

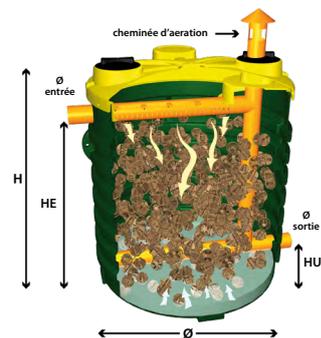
Percolateur aérobie

Descriptif

Fourniture d'un filtre percolateur aérobie en polyéthylène linéaire à haute densité (LLDPE) monobloc rotomoulé type EMS WATER TECHNOLOGY série PER/AE, composé par une cuve monobloc cylindrique ayant axe vertical, corps de remplissage en polypropylène à haute surface spécifique, dotée d'un tronçon en entrée et un élément de dispersion de l'eau usée en PVC, cheminée pour aération et tuyaux pour le décharge de l'eau usée traitée (dans la partie inférieure de la cuve). Tuyaux complets de joints étanches en caoutchouc. Deux couvercles filetés en PVC sont placés dans la partie supérieure pour inspections et opérations de curage et nettoyage.

Article	H.E.	D _{max} (m ³ /h)	D ₂₄ (m ³ /g)	Ø	H	HE	HS	ØE/S	Sur. (m ²)	Vol. filtre (m ³)	Charge volumétrique (kg _{BOC} /m ³ d)
PER/AE 6	6	0,12	1,2	1150	1220	870	40	110	1,04	0,87	0,33
PER/AE 9	9	0,18	1,8	1150	1720	1370	40	110	1,04	1,39	0,31
PER/AE 14	14	0,28	2,8	1710	1350	1010	40	125	2,24	2,17	0,30
PER/AE 20	20	0,4	4,0	1710	1625	1240	40	125	2,24	2,68	0,35
PER/AE 23	23	0,46	4,6	1710	1855	1510	40	125	2,24	3,29	0,33
PER/AE 27	27	0,54	5,4	1710	2125	1750	40	125	2,24	3,83	0,33
PER/AE 45	45	0,9	9,0	2250	2367	1852	40	125	3,98	7,02	0,31
PER/AE 55	55	1,1	11,0	2250	2625	2110	40	125	3,98	8,04	0,33

H.E.= habitantes équivalentes; Ø = diamètre cuve; H = hauteur cuve; HE = hauteur entrée; HS = Hauteur sortie; ØE/S = diamètre entrée/sortie; Dmax = débit limite; D24 = Debit par jour; CV = charge biologique volumetrique.



Installation typique