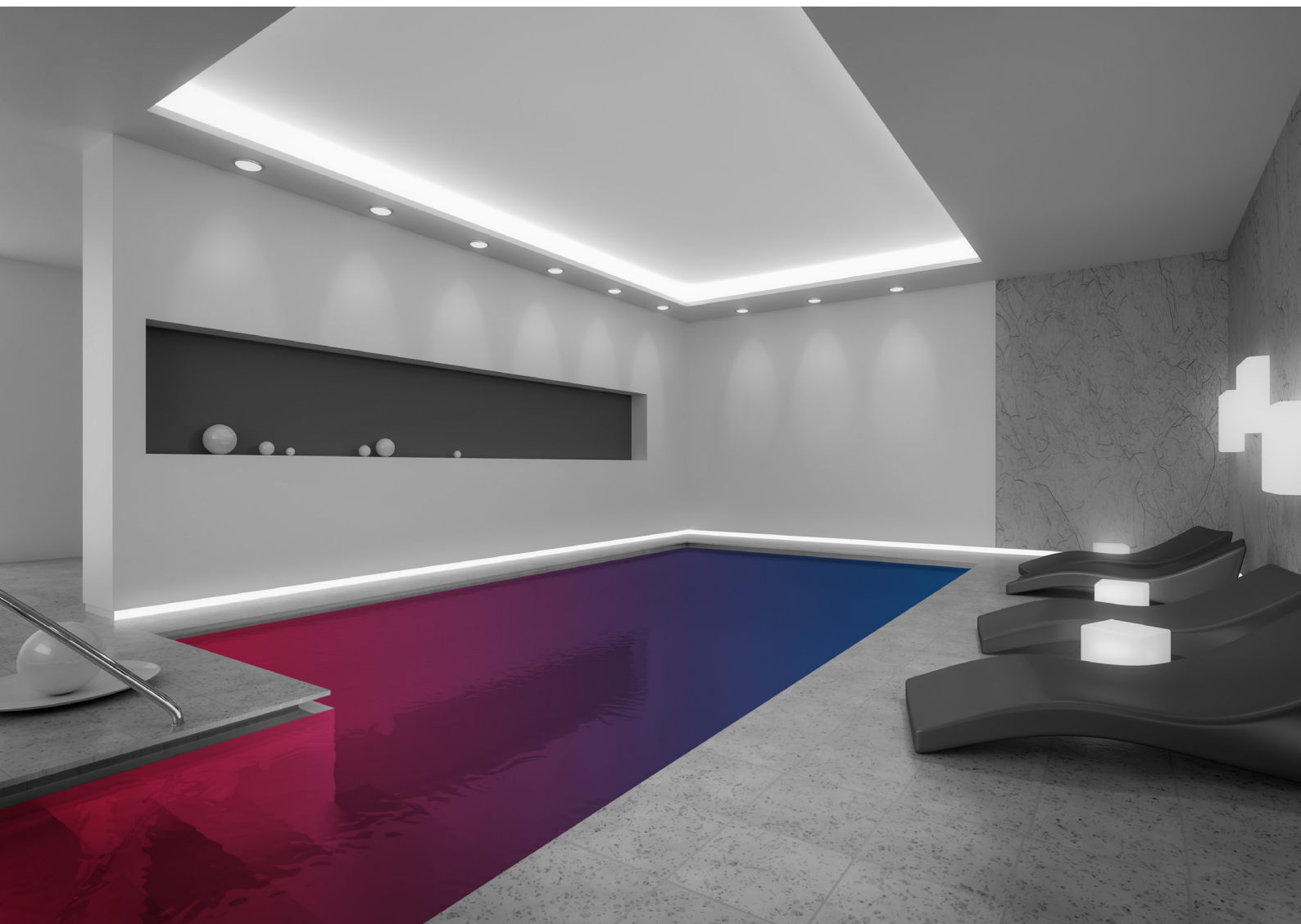


CDP 75 - 125 - 165  
**POOLRUMS AVFUKTARE**

KOMPAKT - HÖG KAPACITET



# KANALANSLUTEN POOLRUMS AVFUKTARE

FÖR STÖRRE PRIVATA SIMBASSÄNGER, HOTELL OCH FITNESS CENTER

I poolrum där volymer av vatten orsakar stor avdunstning är en effektiv avfuktning avgörande. För det första skyddar det byggnaderna mot röta och korrosion och för det andra - men lika viktigt - det ger en bekväm miljö för de personer som använder anläggningarna.

## Opererar helt automatisk

CDP 75-125-175 levereras med elektronisk styrning och är förberedd för anslutning av externa hygrostater och termostater. Med valfri kanal eller rums hygrostat kan du styra relativ fuktighet. En elektronisk modul ger en display panel med LED och tryckknappar för att slå av och på avfuktningen, uppvärmningen och kontinuerlig ventilation.

## Värmebatteri

Som tillbehör erbjuder vi en tenberedare som monteras i och kan användas för att värma torrluft till poolrummet.



Vatten värmebatteri

## Vattenkyld kondensator

Med en valfri vattenkyld Kondensator kan överskottsvärme Vattenkyld kondensator från avfuktningens processen användas för att värma poolvattnet eller liknande.



