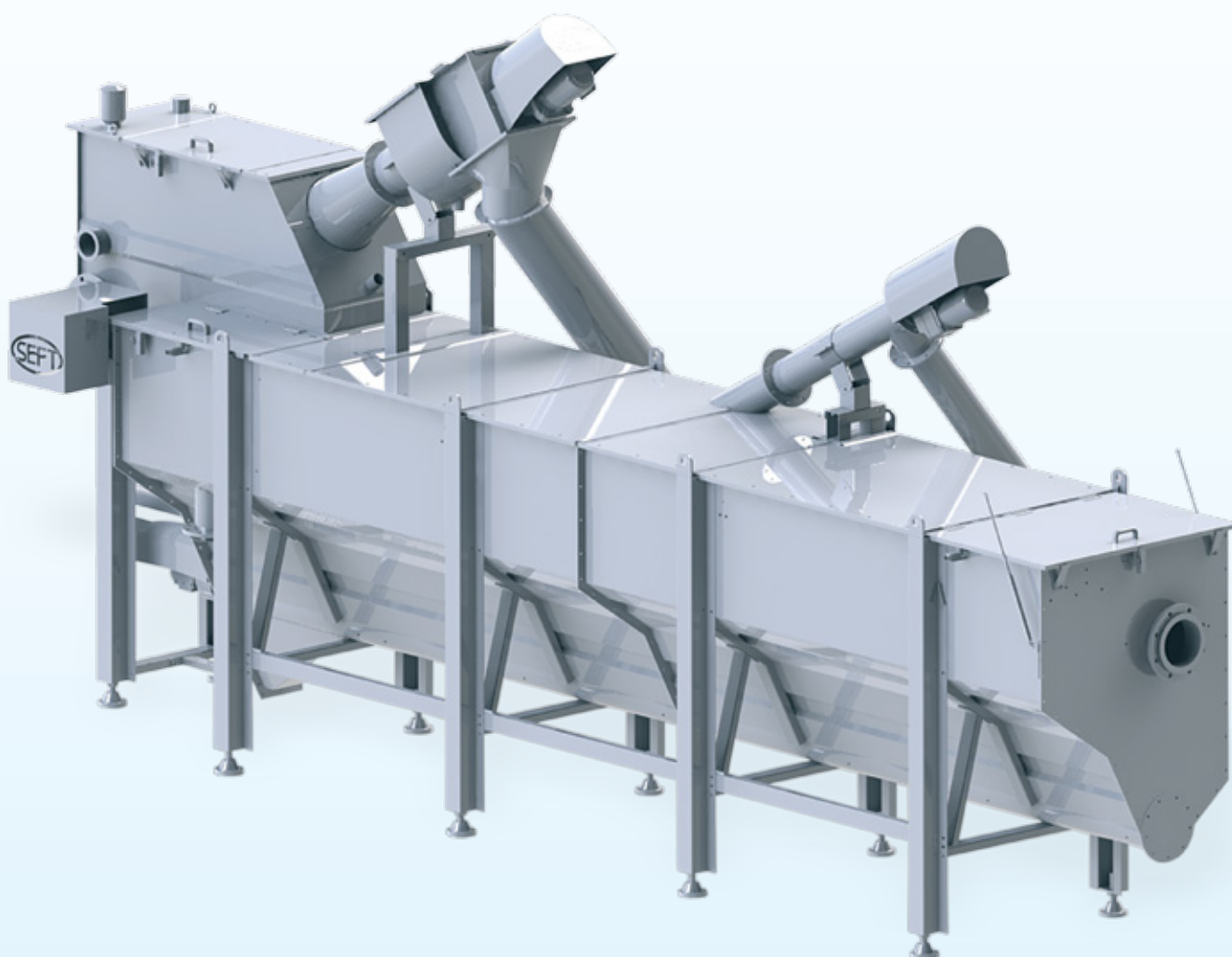


GDF - GDF/D



**IMPIANTO DI PRE TRATTAMENTO
COMPATTO
PRE-TREATMENT COMBINED
COMPACT UNIT**

GDF GDF/D - IMPIANTO DI PRETRATTAMENTO COMPATTO

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 degli oli sospesi.

FUNZIONI

- Filtrazione
- Lavaggio/compattazione dei solidi rimossi
- Estrazione sabbie
- Degrassatura (versione GDF/D)

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 dei solidi rimossi

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Portata in ingresso	Fino a 150 lt./sec.
Foratura vaglio	Ø 3 ÷ Ø 7 mm foro tondo

GDF GDF/D - PRE-TREATMENT COMBINED COMPACT UNIT

This combined machine is fed by a pump or to gravity, through a fixed pipe.

The effluent passes through a screw screen that removes the largest solid particles, then goes to a sedimentation tank where the particles sedimented are then removed by a system of screws.

