

# SET 1501 – 3501 T

## SCHWIMMBADENTFEUCHTER

---

DIE NÄCHSTE GENERATION



# SET SCHWIMMBADENTFEUCHTER

## EFFIZIENTE ENTFEUCHTUNG FÜR IHR SCHWIMMBAD

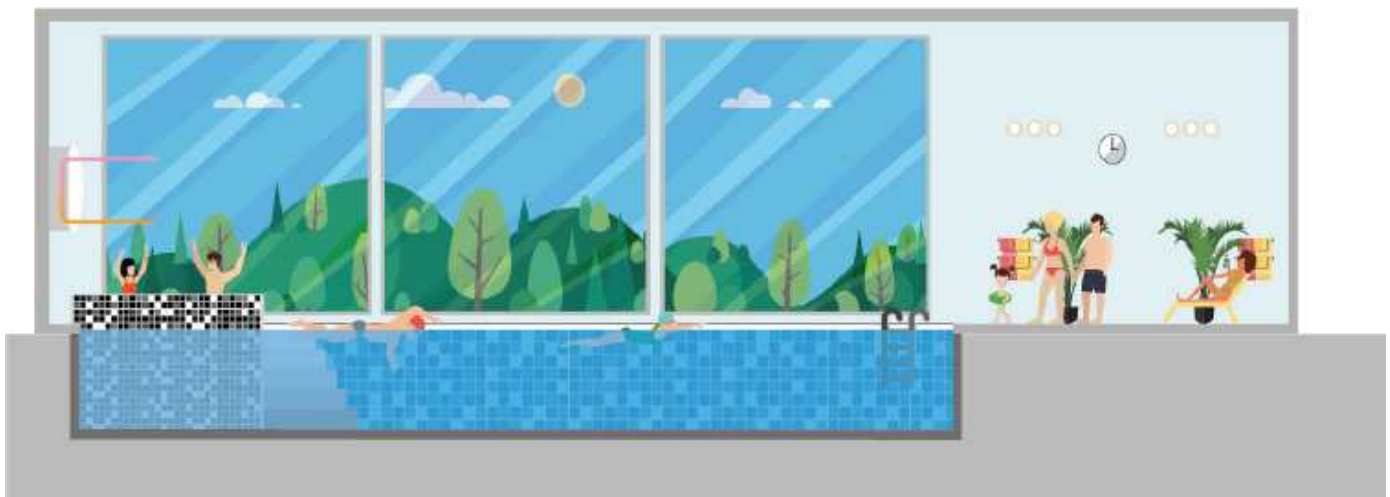
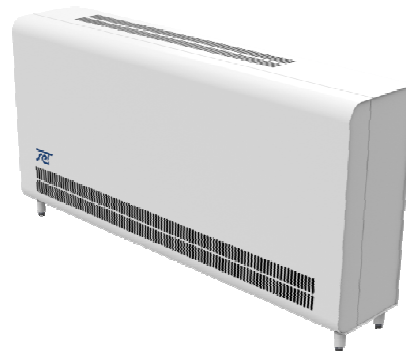
Die SET Energietechnik GmbH hat eine neue Baureihe von Entfeuchtern für die Aufstellung im Schwimmbad oder im angrenzenden Nebenraum entwickelt. Die neue Baureihe der Luftentfeuchter verfügt über ein zeitloses Design, das sich hervorragend in jede Art von Inneneinrichtung einfügt. Ganz im Geiste der Tradition von SET wurde bei der Entwicklung der neuen Serie vor allem auf Qualität, Funktionalität und Sparsamkeit geachtet. Hocheffiziente Ventilatoren mit niedrigem SFP-Wert und ebensolche Kompressoren tragen zusammen mit einer optionalen modernen Fernbedienung sowie Überwachungsoptionen zu einem kostengünstigen Betrieb und deutlichen Energieeinsparungen bei.

### SET Schwimmbadentfeuchter für jedes Bad



2501 eingebaut als Hinterwandgerät

- zeitloses Design
- sehr leiser Betrieb
- einfacher Umbau zum Hinterwandgerät
- hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer
- zuverlässige Produkte – ausschließlich aus Qualitätskomponenten gefertigt
- optionale Fernsteuerung
- bessere Luftqualität und höherer Badekomfort
- Kompetenz – über 30 Jahre Erfahrung in der Konstruktion und Herstellung von Entfeuchtungs-lösungen

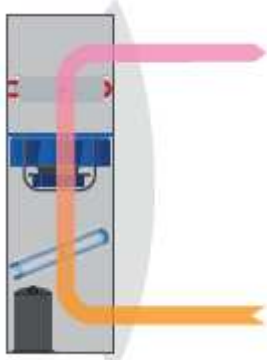


### Korrosionsschutz

Die SET Schwimmbadentfeuchter sind für die anspruchsvollen Umgebungsbedingungen in Schwimmbädern ausgelegt. Alle Metallteile und Innenflächen werden vor dem Zusammenbau pulverbeschichtet und die Verdampfer- und Kondensatorflächen bestehen aus epoxybeschichtetem Aluminium. Schutz gemäß EN/ISO 12944-2, Korrosivitätskategorie C4.

### Funktionsweise

Der Schwimmbadentfeuchter leitet die feuchte Schwimmbadluft durch einen Verdampfer, entzieht der Luft die Feuchtigkeit und leitet die trockene, warme Luft zurück in die Schwimmhalle.