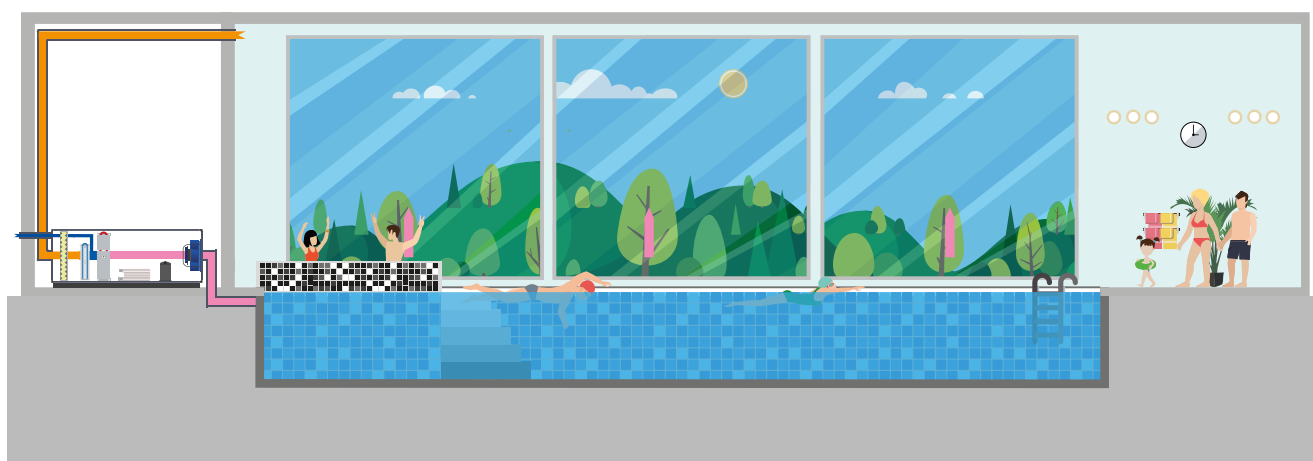
Vattenkyld kondensator

## Tillförsel av utomhusluft

För att säkerställa god luftkvalitet och öka avfuktningens kapaciteten upp till 15% kan utomhusluft tillföras och öka luftfördelningen via en separat utomhus luftkanal.

## VIKTIGA EGENSKAPER

- Låg ljudnivå
- Låg energiförbrukning
- Låg SEC-värde
- Förångare och kondensator spolar är epoxi beklädda
- Metalldelar är pulverlackerade före montering
- Mycket flexibel installation
- Kompakt enhet utformad för att passa alla konfigurationer
- Panel med 45 mm isolering
- Upp till 15% utomhusluft försörjning
- Tillval vattenkyld kondensator
- Väg eller golvmontering
- Korrosionsklass C4

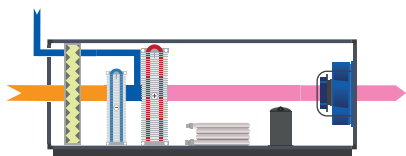


## Korrosionsskydd

Dantherm CDP poolavfuktare är utformade för att uthärda de aggressiva förhållandena i simbassängerna. Alla metalldelar och inre ytor är pulverlackerade innan montering och förångare och kondensorpolar är gjorda av epoxi-beklädd aluminium. Korrosionsskyddet överensstämmer med EN / ISO 12944-2, klass C4.

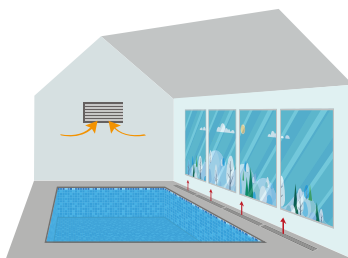
## Hur det fungerar

En fläkt drar den fuktiga luften genom förångaren i kylvanheten och vattenångan i luften kondenseras och leds till avloppet. Dantherms kondensavfuktare genererar energi på grund av kondensationsprocessen och kompressorns och fläktens effektingång. Om så önskas kan överskottsenergin eller en del av den periodiskt avlägsnas via en vattenkyld kondensor.



## Luftfördelning

Att distribuera luften i poolrummet spelar en viktig roll. Det är viktigt att kritiska områden och ytor förses med tillräcklig volym torr luft. Till exempel i poolrum med stora fönsterytor, en lösning där avfuktad och varm utblåsningsluft leds genom rör under golvet och blåses ut genom fönstren är ett idealiskt val. På detta sätt kan kondens på fönstren undvikas.



## Stor flexibilitet

CDP 75-125-165 poolavfuktare är mycket flexibla och kan anpassas till nästan alla konfigurationer. Som standard är tilluften till rummet från sidan (horisontell). Alternativt kan luften komma från ovan (vertikal). Kontrollpanelen samt inspektionsåtkomst kan placeras på vardera sidan av enheten.



## TILLBEHÖR

- Rums hygrostat
- Kanal hygrostat
- Rumstermostat
- Värmebatteri för vatten
- Stötabsorberande golvmontage
- Väggmontage
- Avfrostningssensor
- Felövervakningssats

MODELL	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Luftflöde (m <sup>3</sup> /h)	1500	2500	3600
Avfuktningkapacitet vid 28°C / 60% RH (l/24 h)	74	124	162
Strömförsörjning (V)	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz + 3x400/50 Hz	3x230/50 Hz + 3x400/50 Hz
Ljudnivå (dB (A))	58	60	63
Verkningsområde (% RH)	40-100 %	40-100 %	40-100 %
Verkningsområde (°C)	20-38	20-38	20-38
Höjd (mm)	650	850	975
Bredd (mm)	1155	1300	1400
Djup (mm)	725	900	1010
Vikt (kg)	130	160	190
Vattenkyld kondensor	Valfri	Valfri	Valfri