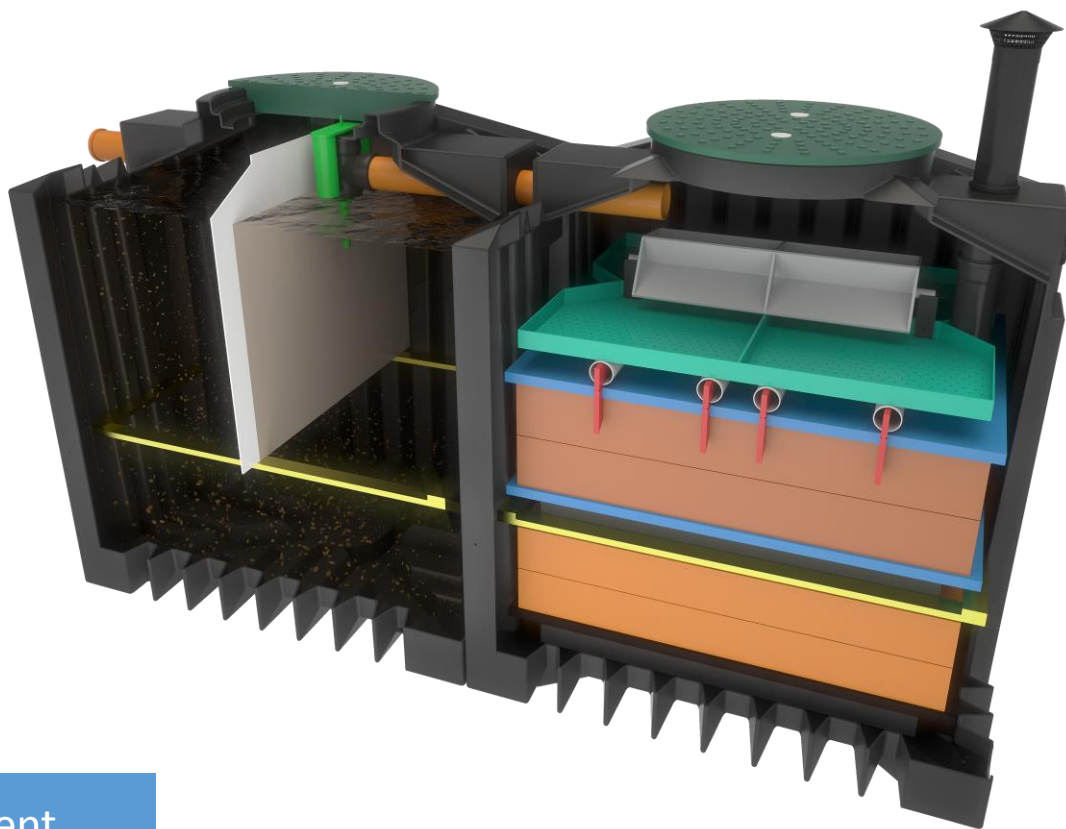




Guide de pose

Gamme
1 à 15 EH



Agrément
Ministériel
N°2014-008



Transport des cuves sur la parcelle

Le matériel doit être amené à pied d'œuvre sur un véhicule à plateau et déchargé par un engin de levage équipé de sangles et/ou de chaînes adaptées. Ne pas faire tomber les cuves ni les faire rouler pour les descendre du camion. Sous la responsabilité de l'installateur, soulever et déplacer le matériel à la verticale par les anneaux de levage intégrés prévus à cet effet. Les attaches de levage doivent être adaptées au poids et à la taille de l'unité. En aucun cas le matériel ne doit être «traîné» sur le sol. Il devra être posé sur un sol plat, dégagé de tout objet pointu ou tranchant et stocké à la verticale. S'assurer que les tampons de couverture soient bien vissés sur les cuves pour éviter toute pénétration de corps étranger.



Cuve	Poids
Fosse toutes eaux 2250L	120 kg
Fosse toutes eaux 3500L	200 kg
Filtre biologique 2250L	170kg

	4EH	6EH	8EH	15EH
Fosse(s) toutes eaux	1 cuve 2250L avec un séparateur et une valve de restriction	1 cuve 3500L avec un séparateur et une valve de restriction	1 cuve 2250L vide 1 cuve 2250L avec une valve de restriction	1 cuve 3500L vide 1 cuve 3500L avec une double valve de restriction
Filtre biologique	1 cuve 2250L			2 cuves 2250L
	comprenant la bascule de distribution (à poser sur les demi-paliers en téflon), le plateau de répartition et le média filtrant sont déjà installés.			
Tampons de couverture	2 x Ø 600mm	1. x Ø 600mm ou 3 x Ø 600mm	3 x Ø 600mm	4 x Ø 600mm
Ventilation du filtre (à installer)	L'extracteur d'air équipé d'une grille anti-moustique est livré dans le / les filtres. Son tuyau noir est livré dans la / les fosse(s) toutes eaux. Ne pas coller le chapeau de ventilation au tuyau,			
Tuyaux de raccordement (à installer)	Ils sont livrés dans le / les filtres.			
Boîte de prélèvement (à installer)	Elle est livrée dans le / les filtres.			

Pose en terrain sec (pose standard)

Le lit de pose est constitué de sable grossier ou graviers de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple) de 10 à 20 cm d'épaisseur. La surface du lit est dressée et compactée à la main pour que les cuves ne reposent sur aucun point dur (tels que roches, vestiges de fondations) ou faible. Le lit de pose doit être horizontal et plan afin de positionner les cuves sur toute la surface.



