



APRO 120 UN

Eine mobile oder stationäre Wasseraufbereitungsstation für extreme Bedingungen.

Geeignet für perfektes Trinkwasser aus beliebigen Quellen oder Oberflächengewässern!

Autarke Binnenschifffahrt: Aus Oberflächenwasser sicheres Trinkwasser machen!

Die **APRO 120 UN** ist eine tragbare (oder stationäre) Wasseraufbereitungsstation. Es liefert Trinkwasser von höchster Qualität unter extremen Bedingungen mit begrenztem Zugang zu Strom:

- Notfälle ohne Zugang zu sauberem Wasser
- Schwimmende Anlagen (Schiff, Hausboot etc.), Trinkwasserversorgung an abgelegenen Orten (Inseln)
- Freizeitunterkünfte, temporäre Unterkünfte, Veranstaltungsorte usw.

Unterscheidungsmerkmale:

- **Extrem energiesparend & für jede Energiequelle geeignet: Funktioniert mit DC24V**
Die patentierte Ultra-Low-Energy-Consumer-Technologie spart bis zu 50 % Energie und ermöglicht jede Stromquelle: ein kleines Solarpanel, Autobatterie (mit Adapter), Stromnetz (DC24V).
- **Intelligente Remineralisierung für wohlschmeckendes und gesundes Wasser**
Das intelligente Remineralisierungssystem sorgt für das optimale Gleichgewicht der Mineralien und sorgt für gesundes und wohlschmeckendes Wasser.
- **Plug&Play**
Einfache Wartung und benutzerfreundliche Bedienung. Kein Bedarf an hochqualifiziertem Personal.
- **Weniger Antikalkmittel erforderlich**
Patentierte Vorfilterkartusche (Viking Pro-H) mit Anti-Kalk-Effekt reduziert den Bedarf an Antiscalant-Mittel.

Systemkonfiguration:

- Selbstansaugende Wasserpumpe mit Saugleitung und waschbarem Vorfilter für offene Wasserquellen
- Automatisches Desinfektionssystem
- Patentierte Vorfilterkartusche mit Anti-Kalk-Effekt (Viking PRO-H)
- Innovative Umkehrosmose (RO)-Anlage mit Doppelpumpe (Energieeinsparung)
- Remineralisierung von Membranfilterwasser mit Mikrofiltration 0,1 Mikron (K7B)
- Vollständig ausgestattetes elektronisches Bedienfeld für die automatische Prozesssteuerung
- Speichertank 80 Liter

Die Vorteile des APRO 120 UN:



Vollautomatisch



Verlängerte Lebensdauer der Membran



Kostengünstiger Betrieb



Einfache Wartung



Plug & Play



Hohe patentierte Vorfiltration

Technische Spezifikation des APRO 120 UN

MODELL

MODELL	APRO 120 UN
Membrandurchfluss	120 Liter/Stunde (2,9 M ³ / pro Tag)
Membran Nummer	2
Membrantyp	600GPM
Vorfilterpatrone	Viking PRO B520-H
Max. Einlass-TDS, ppm	2000
Reduzierung des Salzgehalts, %	bis 95 %
Systemwiederherstellung	50-75 %
Eingangsdruck, Bar	1-4
Stromversorgung	24VDC (Adapter AC220V / DC24V)
Abmessungen (L x B x H), Mm	685 x 780 x 925 (ohne optionale vor-/nach gelagerte Technik)
Nettogewicht / Kg	75

Die **Aquaphor-Gruppe** gehört zur absoluten Spitze der Marktführer im Bereich Wasseraufbereitungssysteme, von kleinen Wasserfilterkrügen für den Hausgebrauch, Umkehrosmoseanlagen für die Gastronomie bis hin zu großen industriellen Wasseraufbereitungsanlagen für Krankenhäuser, die Lebensmittelindustrie und andere Branchen der extrem hohe Anforderungen stellen an das Prozesswasser. Der Geschäftsbereich **Aquaphor Professional** konzentriert sich hauptsächlich auf Systeme für Anwendungen in den Bereichen Gastronomie, Medizin, Landwirtschaft und Industrie. Diese Division operiert von Sillamäe im Nordosten Estlands an der Küste des Finnischen Meerbusens. Aus diesem Grund verfügt diese Abteilung unter anderem über langjährige Erfahrung in der Gewinnung von hochwertigem reinem Trinkwasser aus (Meeres-)Oberflächenwasser, und es gibt Tausende von Aquaphor-Installationen im täglichen Einsatz entlang der Küstenlinien der Skandinavischen und Baltische Staaten. Vor allem an abgelegenen Orten wie Inseln mit geringer Bevölkerungsdichte, wo der Bau einer dauerhaften Trinkwasserleitung vom Festland entweder viel zu teuer oder unmöglich ist. Die hier gewonnenen Erfahrungen haben zu mehreren innovativen Patenten im Bereich Filtermaterialien und -techniken geführt. Und dieses Wissen hat zu einem sehr innovativen und hochwertigen System zur Gewinnung von Trinkwasser aus Oberflächengewässern geführt: dem **APRO 120 UN**. So können beispielsweise Binnenschiffe aus Flusswasser sicheres und gesundes Trinkwasser herstellen. Dadurch ist es möglich, große Trinkwassertanks durch deutlich kleinere Tanks zu ersetzen und die daraus resultierende Gewichtsersparnis kommt der Ladekapazität und/oder dem Tiefgang des (Hinter-)Schiffes zugute.



Info durch Website: <https://www.h2optimizer.nl/home-de/h2optimizer-wasseraufbereitungsanlagen/>