

Auslegung Ihres Wärmetauschers SYNOTHERM® für Ihre Aquakulturanlage

1. Absender

Kunden-Nr.: _____ Datum: _____
Firma: _____
Name: _____
Straße: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

2. Verfahren - zu temperierende Flüssigkeit

Wasserart: _____
Salzgehalt: _____
pH-Wert: _____
Korrosive Bestandteile (Medikamente etc.) Ja Nein

3. Behälter/Becken

Bezeichnung Becken: _____
Anzahl Becken: _____
Werkstoff: _____
Wanddicke Behälter (mm): _____
Isolierung: Ja Nein
Isolationswerkstoff: _____
Wanddicke Isolationswerkstoff (mm): _____
Umgebungstemperatur (°C): _____
Gewünschte Aufheizzeit (h): _____
Solltemperatur Becken (°C): _____
Aufstellungsort: im Raum im Freien
Absaugung (m/s) Ja: _____ Nein
Behälterabdeckung (%) Ja: _____ Nein

Behälterabmessungen in mm (lichte Maße):

📦 Länge: _____ Breite: _____ Höhe: _____
🌀 Durchmesser: _____ Höhe: _____
Flüssigkeitsstand (mm): _____ min: _____ max: _____

4. Frischwasser

Eintrittstemperatur des Frischwassers: _____
Frischwasserzufuhr für gesamte Anlage (l/h; m³/h): _____
Wo wird das kalte Frischwasser zugeführt? _____

5. Einbauverhältnisse Wärmetauscher

Einbau im Behälter:

Längsseite Schmalseite Boden
beide Längsseiten beide Schmalseiten

Verfügbare Platz in mm (lichte Maße):

📦 Länge: _____ Breite: _____ Höhe: _____

In welchem Behälter kann der Wärmetauscher installiert werden?

6. Betriebsdaten Wärmetauscher

ggf. gewünschte Aufheizleistung des Wärmetauschers (kW): _____

ggf. gewünschte Halteleistung des Wärmetauschers (kW): _____

Wärmetauschermedium:

Wasser Wasser/Glykol Thermoöl Dampf

Sonstiges: _____

Vorlauftemperatur (°C): _____

Min. Rücklauftemperatur (°C): _____

Betriebsdruck PS (bar): _____

Werkstoff des Wärmetauschers:

Edelstahl 1.4301 Edelstahl 1.4404 Edelstahl 1.4539
Edelstahl 1.4571 Titan 3.7035 Kunststoff-Wärmetauscher
Edelstahl 1.4301 mit Fluorpolymerbeschichtung

7. Für Kühlanwendungen

ggf. gewünschte Kühlleistung des Wärmetauschers (kW): _____

Wärmeeintrag durch Lebewesen (kW): _____

Wärmeeintrag durch Umgebungstemperatur (kW): _____

Maximale Umgebungstemperatur (°C): _____

