

# Odvlhčovač vzduchu DH 771

# MASTER®



Návod k obsluze

## Důležité bezpečnostní pokyny

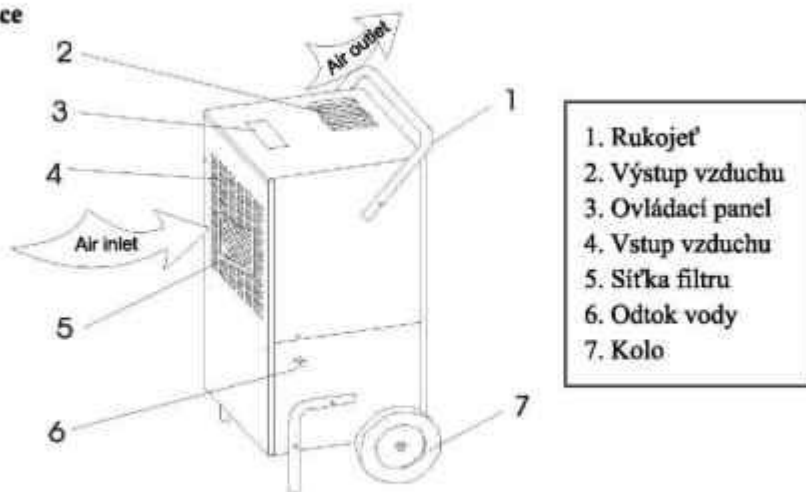
- Dříve, než začnete přístroj používat, důkladně se seznamte s návodem k obsluze
- Před zahájením práce s přístrojem se ujistěte, že napájení má parametry 220V-240V/50HZ.
- Nevypínejte přístroj tažením za kabel.
- Přístroj nezapínejte ani nevypínejte pomocí zapojení nebo vypojení z elektrické zásuvky.
- Během přenášení přístroje zachovejte opatrnost, dávejte pozor, abyste nestlačili kabely.
- Do mřížky nestrkejte prsty ani nevkládejte žádné předměty.
- Zabraňte dětem sedět a stát na přístroji nebo po něm lézt.
- Před čištěním nebo údržbou vytáhněte kabel z elektrické zásuvky.
- Pozor:** Všechny opravy by měl provádět odborně vyškolený personál.
- Ujistěte se, že je přístroj uzemněn.
- Přístroj neinstalujte v úzkém místě s malým prouděním vzduchu.
- Odvlhčovač přepravujte vždy v kolmé poloze.
- Dodržujte níže uvedené pokyny.

## Popis přístroje

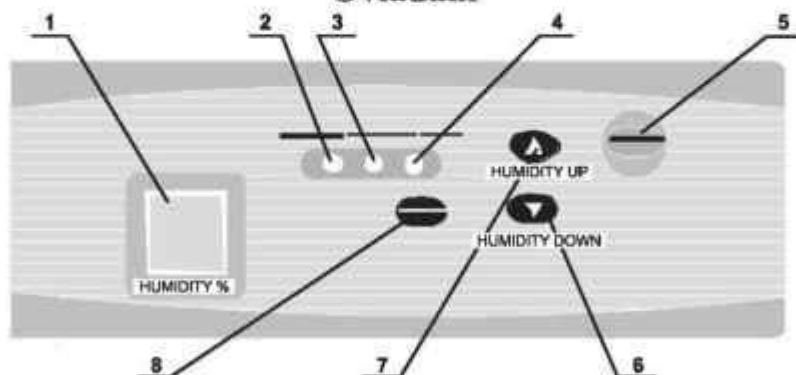
Odvlhčovač odstraňuje přebytek vody z vlhkého vzduchu, zvyšuje životní komfort lidí a kvalitu skladovaných produktů.

Naše odvlhčovače jsou charakteristické svým pečlivým provedením, kompaktní konfigurací, vysokou kvalitou a snadnou obsluhou, díky čemuž jsou široce využívány při vědeckých výzkumech, v průmyslu, dopravě, zdravotnictví, u měřicích přístrojů, v obchodech, v podzemních prostorách, počítačových sálech, archivech, velkoobchodech, lázních apod. Chrání měřicí přístroje, počítače, komunikační zařízení, léky a archivy před vlhkostí, erozí a plísní.

