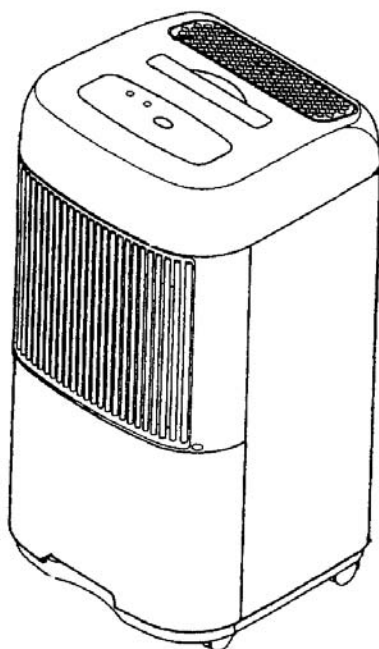


Odvlhčovač – D 550



- instalační a uživatelský návod, záruční list

Obsah

1. Popis zařízení

- 1.1 Všeobecné údaje
- 1.2 Technické údaje

2. Použití a provoz

- 2.1 Použití
- 2.2 Montáž
- 2.3 Příprava na spuštění
- 2.4 Provoz
- 2.5 Zastavení
- 2.6 Údržba

3. Možné poruchy, jejich příčiny a způsob odstranění

4. Záruka

- 4.1 Záruční podmínky
- 4.2 Informace o zabezpečení servisu a náhradních dílů

1. Popis zařízení

1.1 Všeobecné údaje

Odvlhčovač je především určen pro vnitřní plavecké bazény, u kterých není zřízena vzduchotechnika. Odstraňuje vlhkost a tím zamezuje kondenzaci vodní páry na oknech, dveřích a stěnách. vznik plísní na vlhkých stěnách místností, kde je umístěn bazén.

Odvlhčovač je konstruován tak, že odstraňuje vlhkost na principu tepelného čerpadla a v důsledku toho ušetří v porovnání s odstraněním vlhkosti ventilací značné množství energie. Díky výše popsanému principu ušetříte podstatnou část nákladů potřebných na vytápění bazénové haly.

Vnější provedení – bílý plast.

1.2. Technické údaje:

Elektrické napájení	: 220 – 240 V / 50 Hz
Příkon	: 320 W
Rozměry – šířka	: 300 mm
- hloubka	: 290 mm
- výška	: 600 mm
hmotnost	: 16 kg
max. průtok vzduchu	: 190 m ³ / h
max. pracovní teplota	: 35 °C
min. pracovní teplota	: 10 °C

2. Použití a provoz

2.1 Použití

Odvlhčovače se používají v krytých bazénech, restauracích, kadeřnických salónech, prádelnách, telekomunikačních centrech, kuchyních a ve všech případech, kde vznikají problémy s větší vlhkostí ovzduší.

Vlhkost vzduchu v okolí vnitřního bazénu lze nastavit v rozsahu 50 – 80 %.

2.2 Montáž

Odvlhčovač umístěte na pevný vodorovný povrch a připojte na napájení 220 V / 50 Hz. Elektropřipojení proveďte dle ČSN. Doporučujeme použít proudový chránič s vybavovacím poruchovým proudem $I_n = 30 \text{ mA}$ a jistič 4 A (s motorovou charakteristikou).

Odvlhčovače AMCOR lze umístit u stěny místnosti, což zajistí, že proud suchého odvlhčeného vzduchu bude proudit přímo na okna, na kterých nejčastěji kondenzuje voda. Kondenzovaná voda je odváděna do nádoby v odvlhčovači.

Je nutné, aby proud odvlhčeného vzduchu nesměřoval nad hladinu bazénu, protože v takovém případě by značně zvyšoval odpařování vody z povrchu bazénu.

Při respektování výše uvedených doporučení dochází ke značné úspoře energie nutné pro správnou funkci krytého bazénu.

Zařízení nepoužívejte při teplotě nižší než 10 °C!

