THERALPINE

CHILLER PRO

USER MANUAL | BENUTZERHANDBUCH

www.theralpine.com

Always up to date

For the latest information, view the current version of this manual online.

theralpine.com/manuals

Immer auf dem neuesten Stand

Die aktuelle Version dieses Benutzerhandbuchs finden Sie jederzeit online.

theralpine.com/de/benutzerhandbuecher

English 03

Deutsch 19

Table of Contents

01 | Precautions 04

02 | Chiller Pro Introduction 07

03 | Quick Start Guide 10

04 | Important Energy Advice 12

05 | Quick Troubleshooting 13

06 | Touch Screen Basics 14

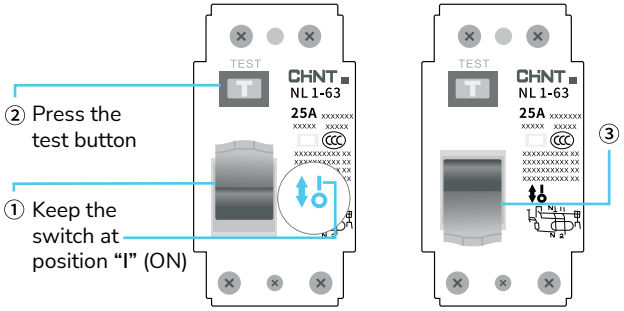
07 | App Setup 17

08 | Maintenance 18

01 | Precautions

Usage Precautions

- Make sure the local power supply matches the chiller's requirements.
- Ensure the chiller is properly grounded before use.
- Ensure the Residual Current Device (RCD) switch is in the "I" (ON) position before use.
- Test the RCD once a month (testing method shown in the figure below). If it does not work correctly, stop using the chiller immediately.



Press the test button. If the switch immediately jumps to the "0" (OFF) position, the test is OK; otherwise it has failed. Stop using the chiller and have it inspected and serviced.

- After the water reaches the set temperature, switch off the power before using the ice bath. Although this chiller has passed the safety tests, we still recommend using it with the power turned off.
- If the ambient temperature is below 0 °C (32 °F), unscrew the drain cap after your ice bath and empty the water from the chiller to prevent freezing and blockages. Avoid water freezing inside the chiller, as it may damage components.
- Ambient temperatures below about 0.5 °C (≈33 °F) or above 45 °C (113 °F) are outside the intended and tested operating range. Use the chiller only between 1–45 °C (34–113 °F).
- Do not invert (turn upside down) the chiller. Do not spray water directly onto the unit. (IPX5 protects against rain, water splashes and jets under test conditions, but keep controls, sockets, and ventilation areas dry.)

01 | Precautions

- After transport or tilting, let the unit stand upright for at least 2 hours before switching on.
- Do not cover the ventilation openings with towels, clothing, or any other items. Restricting airflow can permanently damage the chiller and may pose a safety risk.
- Do not place heavy objects on the chiller or sit or stand on it.
- In environments with children or elderly people, pay special attention to safety.
- Keep hair and fingers away from the fan to avoid injury.
- Do not run the pump dry. Always ensure the tub is filled properly, all valves are open, and the filter lid is sealed before switching on. Running without water can damage the pump.
- Do not handle the plug, socket, or controls with wet hands. Keep the power outlet area dry at all times.
- Minors under 18 should use the product only under the supervision of a guardian.
- Only qualified service personnel may repair the chiller

Installation & Placement Precautions

- Do not install the chiller inside a closet, storage cabinet, or other confined space. Avoid narrow locations that restrict heat dissipation and airflow.
- Keep at least 50 cm of free space around the chiller during use to ensure proper fan ventilation.
- Install on a level, stable, dry surface. Avoid locations where water may pool.
- Ensure your chiller is within good range of your Wi-Fi network to maintain a constant connection.
- Plan for water drainage: Use either the tub's built-in bottom drain (gravity) or the chiller's circulation pump to evacuate water via the outlet. Use hose extensions (not included) where needed and route to a suitable drain.

01 | Precautions

Outdoor Installation

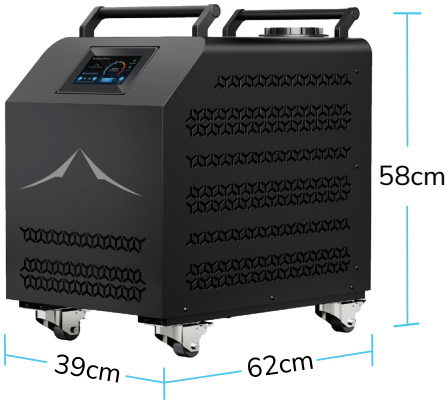
- Place the tub and chiller in a shaded, covered area for optimal performance and protection from heavy rain, flooding, and snow.
- Do not expose the chiller to standing water or snow, and never submerge it; prolonged exposure may permanently damage the unit.

Indoor Installation

- Expect condensation on cold hoses, fittings, and the chiller's condensate outlet due to the temperature difference between water and ambient air. This is normal.
- Place the unit on a moisture-tolerant surface, ensure good airflow, and use a drip tray if needed.