La conduite d'amenée des eaux usées de l'habitation vers le dispositif à enterrer doit avoir une pente comprise entre 1,5 % minimum. Le tracé de la canalisation doit être le plus rectiligne possible, sans contre-pente et de préférence en utilisant des coudes inférieurs ou égaux à 45°.

Les cuves doivent être installées au niveau du sol fini.

Adapter la profondeur du fond de fouille lors de l'utilisation de réhausses (profondeur du fond de fouille = épaisseur du lit de pose + hauteur de la cuve + hauteur de recouvrement [70 cm maxi au-dessus des tampons de couverture]).



Le dispositif doit être posé de niveau sur le lit de pose, le niveau d'entrée du dispositif doit tenir compte du sens de l'écoulement des eaux dans le dispositif (entrée et sortie) et du niveau du sol fini. Les raccordements des canalisations et de la ventilation doivent être effectués de manière étanche avec les raccords PVC et PE diamètre 110 mm fournis avec le dispositif.



Remblayer latéralement le dispositif en sable grossier ou graviers de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple).

Vérifier que le **cadre en inox** à l'intérieur de la/les fosse(s) toutes eaux soit en place.



Le remblayage du dispositif (jusque sous les canalisations) est effectué par couches successives de 30 cm d'épaisseur soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs), tout en effectuant la mise en eau de la/les fosse(s) toutes eaux, ceci afin d'équilibrer les pressions.



Ne pas respecter ces recommandations fera tomber le cadre en inox de la/les fosse(s) toutes eaux.

Toujours s'assurer que le niveau de remblai soit au-dessus du niveau d'eau! afin de garder le cadre en inox en place.

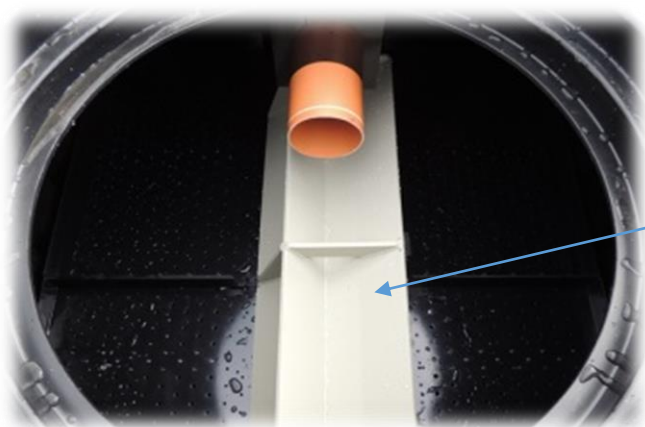
Le filtre biologique ne doit pas être mis en eau!

Installer le tuyau de la ventilation du filtre biologique dans son conduit (1). Ajuster la longueur en tenant compte du terrain fini. Afin de pouvoir procéder ultérieurement au curage du fond de filtre, **ne pas coller le chapeau au tuyau de ventilation.** Le tuyau devra dépasser au minimum de 20 cm au-dessus du terrain fini.

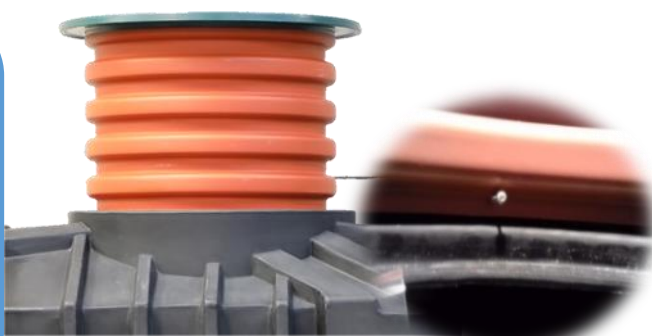


Placer la bascule de distribution (munie d'un axe à chaque extrémité) sur les demi-paliers en téflon. Tester son fonctionnement.

Toutes les autres pièces à l'intérieur du filtre biologique sont pré-assemblées.



Des réhausses annelées Polypropylène, de marque Wavin Tegra 600, d'une hauteur unitaire de 70 cm maximum peuvent être installées sur les trous d'homme. Les réhausses seront fermées avec les tampons de couverture de fabrication standard livrés avec la station. Installer les réhausses et les visser sur les trous d'homme à l'aide des vis inox fournies avec les réhausses. Verrouiller ensuite les tampons sur les réhausses.



Le remblayage final est réalisé à l'aide de graviers de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple) ou avec la terre végétale stockée séparément lors du décapage et débarrassé de tous les éléments caillouteux ou pointus, par couches successives et soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs).

⚠ Ne jamais laisser sans surveillance le dispositif ouvert!



Les tampons de couverture ne doivent pas être recouverts, ils doivent rester apparents et accessibles. Veillez à bien verrouiller les tampons de chaque cuve, à l'aide d'une clef à pipe de 16mm (non fournie). La clef devra être mise hors de portée des enfants.

