

# DANTHERM CDP

Bazénové odvlhčovače vzduchu: prvotřídní řešení vlhkosti  
vzduchu pro soukromé i komerční bazény

PERFEKTUM.CZ



**Perfektum**  
Ultimate Humidity Control



# Index

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CLIMATE SOLUTIONS

## Představení řady (malé a střední)

Malé a střední bazénové odvlhčovače vzduchu CDP Str. 2

### CDP 40-50-70

Nástěnné / volně stojící bazénové odvlhčovače CDP Str. 4

### CDP 40T-50T-70T

Bazénové odvlhčovače CDP k instalaci za stěnu Str. 7

## Představení řady (velké)

Velké bazénové odvlhčovače vzduchu CDP Str. 11

### CDP 85-135-175

Bazénové odvlhčovače CDP k instalaci do strojovny Str. 12

## Příslušenství

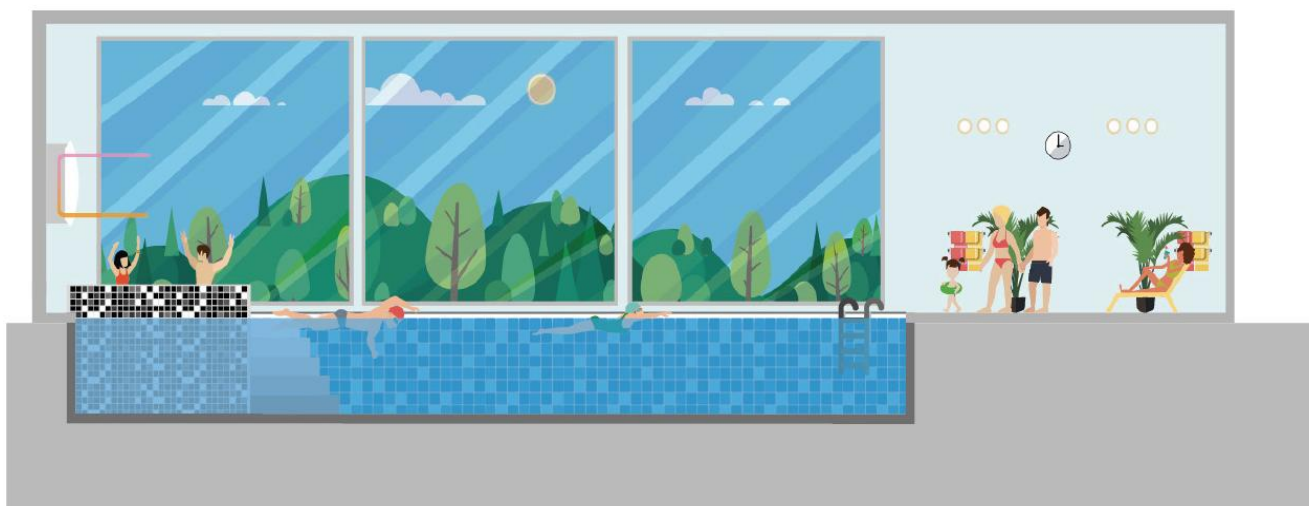
Volitelné příslušenství a doplňky Str. 18

# Dantherm CDP, řešení odvlhčení pro soukromé a komerční bazény a lázně

Neřešená vlhkost vnitřních bazénů a lázní může představovat vážný problém. Nejenže vytváří nepříjemné ovzduší pro plavce a návštěvníky bazénu, ale také podporuje rozvoj plísní a poškozuje konstrukce. Bazénová hala pak nepůsobí pěkným dojmem. Naše bazénové odvlhčovače skutečně odstraňují vlhkost ze vzduchu, prostředí zůstává vyrovnané a projekt domácího nebo komerčního bazénu je ochráněn.



Pro náročné uživatele vnitřních bazénů je zde nová řada odvlhčovačů Dantherm – mají exkluzivní design, který se velmi dobře hodí do každého interiéru. Podle tradice značky Dantherm jsou odvlhčovače vyvinuty se zaměřením na kvalitu, funkcionalitu a energetickou úspornost. K efektivnímu provozu a významným úsporám energie přispívají vysoce účinné ventilátory s nízkou hodnotou SFP, vysoce účinné kompresory ve spojení s novým pokrokovým dálkovým ovládáním a sledovacími možnostmi.



### Ochrana proti korozi

Bazénové odvlhčovače Dantherm jsou konstruovány, aby vydržely agresivní prostředí v bazénových halách. Povrch všech kovových součástí je práškově lakován ještě před tím, než jsou smontovány a články výparníku a kondenzátoru jsou vyrobeny z epoxidovaného hliníku. Ochrana proti korozi je v souladu s EN/ISO 12944-2, třída C4.

### Komunikační možnosti

Bazénové odvlhčovače CDP jsou vybaveny bránou RS485 pro BMS komunikaci, USB bránou pro PC nástroje a jsou připraveny pro komunikaci přes internet.

### Nové dálkové ovládání DRC1

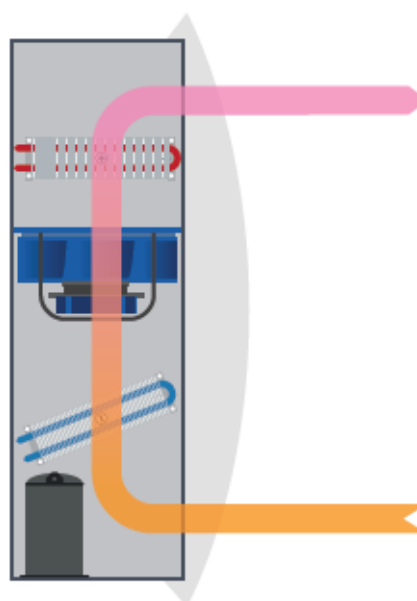
Nově vyvinuté dálkové ovládání umožňuje sledování a nastavení relativní vlhkosti, teploty, alarmů a servisních informací. Dálkové ovládání má instalační úroveň, kde je možné nastavit teploty pro topný článek a odtahový ventilátor, a spárovat dálkové ovládání s řídicí deskou odvlhčovače. Pokud je odvlhčovač vybaven topnými články, ventilátor se spouští vždy, když se zapne topení. Aby se zabránilo nechtěné změně nastavení, dálkové ovládání je možné zamknout.

### Princip práce

Bazénový odvlhčovač CDP recirkuluje vlhký vzduch v bazénové hale přes výparník, kde odnímá přebytečnou vlhkost a suchý a teplejší vzduch vrací zpět do prostoru. Tímto způsobem udržuje bazénový odvlhčovač CDP příjemnou vlhkost, minimalizuje kondenzaci a udržuje náklady na vytápění na nejnižší možné úrovni.

