

BRUNE ZVLHČOVAČE A ČISTIČE VZDUCHU B250 – B500 – B300



Optimální vlhkost vzduchu ve všech oblastech

Dobré prostorové klima v nejčistší podobě

Odpařovací zvlhčovač vzduchu **B 250 Electronic**

se vzduchovým filtrem a varibilním nastavením vyfoukáváného vzduchu

Funkce

Zvlhčovač vzduchu B250 pracuje na všeobecně uznávaném nejlepším principu odpařování za studena. Vzduch je nasáván přes speciální filtr vzduchu a dodatečně čistěn. Poté se vede přes rotující vlhký filtrační kotouč, který díky speciální pórovité struktuře má zvlášť velkou odpařovací plochu. Zde vzduch nabírá samozřejmě potřebnou vlhkost. Ta se pak rovnoměrně a bez srážkové vody vydává zpět do prostoru.

Vyfoukávání vzduchu do prostoru

Podle požadavků na výkon Vám jsou k dispozici různé stupně výkonu vyfoukávání (1 – 2 – auto)

V modu „auto“ přebírá za Vás řízení elektronika, samozřejmě vždy při správném výkonu: při velkém rozdílu mezi skutečnou a nastavenou vlhkostí (vyšší potřeba) zapne řídicí jednotka vyšší výkonový stupeň a naopak, při klesající potřebě redukuje počet otáček na potřebnou míru.

Ovládání nastavení vlhkosti

Přístroj B250 se neustále udržuje v chodu. Integrovaným elektronickým senzorem měří aktuální vlhkost vzduchu a ukazuje Vám ji na displeji. Vy si sami nastavujete svoji požadovanou hodnotu relativní vlhkosti a přístroj přebírá samostatné řízení.

Ukazatel stavu vody

Zásobník vody nemusí být vyjímán z přístroje. Ovládací panel Vás informuje o aktuálním stavu vody ve zvlhčovači.

Pokud voda v přístroji chybí, automaticky se vypne a blikající dioda Vás informuje o potřebě doplnění.

artprotect • pro restauro • pro arte •

Filtr

Odpařující medium přístroje B250 tvoří speciální filtrační pěna která má díky struktuře otevřených pórů velmi velkou povrchovou plochu a tím umožňuje vysoký odpařovací výkon. Přesvědčuje navíc svou robustní stavbou a používá se proto i jako filtr v akváriích. Zvláštní povrchová úprava pak redukuje možnost výskytu zárodků plísní apod.

Ovládání

Jediný pohled Vám stačí k tomu, aby jste měli přehled o všem. Ovládací panel Vám přehledně ukazuje vše co musíte vidět. Stisknutím tlačítek nastavíte výkon a hodnotu vlhkosti vzduchu podle svého přání. To přináší vysokou míru komfortu a přesnosti na nejnovějším technickém stupni.

Zablokování tlačítek

Pokud chcete zvlhčovač vzduchu chánit před zásahem nepovolaného, můžete tlačítka zablokovat vložením ochranné kombinace – můžete si tak být jisti, že Vámi nastavená hodnota je uložena a že může být změněna jen cíleně.

Doplňky

Pokud je požadavkem příme připojení přístroje B250 na vodovodní řád – je to možné. Pomocí elektronického řízení se přívod vody reguluje automaticky magnetickým ventilem. Z bezpečnostních důvodů v tomto případě doporučujeme doplnění přístroje o vodní čidlo a senzor stejně jako o bezpečnostní tlakovou hadici. Takto vybavený přístroj je nutné objednat při dodávce neboť dodatečné předělání přístroje na tuto verzi již není možné.

Dodatečné doplnění přístroje o dálkové ovládání možné je – přístroj se však musí vrátit k výrobci.

Technická data

Síťová přípojka.....	230V/50Hz
Příkon.....	cca 50W
Odpařovací plocha.....	cca 3m ²
Vzduchový výkon.....	300/500m ³ /h
Zásobník vody.....	cca 25 ltr
Odpařovací výkon.....	1.2ltr/h při 23st Celsia a 45% rel.vlhka
Maximální plocha prostor.....	do cca 180m ²
Hlučnost.....	34-40dB podle intenzity vyfoukávání

BRUNE B 250 : ideální přístroj pro prostor do cca 500m³!

