



Separadores de grasas con decantador: ¿Qué talla escoger?

Aguas residuales

Polietileno



Inox

2.1 - Método de cálculo según la norma UNE EN1825-2

Para la talla de separadores de grasas con decantador y los separadores de grasas y féculas, el método de cálculo según la norma UNE EN 1825-2 es el siguiente:

$$TN = N^{\circ} \text{ comidas} \times V \text{ comidas} \times fd \times ft \times fr \times \frac{fq}{(3600 \times \text{tiempo de funcionamiento diario})}$$

fd: Factor de densidad; ft: Factor de temperatura; fr: Factor de detergente; fq: Factor de Punta.

2.2 - Los factores determinantes según la norma UNE EN1825-2

Factores	Restaurante			Hospital	Comedor (sin preparación)
	1 servicio	2 servicios	Hotel restaurante		
Tiempo de funcionamiento diario (h)	8	16	16	16	8
Factor Temperatura (1: T°C < 60°C) (ft)	1	1	1	1	1
Factor detergente / 1,3: presencia detergentes (fr)	1,3	1,3	1,3	1,5	1,3
Factor punta(fq)	8,5	8,5	5	13	20
Base V / comidas (litros)	50	50	100	20	5

Notas: ft considerado = 1 (T°C < 60°C); si T° > 60°C, multiplicar TN por 1,5; para un mismo número de comidas, la talla nominal es inversamente proporcional al tiempo de actividad cotidiana.

2.3 - Tabla de selección de separadores de grasas con decantador

Restaurante ⁽²⁾			Hospital	Establecimiento de cocina profesional	Comedor (sinpreparación)	Aplicación industrial específica	TN	Separador de grasas con decantador			
Número de comidas								Polietileno		Inox	
1 servicio	2 servicios	Hotel restaurante						Nº de comidas / día			Sin columna de vaciado
≤ 52	≤ 104	≤ 89	≤ 148	≤ 101	≤ 222	Consultarnos		1	YG0500E	YG1000E	BDG01I
≤ 78	≤ 156	≤ 133	≤ 222	≤ 151	≤ 332		1,5	YG0501E	YG1001E	BDG01I	BDGA01I
≤ 104	≤ 209	≤ 177	≤ 295	≤ 201	≤ 443		2	YG0502E	YG1002E	BDG02I	BDGA02I
≤ 156	≤ 313	≤ 266	≤ 443	≤ 302	≤ 665		3	YG0503E	YG1003E	BDG03I	BDGA03I
≤ 209	≤ 417	≤ 354	≤ 591	≤ 403	≤ 886		4	YG0504E	YG1004E	BDG04I	BDGA04I
≤ 261	≤ 521	≤ 443	≤ 738	≤ 503	≤ 1108		5	YG0505E	YG1005E	BDG06I	BDGA06I
≤ 313	≤ 626	≤ 532	≤ 886	≤ 604	≤ 1329		6	YG0506E	YG1006E	BDG06I	BDGA06I
≤ 417	≤ 834	≤ 709	≤ 1182	≤ 806	≤ 1772		8	EG0508C	EG1008C	BDG08I	BDGA08I
≤ 521	≤ 1043	≤ 886	≤ 1477	≤ 1007	≤ 2215		10	EG0510C	EG1010C	BDG10I	BDGA10I
≤ 626	≤ 1251	≤ 1063	≤ 1772	≤ 1208	≤ 2658		12	EG0512C	EG1012C	-	-
≤ 782	≤ 1564	≤ 1329	≤ 2215	≤ 1510	≤ 3323		15	-	-	BDG15I	BDGA15I
≤ 834	≤ 1668	≤ 1418	≤ 2363	≤ 1611	≤ 3545		16	-	-		
≤ 1043	≤ 2085	≤ 1772	≤ 2954	≤ 2014	≤ 4431		20	DG20E	DGA20E		
≤ 1564	≤ 3128	≤ 2658	≤ 4431	≤ 3021	≤ 6646		30	DG30E	DGA30E		
≤ 2085	≤ 4170	≤ 3545	≤ 5908	≤ 4028	≤ 8862		40	DG40E	DGA40E		

Otras utilizations
consultar nuestro
estado

Otras utilizaciones consultar nuestro departamento de estudios.



