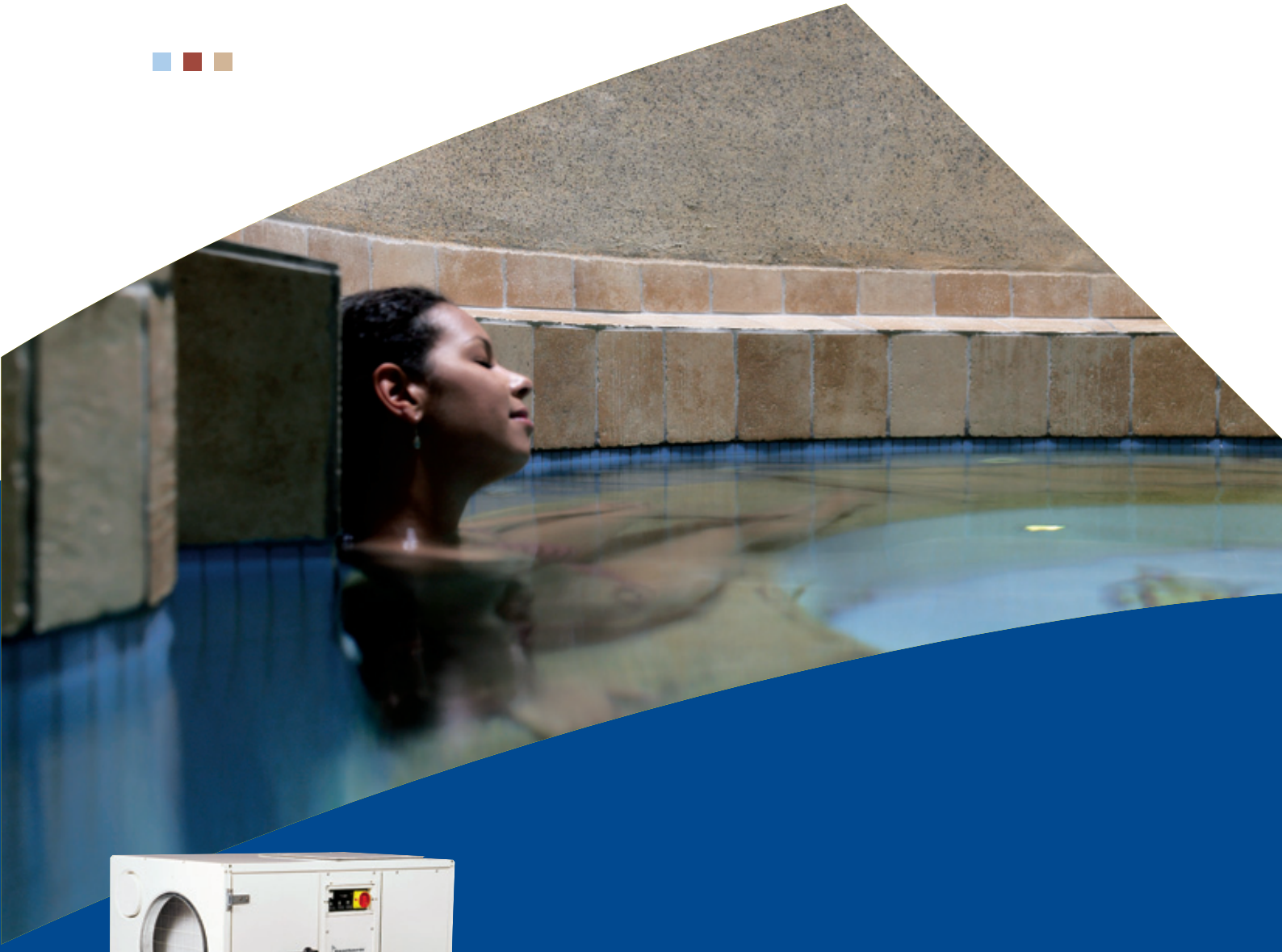
Schwimmbadbau24

Dantherm® Air Handling



CDP

Schwimmbadentfeuchtung für Komfort und Wellness

Effiziente Entfeuchtung für aggressive Umgebungen

In Schwimmhallen, Whirlpool-Umgebungen, Duschräumen und Sportstudios, wo eine hohe relative Feuchtigkeit und Kondensation das Wohlbefinden der Besucher negativ beeinflussen und Schäden am Gebäude verursachen können, ist eine effiziente Entfeuchtung von äußerster Wichtigkeit. Die CDP-Entfeuchter von Dantherm sind speziell für aggressive Umgebungen ausgelegt - sind aber ebenso geeignet für Lagerhäuser, Archive, Produktionsumgebungen, Testräume und alle sonstigen Räumlichkeiten, in denen hohe Temperaturen herrschen und eine Regelung der Luftfeuchtigkeit erforderlich ist.

