

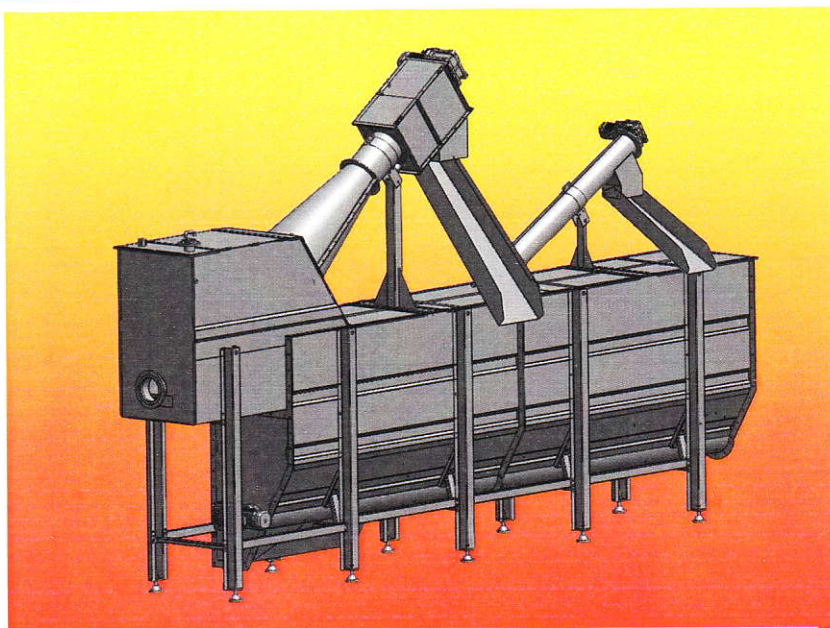
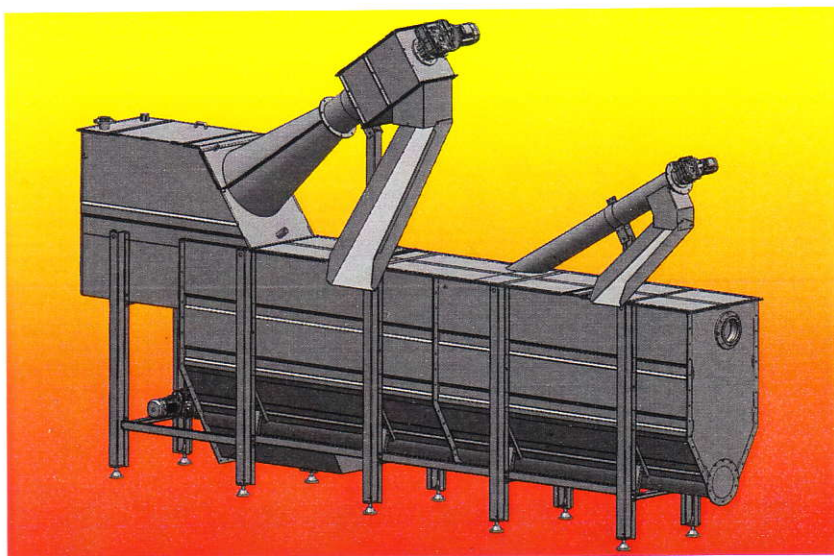
SE.F.T. s.r.l.

www.seft.it e-mail:seft@seft.it

CATALOGO TECNICO / TECHNICAL CATALOGUE

GDF

Impianti di pretrattamento compatti
Combined wastewater pre-treatment unit



GDF Impianti di pretrattamento compatti Combined wastewater pre-treatment unit



Questa macchina combinata viene alimentata da una pompa oppure per gravità, attraverso una tubazione fissa. Il refluo passa attraverso una filtrococlea, che rimuove le particelle solide più grosse, poi giunge in una vasca di sedimentazione, dove le particelle sedimentate vengono poi rimosse da un sistema di coclee. Come optional è possibile installare il sistema di rimozione dei grassi e oli sospesi.

