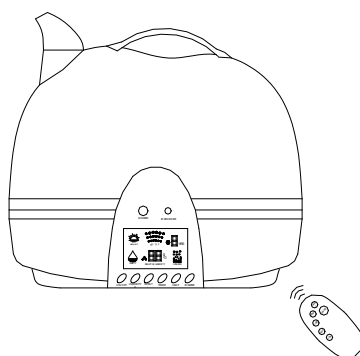


AVAIR Ultra 3

Modell: WG-UH60LI

Ultrazvukový zvlhčovač vzduchu s barevným
displejem



Ultrazvukový zvlhčovač vzduchu s barevným displejem

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané na základě direktivy č. 89/336/EEC EMC a
direktivy č. 73/23 EEC pojednávající o nízkém napětí a
na základě marketingové direktivy č. 93/68/EEC pojednávající o značení CE

Typ přístroje: přenosný zvlhčovač vzduchu
Název značky: AVAIR

Dovozce pro Evropu
Název: Bio-fa Komfort s.r.o.

Adresa: Maďarsko, 7300 Komló, Altáró út 10

E-mail: biofa@hu.inter.net

Tel: +36-72-482017 Fax: +36-72-482253

Typ. označení:	WG-UH60LI	Spotřeba:	Ultrazvukové zvlhčování: 40W Zvlhčování s přehřevem: 130W
Napětí:	220-240V	Kapacita vodní nádržky:	7 litrů
Hlučnost:	< 20 dB	Proudění vzduchu:	150-450 ml/hod
Nastavení času	Maximálně 9 hodin.	Hydrostat (%)	Zabudováno v přístroji

Bezpečnostní předpisy a rady

1. Vždy se přesvědčte o tom, zda se v blízkosti zařízení nezdržují malé děti!
2. Nikdy neumísťujte zvlhčovač vzduchu do blízkosti jiných elektrických zařízení nebo na takové místo, kde je vysoká teplota!
3. Zařízení pokládejte vždy na takovou plochu, která je vodorovná a vodovzdorná!
4. Během čištění nebo tehdy, když přístroj není právě v provozu, vždy vytáhněte kabel elektrického vedení zařízení ze zásuvky a odstraňte zbytek vody!
5. Zvlhčovač vzduchu nikdy nepoužívejte s prázdnou nádržkou na vodu!
6. Je zakázáno zvlhčovač vzduchu namáčet do jakékoli tekutiny!

7. Když naplňujete nádržku vodou nebo když chcete zvlhčovač vzduchu přemístit na jiné místo, vždy nejprve vytáhněte kabel elektrického vedení ze zásuvky!
8. Zvlhčovač vzduchu nikdy nenaplňujte horkou vodou!
9. Nádržku na vodu zvlhčovače pravidelně jednou za čas vyčistěte a sterilizujte!
10. Senzor vlhkosti (relativního obsahu páry) bude v odpovídajícím prostředí fungovat s optimální účinností. Nedoporučuje se senzor obsahu páry umísťovat v místnosti, která je vybavena klimatizací, protože klimatizované prostředí má vliv na hodnotu vlhkosti vyjádřenou v procentech.
11. Měřič vlhkosti poskytuje pouze údaje informačního charakteru, vzhledem k tomu, že skutečná míra vlhkosti se může lišit podle prostředí (např. v klimatizované místnosti).

Plnění vody

1. Pro první použití zvlhčovače páry se doporučuje aplikovat destilovanou vodu a důkladně protřepat vodní filtr.
2. **Nejprve vyjměte trysku nádržky na vodu,** potom sejměte nádržku z podstavce a obraťte ji „dnem vzhůru“.
3. Odšroubujte víčko nádržky na vodu směrem proti chodu hodinových ručiček.
4. Nádržku na vodu naplňte čistou, studenou vodou z vodovodu.
5. Víčko nádržky opatrně našroubujte zpět na místo (**víčko stačí jemně dotáhnout, pokud budete víčko dotahovat příliš hrubou silou, můžete mít později problém jej povolit**) a přesvědčte se o tom, zda dobře těsní a voda neuniká.
6. Nádržku na vodu uchopte svislým směrem a potom ji vraťte zpět na podstavec zvlhčovače vzduchu.
7. Trysku vývodu páry vraťte zpět na místo do správného otvoru nádržky na vodu.
8. **Do zvlhčovače se nesmí přidávat žádné aroma oleje či jiné látky, neboť by mohlo dojít k poškození membrány, jenž rozkládá vodu.**