2.3. Příprava na spuštění a spuštění

Váš odvlhčovač je vybaven nastavitelným hydrostatem, který zajišťuje zapínání nebo vypínání kompresoru. Otočením ovladače hydrostatu do krajní polohy ve směru hodinových ručiček nastavíte trvalý provoz odvlhčovače bez ohledu na vlhkost vzduchu. Vyčkejte, až bude vlhkost vzduchu v místnosti snížena na hodnotu dle Vašich požadavků. Poté otáčejte pomalu hydrostatem proti směru hodinových ručiček až do polohy, kdy odvlhčovač vypne.

Nyní je odvlhčovač nastaven na Vámi požadovanou hodnotu vlhkosti a bude automaticky zapínat a vypínat, aby tuto hodnotu udržoval. V některých případech trvá několik dnů i týdnů než se vlhkost sníží na požadovanou hodnotu.

2.4. Provoz

Vzduch v každém stavu obsahuje vlhkost ve formě páry. Tato se nazývá vlhkost vzduchu. Množství vlhkosti, kterou vzduch může obsahovat, závisí na teplotě – čím je vzduch teplejší, tím více vlhkosti může obsahovat.

Pokud se teplý vzduch obsahující páru dostane do styku s chladnou plochou a přitom se ochladí na rosný bod, tak již není schopen v sobě udržovat původní množství páry, v důsledku čehož na ochlazené ploše probíhá kondenzace ve formě kapek.

Kompresor, který patří k chladicímu zařízení odvlhčovače, udržuje povrch chladiče stále studený. Cirkulační ventilátor nasává vlhký vzduch z místnosti a vhání jej nejdříve na chladicí prvky (kde kondenzací dochází ke snižování vlhkosti) a potom na horký tepelný výměník, v němž se vzduch ohříváním ještě dále suší. Nakonec je vysušený vzduch odváděn zpět do místnosti.

Odvlhčovač je vybaven automatickým odmrazováním. Během odmrazovacího cyklu ventilátor nasává vzduch, ale kompresor je automaticky vypnut. Tento systém automaticky odstraní led, který se tvoří na spirále odvlhčovače.

Čištění filtrů

Aby Váš odvlhčovač bezvadně pracoval, je zapotřebí pravidelně čistit filtr. Tuto činnost si může provést každý sám.

Vyjměte nádobku na kondenzovanou vodu. Opatrně vytáhněte filtr, který se nachází pod mřížkou nasávaného vzduchu, směrem dolů. Filtr vyčistěte od prachu nebo nánosů pod proudem vody a po vysušení jej opět vraťte na původní místo.

UPOZORNĚNÍ: Čištění vzduchových filtrů se musí provádět minimálně jednou měsíčně, při větší prašnosti častěji.

Vyprazdňování nádobky se zkondenzovanou vodou

Červené kontrolní světlo čelního panelu odvlhčovače se rozsvítí. V tomto případě se odvlhčovač automaticky vypne. Příčinou automatického vypnutí odvlhčovače může být buď případ, že je nádobka jímající kondenzovanou vodu plná nebo případ nesprávného umístění nádobky na kondenzát.

Uvolnit nádobu plnou zkondenzované vody lze uchopením držadla na spodní straně nádoby povytažením z těla odvlhčovače až do polohy, při které je vidět držadlo umístěné na vrchní straně nádoby. Při vylévání zkondenzované vody je vhodné držet nádobu oběma rukama. Po vylití vody je nutné dát nádobu do správné polohy.

Soustavný odvod kondenzované vody

Pokud odvlhčovač pracuje v extrémě vlhkých podmínkách, je výhodnější odvádět kondenzovanou vodu soustavně za pomoci pružné hadice připojené na vývod kondenzátoru odvlhčovače.

