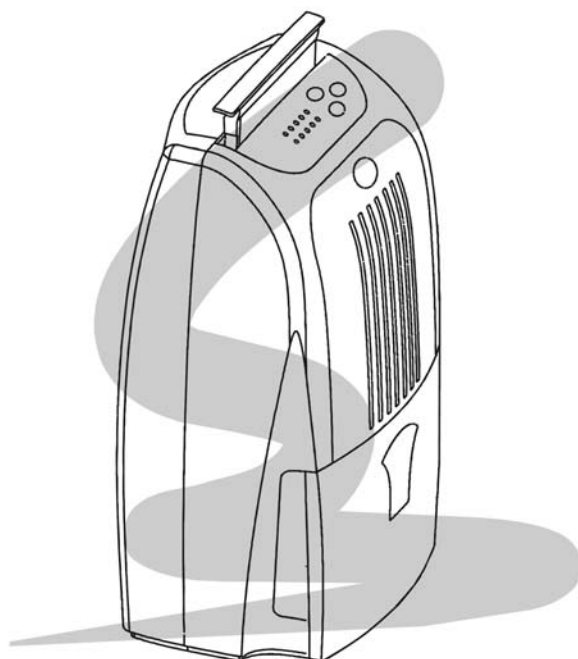

DOMÁCE ODVLHČOVAČE
Domáce mobilné odvlhčovače



Inštallačno - užívateľský
návod

CD
400-18



CD 400-18 - FUNKCIA

CD 400-18 pracuje na princípe kondenzácie. Ventilátor nasáva vlhký vzduch do odvlhčovača cez výparník. Pri prechode cez výparník sa vzduch ochladí pod jeho rosný bod a vodná para skondenzuje na vodu, ktorá padá do odtokovej misy a potom je odvedená do drenážneho odtoku alebo je zachytená v nádrži na kondenzát. Studený, suchý vzduch potom prechádza cez výmenník kondenzátora, kde sa pred tým než opustí jednotku ohreje na teplotu približne o 5 °C vyššiu, než bola teplota nasatého vzduchu.

KONŠTRUKCIA

- CD 400-18 je zabudovaný do skrinky vyrobenej z ABS plastu.
- Automatické vypnutie pri naplnení nádrže na kondenzát.
- Prípojka pre odvod kondenzátu do kanalizácie.
- CD 400-18 je vybavený prenosnou rúčkou.
- Nasávanie vzduchu cez vymeniteľný filter.
- Rotačný kompresor.
- Axiálny ventilátor.

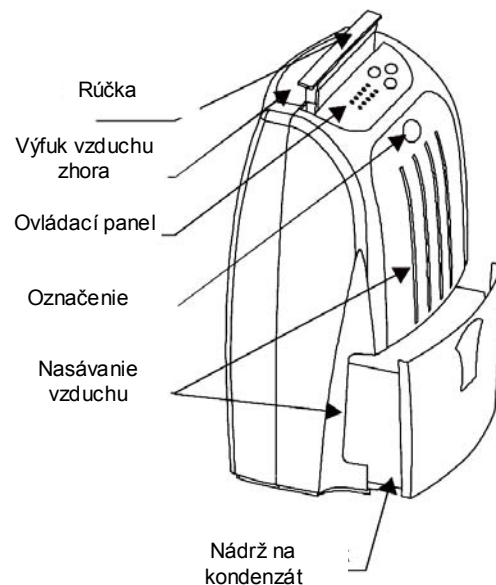
TECHNICKÉ ÚDAJE

		CD 400-18
Odvlhčovací výkon (20%, 60%)	l/24h	7
Odvlhčovací výkon (30%, 80%)	l/24h	18
Pracovný rozsah - vlhkosť	%RH	50 - 100
Pracovný rozsah - teplota	°C	5 - 35*
Vzduchový výkon	m ³ /h	180
Elektrické napájanie	V/Hz	1x230/50
Maximálny prúd	A	1,8
Maximálny el. príkon	kW	0,34
Chladivo		R134a
Množstvo chladiva	kg	0,145
Akustický tlak Lp (1m)	dB (A)	48
Hmotnosť	kg	13
Objem nádrže na kondenzát	l	4,5
Krytie		IP20
Výška	mm	575
Šírka	mm	380
Hĺbka	mm	225