### Konfigurace



## Ovládání



1 – displej vlhkosti, 2 – kontrolka činnosti, 3 – kontrolka odmrazování, 4 – kontrolka paměti, 5 – tlačítko ON/OFF, 6 – snížení vlhkosti, 7 – zvýšení vlhkosti, 8 – paměť.

### Funkce tlačítek

#### 1. ON/OFF (ZAPNUTO / VYPNUTO):

Stiskněte tlačítko ON/OFF; zařízení pracuje v cyklu "ON-OFF-ON".

#### 2. HUMIDITY UP AND DOWN (ZVÝŠENÍ A SNÍŽENÍ VLHKOSTI):

Jedním stisknutím tlačítka „Humidity up and down“ („Zvýšení a snížení vlhkosti“), nastavte vzrůst nebo pokles vlhkosti o 1%. Pokud tlačítko přidržíte na cca 1,5 sekundy, hodnota vyjadřující vzrůst nebo pokles vlhkosti se začne měnit rychlostí 5 bodů za sekundu.

#### 3. MEMORY KEY (TLAČÍTKO PAMĚTI)

Pro zapnutí funkce paměti při odpojení přístroje od elektrické sítě stiskněte tlačítko paměti (rozsvítí se kontrolka paměti). Při opětovném stisknutí tlačítka paměti kontrolka paměti zhasne a funkce paměti je vypnuta.

### Zapnutí přístroje

1. Připojte přístroj k elektrické síti, zazní krátký zvukový signál.
2. Stiskněte tlačítko „ON/OFF“, kontrolka činnosti přístroje se rozsvítí a na displeji vlhkosti se zobrazí předchozí nastavená hodnota vlhkosti. Na počátku je zobrazována hodnota 60%, po 3 sekundách se displej rozsvítí a zobrazí aktuální hodnotu.
3. Pomocí šipek zvýšte nebo snižte vlhkost. Pokud je nastavená hodnota vlhkosti o 3% nižší než aktuální hodnota, zařízení pracuje, avšak pokud je nastavená hodnota o 3% vyšší než aktuální vlhkost, přístroj přestává pracovat.
4. Pokud je nastavená hodnota vlhkosti nižší než 30%, přístroj je v provozu neustále.

## Vypnutí přístroje

Během provozu přístroje stiskněte tlačítko „ON/OFF“. Přístroj přestane pracovat a všechny kontrolky zhasnou.

### Pozor:

1. Pokud je nastavená hodnota vlhkosti vyšší než aktuální hodnota, přístroj nebude pracovat.
2. Během procesu odvihčování po zapnutí kompresoru musí motor ventilátoru a kompresor pracovat alespoň 3 minuty. Zabraňte opětovnému zapínání kompresoru během 3 minut od vypnutí přístroje.
3. Během provozu při nízkých teplotách zařízení automaticky detekuje teplotu za účelem odmrazování. Během odmrazování se rozsvítí kontrolka odmrazování, motor ventilátoru se automaticky vypíná, ale kompresor zůstává v činnosti.
4. Po stisknutí tlačítka paměti si ovladač zapamatuje aktuální vlhkost, i po odpojení přístroje od elektrické sítě. Po opětovném zapnutí bude přístroj pracovat podle posledních nastavených parametrů.
5. Displej vlhkosti zobrazuje hodnoty od 30% do 90%.
6. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.

