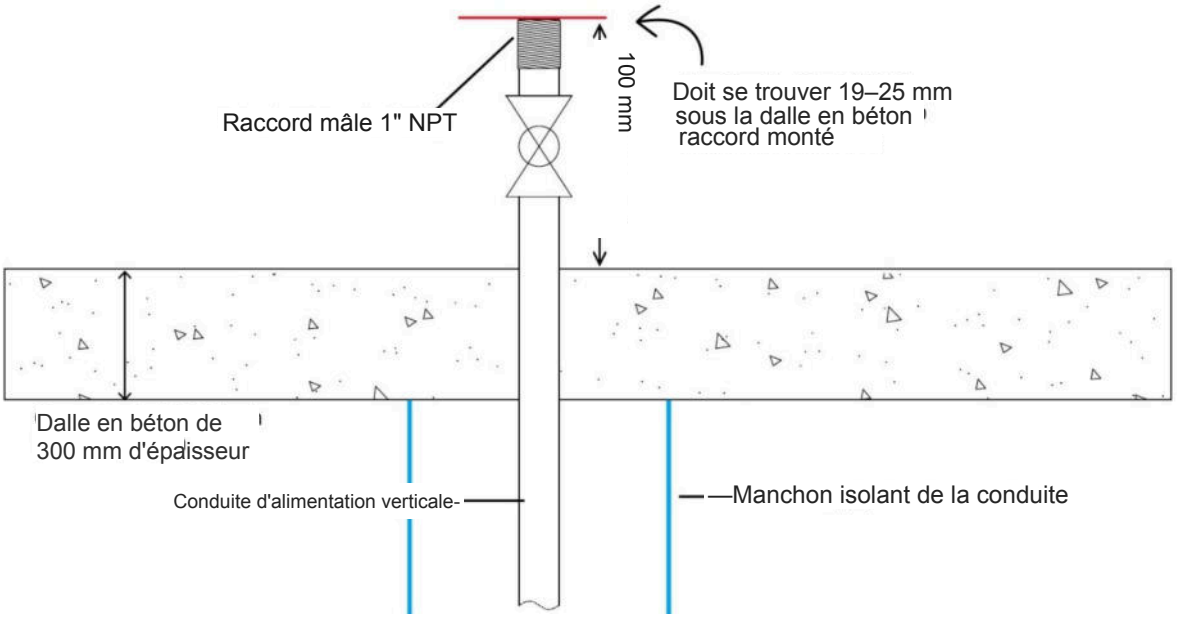
b Posez le fourreau isolant de sorte qu'il affleure la surface du béton.

Ne coulez pas de béton dans le fourreau isolant et ne le remplissez pas de terre ni d'aucun autre matériau : cela empêcherait l'air plus chaud situé sous la ligne de gel de circuler autour de la conduite d'alimentation verticale, et la conduite gèlerait.