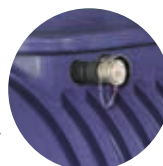


Separadores de grasas con decantador y columna de vaciado

- **Cuba** en polietileno reciclable realizado por rotomoldeo.
- **Dispositivo** de entrada y de salida en PVC con juntas de nitrilo.
- **Decantador** para recuperar las materias pesadas.
- **Columna(s)** de vaciado DN80

con conexión rápida.

- **Tapa** en polietileno para paso de peatones bloqueada por tornillería en acero inoxidable sobre junta de estanqueidad.
- **Ventilación** PVC DN110.



OPCIONES

- **Realce de tapa** ver p. 82
- **Alarma de grasas óptica y acústica** ver p. 83

También disponible modelo reforzado

Ref. gama YG10	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Peso	Volumen útil		ø D	Realce en opción			
											Decantador	Separador		Ref.	Fr (Ht. fijo)	Ref.	Fr (Ht. fijo)
YG1000E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	33	100	240	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702

*Realce fijo (no regulable)

También disponible modelo reforzado

Ref. gama YG10	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Peso	Volumen útil		ø D	Realce en opción			
										Decantador	Separador		Ref.	Fr (fijo) o (mini /maxi)	Ref.	Fr (fijo) o (mini /maxi)
YG1001E	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	43	150	510	620	PLA13555G*	550	PLA13556G*	750
YG1002E	2	1200	1200	1230	930	880	350	110	53	200	490	620		500		700
YG1003E	3	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	59	300	730	620		500		700
YG1004E	4	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	76	400	1100	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG1005E	5	1500	1500	1700	1475	1425	275	160	79	500	1200	770		475/675		655/825
YG1006E	6	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	102	600	1440	770		510/710		690/860

Sphère

Ellipse

Aronde

Ref. gama EG10	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volumen útil		Peso	Realce en opción (x 2 unidades)			
										Decantador	Separador		Ht. 490	Fr mini /maxi	Ht. 650	Fr mini /maxi
EG1008C	8	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	800	2460	237	ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG1010C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	1000	3090	259		700/940		700/1100
EG1012C	12	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	1200	2890	269		790/1030		790/1190

Ref. gama DGAE	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volumen útil		Peso	Realce en opción (x 2 unidades)			
									Decantador	Separador		Ht. 250 a 450mm	Fr mini /maxi	Ht. 430 a 600mm	Fr mini /maxi
DGA20E	20	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	2000	4800	318	ETR47EF	840/1040	ETR65EF	1020/1190

Las dimensiones son en milímetros, los pesos en Kilogramos, los volúmenes en litros.



Separadores de grasas con decantador



- **Cuba** en polietileno reciclable construida por rotomoldeo.
- **Dispositivos** de entrada y de salida en PVC o junta de nitrilo,
- **Decantador** para recuperar las materias

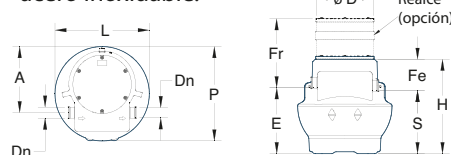
pesadas

- **Tapa** en polietileno para paso de peatones bloqueada por tornillería en acero inoxidable.

