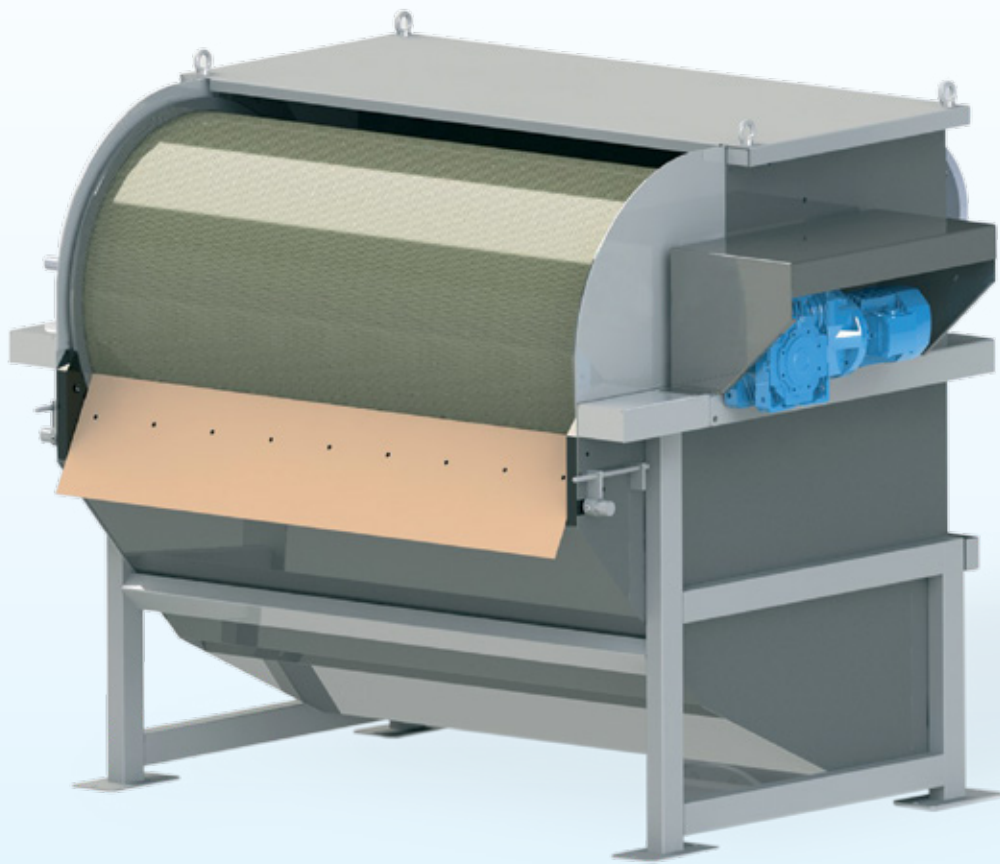


GRR



GRIGLIA FINE A TAMBURO ROTANTE
ROTATING FILTERING DRUM

GRR - GRIGLIA A FINE TAMBURO ROTANTE

Lo sgrigliatore GRR è costituito da un corpo in acciaio inox all'interno del quale ruota un filtro realizzato in acciaio inox con la superficie costituita da uno speciale profilo a "V" tipo Wedge Wire in acciaio inox avvolto a spirale con una distanza tra le spire equivalente alla luce di filtrazione desiderata.

Il liquame da trattare entra in una vasca di alimentazione costruita in modo da permettere al liquame stesso di distribuirsi su tutta la lunghezza del cilindro filtrante. Le particelle contenute nel liquame vengono a contatto con il cilindro filtrante, il quale, girando lentamente, le porta verso l'esterno, e vengono quindi eliminate da una lama scolmatrice. L'acqua filtrata passa all'interno del cilindro per poi uscire nuovamente attraverso la parte filtrante inferiore agendo così da pulitrice della superficie filtrante. È previsto, comunque, un sistema di contro lavaggio interno del cilindro filtrante per mezzo di ugelli spruzzatori.

La parte filtrante si presenta ad ogni giro all'alimentazione priva di particelle e pronta a ripetere il ciclo.

VANTAGGI

- Costruzione interamente in acciaio inossidabile AISI304-316
- Ingombri ridotti
- Manutenzione ridotta
- Auto pulizia del tamburo filtrante
- Filtro wedge wire

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 2100 m ³ /h
Foratura vaglio	0,25 ÷ 2,5 rete trapezoidale

GRR - ROTATING FILTERING DRUM

The GRR grind is consists of stainless steel case with a drum filter made of wedge wire rotating in.

The wastewater flows inside the feeding tank through a flanged spout and it is conveyed on the external surface of the filtering drum by a special distributor.

The cleaned water get through the filtering surface toward the outlet spout, while the solid particles remain on the rotary drum surface and they are subsequently removed by a fix blade placed at the opposite side of the drum.

The filtering is kept clean by a washing system.

The filtering part is ready to repeat the cycle at every turn since it is particleless.

