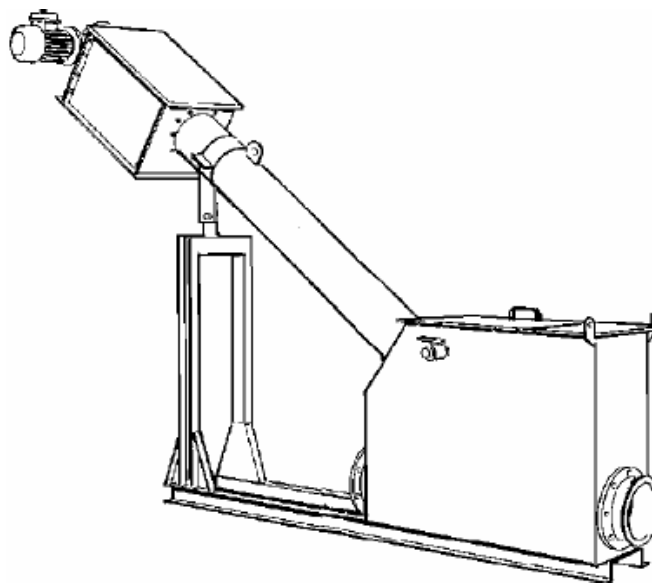


DESCRIPCIÓN

El tamiz a sinfín **mod. GE/C** es una máquina combinada para la separación de los sólidos presentes en las aguas residuales. El material sólido en suspensión en el líquido de transporte se deposita en la criba obstruyéndola, lo que provoca un aumento de nivel en la parte anterior de la misma y una disminución en la parte posterior. En ese momento empieza a funcionar la espiral, que limpia la criba y levanta dicho material.

La máquina se compone de las siguientes partes:

- ✓ Criba
- ✓ Espiral de transporte



La **criba** está formada por un tamiz con espaciado de entre 0,25 y 7 mm, que retiene los sólidos en suspensión en el líquido de transporte. Dicha criba se mantiene limpia gracias al correspondiente cepillo fijado en la parte externa de la hélice.

La criba puede ser de dos tipos:

- Tamiz de perfil Johnson dotado de barras verticales con espaciado de entre 0,25 y 2 mm
- Tamiz perforado con orificios de entre 3 y 7 mm de diámetro

La **espiral** de transporte está formada por una espiral de hélice sin árbol que permite levantar los sólidos depositados. La espiral sin árbol permite extraer materiales de diversa forma y medida, que de otro modo resultan difícilmente transportables.

