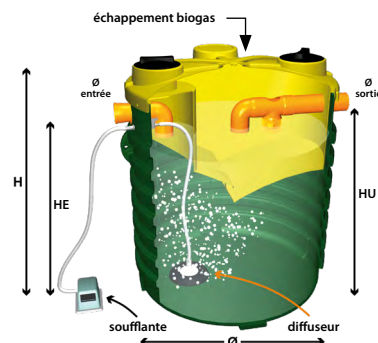


Unité à boues actives

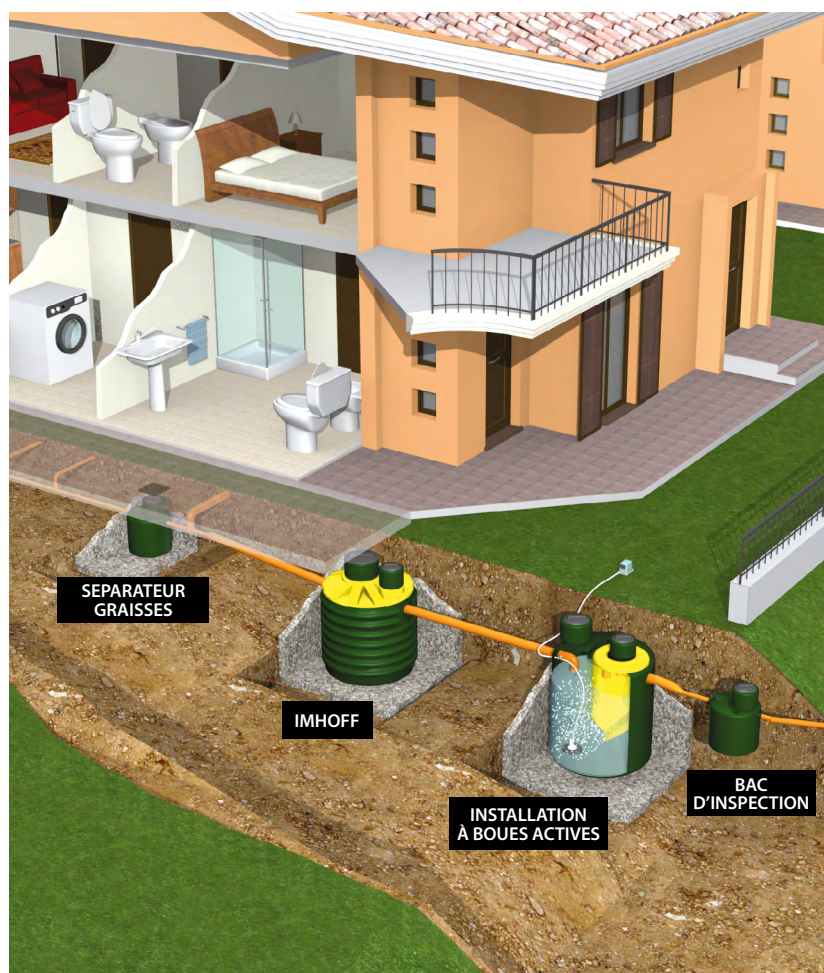
Descriptif

Fourniture d'une unité d'épuration à boues actives en polyéthylène linéaire à haute densité (LLDPE) monobloc rotomoulé type EMS WATER TECHNOLOGY série OXI/PE, composée par une cuve monobloc cylindrique ayant axe vertical et divisée à l'intérieur en section d'oxydation biologique et section de sédimentation finale des boues, complète de buses pour l'eau usée en entrée et sortie, logement du chlore pour la désinfection finale, diffuseurs d'air à membrane en caoutchouc micro-percé et compresseur d'air à membrane. Tuyaux complets de joints étanches en caoutchouc N.B.R.. Deux couvercles filetés en PVC sont placés dans la partie supérieure pour inspections et opérations de curage et nettoyage.



Item	H.E.	Dotation hydrique Aerat./Sedim.	Ø mm	H mm	HE mm	HS mm	ØE/S mm	Vol. aérée (l)	Vol. sedim. (l)	Charge volumétrique (kg _{BOD} /m ³ d)	Temps de rétention areaz. (h)	Temps de rétention sedim. (h)	OC kg _{O₂} /kg _{BOD}	Plats diffuseurs	Consomm. soufflante W
OXI/PE 5	5	200	1150	1220	870	840	110	627	245	0,383	15	5,9	3	1	31
OXI/PE 8	8	200	1150	1720	1370	1340	110	1012	380	0,379	15,2	5,7	3	1	31
OXI/PE 13	13	200	1710	1350	1010	970	125	1545	629	0,42	13,7	4,9	2,5	2	91
OXI/PE 16	16	200	1710	1625	1240	1200	125	1930	760	0,414	13,9	5,1	2,5	2	91
OXI/PE 20	20	200	1710	1855	1510	1470	125	2330	965	0,421	13,7	5	2,5	2	91
OXI/PE 25	25	200	1710	2125	1750	1710	125	2830	1003	0,419	13,7	5,3	2,5	2	91
OXI/PE 40	40	200	2250	2367	1852	1812	125	5586	1435	0,343	16,75	4,3	3	2	106
OXI/PE 50	50	200	2250	2625	2110	2070	125	6047	2000	0,397	14,51	4,8	3	2	106

H.E.= habitantes équivalentes; Ø = diamètre cuve; H = hauteur cuve; HE = hauteur entrée; HS = hauteur sortie; ØE/S = diamètre entrée/sortie; Q24 = débit par jour; CV = charge biologique volumétrique



Installation typique