Auf diese Weise sorgt der SET Schwimmbadentfeuchter für ein angenehmes Maß an Feuchtigkeit, reduziert die Kondensation auf ein Minimum und hält die Heizkosten extrem niedrig.

### Kommunikationsoptionen

Die Schwimmbadentfeuchter sind mit einer RS485-Schnittstelle für die BUS-Kommunikation sowie einer USB-Schnittstelle für das PC-Tool ausgestattet und können mit dem Internet kommunizieren.

### Neue Fernbedienung

Eine neu entwickelte Fernbedienung ermöglicht das Ablesen und Einstellen der relativen Luftfeuchtigkeit sowie der Temperatur und gibt Alarme und Servicehinweise aus.



DRC1-Fernbedienung

Die Fernbedienung verfügt über eine Installateur-Ebene, auf der die Temperaturen für das Heizregister und den Fortluftventilator eingestellt werden können. Hier erfolgt auch die Kopplung der Fernbedienung mit der Steuerung des Entfeuchters.

Wenn der Luftentfeuchter mit einem Heizregister ausgerüstet ist, startet der Ventilator automatisch, sobald der Heizvorgang beginnt.

Um unerwünschte Einstellungen zu vermeiden, kann die Fernbedienung gesperrt werden.

### WICHTIGE MERKMALE

- Sehr leiser Betrieb
- Geringer Energieverbrauch
- Epoxy-beschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen
- pulverbeschichtete Metallteile
- Optionale Fernbedienung
- Integrierte Heizungs- und Feuchtigkeitsregelung (EIN/AUS)
- RS485-Schnittstelle für BUS-Kommunikation (Modbus)
- USB-Schnittstelle für PC-Tool
- Externer elektrischer Anschluß

### ZUBEHÖR

- Drahtlose Fernbedienung
- Füße und Wandhalterung
- Warmwasserheizregister
- Wasserventil für Warmwasserheizregister
- Elektrisches Heizregister
- Fortluftventilator
- Kanalanschluß (H-Modelle)
- Kanaladapter (H-Modelle)



| Gerät                                   | 1501 T        | 1501 H        | 2501T         | 2501 H        | 3501 T        | 3501 H        |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)           | 400           | 400           | 680           | 680           | 900           | 900           |
| Entfeuchtungsleistung bei 28°/60 % r.F. | 34            | 34            | 52            | 52            | 69            | 69            |
| Spannungsversorgung (V)                 | 1 x 230/50 Hz | 1 x 230/50 Hz | 1 x 230/50 Hz | 1 x 230/50 Hz | 1 x 230/50 Hz | 1 x 230/50 Hz |
| Geräuschpegel (dB(A))                   | 46            | 43            | 47            | 44            | 50            | 47            |
| Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r.F.)   | 40-100        | 40-100        | 40-100        | 40-100        | 40-100        | 40-100        |
| Betriebstemperaturbereich (°C)          | 10-36         | 10-36         | 10-36         | 10-36         | 10-36         | 10-36         |
| Höhe (mm)                               | 770           | 700           | 770           | 700           | 770           | 700           |
| Breite (mm)                             | 1010          | 998           | 1160          | 1148          | 1495          | 1483          |
| Tiefe (mm)                              | 326           | 304           | 326           | 304           | 326           | 304           |
| Gewicht (kg)                            | 56,5          | 57,5          | 65            | 66            | 75,5          | 77,5          |

## INFO ZUR DANTHERM GROUP

### Control your climate

Die Dantherm Group gehört zu den führenden Anbietern von Produkten und Lösungen im Bereich Klimatechnik. Die Unternehmen der Dantherm Group verfügen über mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung hochwertiger und energieeffizienter Produkte in den Marktbereichen Heizung, Kühlung, Trocknung und Lüftung für verschiedenste mobile und fest installierte Anlagen.

Jedes Jahr investiert Dantherm Group intensiv in die Produktentwicklung, um sich auch weiterhin eine führende Position im Wettbewerb zu sichern, und passt die Produkte fortlaufend an Veränderungen bei Marktbedingungen und gesetzlichen Anforderungen an.

Zur Dantherm Group gehören verschiedene starke Marken, die im Bereich mobiler Anlagen, Pools, Gewerbe/Industrie und Wohngebäude hervorragend aufgestellt sind. Kunden von Dantherm Group profitieren von unserer umfassenden Wissensbasis sowie unseren Erfahrungen und Kenntnissen, die wir dank drei Millionen verkauften Klimatisierungsprodukten und -lösungen gewonnen haben.

### Weltumspannend

Der Hauptsitz der Dantherm Group befindet sich im dänischen Skive; darüber hinaus gibt es Marktpräsenzen in Norwegen, Schweden, Großbritannien/Nordirland, Deutschland, der Schweiz, Italien, Spanien, Polen, Russland, China und in den Vereinigten Arabischen Emiraten. Im Jahr 2016 wurde die Dantherm Group durch den schwedischen Aktienfonds Procuritas Capital Investors V LP übernommen – einem starken Eigentümer, der sich die Fortsetzung von Entwicklung und Wachstum des Unternehmens zum Ziel gesetzt hat.

**AERIAL**<sup>®</sup>

calorex

**Dantherm**<sup>®</sup>

MASTER  
CLIMATE SOLUTIONS



ENERGIE  
TECHNIK  
CLIMATE SOLUTIONS