

# BAZÉNOVÉ STACIONÁRNE ODVLHČOVAČE

## CDP / CDP T

3 modely s opláštením CDP  
3 modely bez opláštenia CDP-T

- Jednoduchá údržba a ekonomické prevádzkovanie
- Špeciálne vyvinuté pre domáce bazény a kúpele
- Redukcia problémov vznikajúcich vo vlhkých priestoroch
- Plne automatické mikroprocesorové riadenie
- Minimálne údržbové a servisné náklady
- Zabudovaný hygroskop
- Moderný dizajn
- Modely s opláštením - CDP 35, 45, 65
- Modely bez opláštenia (do strojovne) - CDP 35T, 45T, 65T



### Funkcia

Odvlhčovače CDP (T) pracujú na princípe kondenzácie na studenom povrchu. Vzduch je do odvlhčovača nasávaný ventilátorom (dva ventilátory u CDP 45(T), tri ventilátory u CDP 65(T)) a prefukovaný cez výparník. Na výparníku sa vzduch ochladí pod rosný bod a voda obsiahnutá vo vzduchu skondenzuje. Voda je zachytávaná do vaničky a odtiaľ odvádzaná priamo von z jednotky. Studený a vysušený vzduch je následne prefukovaný cez kondenzátor, kde sa zohreje na teplotu približne o 5°C vyššiu, ako bol na vstupe do odvlhčovača.

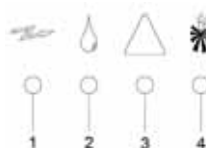
### Konštrukcia

- Plášť a kostra jednotiek z pozinkovanej ocele
- Vymeniteľný filter na saní do jednotky
- Rotačný kompresor
- Radiálny ventilátor
- Odvod kondenzátu cez hadicu s priemerom 1/2"
- Možnosť pripojenia priestorového hygroskentu
- Montáž na stenu (ukotvenie na stenu je súčasťou dodávky)

### Elektronické riadenie

Odvlhčovače CDP sú plne automatické so zabudovaným senzorom vlhkosti. Štandardne je vlhkosť nastavená na cca 60% R.H. Túto hodnotu je možné prestaviť pootočením skrutky. Pri potrebe častej zmeny hodnoty požadovanej vlhkosti je možné použiť priestorový hygroskop.

Na bočnej strane jednotky je displej, na ktorom je zobrazený aktuálny prevádzkový stav:



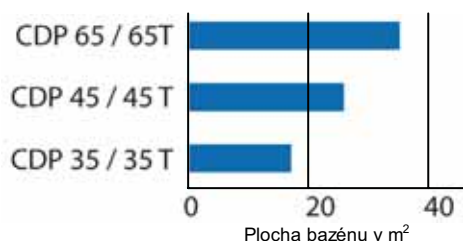
1. El. napájanie jednotky
2. Odvlhčovanie - kompresor v prevádzke
3. Porucha v chladiacom okruhu
4. Doplnkový ohrev

Pasívne odmrzovanie je priamo integrované v riadiacej elektronike. Senzor na výparníku zabezpečuje, že jednotka sa prepne do režimu odmrzovania len v prípade potreby.