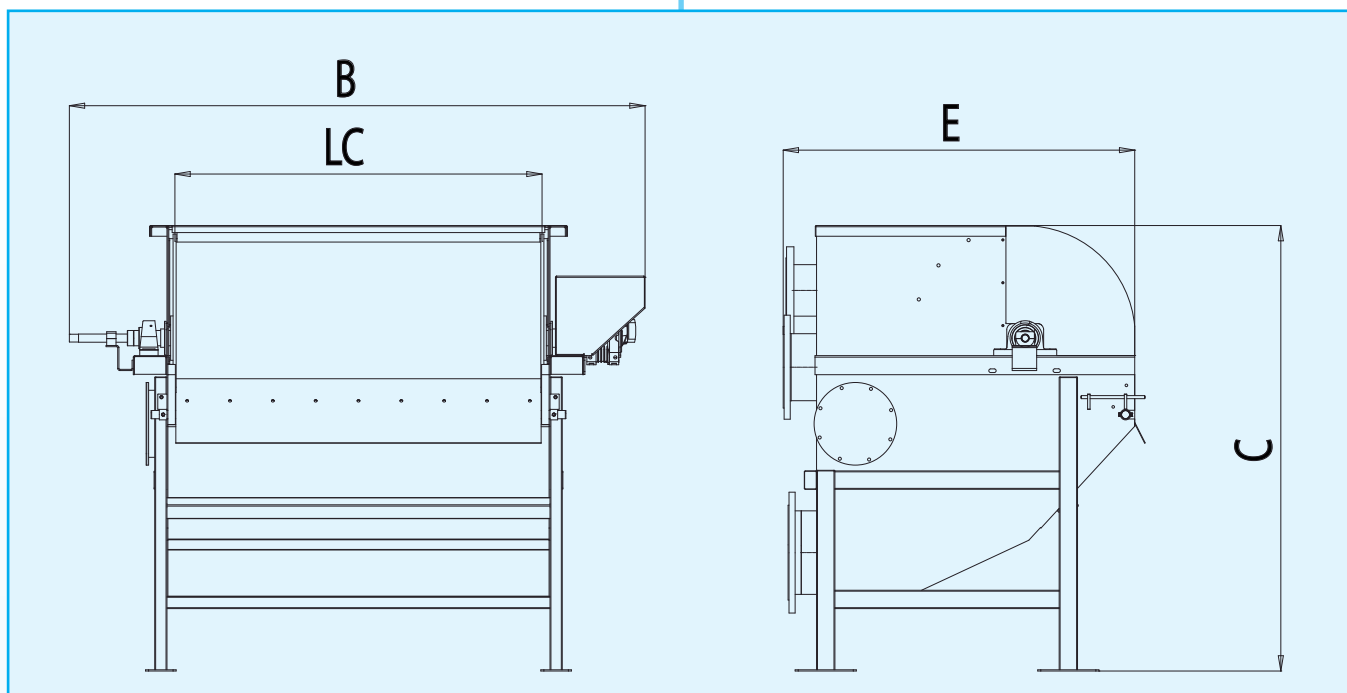
ADVANTAGES

- Built entirely of stainless steel AISI304-316
- Compact size
- Low maintenance
- Self-cleaning drum filter
- Wedge wire filter

MANUFACTURING FEATURES

Inlet flow rate	Up to 2100 m ³ /h
Filtering options	0,25 ÷ 2,5 wedge wire





DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS

Modello - Model			GRR mini 40	GRR mini 80	GRR 30	GRR 40	GRR 60	GRR 90	GRR 120	GRR 140	GRR 180	GRR 200	GRR 3000
Ø	Diametro nominale cilindro di filtrazione Filtering drum nominal diameter	mm	300	300	628	628	628	628	628	628	628	628	914
LC	Lunghezza cilindro di filtrazione Filtering drum lenght	mm	415	800	300	400	600	900	1200	1400	1800	2000	3000
B	Lunghezza/Lenght	mm	767	1146	840	1045	1282	1581	1882	1984	2370	2588	3800
C	Altezza/Height	mm	700	700	1362	1362	1455	1455	1455	1456	1498	1498	1910
E	Larghezza/Width	mm	775	670	1134	1134	1149	1149	1149	1172	1215	1140	1582
	Tronchetto di alimentazione/Inlet	DN	DN80 PN10	DN80 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN300 PN10	DN300 PN10	N°2 DN350 PN10
	Tronchetto di scarico/Outlet	DN	DN100 PN10	DN100 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN250 PN10	DN250 PN10	DN250 PN10	DN250 PN10	DN400 PN10	DN400 PN10	OPENING 500X2000
	Tronchetto di troppo pieno/Over flow	DN	DN65 PN10	DN80 PN10	DN100 PN10	DN100 PN10	DN150 PN10	DN150 PN10	DN200 PN10	DN200 PN10	DN300 PN10	DN300 PN10	N°2 DN350 PN10
	Potenza installata/Installed power	kW	0,18	0,18	0,18	0,25	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1
	Peso/Weight	Kg	95	125	180	245	285	325	365	414	410	593	480

le motorizzazioni possono variare in base alla configurazione di macchina
based on machine configuration, motor power could be different

PORTATE TEORICHE / THEORETICAL FLOW RATE

	GRR mini 40	GRR mini 80	GRR 30	GRR 40	GRR 60	GRR 90	GRR 120	GRR 140	GRR 180	GRR 200	GRR 3000
mm	m³/h										
0,25	6	12	19	23	40	60	92	110	130	160	300
0,50	9	20	36	43	75	100	145	170	220	270	540
0,75	9	25	45	54	95	142	200	250	310	400	780
1,00	13	30	55	66	110	177	265	300	370	500	940
1,25	17	38	61	74	130	200	305	355	430	550	1090
1,50	20	41	70	85	147	230	355	410	475	600	1250
2,00	23	48	78	95	160	245	385	455	520	700	1485
2,50	26	54	83	110	190	280	395	530	530	800	1610

i dati in tabella derivano da calcoli eseguiti con acqua pulita
data here listed are calculated using clear water



SEFT S.r.l.

Via Aperte, 195 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) - Italy

tel. +39 0535 84544 - fax +39 0535 85585

e-mail: seft@seft.it PEC: seftsrll@legalmail.it

www.seft.it