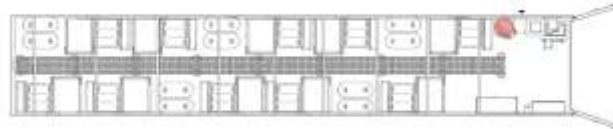


TerraBasic 50



Container Modul TerraBasic 50



Das Container Modul TerraBasic 50 lässt sich einfach an eine externe Wärmequelle anschließen. Der Anschluss an das Wassertransport-system für Rohwasser, Produktwasser und Sole erfolgt über die Wasserschnittstelle. Durch die Verwendung weiterer Containermodule kann flexibel auf einen erhöhten Wasserbedarf reagiert werden. Die Containermodule sind stapelbar.

Leistungsdaten:

- Prozesswasser pro Tag (24h): 50 m³
- Leitfähigkeit: < 10 µS/cm
- Temperatur: ca. 10°C höher als die Rohwassertemperatur

Ausstattung:

- zehn TerraBasic Sub-Module
- Schalttechnik: enthalten
- Fernwartung: enthalten
- Wärmeschnittstelle: enthalten
- Mineralisierung: optional
- Rohwassertank: optional
- Prozesswassertank: optional
- Wassertransport von und zur Anlage: optional

Technische Daten:

- Abmessung BxTxH: 45' HC Container 12,2 x 2,4 x 2,9 m
- Gewicht (leer): ca. 17.000 kg
- benötigte thermische Leistung: ca. 500 kWth
- Vorlauf-Temperatur: 95 °C
- Rücklauf-Temperatur: 85 °C

Das Containermodul kann auch mit anderen Temperaturen und thermischen Leistungen betrieben werden. Die Tagesproduktion verändert sich ggfs. entsprechend.

- benötigte elektrische Leistung: ca. 7 kWel
- Stromanschluss: 380 V AC, 50/60Hz
- Ausbringungsrate: ca. 10%
- keine Chemikalien

Rohwasser:

- Salzgehalt: max. 70.000 ppm
- Temperatur: bis zu 70°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

Container Module TerraBasic 50



The Container Module TerraBasic 50 could be easily linked to existing heat sources. At the water interface, the water transportation system for feed water, product water and brine can be easily connected. The request for more water could be answered with the usage of additional container modules.

The container modules are stackable.

Performance Data:

- process water per day (24h): 50 m³
- conductivity: < 10 µS/cm
- temperature: approx. 10 °C higher as raw water temp

Equipment:

- ten TerraBasic sub-modules
- switch cabinet: included
- remote control: included
- heat source interface: included
- mineralization: optional
- raw water tank: optional
- process water tank: optional
- water transport from and to the system: optional

Technical data:

- dimensions wxdxh: 45' HC Container 12,2 x 2,4 x 2,9 m
- weight (empty): app. 17.000 kg
- needed thermal input: approx. 500 kWth
- flow-temperature: 95 °C
- return temperature: 85 °C

The container module could also work with other temperatures and thermal inputs.

The daily production may change accordingly.

- needed electrical input: approx. 7 kWel
- power supply: 380 V AV, 50/60Hz
- recovery rate: approx. 10%
- no chemicals

Raw water:

- salinity: max. 70.000 ppm
- temperature: up to 70°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.