



KANALANSLUTNA AVFUKTARE FÖR SIMBASSÄNGER OCH INDUSTRI
CDP 85-135-175

IDEALISK FÖR HOTELLPOOLER, PRIVATA POOLER,
TERAPIPOOLER OCH MYCKET MER



Poolavfuktare med hög kapacitet

Baserat på den välkända föregångaren CDP 75-125-165, erbjuder denna serie kanalanslutna poolavfuktare ny kontrollpanel och styrstrategier som utvecklats för att ytterligare förbättra prestanda, användarvänlighet och energieffektivitet.

Efter att ha genomgått omfattande tester i vår egen testanläggning levereras serien av CDP-avfuktare med kanal i ett i stort sett oförändrat robust skåp för att underlätta utbyte av äldre CDP-enheter där så krävs.

Även om utsidan kan se bekant och oförändrad ut har insidan uppgrederats helt med ny teknik. Nedan beskrivs några av de viktigaste förändringarna.

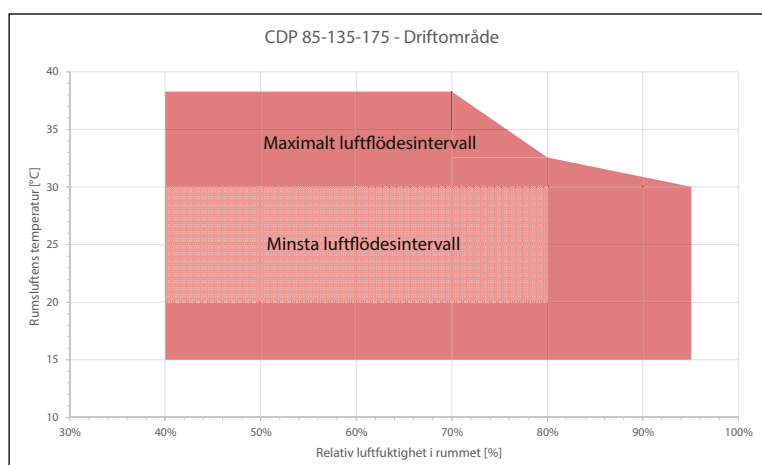




Fläktfunktioner med konstant flöde

De nya modellerna är utformade för att hålla ett konstant volymflöde, med justerbara minimi- och maximibörvärden som är tillgängliga via den 2,4-tums pekskärmen. De tillgängliga volymetriska flödesområdena är följande: 500-1.500 m³/h för 85-modellen, 1.200-2.500 m³/h för 135-modellen och 1.500-3.600 m³/h för 175-modellen.

Figur 1 nedan visar luftflödesintervallet, som är detsamma i alla storlekar. Tack vare EC-centrifugalfläkten kan systemet hantera ökade externa tryckfall, vilket gör det lämpligt för längre kanalsystem och extra luftventiler eller galler.



Figur 1

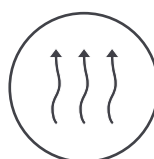
Driftområde beroende på minimalt och maximalt luftflöde för en viss enhetsstorlek.



Nytt köldmedium - minskar CO₂ ekvivalent med över 95%

För att uppfylla kraven i EU:s F-gasförordning använder de nya CDP-modellerna köldmedium 454C, som har en GWP på 148 (IPCC, AR4, 2007).

Fin-and-tube-kondensorn har ersatts med en mikrokanal-kondensor. Denna förändring minskar den inre volymen i kylkretsen och den totala köldmediefyllningen, samtidigt som värmeöverföringseffektiviteten förbättras.



Interna eftervärmare som tillval

Den omdesignade kondensorn gör det möjligt att inkludera en intern eftervärmare, som hjälper till att upprätthålla en inställd rumstemperatur. Det interna lågtrycksvarmvattenbatteriet (LPHW) kan integreras under installationen. En extern värmesignal från ett 230 V-relä kan styra värmemediet för LPHW-spolen. Dessutom finns en 2-vägsventil och ett 230 V on/off-ställdon som tillbehör.



Inbyggd vattenkyld kondensor (WCC)

Den nya vattenkylda kondensorn i titan ger förbättrad prestanda och ökad hållbarhet. När du väljer det här alternativet flyttas WCC-anlutningarna till tilluftssidan.