Upozornění:

1. Když je nádržka naplněna vodou, jednou rukou uchopte držadlo vodní nádržky a druhou ruku držte pod nádržkou, aby jste tak naplněnou nádržku drželi dostatečně bezpečně.
2. Vodu nikdy nenalévejte přímo do tělesa na podstavci, protože byste mohli na zařízení způsobit škody a také se tak vystavit nebezpečí.
3. Pokud je nádržka na vodu plná, nikdy zvlhčovač vzduchu nepřemísťujte na jiné místo.
4. Spodní část zvlhčovače (díl, kde dochází k rozkladu vody na mikrokapičky) bude po zapnutí postupně napuštěn vodou a v případě, že zvednete nádobu na vodu (tuto činnost provádějte pouze pokud je zvlhčovač vypnut), vizuálně se o tom můžete sami přesvědčit.

Provoz zařízení

Všechny funkce zvlhčovače vzduchu lze spustit a ovládat přímo na panelu přístroje nebo prostřednictvím dálkového ovládání.

Zapínání/Vypínání zvlhčovače vzduchu (On/Off)

Na ovládacím panelu zařízení nebo na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko (**On/Off**). Z parní trysky začne během okamžiku unikat pára. Na displeji s tekutými krystaly se objeví symbol označující odpařování. Pro vypnutí zvlhčovače stiskněte opět tlačítko (**On/Off**). *(Upozornění: pokud je v dané místnosti vyšší vlhkost, než je nastavená hodnota dolního limitu vlhkosti na zařízení, pak zvlhčovač nezačne vytvářet páru, dokud nebude požadovaná hodnota vlhkosti nastavena na vyšší hodnotu. Viz dále!)*

Jak nastavíme dolní limit relativní vlhkosti vzduchu v místnosti?

Nejprve opatrně stiskněte na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači umístěné tlačítko (**Hum/Spray +**). Tím se dostanete do funkce pro nastavení dolního limitu relativní vlhkosti vzduchu. Pokud dále stiskněte tlačítko (**Hum/Spray +**), můžete nastavit požadovanou vlhkost vzduchu vyjádřenou v procentech (%), toto tlačítko slouží k nastavení vyšších hodnot vlhkosti.

Pokud budete naopak tisknout tlačítko (**Hum/Spray -**), snížíte nastavenou hodnotu dolního limitu vlhkosti vzduchu v místnosti. Nastavenou hodnotu vidíte na displeji s tekutými krystaly.

Pokud budete tlačítko pro nastavení držet stisknuté déle než jednu vteřinu, budete tak plynule měnit hodnotu dolního limitu relativní vlhkosti. Pokud nebudete tlačítko tisknout po dobu 4 vteřin, pak se na displeji zobrazí aktuální údaj vlhkosti vzduchu v místnosti. V případě, že hydrostat zaznamená překročení předem nastavené hodnoty vlhkosti o 3 %, zvlhčovač vzduchu se automaticky vypne.

Jak nastavíme míru vypouštění páry?

Nejprve stiskněte na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači umístěné tlačítko (**Hum/Spray -**), tak se dostanete do funkce pro regulaci množství vypouštěné páry. Pokud stisknete tlačítko (**Hum/Spray +**), můžete zvýšit množství vypouštěné páry. Množství vypouštěné páry se pohybuje na stupnici v rozmezí od jedné do devíti (min. 1 – max. 9). Pokud stisknete tlačítko (**Hum/Spray -**), můžete snížit množství vypouštěné páry.

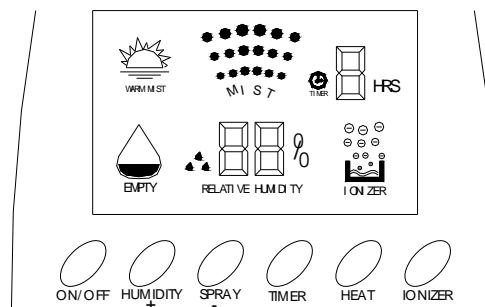
Jednotlivé stupně jsou zobrazeny na displeji. Pokud budete tlačítko držet stisknuté po dobu delší než jednu vteřinu, pak plynule zvyšujete nebo snižujete množství vypouštěné páry. Pokud po dobu 4 vteřin nebudete tlačítko tisknout, pak se na displeji opět zobrazí aktuální údaj vlhkosti vzduchu.