## Proč naše bazénové odvlhčovače?

- Dánský design a vyrobeno v Dánsku
- Nízká hlučnost
- Energeticky účinný výrobek s dlouhou životností
- Spolehlivý výrobek – používají se pouze nejkvalitnější komponenty
- Nyní k dispozici s novým dálkovým ovládáním
- Plná řada modelů pro instalaci v bazénové hale nebo za zdí
- Lepší kvalita vzduchu a komfort plavání
- Vyrobeno experty – Dantherm má více než 50 let zkušeností v konstrukci a výrobě zařízení pro úpravu vzduchu





CDP 50



# Dantherm CDP 40-50-70

Kondenzační odvlhčovače Dantherm CDP 40-50-70 je možné instalovat na stěnu nebo na podlaze. Jednotky byly konstruovány tak, aby se hodily do jakéhokoliv moderního interiéru bazénové haly. Nabízí energeticky účinnou a téměř neslyšnou kontrolu vlhkosti. Důraz je kladen především na vynikající kvalitu a snadnou obsluhu. Spolu s vysoce účinnými ventilátory a kompresory, pokročilé dálkové ovládání a monitorovací možnosti přispívají k nákladově efektivnímu provozu a významným úsporám energií.

Řada je k dispozici jak v nástěnném provedení, tak k instalaci na podlaze.

## Klíčové vlastnosti

- Nízká hlučnost
- Nízká spotřeba energie
- Tělesa výparníku a kondenzátoru jsou zoxidována
- Kovové díly jsou práškově lakovány před sestavením
- Volitelné dálkové ovládání
- Integrované ovládání topení a vlhkosti (ON/OFF)
- BMS komunikace (Modbus)
- Připojení 230V



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:

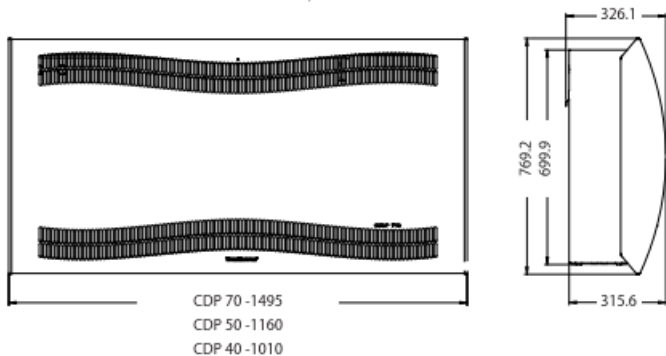


## Technické údaje

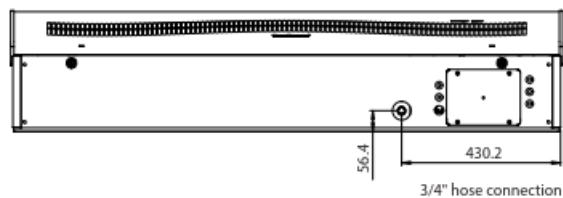
Parametr / Model		CDP 40	CDP 50	CDP 70
Provozní rozsah – teplota	°C	10–36	10–36	10–36
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100	40–100	40–100
Odvlhčovací kapacita při 28°C/60%RH	l/24h	34	52	69
SEC při 28°C/60%RH	kWh/l	0,47	0,48	0,43
Výměna vzduchu	m <sup>3</sup> /h	400	680	900
Maximální příkon	kW	0,9	1,5	1,8
Maximální odběr	A	3,8	6,6	8
Hlučnost	dB(A)	46	47	50
Napájení	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Rozměry (š x h x v)	mm	1010x326x770	1160x326x770	1495x326x770
Hmotnost	kg	56,5	65,0	75,5

## Rozměry

Všechny rozměry jsou v mm.

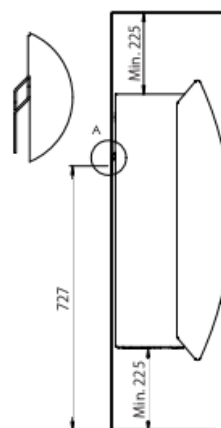
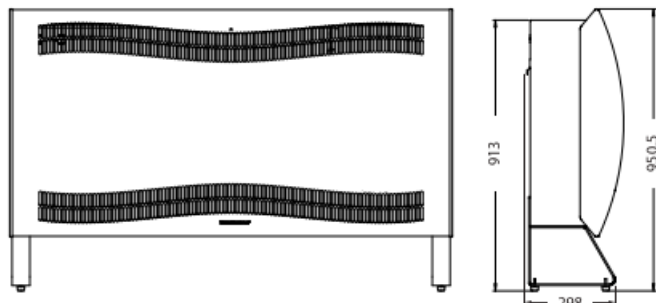


## Umístění odtoku pro kondenzát



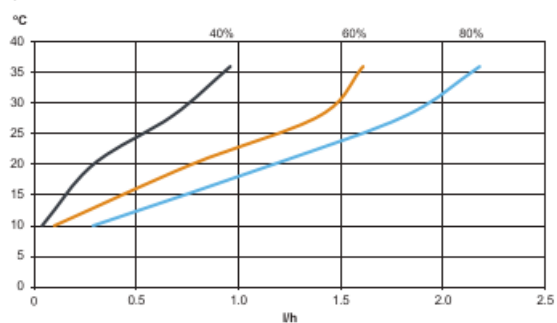
## Doporučená instalace

### Instalace na podlaze

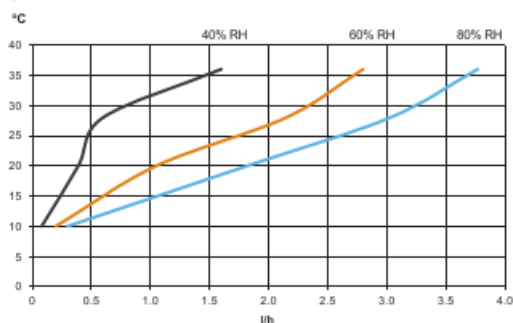


## Výkonové křivky

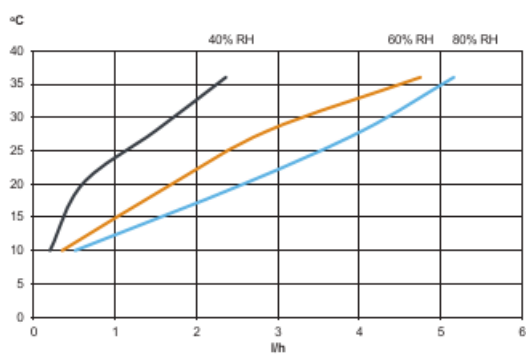
### CDP 40



### CDP 50



### CDP 70





CDP 40T



# Dantherm

## CDP 40T-50T-70T

Kondenzační odvlhčovače Dantherm CDP 40T-50T-70T je možné instalovat za stěnu v technické místnosti. S interiérem bazénové haly jsou propojeny potrubními prostupy zakončenými pouze dvěma elegantními mřížkami. Jednotky jsou konstruovány jako vysoce trvanlivé odvlhčovače. Pro snadnou obsluhu jsou vybaveny řadou monitorovacích možností a intuitivním dálkovým ovládáním.

Nabízí energeticky účinnou a téměř neslyšnou kontrolu vlhkosti. Důraz je kladen především na vynikající kvalitu a snadnou obsluhu. Spolu s vysoce účinnými ventilátory a kompresory zajišťují nákladově efektivní provoz a významné úspory energií.

