



UNITÀ MOBILI DI POTABILIZZAZIONE



BLUE B ISLAND



BLUE B ISLAND

Il BLUE B ISLAND è progettato per produrre acqua potabile da acqua salmastra (non acqua di mare, TDS max 6.000 ppm) limpida da pozzo, fiume o lago in zone con risorse idriche molto limitate

L'impianto è montato su carrello e per questo ideale anche per gli interventi di emergenza che si rendono necessari a seguito di calamità naturali o in campi per sfollati. In alternativa, queste unità possono essere usate come fonte di approvvigionamento idrico nei campi mobili o temporanei per i luoghi di lavoro, le missioni, i villaggi e le comunità.

Le unità sono fornite "pronte all'uso" ed è disponibile una vasta gamma di accessori ideali per l'utilizzo in campo.

Punti di forza:

- Sistema automatico di flusso e pulizia delle membrane (CIP);
- Pretrattamento di filtrazione e microfiltrazione per proteggere le membrane e massimizzare la vita dell'impianto;
- Generatore di cloro elettrolitico;
- Remineralizzazione.

COME FUNZIONA

Il BLUE B ISLAND è facile da usare ed è stato progettato per ridurre al minimo l'uso di prodotti chimici senza compromettere le prestazioni.

Il cuore dell'impianto è un sistema ad osmosi inversa (RO) completo di elettropompa di pressurizzazione e membrane di osmosi, specificamente selezionate in base alla qualità dell'acqua da trattare. L'unità è dotata di sezione di pretrattamento di microfiltrazione, corredata di filtro di remineralizzazione e completata con un sistema automatico di flusso e pulizia delle membrane (CIP).

La disinfezione è ottenuta mediante un generatore di cloro elettrolitico e questo sistema evita i problemi legati al trasporto e alla gestione di un prodotto chimico pericoloso come il cloro.

L'unità è gestita automaticamente grazie ad un pannello di comando.

Risposta rapida:

- Consegna "pronta per funzionare", montata su carrello e dotata di generatore l'unità BLUE B POWER è ideale per interventi di emergenza;
- La configurazione ottimizza lo spazio sia per la movimentazione in sito e durante il trasporto di container.



UNITÀ MOBILI DI POTABILIZZAZIONE



BLUE B ISLAND



DATI TECNICI

DATI TECNICI	BLUE B ISLAND
Acqua di alimentazione	Acqua salmastra limpida (TDS <6.000 ppm, NTU < 5)
Portata acqua potabile (a seconda della salinità)	2,5 m ³ / h MAX
Temperatura ambiente di lavoro	5 ° C ~ 50 ° C
Potenza installata	7 kW – 380 V 50 Hz
Dimensioni (senza rimorchio)	1140 x 2850 x1400h mm
Peso totale (compreso trailer)	1400 kg

RICAMBI & ACCESSORI

✓ Disponibile

DESCRIZIONE	BLUE B ISLAND
Pezzi di ricambio e kit di materiali di consumo (1, 2 ,3+ fornitura anno)	✓
Prodotti chimici per la pulizia e la conservazione delle membrane (kit)	✓
Trailer con connessioni innovative twist lock	✓
Rimorchio con attacco NATO e gancio traino regolabile in altezza	✓
Dispositivo di galleggiamento per la pompa di presa	✓
Serbatoi di accumulo di acqua trattata (vari tipi)	✓
Impianto fotovoltaico	-
Formazione on-site o in strutture IdroGroup	✓
Manuali d'uso e manutenzione in lingue diverse da Inglese / Italiano	✓

IdroGroup produce una vasta gamma di impianti che può essere adattata alle vostre esigenze.