



PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČE

B.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Perfektum

ANNO 1991



B 120
Str. 2
...

B 125
Str. 4
...

B 250
Str. 6
...

B 280
Str. 8
...

B 300
Str. 12
...

B 500
Str. 16
...



B 120 PŘENOSNÝ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Zejména v zimě klesá relativní vzdušná vlhkost v uzavřených a vytápěných místnostech velmi rychle pod ideální hodnotu. Vzduch v přetopených a suchých místnostech potřebuje tento deficit vyrovnat a vytahuje vlhkost ze svého okolí.

Květiny, vybavení, starožitnosti, obrazy, hudební nástroje a knihy mohou být zničeny příliš suchým vzduchem (např. praskliny z přerušení atd.) a ztratí tak značnou část své hodnoty. Elektrostatické nabíjení může způsobit drahé selhání v počítačových sálech a ústřednách.

Přístroje této řady představují všestranné kompaktní zařízení. Zařízení se dodává připravené k okamžitému použití a ohromí zejména příjemně tichým a úsporným provozem. Nízká hmotnost umožňuje snadné přemísťování a velkorysý 10 l zásobník na vodu z nich činí ideální zařízení pro nepřetržitý provoz.

Použitím principu přirozeného odparu je vyloučeno převlhčení, srážení vody a tvorba vápenných usazenin na vybavení a nábytku.

Vzduch je veden přes zvlhčovací rohož, zvlhčen a dále čištěn od hrubých prachových částic. Tak přístroje nejen chrání cenné vybavení před suchým vzduchem, ale rovněž poskytují vhodné prostředí pro život a práci.

Jejich kompaktní velikost ve spojení s externím hygrostatem umožňuje rovněž snadnou instalaci v prosklených vitrinách, prodejních pultech, skříních a humidorech.

Zvlhčovač B120 je vhodný pro prostory do 55 m².

S inteligentní modulární konstrukcí je jednoduchý, snadno se přenáší a dokáže zajistit příjemnou vlhkost v domácích nebo kancelářských prostorech až do 130 m³. Zvlhčovač je rovněž důmyslným partnerem pro prostory do 6 m³ určených pro profesionální skladování tabáku (tam zajistí 70% RH).

Volitelné příslušenství



- Externí hygromet
- Bio-filtr
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Klíčové vlastnosti



- Kompaktní design
- Inteligentní modulární konstrukce pro snadnou údržbu
- Jednoduchá obsluha
- Snadná regulace provozu
- K dispozici ve dvou barevných provedeních (krémově bílá / antracitová)



Použití



- Kanceláře
- Humidory
- Prodejní pulty a vitríny

Technické údaje



Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	g/h	max. 950
Doporučené prostory		55 m ² 130 m ³
Velikost filtru	mm	100x160x12
Objem nádrže na vodu	l	11
Hlučnost	dB(A)	34
Hmotnost	kg	3,4
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	466x291x266
Barva		krémově bílá / antracitová



B 125 PŘENOSNÝ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Zejména v zimě klesá relativní vzdušná vlhkost v uzavřených a vytápěných místnostech velmi rychle pod ideální hodnotu. Vzduch v přetopených a suchých místnostech potřebuje tento deficit vyrovnat a vytahuje vlhkost ze svého okolí.

Květiny, vybavení, starožitnosti, obrazy, hudební nástroje a knihy mohou být zničeny příliš suchým vzduchem (např. praskliny z přerušení atd.) a ztratí tak značnou část své hodnoty. Elektrostatické nabíjení může způsobit drahé selhání v počítačových sálech a ústřednách.

Přístroje této řady představují všestranné kompaktní zařízení. Zařízení se dodává připravené k okamžitému použití a ohromí zejména příjemně tichým a úsporným provozem. Nízká hmotnost umožňuje snadné přemísťování a velkorysý 10 l zásobník na vodu z nich činí ideální zařízení pro nepřetržitý provoz.

Použitím principu přirozeného odparu je vyloučeno převlhčení, srážení vody a tvorba vápenných usazenin na vybavení a nábytku.

Vzduch je veden přes zvlhčovací rohož, zvlhčen a dále čištěn od hrubých prachových částic. Tak přístroje nejen chrání cenné vybavení před suchým vzduchem, ale rovněž poskytují vhodné prostředí pro život a práci.