Pose en terrain humide (nappe phréatique)

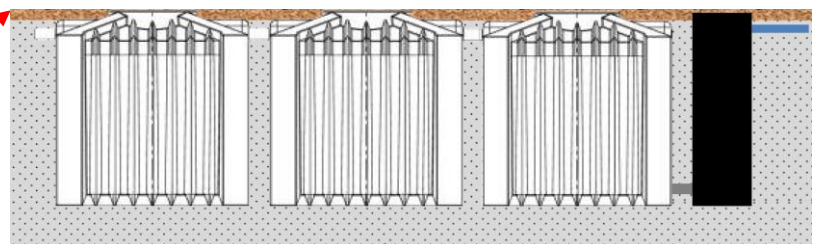
Le fond de fouille est purgé et stabilisé si nécessaire. Le lit de pose est constitué de sable stabilisé (sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 kg pour 1 m³ de sable) d'au moins 20 cm d'épaisseur, compacté et dressé de niveau.

Les cuves doivent être installées au niveau du sol fini. Adapter la profondeur du fond de fouille lors de l'utilisation de réhausse (profondeur du fond de fouille = épaisseur du lit de pose + hauteur de la cuve + hauteur de recouvrement [70 cm maxi au-dessus des tampons de couverture]).

Remblayer latéralement le dispositif en sable stabilisé. Vérifier que le cadre en inox à l'intérieur de la/les fosse(s) toutes eaux soit bien installé. Le remblayage du dispositif (jusqu'au niveau des canalisations) est effectué par couches successives de 30 cm d'épaisseur soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs), tout en effectuant la mise en eau de la/les fosse(s) toutes eaux, ceci afin d'équilibrer les pressions. Toujours s'assurer que le niveau de remblai soit au-dessus du niveau d'eau.



Le remblayage final peut être réalisé avec la terre végétale (ou sable stabilisé) stockée séparément lors du décapage et débarrassé de tous les éléments caillouteux ou pointus. Les tampons de couverture ne doivent pas être recouverts, ils doivent rester apparents et accessibles.



Lit de pose et remblai en sable stabilisé

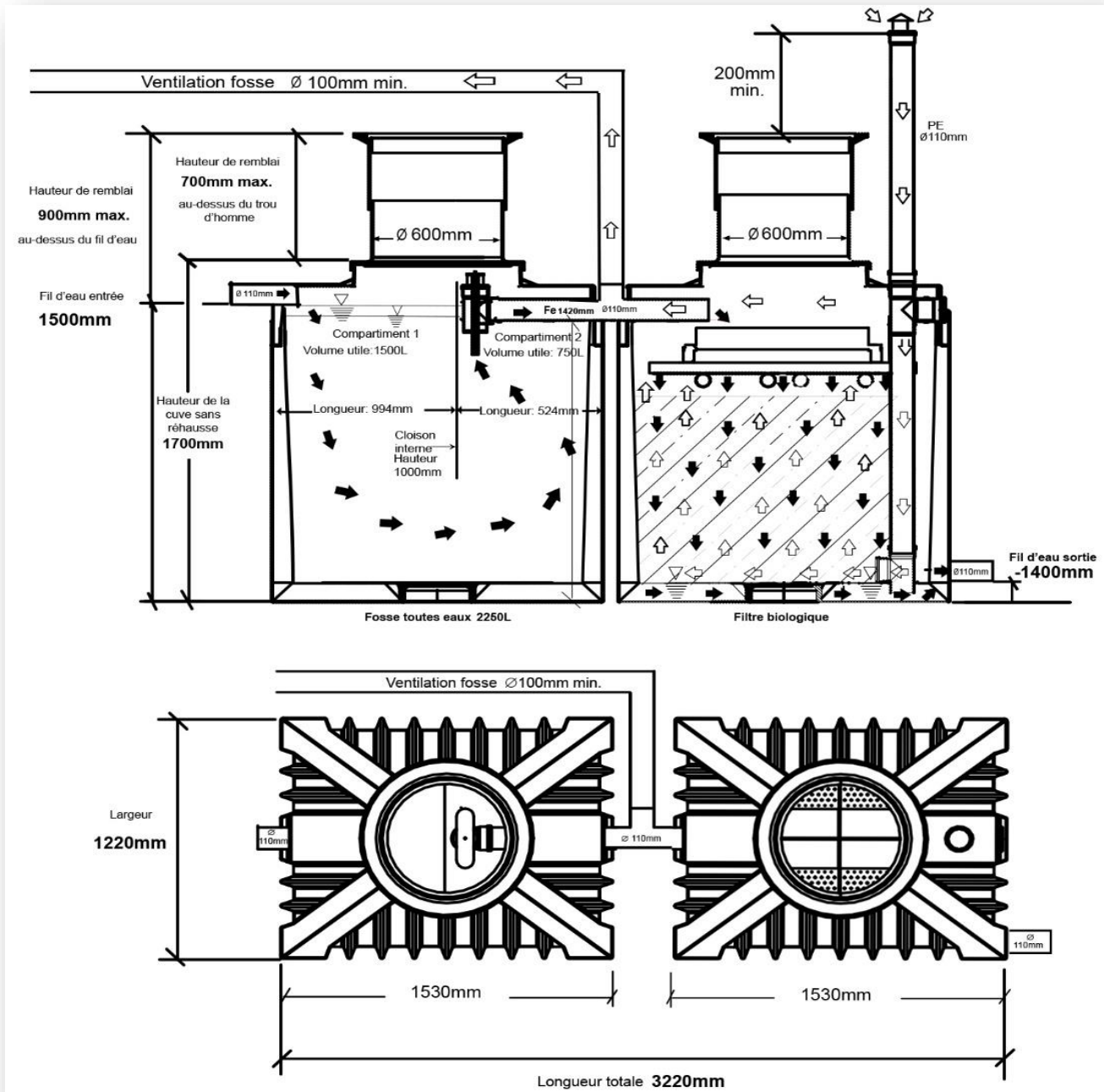
Autres possibilités:

- Dalle de répartition + remblaiement au gravier fin / ou sable stabilisé (1)
- Dalle de lestage + remblaiement au gravier fin + puits de décompression (2)
- Radier béton pour ancrage ou répartition + remblaiement au sable stabilisé(3)



Chaque cas particulier nécessitant des précautions d'installation doit faire l'objet d'une étude particulière par un spécialiste compétent (bureau d'étude, installateur...).
Les exemples ci-dessus ne sont que des indications.

