



CDP 40 SCHWIMMBADENTFEUCHTER

Funktionsprinzip

Der CDP 40 ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 40 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 3/4" 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

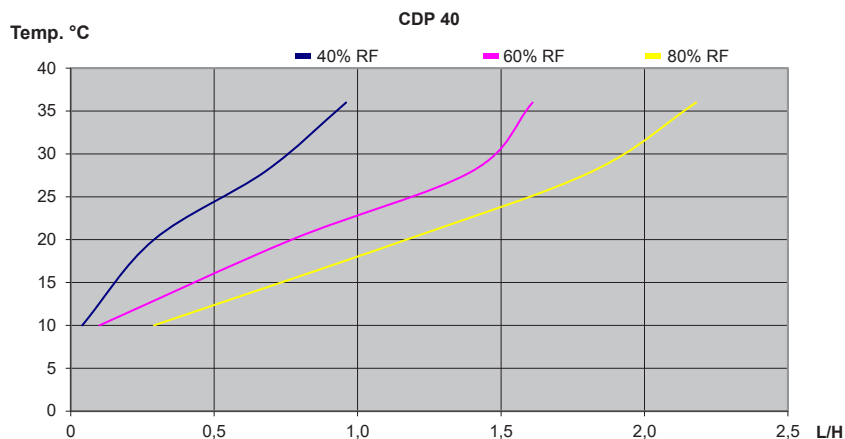
Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

TECHNISCHE DATEN

Modell

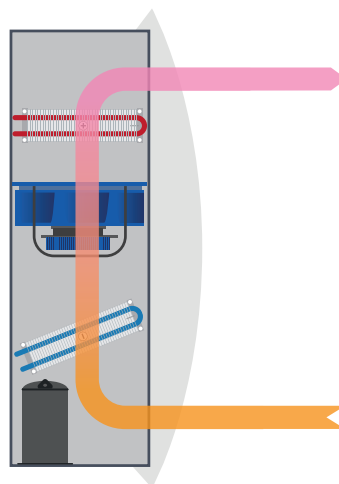
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 40 40 – 100% r.F
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	400 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	3,8 A
Max. Leistungsaufnahme	0,9 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	0,7 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	46 dB(A)
Filter	G3 PPI 15
Gewicht	56,5 kg
Farbe (Gehäuse/Frontabdeckung)	RAL 7035/9016
Schutzart	IPX4
Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2	C4

LEISTUNGSDIAGRAMM

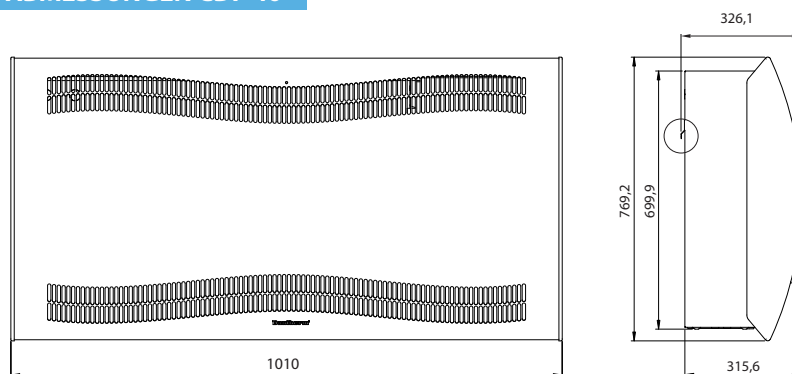
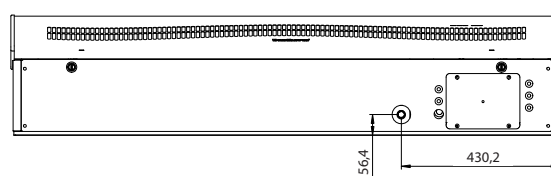
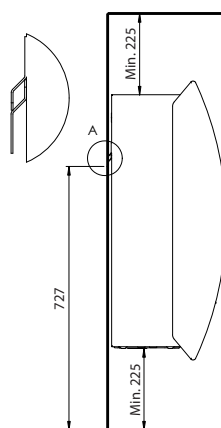
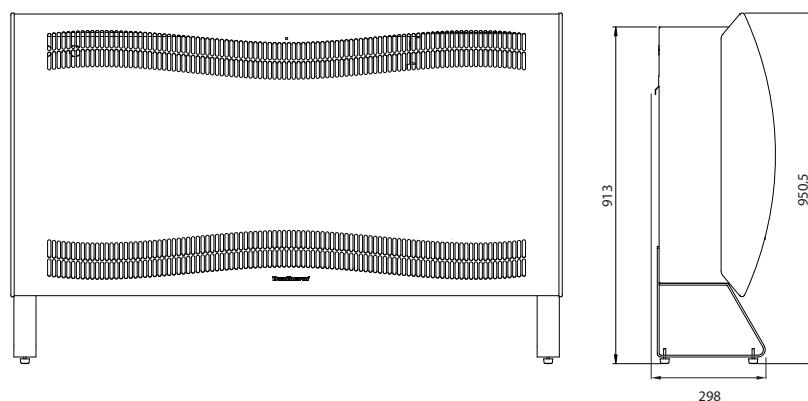


Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,47 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION



Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40-50-70 sind für die direkte Installation in dem zu entfeuchtenden Schwimmbad oder Bereich ausgelegt.

