



# CDP 165

## BAZÉNOVÝ ODVLHČOVAČ DO STROJOVNY

### Konstrukce

Skříň CDP 165 je vyrobena z galvanizovaných, ocelových dvouplášťových dílců s 50 mm izolací. Vnitřní a vnější části skříně jsou práškově lakovány. Výstup pro odvod kondenzátu je umístěn na straně přívodu vzduchu. Zde je možné připojit 3/4" hadici. Vzduch do jednotky vstupuje přes vzduchový filtr umístěný ve vyjímatelném rámu. Průměr vstupního otvoru je 500 mm. Výstup vzduchu může být umístěn buď horizontálně, nebo vertikálně v horní části přístroje. Jeho průměr je rovněž 500 mm. Inspekční dvířka mohou být umístěna i na protější straně. Přívod čerstvého vzduchu je možné napojit potrubím o průměru 160 mm. CDP 165 může být vybaven i volitelným, vodou chlazeným kondenzátorem. Propojovací trubky vodou chlazeného kondenzátoru jsou vyrobeny z mědi. Přístroj je standardně vybaven rotačním kompresorem a radiálním ventilátorem. Přístroj může být instalován na podlaze při použití antivibrační sady pro montáž na podlaze (viz volitelné příslušenství).

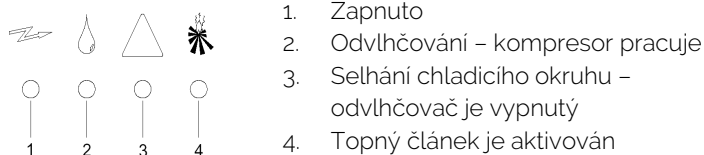
### Volitelné příslušenství



- Topný článěk pro montáž v potrubí (Ø 500 mm)
- Antivibrační podstavec
- Prostorový termostat
- Prostorový hygromet
- Potrubní hygromet
- Sada pro rozmrazování
- Souprava pro vzdálený dohled

### Elektronické ovládání

CDP 165 je plně automatický s elektronickým ovládáním. Snadno čitelný kontrolní panel ukazuje aktuální provozní stav:



Tlačítka umožňují zapnutí či vypnutí odvlhčování, topného článku a nepřetržité ventilace. Je-li vyžadováno regulování relativní vlhkosti nebo udržování její konstantní úrovně, může být připojen externí prostorový nebo potrubní hygromet. Je-li přístroj užíván s topným článkem, k jeho ovládání je třeba připojit prostorový termostat.

Pokud je CDP 165 užíván v teplotním rozmezí mezi 15 a 20°C, může být přidáním odmrazovacího čidla na výparníkovém článku zabezpečeno pasivní rozmrazování – výparník je pak odmrazován, jen je-li to třeba.

### Použití



- Vnitřní bazény, soukromé nebo v hotelové
- Terapeutické bazény
- Lázně, vířivky
- Tělocvičny



## Klíčové vlastnosti



- Nízká hlučnost
- Nízká spotřeba energie
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Kovové díly jsou práškově lakovány ještě před tím, než jsou smontovány
- Vysoce flexibilní instalace
- Kompaktní jednotka vhodná pro instalaci v jakkoliv prostorově uspořádané strojovně
- Sendvičové krycí panely se 45 mm izolací
- Možnost přivětrávání až 15% čerstvého vzduchu
- Volitelně vodou chlazený kondenzátor
- Třída korozivní ochrany C4

## Technické údaje

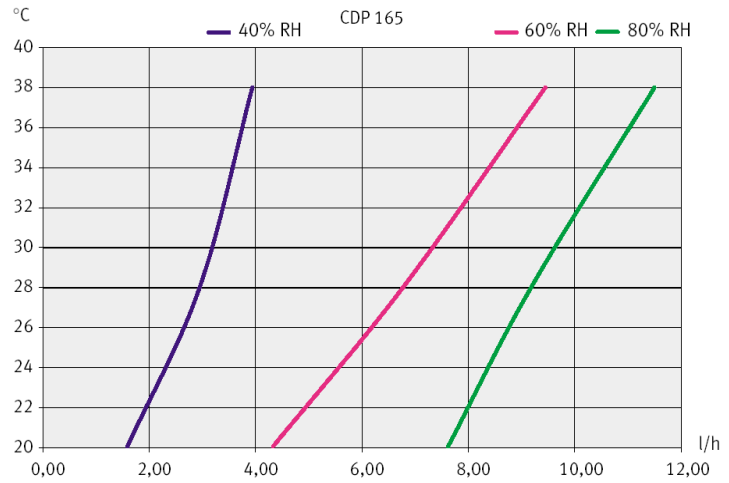


Odvlhčovací kapacita: při 28°C, 60% r.h.	l/24h	162
Pracovní rozsah – teplota	°C	20-38
Pracovní rozsah – vlhkost	% r.h.	40-100
Množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3600
Maximální tlaková ztráta	Pa	240
Napájení	V	3x230/3x400 (50Hz)
Příkon při 28°C, 60% r.h.	kW	3,67
Maximální příkon	kW	4,3
Maximální odběr	A	20,2/11,5*
Hlučnost 1m	d(B)A	63
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	1400x975x1010
Hmotnost	kg	190
Průměr potrubí pro vstup/výstup	mm	500
Průměr přívodu pro čerstvý vzduch	mm	160
Odvlhčovací kapacita: při 28°C, 60% r.h.	l/24h	162
Pracovní rozsah – teplota	°C	20-38