UPOZORNĚNÍ: Příklad je schopen pracovat pouze v jednom z výše uvedených režimů, tj. buď si nastavíte míru vypouštění páry a nebo bude přístroj udržovat dolní limit vlhkosti v místnosti a sám si tak bude regulovat míru vypouštění páry.

Jak nastavíme dobu provozu zařízení?

Zvlhčovač páry lze nastavit na dobu provozu v rozmezí od 1 do 9 hodin. Stisknutím tlačítka (**Timer**) umístěného

na displeji nebo na dálkovém ovladači máte možnost následujícího časového nastavení.



Stisknutí tlačítka jednou: 1 hodina

Stisknutí tlačítka dvakrát: 2 hodiny

Pokud tlačítko stisknete devětkrát: 9 hodin

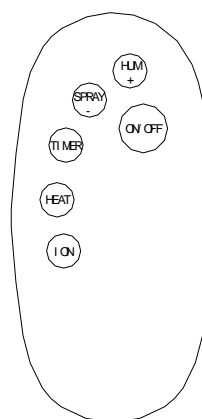
Aktuální nastavení doby provozu se zobrazí na displeji. Pokud budete načasování chtít zrušit, nastavte funkci provozu zařízení na dobu 9 hodin a potom stiskněte tlačítko (**Timer**). Tak bude načasování vypnuto.

Jak správně používat funkci vypouštění mírně teplé páry?

Nejprve opatrně stiskněte na ovládacím panelu nebo na dálkovém ovladači umístěné tlačítko (**Warm Mist**), tak lze mírně zvýšit teplotu vypouštěné páry (ihned po zapnutí se rozsvítí kontrolka signalizující zapnutou funkci přehřevu). Voda, která se rozkládá na vodní páry, je před rozkladem mírně zahřívána (cca o 10 °C) a to plynule. Pokud budete chtít tuto funkci vypnout, stiskněte opět tlačítko (**Warm Mist**) – kontrolka této funkce na displeji zhasne.

Jak správně používat ionizátor?

Ionizátor lze používat i samostatně. Pokud zařízení zapojíme do zásuvky elektrické sítě, lze spustit funkci ionizace vzduchu nezávisle na funkci zvlhčování vzduchu. Na displeji nebo na dálkovém ovladači stiskněte jednoduše tlačítko (**Ionizer**) a ionizátor se spustí (na displeji se rozsvítí kontrolka ionizátoru). Pokud budete chtít ionizátor vypnout, stiskněte opět tlačítko (**Ionizer**).



Další informace k ionizaci vzduchu

Mezi faktory, které výrazně ovlivňují ovzduší, patří i ionty. Ionty

jsou atomy nebo molekuly, které získaly nebo ztratily elektron. Ionty, které elektron ztratily jsou **kladné ionty**, ionty, které elektron získaly jsou **záporné ionty**.

Otevřený prostor je pravidelně významně dotován ionizovanými částicemi vzduchu. Ve městech a v uzavřených špatně větraných místnostech je situace horší. **V městských bytech je koncentrace záporných iontů velmi nízká.**

K zachování přirozené ionizace vzduchu je nezbytné nenarušit elektrické pole, nacházející se mezi povrchem Země a ionosférou. Tradiční stavební materiály jako je kámen, cihly nebo dřevo narušují zmíněné elektrické pole díky své slabé vodivosti jen mírně. Odlišná je situace při používání kovů, oceli či betonu. Tyto materiály **vytvářejí stínění elektrického pole Země, tzv. Faradayovu klec**, čímž elektrické pole silně narušují. Takto snížené koncentrace záporných iontů nadále klesají nadměrným používáním klimatizací, jež zapříčiňují, že vzduch je "mrtvý", neboli bez iontů.

Zde jsou uvedeny koncentrace záporných iontů nacházejících se v různých lokalitách.