Étape 5 : Préparation de la conduite d'alimentation verticale

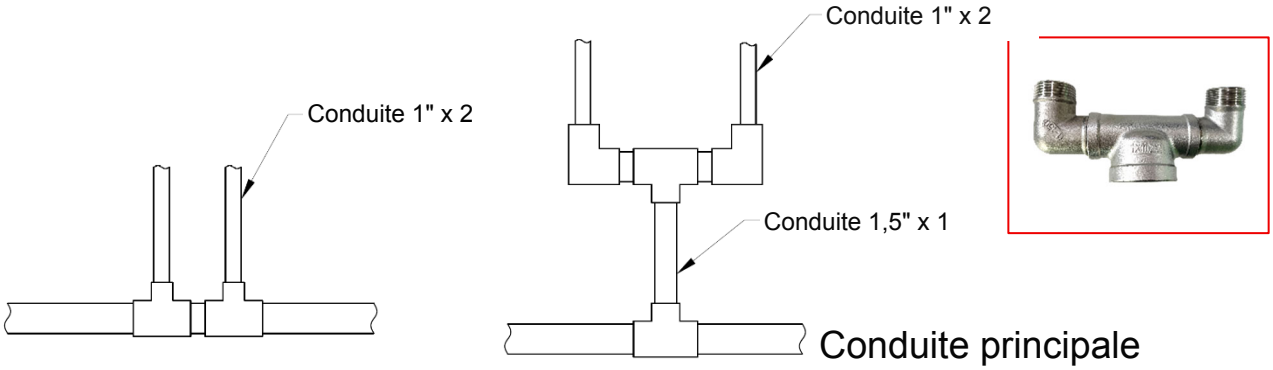
Pour WT 2844 / 3544 / 4044 / 4055

Coupez la conduite d'alimentation verticale de sorte que, raccord 1" NPT monté, elle se trouve 100 mm sous la surface du béton. Cela laisse assez de place pour raccorder le flexible 1" au robinet, puis repousser l'excédent de flexible dans la cavité de raccordement.



Pour WT 4655

Ce modèle d'abreuvoir est équipé de deux arrivées d'eau indépendantes. Prévoyez deux conduites d'arrivée indépendantes de 1", ou une conduite d'alimentation de 1,5" divisée en deux conduites de 1" à l'aide d'un té de réduction.



Si la conduite d'alimentation verticale n'est pas coupée à la bonne longueur, il sera difficile de la raccorder au robinet et de repousser l'excédent de flexible 1" dans la cavité de raccordement.

a Coupez la conduite d'alimentation comme indiqué sur l'illustration ci-dessus et vissez un raccord mâle 1" NPT à l'extrémité de la conduite d'alimentation verticale. Il servira à raccorder le flexible 1" de l'abreuvoir.

b Placez un joint (fourni avec le flexible 1") à une extrémité du flexible. Raccordez cette extrémité à la conduite d'alimentation verticale et serrez avec une clé à tube.

c Ouvrez l'eau pour rincer la conduite des saletés et débris, et vérifiez l'étanchéité du raccord. Coupez l'eau.

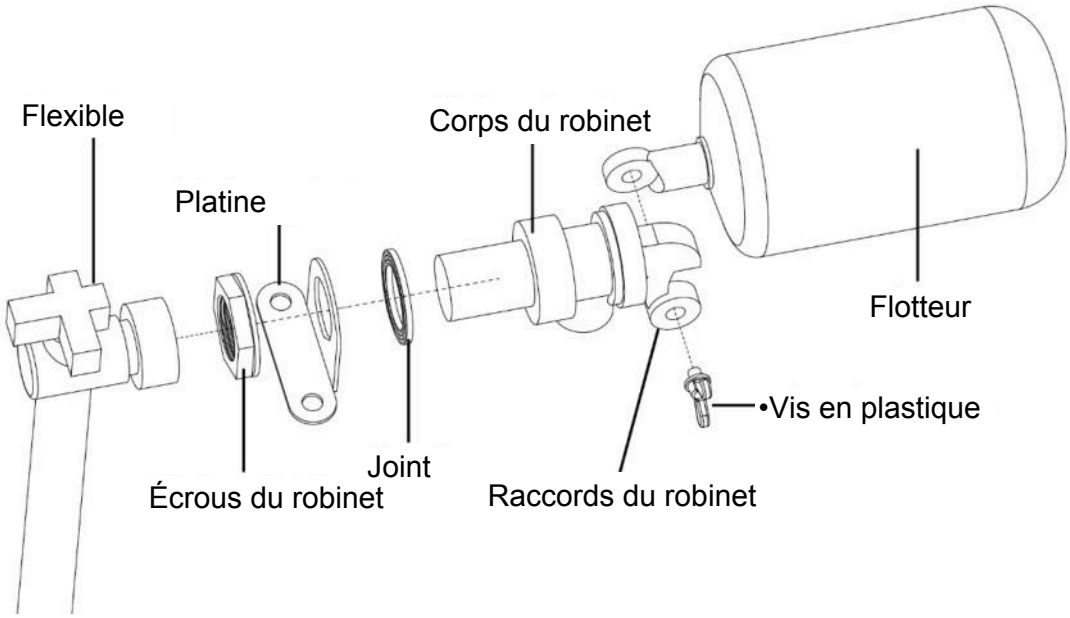
d Enfilez le manchon isolant sur le flexible 1" et la conduite d'alimentation verticale, en veillant à ce qu'il remonte jusqu'au robinet.