02 | Chiller Pro Introduction

Chiller Specifications



Chiller Pro

Chiller Name: TH-Pro-IA10
Voltage: 220-240 V / 50 Hz
Plug: UK or EU plug
Input Power: 1160 W
Cooling Capacity: 3150 W
Heating Capacity: 4150 W
Refrigerant: R410A 360 g
Net Weight: 42 kg
Machine Size: 39 x 62 x 58 cm

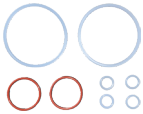
Chiller Overview

Chiller Accessories

Hoses

Filter Elements

Filter Cover Wrench



Rubber Seals

3/4" Shut-Off Valve

3/4" to 1/2" Reducers

PTFE Tape

User Manual

Typical Cooling Performance

Model	Ambient Temperature	Water Vol.	Cooling Range	Ref. Time
Chiller Pro	22°C	200L	23°C → 15°C	0.8H
			23°C → 10°C	1.4H
			23°C → 5°C	2.1H
			23°C → 0°C	3.5H
	26°C		23°C → 15°C	0.8H
			23°C → 10°C	1.5H
			23°C → 5°C	2.4H
			23°C → 0°C	3.8H
	30°C		23°C → 15°C	1H
			23°C → 10°C	1.8H
			23°C → 5°C	2.8H
			23°C → 0°C	4.5H

Important Notes:

- Values were measured under controlled laboratory conditions and are provided for reference only.
- Actual results vary with ambient temperature, water volume, starting water temperature, airflow / clearances, hose length / insulation and flow rate. For best performance, consider shortening and insulating hoses, minimizing bends and kinks, and maintaining unobstructed airflow. Higher ambient temperatures slow cooling and may prevent reaching temperatures below 1 °C.

03 | Quick Start Guide

1. Read first

Carefully read the Usage Precautions (p. 4-5) and Installation & Placement Precautions (p. 5-6).

2. Place the tub and chiller

Position both on a level, stable, dry surface, with required clearances (see p. 5).

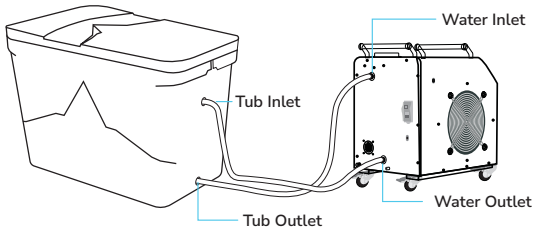
3. Prepare fittings

Wrap the provided PTFE tape 3-5 turns clockwise (viewed from the thread end) around the male 3/4" thread of the shut-off valve, and the male 3/4" thread of the reducer.

The hose fittings with swivel feature an O-ring that seals the thread. There is no need for PTFE tape on the 1/2" male threads that connect to the hose.

4. Connect fittings & hoses

- Remove the plugs from the tub's chiller ports.
- Connect both shut-off valves with the 3/4" to 1/2" reducers, and tighten securely.
- In the top port of the tub, install the shut-off valve and reducer, tighten, then close the valve and ensure it points downward.
- In the bottom port of the tub, install the second shut-off valve and reducer and tighten.
- Connect Hose 1 from the tub's bottom port (outlet) to the chiller IN (water inlet).
- Connect Hose 2 from the tub's top port (inlet) to the chiller OUT (water outlet).



5. Fill the tub

Fill with fresh, clean water (as cold as your source allows) to slightly above the top port.

6. Open shut-off valves

Open both shut-off valves at the tub to start water flow.

7. Seal the filter lid

Ensure the filter cup/lid on top of the chiller is closed tightly. Air ingress can cause pump failure or low flow.

8. Power & start

- Set the RCD to "I" (ON).
- Power on the chiller and set your desired temperature.
- If the chiller fails to start, open the drain outlet until a steady stream of water flows out. This helps release trapped air and should restore normal operation.
- Once the water has reached the desired temperature, switch off the chiller before entering the tub.
- Happy plunging!

Ice Making Mode (0 °C)

Long press the "–" (Minus) button when the set temperature is 1 °C to activate Ice Making Mode. Ice Making Mode is recommended **only for experienced users.**

Disclaimer: Ice formation depends on water quality, hardness, and flow rate and therefore cannot be guaranteed. However, temperatures below 1 °C have been achieved in all tests conducted, provided adequate water flow is maintained.

04 | Important Energy Advice

How the chiller works:

- After reaching the set temperature, the compressor stops but the circulation pump continues to run for filtration.
- When the tub water rises by 1.5 °C above the setpoint, the compressor automatically restarts and cools back down to the set temperature.

Heat from filtration:

- Continuous filtration adds a small amount of heat to the water (the pump's electrical input becomes heat).
- The chiller and hoses are less insulated than the tub, so ambient heat increases water temperature; this effect grows as ambient temperature rises.
- Consequence: Water temperature rises more quickly when filtration is on (and cooling is off).

Avoid continuous filtration:

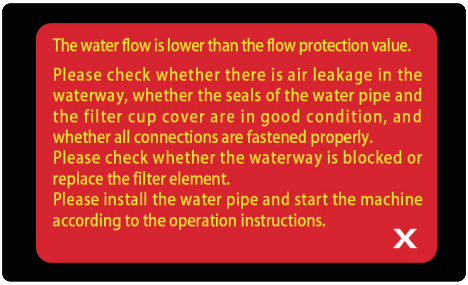
- Theralpine's insulation keeps water temperature stable for long periods.
- Running filtration continuously counteracts this benefit and increases energy use.
- Uninterrupted filtration is not required to maintain optimal water quality when proper water chemistry is maintained.

