## CDP 40T SCHWIMMBADENTFEUCHTER

### Funktionsprinzip

Der CDP 40T ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 40T arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Ein Ventilator saugt die feuchte Raumluft ins Gerät und führt sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### Anwendungen

- Private Schwimmhallen
- Therapiebäder
- Spas
- Wellnessbereiche

## EIGENSCHAFTEN

### Entfeuchter

- Starkes und robustes Gehäuse aus feuerverzinktem pulverlackiertem Stahlblech
- Epoxybeschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Wandmontage an mitgelieferter Wandschiene
- Kondensatabführung am Boden. Ablaufstutzen für ¾" Schlauch
- Externer elektrischer Anschluss

### Steuerung

- Eingebauter elektronischer Hygrostat und Thermostat
- Integrierte EIN/AUS Steuerung von Feuchtigkeit und Temperatur (elektrisches Heiz- und Warmwasserheizregister sind als extra Zubehör erhältlich)
- 0-VOLT Alarmanschluss
- 230 V Anschluss für Steuerventil, Fortluftventilator und Pumpe/Kessel
- RS 485 Schnittstelle für BMS (Modbus)

### Leuchtdioden

BLAU: Spannung liegt an, Stand-by-Modus
GRÜN: Der Kompressor arbeitet, Abtauung
GELB: Fernkopplungsmodus
ROT: Fehler

### Abtauung

Die elektronische Steuerung ist mit automatischer Heißgasabtauung ausgerüstet.

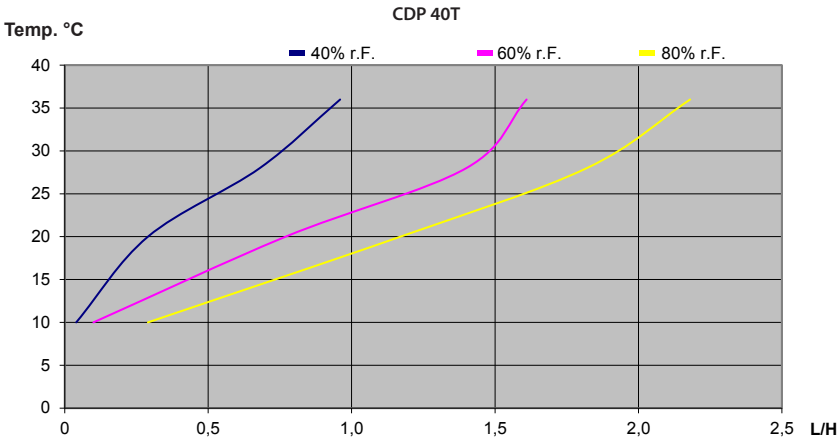
### Wartung

Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

## TECHNISCHE DATEN

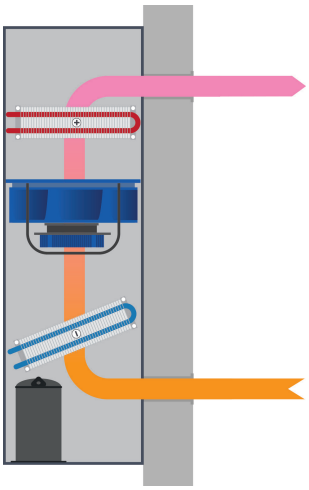
| **Modell** | **CDP 40T** |
|---|---|
| Arbeitsbereich – Feuchte | 40 – 100% r.F |
| Arbeitsbereich - Temperatur | 10 – 36°C |
| Luftleistung | 400 m³/h |
| Netzanschluss | 1x230/50 V/Hz |
| Max. Stromaufnahme | 3,8 A |
| Max. Leistungsaufnahme | 0,9 kW |
| Kältemittel | R407C |
| Kältemittelmenge | 0,7 kg |
| Kompressor | Rotation |
| Ventilator | Radial |
| Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 1 m von der Wand gemessen) | 43 dB(A) |
| Filter | G3 PPI 15 |
| Gewicht | 57,5 kg |
| Farbe (Gehäuse) | RAL 7035 |
| Schutzart | IPX4 |
| Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2 | C4 |

