ROTOTEC
water saving solutions

Sede Centrale
Via dell'Artigianato, 6
61026 Lunano (PU) - Italia

Telefono +39 0722 7228
Fax +39 0722 70599
Email info@rototec.it

DEGRASSATORI

1. DEGRASSATORI
2. MODALITA' D'INTERRO
3. GARANZIA

DEGRASSATORI

FUNZIONAMENTO



La degrassatura è un pretrattamento fisico di rimozione degli oli, delle schiume, dei grassi, e di tutte le sostanze che hanno peso specifico inferiore a quello del liquame, provenienti da lavandini, docce, bidet, lavatrici e lavastoviglie. Il degrassatore è un trattamento primario a servizio delle acque grigie domestiche o assimilabili, in cui avviene la separazione per flottazione (risalita) delle sostanze a peso specifico inferiore a quello dell'acqua, la riduzione della velocità del fluido consente anche la sedimentazione di una parte dei solidi sospesi, che si depositano sul fondo della vasca. I degrassatori a gravità Rototec sono costituiti da una vasca in polietilene all'interno della quale sono disposte due condotte semi-sommerse di ingresso ed uscita poste a quota diverse, il volume utile si suddivide in tre comparti: una zona di ingresso in cui viene smorzata la turbolenza del flusso entrante, una zona in cui si realizza la separazione ed il temporaneo accumulo dei solidi ed una terza zona di deflusso del refluo trattato.



*ove previsto da regolamenti locali

VOCE DI CAPITOLATO

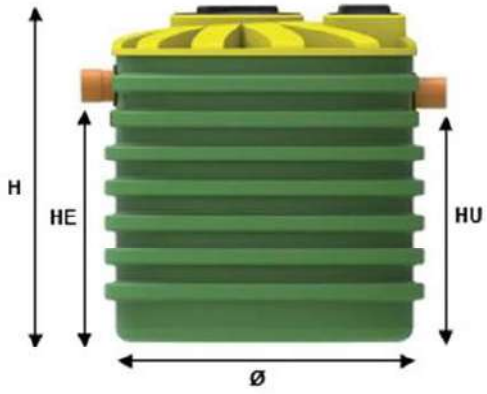
Separatore dei grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni o assimilabili (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,…), in polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001 e ISO 45001, rispondente al D.Lgs. n. 152/06 - parte 3 e certificato secondo la norma marcato CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI-EN 1825-1, per installazione interrata, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas in PP e di chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe opzionali installabili sulle ispezioni.
Separatore di grassi mod. ..... volume utile ..... lt, misure .....x.....x.....cm

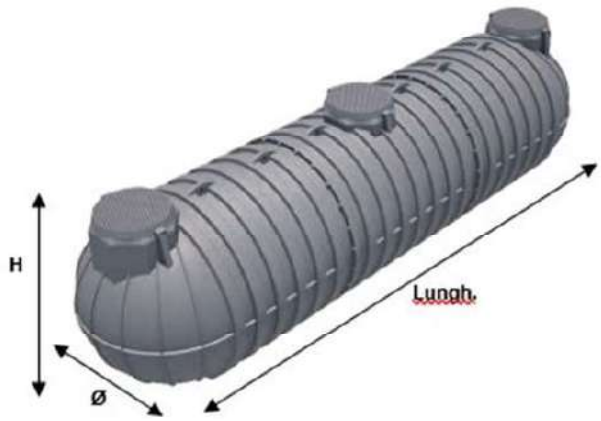
DIMENSIONAMENTO E NORMATIVA

I degrassatori sono certificati in base alla norma marcato CE secondo il Reg. 305/11 e succ. modif. e int., e norma UNI-EN 1825-1 e sono marchiati CE; garantiscono un tempo di detenzione del refluo di almeno 4 minuti per la portata di punta Qmax, considerando il solo volume disponibile, cioè quello non occupato da grassi e sedimenti pesanti. Questo garantisce tempi di residenza valutati sulla portata media giornaliera superiori a 15 minuti.. L'impianto, correttamente mantenuto, consente di trattare il liquame in conformità con quanto indicato dal il D.Lgs. n. 152/06 - parte 3.
Nella tabella seguente, i dati di progetto utilizzati per il dimensionamento dei degrassatori Rototec:

Carico idraulico pro capite	200 lt/AExd
Tempo di detenzione	4 min. (sulla portata di punta)
Tempo di residenza	>15 min. (sulla portata media giornaliera)

GAMMA MODELLI







DEGRASSATORI

Attenzione: cliccando sui codici degli Articoli si accede alla relativa pagina tecnica con Allegati e Disegni tecnici in DWG