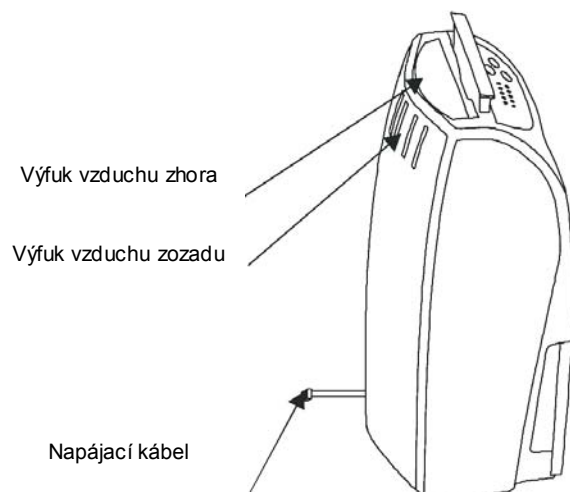
* Optimálny pracovný rozsah je 16 až 35°C

POPIS ZARIADENIA

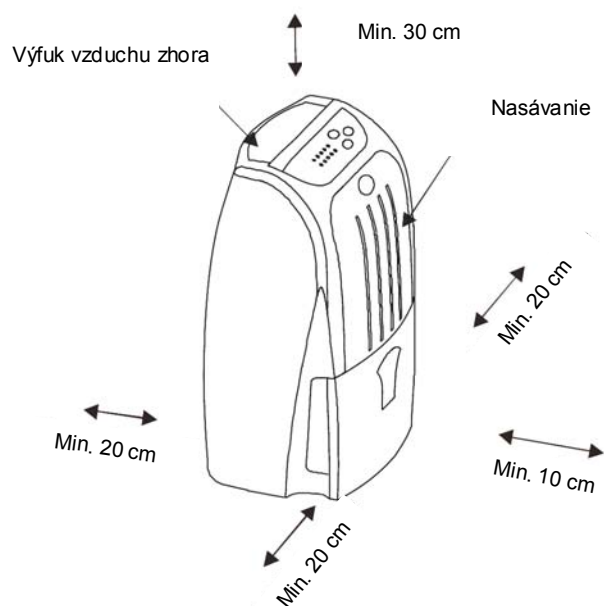
Pohľad spredu



Pohľad zozadu



Minimálny vyžadovaný priestor



OVLÁDANIE

CD 400-18 je plne automatický so zabudovaným hygrometrom, ktorý je umiestnený na vrchu jednotky. Spustí zariadenie, ak vlhkosť v priestore prekročí hodnotu 60% R.H.

ON/OFF - Zap/Vyp. jednotky

TIMER (časovač): Časovačom môže byť jednotka spustená na 2;4 alebo 8 hodín nepretržitej prevádzky.

HUMIDITY INDICATOR (indikátor vlhkosti): rozsvietenie led (full) signalizuje naplnenie nádrže na kondenzát. Led Hi (vysoká), Med (stredná), Lo (nízka) signalizujú stav vlhkosti v miestnosti.

MODE (režim): voľba požadovaného režimu.