Rozměry (šířka x výška x hloubka).....	60 x 67 x 30 cm
Váha v prázdném stavu.....	cca 20kg

Materiál /Barva (technické změny vyhrazeny)

Tělo přístroje z pozinkovaného plechu, dodává se ve třech barevných odstínech: bílá – slonová kost – černá.

Vybavení Standardní

Mobilní zvlhčovač a čistič vzduchu s elektronickým řízením pomocí senzoru vlhkosti, s ukazatelem stavu vody a dvoustupňovým vyfoukáváním s automatickou funkcí

Nadstandardní vybavení s příplatkem

Vše co obsahuje standardní provedení, navíc s automatickým přívodem vody, čidlem kontrolujícím vodu, bezpečnostní tlakovou hadicí a dálkovým ovládáním.

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

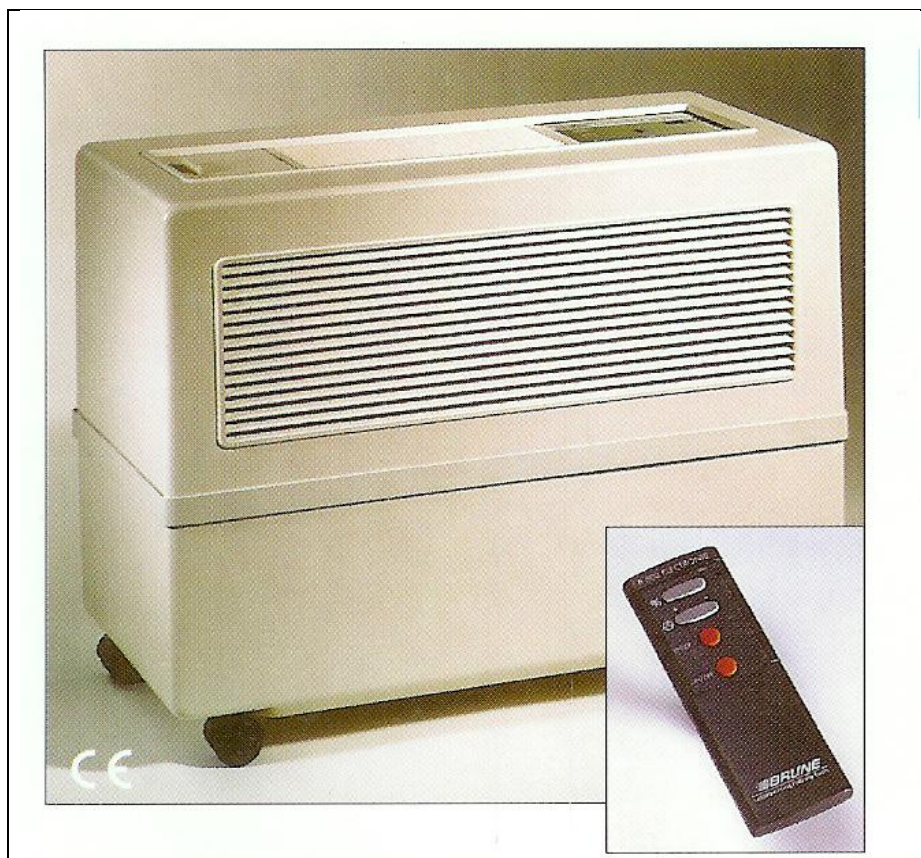
artprotect • pro restauro • pro arte •

To nejdůležitější o přístroji B250electronic: plně elektronické řízení, přístroj přezkoušený podle norem CE, bez potřeby instalačních prací, variabilně použitelný díky své mobilitě ale i stacionárně, přehledný ovládací panel se skutečnou a nastavovanou hodnotou relativní vlhkosti vzduchu, stavu vody a stupně vyfoukávání, spoří místo, úsporný povrch, nehluký provoz, nízká spotřeba energie, čištění vzduchu samostatným filtrem v pásmu vyfoukávání vzduchu, dvoustupňové vyfoukávání a automatická funkce, vysoký odpařovací výkon díky velké ploše filtru (3m²), možnost používat pro provoz normální vodu z vodovodního řádu, velký zásobník (25ltr), zvlhčování bez srážení vody, žádné usazování vápenných usazenin na zařízeních.

