



## Zvlhčovač vzduchu a pračka vzduchu v jednom

### Winix WSS – 170

Díky jedinečné kombinaci zvlhčovače vzduchu, pračky vzduchu a čističky vzduchu vzniká v obytném prostoru optimální a zdravější klima.

Zařízení winix wss – 170 je velmi účinným zařízením a pomocníkem.

Zvlhčovač vzduchu a pračka vzduchu winix 170 zvlhčuje a čistí vzduch. Částice obsažené v nasávaném vzduchu jsou zachyceny na otočné kolo a odvedeny do vodní lázně. Přitom je současně nejprve voda v kapalném stavu předána na otočný kotouč a dále okolnímu vzduchu a tím dochází ke zvyšování relativní vlhkosti v prostředí. Současně zůstávají částice prachu a jiné znečištění ze vzduchu zachyceny na otáčejícím se kole a potom jsou umyty ve vodě v zásobní nádržce. Nečistoty obsažené ve vodě se již dále nemohu dostat zpět do vzduchu.

### Bezúdržbový provoz – nevyžaduje žádnou výměnu filtrů

Zvlhčovací kolo ve winix 170 je vyrobeno z plastu s antibakteriální úpravou, který je ještě ošetřen speciální povrchovou úpravou. Tím na sebe může navázat více vody ze zásobní nádrže a vzduch tak může být lépe zvlhčován. Tyto kola nemusí být po dobu životnosti přístroje měněny. Jednoduše je lze prostě vyčistit.

### Jednoduchá obsluha v automatickém a nočním režimu provozu

Zvlhčovač vzduchu a pračku vzduchu je možné provozovat v manuálním nebo automatickém režimu provozu. V automatickém režimu provozu zajišťuje zařízení konstantní vzdušnou vlhkost v intervalu hodnot od 50% až do 60%. Když je vlhkost vzduchu příliš nízká, zapne se winix 170 na vyšší stupeň zvlhčování a jakmile bude dosaženo zdravé úrovně vlhkosti, opět se sníží na nižší stupeň zvlhčování. V nočním režimu provozu se zařízení samostatně přepne do málo hlučného režimu provozu, k tomu dojde jakmile prostorový senzor zaznamená pokles intenzity světla v prostoru.

### Systém plasma – pro efektivní čištění vzduchu

Winix 170 je dodatečně vybaven systémem plasma. Tento čistící účinek bude dosažen tím, že plasma – ionizátor ve winix 170 produkuje nestabilní molekuly a předává je do vzduchu v uzavřeném prostoru. Tyto molekuly se navážou na nečistoty jako např. mikroorganismy ve vzduchu, které tak budou padat k zemi. Tato technologie je nazývána a označována jako plazma nebo jako aktivní čištění vzduchu, u kterého se zbavujeme nečistot na úrovni molekul. Při pasivním čištění vzduchu jsou naproti tomu **použity filtry** jako prostředky pro čištění vzduchu. Dodatečný čistící účinek těchto iontů je v celém prostoru.



## Žádné dodatečné filtry, žádný drahý spotřební materiál – jednoduché čištění

Winix 170 nepotřebuje žádné výměny filtrů: ve vodě stojící (otáčející se) zvlhčovací kotouč na sebe ve vodní lázni naváže vodu, zařízením prochází nasávaný vzduch s nečistotami. Antibakteriální vlastnosti tohoto kotouče zabrání vzniku a šíření bakterií a dalších mikroorganismů. Volné částice prachu ze vzduchu zůstanou zachyceny na tomto kotouči a dostanou se do vody, takže zařízení má účinek na dodatečné snížení prašnosti.

### Čištění:

Zařízení se dá velmi jednoduše rozebrat, aby bylo možné kotouč a zásobní nádrž na vodu vyčistit. Zpravidla stačí důkladné opláchnutí proudem pitné vody. Vnitřní povrch nádržky může být jednoduše ošetřen setřením textilním hadříkem.

