



Perfektum
Ultimate Lion's Power

Perfektum D

Univerzální kondenzační odvlhčovače vzduchu:
geniálně jednoduché řešení pro kontrolu nadměrné vlhkosti



Úvod

Mobilní kondenzační odvlhčovače Perfektum řada D Str. 2

D 150-165

Výkonný mobilní odvlhčovač vzduchu Str. 3

Příslušenství

Volitelné příslušenství a doplňky Str. 5



Perfektum D, ideální řešení vlhkosti v archivech, galeriích a náročných provozech

Řada výkonných mobilních odvlhčovačů vzduchu Perfektum D představuje snadné a účinné řešení problémů s nadměrnou vlhkostí v interiéru. Stačí jen připojit přívod elektrického proudu a stroje jsou připraveny k okamžitému použití.



Hniloba, plísně, bakterie a koroze se velmi rychle šíří v místech s opakujícím se teplotním kolísáním nebo s otevřenou vodní plochou. Díky odvlhčovačům řady D udržíte vybavení a materiály nedotčené. Efektivní odvlhčování rovněž prodlužuje životnost budov a poskytuje zdravější klima uvnitř – to vše jen s minimální spotřebou elektrické energie.



Perfektum D 150-165



D 165

Kondenzační odvlhčovače D 150-165 mají zabudovaný hygrostát zajišťující plně automatické regulování vlhkosti. Podle přání je možno přístroj přepnout na nepřetržitý provoz. Přístrojová pojistka proti přetečení vypíná přístroj automaticky, jakmile je nádoba na vodu plná a rozsvítí se signalizační kontrolka. Alternativně je možno kondenzovanou vodu odvádět přímo do odpadu.

Pro přesnější kontrolu vlhkosti je možné k odvlhčovači připojit volitelný externí digitální hygrostát s čidlem.

Předností je vysoký výkon přístrojů, nízká spotřeba, plně automatizovaný provoz nevyžadující zvláštní údržbu. Přístroje jsou snadno přemístitelné pomocí čtyř koleček a dvou držáků. Mají lakovaný kryt z ocelového plechu. Nejčastěji jsou užívány ve skladech, archivech, chalupách, garážích, obytných místnostech, galeriích, atd.

Klíčové vlastnosti

- Robustní konstrukce z ocelového plechu
- Ochrana proti zamrznutí – pokročilý systém chrání proti zamrznutí výparníku
- Ekologické chladivo snižuje spotřebu energie a zvyšuje odvlhčovací výkon
- Vestavěný hygrostát
- Pojistka proti přetečení
- Vzduchový filtr
- Nádobka na vodu nebo možnost přímého odvodu kondenzátu do odpadu
- 2 odnosná držadla
- 4 kolečka





Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Externí digitální
hygroskop
s čidlem
Humidity Control
999177

Technické údaje

Parametr / Model		D 150	D 165
Odvlhčovací kapacita:			
při 20°C, 60% r.h.	l/24h	9,4	10,8
při 30°C, 80% r.h.	l/24h	26	28
Pracovní rozsah – teplota	°C	3-40	3-40
Množství vzduchu	m ³ /h	510	510
Doporučené prostory	m ³	300	300
Napájení	V	230 (50Hz)	230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	0,28	0,36
Hlučnost	d(B)A	cca. 49-55	cca. 49-55
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	380x600x360	380x600x360
Objem nádoby na vodu	l	9	9
Hmotnost	kg	23,5	23,5
Chladivo		R290	R290

Technologie

Tento typ odvlhčovačů pracuje na principu kondenzace s tepelnou rekuperací. Ventilátor vede vlhký vzduch z prostoru přes filtr přístroje do výparníku. Zde je vzduch zchlazen pod rosný bod. Vzniklá vodní pára vytváří na článcích kondenzát, který stéká do sběrné nádoby, kde se shromažďuje. Zchlazený a vysušený vzduch se teplem z kondenzátoru opět ohřeje. Neustálou cirkulací vzduchu přes zařízení se množství vlhkosti a relativní vlhkost nepřetržitě snižuje. Ocelová, robustní konstrukce jednotek s přední mřížkou z odolného plastu zvyšuje jejich odolnost a předurčuje je tak k náročnému, nepřetržitému provozu.

Použití

- Archivy, depozitáře, sklady
- Muzea, galerie, kostely, zámky
- Šatny
- Vodárny
- Laboratoře, ústředny
- A všude, kde je třeba udržovat konstantní úroveň vlhkosti efektivním a šetrným způsobem



Příslušenství pro D 150–165

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
Externí digitální hygromet Humidity Control	Profesionální regulátor vlhkosti / hygromet se jednoduše připojí do zásuvky a je v provozu. Na výrazném displeji s jasně čitelnými číslicemi lze nastavit požadovanou hodnotu relativní vlhkosti, pracovní režim (odvlhčování / zvlhčování) a hodnotu hystereze (aby se zabránilo častému spínání a vypínání, pomocí této hodnoty lze určit, jaká hodnota je v toleranci proti nastavenému zadání pro zapnutí / vypnutí).	D 150 D 165	999177
	Ovládaný přístroj se připojí do zásuvky, která je umístěna přímo na regulátoru (hygrometu) a jeho provoz je řízen sepnutím / vypnutím regulátoru.		
	Na rozdíl od ostatních regulačních prvků, které se předsazují před zásuvku, však tento přístroj umožňuje sledovat vlhkost pomocí externího čidla na místě vzdáleném až 1,5 m od přístroje. Kalibrované, externí čidlo lze pohodlně zavěsit na zeď, stejně jako celý regulátor.		
	Technické údaje		
	Napájení	230 V AC / 50 Hz až 60 Hz	
	Maximální zátěž – odporová	3000 W (13 A)	
	Maximální zátěž – indukční	460 W (2 A)	
	Čidlo vlhkostní, digitální, kalibrované	DALLAS	
	Délka čidla	1,5 m	
	Velikost čidla	50x36x15 mm	
	LED displej	2 řádky	
	Ovládací tlačítka	3x (+ - SET)	
	Vstup	Zvlhčování / odvlhčování (NO / NC)	
	Rozsah vlhkosti	0% až 100% RH	
	Čidlo – pracovní teplota/vlhkost	0°C až 80°C / 0% až 100% RH (nekondenzační)	
	Hystereze vlhkosti	1% až 10% RH	
	Tolerance vlhkosti	+/- 3% RH	
	Ochrana	Tepelná, elektronická	
	Způsob jistění	Pojistkou, 10A	
	Přívodní šňůra	3 m, s vidlicí	
	Celková hmotnost	1130 g	
	Rozměry (š x v x d)	120 x 85 x 170 mm	
	Pracovní teplota	-20°C až 70°C	
	Pracovní vlhkost	0% až 90% RH (nekondenzační)	
	Skladovací teplota	0°C až 45°C	
	Krytí	IP44	
	Krabice	ABS	





Oficiální zastoupení značky v ČR

PERFEKTUM Group, s.r.o.
se sídlem:
CZ 18200 Praha 8, Na Slovance 11

Telefon: 286 88 40 22

E-mail: info@perfektum.cz
Internet: www.perfektum.cz

K dostání online

Internet: www.okvzduch.cz

Odborný servis / Originální náhradní díly / Spotřební materiál

Internet: www.okvzduch.cz



Perfektum
Ultimate Lion's Power