Jejich kompaktní velikost ve spojení s externím hygrostatem umožňuje rovněž snadnou instalaci v prosklených vitrinách, prodejních pultech, skříních a humidorech.

Zvlhčovač B125 je vhodný pro prostory do 60 m².

V prostorech do 140 m³ zajistí perfektní vlhkost a svým přitažlivým designem se hodí do jakéhokoliv prostředí. Na rozdíl do B 120 je zde ukazatel vodní hladiny na horní straně přístroje a vypínač je umístěn na boční straně.

Volitelné příslušenství



- Externí hygromet
- Bio-filtr
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Klíčové vlastnosti



- Kompaktní design
- Inteligentní modulární konstrukce pro snadnou údržbu
- Jednoduchá obsluha
- Snadná regulace provozu



Použití



- Kanceláře
- Humidory
- Prodejní pulty a vitríny

Technické údaje



Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	g/h	max. 950
Doporučené prostory		60 m ² 140 m ³
Velikost filtru	mm	880x148x12
Objem nádrže na vodu	l	11
Hlučnost	dB(A)	34
Hmotnost	kg	4,5
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	440x281x300
Barva		bílá



B 250

MOBILNÍ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Zvlhčovač B250 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 rotující vlhký disk, jehož speciální pórovitá struktura zajišťuje zvláště vydatné odpařování. Zde vzduch absorbuje požadovaný stupeň vlhkosti. Takto zvlhčený vzduch je pak stejnoměrně vyfukován do okolního prostředí bez rizika srážení vody.

Ventilátor

Podle požadavků uživatele je možné si vybrat mezi dvěma rychlostními stupni (1/2/auto). Při „auto“ volbě převezme elektronika všechny ovládací funkce tak, aby byl zajištěn požadovaný výstup; pokud je rozdíl mezi požadovanou a skutečnou vlhkostí příliš velký, přepne se ventilátor na vyšší rychlost. Jak rozdíl klesá, rychlost ventilátoru se automaticky snižuje na požadovaný stupeň.

Ovládání

Vše, co je třeba, je okamžitě k dispozici. Srozumitelný ovládací panel ukazuje vše, co je třeba. Jednoduchým stiskem příslušného tlačítka lze změnit nastavení proudění vzduchu a požadované vlhkosti tak, přesně podle Vašich potřeb. Nejvyšší úroveň komfortu a precizního zpracování odráží současné trendy.

Řízení vlhkosti

B 250 Vás vždy informuje. Integrované elektronické čidlo měří aktuální relativní vlhkost, kterou ukazuje na displeji. Stačí zadat a uložit požadované hodnoty vlhkosti a jednotka následně přebírá plnou kontrolu. Řídicí panel ukazuje aktuální hladinu vody ve zvlhčovači. Pokud je nádržka na vodu prázdná, jednotka se automaticky vypne a vedlejší indikátor oznámí, že voda musí být doplněna.

Ukazatel vodní hladiny

Zásobník na vodu není třeba vyjímat. Ovládací panel ukazuje současný stav vodní hladiny ve zvlhčovači. Je-li zásobník prázdný, přístroj se automaticky vypne a začne blikat kontrolka, která informuje, že je třeba doplnit vodu.

Filtr

Odpařovací filtrační médium je vyrobeno ze speciální filtrační pěny, jejíž otevřená pórovitá struktura vytváří velmi rozsáhlý povrch, a tím je zajištěn vyšší odpařovací výkon. Další výhodou je robustní konstrukce – prakticky tak silný, že je užíván jako filtrační materiál v akváriích. Unikátní povrchové ošetření pomáhá redukovat tvorbu bakterií.

Zámek klávesnice

K zamezení přístupu k ovládání nepovolané osobě lze využít zvláštní kódové kombinace. To zajistí, že zadané hodnoty budou neustále uloženy a změnit je může jen povolaná osoba.

Volitelná výbava

Přístroj B250 může být doplňován přímo z vodovodu. K tomu slouží elektronické ovládání, které automaticky reguluje přívod vody přes solenoid. Pro vyšší bezpečnost je vhodné použít kontrolní systém pro

Volitelné příslušenství



- Automatické doplňování vody
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Bezpečnostní volitelné příslušenství pro jednotky s automatickým doplňováním vody (AWZ)

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



doplňování vody včetně vodního čidla, bezpečnostní sběrnou nádobu a bezpečnostní tlakovou hadici.