## LEISTUNGSDIAGRAMM



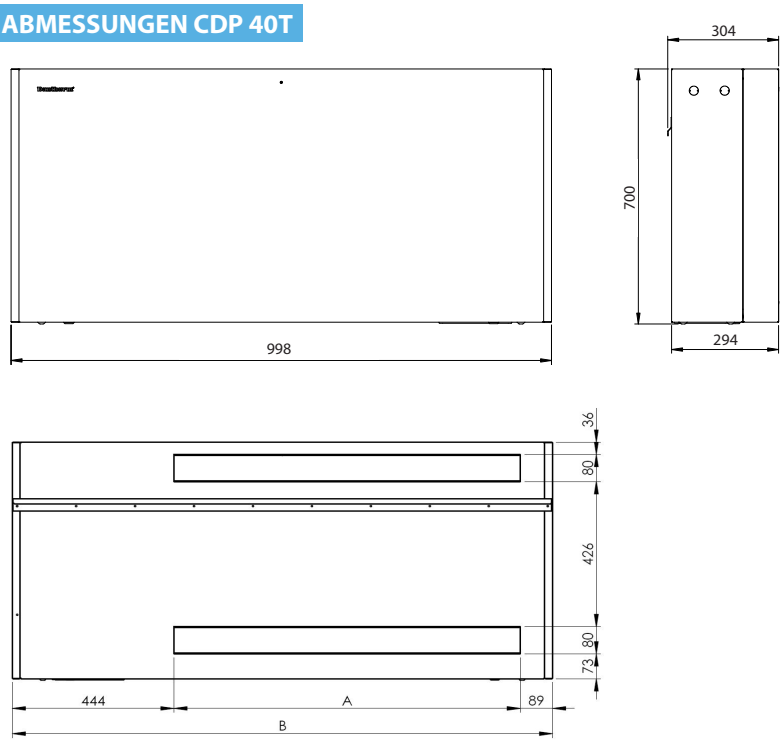

Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,47 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

## INSTALLATION

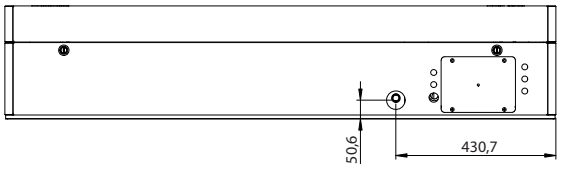


*Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsrohren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet (Zubehör).*

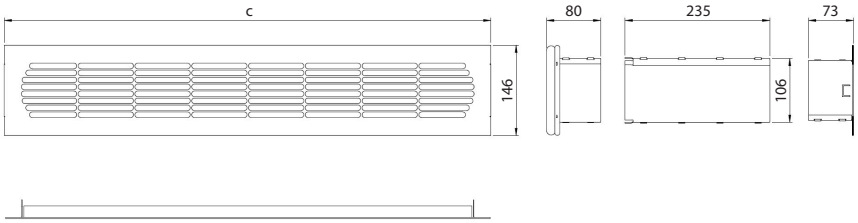
## ABMESSUNGEN CDP 40T




Position des Ablaufs




Kanalanschluss-Satz CDP 40T




Der Kanalanschluss-Satz enthält eine Verlängerung für Wände zwischen 70 und 366 mm Wandstärke.

| | A | B | C | Wandöffnung |
|---|---|---|---|---|
| CDP 40T | 465 | 998 | 642 | 610 x 110 |

**Zubehör**
Drahtlose Fernbedienung, DRC1
Warmwasserheizregister
Wasserventil für Warmwasserheizregister
Elektrisches Heizregister
Fortluftventilator
Kanalanschluss-Satz
Kanalanschlussadapter

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.