Étape 6 : Préparation du bac

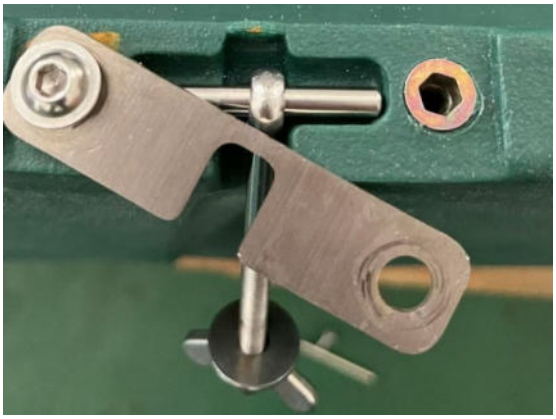
a Montage du robinet à flotteur.

b Retirez le robinet à flotteur, puis la platine de fixation du robinet.

c Montez le robinet à flotteur sur le support de la platine comme illustré (la bague d'étanchéité doit se trouver du côté du flotteur).



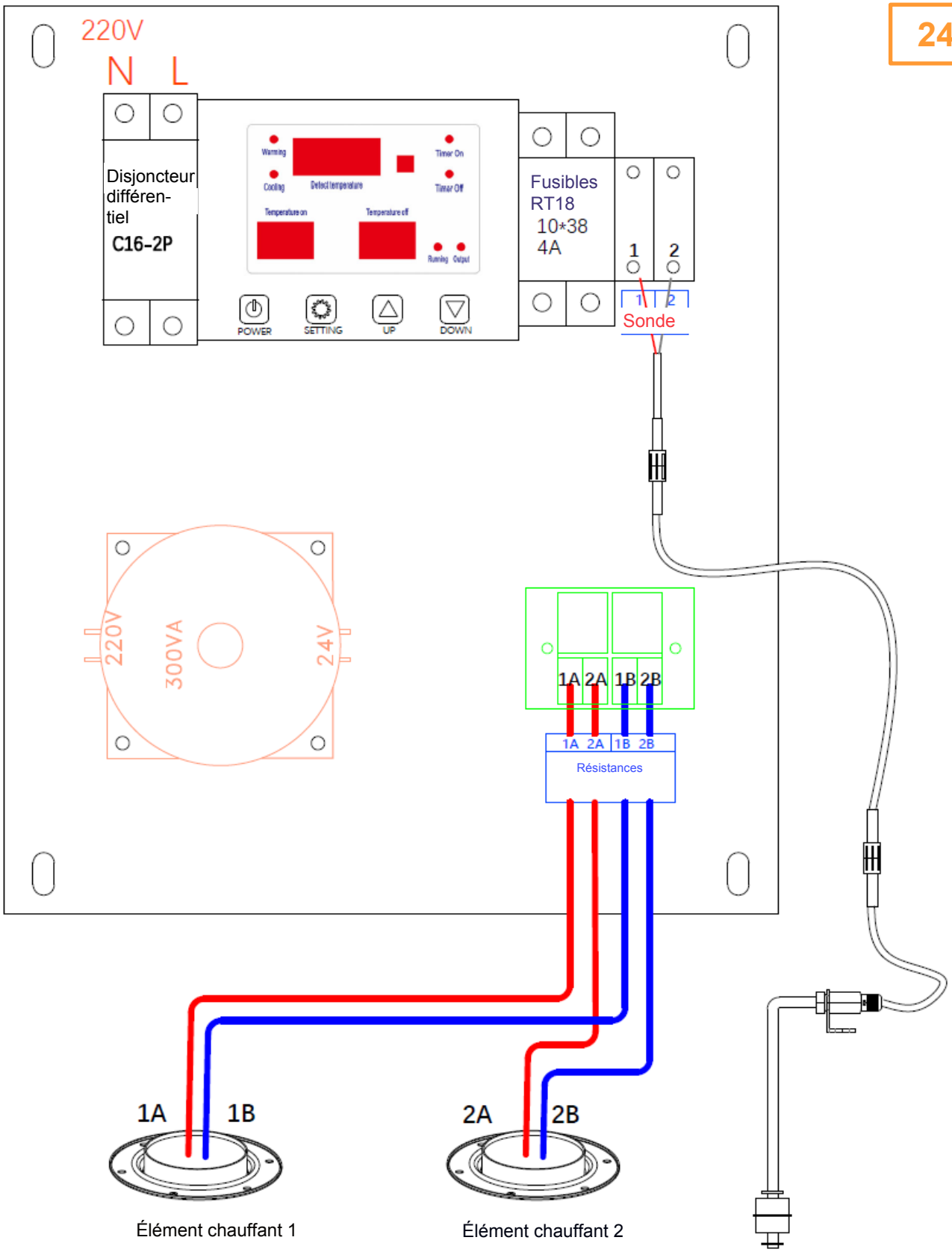
d Pour éviter tout dommage pendant le transport, le couvercle n'est pas monté. Vous devez donc l'installer vous-même, avec le kit de verrouillage du couvercle.