Klíčové vlastnosti



- Plně elektronické ovládání
- Bez nutnosti instalace; stačí jen zapojit a připraveno k použití; mobilní (kolečka) nebo stacionární použití
- Přívětivý ovládací panel, zobrazuje aktuální a požadovanou rel. vlhkost, ukazatel vodní hladiny a stupně ventilátoru
- Prostorově úsporný, může být i vestavěný
- Ekonomický provoz – nízká hlučnost, minimální spotřeba energie
- Čistí vzduch samostatným filtrem na přívodu vzduchu
- 2-stupňový ventilátor s automatickou funkcí
- Vysoký odpařovací výkon díky celkové 3m² plochy filtru
- Pracuje s běžnou kohoutkovou vodou a má velký zásobník na vodu (25 l)
- Zvlhčování bez srážení vody na vybavení a stěnách
- Bez rizika tvorby vodního kamene na vybavení a nábytku

Použití



- Obytné prostory, kanceláře
- Výrobní prostory
- Muzea, galerie, výstavní sály, knihovny
- Sanatoria, nemocnice
- Humidory, vinné sklepy
- Servrovny, telefonní ústředny, laboratoře, knihkupectví, tiskárny

Technické údaje



Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	50
Odpařovací filtrační povrch	m ²	3
Průtok vzduchu	m ³ /h	300/500*
Objem nádrže na vodu	l	25
Odpařovací výkon při 23°C, 45% r.h.	l/h	max. 1,2
Doporučené prostory	m ²	cca do 180
Doporučené prostory	m ³	cca do 500
Provozní hladina hluku	dB(A)	34-40**
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	600x670x300
Hmotnost	kg	19
Barva		šedá

* Maximální hodnota ventilátoru

** V závislosti na rychlostním stupni ventilátoru, 40 dB(A) při max. rychlosti



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 rychlosti 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 hluchost 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 hygrostatem, 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.

Volitelné příslušenství



- Automatické doplňování vody
- UV desinfekční technologie
- Bezdrátový hygrost
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Bezpečnostní volitelné příslušenství pro jednotky s automatickým doplňováním vody (AWZ)

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



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 řádu. 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.

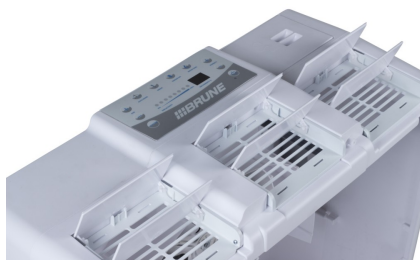
Pro dosažení vysoké přesnosti měřené hodnoty vlhkosti v prostoru je B 280 k dispozici i se systémem s bezdrátovým čidlem. Hygrostat pak může být umístěn kdekoliv v prostoru a naměřené hodnoty vlhkosti přenáší automaticky do přístroje. Navíc, tento systém pak umožňuje kombinovaný provoz zvlhčovače B 280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

Použití



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



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 čištěnou
- Zvlhčování bez srážení vody a ukládání vodního kamene v místnosti



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



B 300

MOBILNÍ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Ať už pro kancelář, výstavní prostory, Váš domov nebo pro průmyslové prostory, B 300 je řešením pro každou potřebu! Zlepšete Vaše zdraví, předejděte škodám na cenných uměleckých dílech nebo zvýšte efektivitu Vaší výroby. Zvlhčovač B 300 je nejnovějším výrobkem Brune, který v sobě kombinuje vysoký výkon s mimořádným designem. Zvlhčování je založeno na přírodních principech a zaručuje vysoký výkon při ultra tichém provozu. UVC desinfekční lampa významně snižuje úroveň škodlivých bakterií, virů, spor plísní a dalších mikroorganismů pro zdravější vnitřní klima. Kvalita vnitřního vzduchu se jednoduše a efektivně zvýší.

Volitelné příslušenství



- Automatické doplňování vody
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Bezpečnostní volitelné příslušenství pro jednotky s automatickým doplňováním vody (AWZ)

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

Design – nový a funkční

Díky svému novému designu se zvlhčovač B300 perfektně hodí do konceptů moderního bydlení. Základním konceptem přístroje je čistý design s neustálým vědomím účelnosti. Oddělením vnitřní technické jednotky od exteriéru se současným skloubením profesionální funkce a příjemného vzhledu mohlo být vytvořeno elegantní řešení, které díky důsledné volbě komponentů vyhovuje všem konceptům designu interiérů.