OPCIONES

- **Realce de tapa** ver p. 82
- **Alarma de grasas óptica y acústica** ver p. 83

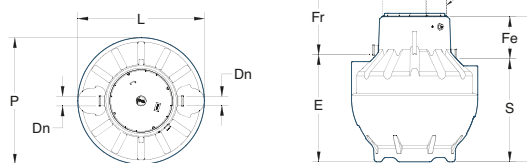
También disponible modelo reforzado



Ref. gama YG05	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Peso	Volumen útil		ø D	Realce en opción			
											Decantador	Separador		Ref.	Fr (Ht. fijo)	Ref.	Fr (Ht. fijo)
YG0500E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	27	100	240	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702

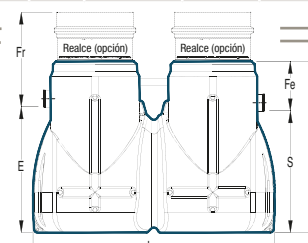
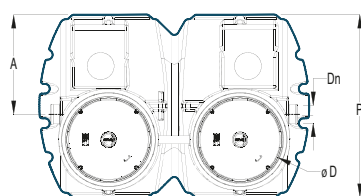
* realce fijo (no regulable)

También disponible modelo reforzado



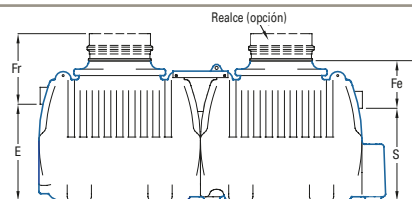
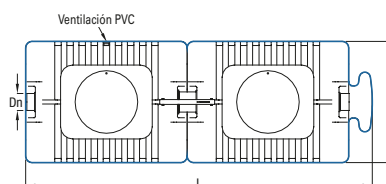
Ref. gama YG05	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Peso	Volumen útil		ø D	Realce en opción			
										Decantador	Separador		Ref.	Fr (fijo) o (mini / maxi)	Ref.	Fr (fijo) ou (mini / maxi)
YG0501E	1,5	1200	1200	1230	880	830	400	110	37	150	510	620		550		750
YG0502E	2	1200	1200	1230	930	880	350	110	37	200	490	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG0503E	3	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	52	300	730	620		500		700
YG0504E	4	1500	1500	1700	1275	1225	475	110	69	400	1100	770		675/875		855/1025
YG0505E	5	1500	1500	1700	1475	1425	275	160	72	500	1200	770	ETR47EF	475/675	ETR65EF	655/825
YG0506E	6	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	95	600	1440	770		510/710		690/860

Sphère



Ref. gama EG05	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volumen útil		Peso	Realce en opción (x 2 unidades)			
										Decantador	Separador		Ht 490	Fr mini / maxi	Ht 650	Fr mini / maxi
EG0508C	8	2400	1624	1700	1250	1210	490	160	887	800	2460	232		700/940		700/1100
EG0510C	10	2400	1624	2072	1622	1582	490	160	887	1000	3090	254	ETR47EF	700/940	ETR65EF	700/1100
EG0512C	12	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	1200	2890	264		790/1030		790/1190

Ellipse



Ref. gama DGE	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volumen útil		Peso	Realce en opción (x 2 unidades)			
									Decantador	Separador		Ht 250 a 450mm	Fr mini maxi	Ht 430 a 600mm	Fr mini maxi
DG20E	20	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	2000	4800	318	ETR47EF	840 1040	ETR65EF	1020 1190

Aronde

Las dimensiones son en milímetros, el peso en kilogramos, el volumen en litros.



Separadores de grasas Sin decantador

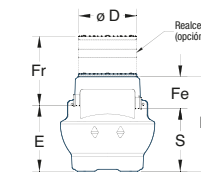
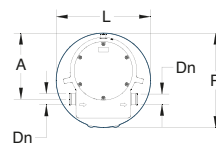


- **Cuba** en polietileno reciclable realizada por rotomoldeo.
- **Dispositivo** de entrada y de salida en PVC o juntas de nitrilo.
- **Tapa** en polietileno para paso de peatones fijado por tornillería en inox.