ABMESSUNGEN CDP 40

Position des Ablaufs

Empfohlene Platzierung des Gerätes CDP 40

Fußgestell für die Aufstellung am Boden

Zubehör

Drahtlose Fernbedienung, DRC1
 Fußgestell, 2 Stck.
 Warmwasserheizregister
 Wasserventil für Warmwasserheizregister
 Elektrisches Heizregister
 Fortluftventilator

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.



CDP 50 SCHWIMMBADENTFEUCHTER

Funktionsprinzip

Der CDP 50 ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 50 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 3/4" 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.

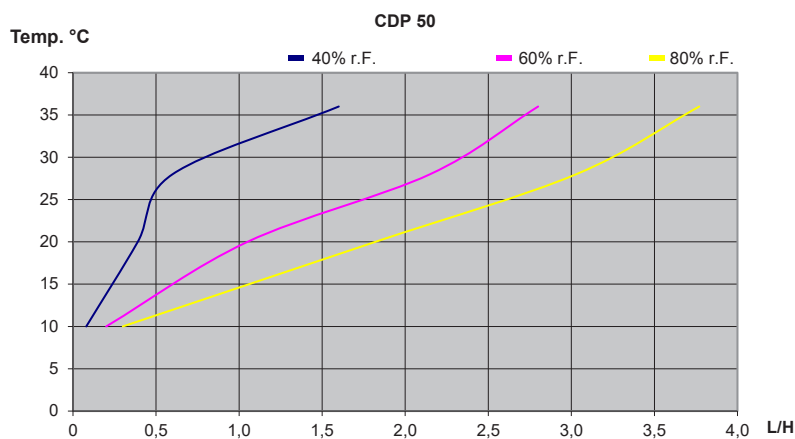


TECHNISCHE DATEN

Modell

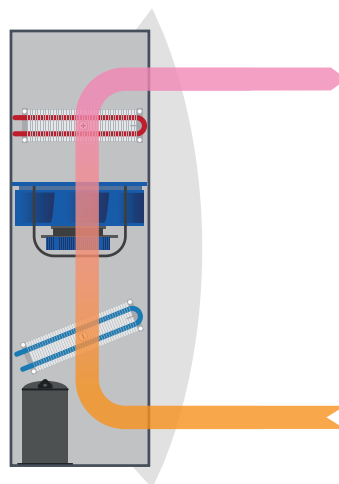
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 50 40 – 100% r.F.
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	680 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	6,6 A
Max. Leistungsaufnahme	1,5 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	0,9 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	47 dB(A)
Filter	G3 PPI 15
Gewicht	65 kg
Farbe (Gehäuse/Frontabdeckung)	RAL 7035/9016
Schutzart	IPX4
Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2	C4

LEISTUNGSDIAGRAMM

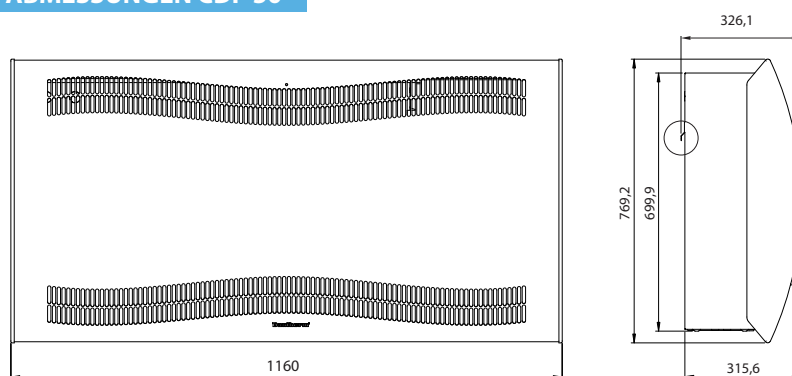
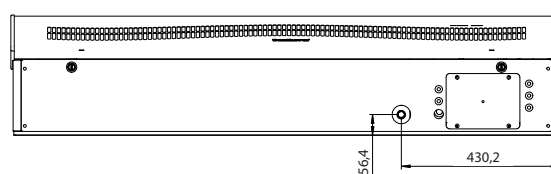
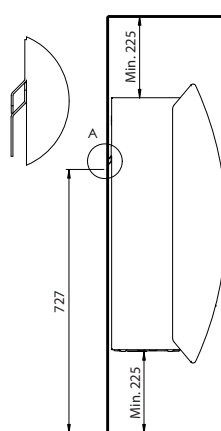
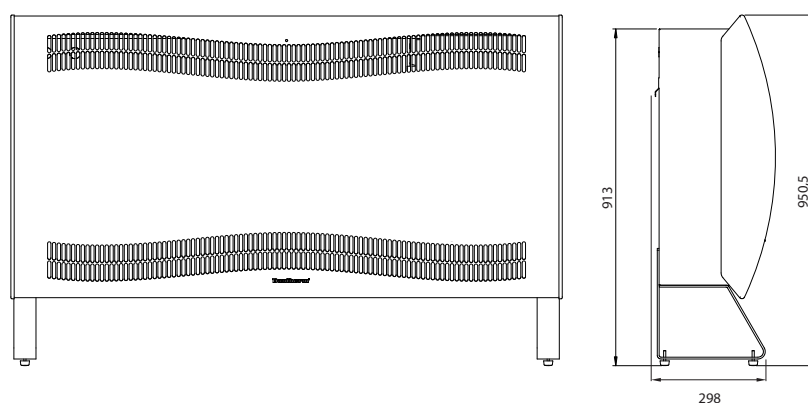


Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,48 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION



Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40-50-70 sind für die direkte Installation in dem zu entfeuchtenden Schwimmbad oder Bereich ausgelegt.