### Klíčové vlastnosti

- Nízká hlučnost
- Nízká spotřeba energie
- Tělesa výparníku a kondenzátoru jsou zoxidována
- Kovové díly jsou práškově lakovány před sestavením
- Volitelné dálkové ovládání
- Integrované ovládání topení a vlhkosti (ON/OFF)
- BMS komunikace (Modbus)
- Připojení 230V





## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:

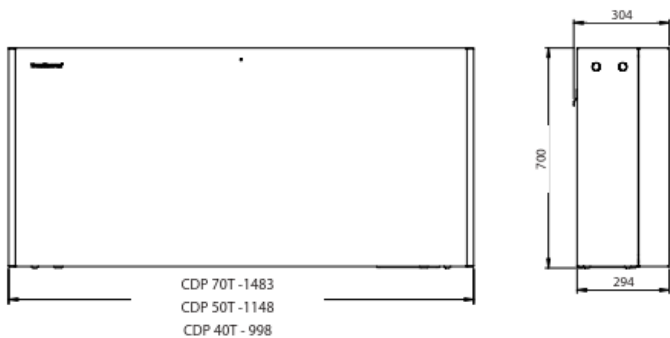


## Technické údaje

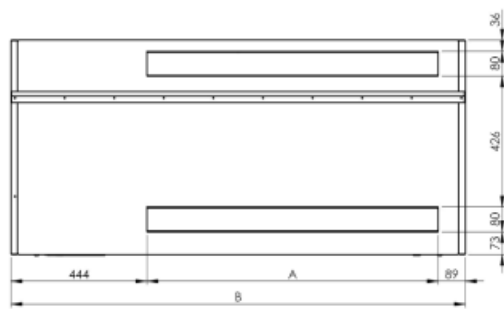
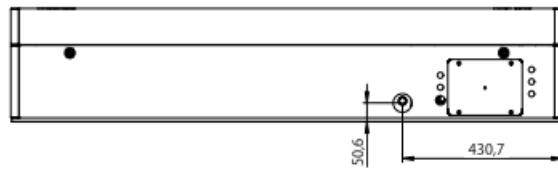
Parametr / Model		CDP 40T	CDP 50T	CDP 70T
Provozní rozsah – teplota	°C	10–36	10–36	10–36
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–100	40–100	40–100
Odvlhčovací kapacita při 28°C/60%RH	l/24h	34	52	69
SEC při 28°C/60%RH	kWh/l	0,47	0,48	0,43
Výměna vzduchu	m <sup>3</sup> /h	400	680	900
Maximální příkon	kW	0,9	1,5	1,8
Maximální odběr	A	3,8	6,6	8
Hlučnost	dB(A)	43	44	47
Napájení	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Rozměry (š x h x v)	mm	998x304x700	1148x304x700	1483x304x700
Hmotnost	kg	57,5	66,0	77,5

# Rozměry

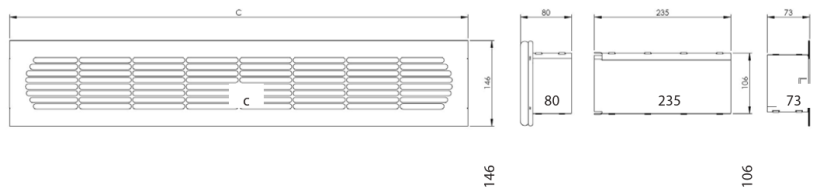
Všechny rozměry jsou v mm.



## Umístění odtoku pro kondenzát



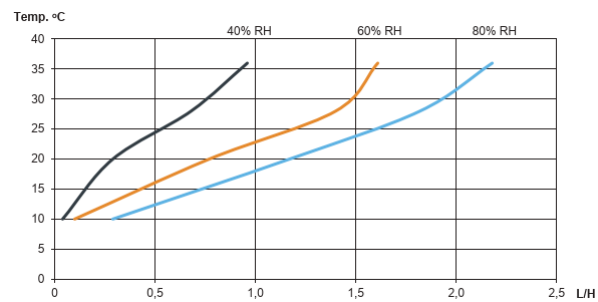
## Potravní sada



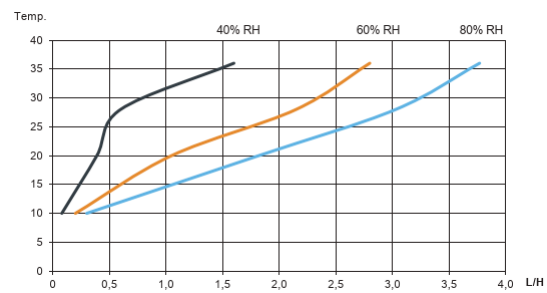
Model	A	B	C	Otvor ve zdi
CDP 40T	465	998	642	610x110
CDP 50T	616	1148	791	760x110
CDP 70T	950	1483	1126	1095x110

# Výkonové křivky

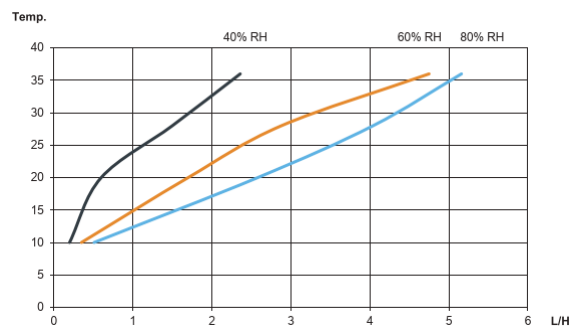
## CDP 40T



## CDP 50T



## CDP 70T



# Dantherm CDP, řešení odvlhčení pro velké soukromé a komerční bazény a lázně

V krytých bazénech, lázních, sprchách a tělocvičnách, kde vysoká relativní vlhkost a kondenzace snižují pohodlí návštěvníků a poškozují konstrukce budov, je rozhodujícím prvkem odvlhčování. Bez zásahu se v takových prostorách začnou snadno tvořit plísně a vybavení i budova čelí poškození. Právě pro takové agresivní prostředí jsou určeny jednotky Dantherm CDP.



Ucelený systém odvlhčování krytých plováren zahrnuje kompletní řadu jednotek rozmanité velikosti. Přístroje mají nehluký provoz a jsou zcela automatické. Tyto modely pro instalaci v oddělené technické místnosti zvládnou svou kapacitou odvlhčit i komerční plovárny a lázně. Systém připojení vstupu a výstupu vzduchu lze přizpůsobit tak, aby vyhověl jakýmkoliv místním požadavkům. Místo jedné z postranních poloh, kde bývá prostor omezený, může být proud vzduchu veden horní stěnou jednotky. Celý systém je možné doplnit řadou volitelných doplňků pro maximální uživatelský komfort.



# Dantherm

## CDP 85-135-175

Nová generace vysokokapacitních kondenzačních odvlhčovačů s rozšířenými možnostmi ovládnání je určena k instalaci do technické místnosti a připojení na potrubní rozvod. Jednotky jsou ideální pro hotelové bazény, soukromé bazény a terapeutické bazény. Tato řada odvlhčovačů je proslulá svým kvalitním zpracováním a energetickou účinností.