5920 250 BRUNE 250 electronic standard

25.170.00

BRUNE B500 PROFESSIONAL



Prima klima pro umění – odpařovací zvlhčovač vzduchu B500 Funkelectronic

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

artprotect • pro restauro • pro arte •

Ovládání

Pomocí dálkového ovládání může odborný personál měnit nastavení přístroje –bezproblémově a bez rušivých kabelů na podlaze

Přesné a stabilní měření pomocí bezdrátového systému

Bez jakýchkoliv vedlejších nákladů se senzor nenápadně umísťuje na zeď/strop pomocí suchého zipu a zaručuje tak bezpečné, rovnoměrné měření a řízení zvlhčovače na vzdálenost do 30-ti metrů. Pomocí něho získáváte precizní a stabilní měřené hodnoty s odchylkou max.3% během 5-ti let. Senzor pracuje na bateriový pohon a potřebu výměny baterie signalizuje varovný akustický signál.

Barevná škála

Mobilní velkoprostorový zvlhčovač se dodává ve třech barvách:RAL9001-krémově bílý,RAL7035-šedý a RAL7022 antracitový.

Tělo přístroje

Decentní,nadčasový design se hodí do jakéhokoliv prostředí.Tělo opatřené strukturálním lakem je z umělé hmoty – je antistatické,odolné kyselinám a louhům,absolutně odolné korozi,tvarově stabilní a odolné vůči nárazům.

Stavba přístroje

Modulová skladba je prostě bezproblémová!

Zvlhčovač vzduchu musí být bezproblémově použitelný a udržovatelný.Proto jsou naše přístroje konstruovány modulovým způsobem a skládají se ze tří celků:

- horního dílu
- středního dílu
- dolního dílu

Tato konstrukce se prověřila praxí.Přístroje se dají bezproblémově udržovat a ošetřovat.Ve spodní části jsou opatřeny čtyřmi pojezdovými kolečky.Zcela mimořádná pozornost se věnovala bezpečnosti.Kolo ventilátoru chrání mříž,zvláštní důraz byl kladen i na téměř bezhlučný provoz chránící životní prostředí.Regulace přístroje je plně elektronická.

Ovládání

Vše na první pohled – vše pod kontrolou.Ovládací panel Vám ukazuje všechno co potřebujete vědět a pomocí dálkového ovládání si můžete měnit nastavení hodnot vlhkosti a výkon vyfoukávání – jakýkoliv jiný zásah do ovládání není možný.

Dodatečné vybavení přístroje

Všechny přístroje osazené elektronickým čidlem vlhkosti se dají kdykoliv dovybavit dálkovým systémem se senzorem.

Vybavení za příplatek

Přístroj je možné dovybavit vymývací automatikou, která zabraňuje usazování koncentrátů soli a vápenných usazení ve vodě.Dá se dodávat buď v manuální verzi nebo s časovým spínačem pro automatický provoz.Ten způsobuje kontinuální odstraňování zbytkové vody.Toto dovybavení je možné pro stacionárně umístěné přístroje s napojením na vodovodní řád a odpad.

Toto dovybavení přístroje je možné pouze při objednání přístroje,neboť automatický přívod a odpad se musí zabudovat v závodě a nelze ho dodatečně namontovat.

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

artprotect • pro restauro • pro arte •

Funkce přístroje

Zvlhčovač pracuje s normální nebo upravenou vodou z vodovodu. Zásobník pojme cca 50 litrů a nachází se v dolní části přístroje, lehce se doplňuje. Má přepážkové stěny a ochranu proti rozstřívání vody bránící při pohybu přelítí vody. Diody na ovládacím panelu dávají přehled o stavu náplně. Kontrolky sledují funkce přístroje a pokud zásoba vody je nedostatečná, přístroj se automaticky zastaví.

Senzor vlhkosti se stará dálkově o zachování žádané vlhkosti.

Voda se vede oběhovým, cirkulačním čerpadlem k bio-labyrintu filtru, který je rovnoměrně zvlažován a prosycen.

Plynule regulované vyfukování s vertikálním výstupem se stará o bezprůvanový chod. Díky tomuto systému se nejen vzduch vysokým stupněm čistí, ale je současně dosahováno důkladného zvlhčování filtrovaného vzduchu.

Hygienická technika nejnovějšího standartu

Zvlhčovače vzduchu, které zároveň čistí vzduch se používají proto, aby bylo možné garantovat zdravé a hodnoty chránící prostorové klima. Díky představenému odpařování zůstávají polétavé částice vzduchu a minerály ve vodě v zásobníku vody. S naší novou technikou jsme schopni tuto zbytkovou vodu upravovat patřičným způsobem.

