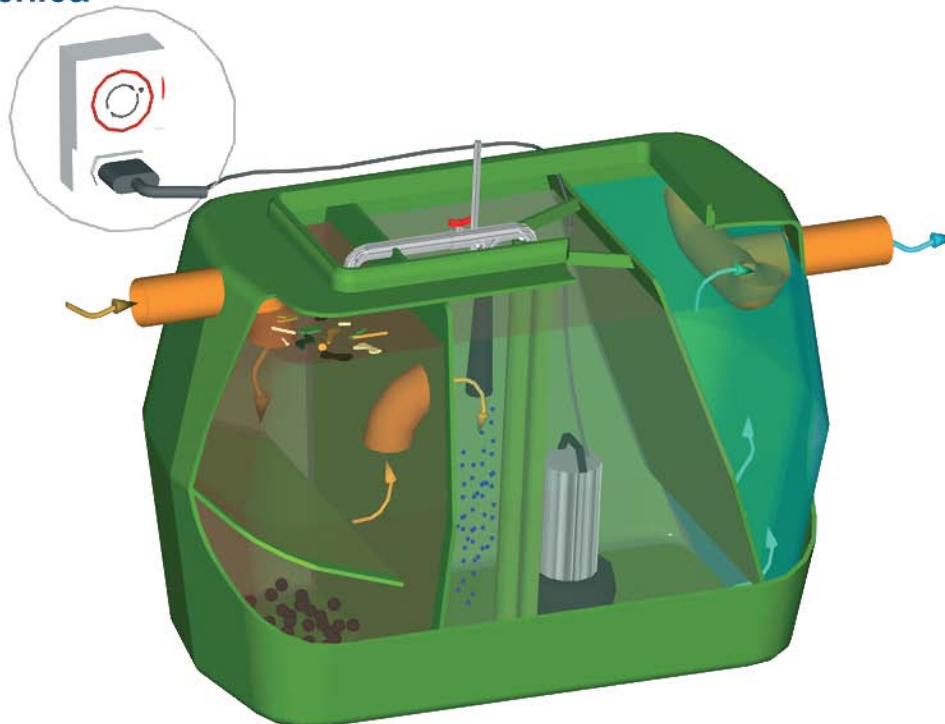


IMPIANTO BIOLOGICO

Mod. DEPURFAMILY® BASE

Scheda Tecnica



Voce di Capitolato

DEPURFAMILY® mod. BASE è realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata con fibra di vetro). E' un impianto di depurazione compatto a fanghi attivi destinato al trattamento di reflui domestici per utenze fino a 5 abitanti equivalenti. L'effluente è scaricato con limiti di accettabilità di cui alla Tab. 3 del D.L. 152/06. L'impianto è caratterizzato da un monoblocco con coperchio di ispezione in P.R.F.V. e raccordi idraulici in PVC; è perfettamente stagno e resistente agli agenti corrosivi come alcuni componenti chimici presenti nei reflui e nei terreni. L'elevata resistenza meccanica permette l'interramento senza deformazioni dovute alla spinta del terreno o dei sovraccarichi. L'impianto è dotato di orologio programmatore per impostare gli intervalli di ossigenazione.

Dati Tecnici

modello Depurfamily BASE							
PARAMETRI OPERATIVI	Volume utile totale	Litri	1150	DATI BASE DI PROGETTO	Numero di abitanti equivalenti	fino a	5
	Volume sedimentazione primaria	Litri	200		Dotazione idrica unitaria	l/ab.g	200
	Volume ossidazione-nitrificazione	Litri	750		Volume giornaliero dello scarico	mc	1
	Volume sedimentazione secondaria	Litri	200		Portata medi/max oraria	l/h	60/120
	Potenza pompa	Watt	550		Inquinamento organico	grBOD/ab.g	60
	Tempo sedim.ne primaria/secondaria	ore	~1/>2		Concentrazione BOD in ingresso	mg/l	300
	Velocità ascensionale sedimentaz.	m/h	0.3		Concentrazione BOD in uscita	mg/l	30
	Carico organico volumetrico	kgBOD/mc g	0.3		Rendimento richiesto		90%
	Fattore di ossigeno fornito	kgO ² /kgBOD	>2,5		Diametro collettori IN-OUT	mm	100