

Odvlhčovač vzduchu



Obj. č.: 149 98 33

Vážený zákazniku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup vysoušeče vzduchu BaseTech.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Tento vysoušeč vzduchu, který neobsahuje žádné škodlivé fluorované uhlovodíky (freony), vysuší vzduch, zničí spolehlivě plísň a odstraní zatuchlé zápachy. Vysoká vlhkost vzduchu může mít různé příčiny. V Evropě bývá často způsobena příliš teplým vzduchem, který se v letních měsících dostane do místnosti, kde přijde do kontaktu s chladnými konstrukčními a stavebními díly. Vodní páry, které jsou obsaženy v tomto teplém vzduchu se sráží na chladnějších materiálech a předmětech (například na stěnách sklepa). Odvod zkondenzované vody se provádí v tomto přístroji do záchytné nádržky. Zařízení je vybaveno ochranou s automatickým vypnutím po naplnění záchytné nádoby zkondenzovanou vodou.

Rozsah dodávky

- Odvlhčovač
- Napájecí adaptér
- Návod k obsluze

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vysoušeče vzduchu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku. Dříve než otevřete spotřebič a začnete jej čistit, vypněte jej přepnutím ON/OFF přepínače (3) do polohy „OFF“ a vytáhněte zástrčku přívodního kabelu (14) ze síťové zásuvky.

Vyprázdněte nádržku s kondenzátem způsobem uvedeným výše v bodě d) Záchytná nádržka na zkondenzovanou vodu.

K zajištění správné funkce výrobku jej před jeho uvedením do provozu nechte na místě jeho použití postavený minimálně po dobu 4 hodiny v kolmé poloze.

Abyste zajistili dostatečnou cirkulaci okolního vzduchu a zabránili přehřívání přístroje, postavte odvlhčovač vzduchu na rovnou a pevnou plochu (podlahu) v minimální vzdálenosti cca 70 cm od stěn místnosti (zdíva). Z tohoto důvodu nestavte na přístroj žádné předměty a nezakrývejte jeho mřížky a větrací otvory.

Vzájemný vztah mezi teplotou a vlhkostí vzduchu

Studený vzduch dokáže pohltit pouze velice nízkou vlhkost (vodní páru) nebo téměř žádnou. Začne-li studený vzduch proudit do místnosti, dochází k jeho oteplení. Nyní může tímto způsobem oteplený vzduch pohltit daleko více vodní páry. Z tohoto důvodu klesá u tohoto přístroje výkon odvlhčení vzduchu při snižující se teplotě vzduchu. V tomto případě se nejedná o žádnou závadu přístroje. K zajištění správné funkce používejte tento přístroj k vysoušení vzduchu pouze v místech s vyšší teplotou vzduchu než 15 °C (viz následující tabulka).

Pokojevá teplota vzduchu v °C	Množství vody (v g/m ³) obsažené ve vzduchu při relativní vlhkosti vzduchu 100 % (nasyčený vzduch)
- 5	2,32
0	4,8
+ 2	5,6
+ 4	6,4
+ 6	7,3
+ 8	8,3
+ 10	9,4
+ 12	10,7
+ 14	12,1
+ 16	13,7
+ 18	15,4
+ 20	17,3
+ 22	19,5
+ 24	21,8
+ 26	24,4
+ 28	27,2
+ 30	30,4
+ 32	33,8

Vztah mezi teplotou a relativní vlhkostí vzduchu je udáván jako teplota rosného bodu:

Vzduch může při určité teplotě obsahovat pouze určité maximální množství vodní páry. Dochází-li ke stálému (plynulému) ochlazení vzduchu, stoupá při stále stejné absolutní vlhkosti vzduchu relativní vlhkosti vzduchu až na 100 %. Dojde-li poté k dalšímu ochlazení vzduchu, pak se nadbytečná vodní pára (obsažená

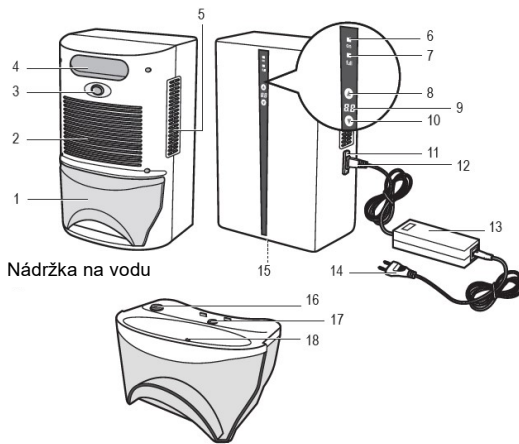
ve vzduchu) vysráží jako kapičky vody (mlha, déšť, rosa, jinovatka nebo sníh). Bude-li vzduch obsahovat (bude-li nasycen) 17,4 g/m³ vodní páry, pak bude mít teplota rosného bodu hodnotu 20 °C.