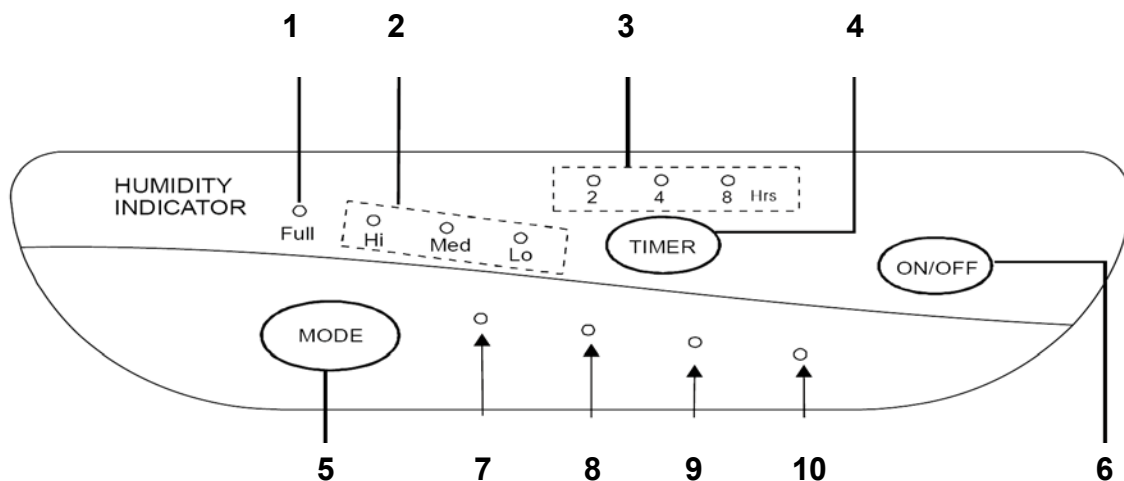
Automatic (automatické odvlhčovanie): zastaví chod jednotky, ak relatívna vlhkosť v miestnosti klesne pod hodnotu 60% R.H.

Continuous (nepretržitá prevádzka): chod jednotky sa nastaví tlačidlom TIMER na 2;4 alebo 8 hodinovú nepretržitú prevádzku.

Dry clothes (rýchle sušenie): chod ventilátora sa prepne na vyššie otáčky pre rýchlejšie vysušenie prádla v sušiarňach.

Air clean (čistenie vzduchu): vzduchový filter bude zadržiavať nečistoty zo vzduchu v miestnosti. V tomto režime kompresor nepracuje a funkcia odvlhčovania je vypnutá.

OVLÁDACÍ PANEL



1. Led signalizuje naplnenie nádrže na kondenzát.
2. Zobrazenie aktuálneho stavu vlhkosti v miestnosti (Hi - vysoká, Med - stredná, Lo - nízka).
3. Led signalizujú dĺžku nastavenej doby odvlhčovania (2;4 alebo 8 hodín).
4. Pri stlačení sa aktivuje automatické vypnutie jednotky.
5. Voľba požadovaného režimu.
6. ON/OFF tlačidlo.
7. Air clean - signalizácia režimu „čistenie vzduchu“.
8. Dry clothes - signalizácia režimu „rýchle sušenie“.
9. Continuous - signalizácia režimu „nepretržitá prevádzka“.
10. Automatic - signalizácia režimu „automatické odvlhčovanie“, ktorý vypne jednotku, ak vlhkosť v miestnosti klesne pod 60% R.H.

FUNKCIA ODMRAZOVANIA

Automatické, pasívne odmrazovanie je zabudované v ovládaní. Odmrazovanie je aktivované tepelným senzorom, ak teplota okolia klesne pod 15 °C, odmrazovacia funkcia vypne kompresor po 30 minútach a potom ventilátor prefukuje vzduch z miestnosti cez výparník, aby sa z neho odstránila námraza. Keď sa odmrazovanie ukončí, kompresor sa automaticky zapne.

POUŽITIE

VOĽBA PREVÁDZKOVÉHO REŽIMU

Automatic (automatické odvlhčovanie):

- Udržiavanie stabilnej vlhkosti v miestnosti. Služí ako ochrana stien a stropov pred zvlhnutím a plesňou.

Continuous (nepretržitá prevádzka):

- Odvlhčovanie šatníkov.

Dry clothes (rýchle sušenie):

- Rýchlejšie sušenie vypraného šatstva, kobercov alebo topánok.

Air clean (čistenie vzduchu):

- Čistenie vzduchu v miestnosti.

Mikroprocesor uchováva v sebe posledné nastavenie, jednotka po každom zapnutí bude v režime, ktorý bol ako posledný nastavený.

SPUSTENIE JEDNOTKY

Jednotku zapnite až po dvoch hodinách po vybalení. **Uvedenie zariadenia do chodu.**

- Uistite sa, či nádrž na kondenzát je správne umiestnená a prázdna.
- Zastrčte napájací kábel do zásuvky.
- Stlačte tlačidlo „ON/OFF“ (Zap./Vyp.).
- Zvoľte požadovaný režim.
- Jednotka sa sama vypne, ak splní podmienky jednotlivých režimov alebo ak dôjde k naplneniu nádrže na kondenzát.