Je nutné se přesvědčit, že hadice má trvalý spád a její konec volně vyústí do odpadové roury. V žádném případě nesmí být konec hadice ponořen do vody. Před připojením hadice je nutné vyjmout zásobní nádobu na jímání kondenzované vody a vylomit kulatý plastový kryt otvoru pro hadici. Po nasazení hadice (vnitřní průměr 14 mm) dejte nádobu na jímání kondenzované vody zpět do původní polohy.

2.5 Odstavení z provozu

Pro odstavení z provozu otočte hydrostatem do krajní polohy proti směru hodinových ručiček. Při dlouhodobém odstavení vylijte vodu ze zásobníku a odpojte od zásuvky el. napájení.

3. Možné poruchy, jejich příčiny a způsoby odstranění

4.

porucha

příčina resp. způsob odstranění

Přístroj nepracuje - porucha v elektrickém napájení před vstupem do zařízení :

- překontrolujte elektrické napájení před vstupem do zařízení
- pokud je napětí přivedené na zařízení v pořádku, kontaktujte dodávající organizaci,

- vypnutý hydrostat (např. při odstávce) :

- zkontrolujte, je-li hydrostat zapnut,
- v opačném případě nastavte knoflík hydrostatu na požadovanou hodnotu.

- vzduch nemůže prostupovat mřížkou :
- zkontrolujte, zda odvlhčovač nestojí příliš blízko překážky, která by bránila průchodu vzduchu vstupní nebo výstupní mřížkou,
- postavte odvlhčovač do větší vzdálenosti od stěny popř. odstraňte příčinu zabraňující průchodu vzduchu.

- přístroj působí hluk :
- ujistěte se, jestli přístroj dobře stojí na podlaze,
- v opačném případě zajistěte usazení odvlhčovače na pevné vodorovné ploše,

- vytéká – li z přístroje voda :
- zkontrolujte, jestli je hadice pro odvod vody z kondenzátoru uložena se spádem a jestli není zlomená,
- zkontrolujte, jestli je hadice pro odvod vody z kondenzátoru správně nasazena na hrdle,
- zkontrolujte, zda vývod z odvlhčovače není ucpaný (prachem apod.)

5. Záruka

4.1 Záruční podmínky

Při dodržování způsobu používání uvedeného v této dokumentaci ručíme, že výrobek bude mít po celou dobu záruky vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami, technickými údaji v kap. 1 této dokumentace a kupní smlouvou a to po dobu 12 - ti měsíců ode dne převzetí objednatelem.

Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem ani neodvratnou událostí (např. živelnou pohromou) bude zařízení bezplatně opraveno za předpokladu, že:

- od doby převzetí do doby reklamace neuplynulo více než 12 měsíců,
- při obsluze byly dodržovány podmínky uvedené v této dokumentaci,
- zařízení nebylo násilně mechanicky poškozeno,
- na výrobku nebyly provedeny žádné úpravy, opravy nebo neoprávněná manipulace.

Záruční doba se prodlužuje o dobu, v níž byl výrobek v záruční opravě. O záruční opravě je vydáno příslušné potvrzení.

4.2. Informace o zabezpečení servisu a náhradních dílů

Dodavatel zajišťuje pozáruční servis včetně dodávky náhradních dílů. V případě závady kontaktujte odborný servis:

Záruční list

osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku

pro odvlhčovač AMCOR typ D 550

výrobní číslo :.....