Recommended Practice:

- Use the Schedule feature instead of running filtration 24/7.
- Aim for at least 3 filtration cycles per day.
- Keep ozone at 5 min when following this practice.
- Set each filtration cycle between 30 minutes and 1 hour (adjust as desired based on bather load and water clarity).
- Keep the tub's lid closed when not in use to reduce heat gain and energy use.
- Cold-weather caveat (ambient 1–5 °C): Keep filtration running continuously to help prevent ice forming inside the chiller, which may damage components.

05 | Quick Troubleshooting

This chiller can automatically detect faults. When a fault occurs, the Home screen shows the fault type. Press to view details and follow the on-screen instructions. If the issue persists after these steps, contact **hello@theralpine.com.**



Most common issue: Pump failure / low water flow

1. **Check water & valves** — The pump must not run dry! Make sure the tub is filled to the correct level, hoses are connected as instructed, and all shut-off valves are open.
2. **Seal the filter lid** — Ensure the filter cup/lid on top of the chiller is closed and sealed tightly. If air gets into the system, the pump may lose flow or stop.
3. **Prime the filter** — If the problem persists, open the filter cup/lid, fill it completely with water, and close it again firmly. The chiller should start normally.
4. **Still not working?** — Email **hello@theralpine.com** and we'll help as quickly as possible.

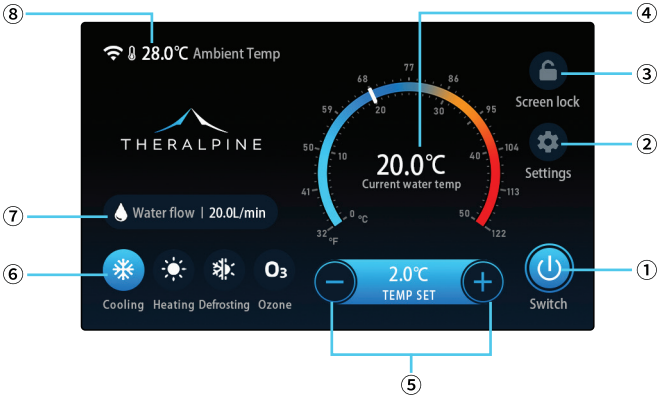
Other quick checks (helpful)

- Avoid hose kinks.
- Dirty/blocked filter — Rinse or replace the 10" pleated cartridge.
- RCD tripped / power off — Set the RCD to "I" (ON) and confirm power.

06 | Touch Screen Basics

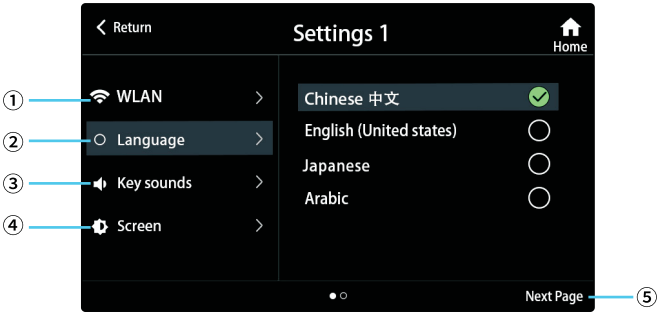
Home Screen

1. **Power:** Press to turn the unit ON/OFF.
2. **Settings:** Press to open Settings.
3. **Screen lock:** Short press to lock the screen; long press (3-5 s) to unlock.
4. **Water temperature:** Displays the current water temperature (°C) in real time.
5. **Set temperature:** Press to adjust the target temperature (°C).
   ng press when the set temperature is 1 °C to activate Ice Making Mode (0°C).
6. **Status icons:** The relevant icon lights up when a function is active (cooling, heating, defrosting, ozone).
7. **Flow rate:** Displays water flow in real time (L/min).
8. **Ambient temperature:** Displays the current ambient temperature (°C).



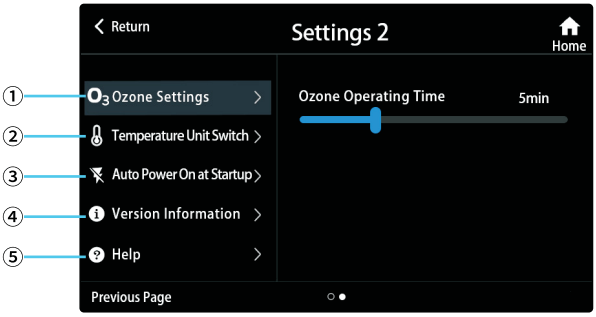
Settings 1

1. Press “WLAN” to connect to Wi-Fi.
2. Press “Language” to select the display language.
3. Press “Key Sounds” to turn button sounds ON/OFF.
4. Press “Screen” to set brightness and screen lock/off time.
5. Press “Next Page” to access more settings.



Settings 2

1. Press “Ozone Settings” to set the ozone operating time.
2. Press “Temperature Unit Switch” to switch units (°C/°F).
3. Press “Auto Power-On” to set whether the unit automatically turns on after power is restored.
4. Press “Version Information” to view the current software/firmware version.
5. Press “Help” to view the installation guide and maintenance instructions.



Ozone Settings

- Range: 0–5 minutes per 15 minutes of chiller runtime.
- 0 = OFF (ozone function disabled).

Examples

5 min: Ozone runs for 5 minutes every 15 minutes the chiller is running.

3 min: Ozone runs for 3 minutes every 15 minutes the chiller is running.