Die CDP-Reihe an Bypass-Entfeuchtern wurde speziell für die Entfeuchtung von öffentlichen Schwimmbädern und Whirlpool-Anlagen, größeren privaten Schwimmbädern und sonstigen aggressiven Umgebungen entwickelt, wo hohe Leistungen erforderlich sind, um die Feuchtigkeit zu regeln. In kleineren Schwimmbädern, Whirlpool-Anlagen, Duschräumen und Sportstudios, wo die relative Luftfeuchtigkeit in der Regel geringer ist, sind die kleineren CDP-Anlagen die optimale Lösung.

Flexible Installation der CDP-Anlage

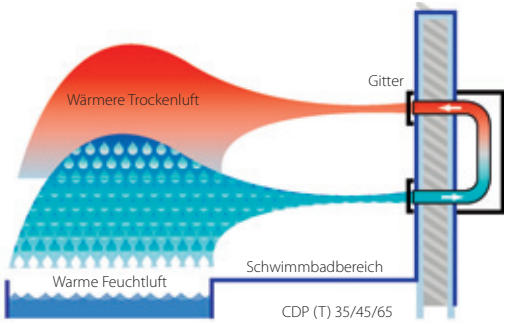
Die kompakten CDP-Anlagen sind in Bezug auf die Installation äußerst flexibel. Sie sind für die Installation in Technikräumen, mit kanalisierter Ausblasluft und Ansaugluft, ausgelegt, können jedoch auch direkt in dem zu entfeuchtenden Raum installiert werden - und durch Luftkanäle die Luftverteilung optimieren. Für die CDP-Anlagen gibt es eine Reihe von Optionen, um den individuellen Anforderungen zu entsprechen, einschließlich Wasserheizregister, Frischluftzufuhranschluss, Wand- und Bodeninstallationskit.

Die CDP-Anlage ist auch mit einem wassergekühlten Kondensator erhältlich, der die überschüssige Wärme zur Erwärmung des Pool- oder Sanitärwassers erlaubt. Die Ausleitung der Ausblasluft kann entweder von oben oder von der Seite, gegenüber der Ansauglufteinleitung, erfolgen.

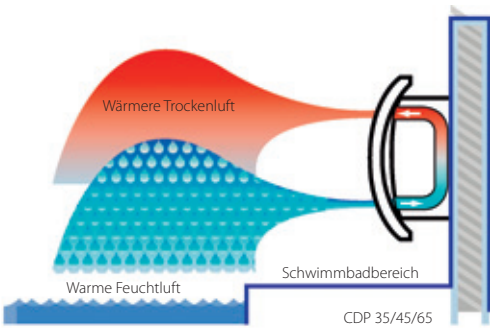
CDP (T) 35/45/65

CDP 35/45/65

Vorrangig für Schwimmbäder bis zu ca. 40 m²



Die CDP(T)-Anlagen 35/45/65 sind für die Installation in Nebenräumen ausgelegt und mit Wanddurchgangsrohren aus Aluminium und Ansaugluftgittern ausgestattet.



Die CDP-Anlagen 35/45/65 sind für die direkte Installation in dem zu entfeuchtenden Schwimmbad oder Bereich ausgelegt.

Anwendungsbereiche CDP 35/45/65 and CDP (T) 35/45/65

- *Schwimmbäder*
- *Whirlpool-Anlagen*
- *Duschräume*
- *Sportstudios*
- *Arbeitsräume*
- *Lagerhäuser*
- *Keller*
- *Archives*
- *Museen*

Anwendungsbereiche CDP 75/125/165

- *Größere private Schwimmbäder*
- *Öffentliche Schwimmbäder*
- *Öffentliche Whirlpool-Anlagen*
- *Lagerhäuser*
- *Archive*
- *Testräume*
- *Produktionsumgebungen*

