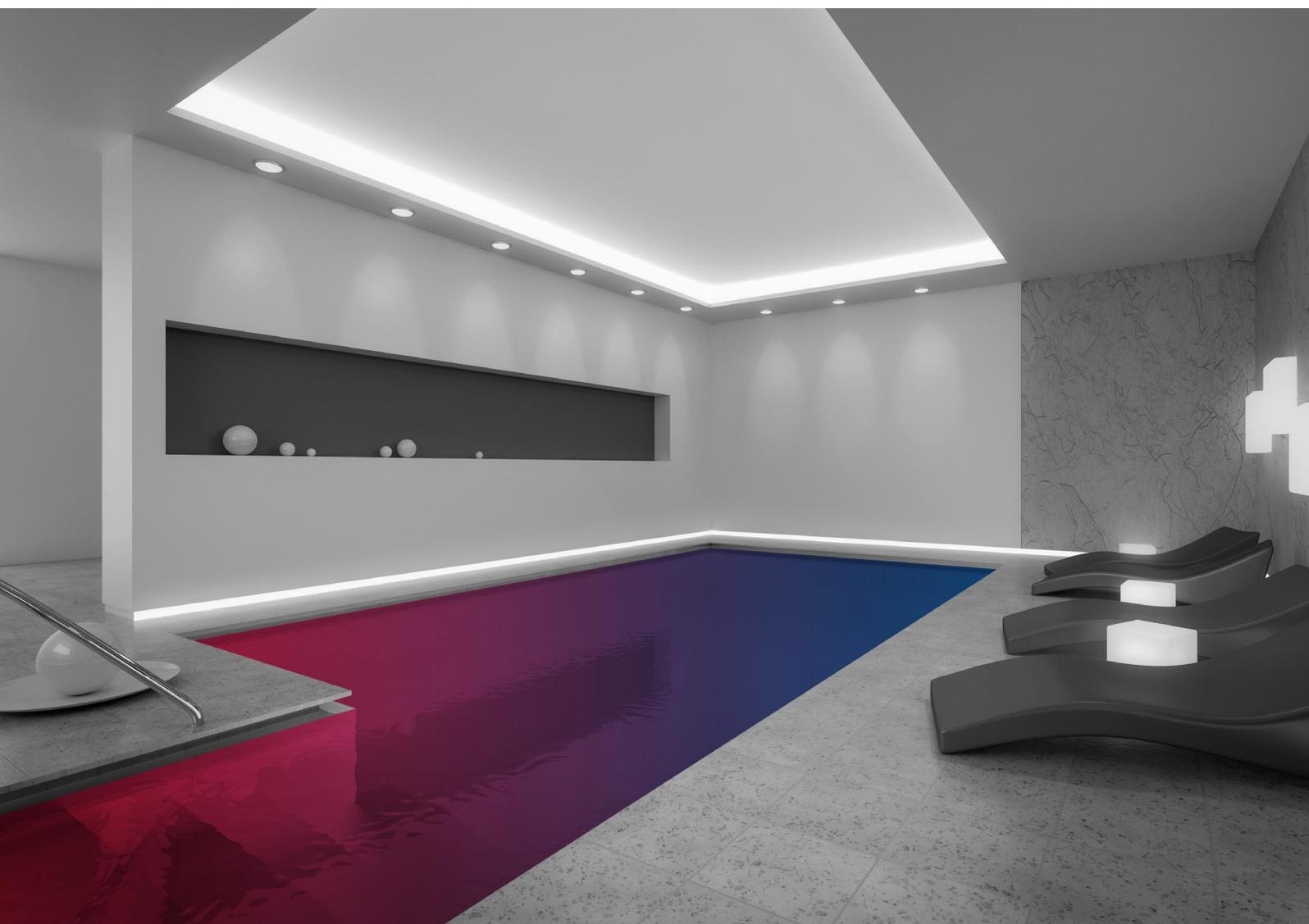


CDP 75 - 125 - 165

# DEUMIDIFICATORI PER PISCINE

---

POCO INGOMBRO, ELEVATA CAPACITÀ



**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE

# DEUMIDIFICATORI PER PISCINE CANALIZZATI

PER PISCINE PRIVATE PIÙ AMPIE, PISCINE DI HOTEL E CENTRI FITNESS

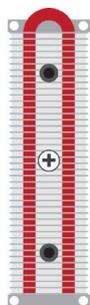
Nei locali piscina e negli ambienti in cui la quantità d'acqua presente è causa di un'evaporazione considerevole, una deumidificazione efficiente risulta essenziale. Innanzitutto, per proteggere la struttura da marciume e corrosione, e in secondo luogo (non meno importante), per garantire un ambiente confortevole agli utenti.

## Funzionamento completamente automatico

I deumidificatori CDP 75-125-175 sono dotati di controllo elettronico e predisposti per il collegamento a igrostati e termostati esterni. Grazie agli igrostati da condotto o ambiente opzionali, sarà possibile controllare l'umidità relativa. Il modulo