## CDP 50T SCHWIMMBADENTFEUCHTER

### Funktionsprinzip

Der CDP 50T ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 50T arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Ein Ventilator saugt die feuchte Raumluft ins Gerät und führt sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### Anwendungen

- Private Schwimmhallen
- Therapiebäder
- Spas
- Wellnessbereiche

## EIGENSCHAFTEN

### Entfeuchter

- Starkes und robustes Gehäuse aus feuerverzinktem pulverlackiertem Stahlblech
- Epoxybeschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Wandmontage an mitgelieferter Wandschiene
- Kondensatabführung am Boden. Ablaufstutzen für ¾" Schlauch
- Externer elektrischer Anschluss

### Steuerung

- Eingebauter elektronischer Hygrostat und Thermostat
- Integrierte EIN/AUS Steuerung von Feuchtigkeit und Temperatur (elektrisches Heiz- und Warmwasserheizregister sind als extra Zubehör erhältlich)
- 0-VOLT Alarmanschluss
- 230 V Anschluss für Steuerventil, Fortluftventilator und Pumpe/Kessel
- RS 485 Schnittstelle für BMS (Modbus)

### Leuchtdioden

BLAU: Spannung liegt an, Stand-by-Modus
GRÜN: Der Kompressor arbeitet, Abtauung
GELB: Fernkopplungsmodus
ROT: Fehler

### Abtauung

Die elektronische Steuerung ist mit automatischer Heißgasabtauung ausgerüstet.

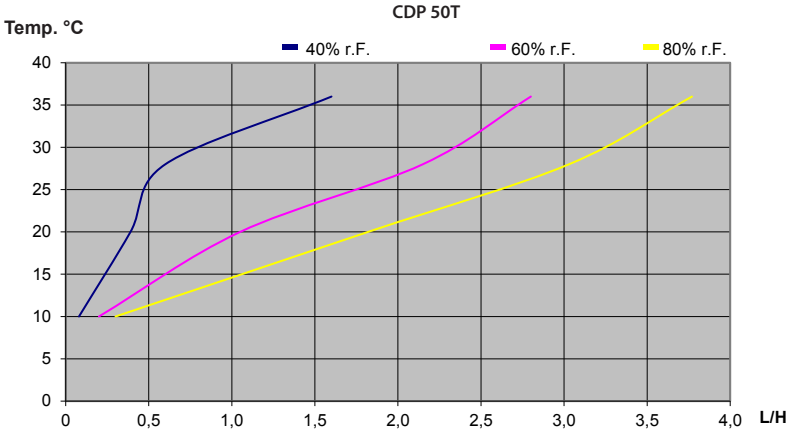
### Wartung

Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

## TECHNISCHE DATEN

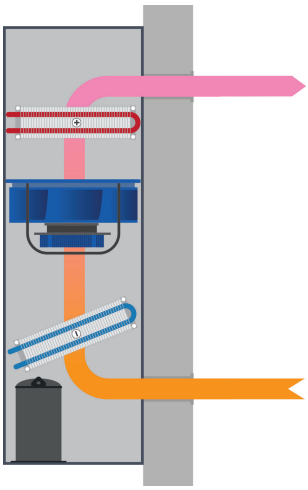
| **Modell** | **CDP 50T** |
|---|---|
| Arbeitsbereich – Feuchte | 40 – 100% r.F |
| Arbeitsbereich - Temperatur | 10 – 36°C |
| Luftleistung | 680 $m^3/h$ |
| Netzanschluss | 1x230/50 V/Hz |
| Max. Stromaufnahme | 6,6 A |
| Max. Leistungsaufnahme | 1,5 kW |
| Kältemittel | R407C |
| Kältemittelmenge | 0,9 kg |
| Kompressor | Rotation |
| Ventilator | Radial |
| Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 1 m von der Wand gemessen) | 44 dB(A) |
| Filter | G3 PPI 15 |
| Gewicht | 66 kg |
| Farbe (Gehäuse) | RAL 7035 |
| Schutzart | IPX4 |
| Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2 | C4 |

