

FC



**FILTROCOCLEA SENZA COMPATTATORE**  
**SCREW SCREEN WITHOUT COMPACTOR**

## FC - FILTROCOCLEA SENZA COMPATTATORE

Filtrococlea per la separazione dei solidi presenti nei reflui provenienti da impianti municipali e industriali di vario genere.

La macchina è composta da:

- **vaglio di carico: lamiera forata o rete trapezoidale**
- **zona di trasporto: tubolare o con truogolo ad U, con spira senza albero**
- **zona di scarico**
- **motoriduttore**
- **piede regolabile**

Le caratteristiche tecniche e costruttive sono uguali a quelle della filtrococlea mod. FCP

### VANTAGGI

- **installazione direttamente in canale**
- **bassa velocità di rotazione e assenza di supporti intermedi**
- **autopulente grazie alle spazzole sistemate sulle coclee**
- **manutenzione ridotta e basso investimento iniziale**
- **alta percentuale di solido rimosso**

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 1250 m <sup>3</sup> /h
Pulizia del vaglio	Con spazzole imbullonate
Lunghezza zona di trasporto	Variabile
Foratura vaglio	ø 2 ÷ ø 10 mm foro tondo 0,25 ÷ 3 rete trapezoidale

## FC - SCREW SCREEN WITHOUT COMPACTOR

Combined machine for the separation of solids present in the waste water coming from municipal and industrial plants of various kinds.

The machine is composed by:

- **Loading basket: drilled sheet or wedge wire**
- **Transport section: tubular or U-section**
- **Discharging section**
- **Engine and gearbox**
- **Adjustable feet**

The building technical features are the same of the one used in the FCP model.

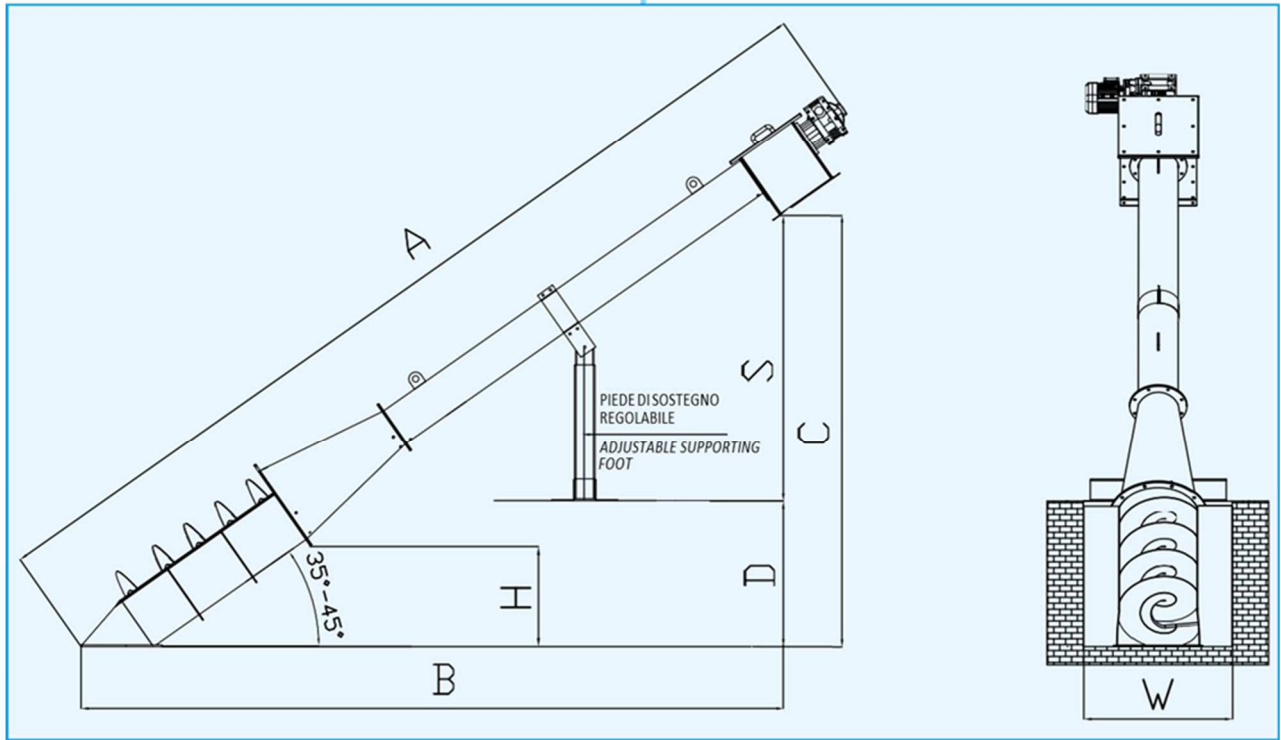
### ADVANTAGES

- **Installation directly in the channel**
- **Low speed of rotation and no intermediate supports**
- **Self-cleaning with brushes fit on the screw**
- **Low maintenance and low initial investment**
- **High percentage of solid removed**

