

TerraPreCon 2.5 / 5.0 / 7.5



TerraPreCon



TerraPreCon2.5 (5.0 / 7.5) dient zur Vorkonzentration von Flüssigkeiten mit geringer biologischer Belastung, die einem ZLD Prozess zugeführt werden sollen, deren geringe Startkonzentration jedoch noch keinen Einsatz einer TerraSaline rechtfertigt.

Die integrierte mechanische Rohrreinigung erlaubt die Konzentration der Flüssigkeiten bis an die Sättigungsgrenzen der gelösten Stoffe.

Leistungsdaten:

- behandeltes Wasser minimum: 2,7 (5,4 / 8,1) m³/Tag
- behandeltes Wasser maximum: 5,0 (10,0 / 15,0) m³/Tag
- erzeugtes Produktwasser: 2,5 (5,0 / 7,5) m³/Tag
- Leitfähigkeit des Produktwassers: < 50 µS/cm
- Rest Konzentrat minimum: 0,2 (0,4 / 0,6) m³/Tag
- Rest Konzentrat maximum: 2,5 (5,0 / 7,5) m³/Tag

Ausstattung:

- ein (zwei/drei) TerraPreCon enthalten
- Schalttechnik: enthalten
- Fernwartung: enthalten
- Wärmeschnittstelle: enthalten
- Rohrreinigung: enthalten
- Gasüberwachung: enthalten
- Rohwassertank: optional
- Produktwassertank: optional
- Wassertransport von und zur Anlage: optional

Technische Daten:

- Abmessung BxTxH: 1x 20' HC Container (6,1 x 2,4 x 2,9 m)
- Gewicht (leer): 5.000 (5.500 / 6.000) Kg
- benötigte thermische Leistung: ca. 50 (100 / 150) kWth
- Vorlauf-Temperatur: 95 °C
- Rücklauf-Temperatur: 85 °C
- Die TerraPreCon kann auch mit anderen Temperaturen und thermischen Leistungen betrieben werden. Die Tagesproduktion verändert sich gegebenenfalls.
- benötigte elektrische Leistung: ca. 2 (4/6) kWel
- Stromanschluss: 380 V AC, 50/60Hz
- keine Chemikalien

Rohwasser:

- Salzgehalt: beliebig
- Biologie: niedrig
- Temperatur: max. 90°C
- Grobfiltration: 1 mm

Umgebungsbedingungen:

- Umgebungs-Temperatur: bis zu 50°C

Allgemeines:

- Änderungen auf der Energieseite verändern die Tagesproduktion
- Leistungsdaten können aufgrund der Umgebungsparameter variieren
- Änderungen vorbehalten

TerraPreCon



TerraPreCon2.5 (5.0 / 7.5) is used for the pre-concentration of liquids with low biology, which shall be treated in a ZLD process and whose low starting concentration does not warrant the use of a TerraSaline.

The integrated mechanical tube cleaning allows the concentration of the liquids near to the saturation limit of the suspended solids.

Performance Data:

- treated water minimum: 2,7 (5,4 / 8,1) m³/day
- treated water maximum: 5,0 (10,0 / 15,0) m³/day
- product water: 2,5 (5,0 / 7,5) m³/day
- conductivity of the product water: < 50 µS/cm
- final concentrate minimum: 0,2 (0,4 / 0,6) m³/day
- final concentrate maximum: 2,5 (5,0 / 7,5) m³/day

Equipment:

- one (two/three) TerraPreCon included
- switch cabinet: included
- remote control: included
- heat source interface: included
- tube cleaning: included
- gas monitoring: included
- raw water tank: optional
- product water tank: optional
- water transport from and to the system: optional

Technical data:

- dimensions wxdxh: 1x 20' HC Container (6,1 x 2,4 x 2,9 m)
- weight (empty): app. 5.000 (5,500 / 6,000) kg
- needed thermal input: approx. 50 (100 / 150) kWth
- flow-temperature: 95 °C
- return temperature: 85 °C
- The TerraPreCon could also work with other temperatures and thermal inputs. The daily production may change.
- needed electrical input: approx. 2 (4 / 6)
- power supply: 380 V AV, 50/60Hz
- no chemicals

Raw water:

- salinity: regardless
- biology: low
- temperature: up to 90°C
- coarse filtration: 1 mm

Ambient:

- ambient air temperature: up to 50°C

Preface:

- Variations on the energy side will change the daily production.
- Performance data could vary on different ambient conditions.
- Subject to change without notice.