e (Si l'abreuvoir n'a pas d'élément chauffant, passez cette étape.) Si vous avez choisi un abreuvoir chauffant, raccordez maintenant le câble de l'élément chauffant au fond du bac. Chaque élément chauffant doit être raccordé séparément au boîtier de commande (pour plus de détails, reportez-vous à la notice de montage du chauffage).

24V



Élément chauffant 1

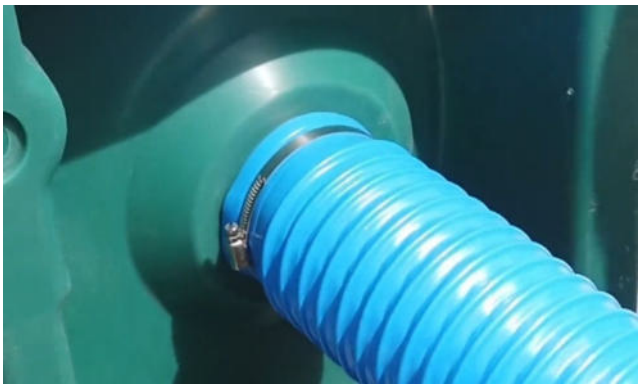
Élément chauffant 2

24V 300W / 600W

2 ou 4 éléments chauffants

Pour raccorder des plaques chauffantes en parallèle, nous recommandons d'utiliser des cosses serties à froid pour raccorder les câbles.

d Raccordez le tuyau de vidange aux sorties de vidange des deux côtés du fond de l'abreuvoir à l'aide des colliers et serrez avec un tournevis (si votre abreuvoir a une vidange latérale, cette étape n'est pas nécessaire).



Raccordez l'abreuvoir au tuyau de vidange flexible



Raccordez le tuyau d'évacuation

e Soulevez le bac et posez-le avec précaution sur la conduite d'alimentation verticale et le flexible 1", de sorte que le flexible ressorte par l'ouverture supérieure du bac. L'extrémité du flexible doit dépasser de 5 à 7,5 cm au-dessus de l'ouverture, ce qui laisse la place de faire les raccordements au robinet. L'excédent de flexible sera repoussé plus tard vers le fond du bac.

Étape 7 : Raccordement du flexible 1" et du robinet

a Placez le second joint dans l'extrémité supérieure du flexible 1".

b Raccordez le flexible 1" à l'ensemble robinet et platine. Ne serrez pas trop.

c Ouvrez l'eau et vérifiez l'étanchéité. Coupez l'eau.

d Repoussez avec précaution l'excédent de flexible 1" vers le fond du bac ou par l'ouverture du bac.