Příklad: Při teplotě vzduchu 15 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % představuje teplota rosného bodu hodnotu asi 5 °C, při teplotě vzduchu 15 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 80 % představuje teplota rosného bodu hodnotu asi 12 °C. Co to znamená? Vlhkost (vodní pára) obsažená ve vzduchu (například v ložnici)

se v tomto případě vysráží na všech místech, která budou chladnější než 12 °C, to znamená, že se budou na stěnách a na stropě v místech s touto teplotou tvořit kapičky vody, které mohou představovat pozdější nebezpečí vzniku (rozmnožování) plísní nebo mokřých skvrn na omítce (malbě).

Popis a ovládací prvky

Odvlhčovač (přední a zadní strana)



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Vyjímatelná nádržka na vodu | 11 | Připojovací zdířka 12 V/DC, 6 A |
| 2 | Mřížka sání vzduchu | 12 | Nízkonapěťová zdířka |
| 3 | ON / OFF přepínač | 13 | Napájecí adaptér |
| 4 | Madlo | 14 | Síťová zástrčka |
| 5 | Odvod suchého vzduchu (oboustr.) | 15 | Protiskluzové gumové nožičky |
| 6 | Provozní kontrolka ON | 16 | Vývod vody se záslepkou |
| 7 | Kontrolka plné nádržky FULL | 17 | Plovák |
| 8 | Tlačítko šipka nahoru | 18 | Přívod vody |
| 9 | Displej | | |
| 10 | Tlačítko šipka dolů | | |

Princip funkce vysoušeče vzduchu

Na přední straně přístroje nasává zabudovaný ventilátor do vnitřku přístroje vlhký vzduch.

Na chladicí jednotce uvnitř přístroje dochází ke srážení vody, která je jako vlhká pára obsažena v okolním vzduchu. Tato zkondenzovaná voda poté odtéká (odkapává) do záchytné nádržky.

Takto vysušený vzduch je poté uvnitř přístroje ohříván a proudí z přístroje ven postranními výdychy.

Umístění vysoušeče vzduchu před jeho uvedením do provozu

Pro instalaci vysoušeče vzduchu zvolte místo s rovným a tvrdým podkladem v minimální vzdálenosti cca 70 cm od stěn místnosti, abyste zajistili dostatečnou cirkulaci okolního vzduchu.

Vysoušeč vzduchu musí stát na zcela rovné podlaze absolutně ve vodorovné poloze, neboť by z něho mohla jinak unikat zkondenzovaná voda.

Při používání přístroje ponechte uzavřená všechna okna v místnosti a neotvírejte při vysušování vzduchu zbytečně dveře.

Ve spotřebiči musí být záchytná nádržka na zkondenzovanou vodu nasazena správným způsobem, aby z přístroje nemohla unikat voda.

Uvedení do provozu a jeho obsluha

a) Zapojení

- Ujistěte se, že je odvlhčovač vypnutý. ON/OFF přepínač (3) nesmí být v poloze ● a že je nádržka správně vložena v přístroji.
- Úplně rozmotete napájecí a propojovací kabel
- Připojte nízkonapěťovou zástrčku (12) do zdířky 12 V/DC, 6 A (11).
- Připojte napájecí kabel do zdířky na napájecím adaptéru.
- Připojte síťovou zástrčku (14) do vhodné síťové zásuvky.

b) Zapnutí (ON)/ Vypnutí (OFF)

- Odvlhčovač zapnete pomocí ON/OFF přepínače (3) do polohy ●. Rozsvítí se provozní kontrolka **ON** (6) a odvlhčovač začne vysoušet. Vlhkost vzduchu změřená odvlhčovačem se zobrazí po několika sekundách na displeji (9).
- Po použití odvlhčovač vypněte. Displej a provozní kontrolka musí zhasnout. Odpojte síťovou zástrčku z el. zásuvky.