07 | App Setup

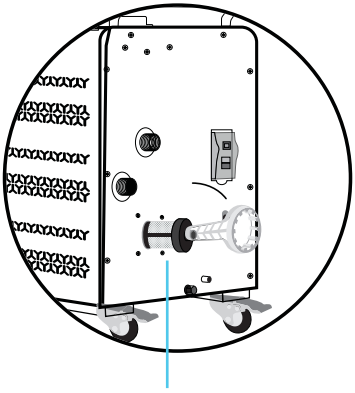
1. Scan the QR code below or enter the following address in your browser:
theralpine.com/app-installation

2. Follow the online step-by-step guide to download the app, connect your Chiller and learn how to use its key functions.

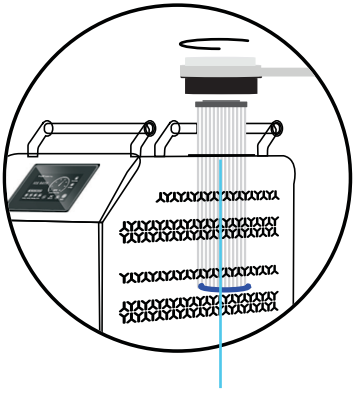
08 | Maintenance

Regular maintenance helps ensure optimal cooling performance and extends the lifespan of your Theralpine Chiller Pro.

Task	Interval	What to do
Replace large filter element	2-4 weeks	Remove the filter lid, replace the filter with a 10” Theralpine filter replacement and close the lid firmly.
Clean small built-in filter	2-4 weeks	Remove the built-in filter with the provided tool, rinse thoroughly and reinstall securely.
Test RCD	Monthly	Press TEST; the lever should trip to “0” (OFF). Reset to “I” (ON). If it does not trip correctly, stop using the chiller and contact support.
Clean air intake/ grille	Monthly	Vacuum dust/lint from the grille/fins. Keep airflow unobstructed.
Inspect hoses & joints	Monthly	Check for kinks and leaks and re-wrap the threads with PTFE tape if needed.
Storage / transport	As needed	Drain the water, open the drain outlet, dry the hoses, and keep the unit upright. Store in a dry place (5-40 °C).



Schematic for disassembling and cleaning the built-in small filter



Schematic for replacing the large filter element

Inhaltsverzeichnis

01 | Sicherheitshinweise 20

02 | Einführung Chiller Pro 23

03 | Schnellstart-Anleitung 26

04 | Wichtige Energiehinweise 28

05 | Schnelle Fehlerbehebung 29

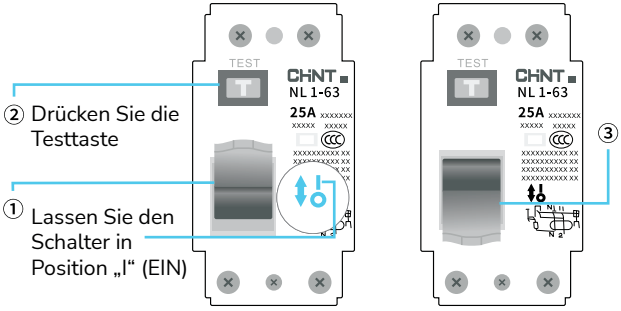
06 | Touchscreen-Grundlagen 30

07 | App-Einrichtung 33

08 | Wartung 34

Allgemeine Nutzungshinweise

- Stellen Sie sicher, dass die lokale Stromversorgung den Anforderungen des Chillers entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass der Chiller vor der Nutzung ordnungsgemäß geerdet ist.
- Achten Sie darauf, dass der Fehlerstromschutzschalter (RCD) vor der Nutzung auf Position „I“ (EIN) steht.
- Testen Sie den RCD einmal im Monat (Testmethode siehe Abbildung). Wenn der Schalter nicht korrekt auslöst, verwenden Sie den Chiller nicht weiter.



Drücken Sie die Testtaste. Wenn der Schalter sofort auf „0“ (AUS) springt, ist der Test erfolgreich. Wenn nicht, ist der Test fehlgeschlagen. Verwenden Sie das Gerät nicht weiter und lassen Sie es überprüfen und warten.

- Sobald das Wasser die eingestellte Temperatur erreicht hat, schalten Sie den Chiller vor der Nutzung des Eisbades aus. Obwohl der Chiller alle Sicherheitstests bestanden hat, empfehlen wir die Nutzung bei ausgeschaltetem Gerät.
- Wenn die Umgebungstemperatur unter 0 °C liegt, entfernen Sie nach dem Eisbad die Ablasskappe und lassen Sie das Wasser vollständig aus dem Chiller ablaufen, um Einfrieren und Blockaden zu vermeiden. Wasser, das im Gerät gefriert, kann Komponenten beschädigen.
- Umgebungstemperaturen unter etwa 0,5 °C oder über 45 °C liegen außerhalb des vorgesehenen und getesteten Betriebsbereichs. Verwenden Sie den Chiller ausschließlich zwischen 1–45 °C.