## LEISTUNGSDIAGRAMM



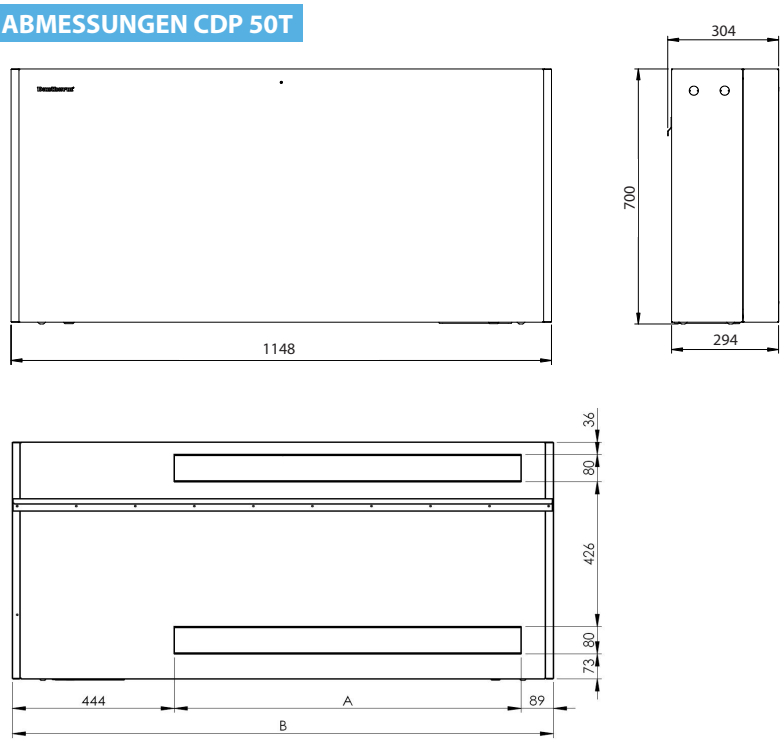

Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,48 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

## INSTALLATION

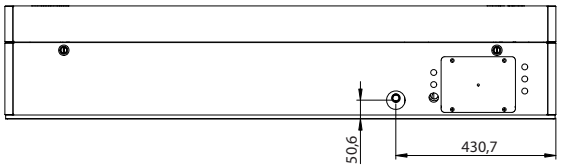


*Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsrohren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet (Zubehör).*

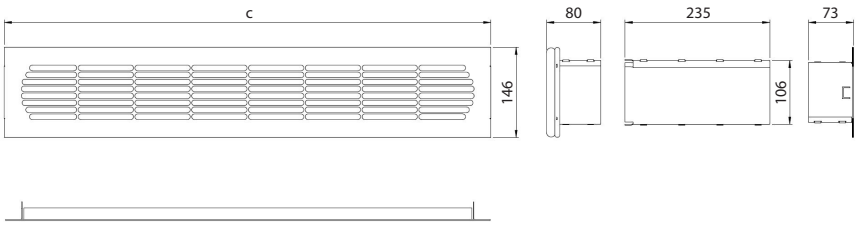
## ABMESSUNGEN CDP 50T




Position des Ablaufs




Kanalanschluss-Satz CDP 50T




Der Kanalanschluss-Satz enthält eine Verlängerung für Wände zwischen 70 und 366 mm Wandstärke.

| | A | B | C | Wandöffnung |
|---|---|---|---|---|
| CDP 50T | 616 | 1148 | 791 | 760 x 110 |

**Zubehör**
Drahtlose Fernbedienung, DRC1
Warmwasserheizregister
Wasserventil für Warmwasserheizregister
Elektrisches Heizregister
Fortluftventilator
Kanalanschluss-Satz
Kanalanschlussadapter

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.

## CDP 70T SCHWIMMBADENTFEUCHTER

### Funktionsprinzip

Der CDP 70T ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 70T arbeitet nach dem Kondensationsprinzip. Ein Ventilator saugt die feuchte Raumluft ins Gerät und führt sie über den Verdampfer der Kälteanlage. Hier wird die Luft gekühlt, und durch Taupunktunterschreitung kondensiert überschüssiger Wasserdampf zu flüssigem Wasser, das über eine Tropfenschale zu einem Abfluss geleitet wird. Anschließend wird die abgekühlte, entfeuchtete Luft in dem Kondensator der Kälteanlage wieder erwärmt, bevor sie mit einer Temperatur, die ca. 5°C höher als beim Lufteintritt liegt, in den Raum zurückgeführt wird.