### Klíčové vlastnosti

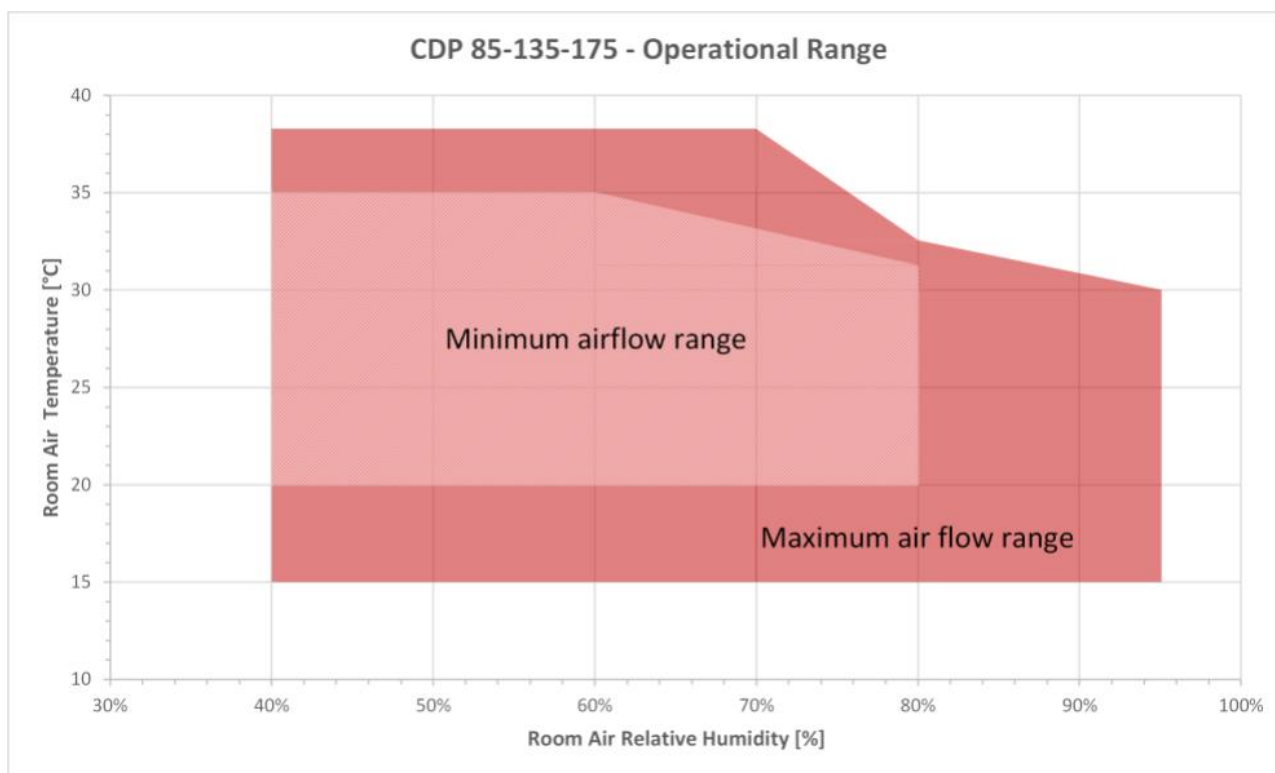
- Ještě vyšší odvlhčovací výkon
- Specifická spotřeba energie (SEC) výrazně snížena
- Konstantní proud vzduchu díky odstředivým EC ventilátorům, různé provozní režimy ventilátoru
- Režim prázdného bazénu s nízkou výměnou vzduchu pro případy, kdy bazén není právě využíván
- Různé řídicí režimy odvlhčování (relativní vlhkost, absolutní vlhkost, rosný bod nebo nepřetržitý provoz)
- Továrně instalované vlhkostní a teplotní čidlo na vstupu vzduchu
- Komunikace Modbus RS485 RTU
- Dálkový ovladač pro nastavení hodnot a zobrazení podmínek v místnosti
- Externí kombinované čidlo vlhkosti a teploty (na kabelu 10m)
- Odtahový ventilátor, tlumič venkovního vzduchu, ovládací možnosti topení a/nebo chlazení
- Integrovaná MicroSD karta pro doživotní sběr provozních dat a aktualizaci SW
- Článek výparníku a kondenzátoru jsou ošetřeny proti korozi
- Vstup vzduchu vede přes filtr umístěný ve vyjímatelném rámu
- Výstup suchého vzduchu je umístěn buď horizontálně (stranou) nebo vertikálně (vrchem) jednotky
- Možnost přivětrávání až 15% čerstvého vzduchu
- Volitelně vodou chlazený kondenzátor



Vlhký vzduch je nasáván z haly do odvlhčovače integrovaným ventilátorem. Při průchodu výparníkem se ze zchlazeného vzduchu zkondenzuje voda, která je odváděna do odpadu. Suchý vzduch se vrací přes kondenzátor zpět do prostoru plovárny. Cirkulací vzduchu z plovárny odvlhčovačem se jeho teplota zvýší přibližně o +5°C. Odvlhčený, teplejší vzduch může být rozváděn také potrubím pod podlahou a vyfukován u oken, aby bylo dosaženo optimálního odvlhčení.

### Ventilátor s konstantním průtokem vzduchu

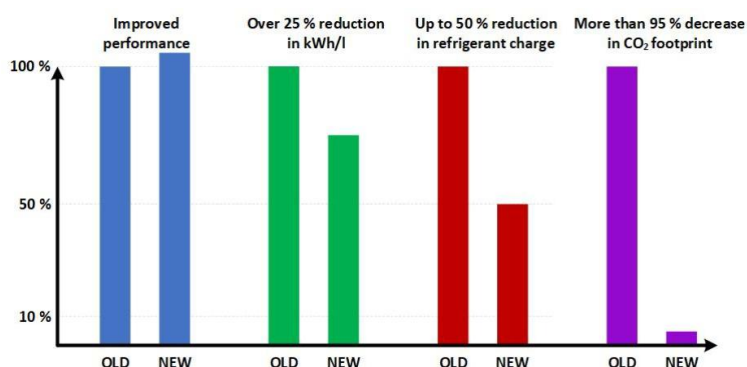
Přes 2,4" dotykový displej je možné zajistit konstantní objemový průtok vzduchu nastavením minimálních a maximálních nastavených hodnot. Objemový průtok vzduchu je v rozsahu 500-1500 m<sup>3</sup>/h pro CDP 85, 1200-2500 m<sup>3</sup>/h pro CDP 135, a 1500-3600 m<sup>3</sup>/h pro CDP 175. Provozní rozsah pro minimální a maximální proud vzduchu je nezávisle na velikosti jednotky znázorněna na následujícím grafu.



Provozní rozsah v závislosti na minimálním a maximálním průtoku vzduchu jednotky dané velikosti. Provozní rozsah se může měnit v důsledku dalších inovací.

### Nové chladivo – snižující ekvivalent CO<sub>2</sub> o více než 95%

Chladivo 454C, které je použito v nové řadě jednotek CDP zajistí shodu s novými předpisy až do roku 2032. Kromě nového chladiva byl nahrazen i původní listový kondenzátor novým mikrokanálovým kondenzátorem, který snižuje vnitřní objem chladiva, a tak celkovou náplň v systému. Rovněž mikrokanálový tepelný výměník zvyšuje přenos tepla mezi vzduchem a kondenzátorem, čímž minimalizuje velikost potřebného povrchu.