- Stellen Sie den Chiller niemals auf den Kopf und sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. (IPX5 schützt gegen Regen, Spritzwasser und Wasserstrahlen unter Testbedingungen; dennoch müssen Bedienelemente, Anschlüsse und Lüftungsbereiche trocken bleiben.)
- Lassen Sie das Gerät nach einem Transport oder wenn es gekippt wurde mindestens 2 Stunden aufrecht stehen, bevor Sie es einschalten.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht mit Handtüchern, Kleidung oder anderen Gegenständen ab. Eingeschränkter Luftstrom kann den Chiller dauerhaft beschädigen und ein Sicherheitsrisiko darstellen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Chiller und setzen oder stellen Sie sich nicht auf den Chiller.
- Achten Sie in Umgebungen mit Kindern oder älteren Personen besonders auf eine sichere Nutzung.
- Halten Sie Haare und Finger vom Lüfter fern, um Verletzungen zu vermeiden.
- Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen. Stellen Sie sicher, dass das Becken ausreichend gefüllt ist, alle Ventile geöffnet sind und der Filterdeckel fest verschlossen ist. Ein Betrieb ohne Wasser kann die Pumpe beschädigen.
- Bedienen Sie Stecker, Steckdose oder Bedienelemente nicht mit feuchten oder nassen Händen. Halten Sie den Bereich um die Stromversorgung stets trocken.
- Minderjährige unter 18 Jahren sollten das Produkt nur unter Aufsicht eines Erziehungsberechtigten verwenden.
- Reparaturen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Installations- & Platzierungshinweise

- Installieren Sie den Chiller nicht in einem Schrank, einem Aufbewahrungsschrank oder einem anderen engen Raum. Vermeiden Sie Orte, die die Wärmeabfuhr oder die Luftzirkulation einschränken.
- Halten Sie während des Betriebs mindestens 50 cm freien Abstand rund um den Chiller ein, um eine ausreichende Luftzirkulation des Lüfters sicherzustellen.

- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, stabile und trockene Fläche. Vermeiden Sie Standorte, an denen sich Wasser sammeln kann.
- Achten Sie darauf, dass sich der Chiller innerhalb einer guten Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks befindet, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten.
- Planen Sie den Wasserablauf im Voraus. Nutzen Sie entweder den integrierten Bodenauslass des Beckens (Schwerkraft) oder die Pumpe des Chillers, um Wasser über den Auslass abzuleiten. Verwenden Sie bei Bedarf Schlauchverlängerungen (nicht enthalten) und leiten Sie das Wasser zu einem geeigneten Abfluss.

Installation im Außenbereich

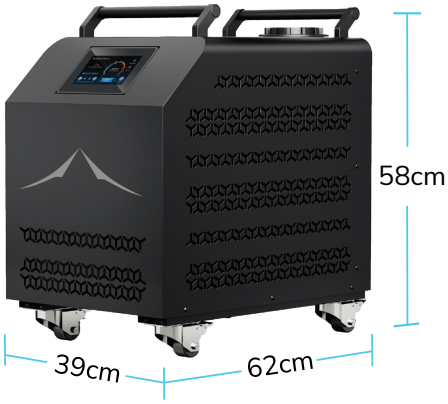
- Stellen Sie Becken und Chiller in einer schattigen, überdachten Umgebung auf, um optimale Leistung und Schutz vor starkem Regen, Überschwemmungen und Schnee zu gewährleisten.
- Setzen Sie den Chiller weder stehendem Wasser noch Schnee aus und tauchen Sie ihn nicht darin unter. Eine dauerhafte Einwirkung kann das Gerät beschädigen.

Installation im Innenbereich

- Es kann zu Kondensation an kalten Schläuchen, Anschlüssen und am Kondensatablauf des Chillers kommen. Dies ist aufgrund der Temperaturdifferenz zwischen Wasser und Umgebungsluft normal.
- Stellen Sie das Gerät auf eine feuchtigkeitsbeständige Oberfläche, sorgen Sie für gute Luftzirkulation und verwenden Sie bei Bedarf eine Tropfschale.

02 | Einführung Chiller Pro

Technische Daten



Chiller Pro

Modellname: TH-Pro-IA10
Spannung: 220–240 V / 50 Hz
Stecker: UK oder EU
Eingangsleistung: 1160 W
Kühlleistung: 3150 W
Heizleistung: 4150 W
Kältemittel: R410A 360 g
Nettogewicht: 42 kg
Maße: 39 × 62 × 58 cm

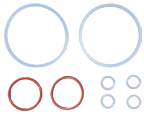
Chiller Übersicht

Chiller Zubehör

Schläuche

Filterelemente

Filterdeckelöffner



Gummidichtungen

3/4" Absperrventile

3/4" auf 1/2" Reduzierer

PTFE-Dichtband

Benutzerhandbuch

Typische Kühlleistung

Modell	Umgebungstemperatur	Wasservolumen	Kühlbereich	Referenzzeit
Chiller Pro	22°C	200 L	23°C → 15°C	0,8 Std.
			23°C → 10°C	1,4 Std.
			23°C → 5°C	2,1 Std.
			23°C → 0°C	3,5 Std.
	26°C		23°C → 15°C	0,8 Std.
			23°C → 10°C	1,5 Std.
			23°C → 5°C	2,4 Std.
			23°C → 0°C	3,8 Std.
	30°C		23°C → 15°C	1 Std.
			23°C → 10°C	1,8 Std.
			23°C → 5°C	2,8 Std.
			23°C → 0°C	4,5 Std.

Wichtige Hinweise:

- Die Werte wurden unter kontrollierten Laborbedingungen gemessen und dienen ausschließlich als Referenz.
- Die tatsächliche Kühlleistung variiert je nach Umgebungstemperatur, Wasservolumen, Ausgangstemperatur, Luftstrom und Abstand, Schlauchlänge, Schlauchisolierung und Durchflussrate. Für die beste Leistung empfiehlt es sich, Schläuche zu verkürzen und zu isolieren, Knicke zu vermeiden und eine ungehinderte Luftzirkulation sicherzustellen. Hohe Umgebungstemperaturen verlangsamen die Kühlung und können verhindern, dass Temperaturen unter 1 °C erreicht werden.

