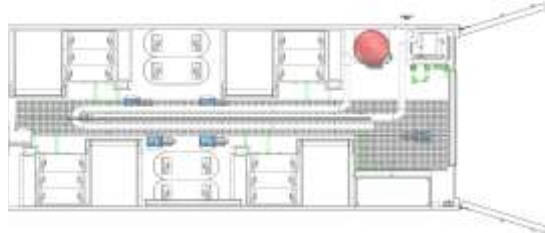


TerraBasic 20



Container Modul TerraBasic 20



Das Container Modul TerraBasic 20 lässt sich einfach an eine externe Wärmequelle anschließen. Der Anschluss an das Wassertransportsystem für Rohwasser, Produktwasser und Sole erfolgt über die Wasserschnittstelle. Durch die Verwendung weiterer Containermodule kann flexibel auf einen erhöhten Wasserbedarf reagiert werden.

Leistungsdaten:

- Prozesswasser pro Tag (24h): 20 m³
- Leitfähigkeit: < 10 µS/cm
- Temperatur: ca. 10°C höher als die Rohwassertemperatur

Ausstattung:

- vier 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: 20' HC Container 6,1 x 2,4 x 2,9 m
- Gewicht (leer): ca. 7.000 kg
- benötigte thermische Leistung: ca. 200 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. 4 kWel
- Stromanschluss: 380 V AC, 50/60Hz
- Ausbringungsrate: 10% - 70% in Abh. vom Rohwasser

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 20



The Container Module TerraBasic 20 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,

Performance Data:

- process water per day (24h): 20 m³
- conductivity: < 10 µS/cm
- temperature: approx. 10 °C higher as raw water temp

Equipment:

- four 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: 20' HC Container 6,1 x 2,4 x 2,9 m
- weight (empty): app. 7.000 kg
- needed thermal input: approx. 200 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. 4 kWel
- power supply: 380 V AV, 50/60Hz
- recovery rate: 10% - 70% depending from raw water

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.