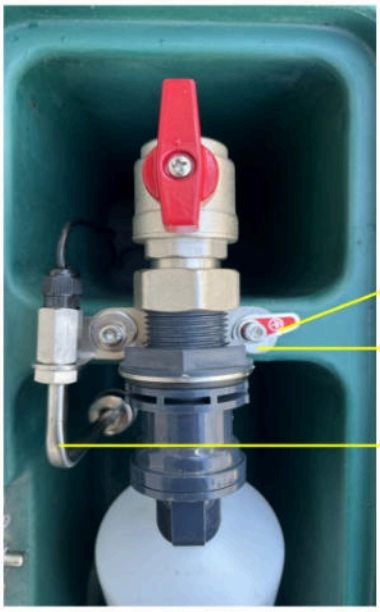
e Refixez la platine de fixation du robinet sur le bac avec la visserie fournie et serrez.

f Ouvrez la vanne d'arrêt.

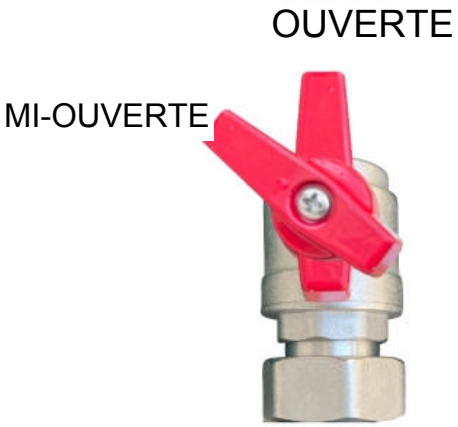
Vanne d'arrêt FERMÉE



Vanne d'arrêt OUVERTE



Si la pression d'eau est trop élevée, la vanne d'arrêt peut servir à réduire le débit d'eau arrivant au robinet.
Nous recommandons un réducteur de pression lorsque la pression de l'eau dépasse 6 bar (87 psi) (voir « Pression et débit »).



Étape 8 : Remplissage du bac

a Vérifiez que les deux (ou quatre) bouchons de vidange sont bien serrés. Si vous raccordez l'abreuvoir à l'égout, introduisez à cette étape le tuyau de vidange raccordé dans la canalisation d'égout.

b Ouvrez l'alimentation en eau pour remplir le bac et vérifiez l'étanchéité. En l'absence de fuite, posez le couvercle supérieur du bac et le couvercle du compartiment du flotteur, puis fixez-les avec la visserie fournie.

c Percez des trous de 14 mm dans le béton en vous servant des orifices de fixation moulés à chaque coin de l'abreuvoir.

d Insérez une cheville d'ancrage dans chaque trou. Placez les rondelles sur les chevilles, puis vissez l'écrou. Serrez l'écrou et répétez à chaque coin pour que l'abreuvoir soit solidement fixé.

e Nous recommandons de jointoyer le pourtour du bac avec du mastic pour le protéger du vent et des saletés.

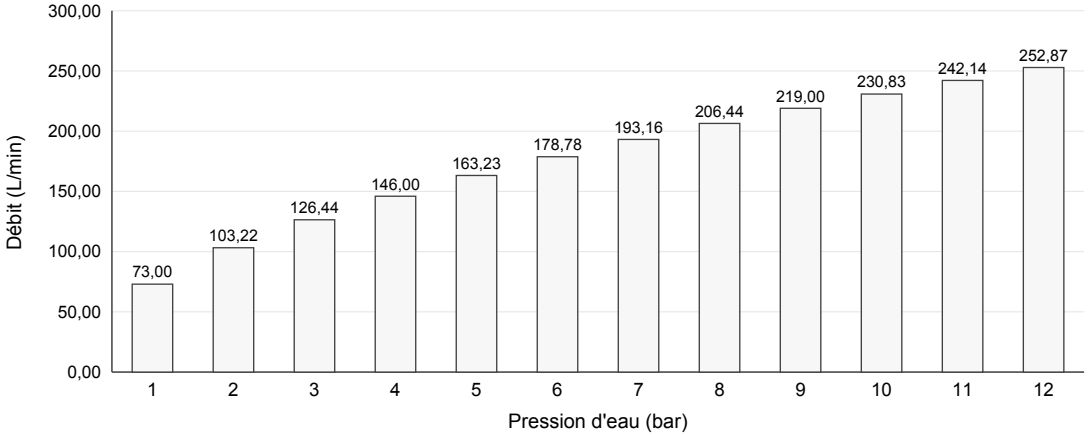
Étape 9 : Réglage du niveau d'eau

Retirez le couvercle de l'abreuvoir. Réglez le niveau d'eau souhaité à l'aide des écrous papillon du robinet. Une fois le niveau réglé, remettez le couvercle et serrez la visserie.