Voll automatischer Betrieb

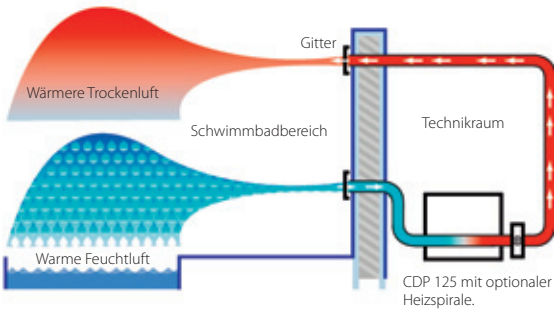
Die CDP-Anlagen arbeiten voll automatisch. Die CDP-Anlage wird über einen Raumhygrostaten elektronisch geregelt. Ein elektronisches Modul zeigt auf einem Display die Betriebsart an und die Steuereinheit ist mit Drucktasten zur Regelung der Luftwärme und Ventilation ausgestattet. Die Steuereinheit kann auf beiden Seiten der Anlage installiert werden, um so den räumlichen Installationsbedingungen gerecht zu werden. Zu öffnende Klappen bieten für die Inspektion und den regelmäßigen Filterwechsel einen einfachen Zugang zum Inneren der Anlage. Die CDP-Anlage ist mit einer elektronischen Steuerung und einem eingebauten, einstellbaren Hygrostat ausgestattet. Ein elektronisches Modul zeigt auf einem Display die Betriebsart an. Die CDP(T)-Anlagen zeichnen sich durch einen außergewöhnlich leisen Betrieb aus.

Funktion der CDP- und CDP(T)-Anlagen

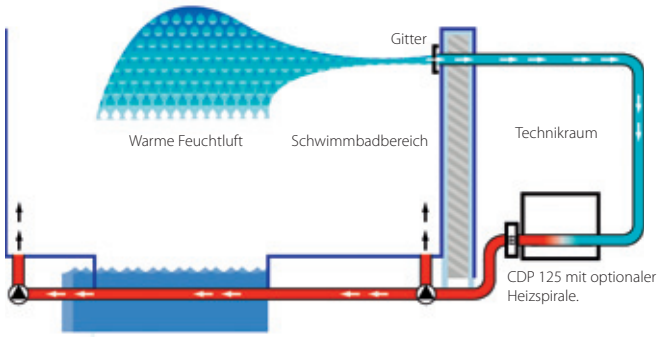
Ein eingebauter Ventilator saugt Feuchtluft über einen Filter in den Entfeuchter. Hier wird die Luft durch einen Verdampfer geleitet, in dem der Wasserdampf an einer kühlen Oberfläche kondensiert und über eine Tropfenschale zu einem Abfluß geleitet wird. Danach strömt die gekühlte Luft durch einen Kondensator und wird wieder erwärmt. Dabei erwärmt sich die Luft nicht nur mit dem Temperaturunterschied des Wärmeverlustes, sondern auch um die Abwärme der Anlage. Das bedeutet, dass die Luft die Anlage trockener und um einige Grad wärmer verlässt. Die ständige Zirkulation der Luft durch die Anlage reduziert die relative Luftfeuchtigkeit und sorgt für eine schnelle und sanfte Lufttrocknung.

CDP 75/125/165

Vorrangig für Schwimmbäder von 40 m² bis ca. 100 m²



Die vom Wasser aufsteigende Feuchtluft strömt durch einen Entfeuchter, der diese trockener und um einige Grad wärmer wieder abgibt.



In Schwimmbädern mit großen Fensterflächen, ist eine Lösung sinnvoll, bei der die entfeuchtete und erwärmte Ausblasluft durch Rohrleitungen im Boden bis zu den Fenstern geleitet und von unten an den Fensterflächen nach oben geblasen wird. Auf diese Art und Weise kann ein Kondensieren an den Fensterflächen vermieden werden.

Technische Daten CDP(T) 35/45/65

	Entfeuchtungs-leistung bei 28°C/60% rF	Luft-menge	Arbeitsbereich Feuchte	Arbeitsbereich Temperatur	Gewicht
	l/24h	m^3/h	%rF	°C	kg
CDP 35/35T	29	250	40 – 100	10 - 36	60/57
CDP 45/45T	42	500	40 – 100	10 - 36	74/68
CDP 65/65T	60	750	40 – 100	10 - 36	101/95

	Höhe	Breite	Tiefe
	mm	mm	mm
CDP 35	800	950	315
CDP 45	800	1260	315
CDP 65	800	1800	315

	Höhe	Breite	Tiefe
	mm	mm	mm
CDP 35T	680	890	290
CDP 45T	680	1200	290
CDP 65T	680	1735	290

Die Anlagen werden komplett mit separater Wandhalterung für die Wandmontage geliefert.