Název prostoru	Koncentrace záporných iontů
vzduch v městském bytě	50-100 iontů/cm ³
vzduch na ulici ve městě	100-500 iontů/cm ³
vzduch v lese nebo u moře	1 000-5 000 iontů/cm ³
vzduch u vodopádů	10 000-50 000 iontů/cm ³
vzduch po bouřce	10 000-50 000 iontů/cm

Při vysoké koncentraci kladných iontů dochází k jejich vnikání do plic. Vdechováním se ionty **dostanou do krve a do organismu, kde mohou vyvolávat nepříznivé reakce.**

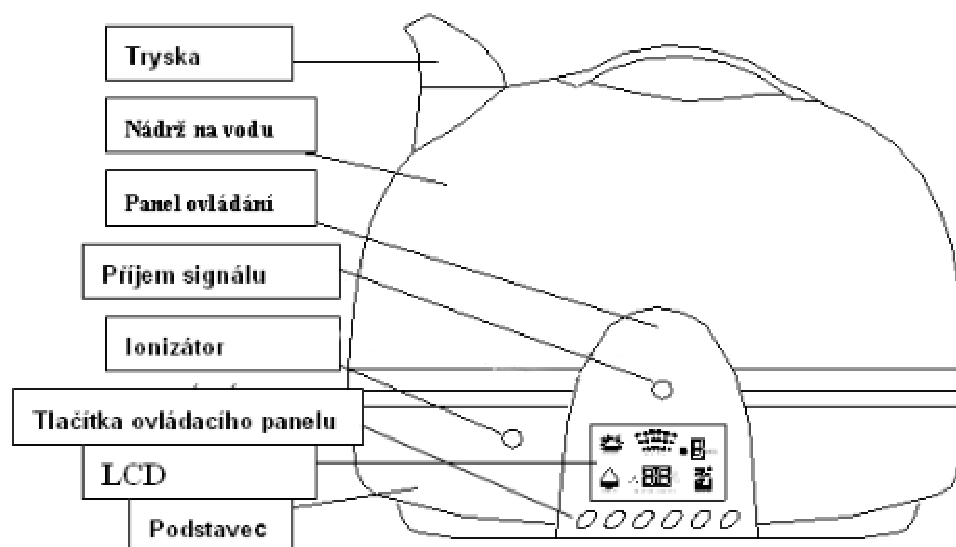
Prázdná nádržka na vodu

Když hladina vody v nádržce klesne pod určitou míru (v nádobě může zůstat trochu vody a nemusí být tedy úplně prázdná), na displeji se rozsvítí kontrolka (**Empty**). Zvlhčovač vzduchu se automaticky vypne. Zvlhčovač spusťte znovu až poté, kdy jste nádržku na vodu doplnili studenou vodou z vodovodu.

Upozornění:

1. Abyste se vyhnuli nebezpečí poranění způsobeného zasažením elektrickým proudem, nikdy se nedotýkejte zásuvky ani kabelu elektrického vedení vlhkýma rukama.
2. Do blízkosti trysky pro vypouštění páry je zakázáno umísťovat jakékoli předměty, které by mohly bránit volnému proudění páry.
3. Pokud dojde k poškození kabelu elektrického vedení zařízení, zvlhčovač vzduchu nepoužívejte. Zařízení odneste do odborného servisu.

Schéma výrobku



Zařízení alespoň jednou týdně vyčistěte podle následujících pokynů:

Nejprve sejměte z nádržky na vodu trysku vývodu páry, nádržku sejměte z přístroje a vylijte z ní všechnu vodu!

Vylijte vodu také z parní komory šedého podstavce zvlhčovače, která se nachází pod vodní nádržkou. Podstavec zvlhčovače důkladně omyjte vlažnou vodou, do které jste přidali malé množství tekutého čistícího prostředku.

Během čištění dbejte vždy na to, aby se do vnitřku podstavce přístroje, kde se nacházejí elektrická zařízení, nedostala žádná voda!

Pomocí malého kartáčku, který je příslušenstvím zvlhčovače, vyčistěte membránový kotouč. (Bílý kotouč o průměru asi 1,5 cm.) Na čištění membránového kotouče používejte vždy pouze kartáč přiložený k zařízení. Použití jiného prostředku by mohlo způsobit poškození membrány.

Nádržku zvlhčovače důkladně vypláchněte, aby v ní nezůstaly žádné zbytky čistícího prostředku.

Podstavec zvlhčovače šedé barvy, ve kterém jsou uložena elektrická zařízení, nikdy neomývejte pod tekoucí vodou z vodovodu, protože by mohlo dojít k poškození elektrických částí přístroje! Dbejte na to, aby senzor vlhkosti vzduchu

umístěný na kabelu elektrického vedení nebyl nikdy mokrý či vlhký, protože zvlhčovač by tak signalizoval nesprávnou hodnotu úrovně páry, což by mohlo způsobit poruchy správného chodu celého přístroje. Žádnou část tohoto přístroje nelze čistit v myčce na nádobí.