SPUSTENIE JEDNOTLIVÝCH REŽIMOV

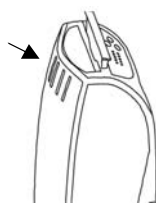
Automatic (automatické odvlhčovanie):

- Otvorte buď horné alebo zadné výfukové klapky.

Horné výfukové klapky



Zadné výfukové klapky



- Jednotka automaticky ukončí režim odvlhčovania, ak vlhkosť v miestnosti klesne pod 60% R.H. Potom automaticky pokračuje v režime „air clean“.
- Svieta kontrolka „Automatic“.

Continuous (nepretržitá prevádzka):

- Otvorte buď horné alebo zadné výfukové klapky.
- V režime continuous je možné zvoliť tlačidlom TIMER (časovač) 2;4 alebo 8 hodinovú nepretržitú prevádzku.
- V odvlhčovaných priestoroch nasmerujte zariadenie tak, aby nasávacou mriežkou bolo nasmerované k dverám.
- Pri zatváraní dverí dávajte pozor, aby nebol poškodený napájací kábel.

Nepretržitá prevádzka s usmerneným prúdením vzduchu:

- Otvorte buď horné alebo zadné výfukové klapky.
- Nasmerujte prúd vzduchu z výfukových klapiek tak, aby smeroval konkrétne na miesta vyžadujúce sušenie.

Nepretržitá prevádzka s otvorenými zadnými výfukovými klapkami:

- Otvorte len zadné výfukové klapky.

Čistenie vzduchu:

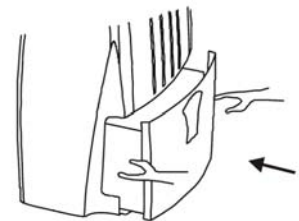
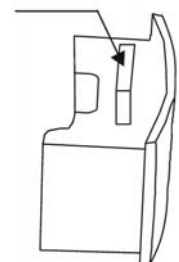
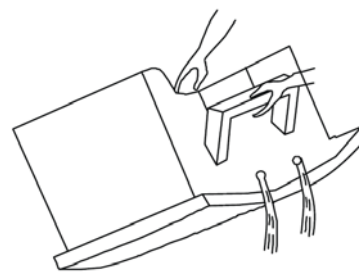
- Zariadenie nie je určené výhradne na čistenie vzduchu!
- Otvorte horné alebo zadné výfukové klapky.
- Prevádzka čistenia vzduchu nie je možná bez založeného vzduchového filtra.

VYPRÁZDNIENIE NÁDRŽE NA KONDENZÁT

- Uchyťte nádrž na kondenzát po jej bokoch a jemne potiahnite k sebe.
- Na manipuláciu použite rúčku.
- Pomaly vylejte vodu z nádrže.
- Vráťte nádrž späť do odvlhčovača jemným zatlačením.

Poznámka: Ak je nádrž na kondenzát plná, jednotka sa vypne a na 10 sekúnd zaznie bzučiak. Taktiež pri odstránení nádrže počas chodu jednotky.

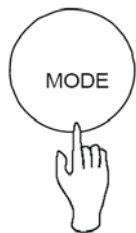
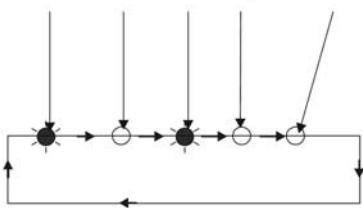
- Pri zapojení jednotky do el. napájania led režimu „automatické odvlhčovanie“ pípne raz.
- Rozsvieti sa jedna z led označujúcich výšku vlhkosti v miestnosti. (Hi., Med., Lo.).
- Uistite sa, či nádrž na kondenzát je správne vložená.
- Otvorte výfukové klapky, ktoré prislúchajú danému režimu.



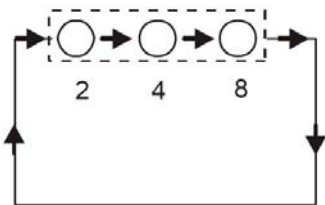
- Pri zapnutí jednotky prepínačom „ON/OFF“ sa rozsvieti led režimu „automatické odvlhčovanie“.