ClearFox® By Breizho® de 1EH à 4EH



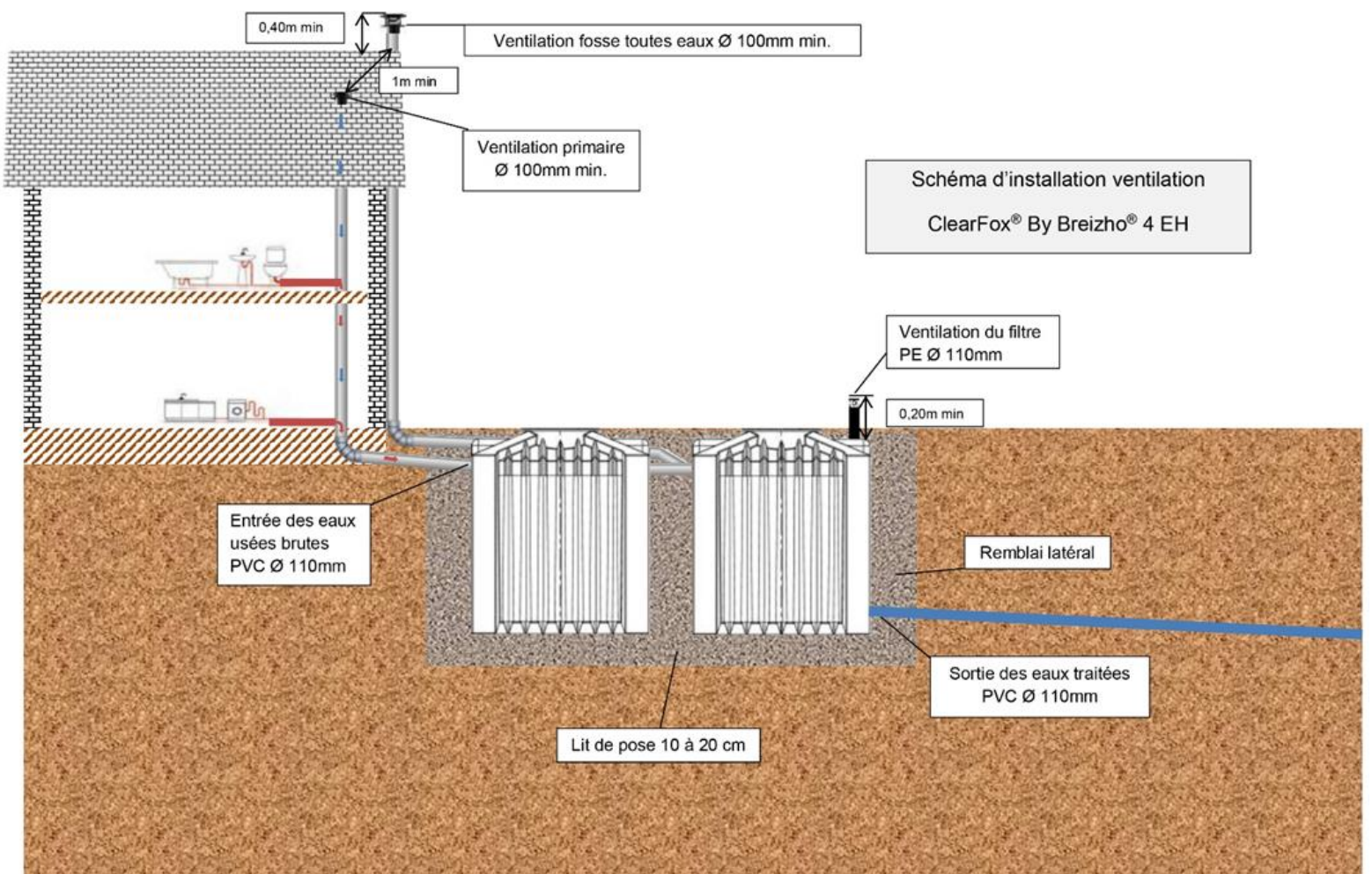
Séparateur et valve de restriction dans la FTE