### Volitelný vnitřní topný článek

Zmenšené rozměry kondenzátoru vytvořily místo pro vestavěný topný článek. Přimo za kondenzátorem je nyní možné instalovat vnitřní topný článek k udržení nastavené teploty v prostoru. Nyní je možné získat vnitřní nízkotlaký teplovodní topný článek (LPHW), který může být na místě instalace integrován uvnitř jednotky. Externí signál pro topení z 230 V relé je možné využít k ovládní topného média do topného článku. Vnitřní topné články jsou konstruovány pro minimální vstupní teplotu topné vody 50°C.

V případě potřeby může být dvoucestný ventil doplněn aktuátorem (230 V ON/OFF). Oboje k dispozici jako volitelné příslušenství.

### Vestavěný vodou chlazený kondenzátor

Nový titanový vodou chlazený kondenzátor zajistí lepší výkon a solidní konstrukci.

### Možnost dálkového ovládní

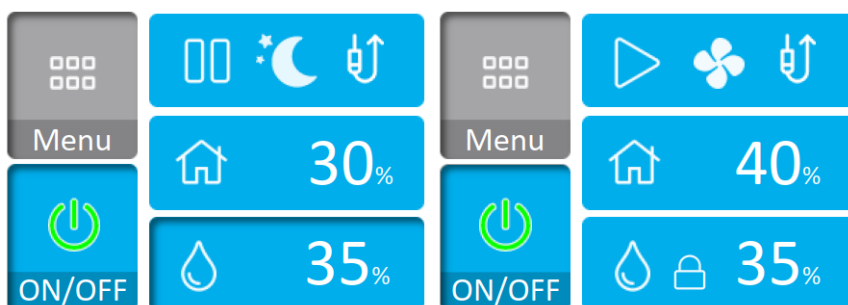
První uvedení do provozu nové jednotky CDP musí být provedeno pomocí 2,4" dotykového displeje, protože zde může být nastavena řada parametrů umožňujících topení/chlazení a řadu dalších. Po této konfiguraci a úvodní inicializaci je možné připojit k jednotce CDP dálkový ovladač (pomocí předinstalované antény). Dálkový ovladač umožní vizualizaci teploty a relativní vlhkosti.

### Dantherm vyvinul svůj 2,4" ovládací dotykový panel

Nový ovládací panel nabízí širokou řadu různých prvků a regulačních možností. Na hlavním displeji se zobrazují podmínky zpětného vzduchu spolu s provozními podmínkami odvlhčovače. Je-li aktivní některý alarm nebo v případě závady, ihned se vše zobrazí na hlavním displeji.

V levém menu je možné provádět veškerá nastavení, zadávat cílové hodnoty a konfigurovat jednotlivé parametry. Uživatel může například aktivovat signál pro externí topení a/nebo chlazení, regulovat průtok do daného článku.

Pro servisní účely je možné najít v posledním podmenu veškeré provozní údaje. Zde může technik snadno zobrazit různé proměnné odvlhčovače.



## Flexibilní instalace

K flexibilitě řady CDP přispívá i široká škála dostupných alternativ, možnost přehřívání výstupního vzduchu topným článkem, instalace potrubí pro čerstvý vzduch, vodou chlazený kondenzátor pro přenos odpadního tepla do vody v bazénu, a další. Přístroje jsou zcela automatické, řízené mikroprocesorem a vyžadují jen minimální údržbu, jejíž součástí je pravidelné čištění filtru. Bazénové odvlhčovače Dantherm CDP jsou vhodné pro bazény s chlorovou technologií i pro technologii úpravy vody v bazénu pomocí soli.

## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



**Bezdrátové  
dálkové ovládání  
DRC**  
112450



**Externí čidlo RH/T**  
051710

**Teplovodní  
topný článek  
(interní)**  
30101795,  
30101796,  
30101797



**Teplovodní  
topný článek  
(externí)**  
570027, 570029



**Antivibrační  
podstavec**  
175367, 175368,  
175369



**Nástěnná  
konzola**  
175381, 175382

**Aktuátor**  
30102177

**2-cestný ventil,  
top.voda, DN15.  
F/F, bez aktuát.**  
30102162

## Technické údaje

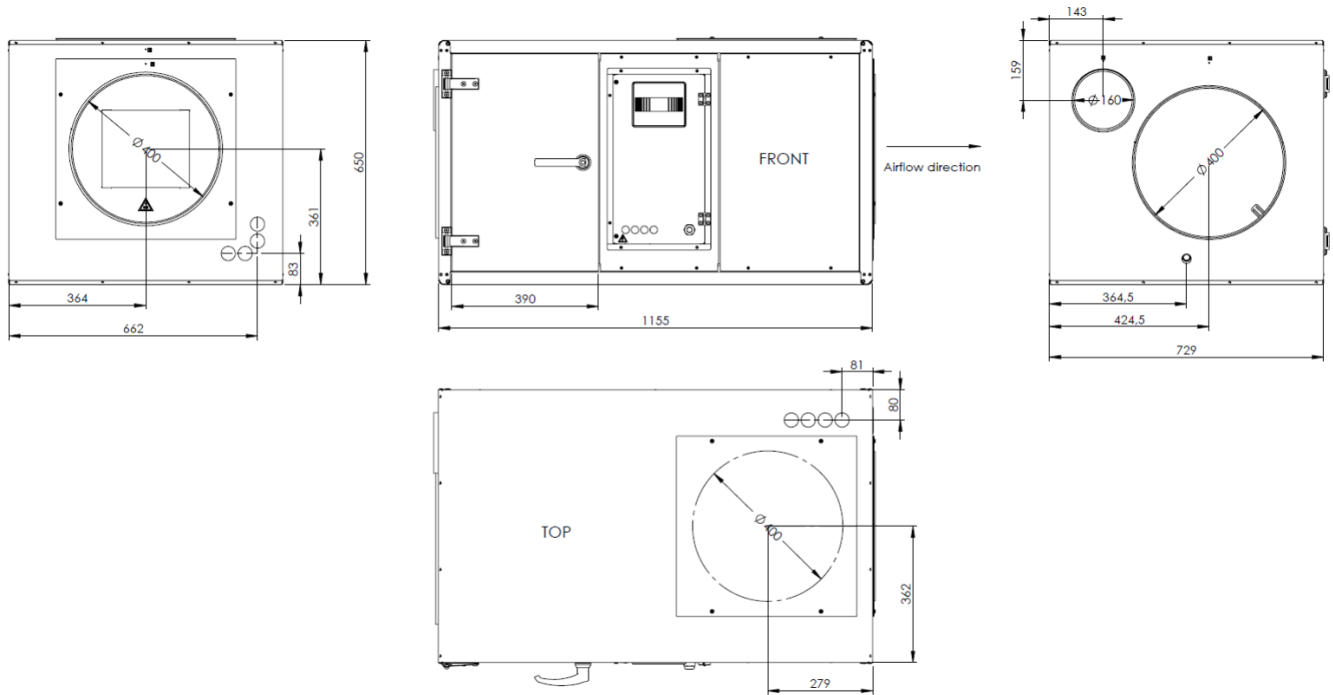
Parametr / Model		CDP 85	CDP 135	CDP 175
Provozní rozsah – teplota	°C	15–38	15–38	15–38
Provozní rozsah – vlhkost	%RH	40–95	40–95	40–95
Odvlhčovací kapacita (nominální proud vzduchu)				
při 30°C/60%RH	l/24h	88	155	170
při 20°C/60%RH	l/24h	56	75	100
při 30°C/60%RH + 15% čerstvý vzduch	l/24h	126	222	261
Specifická spotřeba energie (SEC) (nominální proud vzduchu)				
při 30°C/60%RH	kWh/l	0,38	0,39	testuje se
při 20°C/60%RH	kWh/l	0,58	0,58	0,67
Výměna vzduchu – nominální	m <sup>3</sup> /h	1500	2500	3600
Výměna vzduchu – rozsah	m <sup>3</sup> /h	500–1500	1200–2500	1500–3600
Maximální vnější tlaková ztráta	Pa	300	350	500
Chladivo R454C / ekvivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	1,2/0,18	1,5/0,22	1,7/0,25
Napájení	V/Hz	230/1ph/50 –	230/1ph/50 400/3ph/50	– 400/3ph/50
Maximální příkon	kW	2,0 –	3,6 testuje se	– testuje se
Maximální odběr	A	9,5 –	16,3 testuje se	– 9,1
Rozměry (š x h x v)	mm	1155x725x650	1300x900x850	1400x1010x975
Hmotnost	kg	130	160	190
Barva		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016