ABMESSUNGEN CDP 50

Position des Ablaufs

Empfohlene Platzierung des Gerätes CDP 50

Fußgestell für die Aufstellung am Boden

Zubehör

Drahtlose Fernbedienung, DRC1
 Fußgestell, 2 Stck.
 Warmwasserheizregister
 Wasserventil für Warmwasserheizregister
 Elektrisches Heizregister
 Fortluftventilator

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.



CDP 70 SCHWIMMBADENTFEUCHTER

Funktionsprinzip

Der CDP 70 ist ein kosteneffizienter und geräuscharmer Schwimmbadentfeuchter. Der CDP 70 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 3/4" 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.

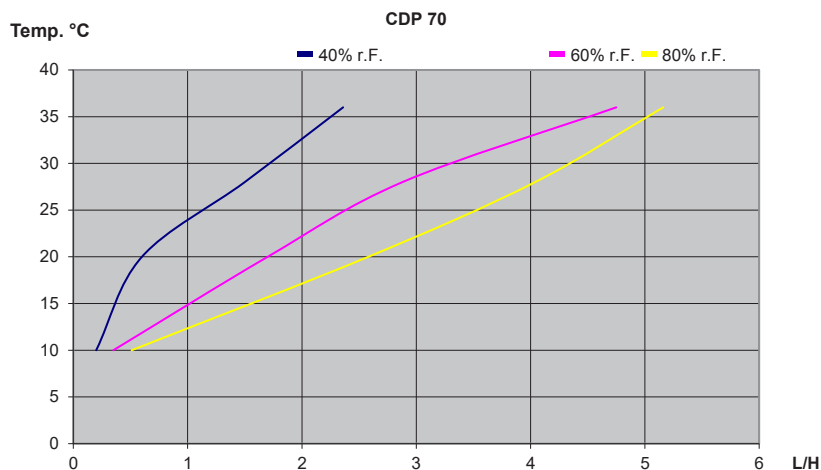


TECHNISCHE DATEN

Modell

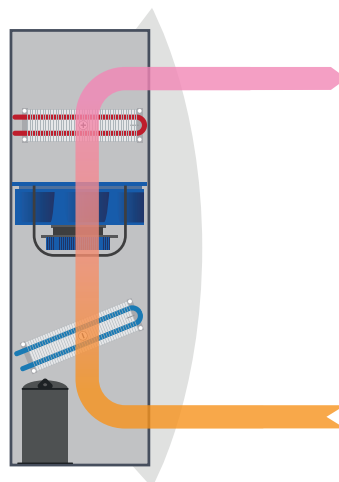
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 70 40 – 100% r.F
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	900 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	8 A
Max. Leistungsaufnahme	1,8 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	1,2 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (1 m vom Gerät)	50 dB(A)
Filter	G3 PPI 15
Gewicht	75,5 kg
Farbe (Gehäuse/Frontabdeckung)	RAL 7035/9016
Schutzart	IPX4
Korrosionsschutzklasse nach EN/ISO 12944-2	C4

