

SEPARADOR DE GORDURAS



O separador de gorduras é um elemento essencial no tratamento das águas residuais que possam conter gorduras de origem animal ou vegetal. A sua instalação é necessária em hotéis, restaurantes, parques de campismo, etc., edificados segundo a norma NP-EN 1825

FUNCIONAMENTO

A água é separada das gorduras pela diferença de densidade, provocando a separação do líquido em duas camadas: a superior de gorduras e a inferior de água. O efluente é recolhido da parte intermédia, evitando assim a saída das gorduras. É importante que o influente que contém as gorduras esteja canalizado de maneira independente das águas fecais.

CÁLCULOS

$$TN = \frac{N^{\circ} \text{ refeições} \times V_m \times F \times F_d \times F_t \times F_r}{3.600 \times t}$$

V_m = Volume de água por ração de comida

F = Coeficiente de caudal de ponta

t = Tempo médio de funcionamento diário (horas)

F_d = Fator de densidade dos óleos ($d > 0,94 \text{ kg/l} = 1,5$; $d \leq 0,94 \text{ kg/l} = 1$)

F_t = Fator de temperatura ($> 60^{\circ}\text{C} = 1,5$; $\leq 60^{\circ}\text{C} = 1$)

F_r = Fator de uso de produtos de limpeza (nunca=1; ocasionalmente ou sempre=1,3)



COZINHAS PROFISSIONAIS	V _m	F
COZINHAS DE HOTÉIS	100	5
RESTAURANTES ESPECIALIDADES	50	8,5
COZINHAS DE EMPRESAS E UNIVERSIDADES	5	20
HOSPITAIS	20	13
COZINHAS EM FUNCIONAMENTO 24 HORAS	10	22

FORMATO RETANGULAR

REFERÊNCIA	TN	L mm	H mm	A mm	E mm	S mm	DN	Vu Separador l	V Total l	Ø Boca de acesso mm	Peso aprox. kg
SG 0,5	0,5	690	405	515	265	235	110	-	100	313	10
SG 0,75	0,75	970	475	615	335	305	110	-	200	313	15
SG 1	1	1.315	580	880	440	410	110	340	500	567	25
SG 3	3	1.660	750	1.060	610	580	110	800	1.000	567	45

FORMATO CILÍNDRICO

REFERÊNCIA	TN	D mm	H mm	E mm	S mm	DN	Vu Separador l	V Total l	Ø Boca de acesso mm	Peso aprox. kg
SG 5	5	1.600	1.240	940	890	160	1.340	1.800	567	45
SG 7	7	1.600	1.490	1.190	1.140	160	1.940	2.200	567	55
SG 8	8	1.740	1.590	1.290	1.240	160	2.500	3.000	567	65
SG 12	12	2.120	1.600	1.260	1.210	160	3.450	4.000	567	100

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
INH	Alarme de nível
FSG	Cesto-filtro de entrada das águas

SEPARADOR DE GORDURAS COM DESARENADOR

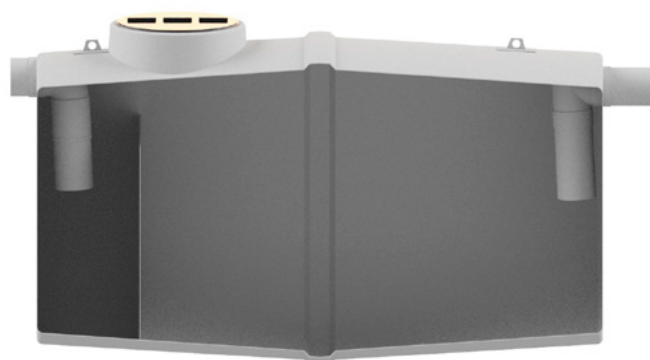


O separador de gorduras é um elemento essencial no tratamento das águas residuais que possam conter gorduras de origem animal ou vegetal. A sua instalação é necessária em hotéis, restaurantes, parques de campismo, etc., edificados segundo a norma NP-EN 1825.

FUNCIONAMENTO

A água é separada das gorduras pela diferença de densidade, provocando a separação do líquido em duas capas: a superior de gorduras e a inferior de água. O influente é recolhido da parte intermédia, evitando assim a saída das gorduras. É importante que o influente que contém as gorduras seja canalizado de maneira independente das águas fecais.

O separador de gorduras com desarenador possui um primeiro compartimento para a retenção das areias arrastadas com a água.



FORMATO RETANGULAR

REFERÊNCIA	TN	L mm	H mm	A mm	E mm	S mm	DN	V. Desarenador l	Vu Separador l	V Total l	Ø Boca de acesso mm	Peso aprox. kg
SGD 1	1	1.335	580	855	440	410	110	105	240	500	567	25
SGD 2	2	1.660	750	1.060	610	560	110	230	550	1.000	567	45

FORMATO CILÍNDRICO

REFERÊNCIA	TN	D mm	H mm	E mm	S mm	DN	V. Desarenador l	Vu Separador l	V Total l	Ø Boca de acesso mm	Peso aprox. kg
SGD 4	4	1.600	1.240	950	900	110	410	1.020	1.800	567	45
SGD 5	5	1.600	1.600	1.190	1.140	160	550	1.360	2.200	567	55
SGD 6	6	1.740	1.590	1.290	1.240	160	670	1.732	3.000	567	65
SGD 8	8	2.120	1.600	1.260	1.210	160	820	2.700	4.000	567	100
SGD 10	10	2.120	2.050	1.710	1.660	160	1.020	3.860	5.000	567	105

FORMATO DEPÓSITO-CUBA

REFERÊNCIA	TN	L mm	D mm	E mm	S mm	DN	V. Desarenador l	Vu Separador l	V Total l	Ø Boca de acesso mm	Peso aprox. kg
SGD 11	11	2.930	1.750	1.400	1.350	200	1.100	4.290	6.000	567	150
SGD 13	13	2.780	2.120	1.745	1.695	200	1.300	6.650	8.000	567	180
SGD 17	17	3.620	2.120	1.770	1.720	200	1.700	8.490	10.000	567	225

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
INH	Alarme de nível
FSG	Cesto