OPCIONES

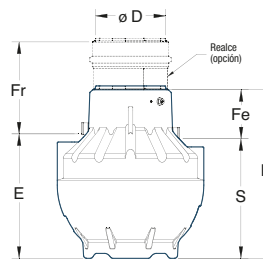
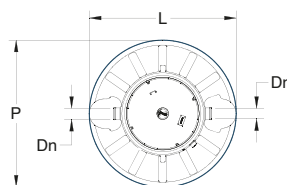
- **Realce de tapa** ver p 82
- **Alarma de grasas óptica y acústica** ver p 83

También disponible
modelo reforzado



Ref. gama YG15	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Peso	Volumen útil	ø D	Realce en opción			
											Separador		Ref.	Fr (Ht. fijo)	Ref.	Fr (Ht. fijo)
YG15D1E	1	1000	1000	1000	698	668	332	110	700	27	340	620	PLA13555G*	502	PLA13556G*	702

*Realce fijo
(no regulable)

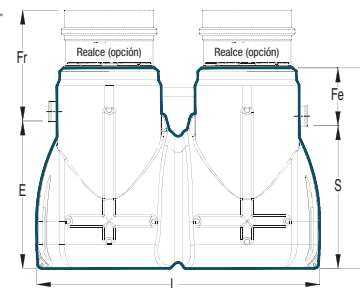
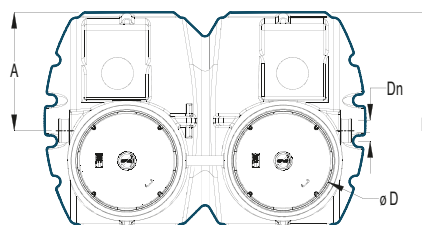


También disponible
modelo reforzado

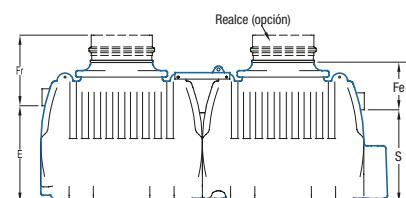
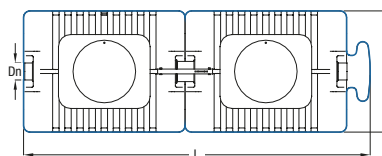
Ref. gama YG15	Tamaño nominal	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Peso	Volumen útil	ø D	Realce en opción			
										Separador		Ref.	Fr (fijo) o (mini /maxi)	Ref.	Fr (fijo) o (mini /maxi)
YG1503E	3	1200	1200	1230	930	880	350	110	37	720	620	PLA13555G*	500	PLA13556G*	700
YG1504E	4	1200	1200	1540	1240	1190	350	110	52	1030	620		500		700
YG1506E	6	1500	1500	1700	1275	1225	475	160	71	1500	770	ETR47EF	675/875	ETR65EF	855/1025
YG1508E	8	1500	1500	1965	1705	1655	310	160	95	2040	770		510/710		690/860

Sphère

Ellipse



Ref. gama EG15	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	A	Volumen útil	Peso	Realce en opción [x 2 unidades]			
										Separador		Ht. 490	Fr mini /maxi	Ht. 650	Fr mini /maxi
EG1512C	12	2400	1624	1700	1160	1120	580	200	457	3360	224	ETR47EF	790/1030	ETR65EF	790/1190
EG1516C	16	2450	1700	2072	1532	1492	580	200	457	4060	243				



Ref. gama GE	Tamaño nominal	L	P	H	E	S	Fe	Dn	Volumen útil	Peso	Realce en opción [x 2 unidades]			
									Separador		Ht. 250 a 450mm	Fr mini /maxi	Ht. 430 a 600mm	Fr mini /maxi
G14E	14	2292	1500	1730	1140	1070	660	160	3400	166	ETR47EF	840/1080	ETR65EF	1020/1190
G28E	28	4292	1500	1730	1140	1070	660	200	6800	318				

Las dimensiones son en milímetros, el peso en kilogramos, los volúmenes en litros.