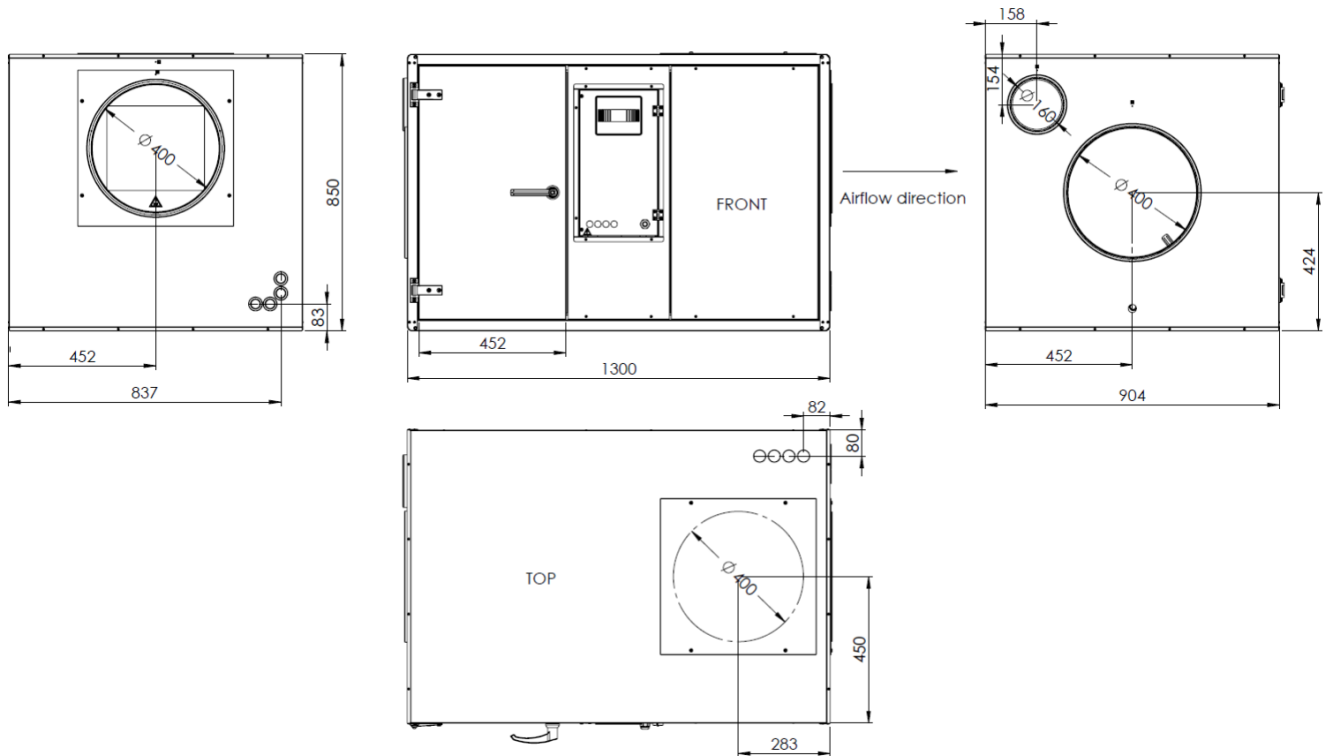
# Rozměry

Všechny rozměry jsou v mm.