Poté vyčistěte nádržku na vodu, kterou jste již dříve sejmuli ze zvlhčovače.

Nejprve odšroubujte víčko otvoru sloužícího k naplňování vody a poté z nádržky vylijte vodu.

Nádržku naplňte několika litry čerstvé vody a přimíchejte malou lžičku dezinfekčního prostředku.

Víčko nádržky na vodu našroubujte zpět na místo a důkladně protřepejte, asi po dobu 30 vteřin, aby se dezinfekční prostředek dostal na všechna místa. Dezinfekční prostředek ponechejte v nádržce přibližně 20 minut. Po uplynutí této doby dezinfekční tekutinu vylijte z nádržky na vodu a nádržku důkladně propláchněte čerstvou vodou z vodovodu tak, aby byly odstraněny všechny zbytky dezinfekčního prostředku.

Upozornění:

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE takový dezinfekční prostředek, který by mohl svým složením, např. zrníčky nebo pískem, způsobit poškrábání povrchu zařízení nebo byl jinak agresivní a mohl tak způsobit poškození nádoby na vodu! Na čištění nebo dezinfekci vodní nádržky nikdy nepoužívejte kartáč, protože byste mohli poškrábat povrch nádržky. Během tohoto úkonu se smí používat pouze měkký hadřík.

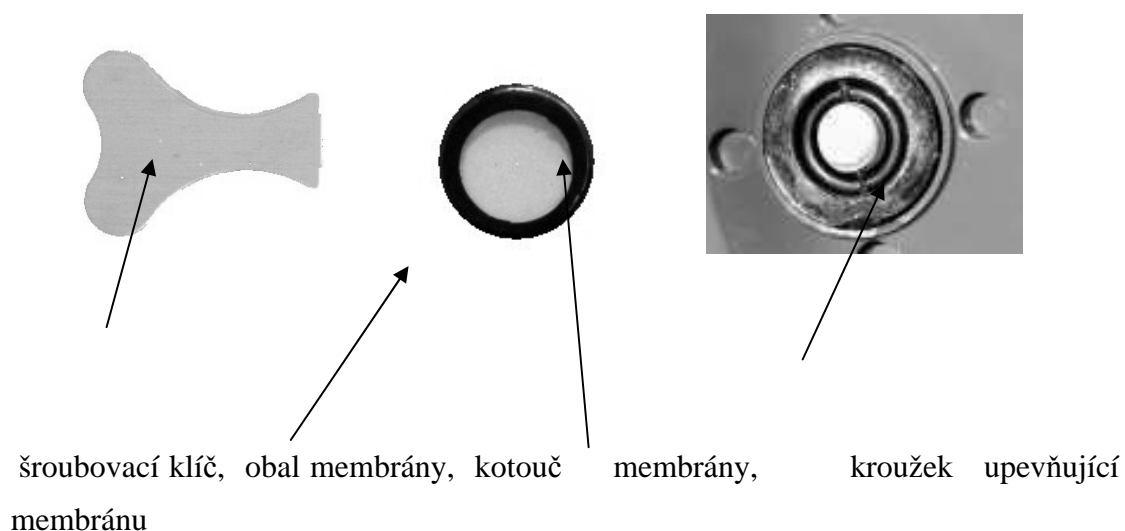
Výměna membrány vytvářející ultrazvuk (kotouč vytvářející páru)

Nejdůležitějším prostředkem pro vytváření páry je ultrazvuková membrána. Pokud ve zvlhčovači vzduchu používáme tvrdou vodu, nezabráníme tomu, aby se na membráně nevytvářela vrstva vodního kamene, přestože přístroj je vybaven vodním filtrem. V případě, že usazeniny minerálních látek dosáhnou větší míry, může tato skutečnost ovlivnit chod zařízení i přesto, že membrána je pravidelně čistěna za účelem odstranění všech usazenin. Usazeniny minerálních látek ve větším množství mají negativní vliv na správný chod zvlhčovače vzduchu (množství vypouštěné páry se významně snižuje). V takovém případě je nutné membránu vyměnit. Proto je k zakoupenému zařízení přibalena také jedna náhradní membrána.

Před výměnou membrány vypněte přístroj a kabel elektrického vedení vytáhněte ze zásuvky.