\*Varianty 3x230V / 3x400V

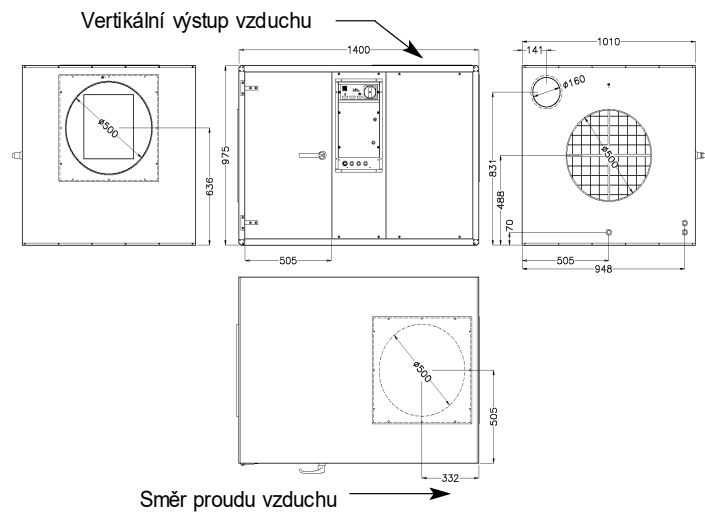


## Výkonové křivky



## Rozměry

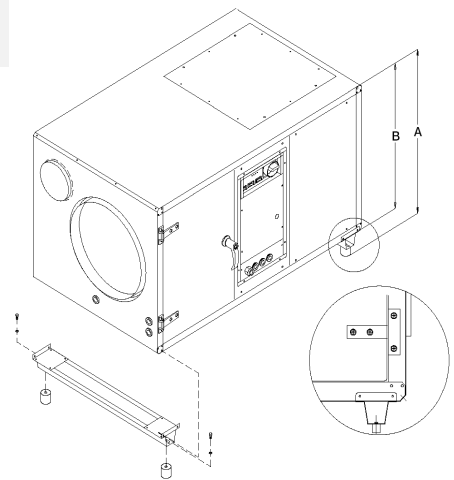
Všechny rozměry jsou v mm.





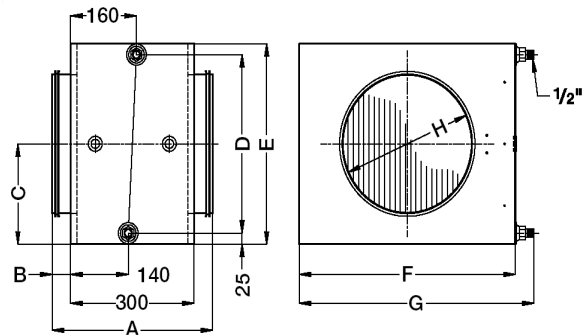
## Antivibrační souprava pro montáž na podlaze

	<b>A</b>	<b>B</b>
CDP 165	1067 ± 2	975



Antivibrační podstavec je připevněn ocelovými šrouby M5

## Topný článěk



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>KG</b>
Ø 500	410	55	352	655	705	775	820	500	34

### Kapacita

vodou chlazeného kondenzátoru



Připojení	mm	Ø15
Maximální průtok vody	l/h	800
Maximální kapacita	kW	5.5
Tlaková ztráta	kPa	16

\*Provozní podmínky: LP 10°C, HP 40°C, teplota vody 28°C

### Kapacita

topného článku



CDP 165		2RR	2RR	2RR
Připojení		3/4"	3/4"	3/4"
Potrubní spojení	mm	Ø500	Ø500	Ø500
Teplota vody	°C	82/71	80/60	70/35
Množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3600	3600	3600
Teplota výstup. vzduchu	°C	52.29	47.86	35.09
Kapacita	kW	30.87	25.47	9.87
Průtok vody	l/h	2376	1080	216
Tlaková ztráta - voda	kPa	13.17	3.24	0.22
Tlaková ztráta - vzduch	Pa	25.92	25.74	25.21

Technické specifikace topných článků jsou založeny na prostorové teplotě 27°C.