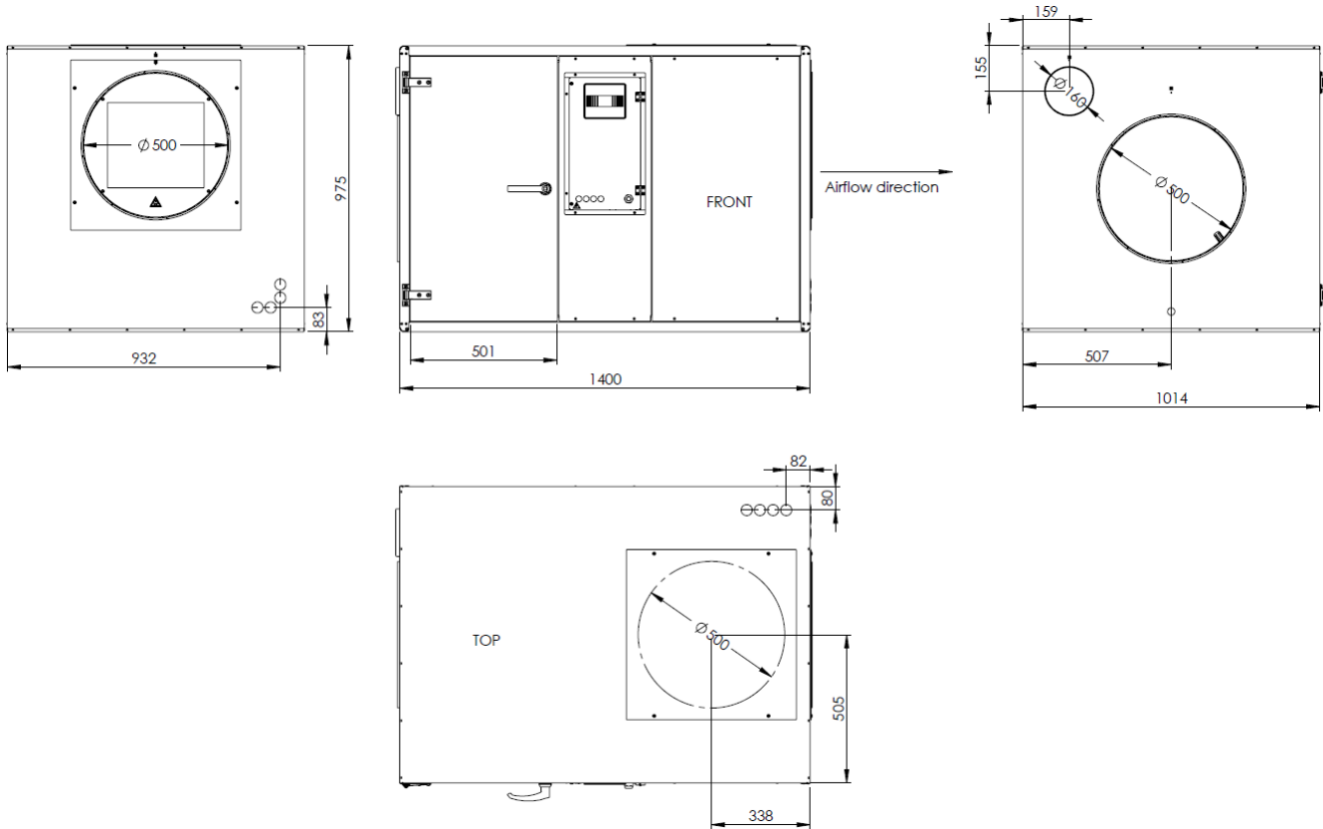
## CDP 85



## CDP 135

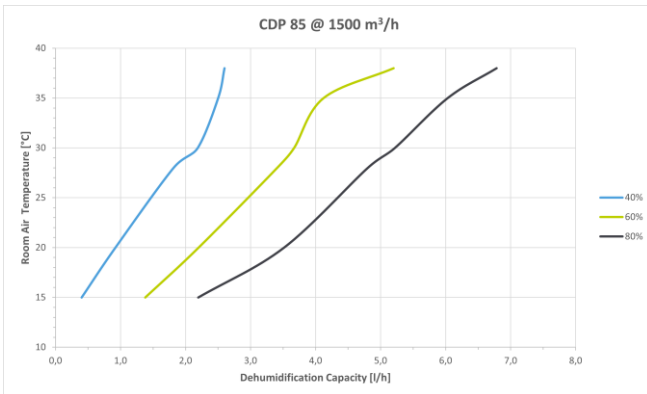


## CDP 175

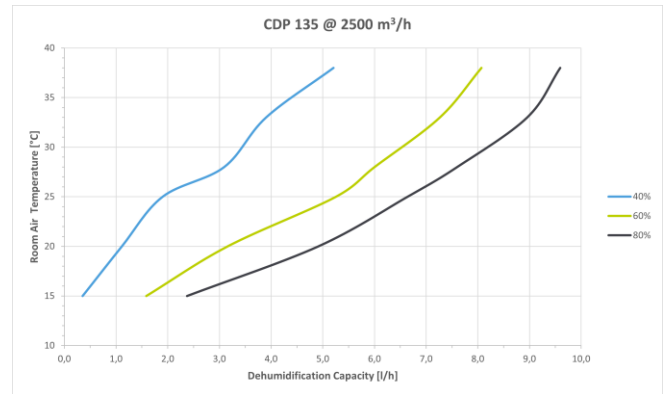


## Výkonové křivky

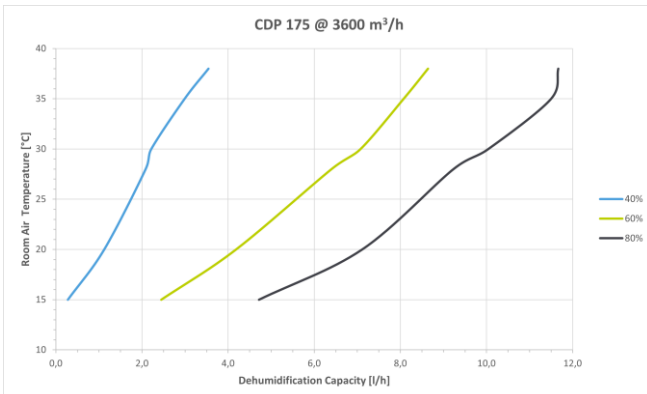
### CDP 85



### CDP 135



### CDP 175



# Příslušenství pro CDP 40-50-70 / CDP 40T-50T-70T

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Dálkový ovladač DRC1</b>	<p>DRC1 je dálkový ovladač pro teplotu a RH.</p> <p>Frekvence: 433 mhz</p> <p>Dosah: až 50m v závislosti na podmínkách</p> <p>Třída ochrany: IP20</p> <p><b>Funkce:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazení a nastavení RH, teploty, alarmů a servisních informací</li> <li>Zámek nastavení</li> </ul>	<p>CDP 40</p> <p>CDP 50</p> <p>CDP 70</p> <p>CDP 40T</p> <p>CDP 50T</p> <p>CDP 70T</p>	<b>093455</b>
<b>Externí RH/T čidlo</b>	<p>Externí čidlo na 10m kabelu</p> <p>Třída ochrany: IPX7</p>	<p>CDP 40</p> <p>CDP 50</p> <p>CDP 70</p> <p>CDP 40T</p> <p>CDP 50T</p> <p>CDP 70T</p>	<b>051710</b>
<b>Sada pro instalaci na podlaze, 2ks</b>	<p>Každý podstavec se instaluje na jednu stranu odvlhčovače</p>	<p>CDP 40</p> <p>CDP 50</p> <p>CDP 70</p>	<b>094322</b>
<b>Teplovodní topný článek</b> <b>2,6kW*</b> <b>4,2 kW*</b> <b>6,2 kW*</b>	<p>Skládá se z teplovodního topného článku, flexibilní hadice, upevnění a těsnění</p> <p>*při 80/60°C</p> <p>(viz technické údaje teplovodních topných článků na samostatné straně)</p>	<p>CDP 40, 40T</p> <p>CDP 50, 50T</p> <p>CDP 70, 70T</p>	<b>094333</b> <b>094334</b> <b>094335</b>
<b>DN 10 ovládací ventil pro teplovodní topný článek</b>	<p>Skládá se z ventilu a ovladače 230V, ON/OFF (180 sekund od zavření k plnému otevření), včetně spojovací matky pro potrubí Ø 12</p>	<p>CDP 40</p> <p>CDP 50</p> <p>CDP 70</p> <p>CDP 40T</p> <p>CDP 50T</p> <p>CDP 70T</p>	<b>094340</b>
<b>Elektrický topný článek</b> <b>2 kW*</b> <b>3,5 kW*</b> <b>5 kW*</b>	<p>Skládá se z elektrického topného článku, relé a kabeláže</p>	<p>CDP 40, 40T</p> <p>CDP 50, 50T</p> <p>CDP 70, 70T</p>	<b>094336</b> <b>094337</b> <b>094338</b>

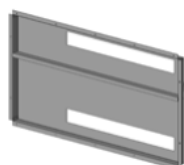
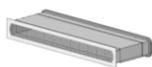


