

FCP



FILTROCCOLEA CON COMPATTATORE
SCREW SCREEN WITH COMPACTOR

FCP - FILTROCOCCLEA 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 solido rimosso**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 1250 m ³ /h
Pulizia del vaglio	Con spazzole imbullonate
Lunghezza zona di trasporto	Variabile
Foratura vaglio	Ø 3 ÷ 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

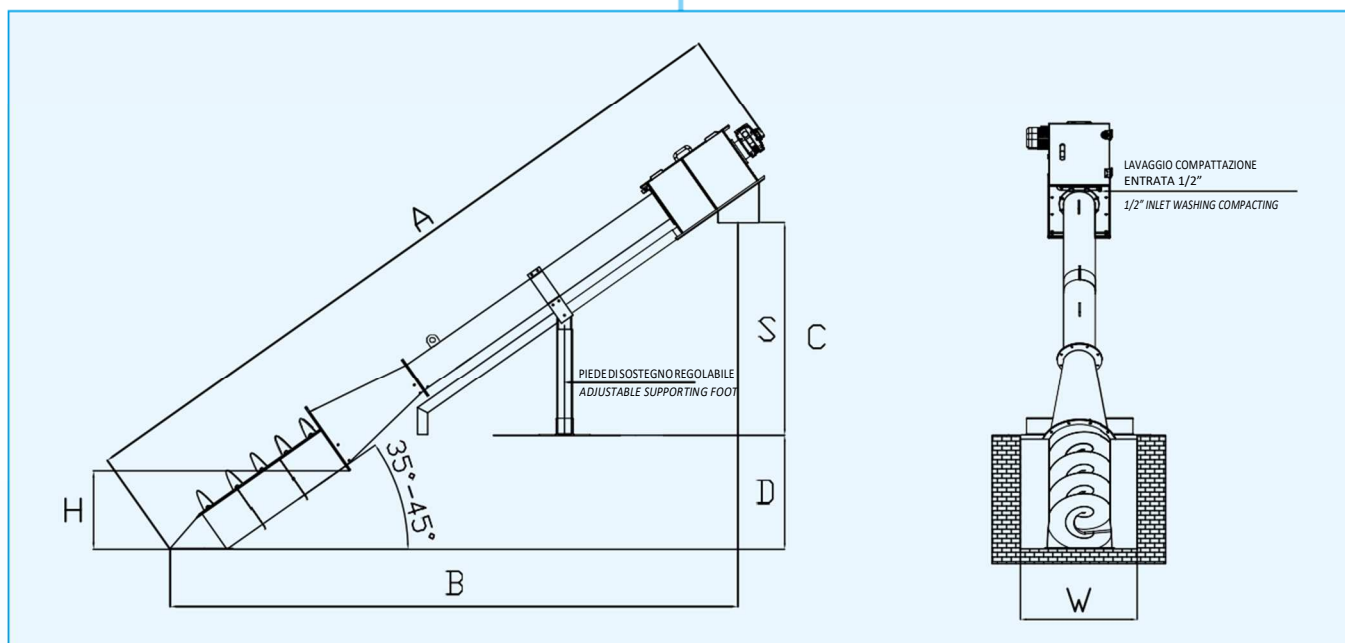
ADVANTAGES

- **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 1250 m ³ /h
Loading basket cleaning	With bolted brushes
Conveying length	Variable
Filtering options holes	Ø 3 ÷ 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

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

TABELLA PORTATE TEORICHE / THEORICAL FLOW RATE TABLE

FCP mm	20	30	40	50	60	70	90
m³/h							
ww 0,25	17	34	75	115	180	220	290
ww 0,5	45	64	95	170	300	340	385
ww 1	50	81	135	252	350	430	590
ww 2	85	100	145	303	430	580	785
ww 3	112	125	187	340	505	730	900
Ø 3	80	122	158	320	502	690	865
Ø 4	93	137	218	360	528	756	920
Ø 5	108	158	259	390	612	830	1000
Ø 6	126	164	288	430	630	850	1070
Ø 7	137	183	310	468	730	905	1160
Ø 10	158	194	333	495	790	970	1250

ww = RETE TRAPEZOIDALE / WEDGE WIRE SCREEN

Ø = FORATURA / PERFORATED SCREEN

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: seftsril@legalmail.it

www.seft.it