Pression et débit

Dans les zones vallonnées où la pression de l'eau varie, il peut être nécessaire d'installer un réducteur de pression sur la conduite d'alimentation verticale.

Les valeurs de pression sont mesurées à l'entrée du robinet pendant son fonctionnement.
La pression mesurée à d'autres endroits de la conduite sera différente de celle mesurée à l'entrée du robinet.



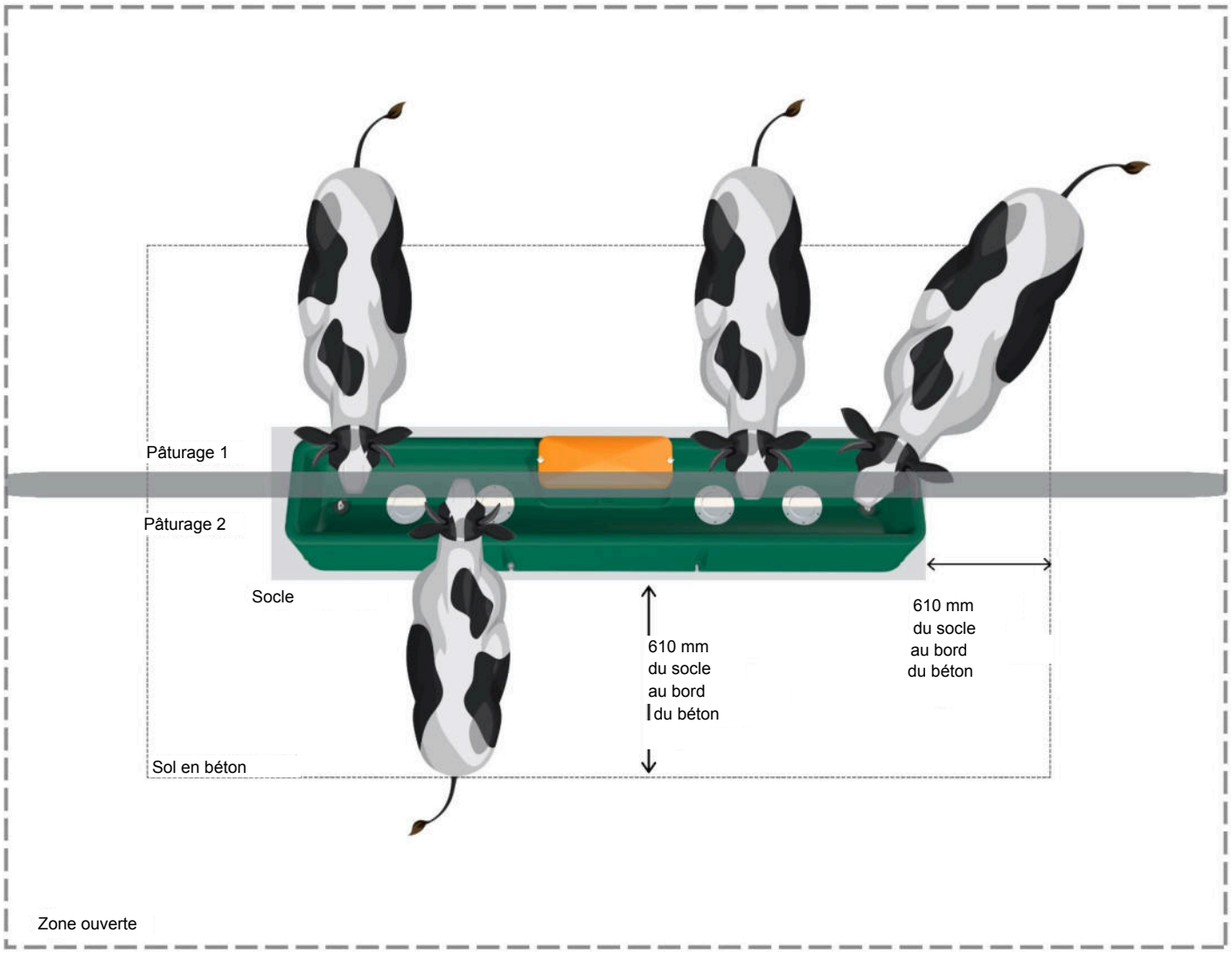
Unités

1 bar = 100 kPa = 14,50 PSI (livres par pouce carré).