### MANUFACTURING FEATURES

Inlet flow rate	Up to 1250 m <sup>3</sup> /h
Loading basket cleaning	With bolted brushes
Conveying length	Variable
Filtering options holes	ø 2 ÷ ø 10 mm 0,25 ÷ 3 wedge wire





**DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS**

FC	W max mm	W min mm	H 35° mm	H 45° mm	A mm	B mm	D mm	S mm	C mm	kW	rpm
15	384	295	294	365	4748	3560	750	1500	2250	0,55	11
20	477	308	411	515	4957	3691	800	1500	2300	0,75	11
30	542	358	419	535	4944	3691	800	1500	2300	0,75	11
40	620	470	428	540	4963	3698	800	1500	2300	0,75	11
50	718	570	556	705	5000	3694	800	1500	2300	1,1	11
60	888	740	641	838	5820	4042	1000	1500	2500	0,75	8
70	975	875	750	985	5841	4069	1000	1500	2500	0,75	8
90	1167	1065	987	1050	6538	4339	1400	1500	2900	2,2	6

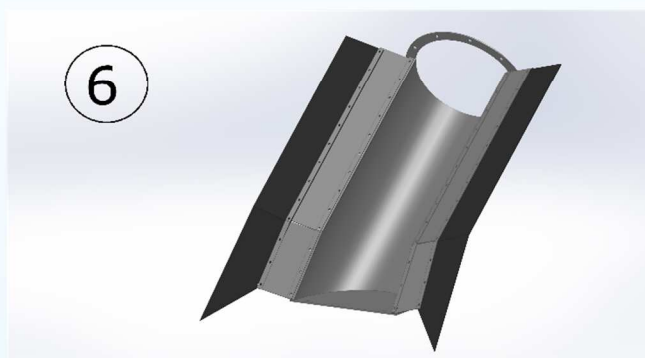
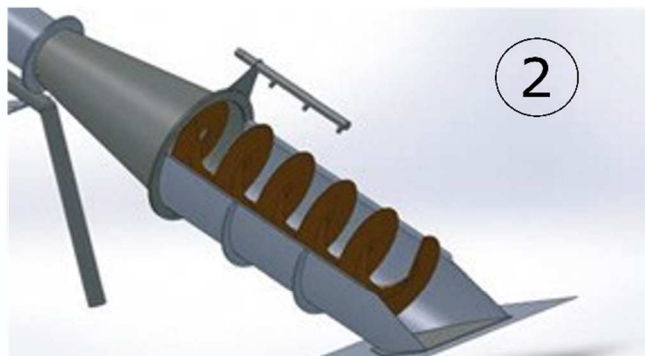
le motorizzazioni possono variare in base alla configurazione di macchina  
 based on machine configuration, motor power could be different

**TABELLA PORTATE TEORICHE / THEORETICAL FLOW RATE TABLE**

FC mm	15	20	30	40	50	60	70	90
	m <sup>3</sup> /h							
ww 0,25	10	17	34	75	115	180	220	290
ww 0,5	25	45	64	95	170	300	340	385
ww 1	25	50	81	135	252	350	430	590
ww 2	45	85	100	145	303	430	580	785
ww 3	56	112	125	187	340	505	730	900
Ø 3	50	80	122	158	320	502	690	865
Ø 4	60	93	137	218	360	528	756	920
Ø 5	70	108	158	259	390	612	830	1000
Ø 6	79	126	164	288	430	630	850	1070
Ø 7	90	137	183	310	468	730	905	1160
Ø 10	99	158	194	333	495	790	970	1250

ww = RETE TRAPEZOIDALE / WEDGE WIRE  
 Ø = FORATURA / PERFORATED SCREEN

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



## ACCESSORI / OPTIONALS

1. INSACCAMENTO AUTOMATICO / *Automatic bagging system*
2. LAVAGGIO VAGLIO 1" / *Loading Basket washing system 1"*
3. COIBENTAZIONE ZONE DI TRASPORTO E COMPATTAZIONE / *Insulation + heating kits for transport section and compaction module*
4. LAVAGGIO TUBO 1/2" / *Transport section washing system 1/2"*
5. ALLUNGAMENTO-ACCORCIAMENTO SEZIONE DI TRASPORTO / *Transport section elongation or shortening*
6. BANDELLE DI CONTENIMENTO PER VAGLIO DI CARICO / *Stainless steel flaps to seal channel borders*



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: seftsr1@legalmail.it

[www.seft.it](http://www.seft.it)