

Pro agresivní prostředí - velké bazény a lázně

Produkt mimořádně vysoké kvality vyráběný podle nejnáročnějších standardů.

Nízká spotřeba energie a impresivní funkcionality.

Vhodný k instalaci v jakékoliv technické místnosti.

Snadná obsluha a tichý provoz.

Dantherm - řada CDP

Řada CDP pro velké bazény a lázně představuje ucelený systém odvlhčování krytých plováren.

Přístroje CDP 75/125/165 byly speciálně vyvinuty pro komerční plovárny a lázně a instalují se v oddělené technické místnosti. To je výhodnou zejména pro snížení již tak nízké hlučnosti odvlhčovače. Instalace v oddělené technické místnosti umožňuje přizpůsobit připojení vstupu a výstupu vzduchu tak, aby vyhovovalo jakýmkoliv místním požadavkům.

Správná cirkulace vzduchu je totiž mimořádně důležitá pro efektivní odvlhčovací proces. Vlhký vzduch je nasáván do odvlhčovače integrálním ventilátorem. Při průchodu výparníkem je vzduch ochlazen pod rosný bod a vodní pára tak kondenzuje ve vodu, která je odváděna pryč. Nyní suchý vzduch je dále veden přes kondenzátor, kde se opět zahřeje a odtud se vrací zpět do prostoru plovárny. Odvlhčený a teplejší vzduch může být rozváděn z technické místnosti potrubím pod podlahou a vyfukován u oken, aby bylo dosaženo optimálního odvlhčení. Při

průchodu odvlhčovačem se teplota vzduchu zvýší přibližně o 5°C.

K flexibilitě této řady přispívá i široká škála dostupných alternativ včetně možnosti zabezpečení přehřívání výstupního vzduchu prostřednictvím topného článku instalovaného v potrubí. Instalaci potrubí pro čerstvý vzduch, které je připojeno k přístroji, může být do prostoru plovárny přidáváno 10-15% čerstvého vzduchu.

Vnitřní komponenty přístrojů řady CDP mohou být jednoduše přemístovány dle místních podmínek instalace.





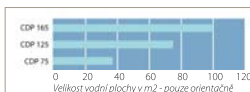
Kontrolní panel a další funkční části přístroje mohou být umístěny na různých stranách jednotky v závislosti na otevírání dveří nebo rozmístění stěn v technické místnosti. Místo jedné z postranních poloh, kde bývá prostor omezený, může být proud vzduchu veden horní stěnou jednotky.

Navíc mohou být jednotky vybaveny volitelným, vodou chlazeným kondenzátorem, který umožňuje použít přebytečné teplo k ohřevu vody v bazénu.

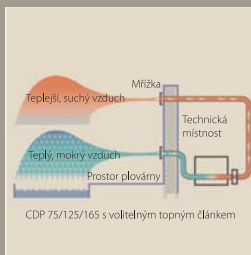
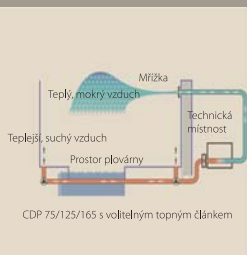
Přístroje nevyžadují téměř žádnou

údržbu. Čas od času je třeba pouze provést čištění **filtru**. Čištění přístroje je jednoduše proveditelné vyjmutím předního krycího panelu.

Všechny přístroje jsou plně automatizované, řízené mikroprocesorem. Displej ukazuje aktuální pracovní režim. Tlačítka se zapne/vypne proces odvlhčování a funkce volitelného topného článku. Ventilátor může být zapnutý pro nepřetržitou ventilaci.



TYP		CDP 75	CDP 125	CDP 165
Odvlhčovací kapacita při 28°C, 60% r.h.	l/24h	65	124	162
Pracovní rozsah	°C	20-38	20-38	20-38
Pracovní rozsah - vlhkost	% r.h.	40-100	40-100	40-100
Množství vzduchu	m ³ /h	1500	2500	3600
Maximální tlaková ztráta	Pa	170	230	240
Napájení	V/50Hz	1x230	1x230/3x400	3x230/3x400
Příkon při 28°C, 60% r.h.	kW	1,53	2,51	3,67
Maximální příkon	kW	1,85	3,2	4,3
Maximální odběr	A	9,5	14/7,6*	20,2/11,5**
Hlučnost - 1m	dB(A)	58	60	63
Průměr potrubí pro vstup/výstup	mm	400	400	500
Průměr potrubí pro čerstvý vzduch	mm	160	160	160
Hmotnost	kg	130	160	190
Rozměry š x v x h	mm	1155x650x725	1300x850x900	1400x975x1010



Volitelné příslušenství pro CDP 75/125/165

- Externí hygrosstat Sauter
- Potrubní hygrosstat
- Externí termostat Sauter
- Teplovodní topný článek
- Antivibrační podstavec
- Konzola na zeď (CDP 75/125)
- Sada pro rozmrazování
- Souprava pro vzdálený dohled

* varianty 1x230/3x400V, ** varianty 3x230/3x400V

Použití

- Velké soukromé bazény
- Komerční plovárny a lázně
- Sklady
- Archivy
- Laboratoře
- Výrobní provozy