



CDT 90

MOBILNÍ ODVLHČOVAČ

Funkce

CDT 90 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



- Externí hygromet

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
- Velká kola

Přímý odvod kondenzátu

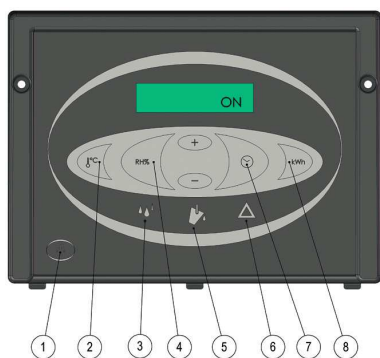
- Vybaven odvodem kondenzátu s připojením k 1/2" hadici

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

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.



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

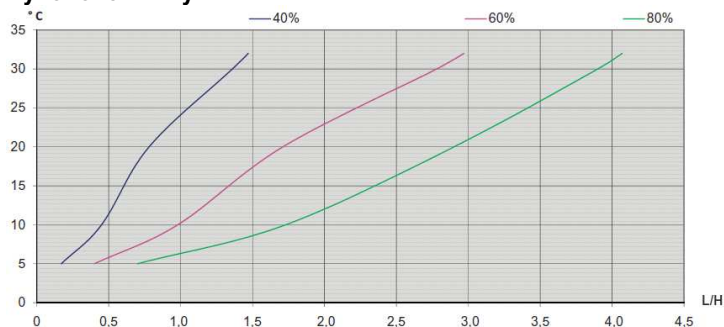


Technické údaje



Pracovní rozsah – vlhkost	%RH	40-100
Pracovní rozsah – teplota	°C	3-32
Množství vzduchu	m ³ /h	1000
Napájení	V/Hz	1x230/50
Maximální odběr	A	7,2
Maximální příkon	kW	1,65
Chladivo	typ	R407c
Typ kompresoru	typ	Rotační
Hlučnost (1m)	dB(A)	62
Barva – nádoba na vodu a disky kc	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	62

Výkonové křivky

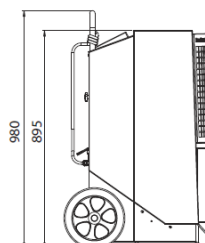
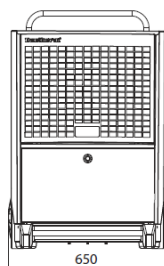


Specifická spotřeba energie

- 0,42 kWh/L při 30°C/80%RH
- 0,71 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)