

FCP



**FILTROCCOLEA CON COMPATTATORE**  
**SCREW SCREEN WITH COMPACTOR**

## FCP - FILTROCOCLEA CON COMPATTATORE

Filtrococlea combinata per la separazione e la compattazione dei solidi presenti nei reflui provenienti da impianti municipale ed industriali di vario genere.

La macchina è composta da:

- **vaglio di carico: in lamiera forata o rete trapezoidale**
- **zona di trasporto: tubolare o con sezione a U**
- **zona di carico: con compattatore**
- **motore e riduttore**
- **pedi regolabili**

Il compattatore, ubicato nella parte superiore della macchina, alla fine della zona di trasporto, effettua la compattazione/disidratazione del solido per ridurne il peso e il volume

### 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**
- **notevole riduzione di volume e di peso a fine lavorazione (fino al 50%)**
- **alta percentuale di solidorimosso**

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 1558 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



## FCP - SCREW SCREEN WITH COMPACTOR

Combined machine for the separation and compaction of solid present on 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**
- **Compaction and discharging section**
- **Adjustable feet**

The compactor, located in the upper part of the machine at the end of the transport section, carries out the compaction/dehydration of the solid to reduce the weight and the volume

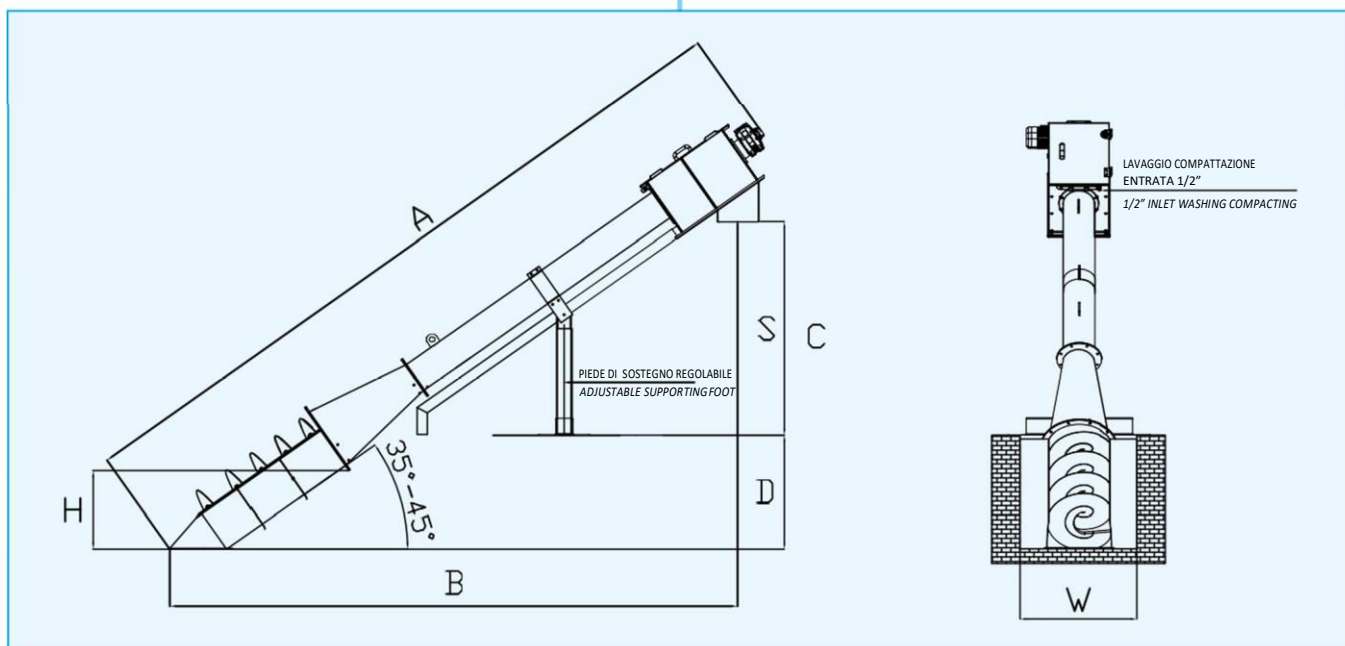
### ADVANTAGES

- **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**
- **Considerable reduction of volume and weight at the end of processing (up to 50%)**
- **High percentage of solid removed**

### MANUFACTURING FEATURES

Inlet flow rate	Up to 1558 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**

FCP	W MIN mm	W MAX mm	H 35° mm	H 45° mm	A mm	B mm	D mm	S mm	C mm	kW	rpm
15	295	384	294	515	4962	3879	750	1500	3040	0,75	11
20	308	477	411	515	5044	3940	800	1500	3040	0,75	11
30	358	542	419	535	5045	3941	800	1500	2990	0,75	11
40	470	620	428	540	5049	3947	800	1500	3035	0,75	11
50	570	718	556	705	5083	3532	800	1500	2980	1,1	11
60	710	888	641	838	6007	4394	1000	1500	3735	0,75	8
70	875	975	750	985	6029	4422	1000	1500	3770	0,75	8
90	1065	1167	987	1050	7230	5144	1400	1700	3650	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**

**ACCESSORI**

- Bandelle di contenimento vaglio
- Lavaggio tubo di trasporto
- Coibentazione tubo di trasporto
- Variatore manuale di velocità
- Kit insaccamento in continuo
- Allungamento - accorciamento tubo

**OPTIONALS**

- Baskets' side extensions
- Transport section washing system
- Insulated heating tub
- Screw speed variation device
- Bag-filling system ongoing
- Transport section extension - shortening

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

FCP mm	15	20	30	40	50	60	70	90
ww 0,25	20	33	47	72	116	184	243	297
ww 0,5	38	64	92	140	228	359	475	581
ww 1	67	112	160	245	396	623	827	1009
ww 2	92	155	222	339	549	864	1145	1398
ww 3	103	173	248	378	612	963	1277	1558
Ø 2	36	61	87	133	214	337	447	546
Ø 3	54	90	130	198	320	504	669	816
Ø 4	64	107	153	233	378	595	789	963
Ø 5	65	108	156	237	385	606	804	981
Ø 6	78	131	189	288	466	734	973	1187
Ø 7	83	139	199	304	492	774	1027	1253
Ø 10	85	143	206	313	508	799	1059	1293

I dati in tabella derivano da calcoli eseguiti considerando un livello di TSS = 100 ppm, per concentrazioni di solidi maggiori consultare ns. ufficio tecnico

data here listed are calculated considering TSS = 100 PPM for higher solids concentrations please ask our technical dept.



SEFT S.r.l.

Via dell'Industria, 273 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) – Italy

tel. +39 0535 84544

e-mail: [seft@seft.it](mailto:seft@seft.it) PEC: [seftsr1@legalmail.it](mailto:seftsr1@legalmail.it)

[www.seftgroup.com](http://www.seftgroup.com)