

Pro agresivní prostředí - bazény a lázně

Produkt mimořádně vysoké kvality vyráběný podle nejnáročnějších standardů.

Nízká spotřeba energie a impresivní funkcionalita.

Nenapodobitelný design.

Snadná obsluha.

Tichý provoz.

Dantherm - řada CDP

Odvlhčování je rozhodujícím prvkem zvláště v krytých bazénech, lázních, sprchách a tělocvičnách, kde vysoká relativní vlhkost a kondenzace snižují pohodlí návštěvníků a poškozují konstrukce budov.

Jednotky Dantherm CDP jsou určeny právě pro takové agresivní prostředí - ale stejně dobře pracují i ve skladech, archívech, výrobních provozech, laboratořích a v dalších místech s vysokými teplotami, kde je nutné regulovat vlhkost.

Nižší řada jednotek uceleného systému CDP je ideálním řešením v menších bazénech, lázních, sprchách a telocvičnách.

Vlhký vzduch je nasáván z haly 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. Při průchodu odvlhčovačem se teplota vzduchu zvýší přibližně o 5°C. Přístroje mají nehučný

provoz, jsou plně automatizované, vybavené interním hygrostatem. Displej jasně ukazuje aktuální pracovní režim. Po odejmutí předního panelu přístroje lze jeho vnitřek snadno vyčistit. Přístroje jsou vhodné pro široké spektrum instalačních alternativ včetně instalace za zeď (modely CDP-T), kdy celá jednotka je umístěna v technické místnosti a v prostoru plovárny jsou viditelné pouze dvě decentní hliníkové mřížky.

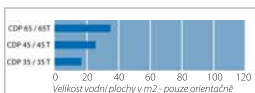
Systém zahrnuje i řadu volitelných doplňků, což umožňuje uspokojit všechna individuální přání zákazníka.





Správný výběr odvlhčovače pro plovárnu záleží na několika faktorech - velikost vodní plochy je pouze jedním z nich. Významný vliv na potřebu odvlhčování má zejména teplota vody a vzduchu, způsob užívání bazénu a v neposlední řadě i použití krycí plachty.

Před každým výběrem odvlhčovače je třeba vzít v úvahu výše uvedené faktory, pečlivě propočítat jejich vliv na prostředí bazénu a případně provést konzultaci s odborníkem.



| TYP | | CDP 35 | CDP 45 | CDP 65 | CDP 35T | CDP 45T | CDP 65T |
|---|-------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| Odvlhčovací kapacita při 28°C, 60% r.h. | l/24h | 29 | 42 | 60 | 29 | 42 | 60 |
| Pracovní rozsah | °C | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-36 | 10-36 |
| Pracovní rozsah - vlhkost | % r.h. | 40-100 | 40-100 | 40-100 | 40-100 | 40-100 | 40-100 |
| Množství vzduchu | m ³ /h | 250 | 500 | 750 | 250 | 500 | 750 |
| Napájení | V/50Hz | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 | 1x230 |
| Příkon při 28°C, 60% r.h. | kW | 0,62 | 0,86 | 1,3 | 0,62 | 0,86 | 1,3 |
| Maximální příkon | kW | 0,72 | 1,05 | 1,65 | 0,72 | 1,05 | 1,65 |
| Maximální odběr | A | 2,8 | 4,3 | 7,2 | 2,8 | 4,3 | 7,2 |
| Hlučnost - 1 m | dB(A) | 47 | 49 | 51 | 44 | 46 | 48 |
| Rozměry š x h x v | mm | 950x315x800 | 1260x315x800 | 1800x315x800 | 890x290x680 | 1200x290x680 | 1735x290x680 |
| Hmotnost | kg | 60 | 74 | 101 | 57 | 68 | 95 |



Volitelné příslušenství pro CDP (T) 35/45/65

Externí hygrostat Sauter
 Teplodvodní topný článok
 Sada pro montáž na podlaže - jen (CDP)
 Potrubní sada s filtrem a Al. mřížkou - jen CDP(T)
 Potrubní adaptér - jen CDP(T)
 Souprava pro vzdálený dohled

Použití

- Kryté bazény a lázně
- Sprchy, šatny
- Tělocvičny
- Dílny, sklady
- Sklepy, archivy
- Muzea, galerie