Materiály

Všechny díly zvlhčovače jsou provedeny v plastu a jsou odolné proti korozi. Nárůzné odolné plastové materiály nebo plasty zpevněné skelnými vlákny zaručují nejen vynikající kvalitu všech komponent, ale také prodlužují životní cyklus výrobku. S B300 uděláte nejlepší volbu pro budoucnost.

3-modulová struktura

Dobře promyšlený systém - zvlhčovač vzduchu B300 je založen na individuálně funkčních komponentách. To umožňuje rozmontování a oddělenou manipulaci s každou komponentou např. při provádění čištění a údržby.

Zvlhčovač je v zásadě tvořen třemi elementy:

1. Externí element se stává ze dvou postranních panelů, je konstruován tak, aby dal přístroji elegantní vzhled a zároveň aby chránil vnitřní technickou jednotku. Při jakémkoli otevření krytu se systém automaticky vypne.
2. Technická jednotka uvnitř představuje jádro zvlhčovače. Zahrnuje všechny technické komponenty a může být kompletně vyjmuta, např. při čištění.
3. Zásobník na vodu má kapacitu 25 litrů a je hladce posuvný pomocí koleček, která umožňují snadné přemístování.



Ventilátor s funkcí AUTO – jednoduché vypínání

Můžete zvolit mezi dvěma režimy: manuálním a automatickým. Při manuálním režimu je výkon ventilátoru přizpůsoben volbou „vysoký výkon“ nebo „nízký výkon“ nebo zvolením režimu Auto. Ve druhém případě je výstup kontrolován elektronicky; generování vyššího nebo nižšího výstupu v závislosti na požadavcích kvality okolního vzduchu.

Čištění vzduchu

Čistí všude kolem – na přívodu vzduchu do ventilátoru je umístěn doplňkový filtr, který ze vzduchu odfiltrává prach a smetl. Poté je vzduch veden přes vodu a vyfukován přes odpařovací rohož zpět do místnosti, což zajišťuje dodatečné čištění vzduchu. V kombinaci s důkladnou, intenzivní desinfekcí UVC lampou je zaručeno účinné ošetření vzduchu zajišťující ještě větší čistotu.

Ukazatel hladiny vody

Zásobník se nemusí vyjímat. O aktuální hladině vody v nádrži informuje kontrolní panel. Pokud je nádrž prázdná, zvlhčovač se automaticky zastaví a blikající kontrolka bude signalizovat, že zásobník je třeba doplnit.

Řízení vlhkosti

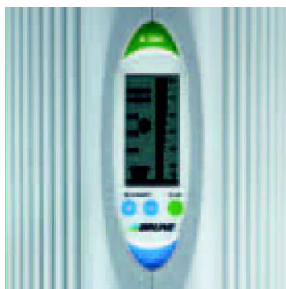
Už žádné starosti – můžete je nechat na řídicím systému. Nastavte vlhkost stiskem tlačítek „+“ nebo „-“. Zvlhčovač pracuje zcela automaticky, dokud není dosažena nastavená hladina vlhkosti, potom se automaticky vypne. Jakmile vlhkost klesne pod původně nastavenou úroveň, zvlhčovač se opět automaticky zapne.

Čištění vzduchu a vody desinfekčními uv-c paprsky

Čistá práce – UV-C paprsky mají vysoce účinný sterilizační efekt. Právě proto je již v současné době jejich užití v procesu ošetření vody velmi rozšířené. Inteligentní konfigurace desinfekční UVC lampy ve zvlhčovači B300 umožňuje, aby voda v zásobníku, nasávaný vzduch a také filtrační médium byly ošetřeny paprsky UVC. UVC lampa zabezpečuje optimální desinfekční intenzitu a podílí se tak na zdravějším vzduchu v místnosti. Celá tato procedura je absolutně bezozónová a nepředstavuje žádné zdravotní riziko. Vzduch nejprve prochází přes filtr. UV lampa ozařuje vodu uvnitř jednotky, vzduch a odpařovací rohož. Desinfikovaný a zvlhčený vzduch je následně vyfukován přes zvlhčovací rohož.

Display

Vás vždy informuje – displej umístěný na vnější části zvlhčovače B300 Vás neustále informuje. Ukazuje aktuální relativní vlhkost v místnosti, úroveň hladiny vody v zásobníku, a zvolený výkon ventilátoru.