## Údržba a bezpečnost

1. Nepoužívejte prodlužovací kabely, relé ani rozdvójky. Při jejich použití může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
2. Nepoužívejte přístroj na slunci, větru ani dešti (používejte jej výhradně v interiérech).
3. Nepoužívejte přístroj v místech vystavených působení chemických prostředků.  
Chemické prostředky, které mají tendenci se odpařovat, mohou zničit zařízení a způsobit protékání nádržky.
4. Před čištěním přístroj vypněte a vypojte jej ze zásuvky. V opačném případě hrozí úraz elektrickým proudem.
5. Zařízení nikdy neopravujte sami, hrozí vznik požáru nebo úraz elektrickým proudem.
6. Pokud je přístroj delší dobu v nečinnosti, schovejte filtr do plastového pouzdra.
7. Přístroj připojte jen elektrické síti se správnými parametry, jinak hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.
8. Před zapojením přístroje do elektrické sítě odstraňte veškeré nečistoty ze zástrčky. Zástrčku silně vtlačte do zásuvky. Při neúplném zasunutí hrozí úraz elektrickým proudem.
9. Přístroj neumísťujte v blízkosti pece nebo radiátoru. Přístroj se nesmí v žádném případě deformovat ani vzplanout.
10. V případě problémů s přístrojem (např. zápach spáleniny) přístroj vypněte a odpojte od zdroje elektrické energie. V opačném případě může dojít k požáru, vzniku jiných vad nebo úrazu elektrickým proudem.
11. Pokud je přístroj delší dobu v nečinnosti, odpojte jej od zdroje elektrické energie.

12. Pokud přístroj nepřerušovaně vypouští vodu, zajistěte, aby voda mohla volně odtékat. Pokud se okolní teplota blíží k bodu mrazu, zastavte stálé vypouštění vody.
13. Zařízení ustavte ve stabilní kolmé poloze. Pokud se přístroj převrátí, dojde k vylití vody z nádrže a poškození okolních přístrojů. Navíc může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
14. Přístroj nepoužívejte v blízkosti vody. Pokud se voda dostane do přístroje, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
15. Neničte ani sami nevyměňujte elektrický kabel, pokud je poškozen. Na kabel nepokládejte žádné předměty, nenahřívejte jej, ani za něj netahejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
16. Nepodceňujte nebezpečí spojené s elektrickou zástrčkou. Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

### **Veškeré práce související s opravami přístroje a jeho údržbou musí být prováděny v autorizovaném servisním středisku.**

#### **Upozornění pro práci s přístrojem**

1. Během přenášení přístroje jej nenachylujte pod úhlem větším než 45°, mohlo by dojít ke zničení kompresoru.
2. Přístroj může být používán při teplotách 5°C - 32°C
3. Během odvlhčování vzroste vnitřní teplota o 1°C - 3°C. Tento jev je způsoben pracujícím kompresorem a zvýšení teploty je zcela normální.
4. Pokud je teplota v interiéru nižší než 10°C a okolní vlhkost je nízká, je použití přístroje zbytečné.
5. Vstup i výstup vzduchu se musí nacházet nejméně 10 cm od stěny.
6. Abyste zvýšili účinnost odvlhčování, snažte se místnost utěsnit.
7. Přílišné znečištění filtru má vliv na účinnost odvlhčování a může dokonce vést k nesprávné funkci zařízení, proto musí být čištěn alespoň jednou měsíčně. Pokud se ve vzduchu nachází větší množství prachu, měl by být filtr čištěn jednou týdně nebo dokonce každý den. Vytáhněte přední panel a vyčistěte filtr. Na filtr lehce poklepejte, nečistoty odstraňte vysavačem nebo v čisté vodě ( $\leq 40^\circ\text{C}$  s neutrálním čisticím prostředkem) a následně vysušte.

## Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
Zařízení nefunguje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Není proud</li> <li>2. Přístroj je vypnut</li> <li>3. Přístroj není připojen k elektrické síti</li> <li>4. Spálená pojistka</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte proud</li> <li>2. Zapněte přístroj</li> <li>3. Přístroj zapojte do zásuvky</li> <li>4. Vyměňte pojistku</li> </ol>
Nízký výkon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filtr je ucpaný nečistotami</li> <li>2. Překážka ve vstupu nebo výstupu vzduchu</li> <li>3. Otevřené dveře nebo okno</li> <li>4. Unikání chladicího média</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte filtr</li> <li>2. Odstraňte překážku</li> <li>3. Zavřete dveře, okno a zastíňte místnost</li> <li>4. Kontaktujte výrobce nebo prodejce</li> </ol>
Unikání vody	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přístroj je nachýlen</li> <li>2. Odvodňující zařízení je ucpané</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustavte přístroj v kolmé poloze</li> <li>2. Sejměte panel a odstraňte překážku.</li> </ol>
Neznámý zvuk	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přístroj není ve stabilní poloze</li> <li>2. Filtr je ucpaný</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustavte přístroj ve stabilní poloze</li> <li>2. Vyčistěte filtr</li> </ol>