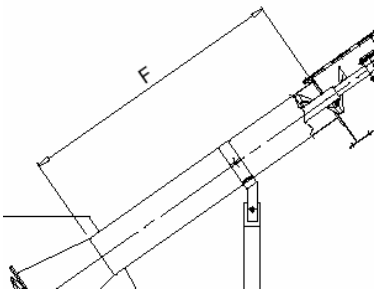
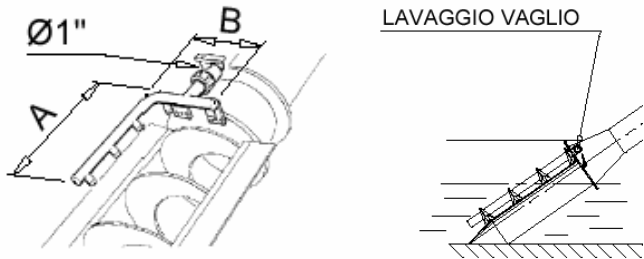
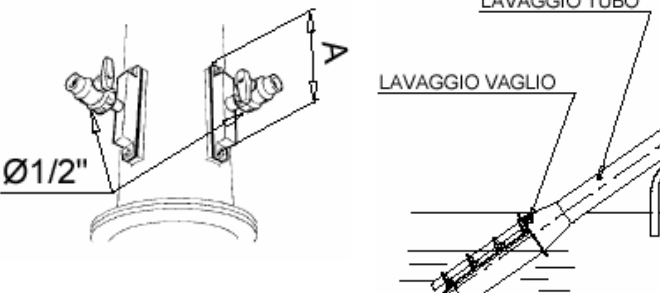
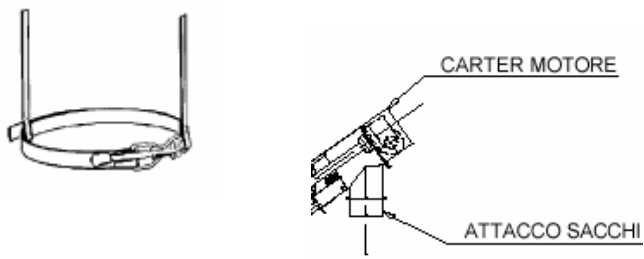
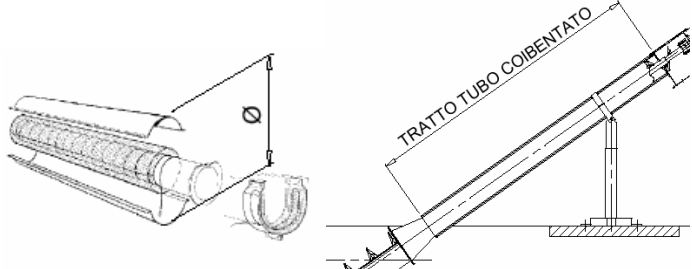
El **mod. GE/C** se diferencia del modelo GE porque está equipado con un contenedor en cuyo interior se encuentra la criba, pudiéndose utilizar en los casos en los que no exista un canal de agua.


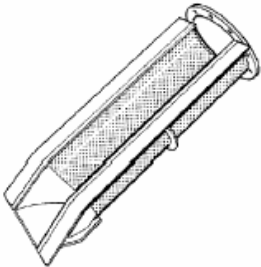
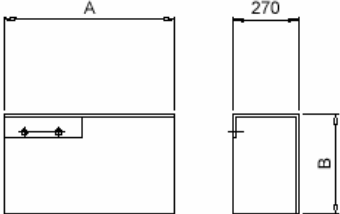
Si se desea lavar el cribado, o bien disolver las posibles sustancias orgánicas presentes en el mismo, a petición del cliente se puede equipar la máquina con un sistema especial que se situaría en la parte del transporte.

EQUIPAMIENTO

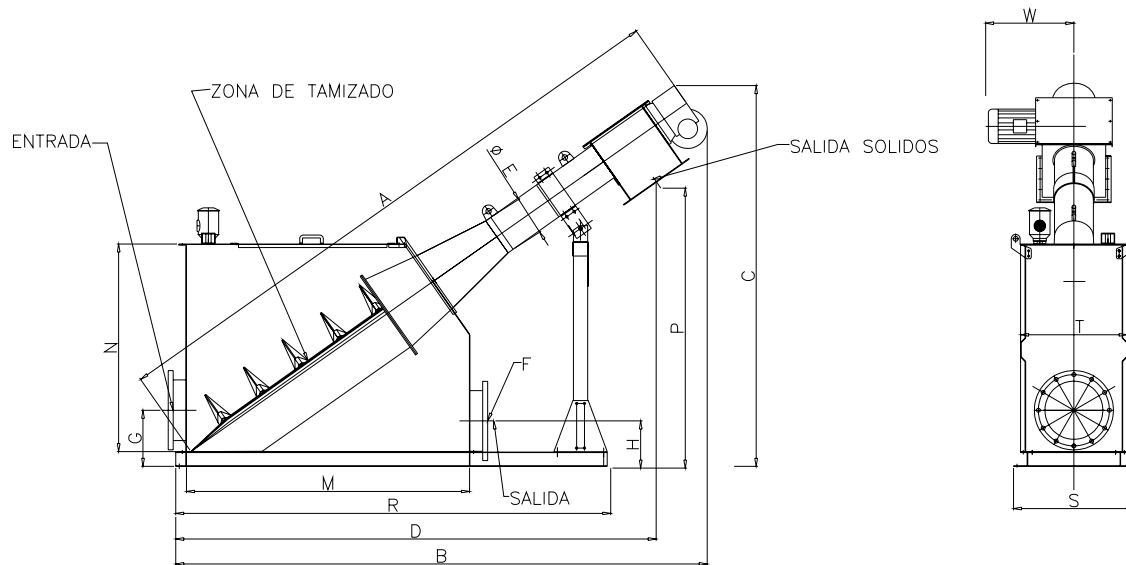
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Criba de tamiz perforado, tubo y carpintería metálica fabricados en acero inoxidable AISI 304; <input type="checkbox"/> Hélice de acero al carbono; <input type="checkbox"/> Motor eléctrico: 230/400 V, 50 Hz trifásico, protección IP55, clase de aislamiento F; <input type="checkbox"/> Reductor: de tornillo sin fin y engranajes helicoidales; <input type="checkbox"/> Soporte graduable, ganchos y bisagras: de acero inoxidable AISI 304. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Criba de perfil Johnson, tubo y carpintería metálica fabricados en acero inoxidable AISI 304; <input type="checkbox"/> Hélice: de acero al carbono; <input type="checkbox"/> Motor eléctrico: 230/400 V, 50 Hz trifásico, protección IP55, clase de aislamiento F; <input type="checkbox"/> Reductor: de tornillo sin fin y engranajes helicoidales; <input type="checkbox"/> Soporte graduable, ganchos y bisagras: de acero inoxidable AISI 304. |
|--|--|

