



CDT 40S

MOBILNÍ ODVLHČOVAČ

Funkce

CDT 40S je robustní, nákladově efektivní a energeticky úsporný, spolehlivý mobilní odvlhčovač. Pracuje na principu kondenzace. Ventilátor nasává vlhký vzduch z místnosti do zařízení a vede jej přes výparník chladicí jednotky. Zde se vzduch zchladí na teplotu nižší než rosný bod a kondenzovaná voda z vodní páry je odváděna a shromažďována v nádobě.

Volitelné příslušenství



- ½" odtokový díl s připojením na hadici a klipem
- Externí hygromet
- Nástěnný závěs
- Sada čerpadla na kondenzát v kazetě
- Flexibilní hadice - Ø 100 mm

Použití



- Likvidace škod způsobených vodou
- Stavebnictví
- Vodárny
- Sklady

Klíčové vlastnosti



Odvlhčovač

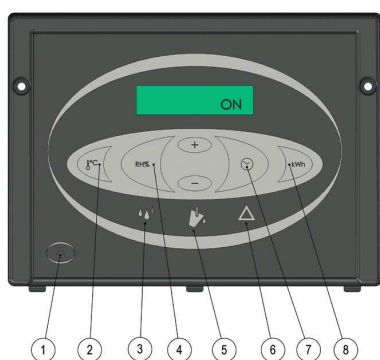
- Vysoký výkon
- Nízká spotřeba energie
- Odolná, robustní skříň z pozinkovaného, práškově lakovaného silného ocelového plechu
- Epoxidovaný výparník a kondenzátor
- Výškově přizpůsobitelné držadlo
- Plastové nárazníky
- Nízká hmotnost
- Stohovatelný
- Velká kola
- Na zadní straně dva otvory pro připojení flexibilní hadice Ø100 mm (max. délka hadice je 5 m) (volitelné příslušenství)
- Vestavěný 1 kW topný článek
- Dodává se s vysokotlakým ventilátorem

Nádoba na vodu

- Nádoba na vodu s držadly
- Funkce automatického zastavení odvlhčovače, je-li nádoba na vodu plná, nebo pokud není na svém místě
- Možnost přímého odvodu kondenzátu připojením ½" hadice
- Čerpadlo na kondenzát v kazetě (volitelně)

Elektronické ovládání

- Digitální dotykový ovládací panel s displejem
- Přesné hodinové a kWh počítadlo (zobrazení stavu)
- Sledování RH a °C (zobrazení hodnot)
- Nastavení hodnoty RH
- Snadná identifikace závad
- Funkce sledování servisních prohlídek



Digitální, dotykový ovládací panel

1. Vypínač
2. Zobrazení teploty v místnosti
3. Ukazatel normálního provozu (zelené světlo)
4. Zobrazení hodnoty RH / nastavení hodnoty RH
5. Ukazatel plné nádoby na kondenzát (žluté světlo)
6. Ukazatel poruchy (červené světlo)
7. Počítadlo provozních hodin / nastavení servisních intervalů
8. Počítadlo spotřebovaných kWh



Odmrazování

Elektronické ovládání obsahuje i aktivní rozmrazování. Výparník je rozmrazován pouze, pokud je to potřeba. To zajišťuje čidlo na výparníkovém článku. Výparník je pak rozmrazován horkým chladivem z kondenzátoru, které je vedeno kolem výparníku.



Technické údaje

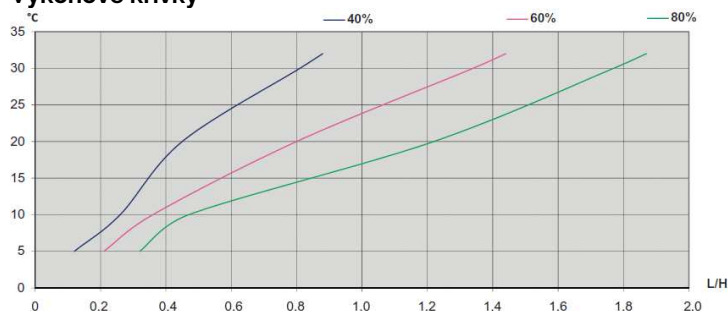


Pracovní rozsah – vlhkost	%RH	40-100
Pracovní rozsah – teplota	°C	3-32
Množství vzduchu	m ³ /h	560*
Napájení	V/Hz	1x230/50
Maximální odběr	A	3.7
Maximální příkon s topným článkem	kW	1,84
Maximální příkon bez topného článku	kW	0,84
Chladivo	typ	R407C
Typ kompresoru	typ	Rotační
Hlučnost (1m)	dB(A)	62**
Objem nádoby na vodu	l	14
Barva – nádoba na vodu a disky ko	RAL	7015
Barva – přední mřížka	RAL	7044
Barva – ovládací panel a nárazníky	RAL	9005
Třída ochrany	IP	X4
Filtr	typ	PPI 15
Průměr kol	mm	Ø 250
Materiál nádoby a kol		PP
Materiál ovládacího panelu		ABS
Hmotnost	kg	46

* Měřeno bez instalovaných vzduchových hadic.

**Měřeno s instalovanými vzduchovými hadicemi.

Výkonové křivky

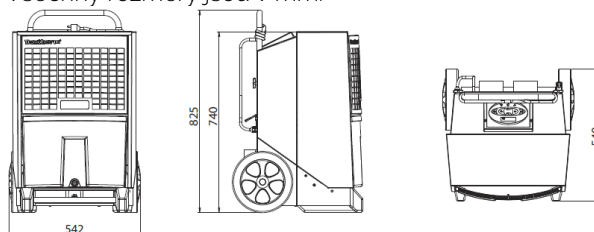


Specifická spotřeba energie

- 0.47 kWh/l při 30°C/80%RH
- 0.83 kWh/l při 20°C/60%RH

Rozměry

Všechny rozměry jsou v mm.





PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO CDT 30/S-40/S-60-90 MK II

Příslušenství	Popis	CDT – typ	Obj. číslo
	Je-li k odvlhčovači připojen hygroskop, přístroj může pracovat nepřetržitě v závislosti na relativní vlhkosti v místnosti.	Všechny typy	HSC120-F001
	Kulovitý kohoutek, mosazný šroubovací připojovací díl k hadici a svorka. K instalaci k nádobě.	Všechny typy	396243
	Je-li připojeno čerpadlo na kondenzát, není potřeba vylévat vodu z nádoby.	CDT 30/30S	075616
		CDT 40/40S/60	075617
	Použitím nástěnného závěsu lze odvlhčovač zavěsit na zeď.	CDT 30/30S	396247
		CDT 40/40S/60	396248
	CDT 30S a CDT 40S jsou připraveny k připojení dvou flexibilních hadic pro lepší distribuci suchého vzduchu	CDT 30S CDT 40S	80100065 (sponka: 543620)