MODEL		CDP 35	CDP 35 T	CDP 45	CDP 45 T	CDP 65	CDP 65 T
Odvlhčovací výkon*	[l/24h]	29	29	42	42	60	60
Pracovný rozsah - vlhkosť	% RH	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Pracovný rozsah - teplota	[°C]	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36
Vzduchový výkon	[m³/h]	250	250	500	500	750	750
Max. elektrický príkon	[kW]	0,72	0,72	1,05	1,05	1,65	1,65
Max. spotreba prúdu	[A]	2,8	2,8	4,3	4,3	7,2	7,2
Elektrické napájanie	V / Hz	1×230 / 50	1×230 / 50	1×230 / 50	1×230 / 50	1×230 / 50	1×230 / 50
Akustický tlak (1m)	[dB(A)]	47	44	49	46	51	48
Typ chladiva / množstvo	[kg]	R407C / 0,6	R407C / 0,6	R407C / 0,95	R407C / 0,95	R407C / 1,6	R407C / 1,6
Rozmery (V <sub>yška</sub> × Š <sub>írka</sub> × H <sub>ĺbka</sub> )	[mm]	800×950×315	677×887×280	800×1260×315	677×1192×280	800×1800×315	677×1732×280
Hmotnosť	[kg]	60	57	74	68	101	95
Krytie		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Farebné vyhotovenie (jednotka / opláštenie)	RAL	7044 / 9016	7044	7044 / 9016	7044	7044 / 9016	7044
Teplovodné vykurovanie**	[kW]	2,05	2,05	3,67	3,67	6,49	6,49
Pripojenie	[mm]	10	10	12	12	15	15

\* - Teplota okolia 28°C, 60%R.H.; \*\* - Teplota okolia 27°C, teplotný spád vykurovacej vody 80/60°C

### Orientačný návrh odvlhčovača



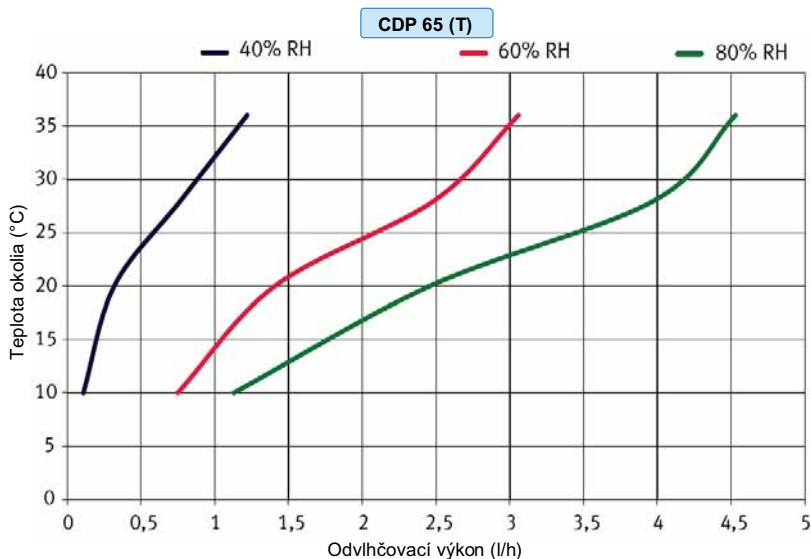
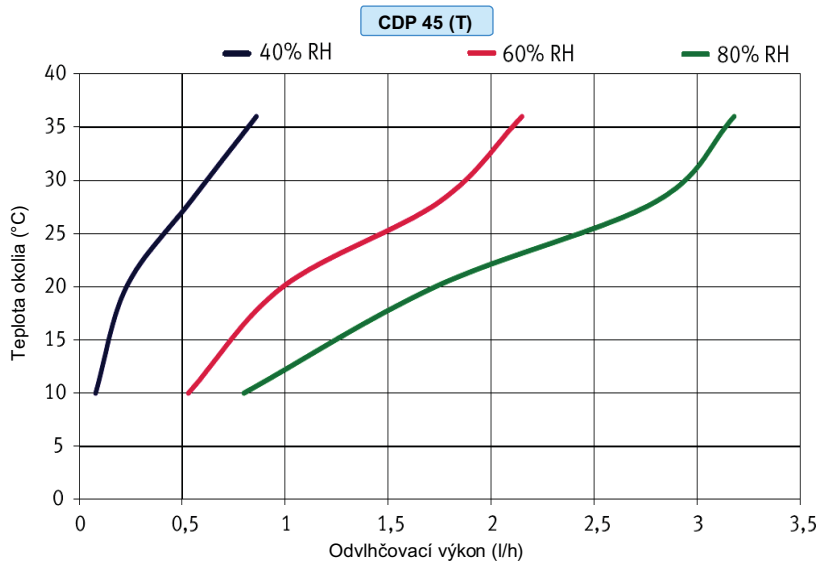
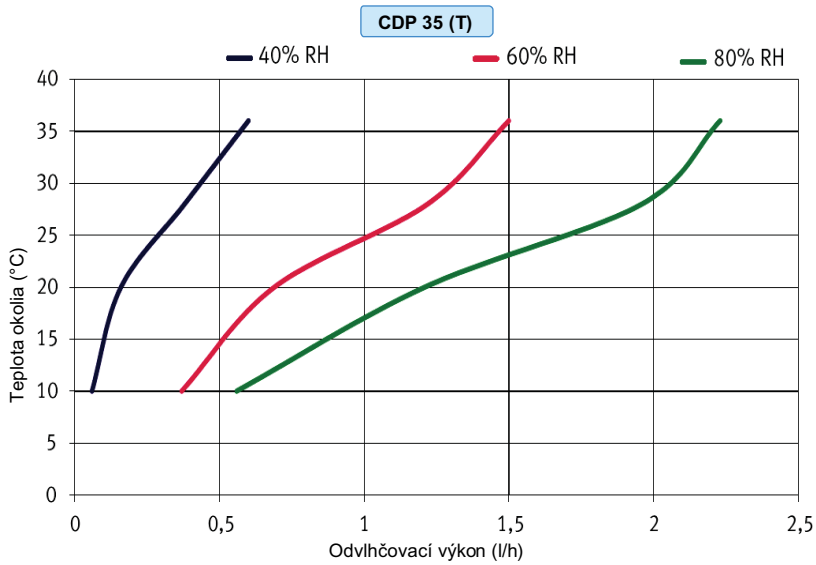
**Vzduch v plavárni 28°C / 60%RH**  
**Voda v bazéne 24°C / 100%RH**

