



### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

## CDP 70

### NÁSTĚNNÝ BAZÉNOVÝ ODVLHČOVAČ

#### Funkce

CDP 70 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 steče 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 70 je vestavěn do silné a robustní práškově lakované, žárově pozinkované plechové skříně.
- Výparník a kondenzátor jsou epoxidovány pro vysokou odolnost proti korozi.
- CDP 70 se instaluje na stěnu pomocí konzoly, která je součástí dodávky.
- Odtok kondenzátu je umístěn na spodní straně CDP 70. 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 70 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 70 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 ovládní je vestavěna funkce aktivního rozmrazování podle skutečné potřeby.

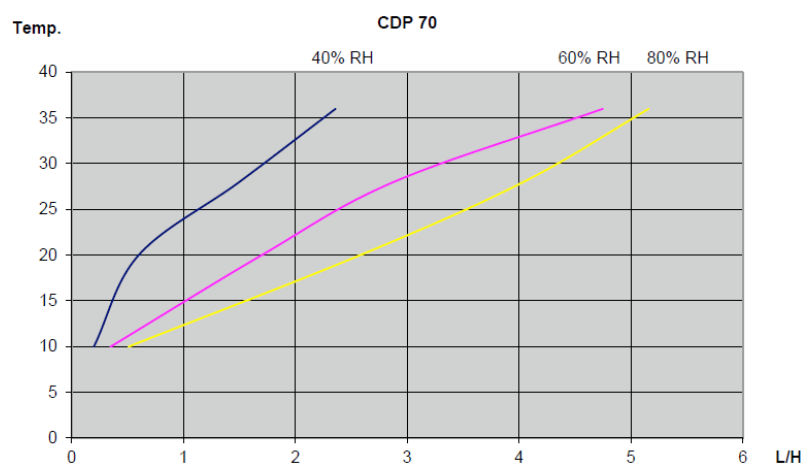
### Servis

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

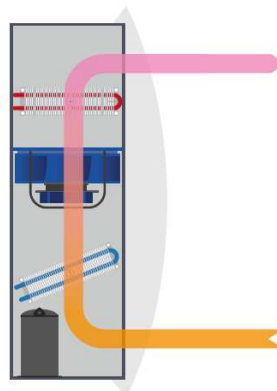
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Odvlhčovací kapacita: při 28°C, 60% r.h.	l/24h	69
Pracovní rozsah – teplota	°C	10-36
Pracovní rozsah – vlhkost	% r.h.	40-100
Množství vzduchu	m <sup>3</sup> /h	900
Napájení	V	1x230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	1,8
Maximální odběr	A	8
Hlučnost 1m	d(B)A	50
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	1495x770x326
Hmotnost	kg	75
Chladivo		R407C
Kompresor		rotační
Množství chladiva	kg	1,2
Filtr		PPI 15
Barva	RAL	7035 / 9016
Třída ochrany		IPX4

## VÝKONOVÉ KŘIVKY



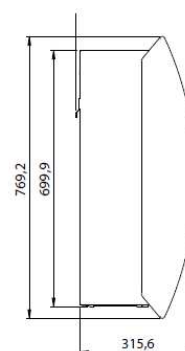
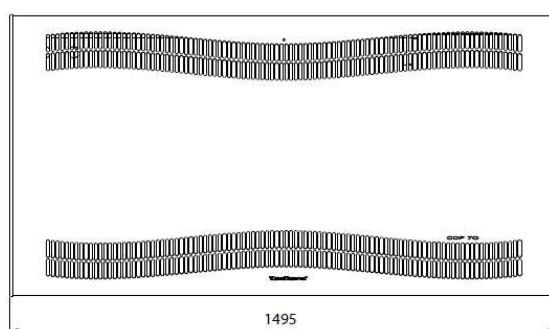
## INSTALACE



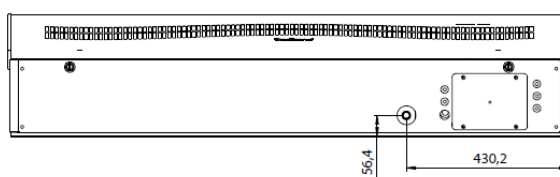
*CDP 40/50/70 jsou konstruovány pro instalaci v bazénové hale.*

## ROZMĚRY

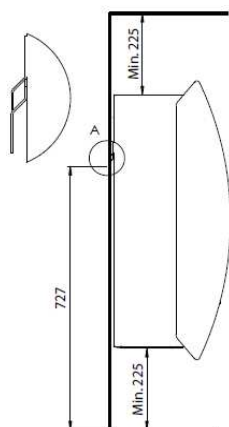
Všechny rozměry jsou v mm.



Umístění odtoku kondenzátu



Doporučená instalace



Sada pro instalaci na podlaze

