



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Sada pro instalaci na podlaze
 Teplovodní topný článek
 Elektrický topný článek
 Výfukový ventilátor
 Ovládací ventil
 Bezdrátové dálkové ovládání DRC1
 Drátové dálkové čidlo RS1

CDP 50

NÁSTĚNNÝ BAZÉNOVÝ ODVLHČOVAČ

Funkce

CDP 50 je energeticky účinný a tichý bazénový odvlhčovač. Pracuje na kondenzačním principu. Ventilátor vede vlhký vzduch do odvlhčovače a přes výparník. Průchodem přes výparník se vzduch zchladí pod teplotu rosného bodu a obsah jeho vodní páry zkondenzuje na vodu, která teče do odkapní misky a následně je vedena přímo do odpadu. Studený, suchý vzduch je pak veden přes kondenzátor, kde se znovu ohřeje před tím, než opustí přístroj a jeho teplota je pak přibližně o 5°C vyšší než na vstupu.

Použití:

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

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Odvlhčovač CDP 50 je vestavěn do silné a robustní práškově lakované, žárově pozinkované plechové skříně.
- Výparník a kondenzátor jsou epoxidovány pro vysokou odolnost proti korozi.
- CDP 50 se instaluje na stěnu pomocí konzoly, která je součástí dodávky.
- Odtok kondenzátu je umístěn na spodní straně CDP 50. K odtokovému dílu je možné připojit 1/2" hadici.
- Vzduch do přístroje vstupuje přes filtr PPI 15, který je umístěn za předním panelem.
- Radiální ventilátor.
- Rotační kompresor.
- Venkovní elektrické připojení.
- Integrované ovládání topení a vlhkosti (ON/OFF).
- 0-VOLT připojení alarmu.
- 230V napájení pro výfukový ventilátor a čerpadlo/kotel
- Brána RS 485 pro BMS (Modbus).
- CDP 50 je možné instalovat na podlaze pomocí sady pro instalaci na podlaze (volitelné příslušenství).
- Volitelně může být odvlhčovač CDP vybaven teplovodním topným článkem nebo elektrickým topným článkem (volitelné příslušenství)

Elektronické ovládání

CDP 50 má vestavěný hygrost a termostat a je plně automatický s elektronickým ovládáním. Hygrost je továrně nastaven na hodnotu přibližně 60% RH. Světelná dioda ukazuje aktuální provozní stav.

Diody:

MODRÁ:	Připojen přívod el. energie, režim standby
ZELENÁ:	Kompresor pracuje, rozmrazování
ŽLUTÁ:	Režim dálkového spojení
ČERVENÁ:	Chyba



Rozmrazování

V elektronickém ovládaní je vestavěna funkce aktivního rozmrazování podle skutečné potřeby.

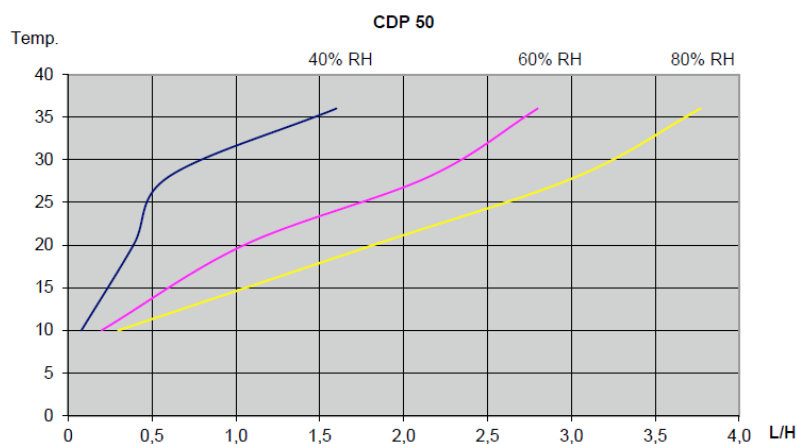
Servis

Pro snadný servis je chladicí okruh vybaven servisním ventilkem. Řídicí deska má USB bránu pro stahování dat.

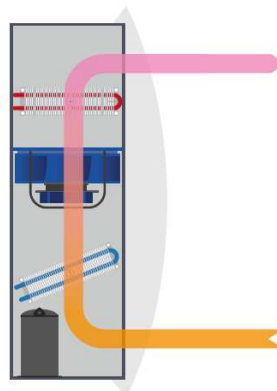
TECHNICKÉ ÚDAJE

Odvlhčovací kapacita: při 28°C, 60% r.h.	l/24h	52
Pracovní rozsah – teplota	°C	10-36
Pracovní rozsah – vlhkost	% r.h.	40-100
Množství vzduchu	m ³ /h	680
Napájení	V	1x230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	1,5
Maximální odběr	A	6,6
Hlučnost 1m	d(B)A	48
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	1160x770x326
Hmotnost	kg	65
Chladivo		R407C
Kompresor		rotační
Množství chladiva	kg	0,9
Filtr		PPI 15
Barva	RAL	7035 / 9016
Třída ochrany		IPX4

VÝKONOVÉ KŘIVKY



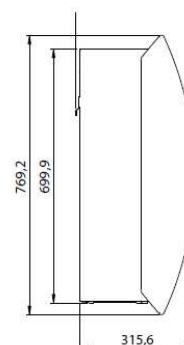
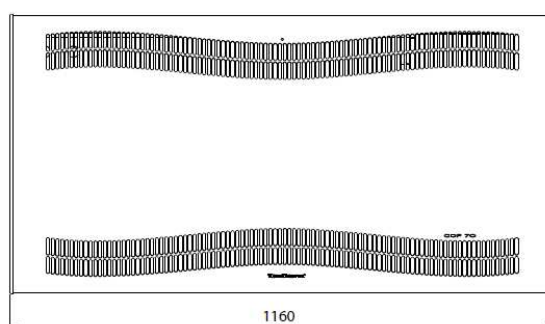
INSTALACE



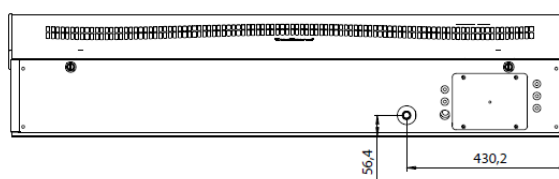
CDP 40/50/70 jsou konstruovány pro instalaci v bazénové hale.

ROZMĚRY

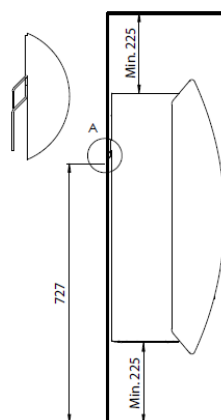
Všechny rozměry jsou v mm.



Umístění odtoku kondenzátu



Doporučená instalace



Sada pro instalaci na podlaze