Recommandations

Montage dans une ligne de clôture

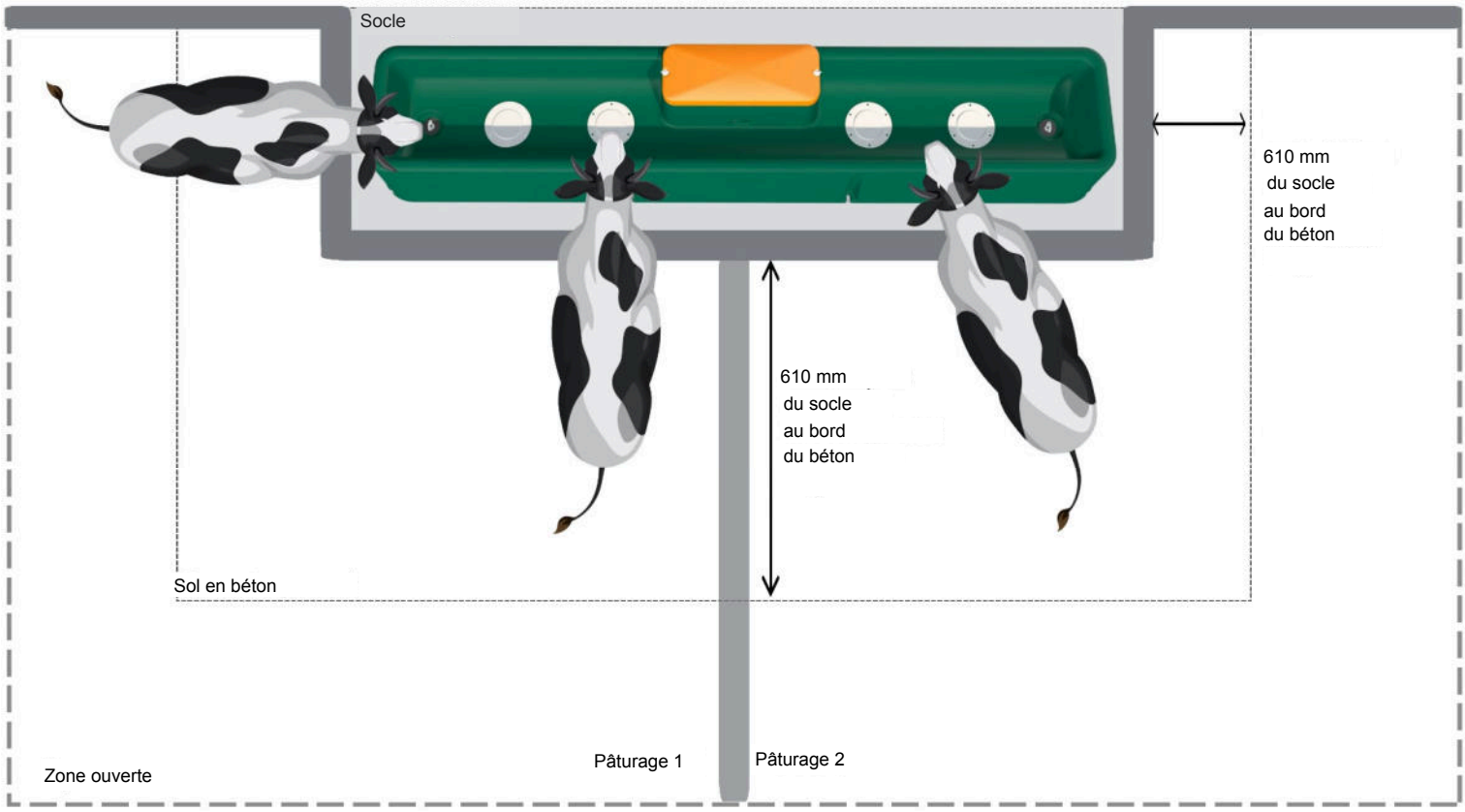
L'abreuvoir peut aussi être installé dans une ligne de clôture séparant deux pâturages ou enclos, avec un côté d'abreuvement de chaque côté. Les animaux des deux côtés de la clôture ont ainsi accès à l'eau.



