



Dantherm[®]

Environmental Air Management

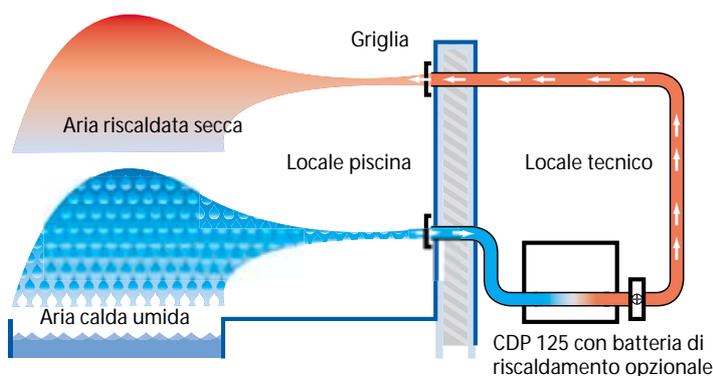
CDP 75/125/165 BROCHURE TECNICA

SISTEMI DI DEUMIDIFICAZIONE PER PISCINE



DATI TECNICI - CDP 75/125/165

I deumidificatori Dantherm serie CDP 75/125/165 sono stati specificatamente studiati per essere installati in piscine pubbliche e centri benessere.



posti sotto al pavimento e fuori attraverso le finestre al fine di raggiungere una deumidificazione ottimale.

I componenti interni alle unità CDP possono essere facilmente rimossi per adattarsi ad ogni applicazione del locale tecnico. Il pannello di controllo ed altre parti mobili possono essere cambiate per funzionare sui due lati dell'unità: a seconda dell'apertura delle porte o

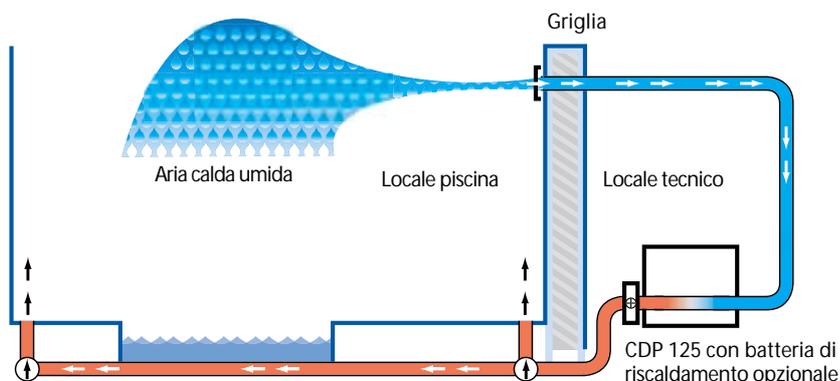
dalla posizione delle pareti. Lo scarico dell'aria, può avvenire dall'alto dell'unità invece che da un lato della macchina quando lo spazio è limitato. Questa filosofia è stata ben congeniata al fine di adattare l'unità a qualsiasi tipo di installazione nonostante l'area di utilizzo risulti limitata.

Deumidificazione

L'aria umida della piscina viene aspirata nel deumidificatore da un ventilatore. Passando attraverso l'evaporatore l'aria viene raffreddata al di sotto del punto di rugiada e il vapore acqueo viene condensato in goccioline d'acqua e drenato dall'unità. L'aria secca viene convogliata sulla batteria di condensazione, dove si riscalda e ritorna nell'area in cui si trova la piscina.

Passando attraverso il deumidificatore la temperatura dell'aria in uscita aumenterà di circa 5°C.

I deumidificatori CDP 75/125/165 sono adatti per grosse piscine e possono essere installati in un locale tecnico lontano dal locale piscina. Questo ha il vantaggio di ridurre maggiormente il lieve rumore prodotto dal deumidificatore.



In aggiunta l'unità CDP 75/125/165 può essere equipaggiata con un condensatore raffreddato ad acqua che contribuisce al riscaldamento dell'acqua della piscina.