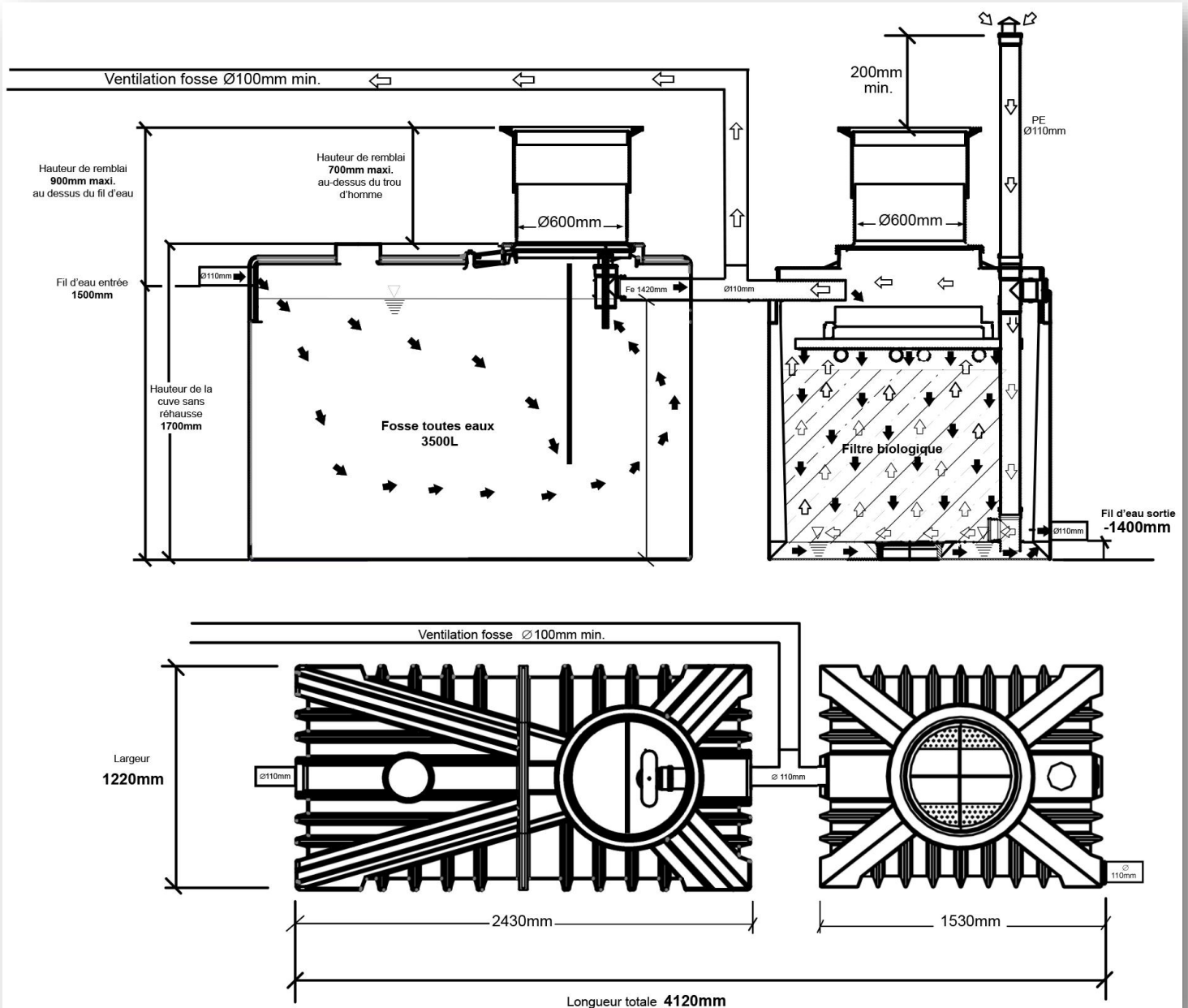
Ventilation haute entre la FTE et le filtre



Modèle	Longueur totale	Largueur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 4EH	322 cm	122 cm	372 x 172 Profondeur : 240 maxi