Zámek klávesnice

Bezpečnostní prvek – bezpečnost je bezpečnost: pracuje-li zvlhčovač ve volně přístupném prostoru, bezpečnost je nezbytností, zvláště jsou-li v blízkosti děti. B300 přichází se speciálním bezpečnostním prvkem. Klávesnice ovládacího panelu se může uzamknout současným stisknutím kláves plus (+), minus (-) a ventilátor (fan). Klávesnice bude nyní zablokována a nastavení může být změněno pouze až po opětovném stisknutí této klávesové kombinace.

Příslušenství

Automatický přívod vody – jednodušeji to již nejde. Zvlhčovač může být dodatečně vybaven ovládáním pro automatické doplňování vody. Zásobník na vodu se pak automaticky doplňuje přes magnetický ventil, který je řízen elektronickým měřením vodní hladiny, a to kdykoli je potřeba. Instalace může být provedena velmi rychle a jednoduše. Zvlhčovač se připojí na přívod vody pomocí propojovací hadice a je okamžitě připraven k použití. Z bezpečnostních důvodů doporučujeme použít naší bezpečnostní hadici a systém pro kontrolu doplňování vody s ventilem. Zvlhčovač lze vybavit zařízením pro automatické doplňování vody pouze továrně, nerozhodnete-li se před nákupem, pozdější instalace není možná.

Klíčové vlastnosti



- Není třeba žádná odborná instalace, stačí jen zapojit a zvlhčovač je připraven k provozu, kdekoli a kdykoli je potřeba: je přenosný (kolečka) nebo stacionární.
- Plně elektronicky ovládaný.
- Jednoduché k použití, řídicí panel s displejem pro skutečnou a požadovanou hodnotu % RH, indikace vodní hladiny a výkon ventilátoru.
- Ekonomický a energeticky účinný ultra tichý provoz s nízkou spotřebou energie.
- 2 stupňový ventilátor s automatickou funkcí.
- Čištění vzduchu filtry a vestavěným desinfekčním UV-C systémem.
- Vysoký zvlhčovací výkon.
- Velký, 25l zásobník na vodu, možnost automatického doplňování vody (příslušenství na objednávku).
- Zvlhčování bez srážení vody.
- Žádné vápenaté usazeniny na vnitřním vybavení.
- Certifikováno.



Použití

- Obytné prostory, kanceláře
- Výrobní prostory
- Muzea, galerie, výstavní sály, knihovny
- Sanatoria, nemocnice
- Humidory, vinné sklepy
- Servrovny, telefonní ústředny, laboratoře, knihkupectví, tiskárny



Technické údaje

Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	max. 58
Průtok vzduchu	m ³ /h	max. 600*
Objem nádrže na vodu	l	cca 25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	l/h	max. 1.4
Doporučené prostory	m ³	cca do 600
Provozní hladina hluku	dB(A)	32-40**
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	740x710x410
Hmotnost	kg	19
Barva		šedá – RAL 7001

* Maximální hodnota dvoustupňového ventilátoru

*** V závislosti na rychlostním stupni ventilátoru



B 500

MOBILNÍ PROFESIONÁLNÍ ZVLHČOVAČ

Zvlhčovací jednotka pracuje s normální nebo upravenou vodou. Kontejner na vodu je v dolní části přístroje a může tak být velmi snadno ručně doplňován. Kontejner má oddělené stěny a pojistku k zabránění šplíchání v případě pohybu vody. Kontrolky ukazují výšku hladiny v kontejneru. Jestliže je zásoba vody vyčerpána, přístroj se automaticky vypne.

Měření bezdrátovým čidlem

Bezdrátový hygrometěr s dosahem až 30 m měří vlhkost v prostoru a posílá data přímo do zvlhčovače, který automaticky přizpůsobí svůj výkon.

Digitálně měřené hodnoty jsou tak stabilní a přesné, že po 5 letech je odchylka maximálně 3%. Hygrometěr lze snadno a rychle instalovat na strop pomocí upevňovacího suchého zipu. Hygrometěr je vybaven vysílačem signálu, který jasně indikuje, když je třeba vyměnit baterii.

Týmový hráč

B 500, spolu s odvlhčovačem Dehumid HP 50, může být řízen společným rádiovým hygrometrem. Díky takové jasné souhře odvlhčovače a zvlhčovače může být v daném prostoru vytvořena vlhkostní zóna.