### Anwendungen

- Private Schwimmhallen
- Therapiebäder
- Spas
- Wellnessbereiche

## EIGENSCHAFTEN

### Entfeuchter

- Starkes und robustes Gehäuse aus feuerverzinktem pulverlackiertem Stahlblech
- Epoxybeschichtete Verdampfer- und Kondensatorflächen für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Wandmontage an mitgelieferter Wandschiene
- Kondensatabführung am Boden. Ablaufstutzen für ¾" Schlauch
- Externer elektrischer Anschluss

### Steuerung

- Eingebauter elektronischer Hygrostat und Thermostat
- Integrierte EIN/AUS Steuerung von Feuchtigkeit und Temperatur (elektrisches Heiz- und Warmwasserheizregister sind als extra Zubehör erhältlich)
- 0-VOLT Alarmanschluss
- 230 V Anschluss für Steuerventil, Fortluftventilator und Pumpe/Kessel
- RS 485 Schnittstelle für BMS (Modbus)

### Leuchtdioden

| | |
|---|---|
| BLAU: | Spannung liegt an, Stand-by-Modus |
| GRÜN: | Der Kompressor arbeitet, Abtauung |
| GELB: | Fernkopplungsmodus |
| ROT: | Fehler |

### Abtauung

Die elektronische Steuerung ist mit automatischer Heißgasabtauung ausgerüstet.

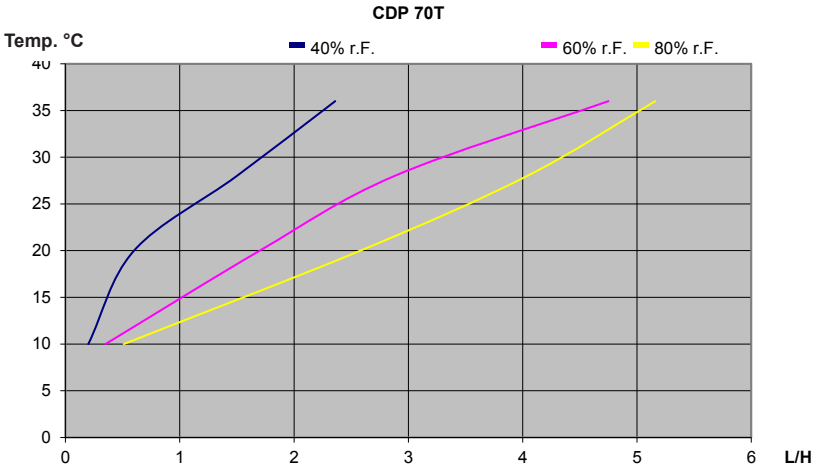
### Wartung

Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

## TECHNISCHE DATEN

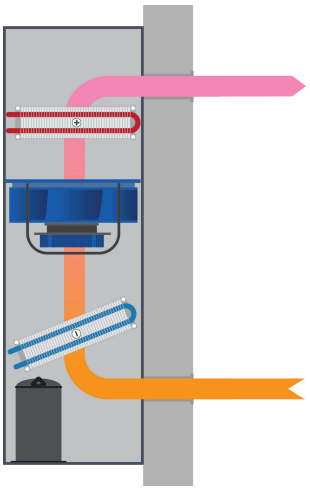
| **Modell** | **CDP 70T** |
|---|---|
| Arbeitsbereich – Feuchte | 40 – 100% r.F |
| Arbeitsbereich - Temperatur | 10 – 36°C |
| Luftleistung | 900 $m^3/h$ |
| Netzanschluss | 1x230/50 V/Hz |
| Max. Stromaufnahme | 8 A |
| Max. Leistungsaufnahme | 1,8 kW |
| Kältemittel | R407C |
| Kältemittelmenge | 1,2 kg |
| Kompressor | Rotation |
| Ventilator | Radial |
| Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 1 m von der Wand gemessen) | 47 dB(A) |
| Filter | G3 PPI 15 |
| Gewicht | 77,5 kg |
| Farbe (Gehäuse) | RAL 7035 |
| Schutzart | IPX4 |
| Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2 | C4 |

