

UNITA' MOBILI DI ACQUA POTABILE



BLUE ULTRA 4000



BLUE ULTRA

Il BLUE ULTRA è progettato per purificare l'acqua microbiologicamente e chimicamente per la produzione di acqua potabile ed è in grado di trattare acqua proveniente da una vasta gamma di fonti, come fiumi, laghi, dighe, serbatoi di acqua piovana e pozzi. Questo sistema innovativo consente di purificare fino a 4000 m³/d di acqua in un singolo container da 40". Il cuore del sistema è composto da moduli di ultrafiltrazione costituiti da un totale di 48 membrane, che garantiscono un grado di filtrazione fino a 0,05 µm. Ciò significa avere acqua microbiologicamente pura, priva di virus e batteri. L'impianto è completo di un PLC (Controllore Logico Programmabile) e completamente controllabile a distanza.

- *La filtrazione auto-pulente migliora la qualità dell'acqua e protegge gli altri componenti a monte, riducendo così i requisiti di manutenzione e prolungando la vita dell'unità.*
- *Grazie alla grande esperienza di Idro Group nella gestione di progetti in tutto il mondo, possiamo anche gestire e supportare il cliente nei servizi di spedizione/logistica, avviamento e assistenza post-vendita.*

COME FUNZIONA

Il sistema è completamente pre-assemblato su vari skid in acciaio inossidabile e installato in un container isolato da 40" con aria condizionata e illuminazione; la configurazione è "plug & play" e consente di minimizzare i lavori civili. Le sezioni principali includono le pompe di carico, un filtro di sicurezza auto-pulente, i moduli a membrana di ultrafiltrazione (che costituiscono il cuore del sistema), la sezione di lavaggio a controcorrente delle membrane e una disinfezione finale.

Il quadro elettrico è dotato di un PLC.

Prestazioni:

- *ELIMINA: alghe, muffe, spore, Giardia, Cryptosporidium, batteri, virus e colloidali;*
- *Le centrali di trattamento di Idro Group sono configurate per ottimizzare i tempi di trattamento, minimizzare il volume e il peso, ridurre al minimo i requisiti di manutenzione e garantire la qualità dell'acqua.*



UNITA' MOBILI DI ACQUA POTABILE



BLUE ULTRA 4000



DATI TECNICI

DATI TECNICI	BLUE ULTRA
Acqua grezza (di alimentazione)	Acqua dolce
Portata di flusso dell'acqua potabile (a seconda della qualità dell'acqua grezza)	200 mc/h
Temperatura ambiente di lavoro	5 ° C ~ 50 ° C
Temperatura dell'acqua di alimentazione	1 ° C ~ 30 ° C
Potenza installata	60.0 kW
Dimensioni del sistema: N.1 container da 40"	2.50 X 12.00 X 2.50

PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

✓ Disponibile su richiesta

DESCRIZIONE	BLUE ULTRA
Pezzi di ricambio e kit di materiali di consumo (scorta per 1, 2 o 3+ anni)	✓
Disinfezione UV	✓
Pompa di alimentazione dell'acqua grezza (diversi tipi)	✓
Dispositivo di galleggiamento per la pompa di alimentazione dell'acqua grezza	✓
Serbatoi di stoccaggio per acqua grezza e trattata (diversi tipi)	✓
Generatore di corrente	✓
Pannellatura/cabinet protettivo	✓
Formazione in loco o presso le strutture di Idro Group	✓
Manuali per l'utente e manutenzione in lingue diverse dall'inglese/italiano	✓

Idro Group produce una vasta gamma di sistemi di trattamento dell'acqua, tutti personalizzabili in base alle tue esigenze.

Questa scheda tecnica è di proprietà di Idro Group S.r.l. e le informazioni qui contenute non possono essere copiate o riprodotte senza il consenso scritto di Idro Group. Idro Group si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto e questa scheda tecnica senza preavviso.