Navíc, použitím ethernetového modulu mohou být obě zařízení řízena a monitorována odkudkoliv pomocí síťového přístupu.

Jednoduše čistý

B 500 může být dovybaven čištěním vzduchu pomocí aktivních uhlíkových filtrů. Ze vzduchu se tak odfiltruje prach a nepříjemné zápachy.

Během zvlhčovacího procesu se však mohou navíc některé polévaté částice a minerály z vody dostat za odpařovací rohož a do zásobníku vody. Vodu ve zvlhčovači můžeme rovněž ošetřit zařízením s UV technologií a konverzí vápenatých usazenin. Tímto způsobem B 500 vytváří zdravé klima, které chrání všechny cennosti.

Volitelně lze tvorbu vápenatých usazenin významně snížit a předcházet jejich tvorbě speciálním prvkem UV sterilizační a vápno-konverzní cartridge.

Nízkotlaká rtuťová lampa, která pracuje v UV rozsahu, zabije většinu mikroorganismů a účinně desinfikuje vodu ve zvlhčovači, která se vrací zpět do vodního cyklu v přístroji s redukováným množstvím mikroorganismů. Účinnost UV sterilizace byla testována v září 1993 ve Fresenius Institute se závěrem: „Zařízení s UV sterilizací (Pr.Nr. 93TM062867) vede ke snížení počtu aerobních bakterií o přibližně 3x silněji z 10 ve srovnání se zařízením bez UV sterilizace (Pr.Nr. 93TM062868).“

Cartridge pro přeměnu vápenatých usazenin vytváří magnetické pole pomocí trvalého magnetu, který mění molekulární strukturu vápence tak, že již nemůže ulpívat na površích zařízení.

Volitelné příslušenství



- Automatické doplňování vody
- Čistící zařízení – oplachovač (dostupné jen pro modely s automatickým doplňováním vody)
- UV desinfekční technologie
- Webcontrol – ethernet modul pro vzdálenou kontrolu
- Aktivní uhlíková čistící filtrační sada
- Osvěžovací kapalina Waterfresh

Bezpečnostní volitelné příslušenství pro jednotky s automatickým doplňováním vody (AWZ)

- Bezpečnostní tlaková hadice
- Kontrolní systém pro doplňování vody (nelze použít s recyklovanou vodou)
- Odpadní hadice (dostupné pouze s instalovaným čisticím zařízením – oplachovačem)
- Bezpečnostní sběrná nádoba



Zvlhčovací rohož je tak nepřetržitě zásobena čistou a změkčenou vodou se sníženým množstvím mikroorganismů.

UV sterilizační a protizavápňovací cartridge

Jednoduché a hygienické – speciální UV sterilizační cartridge s konverzí vápníku redukuje rozvoj mikroorganismů a předchází ukládání vápenatých usazenin uvnitř zvlhčovače.

Jednoduše pohodlný

Zvlhčovač B 500 pracuje s běžnou kohoutkovou vodou. To umožňuje přímou dodávku vody (volitelné příslušenství) a pak již není potřeba zvlhčovač dále manuálně doplňovat. Dodávka vody je řešena pomocí elektronicky ovládaného solenoidového magnetického ventilu, který se otevírá, jakmile vodní hladina dosáhne minimální hodnoty a zastavuje, když vodní hladina dosáhne specifické maximální úrovně.

Volitelně je k dispozici i automatické čisticí zařízení - oplachovač. Tímto způsobem je možné vodu ve zvlhčovači automaticky vyměňovat a dále předcházet tvorbě vápenatých usazenin a ukládání nečistot.

Zbylá voda se pumpuje ven z nádrže pomocí samostatného splachovacího čerpadla a automaticky se nahrazuje čerstvou vodou z přímého připojení na vodovod. Oplachování se může manuálně spustit pomocí dálkového ovládaní nebo dálkovým ovladačem naprogramovat automatický interval oplachování.

Oplachovací čerpadlo může být rovněž použito jako bezpečnostní čerpadlo. Je-li překročena maximální hodnota naplnění, odstraní přebytečnou vodu, dokud není opět dosaženo normální úrovně naplnění.