# Příslušenství pro CDP 40-50-70 / CDP 40T-50T-70T

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód																													
<b>Odtahový ventilátor Pro 30 Standard</b>	<p>Odtahový ventilátor je možné použít v kombinaci s CDP ke zvýšení zvlhčovacího výkonu nebo k zajištění přívodu venkovního vzduchu.</p> <p><b>Pro 30 Standard:</b> Napájení: 230V/50Hz Příkon: 7,5W Výměna vzduchu: 97m<sup>3</sup>/h Hlučnost: 25 dB(A)</p>	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	<b>093455</b>																													
	<p><b>Pro 32 Standard:</b> Napájení: 230V/50Hz Příkon: 17W Výměna vzduchu: 185m<sup>3</sup>/h Hlučnost: 32 dB(A)</p> <p>Rozměry:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pro 30 Standard</th> <th>Pro 32 Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ØD</td> <td>99</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>158</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>136</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>107</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>26</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	ØD	99	124	B	158	182	H	136	158	L	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																														
ØD	99	124																														
B	158	182																														
H	136	158																														
L	107	91																														
L1	26	27																														
D	100	125																														
L2	500	500																														
B2	100	125																														
C	125	150																														
<b>Potrubní sada, včetně filtrů, potrubních prostupů a Al. Mřížky</b>	<p>Skládá se z přívodního a výfukového dílu, mřížek, vstupního filtru a prostupů.</p>	CDP 40T CDP 50T CDP 70T	<b>094271</b> <b>094243</b> <b>094508</b>																													
	<p>Určeno pro zdi se sílou mezi 70 a 366mm</p>																															
<b>Potrubní adaptér</b>	<p>Adaptér umožňuje instalaci CDP 40T-50T-70T na zdi bez změny existujících otvorů.</p>	CDP 40T	<b>094801</b>																													
		CDP 50T	<b>094802</b>																													
		CDP 70T	<b>094804</b>																													



# Příslušenství pro CDP 40-50-70 / CDP 40T-50T-70T

Teplovodní topné články – propočet při teplotě prostředí = 20°C; 50% RH

<b>CDP 40 + CDP 40T</b>		<b>Q=400 m<sup>3</sup>/h</b>					
Teplota vody	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Výkon	kW	3,85	3,19	1,16	3,94	1,64	1,91
Průtok vody	l/sec.	0,09	0,04	0,01	0,05	0,02	0,05
Tlaková ztráta – voda	kPa	15,5	3,9	0,3	5,5	1,3	5,7
Rychlost průtoku vody	m/sec.	1,22	0,56	0,11	0,69	0,28	0,66
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /sec.	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Vstupní teplota	°C	82	80	70	90	60	55
Výstupní teplota	°C	71	60	35	70	40	45
Tlaková ztráta – vzduch	Pa	8	8	8	8	8	8
Potrubní připojení	mm	12	12	12	12	12	12

<b>CDP 50 + CDP 50T</b>		<b>Q=680 m<sup>3</sup>/h</b>					
Teplota vody	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Výkon	kW	6,11	5,12	2,42	6,29	2,75	3,08
Průtok vody	l/sec.	0,14	0,06	0,02	0,08	0,03	0,08
Tlaková ztráta – voda	kPa	42,2	10,6	1,1	14,9	3,8	15,6
Rychlost průtoku vody	m/sec.	1,94	0,06	0,24	1,1	0,48	1,07
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /sec.	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Vstupní teplota	°C	82	80	70	90	60	55
Výstupní teplota	°C	71	60	35	70	40	45
Tlaková ztráta – vzduch	Pa	10	10	10	10	10	10
Potrubní připojení	mm	12	12	12	12	12	12

<b>CDP 70 + CDP 70T</b>		<b>Q=900 m<sup>3</sup>/h</b>					
Teplota vody	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Výkon	kW	8,74	7,43	3,86	9,07	4,12	4,47
Průtok vody	l/sec.	0,19	0,09	0,03	0,11	0,05	0,11
Tlaková ztráta – voda	kPa	108,1	27,7	3,4	38,7	10,3	40,7
Rychlost průtoku vody	m/sec.	2,78	1,3	0,38	1,59	0,71	1,55
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /sec.	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Vstupní teplota	°C	82	80	70	90	60	55
Výstupní teplota	°C	71	60	35	70	40	45
Tlaková ztráta – vzduch	Pa	8	8	8	8	8	8
Potrubní připojení	mm	12	12	12	12	12	12

# Příslušenství pro CDP 85-135-175

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Příslušenství	Pro modely	Kód
<b>Dálkový ovladač</b> Bezdrátový dálkový ovladač pro snadný dohled nad podmínkami v prostoru a přizpůsobení cílových hodnot.  Frekvence: 868 MHz Dosah: do 50m (v závislosti na překážkách signálu a síle typu konstrukce) Čtení a přizpůsobení RH, teploty a servisní informace.	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>112450</b>
<b>Externí RH/T čidlo</b> Externí čidlo na 10m kabelu Třída ochrany: IPX7	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>051710</b>
<b>2-cestný ventil</b> Ventil pro regulaci přívodu horké topné vody do nízkotlakých teplovodních článků. DN15, F/F <b>Poznámka:</b> bez aktuátoru	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>30102162</b>
<b>Nástěnná konzola</b>	CDP 85 CDP 135	<b>175381</b> <b>175382</b>
<b>Antivibrační podstavec</b>	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>175367</b> <b>175368</b> <b>175369</b>
<b>Teplovodní topný článek – externí instalace</b> CDP 85 a CDP 135 = Ø400 mm CDP 175 = Ø500 mm	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>570027</b> <b>570027</b> <b>570029</b>
<b>Aktuátor</b> 230V ON/OFF s 1,5m kabelem	CDP 85 CDP 135 CDP 175	<b>30102177</b>

# Příslušenství pro CDP 85–135–175

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.

Příslušenství	Pro modely	Kód
<b>Teplovodní topný článek – interní instalace</b> Kompaktní článek se instaluje přímo za kondenzátor uvnitř odvlhčovače. Souprava obsahuje článek, flexibilní hadice, úchyty a těsnění.		
	CDP 85	<b>30101795</b>
	CDP 135	<b>30101796</b>
	CDP 175	<b>30101797</b>
Kapacita*: 4,2 kW (CDP 85); 6,8 kW (CDP 135); 8,6 kW (CDP 175) <i>(* v závislosti na velikosti odvlhčovače, objemu průtoku vzduchu a vstupních teplotách. Zde vstupní teplota 50°C a maximální průtok vzduchu pro konkrétní jednotku)</i>		



### **Expertní podpora**

Výrobky z našeho portfolia perfektně známe, můžeme proto najít řešení problému i v situacích, kdy si ostatní nevědí rady. Pro naše zákazníky je podpora k dispozici po celou dobu životnosti výrobku.



### **Prémiové výrobky**

V našem portfoliu je místo jen pro spolehlivé, špičkové produkty nejvyšší kvality s dlouhou životností.



### **Přímo od výrobce**

Jsme přímým zastoupením výrobce a proto u nás máte záruku nákupu vždy aktuální verze produktu z oficiální distribuce přímo z továrny s originálním servisním zázemím a nejméně 2-letou zárukou.



### **Perfektní servis a 2 roky záruka**

Jsme Vám plně k dispozici – všem požadavkům se věnujeme rychle a bez zbytečného čekání. Navíc na všechny produkty dostanete nejméně 2 roky záruku – ať jste firma nebo spotřebitel.

## **Distributor v ČR**

PERFEKTUM Group, s.r.o.  
se sídlem CZ18200 Praha 8, Na Slovance 11

Telefon: 286 88 40 22  
E-mail: info@perfektum.cz

E-shop: okvzduch.cz



**Perfektum**  
Ultimate Humidity Control