Technische Daten CDP 75/125/165

	Entfeuchtungs-leistung bei 28°C/60% rF	Luft-menge	Arbeitsbereich Feuchte	Arbeitsbereich Temperatur	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
	l/24h	m^3/h	%rF	°C	mm	mm	mm	kg
CDP 75	65	1500	40 – 100	20 - 38	650	1155	725	130
CDP 125	124	2500	40 – 100	20 - 38	850	1300	900	160
CDP 165	162	3600	40 – 100	20 - 38	975	1400	1010	190

Optionale Extras für CDP (T) 35/45/65

- Raumhygrostat
- Wanddurchgangskit mit Filter (T-Modelle)
- Bodeninstallationskit
- Wasserheizregister
- Fehlerüberwachungskit

Eigenschaften und Vorteile

- Produkt höchster Qualität, nach exakten Standards gefertigt
- Niedriger Energieverbrauch und bestechende Funktionalität
- Qualitativ hochwertiges Design
- Steuergerät, das in jedem Technikraum eingesetzt werden kann
- Einfache Bedienung und Regelung
- Erfüllt die Anforderungen der meisten Anwendungsbereiche
- Geräuscharmer Betrieb

Optionale Extras für CDP 75/125/165

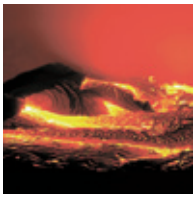
- Kanal-/Raumhygrostat
- Raumthermostat
- Wasserheizregister
- Wandmontagekit
- Bodeninstallationskit
- Entfrosterkit
- Fehlerüberwachungskit

Orientierungshilfe für die Geräteauswahl

Technische Daten CDP(T) 35/45/65/75/125/165

Die Entscheidung, welche Anlage die Richtige ist, ist in erster Linie von der Wasseroberfläche des Schwimmbades abhängig. Diese Grafik dient lediglich als Hilfestellung und zeigt grobe Empfehlungen. Für die Auswahl des richtigen Entfeuchters für ein Schwimmbad müssen mehrere Faktoren berücksichtigt werden, z. B. Luft- und Wassertemperatur, Nutzungshäufigkeit und ob eine Abdeckung des Pools verwendet wird oder nicht. Bitte fragen Sie Ihren Lieferanten, der Sie beraten wird. Die Auswahl eines Entfeuchters sollte nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, damit eine optimale Lösung garantiert werden kann.

Angenehme Raumluft bei jedem Außenklima



Seit 1958 entwickelt und produziert Dantherm Air Handling Luftbehandlungsgeräte, um optimale Umgebungsbedingungen für Menschen oder auch empfindliche Geräte zu schaffen. Wir kommen mit jedem Klima zurecht. Unsere Lösungen können in der klirrenden Kälte am Pol ebenso installiert werden wie in der sengenden Hitze der Sahara.

Die wichtigsten Funktionen unserer Produkte bestehen in der Entfeuchtung, Heizung, Klimatisierung, Ventilation sowie in der Kühlung. Unsere Position als führender, weltweit agierender Hersteller von stationären und mobilen Luftbehandlungsgeräten verdanken wir unseren innovativen, haltbaren und preisleistungsstarken Produkten. Wir arbeiten permanent an der Entwicklung neuer Technologien, um unsere und damit auch Ihre Lösungen weiter zu verbessern.

Der Hauptsitz von Dantherm Air Handling befindet sich in Dänemark. Zweigniederlassungen des Unternehmens befinden sich in Norwegen, Schweden, Großbritannien, den USA und China. Daneben stützen wir uns auf ein großes weltweites Händlernetzwerk.

Dantherm Air Handling ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen von Dantherm A/S.

