

TerraBasic 5 in House



TerraBasic in House



Das TerraBasic in House Modul lässt sich einfach in bestehende Anlagen integrieren und ist zum Einbau in bestehende Gebäude bestimmt. Der zum Anschluss an eine Wärmequelle benötigte Wärmetauscher ist bereits integriert. Durch die Verwendung weiterer Module kann flexibel auf erhöhten Wasserbedarf reagiert werden.

Leistungsdaten:

- Prozesswasser pro Tag (24h): 5 m³
- Leitfähigkeit: < 10 µS/cm
- Temperatur: ca. 10°C höher als die Rohwassertemperatur

Ausstattung:

- ein TerraBasic
- Rohwasserpumpe für Tank: enthalten
- Schalttechnik: enthalten
- Rohwassertank: enthalten
- Prozesswassertank: enthalten
- Fernwartung: enthalten
- Wärmeschnittstelle: enthalten
- Wärmequelle: optional
- Mineralisierung: optional
- Wassertransport von und zur Anlage: optional

Technische Daten:

- Abmessung BxTxH: 1,8 x 0,9 x 2,6 m
- Gewicht (leer): ca. 570 kg
- benötigte thermische Leistung: ca. 50 kWth
- Vorlauf-Temperatur: 95 °C
- aRücklauf-Temperatur: 85 °C

TerraBasic kann auch mit anderen Temperaturen und thermischen Leistungen betrieben werden. Die Tagesproduktion verändert sich dann.

- benötigte elektrische Leistung: ca. 0,7 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

TerraBasic in House



This TerraBasic in House module could be easily integrated in existing installations and must be installed in a building. The heat exchanger for the link to the heat source is also integrated. The request for more water could be answered with the usage of additional modules.

Performance Data:

- process water per day (24h): 5 m³
- conductivity: < 10 µS/cm
- temperature: approx. 10 °C higher as raw water temp

Equipment:

- one TerraBasic module
- raw water pump for tank: included
- switch cabinet: included
- raw water tank: included
- process water tank: included
- remote control: included
- heat source interface: included
- heat source: optional
- mineralization: optional
- water transport from and to the system: optional

Technical data:

- dimensions wxdxh: 1,8 x 0,9 x 2,6 m
- weight (empty): app. 570 kg
- needed thermal input: 50 kWth
- flow-temperature: 95 °C
- return temperature: 85 °C

TerraBasic could also work with other temperatures and thermal inputs. The daily production will then change.

- needed electrical input: 0,7 kWel
- power supply: 380 V AV, 50/60Hz
- recovery rate: approx. 10% from raw water
- no chemicals used

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.