Utökade styrmöjligheter

Den nya styrenheten erbjuder en rad olika funktioner och reglermöjligheter. Huvuddisplayen visar returluftförhållanden och avfuktarens driftstatus, och eventuella aktiva fel eller larm visas omedelbart. Inställningar, börvärden och konfigurerbara parametrar kan nås via menyn, inklusive möjligheten att aktivera externa värme- eller kylsignaler. Vid service finns livedata för alla in- och utgångar tillgängliga, vilket gör att teknikerna tydligt kan övervaka avfuktarens variabler.

Den första configurationen av den kanaliserade CDP:n måste göras via den 2,4 tum stora pekskärmen, där du kan ställa in börvärden, aktivera värme/kyla och justera andra inställningar. Efter configurationen kan en Dantherm-fjärrkontroll anslutas för att visa rumstemperatur och relativ luftfuktighet.


CDP 85

CDP 85-135-175 kanalanslutna kondensavfuktare är särskilt utformade för avfuktning av hotell, privata anläggningar och simhallar för terapi. De erbjuder en hög fuktavskiljning per kWh, hög hållbarhet och effektiv självreglering. De är idealiska för installation i ett intilliggande teknikrum.

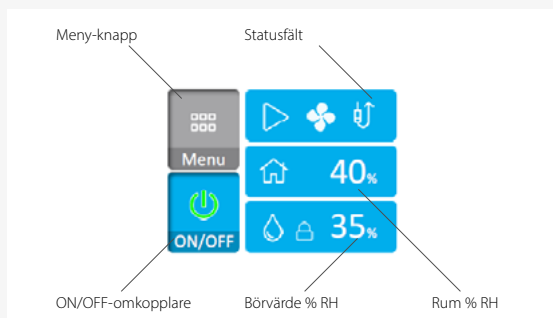
Alla metalldelar och invändiga ytor pulverlackeras före montering och förångar- och kondensorspolarna är tillverkade av epoxibelagd aluminium. Korrosionsskyddet är i enlighet med EN/ISO 12944-2, klass C4.

Serien är utrustad med Dantherm CC6-regulatorn som har en integrerad 2,4" pekskärm för enkel anpassning av börvärden och visualisering av driftvariabler.

- EC centrifugalfläkt med konstant flöde
- Användarspecifierad låg och hög luftvolym
- R454C köldmedium med GWP på 148
- Flyttbar inspektionsåtkomst
- Möjlighet till uteluftsintag (15 %)
- genom kanalanslutning
- Tilluftskanal antingen horisontellt eller vertikalt ansluten
- Mikrokanal-kondensor
- Integrerad styrning av frånluftsfläkt och/eller uteluftsspjäll
- Värme- och kylbehovsreglering och kylbehovsreglering
- Dataloggning och programvaruuppdatering via medföljande microSD-kort
- Kompakt enhet som är utformad för att passa i alla typer av teknikrum
- Sandwichpaneler med 45 mm isolering
- Vattenkyld kondensor som tillval
- Tre börvärdesspecifika styrlägen - relativ, absolut eller dagpunkt
- Modbus RTU (RS485)

Specifikationer	Enheter	CDP 85	CDP 135	CDP 175
Drifttemperaturområde	°C	15-38	15-38	15-38
Driftområde för relativ luftfuktighet	% RH	40-95	40-95	40-95
Luftflöde, nominellt	m ³ /h	1.500	2.500	3.600
Luftflöde, intervall	m ³ /h	550-1.500	1.200-2.500	1.500-3.600
Avfuktningskapacitet @ 30°C/60% RH	l/24h	88	155	170
Avfuktningskapacitet @ 20°C/60% RH	l/24h	56	75	100
Avfuktningskapacitet @ 30°C/60% RH***	l/24h	126	222	261
Specifik energiförbrukning (SEC)*	kWh/l	0,38	0,39	0,45
Specifik energiförbrukning (SEC)**	kWh/l	0,58	0,58	0,67
Max. extern tryckförlust	Pa	300	350	450
R454C gasvikt/CO ₂ -ekvivalent	kg/t	1,2/0,18	1,5/0,22	1,7/0,25
Strömförsörjning	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50 400/3ph/50	400/3ph/50
Effektförbrukning, nominellt luftflöde	kW	1,9	3,3	4,6
Ström, max.	A	8,8	16,1 5,7	9,1
@ 20°C/60%	kW	1,3	1,9	2,6
@ 30°C/60%	kW	1,4	2,8	3,2
Maximum	kW	1,9	3,3	4,6
Produktstorlek (b x d x h)	mm	1.155 x 725 x 650	1.300 x 900 x 850	1.400 x 1.010 x 975
Vikt (utan vattenkyld kondensor)	kg	140	230	240
Färg		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