HAUPTSITZ

DÄNEMARK
Dantherm Air Handling A/S
Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dänemark
Tel.: +45 9614 3700
Fax: +45 9614 3800
E-mail: dantherm.dk@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

ZWEIGNIEDERLASSUNGEN

ENGLAND
Dantherm Air Handling Ltd.
12 Windmill Business Park
Windmill Road
Clevedon
North Somerset BS21 6SR
England
Tel.: +44 (0) 1275 876851
Fax: +44 (0) 1275 343086
E-mail: dantherm.co.uk@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

NORWEGEN
Dantherm Air Handling A/S
Løkkeåsveien 26
N-3138 Skallestad
Norwegen
Tel: +47 33 35 16 00
Fax: +47 33 38 51 91
E-mail: dantherm.no@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

USA
Dantherm Air Handling Inc.
4260 Orchard Park Blvd,
Spartanburg
South Carolina 29303-4400
USA
Tel.: +1 864 595 9800
Fax: +1 864 595 9810
E-mail: dantherm.usa@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

CHINA
Dantherm Air Handling (Suzhou) Co., Ltd.
Bldg. # 9, No. 855 Zhu Jiang Rd.
Suzhou New District, Jiangsu
215219 Suzhou
China
Tel.: +86 512 6667 8500
Fax.: +86 512 6667 8501
E-mail: dantherm.cn@dantherm.com
www.dantherm-air-handling.com

SCHWEDEN
Kontrollelektronik AB
(A Dantherm Air Handling company)
Virkesgatan 5
SE-614 31 Söderköping
Schweden
Tel.: +46 (0) 121-130 40
Fax: +46 (0) 121-133 70
E-mail: info@kontrollelektronik.se
www.kontrollelektronik.se

www.simpatico.dk Thorvig Tryk, Skive

Preisliste Luftentfeuchter Serie Dantherm CDP – Kanal ▪ 7.6.2012

Alle Preise ab Lager Hamburg, ab € 1.000,— liefern wir versandkostenfrei innerhalb Deutschlands.
Es gelten die AGB des Verkäufers. Änderungen vorbehalten. Alle Preise exkl. MwSt.
Farbschlüssel für die Lieferzeitangaben:
grün = vorrätig (Zwischenverkauf vorbehalten) – gelb = 8 bis 10 Tage

Bild / Leistungsangaben				ArtNr.	Typ / Kurzbeschreibung	VK-Preis exkl. MwSt	VK-Preis inkl. MwSt
CDP 75				10359	CDP 75 – 230V Stationärer Schwimmbadentfeuchter für Kanalmontage. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, Aussenluftkanalanschluss und Filter. Luftaustritt oben oder an der Seite des Geräts. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden. Arbeitsbereich: 20–38°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 85 m²	5.570,00 €	6.628,30 €
				10360	CDP 75 – 230V BWK mit Beckenwasserkondensator	5.638,00 €	6.709,22 €
Entfeuchtungs-kapazität	CDP 75 L / 24 h				**Zubehör für CDP 75**		
30°C/80 % r.F.	108			10361	Warmwasserheizregister Ø400 für Kanalmontage	805,00 €	957,95 €
28°C/60 % r.F.	65			10362	Schwingungsgedämpfte Sockelschiene	101,00 €	120,19 €
20°C/60 % r.F.	43			10363	Wandkonsole	92,00 €	109,48 €
CDP 125				10364	CDP 125 – 400V Stationärer Schwimmbadentfeuchter für Kanalmontage. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, Aussenluftkanalanschluss und Filter. Luftaustritt oben oder an der Seite des Geräts. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden. Arbeitsbereich: 20–38°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 160 m²	6.040,00 €	7.187,60 €
				10365	CDP 125 – 230V	6.174,00 €	7.347,06 €
				10366	CDP 125 – 230V BWK mit Beckenwasserkondensator	7.383,00 €	8.785,77 €
				10367	CDP 125 – 400V BWK mit Beckenwasserkondensator	6.980,00 €	8.306,20 €
Entfeuchtungs-kapazität	CDP 125 L / 24 h				**Zubehör für CDP 125**		
30°C/80 % r.F.	192			10361	Warmwasserheizregister Ø400 für Kanalmontage	805,00 €	957,95 €
28°C/60 % r.F.	124			10368	Schwingungsgedämpfte Sockelschiene	114,00 €	135,66 €
20°C/60 % r.F.	85			10369	Wandkonsole	112,00 €	133,28 €
CDP 165				10370	CDP 165 – 400V Stationärer Schwimmbadentfeuchter für Kanalmontage. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, Aussenluftkanalanschluss und Filter. Luftaustritt oben oder an der Seite des Geräts. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden. Arbeitsbereich: 20–38°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 200 m²	8.591,00 €	10.223,29 €
Entfeuchtungs-kapazität	CDP 165 L / 24 h			10373	CDP 165 – 400V BWK mit Beckenwasserkondensator	9.396,00 €	11.181,24 €
30°C/80 % r.F.	228				**Zubehör für CDP 165**		
28°C/60 % r.F.	162			10374	Warmwasserheizregister Ø500 für Kanalmontage	879,00 €	1.046,01 €
20°C/60 % r.F.	104			10375	Schwingungsgedämpfte Sockelschiene	114,00 €	135,66 €
Zubehör					Zubehör für CDP 75-125-165		
				10077	Raumhygrostat Galltec HG mini	79,00 €	94,01 €
				13181	Hygro-Thermostat Galltec DUO	195,00 €	232,05 €
				10377	Kanalhygrostat Galltec HG 80	252,74 €	300,76 €
				10378	Abtauungssatz für CDP 75-125-165	43,28 €	51,50 €
				10331	Störmeldung	154,00 €	183,26 €