ACCESORIOS: MOD. GE/C

Accesorio	Descripción
	<p>Extensión Reducción</p>
	<p>Lavado del tamiz de acero inoxidable AISI 304</p>
	<p>Lavado del tubo de acero inoxidable AISI 304</p>
	<p>Anillo de sujeción de los sacos</p>
	<p>Aislamiento contra el congelamiento</p>

Accesorio	Descripción
	<p>Aislamiento contra el congelamiento en el módulo de descarga</p>
	<p>Tamiz con orificios especiales</p>
	<p>Cubierta del motor</p>

- ❑ Carpintería metálica de acero inoxidable AISI 316;
- ❑ Espiral de acero inoxidable AISI 304 o bien AISI 316.



Dimensiones [mm]	GE/C 200	GE/C 300	GE/C 400	GE/C 500	GE/C 600	GE/C 700
A	3.540	3.565	3.565	3.565	3.695	4.412
B	2.960	2.980	2.980	2.980	3.470	3.747
C	2.160	2.175	2.175	2.175	2.520	2.709
D	2.765	2.765	2.765	2.765	3.000	3.362
φE	150	219	219	219	323	323
F	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500
G	250	280	310	335	400	450
H	190	220	250	275	330	370
M	1.000	1.100	1.385	1.595	1.750	2.000
N	800	870	1.040	1.140	1.340	1.500
P	1.700	1.700	1.700	1.700	1.600	2.100
R	2.000	2.000	2.000	2.000	2.250	2.950
S	360	426	536	636	715	915
T	280	346	456	556	635	835
W	482	482	482	482	520	520
Peso [kg]	370	400	450	520	750	800
Potencia [kW]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5

Tablas de caudales

Modelo	GE/C 200	GE/C 300	GE/C 400	GE/C 500	GE/C 600	GE/C 700
Luz [mm]	Caudal hidráulico m³/h con tamices de perfil Johnson (*)					
0,25	32	50	79	137	180	324
0,5	57	94	140	234	306	540
1	90	130	216	349	468	792
2	104	155	252	414	540	864
Diámetro de los orificios [mm]	Caudal hidráulico m³/h con tamices perforados (*)					
3	75	122	198	317	432	756
4	97	151	241	378	522	900
5	111	169	259	418	576	990
7	126	198	306	475	684	1.116

(*) Valores de caudal "Q" relativos a máquinas con una inclinación estándar de 35° y en presencia de cribados con una concentración de 500 ppm. La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas y de fabricación sin previo aviso.