Funzioni

- filtrazione
- drenaggio/compattazione dei solidi rimossi
- estrazione sabbie
- disoleatura

Vantaggi:

- Assenza di odori
- Assenza di bloccaggi
- Bassi costi di gestione e manutenzione
- Ridotti spazi richiesti
- Lavori edili non necessari
- Facilità di installazione e gestione
- Bassi residui di materia organica nel solido estratto
- Riduzione fino al 40% in volume del solido rimosso

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Materiale costruzione: Carpenteria esterna: acciaio inox AISI 304/316

Elica: acciaio speciale oppure inox AISI 304/316

Portata: Da 10 L/s a 200 L/s

Tubazione d'ingresso: Tronchetto flangiato

Luce di filtrazione:

3-5-6-7-mm

APPLICAZIONI:

- Depurazione municipale
- Depurazione industriale

The combined unit is fed with wastes, by a pump or by gravity, through a fix pipe system; Wastes, passing through the screen basket, are screened and the bigger solid particles are removed. Then, effluents pass in the tank (hopper) section, where finer solids particles are allowed to settle down and are removed by a low rotating shaftless screws system. As an optional the unit can be designed with an oil/grease removing system.

Functions

- screening
- washing/compacting of solid removed
- sand/grit separation
- degreasing

Main advantages:

- Odor-free
- No clogging
- Low maintenance and operation costs
- Low room needed
- No construction works needed
- Easy to install and operate
- Very low residual organic content in the washed out solid
- Volume reduction (up to 40%) of the washed out solid