Používáme u našich odpařovacích zvlhčovačů dvě metody, které se normálně používají pouze na klinikách a v přípravných pitné vody.

UV světlo zabíjí zárodky a bakterie. V našich přístrojích používané rtuťové nízkotlaké výbojky v UV-C pásmu zabíjí většinu mikroorganismů. Voda sloužící k zvlhčování je tedy účinně desinfikována a redukuje možnost výskytu zárodků ve vodním oběhu přístroje.

Konvertorová patrona na vápník mění molekulární strukturu vápníku natolik, že se nemůže usazovat na povrchu přístroje. Permanentními magnety se vytváří magnetické pole, kterým je vedena zvlhčovací voda – tím je zásobován odpařovací filtr permanentně pouze čistou, odvápněnou vodou s redukováným možným výskytem zárodků.

Účinek odstraňování zárodků pomocí UV byl přezkoušen na Freseniově institutu v Taunussteinu v září 1993: "Přístroj s UV odstraňovačem zárodků (zkouška č. 93TMO62867) vedl ke snížení počtu aerobních bakterií o cca tři potenciální desítky oproti přístrojům takto nevybaveným (zkouška 93TMO62868)

Technická data

Síťová přípojka.....	230V/50Hz.....
Příkon.....	cca 125 W.....
Odpařovací plocha filtru.....	cca 3.5m ²
Vzduchový výkon.....	.800m ³ /h.....
Zásobník vody.....	cca 50 litrů.....
Odpařovací výkon.....	2.5ltr/h při 25-ti st.Celsia a 20% relat vlhkosti vzduchu...
Použitelnost do prostor.....	do 420m ² cca.....
Hlučnost během provozu.....	32-44dB podle stupně vyfukávání.....

Ideální přístroj do prostor o velikosti do cca 1000m³ !

Rozměry

Velikost (šířka x výška x hloubka).....	72.5 x 62.0 x 36.5cm.....
Váha (v prázdném stavu).....	cca 24kg.....

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

artprotect • pro restauro • pro arte •

Materiál/Barva

plášť z umělé hmoty bez možnosti koroze
RAL 9001 krémově bílá RAL 7035 šedá RAL 7022 antracitová

Vybavení

Standart: mobilní zvlhčovač a čistič vzduchu s elektronickým řízením pomocí senzoru vlhkosti, ukazatelem stavu vody a čtyřstupňovým vyfukováním vzduchu

Zvláštní vybavení za příplatek: automatický přívod a odvod vody, čidlo hlídající stav vody s bezpečnostní vanou na zachycování vody, vyplachování manuálně nebo automaticky, nástavec na vedení vzduchu (pro varhany především), čisticí filtrační set s aktivním uhlím

Referenční instituce používající zvlhčovače B500

Německo: Bayerisches Nationalmuseum München, Staatliche Museen Berlin, Kunsthalle Hamburg, Staatliche Kunstsammlungen Dresden, Badisches Landesmuseum Karlsruhe

Švýcarsko: Historisches Museum Basel, Musée d'Archéologie et d'Histoire Lausanne

Francie: Musée National du Sport Paris

Holandsko: Centraal Museum Utrecht

Irsko: National Museum of Ireland Dublin

Velká Británie: British Museum London

Rusko: Tretjakovská galerie + Puškinovo muzeum Moskva

Slovinsko: Narodna Galerija Ljublanja

Maďarsko: Orvostösteneti Museum Budapest

Polsko: Historické museum Wrocław

Singapur: Davidoff Shop Grand Hyatt

Nejdůležitější plus přístroje B500 elektronick

zapojení bez potřeby instalačních prací přímo do zásuvky buď mobilně (na kolečkách) nebo stacionárně (na pevných nožkách)

- . úsporný provoz, nízká spotřeba proudu, tichý chod
- . použití běžné vody z vodovodu, velký zásobník vody (50l) s vestavěnou ochranou proti vylití
- . elektronické řízení, infračervené dálkové ovládání – vstup cizí osoby do obsluhy vyloučen!
- . bezdrátové měření pomocí vysílacího čidla
- . přehledný ovládací panel s digitálním ukazatelem stávající a nastavené hodnoty relativní vlhkosti vzduchu, ukazatel stavu vody, čtyřstupňové vyfukování a UV příprava vody
- . čištění vzduchu systémem labyrintového filtru a filtračním setem s aktivním uhlím
- . žádné usazeniny vápníku na zařízení
- . vysoký odpařovací výkon díky velké ploše filtru 3.5m²
- . recyklovatelný bio filtr
- . bezpečnost přístroje odpovídá normám CE, přezkoušeno TÜV
- . absolutně nekorodující tělo přístroje

5920 500 BRUNE B500 PROFESIONAL

84.900,00

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

artprotect • pro restauro • pro arte •

BRUNE B300 electronic

Luftbefeuchter

B300

electronic



Neu!



