

# Schwimmbadentfeuchter Dantherm CDP 50

Ein moderner Schwimmbadentfeuchter mit umfangreichen Ausstattungsoptionen für Schwimmhallen mit einer Beckengröße bis max. 30 m<sup>2</sup> (ohne Abdeckung).

Für die Feuchteregulierung in kleinen privaten Schwimmhallen und Wellnessbereichen. Das formschöne Gerät wird direkt in der Schwimmhalle an der Wand befestigt (eine Bodenaufstellung ist mit optionalen Fußgestellen möglich) und entfeuchtet die Hallenluft im Umluftbetrieb.

Artikelnummer: 14229



## Produktbeschreibung

- Hersteller: [Dantherm](#)
- Herstellungsland: Dänemark
- Arbeitsweise: Kondensationstrockner mit Energierückgewinnung
- Material: Stahlblech (feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet), Kunststoff-Seitenteile (Polycarbonat)
- Farbe: lichtgrau / verkehrsweiß (RAL 7035 / 9016)
- Lufteintritt: vorne unten
- Luftaustritt: vorne oben
- Ventilator: 2 x radial (je 31 Watt)
- Luftfilter: regenerierbar (auswaschbar, absaugbar), Schaum, Porendichte ppi 15
- Kompressor: Rotationskompressor
- Kondensator: Kupferrohr mit Aluminium-Lamellen, kunststoffbeschichtet
- Verdampfer: Kupferrohr mit Aluminium-Lamellen, kunststoffbeschichtet
- Abtauung: automatisch, thermostatgesteuert (Heißgasabtauung)
- Kondensatwanne: verzinktes, pulverlackiertes Stahlblech
- Kondensatabführung: Ablaufstutzen für ¾" Ablaufschlauch am Boden
- Hygrostat: eingebaut (hinter der Frontabdeckung), elektronisch, werksseitig eingestellt auf 60% rF (kann bei Bedarf geändert werden), optional extern (digital)
- Thermostat: eingebaut (hinter der Frontabdeckung), elektronisch
- Steuerung: vollautomatisch und mikroprozessorgesteuert, Display (hinter der Frontabdeckung) und LED (in der Front) für Betriebszustand, potentialfreier Alarmkontakt, USB-Schnittstelle zur Protokollierung, RS-485-Schnittstelle für Gebäudeautomatisierungstechnik (Modbus)
- Sicherheitsfunktionen: Daten durch Pufferbatterie 1 x CR 2032 gesichert
- Installation: Wandmontage an mitgelieferter Wandschiene unter Beachtung der VDE 0100 (Teil 702)
- Anschlussart: Klemmen im Gehäuse
- weitere Produktdetails: Konfigurationsspeicher: automatischer Neustart nach Stromausfall oder

## Technische Daten

- Entfeuchtungsleistung:
  - bei + 30 °C / 80 % rF: 78 Liter/Tag
  - bei + 28 °C / 60 % rF: 54 Liter/Tag
  - bei + 20 °C / 60 % rF: 24 Liter/Tag
- Ablaufschlauch: Innen-Ø 19 mm, Außen-Ø 25 mm (optional als Zubehör erhältlich)
- Arbeitsbereich: von + 10 °C bis + 36 °C / von 40 % rF bis 100 % rF
- Kältemittel: R 407 C
- Kältemittelmenge: 0,9 kg
- CO<sub>2</sub>-Äquivalent: 1,6 t
- FCKW Hinweis: Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase in einem hermetisch geschlossenen Kreislauf.
- Luftmenge: 680 m<sup>3</sup>/Std.
- Schaltdifferenz: ± 2 %-Punkte
- Schalldruckpegel: bei 1 m Abstand:
  - Lüfterstufe 1: 47 dB(A)
- Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz / 16 A
- Leistungsaufnahme (max.): 1.500 W
- Stromaufnahme (max.): 6,6 A
- IP-Schutzart: X4
- Breite: 1.160 mm
- Höhe: 769 mm
- Tiefe: 316 mm
- Gewicht: 65 kg

Netztrennung mit den zuletzt eingestellten Werten  
Salzwasserbeständigkeit: bis 3 % Salzgehalt (Salinität)

**Zubehör (im Kaufpreis enthalten):**

Wandschiene

**optionales Zubehör (nicht im Kaufpreis enthalten):**

Kondensatschlauch REHAU 19 × 25, Funk-Fernbedienung Dantherm DRC1, Warmwasserheizregister Dantherm CDF / CDP 50 (T), Ventil mit Stellantrieb Frese Optima Compact, Elektrisches Heizregister Dantherm CDF / CDP 50 (T), Ventilator DUKA Pro 30 Standard, Ventilator DUKA Pro 32 Standard, Fußgestelle Dantherm Serie CDP Vorwand, Hygro-Thermo-Sensor Dantherm Serie CDF / CDP, Partikelfilter (Ersatz) Dantherm CDF / CDP 50, Kondensatpumpe Eckerle EE400 NEO mit Zwischenstecker