ClearFox® By Breizho® de 5EH à 6EH



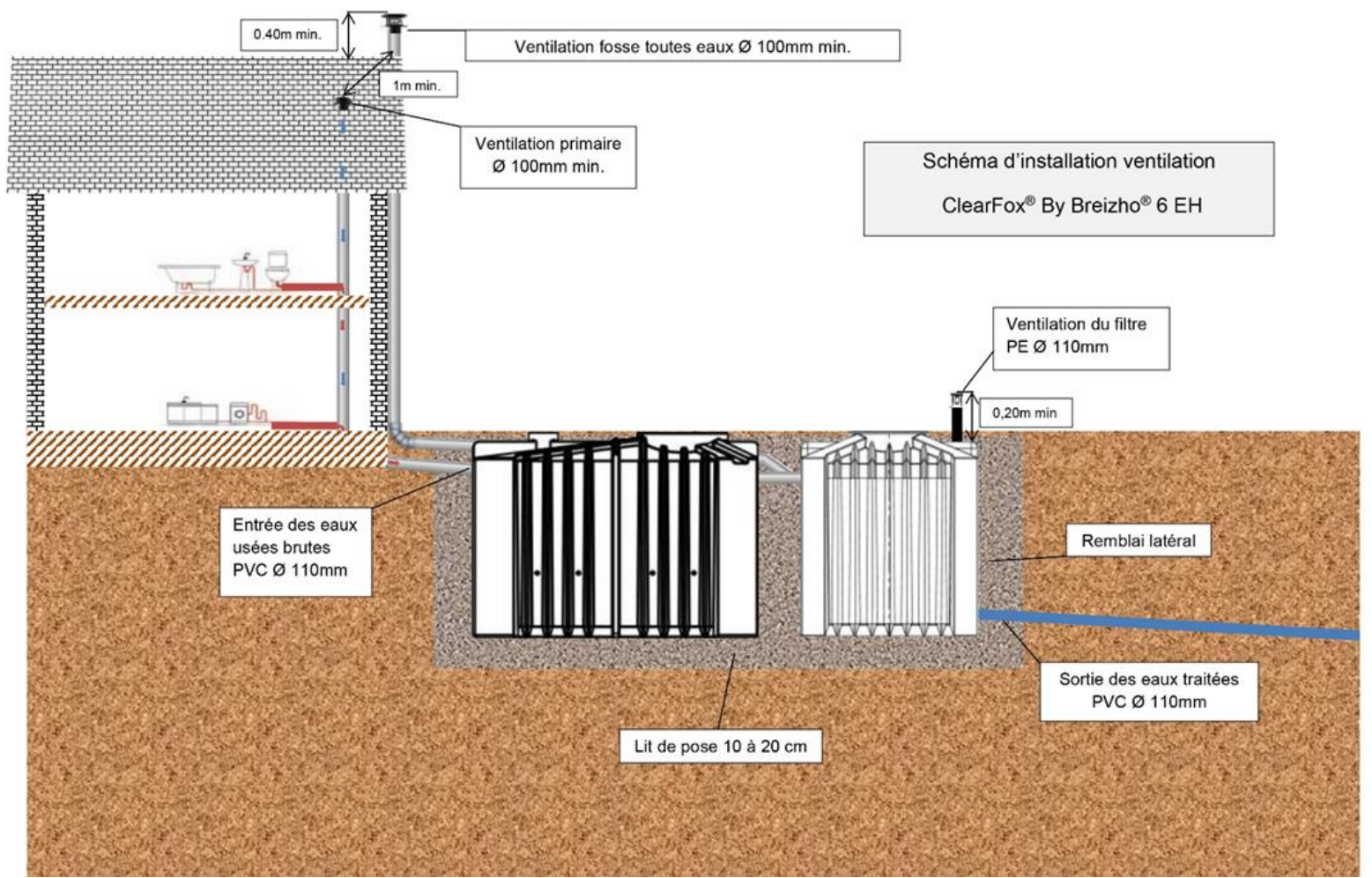
Séparateur et valve de restriction dans la FTE



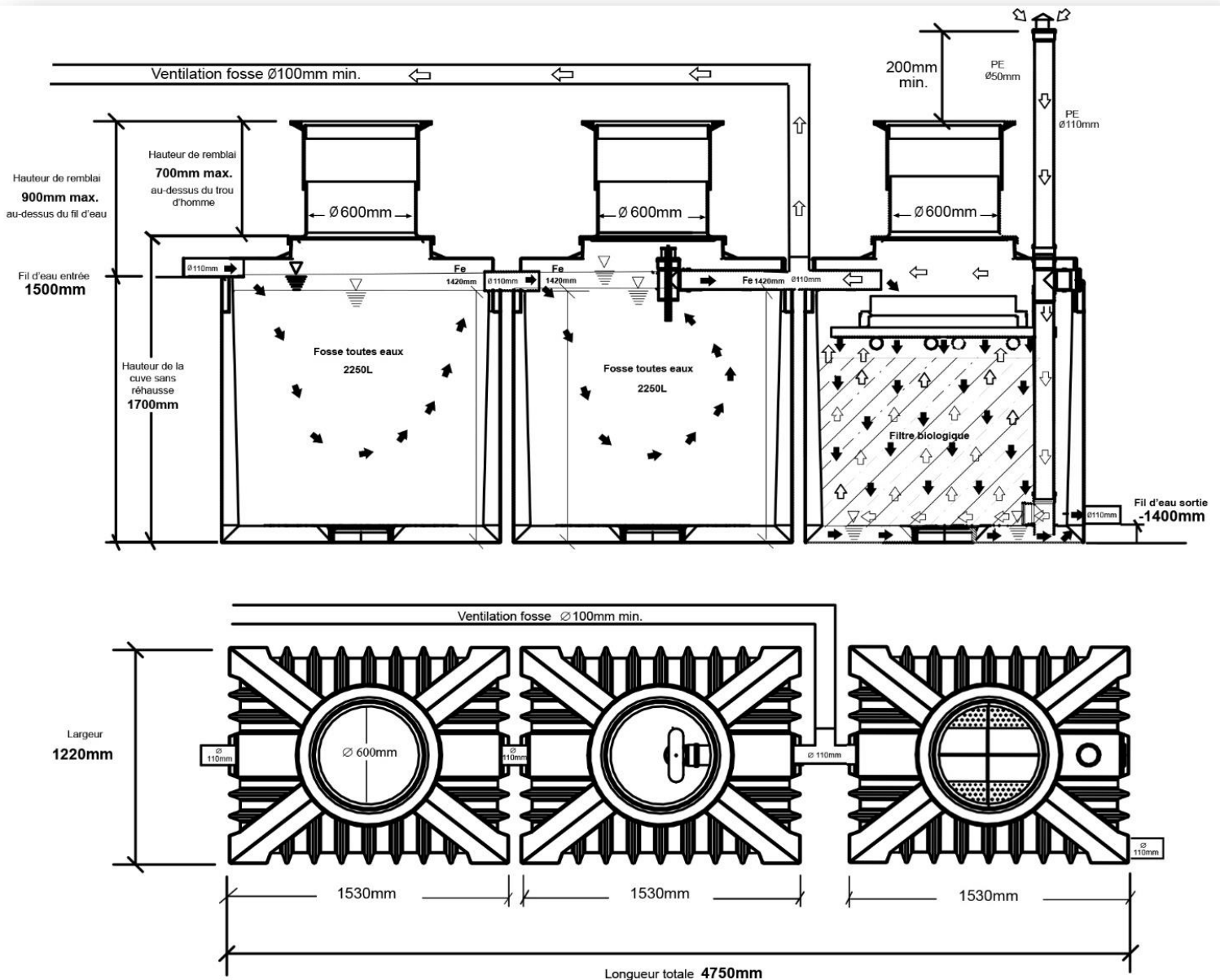
Ventilation haute entre la FTE et le filtre



Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 6EH	412 cm	122 cm	462 x 172 Profondeur : 240 maxi



ClearFox® By Breizho® de 7EH à 8EH



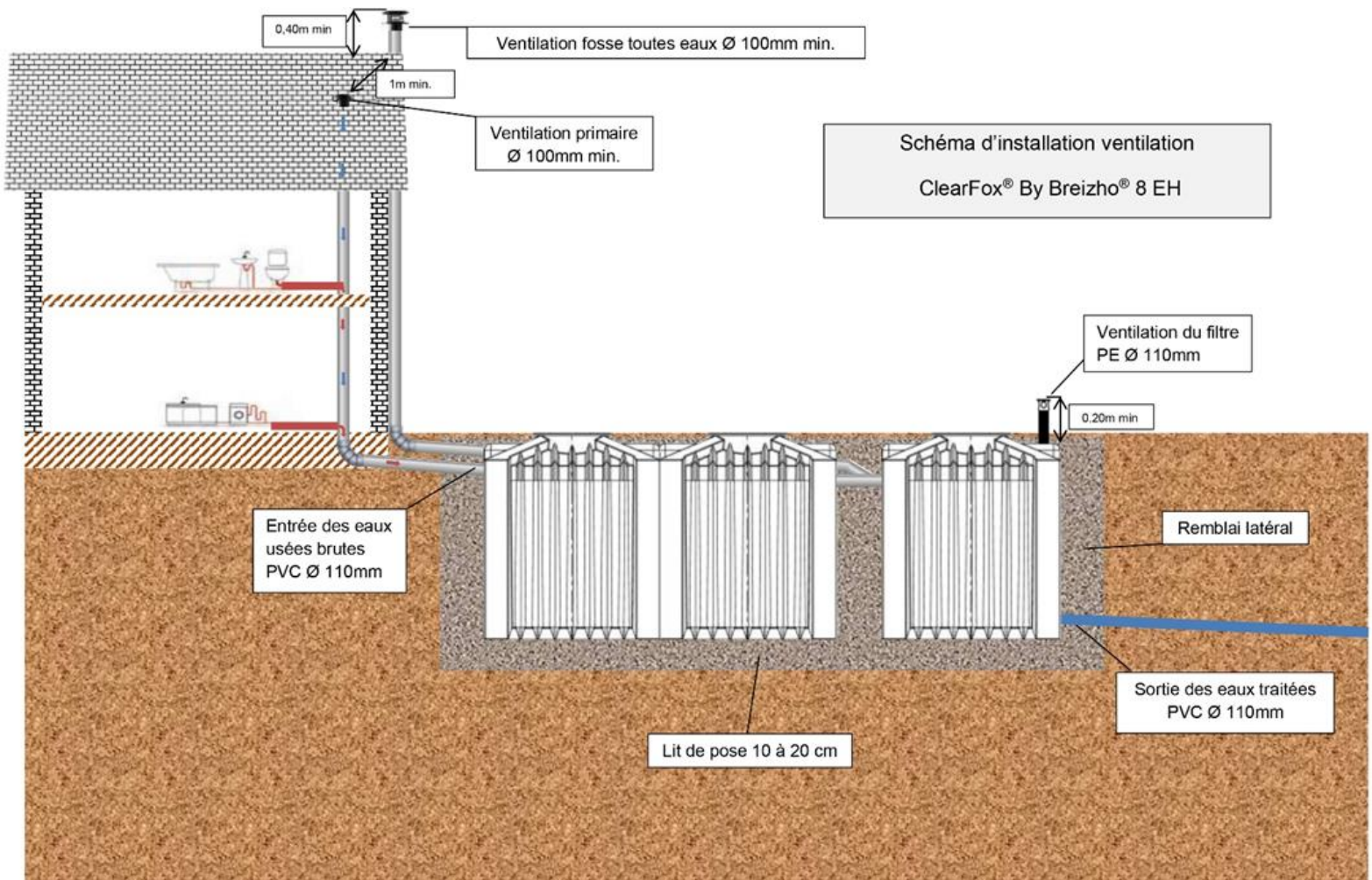
Valve de restriction dans la FTE N°2



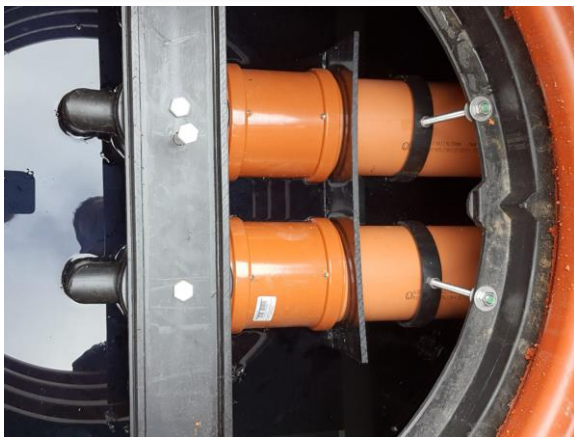
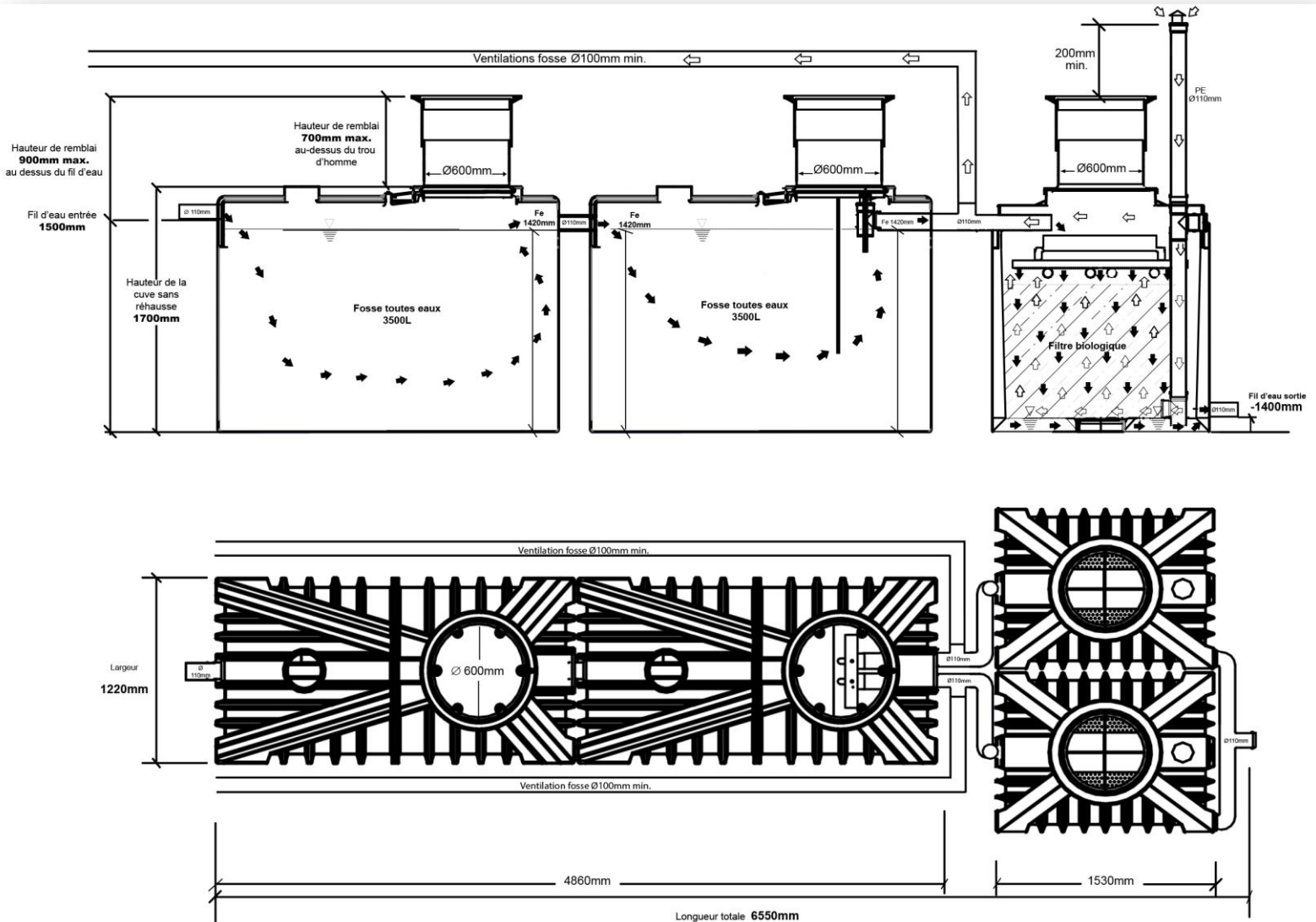
Ventilation haute entre la FTE N°2 et le filtre