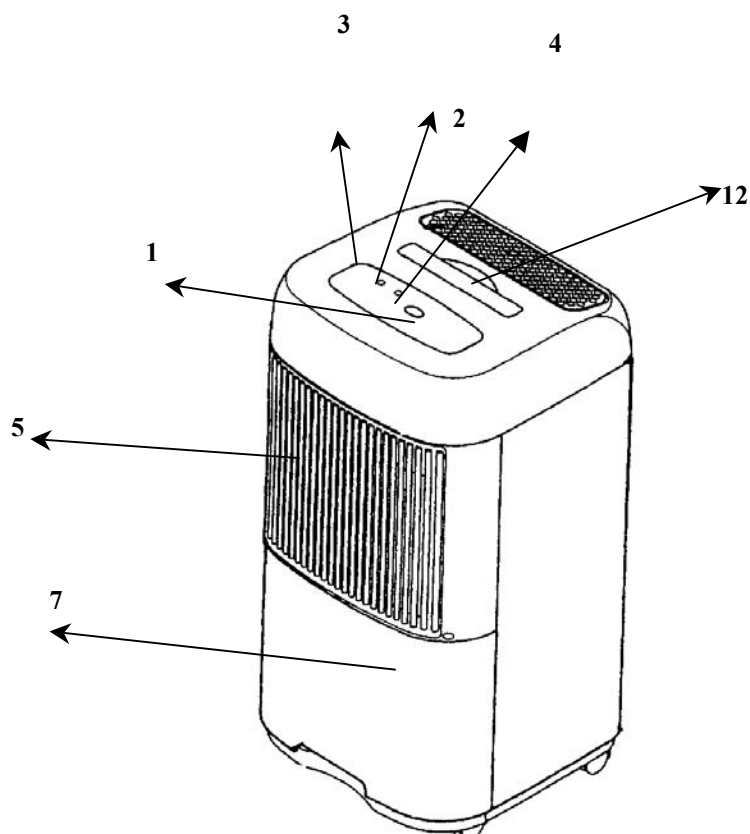
datum prodeje:.....

Prodejce se zavazuje provádět případné záruční opravy dle záručních podmínek.

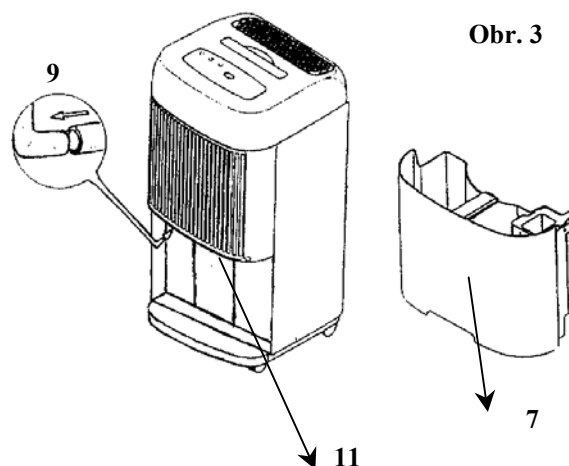
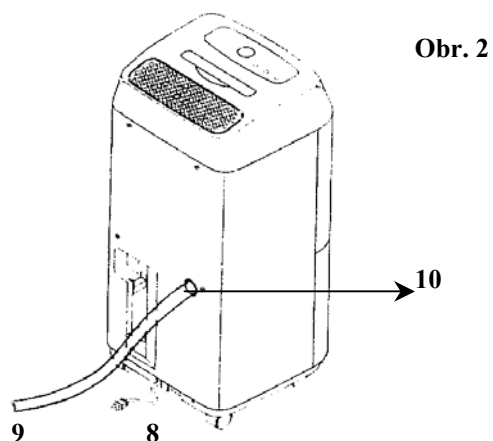
V případě závady nás kontaktujte na výše uvedené adrese.

.....

razítko a podpis



Obr. 1



1. VYPÍNAČ (HYDROSTAT. REGULÁTOR VLHKOSTI)
2. KONTROLKY NAPLNĚNÍ NÁDOBKY
3. INDIKACE REŽIMU ODMRAZENÍ
4. INDIKACE „ZAŘÍZENÍ V PROVOZU“
5. NASÁVÁNÍ VLHKÉHO VZDUCHU
6. VÝTLAK SUCHÉHO OHŘÁTÉHO VZDUCHU
7. NÁDOBKKA NA KONDENZOVANOU VODU
8. PŘÍVOD EL. NAPÁJENÍ
9. VÝVOD KONDENZOVANÉ VODY
10. OTVOR PRO HADICI
11. VZDUCHOVÝ FILTR
12. DRŽADLO