MANUFACTURING FEATURES

Building material: Screw: HSS carbon steel or stainless steel AISI 304/AISI 316

External structure: stainless steel AISI 304/AISI 316

Flow rate range: From 10 l/s up to 200 l/s

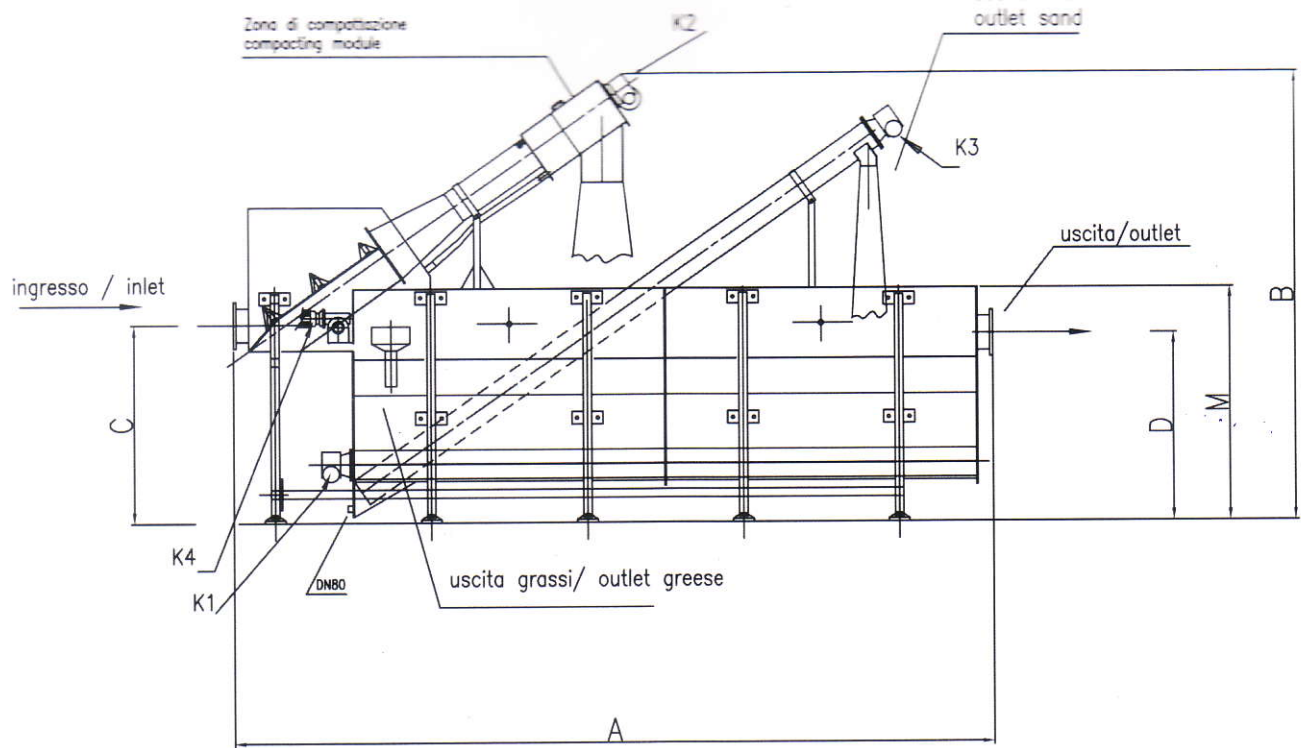
Inlet pipe: Flange

Screen basket

drilling diameter: 3-5-6-7 mm

APPLICATION:

- Municipal sewage
- Industrial wastewater treatment



GDF:
 grigliatura / screening
 compattazione / compactation
 dissabbiatura / sand-grit removing

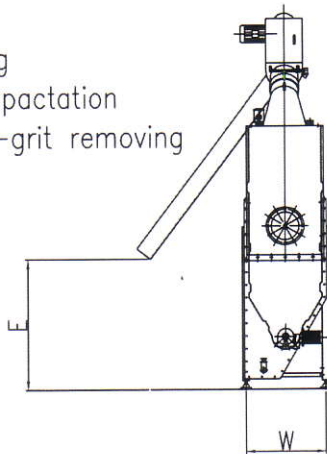


TABELLA DIMENSIONALE/DIMENSION TABLE											
	Q	A	B	C	D	E	F	G	M	W	INLET OUTLET
	L/sec	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PN10
GDF 10	10	4200	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	730	DN200
GDF 20	20	5700	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	730	DN200
GDF 30	30	7200	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	730	DN250
GDF 45	45	7400	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1100	DN300
GDF 60	60	8900	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1100	DN350
GDF 80	80	11900	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1300	DN400
GDF 100	100	12100	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	1600	DN500
GDF 120	120	13600	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	1600	DN500
GDF 150	150	16600	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	1600	DN500

N.B.: the manufacturer may modify some dimensions or sizes without prior information

TABELLA POTENZE APPLICATE/INSTALLED POWER TABLE										
		GDF10	GDF20	GDF30	GDF45	GDF60	GDF80	GDF100	GDF120	GDF150
K1	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75
K2	Kw	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2
K3	Kw	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55

TABELLA DIMENSIONALE/DIMENSION TABLE												
	Q	A	B	C	D	E	F	G	M	W1	INLET OUTLET	OUTLET GREASE
	L/sec	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PN10	PN10
GDFD 10	10	4200	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	1200	DN200	DN 100
GDFD 20	20	5700	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	1200	DN200	DN 100
GDFD 30	30	7200	3530	1502	1440	1500	1250	1115	1900	1200	DN250	DN 100
GDFD 45	45	7400	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1520	DN300	DN 100
GDFD 60	60	8900	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1520	DN350	DN 100
GDFD 80	80	11900	4445	1950	1840	1500	1550	1456	2250	1520	DN400	DN 125
GDFD 100	100	12100	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	2060	DN500	DN 125
GDFD 120	120	13600	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	2060	DN500	DN 125
GDFD 150	150	16600	4957	2396	2285	1500	2100	1930	2710	2060	DN500	DN 125

N.B.: the manufacturer may modify some dimensions or sizes without prior information

TABELLA POTENZE INSTALLATE/INSTALLED POWER TABLE										
		GDF10	GDF20	GDF30	GDF45	GDF60	GDF80	GDF100	GDF120	GDF150
K1	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75
K2	Kw	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2
K3	Kw	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55
K4	Kw	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

GDF/D:
 grigliatura / screening
 compattazione / compactation
 dissabbiatura / sand-grit removing
 disoleatura / oil removing