Sejměte vodní nádržku, vylijte vodu z parní komory na podstavci, a nádržku zvlhčovače nechte důkladně vyschnout, respektive ji vytřete dosucha pomocí měkkého hadříku. Na vyšroubování upínacího kroužku staré membrány používejte vždy přiložený šroubovák! Sejměte starou membránu a umístěte novou. Bílá strana membrány musí směřovat směrem „nahoru“. (Černý pryžový kroužek umístěný na membránovém kotouči je pouze obalovým materiálem, před instalací membrány do zařízení musí být odstraněn!)

Pomocí přiloženého šroubováku našroubujte upínací kroužek zpět na místo.



Výměna vodního filtru

Ve vodní nádržce zařízení je nad otvorem pro vypouštění vody umístěn filtr ve tvaru válce, který je naplněn drobnými granulemi. Úlohou tohoto filtru je, aby zachytil nečistoty a minerální látky (vodní kámen), které se nacházejí ve vodě. Filtr může být po dvou až tříměsíčním používání přístroje natolik naplněn zachycenými nečistotami, že již není schopen propouštět vodu a zvlhčovač vzduchu by tak mohl přestat řádně fungovat. V takovém případě je nutné vyměnit vodní filtr. Náhradní vodní filtr lze zakoupit v obchodech, které prodávají zařízení Avair Ultra 3, nebo ho lze objednat přímo u dovozce.



Po sejmutí a vyprázdnění vodní nádržky lze starý filtr z víčka nádržky snadno vyšroubovat a na jeho místo našroubovat filtr nový. Stylizovaná figurka ve tvaru ptáka umístěná na fitru je jeho důležitou součástí, a proto ji nikdy z filtru neodstraňujte.

Uskladnění

1. Zařízení ukládejte na delší dobu pouze poté, co bylo důkladně vyčištěno a zbaveno všech zbytků vody. V každém případě se přesvědčte o tom, že zařízení je dokonale suché, protože při uskladnění ve vlhkém stavu by mohlo získat nežádoucí zápach.
2. Pokud je to možné, tak zvlhčovač vzduchu uskladňujte v původním balení, na suchém a chladném místě.

Možné problémy a jejich řešení

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Přístroj po zapnutí nejeví žádné známky funkčnosti.	Zkontrolujte zapojení přístroje do el. sítě.
Po zapnutí přístroje se na displeji objeví kontrolka prázdné nádoby, ale nádoba na vodu je přitom plná.	Pokud bude při prvním použití déle svítit indikátor prázdné nádoby na vodu, nejedná se o závadu přístroje. Je však nutné nádobu zdvihnout a pohnout s polystyrénovým plovákem v komoře kde dochází k rozkladu vody.
Po zapnutí přístroje nedojde k vypouštění páry do ovzduší, nádoba na vodu je plná, displej svítí normálně.	Nezačne-li zvlhčovač vzduchu ihned po zapnutí vypouštět páru do ovzduší, zkontrolujte prosím nastavenou hodnotu dolního limitu relativní vlhkosti na displeji (viz. Jak nastavíme dolní limit relativní vlhkosti) a v případě potřeby ji změňte na vyšší. Pokud je vše v pořádku zkontrolujte stav vodního filtru, případně jej vyměňte za nový. Je možné, že filtr může být po dvou až tříměsíčním používání přístroje natolik naplněn zachycenými nečistotami, že již není schopen propouštět vodu a zvlhčovač vzduchu nemůže proto řádně fungovat.
Přístroj nereaguje na stisk žádného tlačítka na dálkovém ovladači.	Zkontrolujte stav baterií v dálkovém ovladači, případně je vyměňte za nové.

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Po zapnutí funkce WARM MIST se z přístroje nevypouští teplá pára.	Zapnete-li funkci WARM MIST, bude voda, jež se rozkládá dále na mikrokapičky mírně zahřívána (cca o 10 °C). Pozor: z přístroje vychází mírně teplá pára, nikoliv horká pára jak je tomu u zvlhčovačů pracujícím na principu tepelného odparu.
Na nábytku v místnosti, kde je přístroj provozován se začne objevovat bílý povlak.	V případě, že se Vám začne na nábytku v místnosti usazovat bílý povlak, je třeba vyměnit vodní filtr za nový. Nikdy se nesnažte vodní filtr jakýmkoliv způsobem upravovat. Životnost vodního filtru prodloužíte používáním destilované vody.

Předpisy vztahující se na ochranu životního prostředí.

Použité výrobky musí být shromažďovány v odděleném odpadu, protože obsahují látky, které znečišťují životní prostředí.