- Tlačidlom „MODE“ zvolíte vhodný režim. Pri každom stlačení tlačidla „MODE“ sa bude prepínať pracovný režim jednotky a rozsvieti sa príslušná led.



- Tlačidlom TIMER nastavíte 2;4 alebo 8 hodinovú nepretržitú prevádzku. Príslušná led bude svietiť. Jednotka sa automaticky vypne po ubehnutí nastaveného času.



VYPNUTIE JEDNOTKY

- Led signalizujúca nastavený režim zhasne a jednotka sa vypne.
- Zatvorte výfukové klapky.

ZVUKOVÝ SIGNALIZÁTOR

Pri každom stlačení prepínača sa ozve zvukový signalizátor.

Poznámka:

Nezabudnite otvoriť jednu z výfukových klapiek. Ak pri prevádzke nebude výfuková klapka úplne otvorená, môže dôjsť k prehriatiu jednotky a k jej následnému poškodeniu.

Pokyny pre správnu prevádzku zariadenia

- Jednotka sa spustí po troch minútach od pripojenie ku elektrickému napájaniu alebo po reštartovaní.
- Opäť stlačte tlačidlo ON/OFF pre spustenie jednotky.
- Efektívnosť odvlhčovacieho výkonu jednotky závisí od vzduchu v miestnosti. Pre efektívne odvlhčovanie sa vyhnite častému otváraní alebo zatváraní dverí alebo okien v miestnosti.
- Dodržujte pracovnú teplotu prostredia.
- Ochrana jednotky sa spustí ak teplota v miestnosti dosiahne 36°C, vypne odvlhčovací režim a spustí jednotku do režimu čistenia vzduchu.

Po spustení jednotky môže cirkulácia chladiva v chladiacom okruhu spôsobovať vibrácie zariadenia, ktoré sa po ustálení chodu znížia.

- Pre zastavenie funkcie „TIMER“ stlačte ešte raz tlačidlo „ON/OFF“.

Poznámka:

Nastavenie časovača sa dá zrušiť nie len v režime „continuous“ ale aj stlačením tlačidla „MODE“. Nastavenie bude zrušené každým stlačením tlačidla „MODE“.

Časovač zastane, ak sa naplní nádrž na kondenzát. Po jej vyprázdnení, časovač opäť spustí jednotku.

ÚDRŽBA

Pred údržbou alebo manipuláciou s jednotkou sa uistite, či je jednotka vypnutá a odpojená od napájania (neodpájajte ani nepripájajte jednotku od el. napájania mokrými rukami).

Ak nebudete používať jednotku dlhší čas:

- Odpojte ju od el. napájania a kábel zbalte späť do jednotky.
- Vyprázdnite nádrž na kondenzát a vytrite ju dosucha.
- Vyčistite vzduchový filter.
- Jednotku skladujte vo vertikálnej polohe a zabráňte priamemu slnečnému žiareniu.

Upozornenie: aby ste zabránili poškodeniu jednotky alebo vysokej hlučnosti, jednotka počas prevádzky musí byť vo vertikálnej polohe.

Čistenie vonkajšieho krytu

Použite suchú, čistú tkaninu na utretie povrchu krytu. Vyhnite sa používaniu alkoholu, benzínu a benzénu.

**Údržba nádrže na kondenzát**

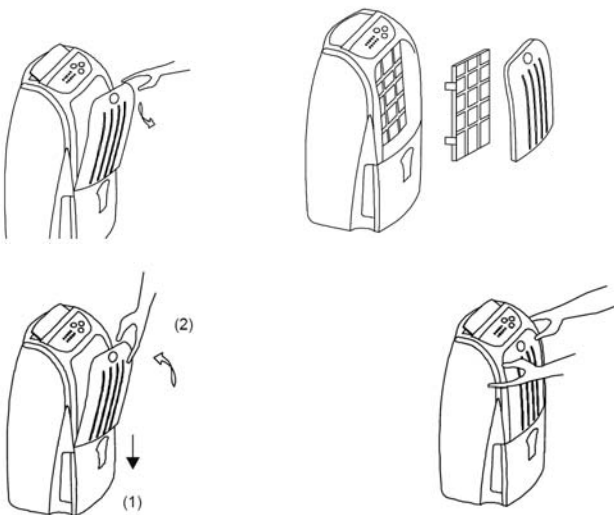
- Pri umývaní a utieraní nádrže postupujte opatrne, aby nedošlo k jej poškodeniu.
- Nevyberajte plavák z nádrže.