LEISTUNGSDIAGRAMM

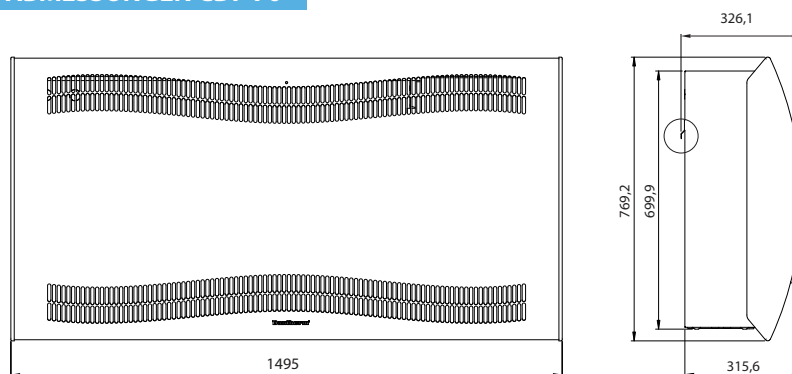
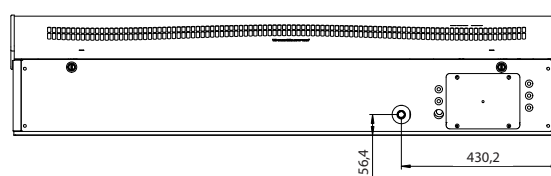
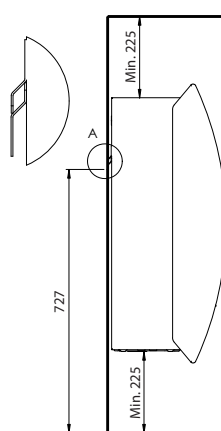
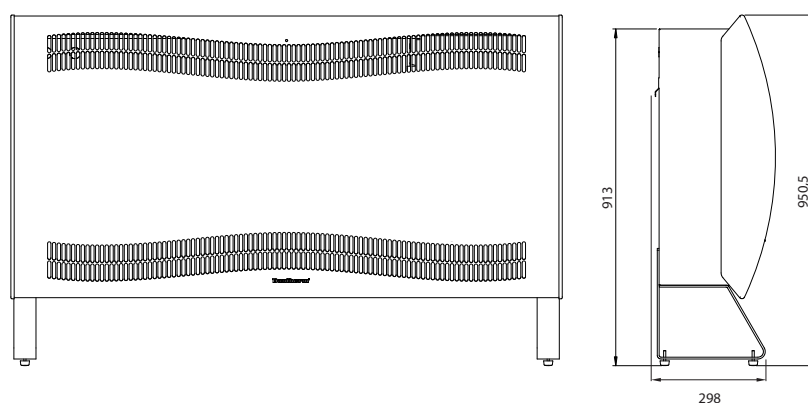


Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,43 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION



Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40-50-70 sind für die direkte Installation in dem zu entfeuchtenden Schwimmbad oder Bereich ausgelegt.

ABMESSUNGEN CDP 70

Position des Ablaufs

Empfohlene Platzierung des Gerätes CDP 70

Fußgestell für die Aufstellung am Boden

Zubehör

Drahtlose Fernbedienung, DRC1
 Fußgestell, 2 Stck.
 Warmwasserheizregister
 Wasserventil für Warmwasserheizregister
 Elektrisches Heizregister
 Fortluftventilator

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.



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

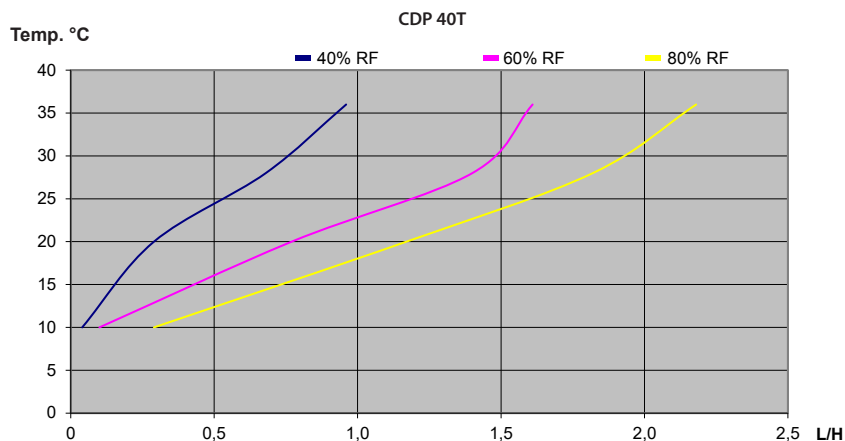
Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

TECHNISCHE DATEN

Modell

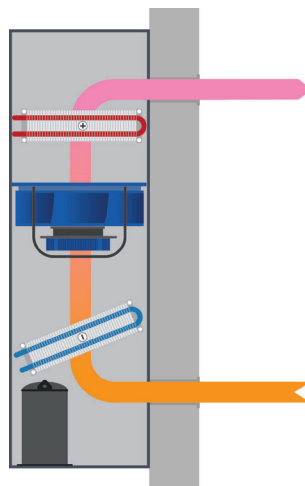
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 40T 40 – 100% r.F
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	400 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	3,8 A
Max. Leistungsaufnahme	0,9 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	0,7 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 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



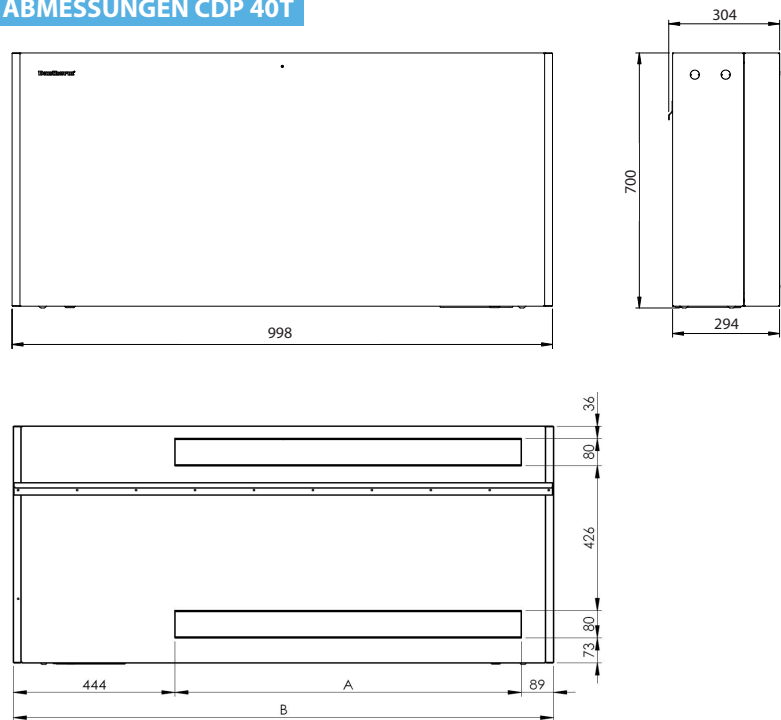
Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,47 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION

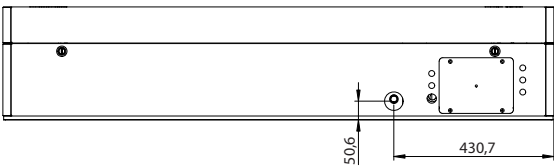


Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsröhren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet (Zubehör).

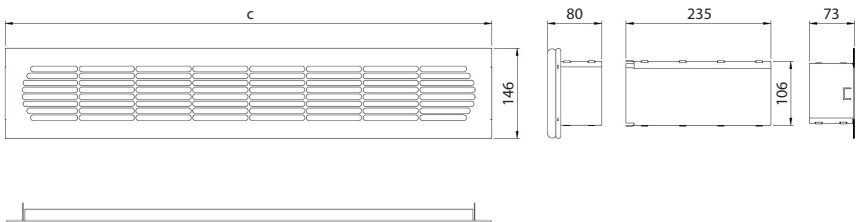
ABMESSUNGEN CDP 40T



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 Alarmschluss
- 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

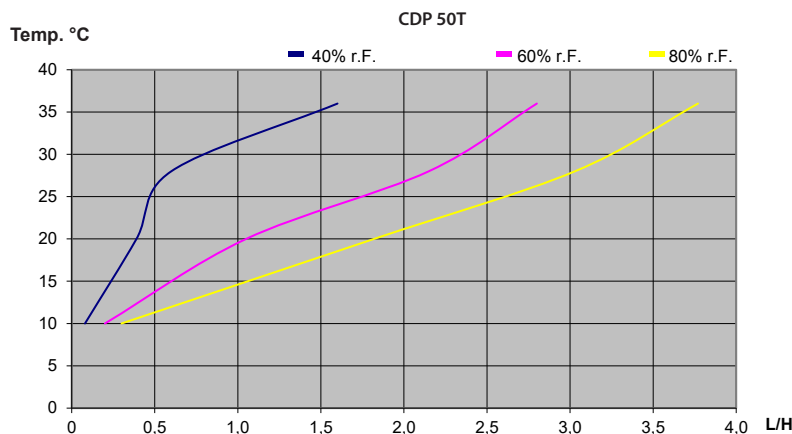
Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

TECHNISCHE DATEN

Modell

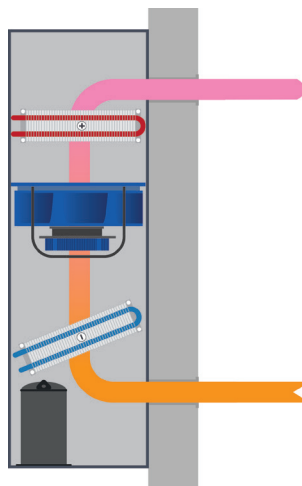
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 50T 40 – 100% r.F.
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	680 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	6,6 A
Max. Leistungsaufnahme	1,5 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	0,9 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 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

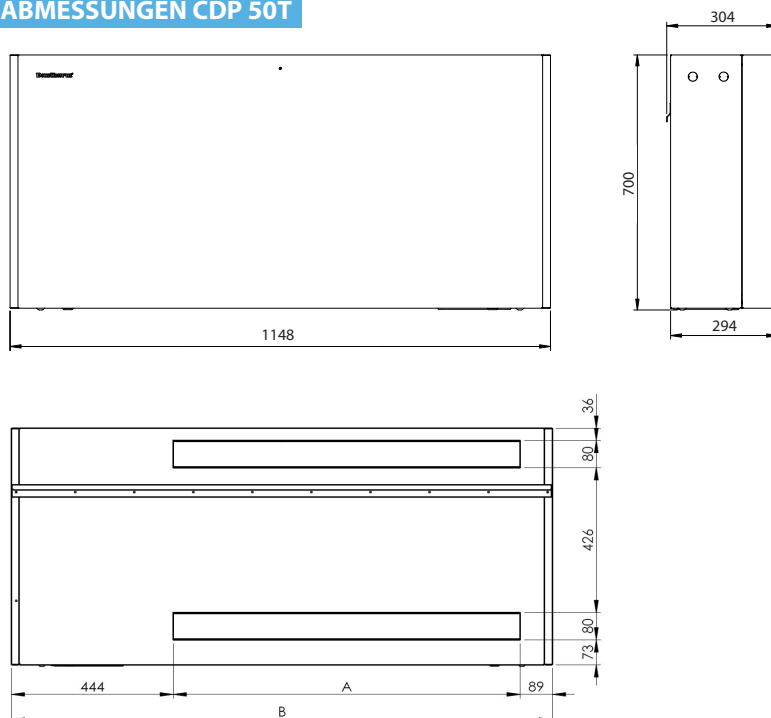
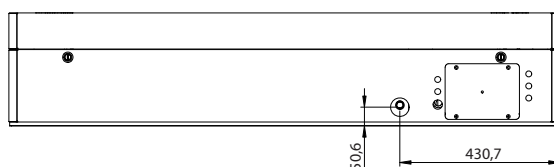
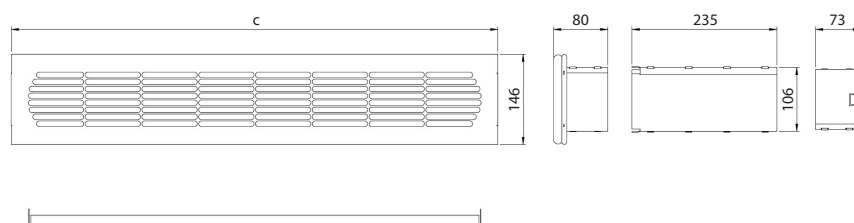


Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,48 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION



Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsröhren 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

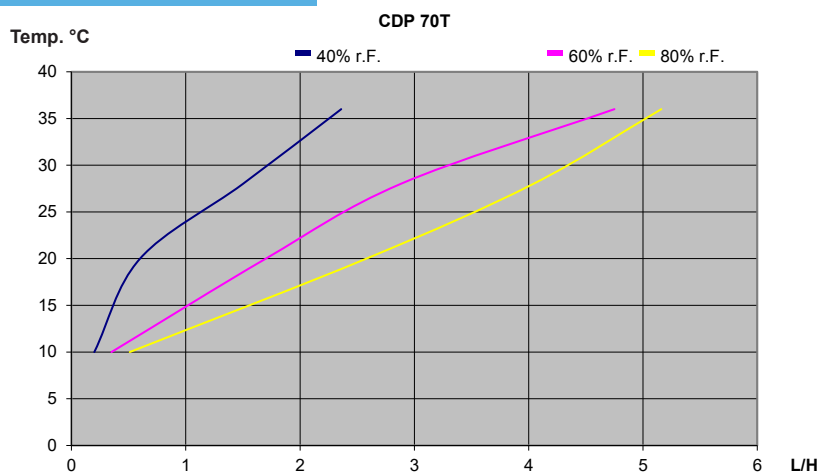
Für eine einfache Wartung wird der Kältemittelkreislauf mit einem Wartungsventil versorgt. Um die Fehlersuche zu vereinfachen, verfügt das Bedienungspaneel über eine USB-Schnittstelle zur Erfassung von historischen Daten.

TECHNISCHE DATEN

Modell

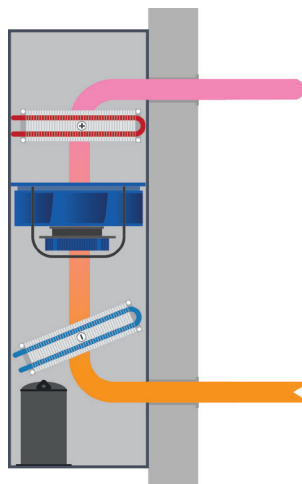
Arbeitsbereich – Feuchte	CDP 70T 40 – 100% r.F.
Arbeitsbereich – Temperatur	10 – 36°C
Luftleistung	900 m³/h
Netzanschluss	1x230/50 V/Hz
Max. Stromaufnahme	8 A
Max. Leistungsaufnahme	1,8 kW
Kältemittel	R407C
Kältemittelmenge	1,2 kg
Kompressor	Rotation
Ventilator	Radial
Geräuschpegel (in der Schwimmhalle 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



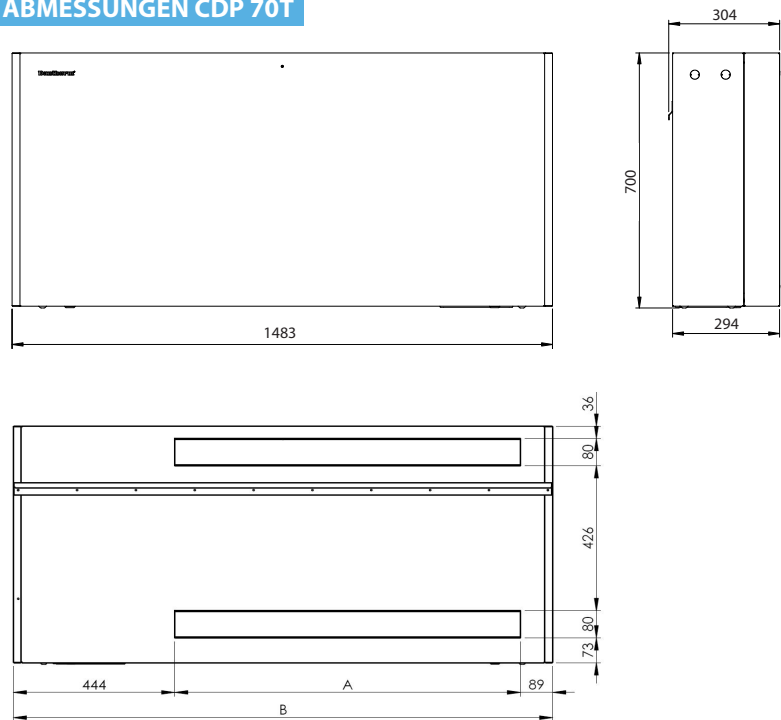
Spezifischer Energieverbrauch (SEC):
0,43 kWh/l bei 28°C & 60% r.F.