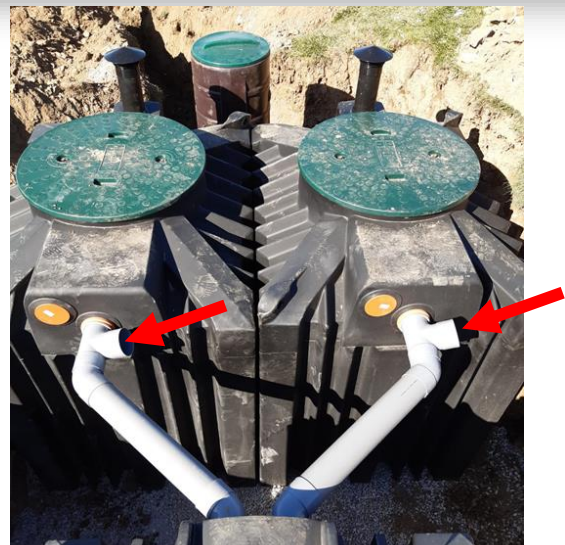
Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 8EH	475 cm	122 cm	525 x 172 Profondeur : 240 maxi



ClearFox® By Breizho® de 9EH à 15EH



Double valve de restriction dans la FTE N°2



Ventilations haute entre la FTE N°2 et les deux filtres

Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 15EH	655 cm	244 cm	705 x 294 Profondeur : 240 maxi