1. Pokud se objeví problémy, které nemohou být výše uvedenými způsoby vyřešeny, kontaktujte výrobce nebo prodejce. Nikdy neopravujte přístroj sami.
2. Během zapínání a vypínání přístroj vydává zvuky způsobené oběhem chladicího média. Tento jev je zcela normální.
3. Horký vzduch vycházející z výstupu vzduchu je zcela normálním jevem.

### Signalizace nesprávné činnosti

Pokud přístroj nefunguje správně, na displeji se objeví následující informace:

Kód chyby	Problém
E1	Čidlo vlhkosti
E2	Čidlo chladicí soustavy

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL		DH 771
Výkon odvlhčování (30°C/ 80% HR)	l/24h	72
Teplota, při které je přístroj v činnosti	°C	5 + 32
Vlhkost, při které je přístroj v činnosti	%	35 + 90
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	850
Chladicí médium	-	R407c
Množství chladicího média	g	1260
Tlak chlazení (max.)	MPa	2,8
Tlak odpařování (max.)	MPa	1,0
Spotřeba elektrické energie	W	1790
Jmenovitý proud	A	8,3
Napájení	V/Hz	220 + 240 / ~50
Hluk	dB(A)	≤60
Rozměry	mm	586 x 436 x 1110
Hmotnost netto	kg	57

Zařízení obsahuje fluorovaný skleníkový plyn, jeho potenciál globálního oteplování je (GWP) = 1600 (CO<sub>2</sub>=1)



### INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE ODSTRAŇOVÁNÍ POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Výše uvedený symbol na zařízení informuje, že jde o elektrické nebo elektronické zařízení, které po použití nesmí být skladovány s jinými odpady.

- Použitá elektrická a elektronická zařízení obsahují látky škodlivé pro životní prostředí. Tato zařízení nesmí být skladována na skládkách, musí být podrobena recyklaci.
- Informace o zpětném odběru použitých elektrických a elektronických zařízení můžete získat u prodejce zařízení, jeho výrobce nebo dovozce.
- Obracíme se hlavně na uživatele zařízení, která pocházejí z domácností. Vzhledem k tomu, že do tohoto sektoru míří největší počet těchto zařízení, znamená to, že jejich podíl na selektivním sběru použitých zařízení je velmi podstatný.
- Zákaz umístování použitých elektrických a elektronických zařízení spolu s jiným odpadem ukládá uživateli evropská směrnice 2002/96/ES.

# PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES



Výrobce: Desa Poland Sp. z o.o.  
Adresa: ul. Magazynowa 5A, 62-023 Gądky, Polska  
Výrobek: Master DH 771

Tímto prohlašujeme s plnou zodpovědností, že vyjmenované výrobky splňují bezpečnostní požadavky Evropské směrnice.

Směrnice: 2006/95/EC - LVD  
2004/108/EC - EMC

Použité normy: EN 60335-1:2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006  
+A2:2006  
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005  
+A1:2006  
EN 55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001,  
EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001  
+A2:2005

Certifikát č.: E2 031078 14, E1 031078 12

Označení CE bylo přiděleno v 2009 r.

Prohlášení vydáno DESA Poland Sp. z o.o.

Místo, datum Gądky, 2009-07-02

Podpis oprávněné osoby

DESA POLAND Sp. z o.o.  
*Paweł Dobrań*  
Dyrektor Zarządzający  
Managing Director



Desa Poland Sp. z o.o.  
ul. Magazynowa 5A  
62-023 Gądky  
www.desapoland.pl