*30°C/60% RH @ nominellt luftflöde **20°C/60% RH @ nominellt luftflöde ***15% utomhusluft med 9,0 g/kg



Kontrollpanel

CDP-seriens pekskärmkontrollpanel hjälper dig att ställa in och övervaka följande - och fler - parametrar:

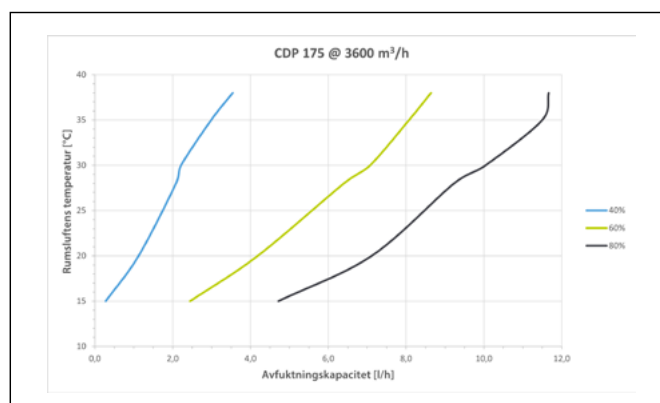
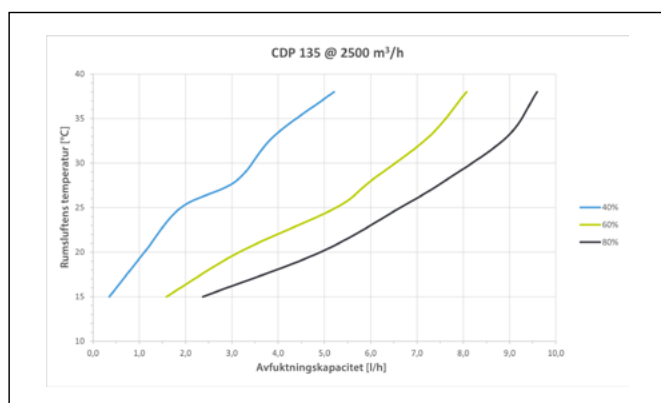
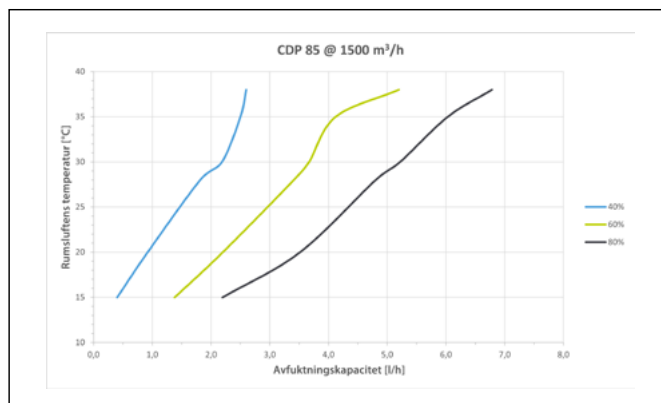
- Aktuell och önskad temperatur
- Aktuell och önskad luftfuktighet
- Driftstatusindikator
- Menyåtkomst till en mängd andra inställningar
- På/av-strömbrytare

Tillbehör

- Värmebatteri vatten, internt
- Fjärrkontroll, trådlös
- 2-vägsventil
- Ventilställdon
- Temp/RH-givare, 10 meter kabel
- Antivibrationsställ
- Vägghästen