## LEISTUNGSDIAGRAMM



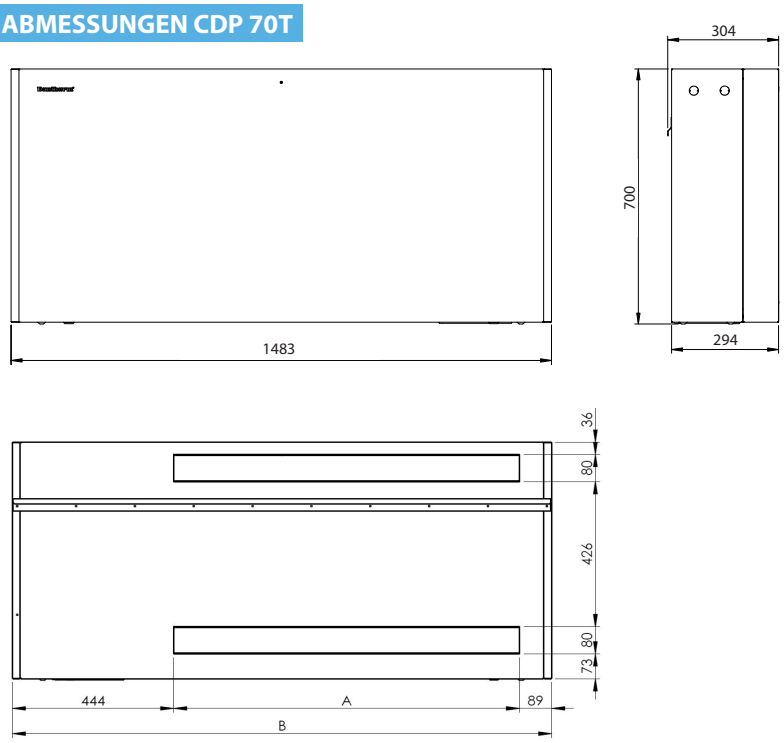

Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,43 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

## INSTALLATION

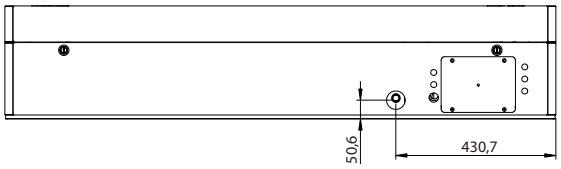


*Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsrohren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet (Zubehör).*

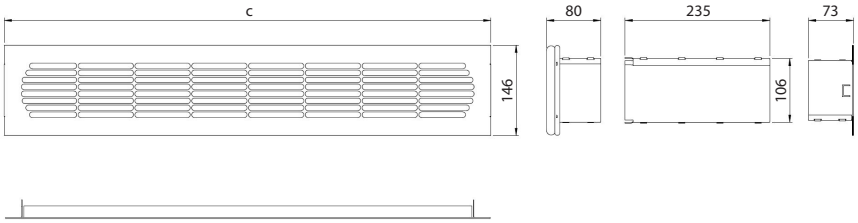
## ABMESSUNGEN CDP 70T




Position des Ablaufs




Kanalanschluss-Satz CDP 70T




Der Kanalanschluss-Satz enthält eine Verlängerung für Wände zwischen 70 und 366 mm Wandstärke.

| | A | B | C | Wandöffnung |
|---|---|---|---|---|
| CDP 70T | 950 | 1483 | 1126 | 1095 x 110 |

**Zubehör**
Drahtlose Fernbedienung, DRC1
Warmwasserheizregister
Wasserventil für Warmwasserheizregister
Elektrisches Heizregister
Fortluftventilator
Kanalanschluss-Satz
Kanalanschlussadapter

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.