L'unità non è sottoposta a manutenzione obbligatoria, ma, di tanto in tanto, è necessario pulire il filtro aprendo la portina d'ispezione. Rimuovendo il pannello frontale dell'unità è possibile effettuare ulteriori pulizie della macchina.

Tutte le unità sono completamente automatiche e controllate da un microprocessore. Un display indica il modo operativo e contiene i pulsanti che permettono l'attivazione e l'arresto delle operazioni di deumidificazione e della batteria opzionale di riscaldamento. Il ventilatore può essere acceso ininterrottamente.



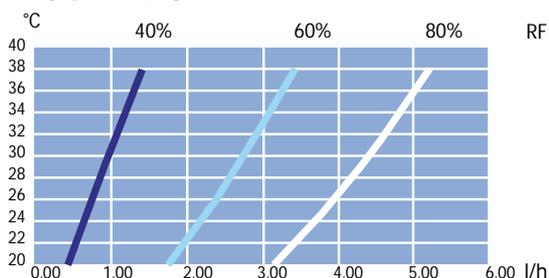
CDP 75/125/165

Disegnato per essere flessibile, può essere fornito con diverse opzioni compresa una batteria di riscaldamento installata sulla bocca d'uscita per aumentare la temperatura dell'aria deumidificata. E' possibile fornire un 10-15% di aria fresca direttamente nel locale piscina collegando un canale all'unità.

L'installazione di un deumidificatore in un locale tecnico permette di inserire un canale di scarico o di carico aria per ogni tipo di applicazione. La circolazione dell'aria nel locale piscina è molto importante per il processo di deumidificazione. L'aria riscaldata e deumidificata può essere estratta dal locale tecnico attraverso dei tubi

DATI TECNICI - CDP 75/125/165

CDP 75

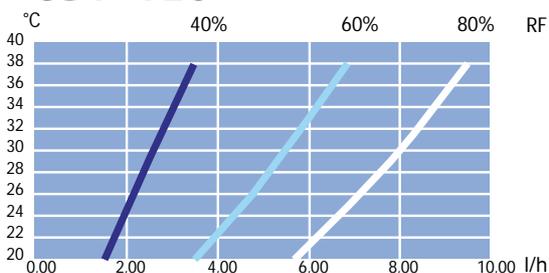


La gamma dei deumidificatori Dantherm per piscine include anche unità che possono essere installate nel locale piscina come i CDP 35/45/65. Queste unità sono state studiate per soddisfare ogni ambiente.

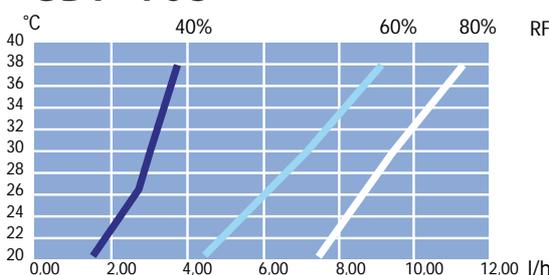
La gamma è completata da unità a parete delle quali, installate nell'area piscina, sono visibili solo le griglie. In questo modo è possibile soddisfare eventuali forme architettoniche.

La scelta del deumidificatore dipende da diversi fattori, uno dei quali è la superficie della piscina. La temperatura dell'aria e dell'acqua, l'utilizzazione della piscina e l'uso di una copertura galleggiante hanno un impatto significativo sul bisogno di deumidificazione.