03 | Schnellstart-Anleitung

1. Zuerst lesen

Lesen Sie sorgfältig die Allgemeinen Nutzungshinweise (S. 20-21) sowie die Installations- und Platzierungshinweise (S. 21-22).

2. Becken und Chiller platzieren

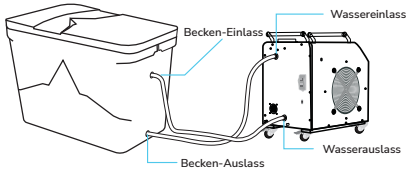
Stellen Sie Becken und Chiller auf eine ebene, stabile und trockene Oberfläche und halten Sie die erforderlichen Abstände ein (siehe S. 22).

3. Anschlüsse vorbereiten

Wickeln Sie das beiliegende PTFE-Dichtband 3-5 Mal im Uhrzeigersinn (von der Gewindeseite betrachtet) um das Außengewinde der Absperrventile und die Außengewinde der Reduzierer. Die Schlauchanschlüsse mit Drehgelenk verfügen über einen O-Ring, der das Gewinde abdichtet. Für die 1/2"-Außengewinde, die mit dem Schlauch verbunden werden, ist kein PTFE-Band erforderlich.

4. Anschlüsse und Schläuche anschließen

- Entfernen Sie die Verschlusskappen von den Chiller-Anschlüssen des Beckens.
- Verbinden Sie die Absperrventile mit den 3/4"-auf-1/2"-Reduzierern und ziehen Sie alles fest an.
- Am oberen Anschluss montieren Sie ein Absperrventil mit Reduzierer, ziehen alles fest, schließen das Ventil und richten es nach unten aus.
- Am unteren Anschluss montieren Sie ein Absperrventil mit Reduzierer und ziehen alles fest.
- Verbinden Sie Schlauch 1 mit dem unteren Port des Beckens (Auslass) und führen Sie ihn zum Chiller INLET (Wassereinlass).
- Verbinden Sie Schlauch 2 mit dem oberen Port des Beckens (Einlass) und führen Sie ihn zum Chiller OUTLET (Wasserauslass).



5. Becken befüllen

Füllen Sie das Becken mit frischem, möglichst kaltem Wasser, bis der Füllstand leicht über dem oberen Anschluss ist.

6. Absperrventile öffnen

Öffnen Sie beide Absperrventile am Becken, damit das Wasser zirkulieren kann.

7. Filterdeckel schließen

Stellen Sie sicher, dass der Filterbecher bzw. Filterdeckel oben auf dem Chiller fest verschlossen ist. Lufteintritt kann zu Pumpenausfällen oder geringem Durchfluss führen.

8. Einschalten und starten

- Stellen Sie den RCD auf „I“ (EIN).
- Schalten Sie den Chiller ein und wählen Sie die gewünschte Temperatur.
- Falls der Chiller nicht startet, öffnen Sie das Ablassventil, bis ein gleichmäßiger Wasserstrom austritt. So kann eingeschlossene Luft entweichen und der Normalbetrieb sollte wiederhergestellt sein.
- Sobald das Wasser die gewünschte Temperatur erreicht hat, schalten Sie den Chiller vor dem Einsteigen aus.
- Viel Spaß beim Eisbaden!

Ice-Making-Modus (0°C)

Halten Sie die „–“-Taste gedrückt, wenn die eingestellte Temperatur auf 1 °C steht, um den Ice-Making-Modus (Eisbildungsmodus) zu aktivieren.
Der Ice-Making-Modus wird nur für erfahrene Nutzer empfohlen.

Hinweis: Die Eisbildung hängt von Wasserqualität, Härtegrad und Durchflussrate und kann daher nicht garantiert werden. Temperaturen unter 1 °C wurden jedoch in allen Tests erreicht, sofern ein ausreichender Wasserdurchfluss gewährleistet ist.

04 | Wichtige Energiehinweise

Funktionsweise des Chillers:

- Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, stoppt der Kompressor, während die Umwälzpumpe zur Filterung weiterläuft.
- Wenn die Wassertemperatur im Becken um 1,5 °C über den Sollwert steigt, startet der Kompressor automatisch neu und kühlt wieder auf die eingestellte Temperatur herunter.

Wärmeentwicklung durch Filtration:

- Durchgängige Filtration erzeugt eine kleine Menge Wärme im Wasser (die elektrische Leistung der Pumpe wandelt sich in Wärme um).
- Der Chiller und die Schläuche sind weniger isoliert als das Becken, sodass Umgebungshitze die Wassertemperatur stärker beeinflusst. Dieser Effekt nimmt mit steigenden Außentemperaturen zu.
- Dadurch steigt die Wassertemperatur schneller an, wenn die Filtration läuft und das Kühlen ausgeschaltet ist.

Nicht durchgehend filtern:

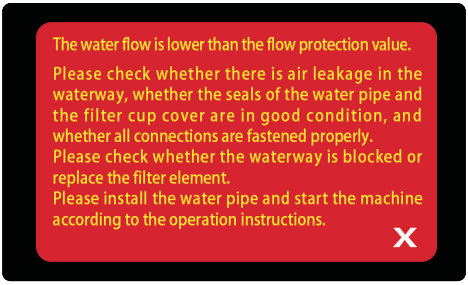
- Die Isolierung von Theralpine hält die Wassertemperatur über lange Zeit stabil.
- Eine durchgehende Filtration hebt diesen Vorteil auf und erhöht den Energieverbrauch.
- Ununterbrochene Filtration ist nicht erforderlich, wenn die Wasserqualität durch korrekte Wasserpflege gewährleistet wird.