Jednoduše spolehlivý

Ovládání a programování přístroje zajišťuje infračervené dálkové ovládání – to vylučuje nechtěnou manipulaci s nastavením neoprávněnou osobou přímo na přístroji.

Auto-diagnostický systém je nápomocný při detekování potřeby výměny filtrů a odstranění selhání. Zpráva může být předána do externího systému pomocí relé alarmů.

Přepážková konstrukce s ochranou proti šplíchání zajišťuje ochranu proti šplichnutí při přemísťování přístroje.

Integrované vodní elektrody nejen ukazují na ovládacím panelu aktuální stav vodní hladiny, ale automaticky přístroj vypnou, pokud je zásoby vody vyčerpána.

Jednoduchý provoz

Ovládací panel B 500 poskytuje rychlou informaci o aktuální vlhkosti v prostoru a o provozním stavu (vodní hladina, nastavení ventilátoru, upozornění na výměnu filtrů, selhání, apod.)

Provoz a programování všech funkcí B 500, jako je nastavení rychlosti





ventilátoru, cílové hodnoty vlhkosti v prostoru nebo naprogramování automatického provozu, se provádí pomocí infračerveného dálkového ovládání, které je součástí dodávky.

Ventilátor

Nyní ještě vyšší výkon, vyšší energetická účinnost, tišší provoz, jednodušší údržba! B 500 je vybaven zvláště tichým radiálním ventilátorem, který může pracovat v 5 nastaveních. Jsou zde k dispozici 4 ruční nastavení a 1 automatické. V automatickém nastavení se otáčky ventilátoru přizpůsobují v závislosti na požadovaném výstupu, a tak zajišťují optimální výkon zvlhčovače B 500.

Klíčové vlastnosti



- Mobilní díky kolečkům
- Bez nutnosti instalace, připravený k použití
- Použití normální kohoutkové vody
- Žádné vápenné usazeniny na částech přístroje
- Nízká hlučnost díky 5-stupňovému automatickému ventilátoru
- Vysoký odpařovací výkon
- BIO filtr přátelský k životnímu prostředí
- Díky modulárnímu designu snadná údržba a péče
- Bezpečný transport díky čtyřem vodícím kolečkům díky ochraně proti šplíchání
- Auto-diagnostický systém poskytuje informace o údržbě a selháních
- Ukazatel vodní hladiny a nutnosti výměny filtru
- Snížení tvorby bakterií pomocí UV sterilizace a cartridge pro konverzi vápníku (volitelně)
- Zdravé vnitřní klima pomocí čištění vzduchu (volitelně)
- Automatické doplňování vody s přímým připojením na vodovod a automatické čisticí zařízení / oplachovač (volitelně)
- Široká řada bezpečnostního příslušenství (volitelně)
- Ekonomický provoz
- Vysoká úroveň přesnosti díky radiovému měření
- 50 l zásobník na vodu



Použití

- Obytné prostory
- Kanceláře
- Hudebny
- Knihovny
- Muzea
- Galerie
- Místnosti s parketami
- Servrovny
- Telefonní ústředny
- Laboratoře
- Knihkupectví
- Tiskárny
- Nemocnice
- Humidory, a mnohé další.



Technické údaje

Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	95 bez příslušenství (max. 130)
Odpařovací filtrační povrch	m ²	3,5
Průtok vzduchu	m ³ /h	max. 900
Objem nádrže na vodu	l	50
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	l/h	max. 2,6
Doporučené prostory	m ²	cca do 420
Doporučené prostory	m ³	cca do 1000
Provozní hladina hluku	dB(A)	32-44*
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	755x620x365
Hmotnost	kg	21
Barva		krémová, šedá, antracit**

* V závislosti na rychlostním stupni ventilátoru

** Dle výběru zákazníka



OFICIÁLNÍ ZASTOUPENÍ ZNAČKY V ČR

PERFEKTUM Group, s.r.o.
se sídlem:
CZ 18200 Praha 8, Na Slovance 11

Telefon: 286 88 40 22

E-mail: info@perfektum.cz
Internet: www.perfektum.cz



K DOSTÁNÍ ONLINE

Internet: www.okvzduch.cz



ODBORNÝ SERVIS / ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY / SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Internet: www.perfektum.cz



Perfektum

ANNO 1991

MŮŽETE SE SPOLEHNOUT.

Změny v sortimentu nebo v technických údajích vyhrazeny. Chyby v tisku vyhrazeny. / PG ver. 2019