**Hlavní důvod proč mít vlastní zvlhčovač a pračku vzduchu: hodí se právě proto, aby byl zajištěn v obytném prostoru minimální požadavek na hodnotu relativní vlhkosti, aby člověk žil v prostředí zdravém a přirozeném.**

**Aby byla odstraněna nadměrná prašnost v interiéru obytných budov.**

**Aby byl snížen podíl částecek srsti našich čtyřnohých miláčků ve vzduchu uvnitř obytných budov.**

**Aby byl snížen podíl částecek pylu ve vzduchu uvnitř obytných budov.**

**Pro speciální užití např. snížení podílu velmi jemného prachu, nebo vůní resp. zápachů např. tabákového kouře.**

**Výše zmiňovaný výčet výhod ocení zejména alergici a osoby s chronickou nemocí horních cest dýchacích.**

## Technický list



### Plasma Wave™ Technologie

K boji proti mikroorganismům jako např. virů, bakterií atd. na molekulární úrovni na straně jedné a k zamezení šíření zápachu či vůní a těkavých látek na straně druhé. Tím je posíleno čištění vzduchu působením pračky vzduchu, která prach a jiné částice nečistot pomocí zvlhčovacího kola filtruje ze vzduchu.



### Cleanceal™ povrstvení k ochraně před mikroorganismy

Vnitřní strana zvlhčovače vzduchu, pračky vzduchu – winix je ošetřena antibakteriální Cleanceal™ vrstvou, aby bylo zajištěno působení proti vzniku, růstu a šíření mikroorganismů.



### Zvlhčovač vzduchu na principu přirozeného odparu

Winix – zvlhčovač vzduchu, pračka vzduchu odpařuje vodu, aby byla udržena požadovaná úroveň vlhkosti vzduchu v prostoru. U tohoto systému přirozeného odparu zůstávají nečistoty jako např. vápenné usazeniny v zásobní nádrži na vodu, takže do vzduchu se distribuují jen čistá voda. Bílým vápenným usazeninám, které vznikají u mnohých ultrazvukových zvlhčovačů je takto zabráněno.

**Bezúdržbový provoz – nepotřebuje žádnou výměnu filtru**

Díky důmyslnému systému otočného kotouče s antibakteriální úpravou šetří náklady na pořízení a výměny filtrů např. odstranění vápníku atd.

**Nízké provozní náklady**

Spotřeba elektrického proudu některých zvlhčovačů je značná. Některé typy mají příkony ve stovkách wattů. Winix pracuje s příkonem pouze 17 watt a tak velmi hospodárně.

**Automatický režim provozu**

Winix – zvlhčovač vzduchu, pračka vzduchu, vyhodnotí stav vlhkosti a přepne do správného stupně intenzity zvlhčování tak, aby vlhkost vzduchu byla trvale udržena na stabilní úrovni mezi hodnotami 50% až 55%.

**Noční režim provozu pro téměř neslyšitelný provoz v noci**

senzor pro snímání vlhkosti je vybaven i snímáním intenzity denního světla, takže se zařízení v noci v automatickém režimu provozu přepne na tichý chod a běží v úsporném režimu. proto je zařízení také vhodné pro použití v ložnici.

**Automatický Stop**

Winix – zvlhčovač vzduchu, pračka vzduchu, Auto stop se zapíná při prázdném zásobníku vody, tím se zařízení vypne a nespotebovává žádnou energii.

**Technická data Winix 170**

<b>Zvlhčovací výkon</b>	max. 400g/h při 23°C a 30% r.vl.
<b>Velikost prostoru</b>	160m <sup>3</sup> / 65m <sup>2</sup>
<b>Příkon</b>	max. 17 Watt
<b>Hygrostat</b>	Ano
<b>Stupně výkonu</b>	3
<b>Hlučnost</b>	Max. 35 dB
<b>Objem zásobníku vody</b>	10 l
<b>Rozměry</b>	420 x 330 x 330 (V x Š x Hl.)
<b>Hmotnost</b>	6,5 kg