Vérifiez qu'il y a assez d'espace entre le couvercle de l'abreuvoir et la clôture pour pouvoir soulever le couvercle et accéder au robinet à flotteur.

Vous pouvez installer l'abreuvoir au niveau de l'aire d'alimentation pour que les animaux de 2 pâturages partagent le même abreuvoir, ce qui en facilite l'entretien et la surveillance.

Aire d'alimentation



En règle générale, le couvercle du robinet de l'abreuvoir doit être orienté côté aire d'alimentation : l'entretien est plus facile et le risque que les animaux ouvrent le couvercle est réduit.

Entretien courant

Si vous n'utilisez pas votre abreuvoir pendant une longue période, vidangez le bac et coupez l'alimentation principale en eau du bac.

Nettoyez régulièrement le bac pour éliminer les saletés.

Selon la qualité de l'eau, nous recommandons de contrôler chaque année tous les joints et la membrane.

Dépannage

Symptôme	Cause(s) possible(s)	Points à vérifier / mesures à prendre :
Eau gelée dans le bac	Eau gelée dans les conduites ou les raccords.	La conduite d'alimentation verticale est correctement isolée. Le fond du bac est étanche sur le béton. Les animaux boivent à l'abreuvoir ; sinon, vidangez et remplissez d'eau fraîche. La conduite d'alimentation verticale est centrée dans le fourreau isolant. La conduite d'alimentation horizontale se trouve 305 mm sous la ligne de gel.
Débit d'eau faible	Obstruction ou pliure dans les robinets ou la conduite d'alimentation verticale. Vanne d'arrêt mal réglée.	La conduite d'alimentation verticale n'est pas pliée. Le robinet à flotteur n'est pas obstrué. La vanne d'arrêt est en position ouverte. Voir les photos des positions de la vanne à l'étape 7. Contrôlez la pression de l'eau avec un manomètre.
L'eau goutte du robinet	Les joints sont peut-être à remplacer.	Le robinet à flotteur est exempt de saletés. Contrôlez la membrane et les joints du robinet. Vérifiez que les raccords du robinet sont bien serrés. La vanne d'arrêt est en position ouverte. Voir les photos des positions de la vanne à l'étape 7.
Le robinet ne se ferme pas	Membrane usée.	Remplacez le robinet. Contrôlez la pression et le débit. Voir « Pression et débit ».
Fuite aux bouchons de vidange	Bouchons de vidange usés ou desserrés.	Serrez le bouchon de vidange. Remplacez les bouchons de vidange.
Chauffage en panne.	Niveau d'eau insuffisant Câble débranché Élément chauffant défectueux Sonde défectueuse Régulateur défectueux	Remplissez le bac d'eau jusqu'à ce que le flotteur de la sonde flotte. Vérifiez si le câble de l'élément chauffant ou de la sonde est débranché. Remplacez l'élément chauffant. Remplacez la sonde. Remplacez le régulateur.

Pièces de rechange

Les pièces ci-dessous peuvent être commandées auprès du vendeur de l'abreuvoir.

Les images des pièces de rechange sont données à titre indicatif et ne sont pas à l'échelle.

PIÈCES DE RECHANGE DE L'ABREUVOIR



Couvercle d'abreuvoir

(2 x vis, 2 x rondelles)



—Vanne d'arrêt

1"



sonde avec connecteur rapide *

sonde de température et de niveau



Robinet à flotteur

1"

flexible 1" et 2 x joints

pour raccorder le robinet et la conduite d'alimentation verticale



Bouchon de vidange

en caoutchouc avec anneau



kit d'étanchéité

joints et vis



Élément chauffant



Platine

Notes