

PRŮMYSLOVÉ ODVLHČOVAČE

Nástěnné odvlhčovače jsou určeny pro **účinné a ekonomické odvlhčování vzduchu** zejména v průmyslovém prostředí.

Odvlhčovače naleznou uplatnění v průmyslových objektech, jako jsou sklady, sklepy, sušárny ale i depozitáře knihovny a muzea. Pracují na principu tepelného čerpadla (kompresorový chladicí okruh s ekologickým chladivem).

Vlhký vzduch z odvlhčovaného prostoru se nasává ve spodní části odvlhčovače. Proudí přes výparník, na kterém dojde ke kondenzaci vlhkosti. Zkondenzovaná voda se odvádí do odpadu hadicí. Suchý vzduch je následně ohříván na kondenzátoru a je radiálním ventilátorem vyfukován zpět do prostoru. Tento způsob odvlhčování výrazně snižuje náklady.

Průmyslové kondenzační odvlhčovače jsou vybaveny vestavěným hygrostatem, který automaticky řídí chod zařízení. Vlhkost lze nastavit v rozsahu 20 až 80%. Na přání lze dodat externí hygrostat (i bezdrátový), který se umístí zpravidla do nejnepříznivějšího místa prostoru nebo podle požadavku provozovatele.

Výstup vzduchu z odvlhčovače je z čela v horní části odvlhčovače (modely DH 30 a 60) nebo z boku (model DH15). Díky tomu je možno odvlhčovač montovat v různých výškách na stěnu nebo pod strop.



Konstrukce odvlhčovače je navržena s ohledem na maximální odolnost proti korozi. Opláštění je vyrobené pozinkovaného plechu pokrytého vrstvou PVC, snadno snímatelné. Výparník a kondenzátor jsou vyrobeny z Al lamel pokrytých polyesterovým povlakem. Chladivový okruh je vyrobený z Cu trubek. Radiální ventilátor zaručuje tichý a spolehlivý provoz. Spolehlivý hermetický kompresor pracuje s ekologickým chladivem R407C.

VYRÁBĚNÉ MODIFIKACE

A verze standardní (pouze odvlhčování)

AX verze pro provoz za nízké teploty vzduchu (pod +15°C)

P verze vybavená elektrickým ohřívačem pro dohřev vzduchu

TTW verze pro montáž do sousední místnosti (za stěnu), výfuk a sání vzduchu přes mřížky



30A



60A

Kombinaci jednotlivých provedení konzultujte se svým dodavatelem.

TECHNICKÁ DATA

Model		15OTW	30A	30AX	30AP 30AXP	60A	60AX	60AP 60AXP
Odvlhčovací výkon	l/hod	0,47	0,87	0,87	0,87	1,75	1,75	1,75
	l/den	11,2	21	21	21	42	42	42
Topný výkon do vzduchu								
při odvlhčování	kW	0,73	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
elektrický ohříváč	kW	-	-	-	2	-	-	4
Nominální příkon								
ventilátoru	kW	-	0,05	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11
kompresoru a ventilátoru	kW	0,65	0,75	0,75	0,75	1,2	1,2	1,2
kompresoru, ventilátoru a el. ohříváče		-	-	-	2,75	-	-	5,2
el. ohříváče a ventilátoru		-	-	-	2,05	-	-	4,11
El. připojení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Jištění	A	10	10	10	20	13	13	32
Jmenovitý proud	A	-	3,4	3,4	11,7	5,6	5,6	22,3
Maximální proud	A	3,8	4,4	4,4	12,7	7,5	7,5	24,2
Rozběhový proud kompresoru	A	18	15,8	15,8	15,8	30	30	30
Objemový průtok vzduchu	m ³ /h	225	700	700	700	1280	1280	1280
Hladina akust. tlaku ve 3 m	dB(A)	53	52	52	52	54	54	54
Chladivo R407C	kg	0,4	0,5	0,45	0,45	0,75	0,8	0,8
Rozměry Š x V x H	mm	817 x 320 x 360	782 x 653 x 240			1245 x 653 x 240		
Hmotnost netto	kg	35	40			60		

Při montáži dodržte 500 mm odstup od zařízení pro případný servis (viz návod k obsluze).

- 1) Hodnoty odvlhčovacího výkonu jsou platné pro vzduch 20°C a 60% r. v.
- 2) Hygrostat nastavitelný v rozsahu od 20% do 80% r. v.
- 3) Minimální provozní teplota vzduchu - standardní jednotky 15°C; provedení "X" 0°C
- 4) Elektrické krytí všech jednotek je IP 45 Pozn.:

Pro verzi TTW je nutné použít *Bezdrátový hygrostat (přijímač a vysílač)*.



15OTW