Údržba predných a bočných nasávacích mriežok (každé 3 mesiace).

Odvlhčovací výkon môže byť nižší, ak filtre budú zanesené.

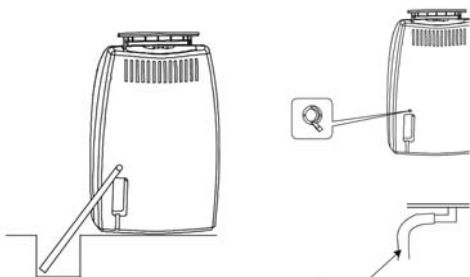
Čistenie filtra

Otvorte prednú nasávaciu mriežku a vyberte plastový kryt filtra. Na jeho vyčistenie používajte vysávač alebo ho umyte pod tečúcou vodou a vysušte ho na chladnom mieste.

**Plynulá prevádzka (trvalý odvod kondenzátu)**

Pred úkonom musí byť jednotka odpojená od elektrického napájania.

Pri nepretržitej prevádzke odvlhčovača, gumenú zátku, ktorá je na odvode kondenzátu v spodnej časti zariadenia, nasadte na vývod, ktorý vedie do nádrže na kondenzát. Na jej pôvodné miesto nasadte odvodné potrubie na kondenzát. Ak odvlhčovač pracuje nepretržite, kontrolka signalizujúca množstvo kondenzátu v nádrži je vypnutá.

**UPOZORNENIA**

- Nevyťahujte zariadenie zo zásuvky skôr, ako bude vypnuté na jednotke.
- Nevkladajte žiadne predmety do nasávacej a výfukovej mriežky.
- Nestriekajte vodu priamo na zariadenie.
- Nestriekajte insekticídy alebo iné horľavé spreje na zariadenie.
- Neumiestňujte zariadenie do blízkosti ohrievačov a iných tepelných zdrojov. Vysoká teplota môže spôsobiť poškodenie krytu.
- Pred premiestnením odvlhčovača, vyprázdňte nádrž na kondenzát.
- Ak je poškodený kábel napájania, musí byť vymenený zodpovednou osobou, aby sa predchádzalo úrazom.
- Zariadenie treba udržiavať mimo dosahu detí.

SKÔR, NEŽ ZAVOLÁTE SERVIS

Predtým než zavoláte servis prekontrolujte nasledovné možné príčiny nesprávneho chodu zariadenia.

1. Odvlhčovač nepracuje

- Sviety signalizácia oznamujúca plnú nádrž na kondenzát.
- Nádrž nie je v správnej pozícii.
- Nie je správny prívod elektrickej energie.
- Výpadok elektrickej energie.

2. Malý odvlhčovací výkon

- Zanesený filter.
- Nie je voľná nasávací a výfuková mriežka.
- Vlhkosť /teplota v miestnosti je príliš nízka.
- Únik chladiva.

3. Nie je možné dosiahnuť požadovanú hodnotu vlhkosti

- Neprimerane veľký priestor na odvlhčovanie.
- Často sú otvárané dvere a okná.
- V blízkosti je petrolejová lampa alebo zariadenie ktoré vypúšťa dym.

4. Vysoká hlučnosť zariadenia

- Zariadenie nie je položené vodorovne alebo je nestabilné.
- Povrch dlážky nie je rovný.

5. Nevypúšťa žiaden vzduch z výfukovej mriežky

- Je zablokovaný filter.

6. Ventilátor beží, ale kompresor nepracuje

- Nízke napájacie napätie.
- Trojminútová ochrana proti krátkemu cyklu.
- Jednotka môže byť v odmrazovacom režime.

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2002/96/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.