INSTALLATION

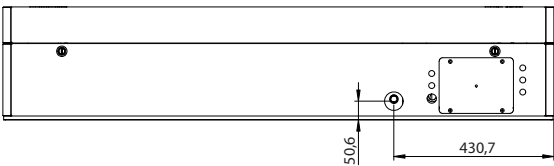


Die Schwimmbadentfeuchter CDP 40T-50T-70T sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsröhren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet (Zubehör).

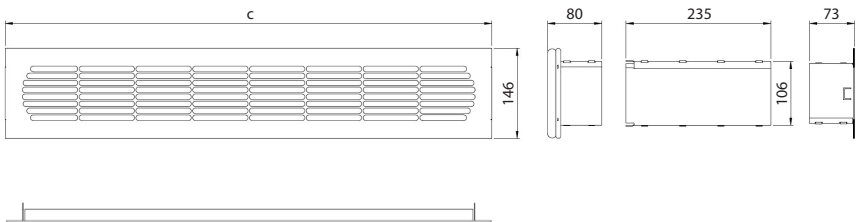
ABMESSUNGEN CDP 70T



Position des Ablaufs



Kanalanschluss-Satz CDP 70T



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

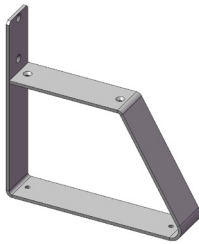
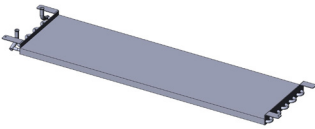
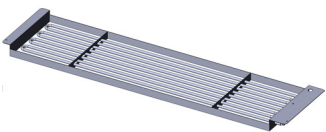
	A	B	C	Wandöffnung
CDP 70T	950	1483	1126	1095 x 110

Zubehör

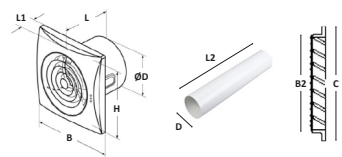
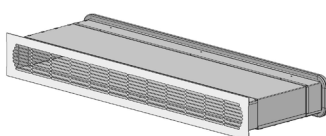
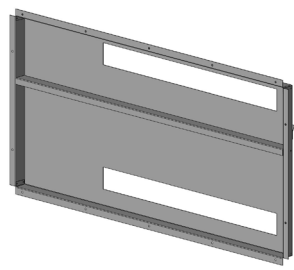
- Drahtlose Fernbedienung, DRC1
- Warmwasserheizregister
- Wasserventil für Warmwasserheizregister
- Elektrisches Heizregister
- Fortluftventilator
- Kanalanschluss-Satz
- Kanalanschlussadapter

Alle Dimensionen sind in mm angegeben.

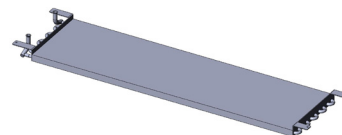
ZUBEHÖR CDP 40 – CDP 50 – CDP 70 – CDP 40T – CDP 50T – CDP 70T

Abbildung	Zubehör	Beschreibung	CDP-Typ	Dantherm Nr.
	Drahtlose Fernbedienung, DRC1	Der DRC1 ist ein drahtloser Feuchte- und Temperaturregler. Frequenz: 433 MHz. Reichweite bis zu 50 m je nach den Umständen. Schutzart: IPX 2. Funktionalitäten: • Lesen und Einstellen von relativer Luftfeuchtigkeit und Temperatur, Alarmen und Serviceinformationen. • Die Einstellungen können gesperrt werden.	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	093455
	Externer RH/t sensor	Fernfühler mit 10 m Kabel. Schutzart: IPX 7	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	051710
	Fußgestell, 2 Stck.	Je ein Gestell auf jeder Seite des Entfeuchters montieren.	CDP 40 CDP 50 CDP 70	094322
	Warmwasserheizregister 2,6 kW*)	Besteht aus Warmwasserheizregister, flexiblem Schlauch, Anschlüsse und Dichtungen. *Bei 80/60°C. <i>(Spezifikationen, siehe nächste Seite).</i>	CDP 40 CDP 40T	094333
	Warmwasserheizregister 4,2 kW*)		CDP 50 CDP 50T	094334
	Warmwasserheizregister 6,2 kW*)		CDP 70 CDP 70T	094335
	DN 10 Wasserventil und Stellantrieb für Warmwasserheizregister	Besteht aus Wasserventil und Stellantrieb 230 V, EIN/AUS (180 Sekunden von geschlossen bis vollständig geöffnet), mit Anschlussmutter für D 12 Kupferrohr.	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094340
	Elektrisches Heizregister 2 kW	Besteht aus elektrischem Heizregister, Relais und Kabel.	CDP 40 CDP 40T	094336
	Elektrisches Heizregister 3,5 kW		CDP 50 CDP 50T	094337
	Elektrisches Heizregister 5 kW		CDP 70 CDP 70T	094338