elettronico offre un pannello a display con LED e pulsanti a pressione per l'accensione e lo spegnimento di deumidificazione, riscaldamento e ventilazione continua.

## Batteria riscaldante

È disponibile come accessorio una batteria riscaldante ad acqua, da installare nel condotto e utilizzare per riscaldare l'aria secca di mandata nel locale piscina.



Batteria riscaldante ad acqua

## Condensatore raffreddato ad acqua

Tramite un condensatore raffreddato ad acqua opzionale, sarà possibile utilizzare il calore in eccesso derivante dal processo di deumidificazione per riscaldare l'acqua della piscina o quella sanitaria.



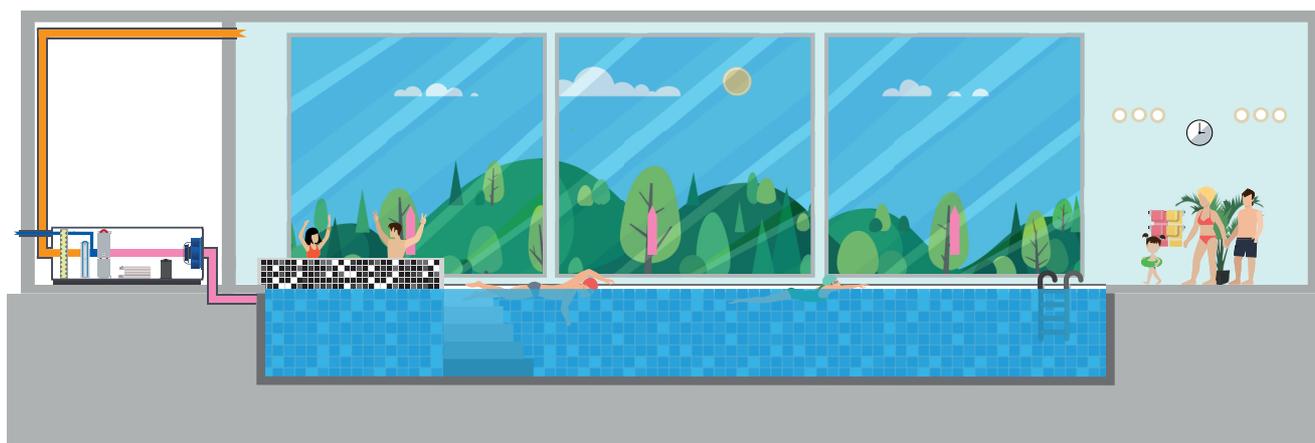
Condensatore raffreddato ad acqua

## Aerazione dall'esterno

Al fine di garantire una buona qualità dell'aria e aumentare la capacità di deumidificazione fino al 15% in più, è possibile aggiungere aria esterna al sistema di distribuzione dell'aria tramite un condotto per l'aria esterna separato.

