



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Automatický doplňovač vody
UV technologie
Bezdrátový hygrometěr
Osvěžovací kapalina do vody

BEZPEČNOSTNÍ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO JEDNOTKY S AUTOMATICKÝM DOPLŇOVÁNÍM VODY

Bezpečnostní tlaková hadice
Kontrolní systém pro doplňování vody (nelze použít
s recyklovanou vodou)
Bezpečnostní sběrná nádoba

B 280

MOBILNÍ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Zvlhčovač B280 pracuje na základě principu odparu za studena, všeobecně uznávaném jako nejlepší. Vzduch je veden přes speciální vzduchový filtr, aby byl dále čištěn. Vzduch je potom veden přes zvlhčovací rohož, kde je díky velkému odpařovacímu povrchu obohacen ohromným množstvím vlhkosti. Takto zvlhčený vzduch je nakonec vyfukován výfukovou mřížkou na předním panelu zpět do prostoru. K ještě cílenější distribuci vlhkého vzduchu mohou být použity i další výfukové otvory na vrchní straně přístroje.

Ventilátor

Ventilátor B 280 má celkem devět dostupných poloh proudění vzduchu – osm manuálně nastavitelných a jednu automatickou.

V automatickém režimu přístroj přizpůsobuje rychlost proudění vzduchu – a tak i zvlhčovací výkon – automaticky, podle současné potřeby: čím větší je rozdíl mezi skutečnou a požadovanou vlhkostí, tím vyšší rychlostí ventilátor pracuje. Pokud se skutečná vlhkost přibližuje nastavené hodnotě, automatický režim snižuje přiměřeně výkon zvlhčování. Alternativně lze použít i osm manuálně nastavitelných rychlostí ventilátoru – to nabízí uživateli příležitost regulovat výkon a hluk zvlhčovače B 280 podle individuálních potřeb.

Ovládání

Ovládací panel B 280 nabízí rychlý přístup ke všem funkcím přístroje a okamžitě informuje o současném stavu: zobrazuje a umožňuje nastavit hodnotu vlhkosti, režim ventilátoru, úroveň vodní hladiny (plný nebo prázdný zásobník) a stav ionizace (zapnuto nebo vypnuto). Navíc velmi srozumitelně navržený ovládací panel je možné libovolně naklápět tak, aby nastavení přístroje bylo ještě pohodlnější.

Řízení vlhkosti

B 280 je vybaven vnitřním čidlem vlhkosti, které nepřetržitě měří stávající vlhkost a potom zobrazuje její hodnotu na procento přesně na displeji. Po přizpůsobení požadované nominální hodnoty relativní vlhkosti zařízení autonomně přejímá řízení přístroje tak, aby zajistilo dosažení požadované hodnoty. Pro případ, kdy je požadováno obzvláště přesných hodnot relativní vlhkosti, B 280 je volitelně dostupné i se samostatným bezdrátovým hygrometrem, který lze umístit libovolně v okolí jednotky.

Ionizace

Ke kvalitě vzduchu přispívá jak koncentrace iontů, tak i poměr mezi pozitivně a negativně nabitými ionty v okolním vzduchu. S ionizací pomocí B 280 můžete proto zvýšit kvalitu vzduchu a tak i celkovou pohodu. A protože prachové částice se na iontech shlukují, ionizace také čistí vzduch pomocí vyšší účinnosti filtrace.

Ukazatel vodní hladiny

Zařízení monitoruje stav vodní hladiny v nádrži. Jakmile je nádrž na vodu prázdná, přístroj se automaticky vypne a informuje pomocí kontrolky na ovládacím panelu, že je nutné vodu doplnit.

Zámek klávesnice

B 280 disponuje funkcí zámku klávesnice, kterou lze aktivovat kombinací kláves a která znemožní vstup do ovládání přístroje na kontrolním panelu. Tímto způsobem je zajištěna ochrana před záměrnými nebo náhodnými změnami nastavených parametrů neoprávněnými osobami.

Filtry

Odpařovací rohož v B 280 je vyrobena ze speciální filtrační pěny, která má díky své pórovité struktuře obzvláště velký odpařovací povrch. To zajišťuje skutečně vysoký odpařovací výkon.

Volitelná výbava

Volitelně je B 280 k dispozici s automatickým doplňováním vody, které umožňuje přímé připojení přístroje k vodovodnímu řadu. Tím odpadá nutnost manuálně doplňovat vodu do jednotky. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme používat příslušné bezpečnostní příslušenství jako je kontrolní systém pro doplňování vody, bezpečnostní tlaková hadice a bezpečnostní sběrná nádoba.

Pro dosažení vysoké přesnosti měřené hodnoty vlhkosti v prostoru je B 280 k dispozici i se systémem s bezdrátovým čidlem. Hygrostat pak může být umístěn kdekoli v prostoru a naměřené hodnoty vlhkosti přenáší automaticky do přístroje. Navíc, tento systém pak umožňuje kombinovaný provoz zvlhčovače B 280 a odvlhčovače HP 50.

Jako další možnost je zvlhčovač B 280 k dispozici s UV-C lampou pro desinfekci. Středová pozice lampy zajišťuje, že voda v nádrži a následně i vzduch a vnitřní odpařovací rohož jsou ošetřeny UV-C paprsky, které mají účinek na redukci škodlivých mikroorganismů.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Elektronické ovládání
- Připraveno k okamžitému použití – stacionární nebo mobilní – bez nutnosti instalace
- Srozumitelný ovládací panel s displejem ukazuje stav vodní hladiny, rychlost ventilátoru, provoz ionizace a aktuální a požadovanou vlhkost v 1% krocích
- Odolný, korozi vzdorný a snadno čistitelný plastový povrch
- Směřovatelné výstupy vzduchu na horní straně
- Výklopný ovládací panel
- Nízká spotřeba energie
- Vysoká spolehlivost díky 24V provozu
- Nízká hlučnost
- Čištění vzduchu pomocí samostatného čistícího filtru (předfiltrace) a ionizace
- 8-stupňový ventilátor s doplňkovou funkcí automatického provozu
- Vysoký odpařovací výkon díky filtru s obrovským odpařovacím povrchem
- Vhodný jak pro kohoutkovou vodu, tak i pro vodu čistou
- Zvlhčování bez srážení vody a ukládání vodního kamene v místnosti

Typické příklady použití

- Obývací pokoje
- Kanceláře
- Hudebny
- Knihovny
- Muzea
- Galerie
- Servrovny
- Call centra
- Laboratoře
- Archivy
- Tiskárny
- Nemocnice
- ... a mnohé další

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	V	100-240 (50/60Hz)
Příkon	W	45
Průtok vzduchu	m ³ /h	max. 500
Objem nádrže na vodu	l	cca 25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	l/h	max. 1.2
Doporučené prostory	m ³	cca do 500
Provozní hladina hluku	dB(A)	32-44*
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	645x665x295
Hmotnost	kg	14
Barva		Bílá: RAL 9003 Antracitová: RAL 7016

* V závislosti na rychlostním stupni ventilátoru