Plocha bazény je len orientačná. Služí pre rýchly návrh odvlhčovača. Pre presný návrh odvlhčovača je potrebné zohľadniť aj ďalšie faktory (objem miestnosti, plocha presklených konštrukcií, privátny alebo verejný bazén).

Modely CDP 35(T), CDP 45(T) a CDP 65 (T) sú vhodné pre plaváme s plochou bazény približne 20 - 40 m².

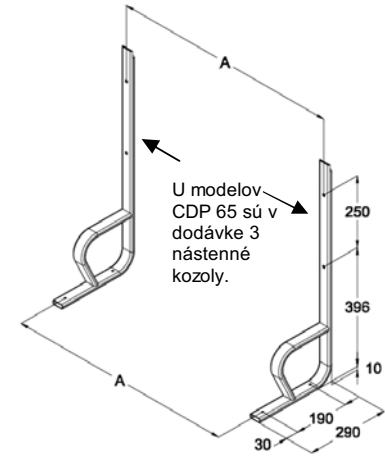


## Výkonové krivky



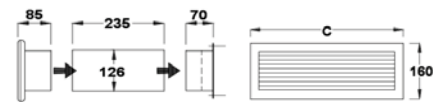
## Príslušenstvo

- Sada pre uchytenie na podlahu (CDP 35, 45, 65)



Model	A
CDP 35	645 mm
CDP 45	950 mm
CDP 65	2 x 745 mm

- Potrubná sada s filtrom a hliníkovou mriežkou (CDP 35T, 45T, 65T)



Model	C
CDP 35T	434 mm
CDP 45T	743 mm
CDP 65T	1284 mm



Sada obsahuje prírodné a odvodné potrubie pre steny s hrúbkou od 70 do 350 mm.

- Teleskopické potrubie (CDP 35T, 45T, 65T)
- Sada pre monitorovanie porúch (CDP 35(T), 45(T), 65(T))
- Vykurovací vodný výmenník (CDP 35(T), 45(T), 65(T))



- Priestorový hygromat (CDF 35(T), 45(T), 65(T))