Articolo	Modello	Lung mm	Larg mm	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE-ØU mm	Tappo 1	Tappo2	Prolunga (opzionale)	Volume utile lt	Volume grassi lt	Volume sedimento lt	NS Lt/s	AE
DD50	Liscio	/	/	430	430	270	200	100	CC300	/	PP35	39	5	10	0.1	1
DD150	Liscio	/	/	580	660	510	440	100	CC200	/	PP30	121	16	32	0.3	5
NDD150	Setti Trappola	950	650	/	565	375	345	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	180	25	35	0.4	7
NDD200	Setti Trappola	1000	635	/	675	490	440	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	205	30	50	0.5	10
DD300	Liscio	/	/	630	970	770	700	100	CC200	/	PP30	218	30	59	0.5	10
NDD250	Setti Trappola	1050	663	/	720	540	500	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	250	35	70	0.6	12
NDD300	Setti Trappola	1100	700	/	775	585	535	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	303	40	80	0.7	15
XDD400	Exagon	/	/	790	800	635	565	100	CC400	CC130C	PP45	272	28	72	0.7	15
NDD400	Setti Trappola	1150	750	/	890	695	645	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	409	55	110	1	20
DD800	Liscio	1480	630	/	1090	870	800	110	CC300	CC200	PP35,PP30	693	80	180	1.8	20
XDD500	Exagon	/	/	950	900	720	650	100	CC400	CC130C	PP45	455	48	120	1.2	23
NDD500	Setti Trappola	1400	900	/	750	560	530	100	CC200	CC130	PM30x30G,PM20x20G	510	75	140	1.2	25
XDD700	Exagon	/	/	1150	923	630	560	110	CC400	CC200	PP45,PP30	577	60	152	1.52	28
XDD900	Exagon	/	/	1150	1048	750	680	110	CC400	CC200	PP45,PP30	701	73	184	1.84	29
XDD1000	Exagon	/	/	1150	1221	933	863	110	CC400	CC200	PP45,PP30	886	93	233	2.34	30
NDD1200	Elipse	1900	708	/	1630	1250	1180	110	CC300	CC300	PP35,PP35	1142	120	300	3	35
XDD1250	Exagon	/	/	1150	1478	1175	1105	110	CC400	CC200	PP45,PP30	1139	120	300	3	35
XDD1500	Exagon	/	/	1150	1779	1465	1395	110	CC400	CC200	PP45,PP30	1444	152	380	3.8	42
XDD1750	Exagon	/	/	1350	1672	1285	1215	110	CC400	CC300	PP45,PP35	1748	184	460	4.6	50
NDD1700	Elipse	1900	708	/	2140	1760	1690	110	CC300	CC300	PP35,PP35	1775	200	450	4	50
NDD2100	Corrugato	/	/	1350	1975	1540	1490	110	CC400	CC300	PP45,PP35	1850	260	550	4	60
NDD2600	Corrugato	/	/	1710	1450	1000	930	125	CC400	CC300	PP45,PP35	1971	220	550	5	70
NDD3200	Corrugato	/	/	1710	1725	1240	1170	125	CC400	CC300	PP45,PP35	2435	256	640	6.4	80
NDD3800	Corrugato	/	/	1710	1955	1480	1410	160	CC400	CC300	PP45,PP35	3026	330	800	7.9	90
NDD4600	Corrugato	/	/	1710	2225	1700	1630	160	CC400	CC300	PP45,PP35	3510	400	910	9	110
NDD5400	Corrugato	/	/	1950	2250	1630	1560	200	CC400	CC400	PP45,PP45	4152	462	1085	10.5	140
NDD6400	Corrugato	/	/	1950	2530	1940	1870	200	CC400	CC400	PP45,PP45	4862	495	1268	11.8	160
NDD7000	Corrugato	/	/	2250	2367	1810	1740	200	CC400	CC400	PP45,PP45	6711	900	1400	13	200
NDD9000	Corrugato	/	/	2250	2625	2030	1960	200	CC400	CC400	PP45,PP45	7534	1200	1800	15.5	250
ITDD11000	Modulare	4420	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	10135	1250	2350	23.5	285
NDD10700	Corrugato	2780	2430	/	2625	2270	2230	160	TAP800	/	PP77	10100	815	2040	20	300
ITDD13000	Modulare	5010	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	12105	1330	3020	30	340
ITDD15000	Modulare	5620	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	14150	1490	3720	37.2	400
ITDD18000	Modulare	6680	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	16900	1725	4320	43	475
ITDD20000	Modulare	7270	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	18610	1950	4870	48.7	540
ITDD22000	Modulare	7880	/	2100	2200	1820	1750	200	TAP800	/	2 x PP77	20700	2170	5450	54.5	600
ITDD25000	Modulare	8940	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	22800	2410	6010	60.1	640
ITDD28000	Modulare	9530	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	25200	2670	6620	66.1	700
ITDD30000	Modulare	10140	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	27250	2870	7170	71.7	800
ITDD33000	Modulare	11200	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	29540	3150	7710	77.2	825
ITDD35000	Modulare	11790	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	31710	3310	8250	82.5	885
ITDD36000	Modulare	12400	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	33800	3560	8890	88.9	1000
ITDD40000	Modulare	13460	/	2100	2200	1780	1710	250	TAP800	/	2 x PP77	36180	3820	9410	94.2	1150

Lung = lunghezza; H = altezza; Ø = diametro; AE = abitanti equivalenti;