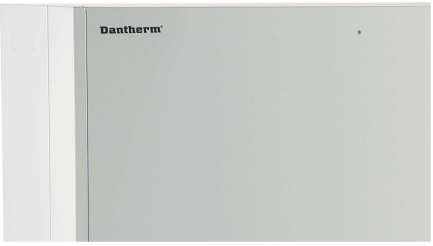
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Potrubní sada s filtrem a Al. mřížkou
Potrubní adaptér
Teplovodní topný článek
Elektrický topný článek
Výfukový ventilátor
Ovládací ventil
Bezdrátové dálkové ovládání DRC1
Drátové dálkové čidlo RS1



CDP 50T
BAZÉNOVÝ ODVLHČOVAČ K INSTALACI ZA ZEĎ

Funkce

CDP 50T 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 50T je vestavěn do silné a robustní práškově lakované, žárově pozinkované plechové skříně.
- Výparník a kondenzátor jsou epoxidovány pro vysokou odolnost proti korozi.
- Všechny vnější a vnitřní části skříně jsou práškově lakovány.
- CDP 50T se instaluje na stěnu pomocí konzoly, která je součástí dodávky.
- Odtok kondenzátu je umístěn na spodní straně CDP 50T. K odtokovému dílu je možné připojit 1/2" hadici.
- 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).
- Potrubní sada obsahuje hliníkové mřížky, filtr a potrubní prostupy (volitelné příslušenství).
- Volitelně může být odvlhčovač CDP vybaven teplovodním topným článkem nebo elektrickým topným článkem (volitelné příslušenství)

Elektronické ovládání

CDP 50T má vestavěný hygrostat a termostat a je plně automatický s elektronickým ovládáním. Hygrostat 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

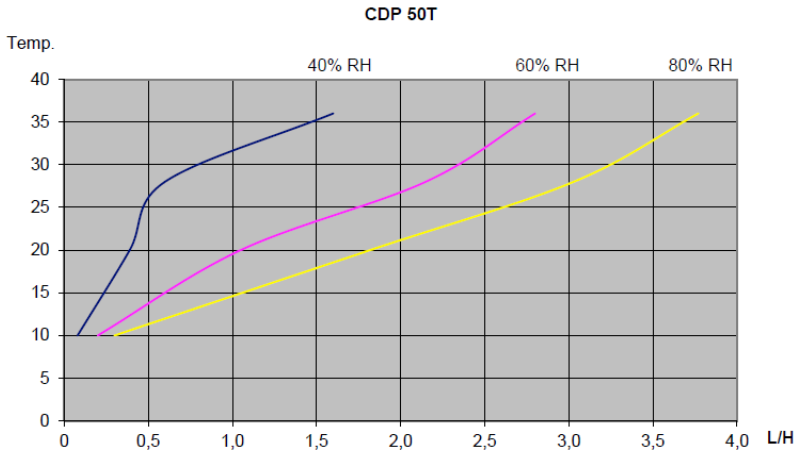
Rozmrazování
V elektronickém ovládání je vestavěna funkce aktivního rozmrazování podle skutečné potřeby.

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

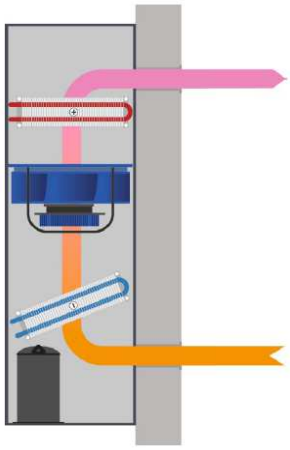
TECHNICKÉ ÚDAJE

Odvlhčovací kapacita: při 28°C, 60% r.h.	l/24h	52
Pracovní rozsah – teplota	°C	10-36
Pracovní rozsah – vlhkost	% r.h.	40-100
Množství vzduchu	m3/h	680
Napájení	V	1x230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	1,5
Maximální odběr	A	6,6
Hlučnost 1m	d(B)A	44
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	1148x700x304
Hmotnost	kg	66
Chladivo		R407C
Kompresor		rotační
Množství chladiva	kg	0,9
Barva	RAL	7035
Třída ochrany		IPX4

VÝKONOVÉ KŘIVKY



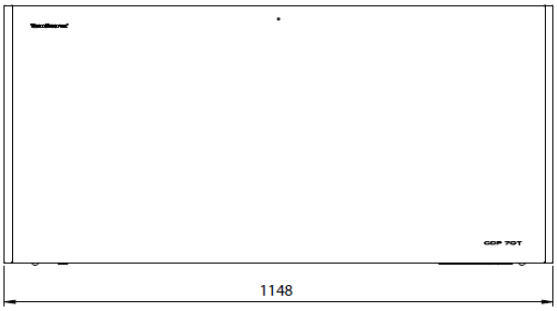
INSTALACE



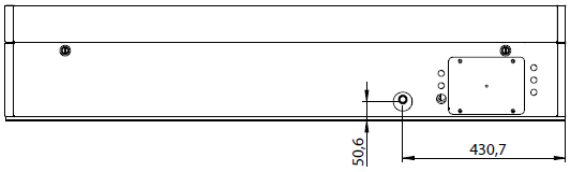
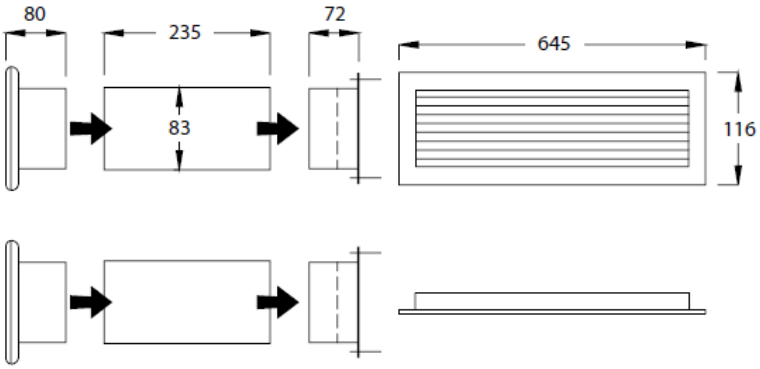
CDP 40T/50T/70T jsou konstruovány pro instalaci v sousední místnosti a jsou dodávány s potrubní sadou k prostupu stěny, která obsahuje mřížky vstupu a výstupu vzduchu.

ROZMĚRY

Všechny rozměry jsou v mm.



Umístění odtoku kondenzátu



Potrubní sada CDP 50T