Empfohlene Praxis:

- Nutzen Sie die Zeitplanfunktion anstelle einer Filtration rund um die Uhr.
- Ziel sind mindestens 3 Filterzyklen pro Tag.
- Stellen Sie die Ozonlaufzeit auf 5 Minuten ein.
- Jeder Filterzyklus sollte zwischen 30 Minuten und 1 Stunde liegen (anpassbar je nach Nutzung und Wasserqualität).
- Halten Sie den Deckel des Beckens geschlossen, wenn es nicht verwendet wird, um die Wärmeaufnahme und den Energieverbrauch zu reduzieren.
- Hinweis für kalte Bedingungen (1–5 °C Außentemperatur): Lassen Sie die Filtration durchgehend laufen, um Eisbildung im Chiller zu verhindern, die die Komponenten beschädigen kann.

05 | Schnelle Fehlerbehebung

Dieser Chiller kann Fehler automatisch erkennen. Wenn ein Fehler auftritt, zeigt der Startbildschirm die entsprechende Fehlermeldung an. Tippen Sie auf „View Details“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Falls das Problem danach weiterhin besteht, kontaktieren Sie **hello@theralpine.com.**



Häufigstes Problem: Pumpenausfall / geringer Wasserdurchfluss

1. **Wasserstand und Ventile prüfen** — Die Pumpe darf nicht trocken laufen! Stellen Sie sicher, dass das Becken korrekt gefüllt ist, die Schläuche richtig angeschlossen sind und alle Absperrventile geöffnet sind.
2. **Filterdeckel schließen** — Stellen Sie sicher, dass der Filterbecher bzw. Filterdeckel oben auf dem Chiller fest verschlossen ist. Dringt Luft ins System ein, kann der Durchfluss sinken oder die Pumpe stoppen.
3. **Filter „primen“** — Wenn das Problem weiterhin besteht, öffnen Sie den Filterbecher bzw. Filterdeckel, füllen ihn vollständig mit Wasser und verschließen ihn wieder fest. Der Chiller sollte anschließend wieder normal starten.
4. **Immer noch keine Funktion?** — Kontaktieren Sie **hello@theralpine.com**, wir unterstützen Sie umgehend.

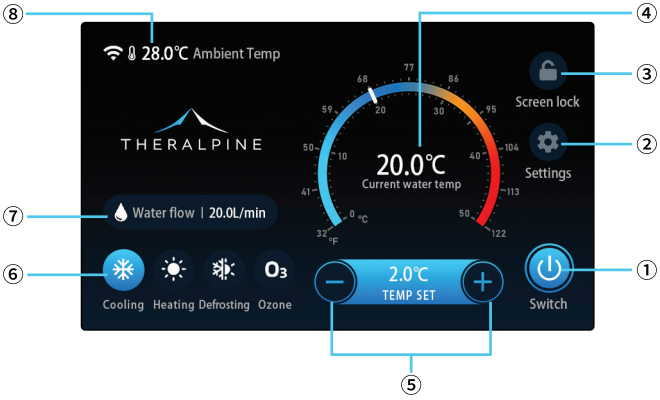
Weitere schnelle Checks (hilfreich)

- Schlauchknicke vermeiden.
- Verschmutzter oder blockierter Filter — Den 10"-Faltenfilter ausspülen oder ersetzen.
- RCD ausgelöst / Gerät ohne Strom — Den RCD auf „I“ (EIN) stellen und die Stromversorgung prüfen.

06 | Touchscreen-Grundlagen

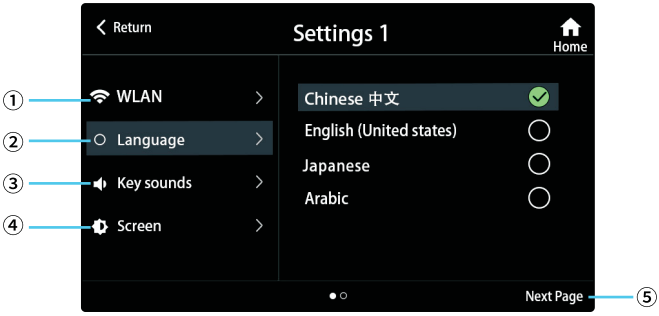
Startbildschirm

1. **Ein/Aus** — Drücken Sie , um den Chiller ein- oder auszuschalten.
2. **Einstellungen** — Drücken Sie , um das Menü Einstellungen zu öffnen.
3. **Bildschirmsperre** — Kurzes Drücken sperrt den Bildschirm; langes Drücken (3–5 s) entsperrt ihn wieder.
4. **Wassertemperatur** — Zeigt die aktuelle Wassertemperatur (°C) in Echtzeit an.
5. **Zieltemperatur** — Drücken Sie , um die Zieltemperatur (°C) einzustellen. Halten Sie gedrückt, wenn die Zieltemperatur auf 1 °C steht, um den Ice-Making-Modus (0 °C) zu aktivieren.
6. **Statussymbole** — Das entsprechende Symbol leuchtet, wenn eine Funktion aktiv ist (Cooling = Kühlen, Heating = Heizen, Defrosting = Enteisen, Ozone = Ozon).
7. **Durchflussrate** — Zeigt den aktuellen Wasserdurchfluss (L/min) an.
8. **Umgebungstemperatur** — Zeigt die aktuelle Umgebungstemperatur (°C) an.