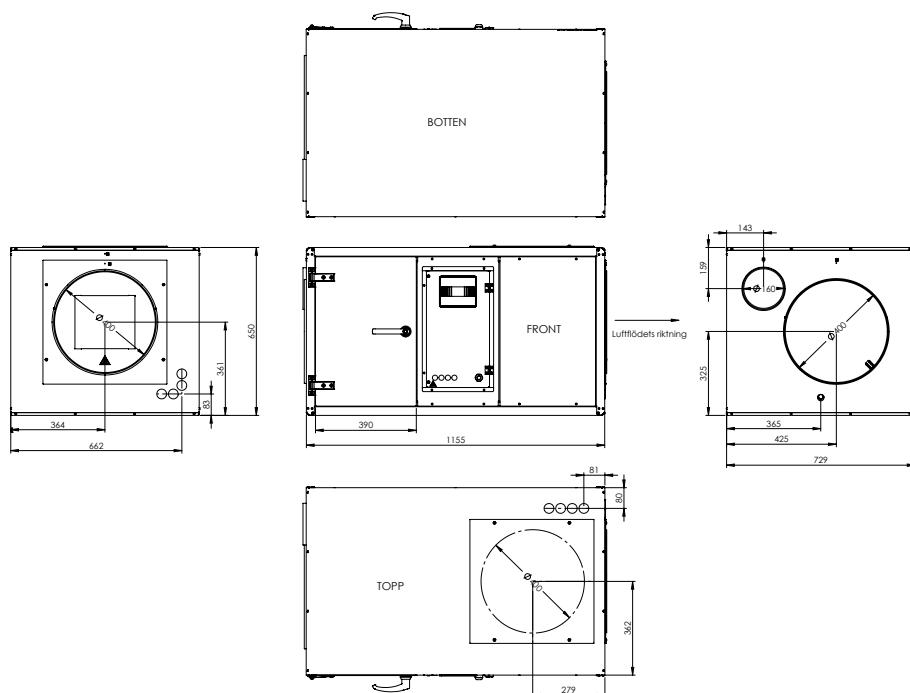


Uppgifter om prestanda

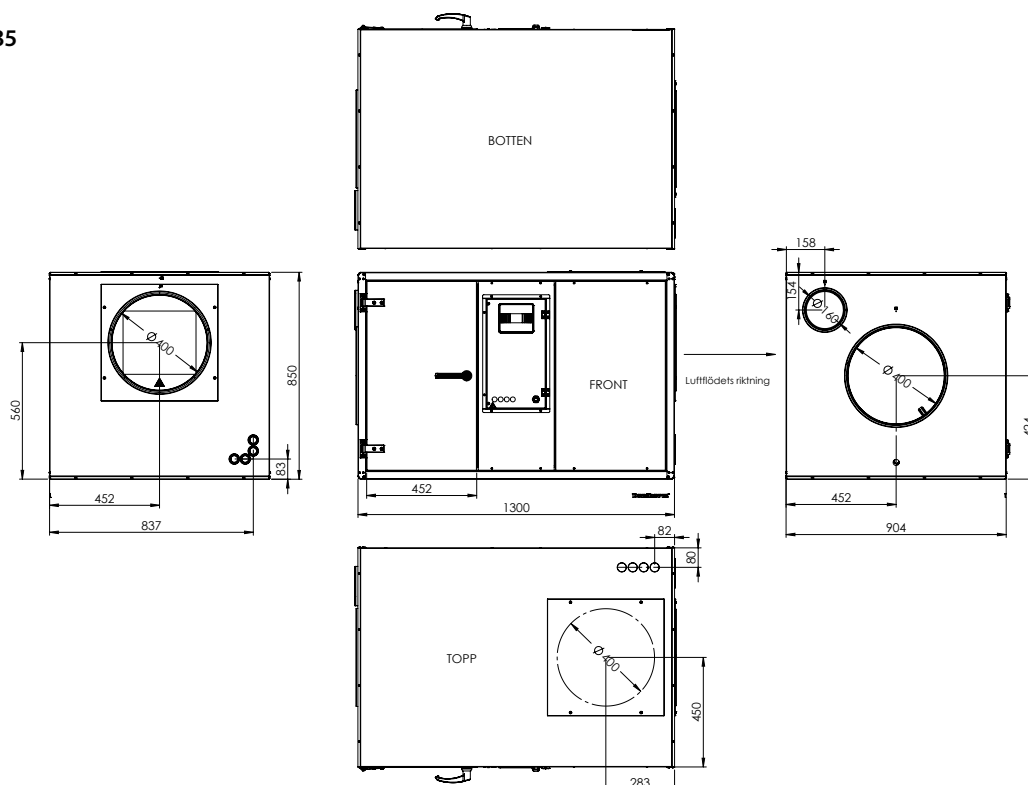


Produktens mått

CDP 85

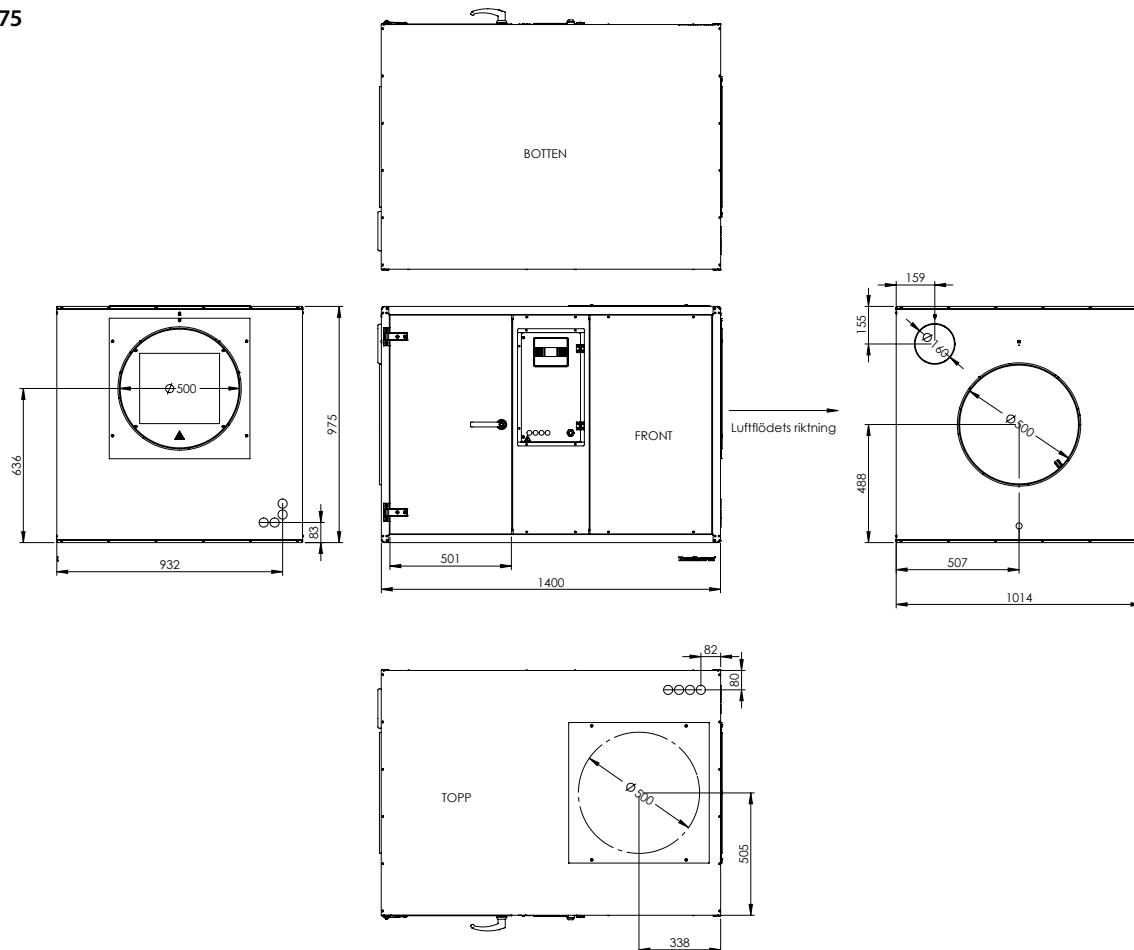


CDP 135



Produktens mått

CDP 175



DANMARK

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

TYSKLAND

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANKRIKE

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

SPANIEN

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

STORBRITANNIEN

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIEN

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLEN

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądk
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORGE

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SVERIGE

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SCHWEIZ

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Givare:

HÅLLA DIG UPPDATERAD
FÖLJ OSS PÅ:



danthermgroup.com