## CARATTERISTICHE CHIAVE

- Bassa rumorosità
- Basso consumo energetico
- Basso coefficiente di consumo specifico di energia
- Evaporatore e condensatore con rivestimento epossidico
- Parti in metallo verniciate a polvere prima dell'assemblaggio
- Possibilità d'installazione estremamente flessibili
- Unità compatta progettata per adattarsi a ogni tipo di configurazione in locali tecnici
- Pannelli di copertura compositi con strato isolante da 45 mm
- Fino al 15% di aerazione dall'esterno
- Condensatore raffreddato ad acqua opzionale
- Montaggio a parete o a pavimento
- Classe di corrosività C4



# GRANDE FLESSIBILITÀ ED ECCELLENTE RESISTENZA ALLA CORROSIONE

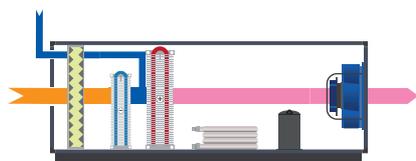
## Resistenza alla corrosione

I deumidificatori per piscine Dantherm CDP sono progettati per resistere alle condizioni ambientali aggressive delle piscine. Tutte le parti in metallo e le superfici interne sono verniciate a polvere prima di essere assemblate e le batterie dell'evaporatore e del condensatore sono realizzate in alluminio con rivestimento epossidico. La classe di corrosività, attribuita conformemente alla norma EN/ISO 12944-2, è la C4.

## Principi di funzionamento

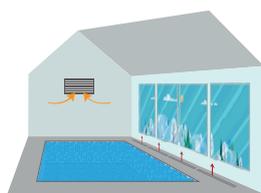
Un ventilatore aspira l'aria umida attraverso l'evaporatore nell'unità di raffreddamento, quindi il vapore acqueo presente nell'aria condensa e viene convogliato verso lo scarico.

Come tutti i deumidificatori a condensazione, i deumidificatori per piscine Dantherm CDP generano energia grazie al processo di condensazione e all'alimentazione fornita da compressore e ventilatore. Ove richiesto, l'energia eccedente o parte di essa può essere estratta periodicamente tramite un condensatore raffreddato ad acqua.



## Distribuzione dell'aria

La distribuzione dell'aria ricopre un ruolo fondamentale all'interno del locale piscina, ed è importante che zone critiche e superfici siano esposte a una sufficiente quantità di aria asciutta. Ad esempio, negli impianti con piscine dotati di ampie finestre, convogliare l'aria calda di mandata deumidificata attraverso delle tubature poste sotto il pavimento, per poi espellerla dalle finestre, rappresenta la soluzione ideale. In questo modo sarà possibile evitare la formazione di condensa sulle finestre.



## Grande flessibilità

I deumidificatori per piscine CDP 75-125-165 offrono possibilità di installazione estremamente flessibili, adattandosi a quasi tutti i tipi di configurazione in locali tecnici. Di serie, l'aria di mandata viene immessa nell'ambiente dalla parte laterale (in orizzontale). Come opzione, l'aria di mandata può provenire dalla parte superiore (in verticale). Sia il pannello di controllo che l'accesso per l'ispezione possono essere posizionati su entrambi i lati dell'unità.



## ACCESSORI

- Igrostato ambiente
- Igrostato da condotto
- Termostato ambiente
- Batteria riscaldante ad acqua
- Kit supporti ammortizzatori a pavimento
- Kit di montaggio a parete
- Sensore di sbrinamento
- Kit di monitoraggio errori

MODELLO	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Flusso d'aria (m <sup>3</sup> /h)	1.500	2.500	3.600
Capacità di deumidificazione a 28 °C/60% UR (l/24 h)	74	124	162
Alimentazione (V)	1 x 230/50 Hz	1 x 230/50 Hz + 3 x 400/50 Hz	3 x 230/50 Hz + 3 x 400/50 Hz
Rumorosità (dB(A))	58	60	63
Range di funzionamento (% UR)	40-100%	40-100%	40-100%
Range di funzionamento (°C)	20-38	20-38	20-38
Altezza (mm)	650	850	975
Larghezza (mm)	1.155	1.300	1.400
Profondità (mm)	725	900	1.010
Peso (kg)	130	160	190
Condensatore raffreddato ad acqua	opzionale	opzionale	opzionale