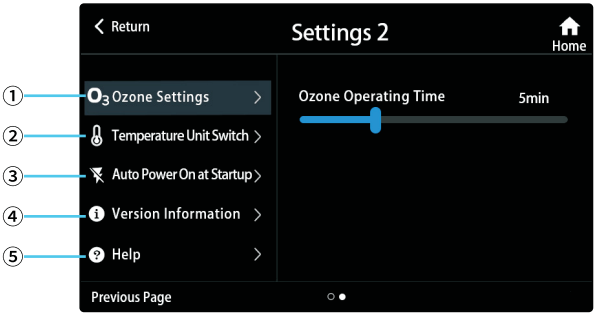
Einstellungen 1

1. Drücken Sie „WLAN“, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.
2. Drücken Sie „Language“, um die Anzeigesprache auszuwählen.
3. Drücken Sie „Key Sounds“, um die Tastentöne ein- oder auszuschalten.
4. Drücken Sie „Screen“, um Helligkeit sowie Bildschirmsperr-/Abschaltzeit einzustellen.
5. Drücken Sie „Next Page“, um weitere Einstellungen aufzurufen.



Einstellungen 2

1. Drücken Sie „Ozone Settings“, um die Ozonlaufzeit einzustellen.
2. Drücken Sie „Temperature Unit Switch“, um zwischen °C und °F zu wechseln.
3. Drücken Sie „Auto Power On“, um festzulegen, ob der Chiller nach Wiederherstellung der Stromversorgung automatisch startet.
4. Drücken Sie „Version Information“, um die aktuelle Software-/Firmwareversion anzuzeigen.
5. Drücken Sie „Help“, um die Installationsanleitung und Wartungshinweise aufzurufen.



Ozone-Einstellungen

- Bereich: 0–5 Minuten pro 15 Minuten Laufzeit des Chillers.
- 0 = AUS (Ozonfunktion deaktiviert).

Beispiele

5 min: Ozon läuft 5 Minuten in jedem 15-Minuten-Zyklus, solange der Chiller in Betrieb ist.

3 min: Ozon läuft 3 Minuten in jedem 15-Minuten-Zyklus, solange der Chiller in Betrieb ist.

07 | App-Einrichtung

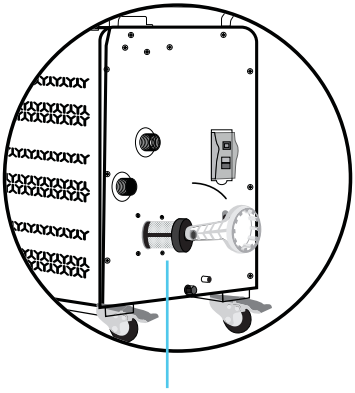
1. Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie die folgende Adresse in Ihrem Browser ein:
theralpine.com/de/app-installation

2. Folgen Sie der Online-Schritt-für-Schritt-Anleitung, um die App herunterzuladen, Ihren Chiller zu verbinden und die wichtigsten Funktionen kennenzulernen.

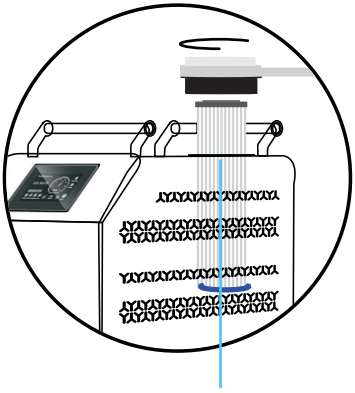
08 | Wartung

Regelmäßige Wartung sorgt für eine optimale Kühlleistung und verlängert die Lebensdauer Ihres Theralpine Chiller Pro.

Aufgabe	Intervall	Was zu tun ist
Großes Filterelement ersetzen	2-4 Wochen	Filterdeckel öffnen, Filter durch einen 10"-Theralpine-Ersatzfilter ersetzen und den Deckel fest verschließen.
Kleinen integrierten Filter reinigen	2-4 Wochen	Den integrierten Filter mit dem beiliegenden Werkzeug entfernen, gründlich ausspülen und wieder sicher einsetzen.
RCD testen	Monatlich	TEST drücken; der Hebel sollte auf „0“ (AUS) springen. Danach auf „I“ (EIN) zurückstellen. Wenn der Schalter nicht korrekt auslöst, Gerät nicht weiterverwenden und den Support kontaktieren.
Lufteinlass / Lüftungsgitter reinigen	Monatlich	Staub und Fusseln vom Gitter bzw. den Lamellen absaugen. Luftstrom frei halten.
Schläuche und Verbindungen prüfen	Monatlich	Auf Knicke und undichte Stellen prüfen; Gewinde bei Bedarf erneut mit PTFE-Band abdichten.
Lagerung / Transport	Bei Bedarf	Wasser ablassen, Ablassventil öffnen, die Schläuche trocknen, den Chiller aufrecht lagern. An einem trockenen Ort aufbewahren (5-40 °C).



Schema zum Entnehmen und Reinigen des integrierten kleinen Filters



Schema zum Ersetzen des großen Filterelements

Theralpine LLP
71-75 Shelton Street
Covent Garden
London, United Kingdom
WC2H 9JQ

Theralpine LLP
71-75 Shelton Street
Covent Garden
London, Großbritannien
WC2H 9JQ

www.theralpine.com
hello@theralpine.com