DER NEUE B 300.

Nová kvalita vzduchu v prostoru.

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH a přepravních nákladů

Zvlhčovač vzduchu B300 je výsledkem nejnovějšího vývoje a spojuje vysoký výkon se špičkovým designem. Pracuje na principu přirozeného odpařování vzduchu, charakterizuje ho vysoký zvlhčovací výkon, tichý provoz a efektivní ničení zárodků pomocí UV-C. Doplněn o čištění vzduchu rychle zlepšuje kvalitu prostorového vzduchu bez dodatečných nákladů. **Ideální pro plochy do 600m³/240m²**

DESIGN

Díky novodobému designu zapadá B300 bez problémů do jakéhokoliv moderního prostorového konceptu. Jasně linie v souladu s neustálým zohledňováním funkčnosti, jsou základem tohoto konceptu. Oddělením vnitřní, funkční části od vnější, optického pláště, se mohla zkombinovat profesionální funkce s moderní nezávislou optikou, která použitými prvky podporuje všechny koncepty pojednání prostoru.

MATERIAL

Všechny části přístroje jsou z umělé hmoty a nepodléhají korozi. Díky použití nárazu-vzdorných plastů zesílených skleněnými vlákny se dá garantovat vysoká kvalita a dlouhá životnost výrobku. To vše ubezpečuje o správnosti Vašeho rozhodnutí pro budoucnost.

KONSTRUKCE SLOŽENÁ ZE TŘECH STAVEBNICOVÝCH DÍLŮ

Zvlhčovač B300 je sestaven z jednotlivých funkčních prvků. To umožňuje, např. při čištění jednotlivé prvky oddělit a ošetřovat odlišným způsobem. V principu jde o tři části. 1. Vnější plášť složený ze dvou bočnic propůjčující přístroji vysoce kvalitní vzhled a zároveň chránící vnitřek před zásahem z vnějšku. Při otevření tohoto pláště se přístroj automaticky zastavuje. 2. Technická část uvnitř je srdcem zvlhčovače a v případě potřeby tuto část čistit se dá celá vyjmout. 3. Zásobník na vodu o kapacitě 28 litrů má na spodní straně pojezdová kolečka usnadňující přemísťování přístroje.



VENTILACE VZDUCHU

U přístroje B300 máte možnost volit mezi dvěma stupni manuálního provozu nebo plně automatickou funkcí. Můžete ručně nastavit pozici High nebo Low a nebo zvolíte automatický modus. V takovém případě přebírá elektronika plně regulaci vyfoukávání vzduchu podle požadavku na výši výkonu.

ČISTĚNÍ VZDUCHU

Díky přídavnému filtru vzduchu, který je předsazen před otvor, kterým se nasává vzduch do přístroje, se odfiltrují z nasávaného vzduchu prachové částice. Po nasátí se vzduch vede přes vodu a následně se dostává do prostoru přes odpařovací filtr, který vzduch také čistí. V kombinaci s likvidací zárodků pomocí UV –C světla tak dochází k efektivnímu ošetření vzduchu, jehož výsledkem je zřetelně čistější vzduch v prostoru.

UKAZATEL STAVU VODY

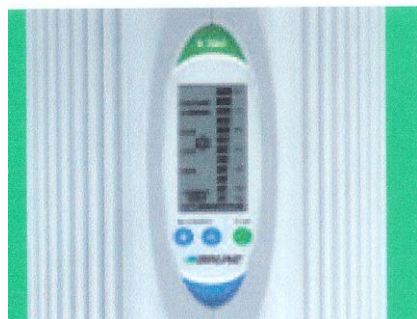
Zásobník na vodu se nemusí vyjmout. Ovládací panel Vás informuje o aktuálním stavu vody v zásobníku. Pokud voda chybí, přístroj se automaticky vypne a blikající kontrolka signalizuje, že je nutné doplnit vodu.