c) Nastavení vlhkosti

- Vestavěný hygrostat monitoruje vlhkost vzduchu v místnosti. Jakmile naměřená vlhkost vzduchu v místnosti překročí požadovanou vlhkost o cca 5 %, odvlhčovač se automaticky zapne a začne odvlhčovat. Jakmile vlhkost vzduchu dosáhne požadované hodnoty, odvlhčovač přestane odvlhčovat.
- Pomocí tlačítek se šipkami nahoru (8) a dolů (10) můžete nastavit požadovanou vlhkost v rozsahu 20 až 80 % po 5 % krocích. Nastavená hodnota několik sekund bliká na displeji, poté se displej vrátí do režimu zobrazení aktuální hodnoty vlhkosti v místnosti.
- Tovární nastavení požadované vlhkosti je 50 %.
- Vypnutí a zapnutí odvlhčovače pomocí ON/OFF přepínače (3) resetuje nastavenou hodnotu požadované vlhkosti na továrně nastavenou hodnotu.

d) Záchytná nádržka na zkondenzovanou vodu

V případě naplnění záchytné nádržky zkondenzovanou vodou dojde z bezpečnostních důvodů k automatickému vypnutí přístroje a na jeho ovládacím panelu se rozsvítí kontrolka „FULL“ (7) (plná nádrž). Jakmile se toto stane, vyprázdněte tuto nádržku (1). Vytáhněte zástrčku přívodního kabelu (14) ze síťové zásuvky a teprve poté proveďte vyndání nádržky z přístroje a odstranění záslepek (16). Po jejím vyprázdnění opětovně nasadte záslepku (16) a vložte tuto nádržku zpět do přístroje a do síťové zásuvky zapojte opět zástrčku přívodního kabelu (14). Poté můžete dále přístroj používat k dalšímu vysušení vzduchu.

Důležité upozornění: Dejte přitom pozor na to, abyste při vyprazdňování vody s přístrojem nepohnuli, neboť by z něho mohla odkapat zbylá voda, které se nachází uvnitř přístroje. Nevynávejte nádržku (nádobu) z přístroje, bude-li přístroj zapnut nebo krátce po jeho vypnutí. Voda, která se v přístroji nachází a která nestačila odkapat do záchytné nádržky (nádobu) by mohla vytéci na podlahu. Ujistěte se také pokaždé, že je na zadní straně nádržky přítomen plovák (17) sloužící pro aktivaci ochrany před přeplněním nádobky na kondenzát, jinak by mohlo dojít k jejímu přetečení.

Upozornění:

Zkondenzovanou vodu nepoužívejte k žádným jiným dalším účelům!

Několik důležitých poznámek k používání spotřebiče

Pokud použijete odvlhčovač vzduchu například v koupelně nebo v předsíni, nezabráňte okamžitě orosení chladných součástí vybavení svého bytu, jako jsou okna, zrcadla nebo obklady či tam, kde se sprchujete nebo kde se během krátké doby vytvoří velké množství vodní páry. Odvlhčovač vzduchu se však během krátké doby postará o to, že orosené plochy brzy oschnou.

Tím zabráníte dlouhodobým škodám. Budete-li přístroj používat správným způsobem, bude jeho životnost podobná jako například u chladničky nebo u jiných chladících zařízení.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

a) Odvlhčovač

Provozní napětí / proud:	12 V/DC, max. 6 A
Příkon:	72 W
Klidový příkon:	Max. 1 W
Objem nádržky na kondenzát:	cca 2 l
Vypínací objem kondenzátu:	cca 1,5 l
Objemový průtok vzduchu:	cca 200 cm ³ /h
Vysoušecí výkon za 24 hodin při relativní vlhkosti vzduchu 80 % a při teplotě 30 °C:	750 ml
Max. výměra místnosti:	20 m ²
Hlučnost:	max. 45 dB
Provozní podmínky:	+15 °C až +40 °C, 20 – 80 % RH
Skladovací podmínky:	-10 °C až +50 °C, 0 – 80 % RH
Rozměry (Š x V x H):	223 x 351 x 181 mm
Hmotnost:	2,1 kg

b) Napájecí adaptér

Provozní napětí / proud:	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 2,5 A
Výstupní napětí / proud:	12 V/DC, 6 A
Třída ochrany:	II
Délka kabelu:	cca. 1,5 m

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/7/2019