Schwimmbadbau24

Fiebe ·g
Tel: e

Preisliste Luftentfeuchter Serie Dantherm CDP – Wand ▪ 01.06.2012

Alle Preise ab Lager Hamburg, ab € 1.000,— liefern wir versandkostenfrei innerhalb Deutschlands.
Es gelten die AGB des Verkäufers. Änderungen vorbehalten. Alle Preise exkl. MwSt.
Farbschlüssel für die Lieferzeitangaben:
grün = vorrätig (Zwischenverkauf vorbehalten) – gelb = 8 bis 10 Tage

Bild / Leistungsangaben	ArtNr.	Typ / Kurzbeschreibung	VK-Preis exkl. MwSt	VK-Preis inkl. MwSt
CDP 35	10344	CDP 35 Schwimmbadentfeuchter für Wandaufhängung im Poolbereich, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 40 m²	2.550,00 €	3.034,50 €
CDP 45	10345	CDP 45 Schwimmbadentfeuchter für Wandaufhängung im Poolbereich, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 55 m²	2.953,00 €	3.514,07 €
CDP 65	10346	CDP 65 Schwimmbadentfeuchter für Wandaufhängung im Poolbereich, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 80 m²	3.893,00 €	4.632,67 €

Entfeuchtungs-kapazität	CDP 35 L / 24 h	CDP 45 L / 24 h	CDP 65 L / 24 h
30°C/80 % r.F.	50	69	100
28°C/60 % r.F.	29	42	60
20°C/60 % r.F.	16	24	34

	Zubehör für CDP 35–45–65		
10347	Fußgestelle CDP 35–45	163,87 €	195,00 €
10348	Fußgestelle CDP 65	245,38 €	292,00 €

CDP 35 T	10349	CDP 35 T Schwimmbadentfeuchter für Hinterwandmontage im Technikraum, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 40 m²	2.819,00 €	3.354,61 €
CDP 45 T	10350	CDP 45 T Schwimmbadentfeuchter für Hinterwandmontage im Technikraum, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 55 m²	3.221,00 €	3.832,99 €
CDP 65 T	10351	CDP 65 T Schwimmbadentfeuchter für Hinterwandmontage im Technikraum, Ablaufstutzen unten am Gerät, vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, automatischer Abtauung und Hygrostat, Arbeitsbereich: 10–36°C / 40–100% r.F., für Becken bis max. 80 m²	4.295,00 €	5.111,05 €
		Zubehör für CDP 35 T–45 T–65 T		
	10329	Kanalanschluss mit Alu-Rost für CDP 35 T	495,80 €	590,00 €
	10330	Kanalanschluss mit Alu-Rost für CDP 45 T	588,24 €	700,01 €
	10354	Kanalanschluss mit Alu-Rost für CDP 65 T	857,14 €	1.020,00 €
	10355	Kanalanschlussadapter CDP 35 T	205,88 €	245,00 €
	10356	Kanalanschlussadapter CDP 45 T	264,71 €	315,00 €
	10357	Kanalanschlussadapter CDP 65 T	348,74 €	415,00 €

Entfeuchtungs-kapazität	CDP 35 T L / 24 h	CDP 45 T L / 24 h	CDP 65 T L / 24 h
30°C/80 % r.F.	50	69	100
28°C/60 % r.F.	29	42	60
20°C/60 % r.F.	16	24	34

Zubehör			
		Zubehör für CDP 35, 45, 65, 35 T, 45 T, 65 T	
			79,00 € / 94,01 €
			154,00 € / 183,26 €
			189,08 € / 225,01 €
			210,08 € / 250,00 €
			260,50 € / 310,00 €

Schwimmbadbau24

Fieber
Tel: (0