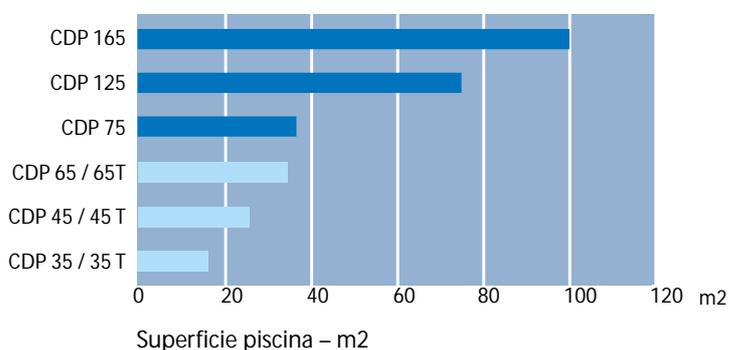
CDP 125



CDP 165



Vedere i dettagli tecnici dei CDP 35/45/65 per unità con capacità inferiori e per unità a parete.



La gamma completa dei deumidificatori Dantherm è adatta all'utilizzo in piscine fino a circa 100 m² di superficie ed in alcuni casi anche di più.

Prima di scegliere un deumidificatore Dantherm è necessario calcolare ogni tipo di applicazione della piscina prendendo in considerazione tutti i fattori menzionati.



DATI TECNICI - CDP 75/125/165

SEDE

DANIMARCA

A/S Dantherm
Jegstrupvej 4
DK-7800 Skive

Tel: +45 97 52 41 44

Fax: +45 97 52 61 34

eMail: dantherm.dk@dantherm.com

www.dantherm.com

UFFICI IN EUROPA

INGHILTERRA

Dantherm Limited
Hither Green
Clevedon BS21 6XT

Tel: +44 (0) 1275 876851

Fax: +44 (0) 1275 343086

eMail: dantherm.co.uk@dantherm.com

www.dantherm.com

NORVEGIA

A/S Dantherm
Løkkeåsveien 26
N-3135 Torød

Tel: +47 33 35 16 00

Fax: +47 33 38 51 91

eMail: dantherm.no@dantherm.com

www.dantherm.com

		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Capacità di deumidificazione 28°C/60% UR	L/24h	65	124	162
Campo di lavoro - umidità	% UR	40-100	40-100	40-100
Campo di lavoro - temperatura	°C	20-38	20-38	20-38
Portata	m ³ /h	1500	2500	3600
Prevalenza massima	Pa	170	230	240
Alimentazione	V/Hz	1x230/50	3x400/50	3x400/50
	V/Hz		1x230/50	3x230/50
Potenza assorbita 28°C/60% UR	kW	1,53	2,51	3,67
Massima potenza assorbita	kW	1,85	3,2	4,3
Consumo massimo	A	9,5	14,0 / 7,6*	20,2 / 11,5**
Refrigerante	Kg	R407C	R407C	R407C
Quantità di refrigerante	Kg	2,1	5,2	6,8
Peso	Kg	130	160	190
Canale di carico e scarico	mm	Ø400	Ø400	Ø500
Connessione aria fresca	mm	Ø160	Ø160	Ø160

* Varianti 1x230V / 3x400V ** 3x230V / 3x400V

		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Altezza x largh.x Prof.	mm	650x1155x725	850x1300x900	975x1400x1010
Livello sonoro (a 1 m di distanza)	dB(A)	58	60	63

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Alta qualità dei prodotti secondo standard molto severi
- Basso consumo energetico e ottima funzionalità
- Design di alta qualità
- Unità di controllo disegnata per soddisfare ogni applicazione
- Facile da utilizzare e controllare
- Disegnata per soddisfare ogni applicazione commerciale
- Funzionamento silenzioso

OPZIONI EXTRA

- Condensatore ad acqua fredda
- Umidostato a canale o esterno
- Termostato ambiente
- Batteria di riscaldamento (acqua)
- Staffe
- Sostegno anti-vibrazioni



Dantherm[®]

Environmental Air Management

technik

TECHNIK S.p.A.
COMPONENTI PER IMPIANTI
DI CLIMATIZZAZIONE
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia
Via dei Lavoratori, 78
Tel. (02) 66076.1 - Fax (02) 66076.329
Div. Commerciale (02)66076.240
Div. Amministrativa (02)66076.200
<http://www.technik.it> - E-mail: info@technik.it