OVLÁDÁNÍ NASTAVENÍ VLHKOST

Řídící jednotka přebírá kontrolu za Vás. Stisknutím tlačítka +/- si můžete nastavit žádanou vlhkost vzduchu. Zvlhčovací funkce automaticky běží až do dosažení nastavené hodnoty a pak se vypne. Při poklesu nastavené hodnoty se samozřejmě přístroj opět uvede sám do provozu.

DISPLAY

Display na horní straně zvlhčovače informuje rychle a přehledně o aktuálním stavu. Ukazuje Vám aktuální relativní vlhkost vzduchu v prostoru, stav vody v nádržce a nastavenou rychlost vyfoukávání vzduchu



ZAMČENÍ TLAČÍTEK

Pokud se přístroj nachází ve volně přístupném prostoru, může se tastatura v případě potřeby zablokovat proti nežádoucímu zásahu. Současným stisknutím tří tlačítek Plus – Minus a Air (vyfoukávání). Změna nastavení se pak dá učinit až po uvolnění blokace.

NIČENÍ ZÁRODKU VE VZDUCHU A VODĚ POMOCÍ UV C ZÁŘENÍ

UVC záření vysoce účinně likviduje zárodky. Proto se používá při úpravě vody. Inteligentním zařízením UV světla v přístroji B300 se takto dá ošetřit voda v zásobníku, nasávaném vzduchu a také filtrační medium. Tím se dosahuje zničení zárodků ve vzduchu a vodě, celý proces nevede k vzniku ozonu a je ze zdravotních hledisek naprosto neškodný.

1. Vzduch vstupuje do přístroje přes filtr....

2. UV světlo ozařuje uvnitř přístroje vodu, vzduch a odpařovací filtr

3. Vyčistěný a zvlhčený vzduch se skrz odpařovací filtr dostává do prostoru



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Za příplatek se dá zvlhčovač B300 dovybavit automatickým přívodem vody. Tento přívod pak přejímá veškerou starost o doplňování přístroje vodou. Pomocí magnetického ventilu a přidružené elektronické sledování stavu vody se automaticky doplňuje stav vody v zásobníku. Připojení není složité ani jinak komplikované. Přístroj se dodávanou hadicí připojí do vodovodního řádu a tím je připraven k provozu. Pro pocit bezpečí doporučujeme dokoupit naši bezpečnostní tlakovou hadici a ventil s „hlídačem“ vody.

Pokud by Vám tato varianta vyhovovala, pak je nutné ji objednat předem, dodatečná montáž není možná.

PŘEDNOSTI A SKRYTÉ HODNOTY PŘÍSTROJE B 300

- připojení bez zásahu do elektrické sítě, přístroj zapnete do zásuvky a pracuje
- možnost přemisťování z místnosti do místnosti díky kolečkům nebo stacionárně se stálým přívodem vody
- plně elektronické řízení
- přehledný ukazatel o stavu nastavených hodnot, vzdušné vlhkosti, stavu vody a intenzitě vyfoukávání vzduchu
- úsporný a tichý provoz s nízkou spotřebou energie
- dvoustupňové manuálně nastavené vyfoukávání nebo plná automatika
- čištění vzduchu filtrem a integrovaným odstraňováním zárodků UV.C světlem
- vysoký odpařovací výkon
- možnost používat normální vodu z vodovodu
- velký zásobník na 25 litrů vody
- žádné vápenité usazeniny na okolních objektech
- CE testováno

TECHNICKÁ DATA

Napětí: 230V

Příkon: max 58W

Pojistky: 2A

Atest: CE

Objem zásobníku: cca 25ltr

Max.výkon dmyhadla: 600m³/hod

Odpařovací výkon: 1,4ltr/hod

Délka kabelu: 2.5m

Velikost(šířka x výška x hloubka): 74 x 71 x 41 cm

Váha bez vody: 21kg

Materiál/Barva: plášť z umělé hmoty, RAL7001(stříbřitě-šedá)

Hladina hluku: 34-40dB

Plocha odpařovacího filtru: cca 3m

artprotect • pro restauro • pro arte •

Standardní vybavení

- mobilní zvlhčovač a čistič vzduchu s elektronickou regulací senzorem vlhka, ukazatelem stavu vody a dvoustupňovým dmychadlem

Výbava za příplatek

- automatický přívod vody
- hlídač vody
- bezpečnostní tlaková hadice

5920 300 BRUNE B300 electronic

38.700,00