As an option you can install the system for removal of fats and suspended oils.

FEATURES

- Filtration
- Wash / compaction of solids removed
- Extraction of sand
- Degreasing (on GDF/D version)

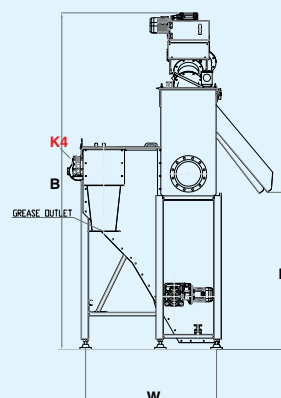
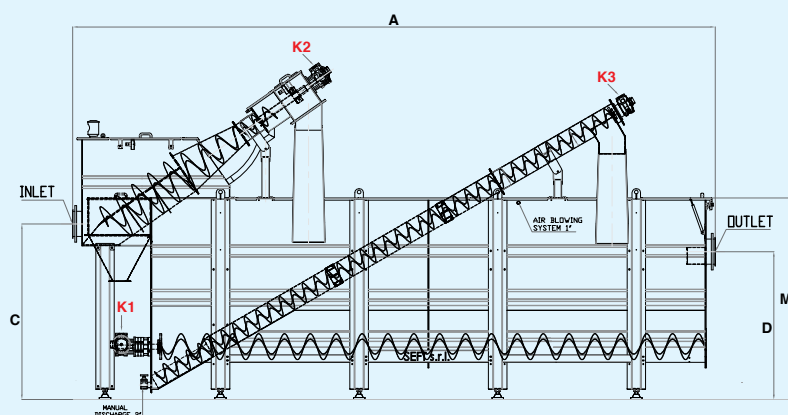
ADVANTAGES

- No odor
- Low operating costs and maintenance
- Reduced space requested
- Construction work is not necessary
- Ease of installation and management
- Low organic matter in the solid residue extracted
- Reduction up to 40% in volume of solids removed

MANUFACTURING FEATURES

Inlet flow rate	up to 150 lt./sec.
Filtering options	Ø 3 ÷ Ø 7 mm holes





DETTAGLI TECNICI / TECHNICAL DETAILS

	Q L/sec	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M mm	W mm	INLET/OUTLET PN10
GDF 10	10	3780	2780	1400	1100	1325	1600	930	DN200
GDF 20	20	5350	2780	1400	1100	1325	1600	930	DN200
GDF 30	30	6955	3055	1400	1100	1355	1600	930	DN250
GDF 45	45	6955	3640	1900	1600	1700	2180	1100	DN250
GDF 60	60	7120	4220	1900	1600	1700	2180	1100	DN300
GDF 80	80	8615	4220	1900	1600	1700	2180	1300	DN350
GDF 100	100	11900	4340	1900	1600	1700	2180	1300	DN400
GDF 120	120	13410	5235	2470	2265	1700	2770	1500	DN450
GDF 150	150	16410	5235	2470	2265	1700	2770	1500	DN500

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

TABELLA POTENZE APPLICATE / INSTALLED POWER TABLE

		GDF10	GDF20	GDF30	GDF45	GDF60	GDF 80	GDF 100	GDF120	GDF150
K1	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75
K2	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
K3	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55

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

TABELLA DIMENSIONALE / DIMENSION TABLE

	Q L/sec	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M mm	W mm	INLET OUTLET PN10	OUTLET GREASE mm
GDF/D 10	10	3780	2780	1400	1100	1325	1600	1270	DN200	250 x 150
GDF/D 20	20	5350	2780	1400	1100	1325	1600	1270	DN200	250 x 150
GDF/D 30	30	6955	3055	1400	1100	1355	1600	1420	DN250	250 x 150
GDF/D 45	45	6955	3640	1900	1600	1700	2180	1420	DN250	250 x 150
GDF/D 60	60	7120	4220	1900	1600	1700	2180	1420	DN300	250 x 150
GDF/D 80	80	8615	4220	1900	1600	1700	2180	1420	DN350	250 x 150
GDF/D 100	100	11900	4340	1900	1600	1700	2180	1420	DN400	250 x 150
GDF/D 120	120	13410	5235	2470	2265	1700	2770	2060	DN450	250 x 150
GDF/D 150	150	16410	5235	2470	2265	1700	2770	2060	DN500	250 x 150

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

TABELLA POTENZE INSTALLATE / INSTALLED POWER TABEL

		GDF/D10	GDF/D20	GDF/D30	GDF/D45	GDF/D60	GDF/D80	GDF/D100	GDF/D120	GDF/D150
K1	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75
K2	kW	0,75	0,75	1,1	1,1	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
K3	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55
K4	kW	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37

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

ACCESSORI

- Quadro elettrico
- Soffiante
- Pompa grasso

OPTIONALS

- Control panel
- Blower
- Grease/oil pump



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