ZUBEHÖR CDP 40 – CDP 50 – CDP 70 – CDP 40T – CDP 50T – CDP 70T

Illustration	Accessory	Description	CDP type	Dantherm no.																													
 	Pro 30 Standard Fortluftventilator	Der Fortluftventilator kann zusammen mit dem CDP Entfeuchter verwendet werden, um entweder die Entfeuchungskapazität zu erhöhen oder die Außenluftversorgung herzustellen. Pro 30 Standard: Netzanschluss: 230 V/50 Hz Energieverbrauch: 7,5 W Luftmenge: 97 m³/h Geräuschpegel: 25 dB (A)	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094339																													
	Pro 32 Standard Fortluftventilator	Pro 32 Standard: Netzanschluss: 230 V/50 Hz Energieverbrauch: 17 W Luftmenge: 185 m³/h Geräuschpegel: 32 dB (A) Maße: <table><thead><tr><th></th><th>Pro 30 Standard</th><th>Pro 32 Standard</th></tr></thead><tbody><tr><td>ØD</td><td>99</td><td>124</td></tr><tr><td>B</td><td>158</td><td>182</td></tr><tr><td>H</td><td>136</td><td>158</td></tr><tr><td>L</td><td>107</td><td>91</td></tr><tr><td>L1</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>D</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>L2</td><td>500</td><td>500</td></tr><tr><td>B2</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>C</td><td>125</td><td>150</td></tr></tbody></table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	ØD	99	124	B	158	182	H	136	158	L	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																															
ØD	99	124																															
B	158	182																															
H	136	158																															
L	107	91																															
L1	26	27																															
D	100	125																															
L2	500	500																															
B2	100	125																															
C	125	150																															
	Kanalanschluss-Satz	Kanalanschluss mit Lufteinlass und -Auslass, Alurost, Filter und Verlängerung.	CDP 40T	094271																													
		Für Wände zwischen 70 und 366 mm Wandstärke.	CDP 50T	094243																													
			CDP 70T	093508																													
	Kanalanschluss-adapter	Mit dem Kanalanschluss-adapter lassen sich die CDP 40T-50T-70T Entfeuchter an der Wand anbringen - ohne Änderungen von schon existierenden Kanalöffnungen.	CDP 40T	094801																													
			CDP 50T	094802																													
			CDP 70T	094804																													

ZUBEHÖR CDP 40 - CDP 50 - CDP 70 - CDP 40T - CDP 50T - CDP 70T



Warmwasserheizregister - Berechnungen bei Raumtemperatur = 28°C; 60% r.F.

CDP 40 + CDP 40T	Q = 400 m³/h						
Wassertemperatur	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Heizleistung	kW	3,32	2,64	0,68	3,4	1,02	1,36
Wassermenge	l/sec.	0,07	0,03	0,005	0,04	0,01	0,03
Wasserwiderstand	kPa	11,8	2,8	0,1	4,2	0,6	3,1
Wassergeschwindigkeit	m/sec.	1,05	0,46	0,07	0,6	0,18	0,47
Luftmenge	m³/sec.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Lufttemp. in	°C	82	80	70	90	60	55
Lufttemp. aus	°C	71	60	35	70	40	45
Luftwiderstand	Pa	8	8	8	8	8	8
Anschlussrohr	D mm	12	12	12	12	12	12

CDP 50 + CDP 50T	Q = 680 m³/h						
Wassertemperatur	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Heizleistung	kW	5,28	4,27	0,99	5,45	1,82	2,2
Wassermenge	l/sec.	0,12	0,05	0,01	0,07	0,02	0,05
Wasserwiderstand	kPa	32,3	7,6	0,2	11,6	1,8	8,6
Wassergeschwindigkeit	m/sec.	1,68	0,74	0,1	0,95	0,32	0,76
Luftmenge	m³/sec.	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Lufttemp. in	°C	82	80	70	90	60	55
Lufttemp. aus	°C	71	60	35	70	40	45
Luftwiderstand	Pa	10	10	10	10	10	10
Anschlussrohr	D mm	12	12	12	12	12	12

CDP 70 + CDP 70T	Q = 900 m³/h						
Wassertemperatur	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Heizleistung	kW	7,56	6,23	2,37	7,9	2,83	3,23
Wassermenge	l/sec.	0,17	0,08	0,02	0,1	0,03	0,08
Wasserwiderstand	kPa	83	20,1	1,5	30,1	5,3	22,9
Wassergeschwindigkeit	m/sec.	2,4	1,09	0,23	1,38	0,49	1,12
Luftmenge	m³/sec.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Lufttemp. in	°C	82	80	70	90	60	55
Lufttemp. aus	°C	71	60	35	70	40	45
Luftwiderstand	Pa	8	8	8	8	8	8
Anschlussrohr	D mm	12	12	12	12	12	12