



DEPURATORE CHIMICO-FISICO

ECO CF PL TOUCH

Descrizione

Il depuratore ECO CF PL TOUCH fa parte di una serie di impianti chimico-fisici in monoblocco ad alta efficienza, progettati e costruiti per il trattamento di acque reflue. I depuratori chimico-fisici sono sistemi che permettono la rimozione di sostanze inquinanti presenti nelle acque, in genere scarsamente biodegradabili, mediante l'utilizzo di reagenti chimici. Ecosistemi Srl, mediante prove di laboratorio effettuate ad hoc, studia e progetta la soluzione migliore in base alle caratteristiche chimico fisiche delle acque da trattare, per poter ottenere un efficiente sistema di depurazione chimica, con un minor impatto economico.

I depuratori ECO CF sono realizzati in acciaio al carbonio (optional AISI 304/316) con trattamento interno ed esterno realizzato con vernice epossicatramica, fino al raggiungimento di uno spessore di 400 µm.

Foto



ECO CF 2000 PL TOUCH

Dotazioni standard

- Struttura portante robusta in acciaio al carbonio con trattamento di finitura interni ed esterni;
- N° 1 Quadro ECO CF PLC touch screen standard 7"
- N° 2 agitatori lenti con asta AISI 304;
- N° 3 pompe dosatrici elettroniche 10 l/ora a 5 bar;
- N° 1 stazione disidratazione fanghi (Per i modelli ECO CF 1000-2000- 3000);
- N° 1 pompa sollevamento liquami;
- N° 1 pacco lamellare tipo PL4.

Quadro elettrico plc touch da 7"

Quadro in metallo IP65, di dimensioni indicative 800 x 600 x 250 mm, porta trasparente e controporta interna, contenente il materiale di seguito elencato: Interruttore blocco porta 4x32A; Distribuzione 4P 100A 7 fori; PLC modulare equipaggiato per 16 ingressi digitali, 14 uscite a relè; Pannello operatore (HMI) Touch-screen 7" a colori; Relè di comando; Selettore MAN-O-auto su pannello operatore (automatico da START pompa sollevamento); Segnalazione avviamento su pannello operatore; Predisposizione per galleggiante assenza prodotto e segnalazione su pannello.

Legenda

ECO CF

Chimico-Fisico

1000

Portata l/h

PL

Pacco lamellare

TOUCH

Quadro touch screen

Optional

- Carpenteria AISI 304/316;
- Tini stoccaggio reagenti;
- Pompa rilancio chiarificato;
- Preparatore polielettrolita;
- Filtri di rifinitura FCA e FCP;
- Misuratore / Regolatore pH;
- KIT IMPRESA 4.0.

Pacco lamellare PL4

E' un pacco lamellare a canali paralleli, ottenuto dall'assemblaggio di fogli in PVC opportunamente sagomati mediante termoforatura. Il prodotto è stato studiato per massimizzare la superficie proiettata senza limitare il passaggio libero del liquame da trattare. Le canaline lisce e a forma di freccia consentono un ottimo scorrimento dei solidi. I pacchi lamellari PL possono essere realizzati con diverse dimensioni.



ECO CF 4000 PL TOUCH

Dettagli tecnici e idraulici standard

Modello	Dimensioni cm	Produzione l/h	Attacchi IN/OUT	Stazione drenante	Alimentazione elettrica
ECO CF 1000 PL TOUCH	270 x 135 x h 220	1000	2"	Presente	1,5 kW - 400V
ECO CF 2000 PL TOUCH	280 x 150 x h 230	2000	2"	Presente	1,5 kW - 400V
ECO CF 3000 PL TOUCH	385 x 180 x h 250	3000	2"	Presente	1,5 kW - 400V
ECO CF 4000 PL TOUCH	480 x 200 x h 270	4000	2"	-	1,5 kW - 400V
ECO CF 5000 PL TOUCH	590 x 240 x h 275	5000	2"	-	1,5 kW - 400V
ECO CF 6000 PL TOUCH	670 x 240 x h 275	6000	2"	-	1,5 kW - 400V

DISPONIBILI ULTERIORI DIMENSIONAMENTI SU RICHIESTA

Contattando il nostro ufficio tecnico e fornendo le caratteristiche chimico-fisiche del refluo da trattare e di quello desiderato in uscita, si potrà effettuare un dimensionamento personalizzato.

Ecosistemi Srl non si ritiene responsabile per eventuali danni a persone e/o cose causati dai suoi prodotti, in quanto le condizioni di impiego non sono sotto suo stretto controllo. Ecosistemi si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie senza pregiudicare le caratteristiche essenziali. Declina ogni responsabilità, per eventuali inesattezze contenute nel presente opuscolo. L'installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato.