

BRUNE

**B**

Profesionální zvlhčovače vzduchu s odparem za studena



PERFEKTUM.CZ



**Perfektum**  
Ultimate Humidity Control



# Index



## Úvod

Mobilní zvlhčovače vzduchu Brune Str. 2

## B 120

Menší zvlhčovač vzduchu vhodný i do pulu Str. 6

## B 125

Menší profesionální zvlhčovač vzduchu Str. 8

## B 200

Univerzální zvlhčovač a čistič vzduchu Str. 10

## B 260

Střední profesionální zvlhčovač vzduchu Str. 14

## B 280

Střední profesionální zvlhčovač vzduchu s ionizací Str. 18

## B 300

Větší profesionální zvlhčovač vzduchu s UV desinfekcí Str. 21

## B 600

Velký profesionální zvlhčovač vzduchu Str. 25

## Příslušenství

Volitelné příslušenství a doplňky Str. 32

## Filtry a spotřební materiál

Přehled filtrů a spotřebního materiálu pro zvlhčovače Str. 36

# Brune B, nekompromisní zvlhčovače udělají konec přesušenému vzduchu!

Řada adiabatických zvlhčovačů Brune B dokáže zajistit požadovanou vlhkost od nejmenších prostor a humidorů až po výstavní sály nebo objemné depozitáře. Prvotřídní provedení a řada volitelných doplňků dokáže odpovědět na jakékoliv potřeby prostředí. Výsledkem je čistý a svěží vzduch s požadovanou hodnotou relativní vlhkosti.



Zejména v zimě klesá relativní vzdušná vlhkost v uzavřených a vytápěných prostorách 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, knihy anebo i třeba doutníky mohou být zničeny příliš suchým vzduchem a ztratí tak značnou část své hodnoty.

Elektrostatické nabíjení může způsobit selhání v počítačových sálech a ústřednách. Suchý vzduch není zdravý ani pro lidi: těžko se dýchá, způsobuje nepříjemné sucho v nosu, ústech a škrábání v krku.

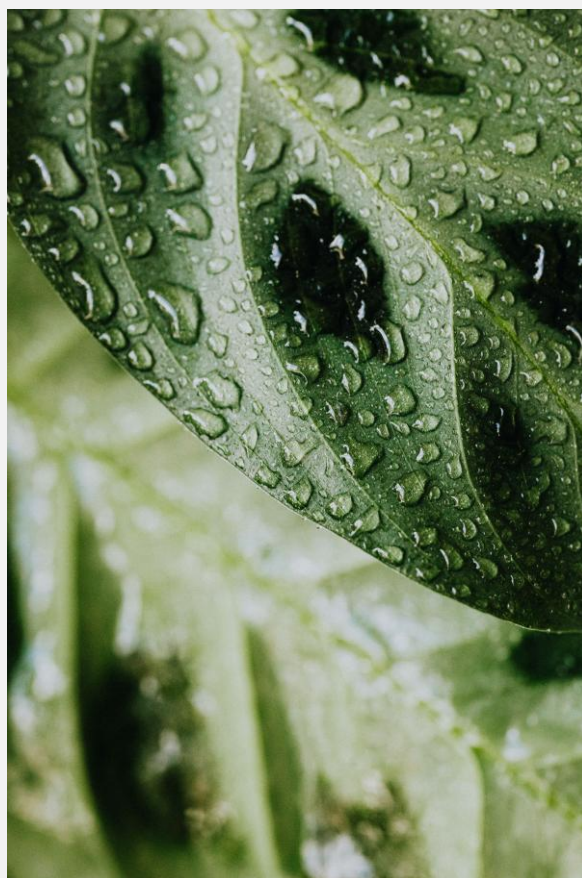
Cenné předměty a obrazy vyžadují specifické podmínky, včetně stálé optimální hladiny vlhkosti. Nadměrné sucho může velice rychle způsobit často nevratné či nákladně opravitelné škody. Hudební nástroje jsou zcela závislé na stálé optimální vlhkosti, aby mohly vydat ze sebe to nejlepší a nebyly poškozeny náhlými změnami prostředí. Stálá vlhkost je také zárukou delšího zachování naladěného nástroje. V průmyslu hraje často důležitou roli ve výrobních procesech nebo je důležitá pro zachování kvality výrobků. V domácnostech je optimální vlhkost důležitá pro nábytek, květiny a především alergiky.

Zvlhčovače řady B jsou ekonomickým a efektivním řešením i pro udržení stabilní vlhkosti. Vzduch nejen zvlhčují, ale také čistí a tím přispívají k vytváření zdravého klimatu pro lidi i věci.

## Technologie

Tyto přístroje pracují na principu přirozeného odpařování. Odpařovací filtr je smáčen vodou (např. otočný buben, rotující pás apod.), čímž přejímá vlhkost. Ventilátor nasává vzduch z prostoru, který proudí přes čistící a zvlhčovací filtr a zvlhčený je vyfukován zpět do prostoru. Základní myšlenkou zvlhčovačů je vytvářet prospěšnou vlhkost vzduchu. Teplý vzduch může v zásadě pojmout více vlhkosti než chladný vzduch. Proto se tedy bude při teplejším sušším vzduchu odpařovat výrazně větší množství vody, než při vlhčím a chladnějším vzduchu. Tato vlastnost odpařovacího zařízení stojí oproti rozprašovačům nebo vypařovačům, které bez ohledu na to, zda je vzduch suchý nebo vlhký, vždy vydají určité množství vody za hodinu, a to ať je zrovna toto množství vody potřeba nebo ne, což může způsobovat problémy i ve formě nežádoucích kondenzací. Princip adiabatických odpařovacích zvlhčovačů – tedy vysoký odpařovací výkon při nízké relativní vlhkosti a nízké odpařování při vysoké vlhkosti – je zde naproti tomu žádoucí a je předností tohoto systému.

Automatický režim přebírá všechny ovládací funkce a zajišťuje požadovaný výstup.



## Ovládání a doplňky

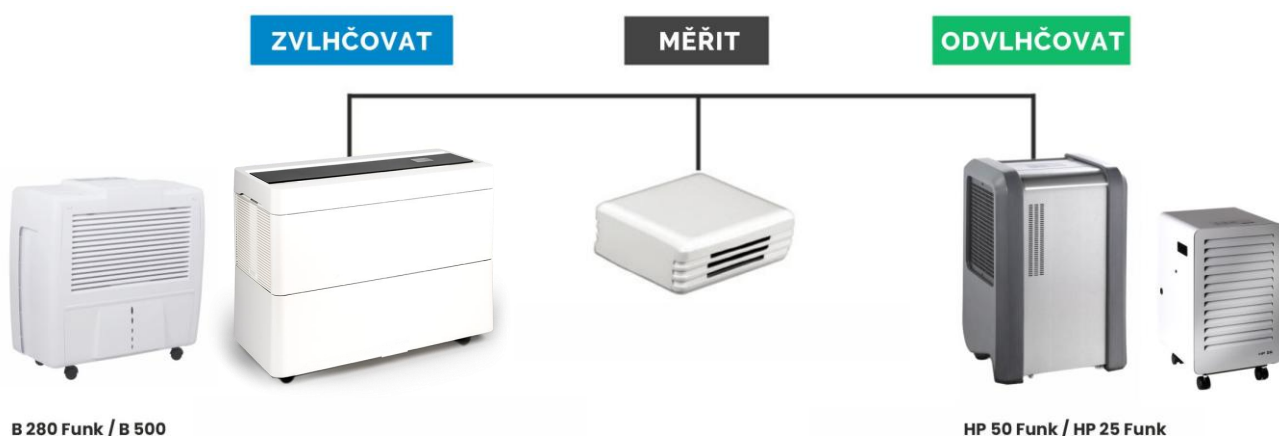
Displej ukazuje i aktuální stav hladiny vody v zásobníku. Pro nepřetržitý provoz lze většinu modelů vybavit automatickým doplňováním vody přímo z vodovodní sítě. Přístroje pracují velice tiše a vystačíte si s jednoduchou obsluhou a údržbou. Snadné přemísťování zajistí čtyři kolečka. Pro ještě větší užitnou hodnotu nabízí většina modelů širokou paletu volitelného příslušenství, kam patří i UV technologie pro desinfekci vody, web modul pro zapojení do sítě a mnohé další.

Jednotky pracují s normální vodou. Pro zvýšení hygienického komfortu lze vodu v zásobníku obohatit speciální složkou Waterfresh, které minimalizuje tvorbu vápenných usazenin a nečistot. Jedná se o vysoce koncentrovaný přípravek pro zvlhčovače, který je bez zápachu. Waterfresh zvyšuje zvlhčovací výkon a působí proti rozvoji většiny mikroorganismů.

## Kontrola vlhkosti na jeden povel

Odvlhčování a zvlhčování kombinací odvlhčovače Dehumid HP Funk a zvlhčovače Brune (B280Funk/B500) nebylo nikdy snazší! Ve spojení se zvlhčovačem Brune lze jednoduše vytvořit centrálně řízený systém odvlhčování a zvlhčování.

Pomocí jednoho společného radiového hygrostatu budou obě zařízení shodně zásobena aktuální hodnotou vzdušné vlhkosti. Nastavením požadovaných hodnot relativní vlhkosti na zvlhčovači a odvlhčovači lze ihned vytvořit vlhkostní zónu bez jakéhokoliv překrývání. Vzdušná vlhkost tak bude profesionálně optimalizována a například položky citlivé na kolísání vlhkosti jsou již perfektně chráněny před poškozením. Systém však své uplatnění nalezne i ve výrobě, kde předchází narušení technologických procesů.



B 280 Funk / B 500

HP 50 Funk / HP 25 Funk

## Řízené zvlhčování chrání hodnoty i Vaše zdraví

Řízené zvlhčování vzduchu pomáhá chránit Vaše zdraví, Vaše hodnoty nebo výrobní procesy v mnoha oblastech. V kanceláři je ideální vlhkost vzduchu v rozmezí od 40 do 60 %, z dlouhodobého hlediska jako nezbytný předpoklad k zajištění zdraví, pracovního výkonu a také duševní pohody. To bylo vědecky prokázáno. Bez aktivního zvlhčování vzduchu je to však často nemožné udržet.

Pokud je vlhkost příliš nízká, sliznice vysychá, a to vede například k rozvoji nachlazení. Navíc viry, bakterie nebo i prachové částice mohou mnohem lépe poletovat, což má další negativní následky. Příliš nízká vlhkost může také dehydrovat tělo, což snižuje výkon. A tak pomocí řízené vlhkosti můžete vytvořit podmínky, kde se bude dobře cítit Vaše tělo i mysl.

Řízená vlhkost vzduchu je rovněž nezbytná pro ochranu hodnot nevyčíslitelné hodnoty, jako je například v muzeích. Je-li vlhkost vzduchu příliš nízká, dřevo, malby, papír, kůže nebo jiné hygroskopické materiály mohou být nenávratně poškozeny. Aktivní zvlhčování vzduchu chrání a uchovává tyto hodnoty.

Přerušování výrobního procesu jsou nepříjemná a někdy také velmi nákladná. Zvláště v citlivých kvalitativně náročných výrobních procesech může i malý rozdíl ve vlhkosti ovlivnit výsledek a zpozdit celý proces nebo učinit celé

série nepoužitelné. Proto i ve výrobní oblasti je řízené zvlhčování vzduchu a aktivní management kvality nepostradatelný.

## Příklady použití

- Muzea
- Galerie, výstavní sály
- Restaurátorské dílny
- Ústředny a počítačové sály
- Kanceláře
- Obytné místnosti
- Humidory
- Archivy, depozitáře
- Prodejny a sklady hudebních nástrojů
- Laboratoře
- Knihovny
- Call centra, tiskárny

## Přehled doplňkových funkcí

(volitelné, dostupné v závislosti na zvoleném modelu)

- Automatické doplňování vody
- Bezpečnostní monitorovací systém pro doplňování vody
- Oplachovač (automatická výměna vody v zásobníku)
- Ionizace
- UV-C desinfekční technologie
- Demineralizace
- Čištění vzduchu uhlíkovou filtrací
- Čištění vzduchu HEPA filtrací
- Bezdrátový vysílač s čidlem vlhkosti
- Web Control – připojení do počítačové sítě pro sledování a správu
- Wifi modul – vzdálená správa a monitoring



# Brune B 120



B 120



Barevné provedení B120

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.

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

Zvlhčovač B120 je vhodný pro prostory do 55 m<sup>2</sup>.

S inteligentní modulární konstrukcí je jednoduchý, snadno se přenáší a dokáže zajistit příjemnou vlhkost v domácích nebo kancelářských prostorech až do 130 m<sup>3</sup>. Zvlhčovač je rovněž důmyslným partnerem pro prostory do 6 m<sup>3</sup> určených pro profesionální skladování tabáku (tam zajistí 70 % RH).

## Klíčové vlastnosti

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



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Externí digitální  
hygrostat  
s čidlem  
HumiCOnroller  
999181



Výměnný bio  
filtr, sada 3ks  
2673



Výměnný  
pěnový filtr  
2607



Waterfresh,  
1 nebo 5 litrů  
9020-9022



Optima pro  
čištění usazenin  
9016

## Technické údaje

Parametr / Model		B 120
Napájení	V	230 (50 Hz)
Příkon	W	25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	g/h	max. 950
Doporučené prostory		55 m <sup>2</sup> 130 m <sup>3</sup>
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



# Brune B 125



B 125

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.

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

Zvlhčovač B125 je vhodný pro prostory do 60 m<sup>2</sup>.

V prostorech do 140 m<sup>3</sup> 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.

## Klíčové vlastnosti

- Kompaktní design
- Inteligentní modulární konstrukce pro snadnou údržbu
- Jednoduchá obsluha
- Snadná regulace provozu
- K dispozici ve dvou barevných provedeních



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



Externí digitální  
hygrostat  
s čidlem  
HumiController  
999181



Výměnný bio  
filtr, sada 3ks  
2674



Výměnný  
pěnový filtr  
2615



Waterfresh,  
1 nebo 5 litrů  
9020-9022



Optima pro  
čištění usazenin  
9016



## Technické údaje

### Parametr / Model

### B 125

Napájení	V	230 (50 Hz)
Příkon	W	25
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	g/h	max. 950
Doporučené prostory		60 m <sup>2</sup> 140 m <sup>3</sup>
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



# Brune B 200

B200 je jak výkonný zvlhčovač, tak účinná čistička vzduchu.

Díky velké odpařovací ploše moderního filtračního média může B200 odpařit až 1 litr vody za hodinu. Jeho použití je snadné.

V kombinaci s účinnou filtrací 4-vrstvého filtru (před filtrace, HEPA filtr, aktivní uhlíkový filtr a UV filtr) je stroj perfektním partnerem pro zdravý vzduch. Konečná úprava vzduchu UV zářením dále zdokonaluje výsledek čištění vzduchu a čistí vzduch od bakterií, virů a choroboplodných zárodků.

Zvlhčovač B200 je vhodný pro prostory do 500 m<sup>3</sup>.

B 200

## Klíčové vlastnosti

- Vysoký zvlhčovací výkon
- Účinná filtrace vzduchu hrubým prachovým filtrem, HEPA filtrem, aktivním uhlíkovým filtrem, UV vrstvou
- Sledování a zobrazení vlhkosti a kvality vzduchu
- Vícekrokové řízení úrovně ventilace s tichým režimem
- Vyjímatelná nádrž na vodu
- UV sterilizace
- Wi-Fi s ovládací aplikací
- Funkce časovače
- Zámek klávesnice
- Aroma box



## Všestranné a pohodlné ovládání

Díky vestavěným čidlům relativní vlhkosti a kvality vzduchu se výstup vzduchu automaticky přizpůsobuje požadavkům a pohledem na displej nebo LED displej lze výsledek vždy pohodlně zkontrolovat. Výkon ventilátoru lze nastavit ve 4 stupních nebo použít automatický režim pro řízení ventilace. Pro ovládání je možné využít také časovače nebo integrovat B200 do místní sítě a ovládat jej snadno pomocí aplikace. K dispozici je široká škála možností pro pohodlné ovládání.



Zvlhčování přirozeným  
odparem, zdravé prostředí

Vyjímatelný kontejner

Barevné zobrazení  
aktuální kvality vzduchu  
pomocí LED proužku

Wi-Fi s ovládací aplikací

## Přehled funkcí



Účinné čištění vzduchu (CADR: 400 m<sup>3</sup>/h)



UV-C sterilizace (99,99% účinnost)



4-vrstvý filtr (předčištění, HEPA, aktivní uhlíkový, UV)



Sledování kvality vzduchu



Funkce časovače



Wi-Fi s aplikací pro ovládání



Ovládání vlhkosti



Vysoký zvlhčovací výkon



4-stupňové ovládání ventilátoru s funkcí automatického provozu a s tichým režimem (<32 db(A))



Zámek klávesnice



## Snadné a pohodlné zacházení

B200 je konstruován s důrazem na snadné a pohodlné ovládání a údržbu. Navíc je vybaven i užitečným aroma boxem, který výstupní, vyčištěný a zvlhčený vzduch také příjemně provoní, přesně podle Vašeho přání.



Moderní filtr s dlouhou provozní životností a velkou odpařovací plochou



Velká kapacita nádoby na vodu (8 l) pro vytrvalé zvlhčování



Účinné čištění vzduchu (CADR: 400 m<sup>3</sup>/h)



Včetně aroma boxu

## Příklady použití



- Obytné místnosti
- Kanceláře
- Hudebny
- Knihovny



- Muzea
- Galerie
- Serverovny
- Laboratoře



- Knihkupectví
- Tiskárny
- atd.



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



**Kombinovaný  
čisticí filtr  
2080**



**Odpařovací  
filtrační sada  
2090**



**Waterfresh,  
1 nebo 5 litrů  
9020-9022**



**Optima pro  
čištění usazenin  
9016**

## Technické údaje

### Parametr / Model

### B 200

Napájení	V	220-240 (50/60 Hz)
Příkon	W	55
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	max. 500
Objem nádrže na vodu	l	8
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	l/h	max. 1
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	420x664x280
Hmotnost	kg	11,25

# Brune B 260



B 260

Diskový zvlhčovač B 260 přesvědčí zejména svým vnějším provedením z lakovaného ocelového plechu a plastových dílů z vysoce jakostních plastů, jež propůjčují zvlhčovači výjimečný vzhled a vysokou trvanlivost.

## Klíčové vlastnosti

- Rychlé uvedení do provozu bez nutnosti složité instalace
- Mobilní použití se 4 kolečky pro snadnou přepravu
- Provoz s běžnou kohoutkovou vodou
- Zvlhčování bez srážení vody na vybavení a stěnách
- Bez rizika tvorby vodního kamene na vybavení a nábytku
- Ekonomický a tichý provoz díky 4-rychlostnímu ventilátoru s automatickým režimem
- Vysoký odpařovací výkon
- Prostorově úsporný vhodný pro instalaci na podlaže
- Elektronické ovládání s možným nastavením přesné procentuální hodnoty vlhkosti a automatickým vypnutím při prázdné nádrži na vodu
- Snadné ovládání s volbou nastavení cílové vlhkosti a rychlosti ventilátoru
- Možné rozšíření měření vlhkosti radiovým měřicím systémem (volitelně) – následně pak může být propojen s dalšími odvlhčovači a zvlhčovači Brune
- Robustní filtr díky speciální filtrační pění
- Předčištění vzduchu samostatným filtrem na přívodu vzduchu
- Možné přímé napojení na vodovodní síť (volitelně)
- Dostupné rozsáhlé bezpečnostní příslušenství (volitelně)
- Objemný zásobník na vodu (cca 25 l)



## Přehled doplňkových funkcí

(volitelné)

- Automatické doplňování vody
- Bezpečnostní monitorovací systém pro doplňování vody
- Bezdrátový vysílač s čidlem vlhkosti
- Wifi modul pro správu a kontrolu zařízení

Ovládací panel B 260 poskytuje rychlou a jasnou informaci o současné vlhkosti v prostoru, nastavení rychlosti ventilátoru a úroveň naplnění nádrže na vodu. Pokud v nádrži už není žádná voda, jednotka se automaticky vypne a uživateli signalizuje varování blikající LED kontrolkou.

### Plně automatický a bezpečný

Požadovanou vlhkost prostoru lze nastavit elektronickým ovládním a elektronika automaticky řídí výstup 4-rychlostního ventilátoru nahoru nebo dolů v závislosti na požadovaném výstupu.

Samozřejmě má uživatel také možnost manuálně řídit vypnutí ventilátoru nebo blokování ovládacího panelu před vnějším vstupem neoprávněných osob.

Dále pomocí ovládacího panelu má uživatel i možnost opakované adjustace vlhkového čidla, a tak například přizpůsobit přístroj externím měřicím zařízením nebo jiným strojem.

### Kombinovaný provoz s radiovým vysílačem měření vlhkosti

Volitelně může být B 260 vybaven radiovým vysílačem měření vlhkosti. To ještě zvyšuje přesnost měření a umožňuje kombinovaný provoz s dalšími zvlhčovači a odvlhčovači Brune.

### 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.

### Jednoduše čistý

Ve zvlhčovači B260 je okolní vzduch veden z místnosti přes speciální vzduchový filtr. Zde se předčistí, což pomáhá snížit znečištění vzduchu a vnitřních částí stroje a podporuje to čistý provoz. Následně vzduch prochází přes rotující, vlhkost odpařující filtrační disk, který je velmi odolný vůči nečistotám díky vlastnostem speciálního materiálu. Zároveň povrchová struktura odpařovacího filtračního disku zajišťuje díky své zvláštní konstrukci zvlášť velký odpařovací povrch (3m<sup>2</sup>), a tak produkuje vysoké, stejnoměrné a energeticky účinné odpařování na základě principu odparu za studena. V tomto procesu je vlhkost uvolněna do okolního prostoru v plynné formě a cizí látky jako vodná kámen nebo nečistoty zůstávají v přístroji.





## Flexibilní, díky volitelnému Wifi modulu

B 260 slaví úspěchy i díky své flexibilitě. Díky přídavnému Wifi modulu a odpovídající aplikaci může být stroj ovládán a monitorován i na dálku. Kromě toho může být zvlhčovač ovládán a hodnoty klimatu ukládány přihlášením do naší Brune webové databáze.

## Jednoduchý a přímý

Na vyžádání může být B 260 továrně vybaven i automatickým doplňováním vody.

To umožňuje připojit B 260 přímo k vodovodní síti. To nejenom ušetří manuální doplňování vody do nádrže, ale také umožní nepřerušovaný trvalý provoz. K dispozici jsou samozřejmě i rozmanité bezpečnostní prvky, jako je odkapní miska, bezpečnostní tlaková hadice nebo kontrolní systém pro doplňování vody.

*Vezměte prosím na vědomí, že bezpečnostní příslušenství doporučujeme v kombinaci s automatickým doplňováním vody vždy rozhodně použít.*

## Pohodlný

Členěná konstrukce jednotky mění údržbu stroje v dětskou hru! Přední vzduchová mřížka může být z přední strany jednoduše vyjmuta. To poskytuje rychlý přístup k odpařovacímu filtračnímu disku a k nádrži na vodu, která může být následně vytažena z přední části stroje. To umožňuje bez velkého úsilí, aby filtr a vodní nádrž mohla být snadno vyjmuta a přesunuta k výlevce při provádění údržby. Vzduchový filtr může být rovněž snadno vyjmut vyměněn vyjmutím zadní mřížky. Tak může být práce údržby na stroji vykonána rychle a bez potřeby náradí, což podporuje hygienický dlouhotrvající bezporuchový provoz.



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



\*Bezpečnostní tlaková hadice  
1754



\*Kontrolní systém pro doplňování vody  
1753



\*Bezpečnostní sběrná nádoba  
2160



Odpařovací filtrační kolo  
2625



Čistící filtr  
2626



Waterfresh,  
1 nebo 5 litrů  
9020-9022



Optima pro čištění usazenin  
9016



Pojízdná doplňovací nádrž 60l  
999180



Bezdrátový vysílač s čidlem (jen modely Funk)



WLAN / WiFi modul  
2510

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

## Technické údaje

Parametr / Model		<b>B 260</b>
Napájení	V	220-240 (50/60Hz)
Příkon	W	65
Odpařovací filtrační povrch	m <sup>2</sup>	3
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	500
Objem nádrže na vodu	l	cca. 20
Odpařovací výkon při 25°C, 20% r.h.	l/h	max. 1,1
Doporučené prostory	m <sup>2</sup>	cca do 180
Doporučené prostory	m <sup>3</sup>	cca do 500
Maximální tlak vody při připojení k vodovodní síti	bar	0,2-8
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	600x670x310
Hmotnost	kg	17

# Brune B 280



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.

B 280



Barevné provedení B280

## Klíčové vlastnosti

- Elektronické ovládní
- 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



## Přehled doplňkových funkcí

(volitelné)

- Automatické doplňování vody
- Bezpečnostní monitorovací systém pro doplňování vody
- UV-C desinfekční technologie
- Bezdrátový vysílač s čidlem vlhkosti

### 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 hlučnost 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 již v základní výbavě

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 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 kdekoli v prostoru a naměřené hodnoty vlhkosti přenášá 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

## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



**\*Bezpečnostní tlaková hadice 1754**



**\*Kontrolní systém pro doplňování vody 1753**



**\*Bezpečnostní sběrná nádoba 2160**



**Odpařovací rohož, sada 6550**



**Čistící filtr 6551**



**Waterfresh, 1 nebo 5 litrů 9020-9022**



**Optima pro čištění usazenin 9016**



**Pojízdná doplňovací nádrž 601 999180**



**Bezdrátový vysílač s čidlem (jen modely Funk)**



**WLAN / WiFi modul 2510**

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

## Technické údaje

### Parametr / Model

### B 280

Napájení	V	100-240 (50/60Hz)
Příkon	W	45
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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.



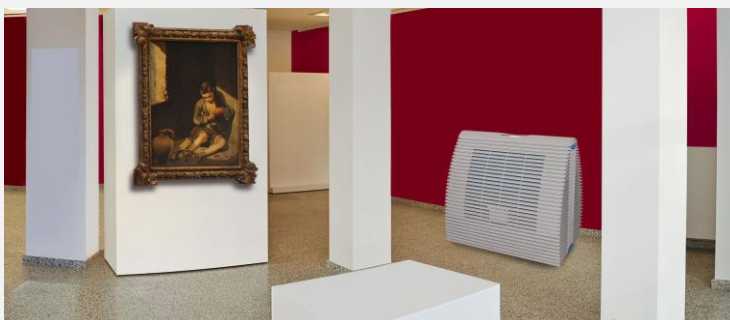
B 300

# Brune B 300

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 lampy významně snižuje úroveň škodlivých bakterií, virů, spor plísní a dalších mikroorganismů pro zdravější vnitřní klima. Kvalita vnitřního vzduchu se jednoduše a efektivně zvyšuje.

## 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 již v základním provedení.
- 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.



## Přehled doplňkových funkcí

(volitelné)

- Automatické doplňování vody
- Bezpečnostní monitorovací systém pro doplňování vody

### 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. Nárazu 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:

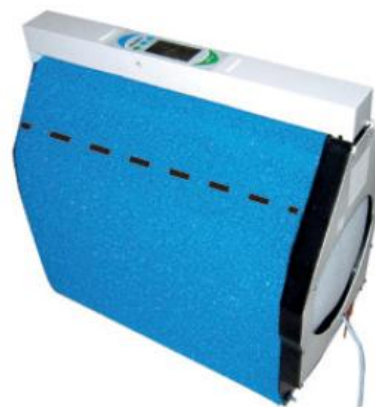
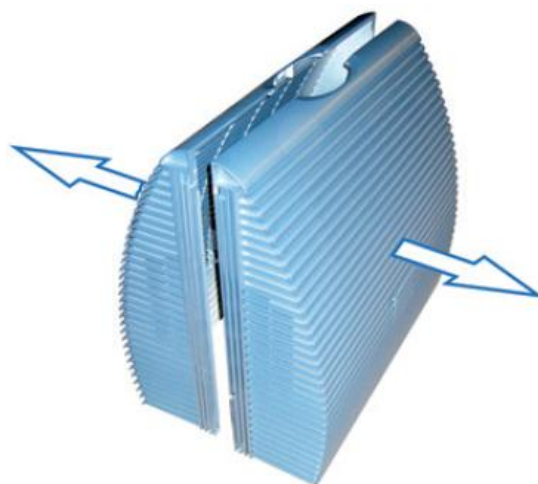
1. Externí element se stává ze dvou postranních panelů, je konstruován tak, aby dal přístroji elegantní vzhled a zároveň aby chránil vnitřní technickou jednotku. Při jakémkoli otevření krytu se systém automaticky vypne.
2. Technická jednotka uvnitř představuje jádro zvlhčovače. Zahrnuje všechny technické 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 přemísťování.

### 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 odfiltruje 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 vyjímát. 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 ovládním 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.



## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:



\*Kontrolní systém pro doplňování vody 1753



\*Bezpečnostní sběrná nádoba 1752.2



Odpařovací rohož 6360



Čistící filtr 6361



Waterfresh, 1 nebo 5 litrů 9020-9022



Optima pro čištění usazenin 9016



Pojízdná doplňovací nádrž 60l 999180

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

## Technické údaje

### Parametr / Model

### B 300

Napájení	V	230 (50Hz)
Příkon	W	max. 58
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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

# Brune B 600



B 600

Členitá konstrukce, použití vysoce jakostních materiálů a vysoký výkon činí ze zvlhčovače B 600 vlajkovou loď v segmentu mobilního zvlhčování. Rozsáhlá řada volitelného příslušenství činí model velmi flexibilní, uživatelsky přívětivý a připravený k okamžitému nasazení bez nutnosti složité instalace. Další vývoj dobře známého modelu B 500, který je oceňován zákazníky po celém světě, také snadno splňuje profesionální požadavky a zajišťuje udržení konstantních klimatických podmínek. Pomocí zvlhčování vzduchu vytváří zdravé vnitřní klima, které chrání hodnotné položky.

## Klíčové vlastnosti

- Neomezená mobilita
- Pohodlný provoz
- Bezpečný provoz
- Zdravé klima
- Nejmodernější technologie
- Vysoká kvalita použitých materiálů a zpracování
- Bezdrátová měřicí jednotka, možnost komunikace mezi ostatními odvlhčovači a zvlhčovači Brune
- Vestavěný Wifi systém pro dálkovou správu a sledování
- Snížení tvorby bakterií pomocí UV sterilizace a cartridge pro konverzi vápníku
- Hygienický provoz díky filtraci vzduchu
- Díky modulárnímu designu snadná údržba a péče
- Ekonomický provoz
- Vysoká úroveň přesnosti díky radiovému měření
- 50 l zásobník na vodu



## Přehled doplňkových funkcí

(volitelné)

- AWZ – automatické doplňování vody
- Oplachovač (automatická výměna vody v zásobníku)
- UV-C desinfekční technologie a cartridge pro konverzi vápníku
- Bezpečnostní monitorovací systém pro doplňování vody
- Čištění vzduchu uhlíkovou filtrací

### Neomezená mobilita

- Otočná kolečka
- Připraven k provozu bez nutnosti instalace
- Objemná 50 l nádrž na vodu
- Možný provoz s kohoutkovou nebo s upravovanou vodou

### Pohodlný provoz

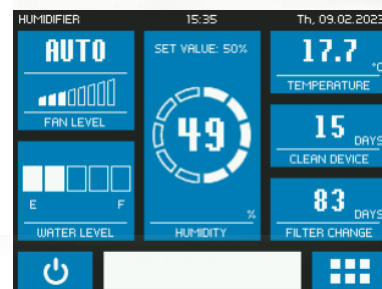
- Nízká hlučnost díky 8-rychlostnímu automatickému ventilátoru
- Snadná péče a údržba díky modulární konstrukci
- Přímé připojení na vodovod a automatické oplachovací zařízení (volitelně)
- Auto diagnostický systém ukazuje pokyny k údržbě a řešení poruch
- Zřetelně sestavená ovládací jednotka s dotykovým displejem a ukazatelem teploty a vlhkosti
- Programovatelný provoz ventilátoru s časovačem
- Vysoká přesnost měření vlhkosti díky radiové měřicí jednotce
- Nízké provozní náklady

### Bezpečný provoz

- Bezpečná přeprava díky ochraně proti šplíchání a konstrukci s přesahy
- Snížení rozvoje bakterií a mikroorganismů díky UV desinfekci a patroně pro konverzi vápníku (volitelně)
- Rozsáhlé bezpečnostní příslušenství (volitelně)
- Žádné vápenné usazeniny na vybavení a nábytku
- Vysoký zvlhčovací výkon.
- K dispozici různé typy filtrů.
- PIN poskytuje dodatečnou ochranu proti neoprávněnému přístupu

### Zdravé klima

- Zařízení umožňuje provoz jako čistička vzduchu. Pro tento účel jsou k dispozici různá filtrační média (vzduchový filtr, pěnový filtr, aktivní uhlíkový filtr).
- Předfiltrace vzduchu (vzduchový filtr na hrubý prach, F 7, H10).



## Moderní

- B 600 je dodáván již v základní konfiguraci vybavený Wifi modulem.
- Pomocí aplikace nebo přihlášením do databáze Brune může být zařízení monitorováno a ovládáno. V databázi je také možný záznam klimatu.

## Kvalitní

- Použity jsou pouze vysoce jakostní plasty s UV ochranou. Navíc se snadno čistí a jsou robustní proti odstraňovačům vodního kamene a čisticím prostředkům.
- Hřídele a kulová ložiska z nerezavějící oceli.
- Bezpečnostní skleněný kryt s tlumičem.

## Skutečný komunikativní týmový hráč

Díky použití bezdrátové jednotky pro měření vlhkosti s radiovým přenosem se B 600 stává skutečným týmovým hráčem.

Může být provozován spolu s ostatními zvlhčovači a odvlhčovači Brune a ovládán přes společnou radio-vysílací jednotku měření vlhkosti. Všechna zařízení tak obdrží stejnou naměřenou hodnotu.

Díky této interakci strojů s vyloučením přesahů je možné vytvořit systém řízení vlhkosti zkombinováním zvlhčovačů a odvlhčovačů vzduchu. To umožňuje vytvoření požadované vlhkostní zóny v místnosti.

Vestavěný Wifi systém (již ve standardu) také umožňuje jednotky vzdáleně sledovat a ovládat.



## UV desinfekce & konverze vápníku

Použití UV desinfekce a cartridge pro konverzi vápníku významně snižuje tvorbu bakterií a vápenných usazenin.

UV technologie vytváří krátkovlnné světlo, které ničí buněčné struktury většiny mikroorganismů a bakterií, čímž je zabíjí. V B 600 je voda použita ke zvlhčování neustále čerpána přes nerezové tělo, ve kterém je instalována UV nízkotlaká lampička, chráněná křemenným sklem. To vytváří tenkou vodonosnou vrstvu mezi křemenným sklem a tělem z nerezové oceli, která je velmi intenzivně a účinně ozařována a desinfikována díky krátké vzdálenosti k lampičce.

Vyčištěná voda je následně vracena do vodního okruhu a vedena přes cartridge pro konverzi vápníku přímo k odpařovacímu filtru.





Cartridge pro konverzi vápníku používá trvalé magnety k vytvoření magnetického pole, které mění molekulární strukturu vápence tak, že již nemůže ulpívat na površích zařízení.

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

### Filtrace vzduchu pro hygienický provoz

Před tím, než je vzduch přiveden do přístroje, je předčištěn odfiltrováním prachu a částic na přívodu vzduchu. Pro tento účel jsou k dispozici různé typy filtrů (hrubý prach, F 7 a H 10). Navíc kromě obecného zlepšení kvality vzduchu proces předčištění podporuje hygienický provoz zvlhčovače.

Během zvlhčovacího procesu samotného zůstávají v odpařovacím filtru přístroje minerály a vodní kámen z vody. To předchází tvorbě vápenných usazenin na nábytku a vybavení.

Pravidelná výměna filtrů podporuje funkci a bezproblémový provoz stroje. Programovatelný ukazatel výměny filtrů v tom bude uživatele podporovat.

V zimním provozu může být filtrace na přání uživatele snížena použitím hrubého prachového filtru ve prospěch zvlhčovacího výkonu. Avšak i zde je doporučeno používat filtr třídy F 7 v kombinaci s hrubým prachovým předfiltrem.

V letním režimu může být na ovládacím panelu funkce zvlhčování deaktivována a B 600 může být užíván na čištění vzduchu. V tomto případě se doporučuje používat předfiltry vyšších tříd (hrubý prachový v kombinaci s Hepa H 10) a aktivní uhlíkový filtr jako náhradu za zvlhčovací filtr. Aktivní uhlíkový filtr také absorbuje zápachy a plynné látky, a tak ještě více zvyšuje kvalitu vzduchu. Vezměte však na vědomí, že aktivní uhlíkový filtr není vhodný pro provoz v režimu zvlhčování.

### Ještě pohodlnější ve spojení

B 600 pracuje s normální kohoutkovou nebo i s upravovanou vodou. Použití nové plovákové technologie zajišťuje práci zařízení pro měření vodní hladiny nezávisle na kvalitě vody. Navíc B 600 používá moderní rychlý propojovací systém pro připojení k vodovodní síti nebo k odpadu, což umožňuje snadnou instalaci a odinstalaci bez použití nářadí.

Tyto inovace slibují spolehlivý provoz a snadnou manipulaci s přímým připojením na vodu. Ruční doplňování není již více potřeba a provoz stroje je ještě pohodlnější. Voda je doplňována elektronicky řízeným solenoidovým ventilem, který se otevírá, když je dosaženo minimální úrovně vodní hladiny a zastavuje dodávku vody, je-li dosaženo přednastavené maximální hladiny.



Jako volitelné příslušenství B 600 je k dispozici také automatické oplachovací zařízení. To dává možnost jednoduché výměny vody v nádrži, a tak snížení množství vápenných usazenin a nečistot. Zbývající voda je vyčerpána z nádrže samostatným oplachovacím čerpadlem a automaticky nahrazena čerstvou vodou systémem automatického doplňování. Proces oplachování lze vyvolat ručně přes dotykový displej B 600 nebo lze naprogramovat automatický oplachovací interval.

Oplachovací čerpadlo lze rovněž využít jako bezpečnostní čerpadlo. Je-li překročena poplašná hladina vody, přebytečná voda je vyčerpávána, dokud není znovu dosaženo normální hladiny. Navíc se ozývá varovný zvuk a varování je objeveno i na displeji.

### **Filtrace vzduchu pro hygienický provoz**

Před tím, než je vzduch přiveden do přístroje, je předčištěn odfiltrováním prachu a částic na přívodu vzduchu. Pro tento účel jsou k dispozici různé typy filtrů (hrubý prach, F 7 a H 10). Navíc kromě obecného zlepšení kvality vzduchu proces předčištění podporuje hygienický provoz zvlhčovače.

Během zvlhčovacího procesu samotného zůstávají v odpařovacím filtru přístroje minerály a vodní kámen z vody. To předchází tvorbě vápenných usazenin na vnitřních dílech a vybavení stroje.

Pravidelná výměna filtrů podporuje funkci a bezproblémový provoz stroje. Programovatelný ukazatel výměny filtrů v tom bude uživatele podporovat.

V zimním provozu může být filtrace na přání uživatele snížena použitím hrubého prachového filtru ve prospěch zvlhčovacího výkonu. Avšak i zde je doporučeno používat filtr třídy F 7 v kombinaci s hrubým prachovým předfiltrem.

V letním režimu může být na ovládacím panelu funkce zvlhčování deaktivována a B 600 může být užíván na čištění vzduchu. V tomto případě se doporučuje používat předfiltry vyšších tříd (hrubý prachový v kombinaci s Hepa H 10) a aktivní uhlíkový filtr jako náhradu za zvlhčovací filtr. Aktivní uhlíkový filtr také absorbuje zápachy a plynné látky, a tak ještě více zvyšuje kvalitu vzduchu. Vezměte však na vědomí, že aktivní uhlíkový filtr není vhodný pro provoz v režimu zvlhčování.

### **Snadné ovládání moderním dotykovým displejem**

Moderní dotykový displej informuje o provozních parametrech, jako je současná relativní vlhkost, teplota v prostoru, stupeň ventilace, ukazatele údržby nebo varovná hlášení. Možnost výběru použitého jazyka na displeji umožňuje volbu z několika dostupných možností, což dále významně zvyšuje komfort ovládání.

Krom toho je možné se na uživatelské úrovni přepnout do dalších podnabídek a provádět samostatně různá nastavení (časovač, radiové kódování, intervaly údržby, zadání vlastního PIN, Wifi nastavení). Tímto způsobem je možné B 600 naprogramovat podle vlastních potřeb a přizpůsobit zařízení vlastním okolnostem.





### Účinný a pohodlný ventilátor













Nový, účinnější EC centrifugální ventilátor je ještě účinnější a nabízí zvýšené pohodlí ve srovnání s ventilátory u B 500. Navíc přichází s třídou ochrany IP54.

V automatickém režimu se rychlost ventilátoru automaticky přizpůsobuje v závislosti na požadavku zvlhčení, a tak zajišťuje optimální výkon B 600. V manuálním režimu je na výběr z 8 úrovní, což ještě více uživateli usnadňuje najít tu správnou úroveň.

Ventilátor díky použití vysoko jakostních plastů a hřídelí a kulových ložisek z nerezavějící oceli trvale odolává vysokým požadavkům a znovu tak podtrhuje profesionální charakter zvlhčovače B 600.

## Volitelné příslušenství

Základní provedení stroje lze rozšířit doplněním některého z volitelných příslušenství. Lze vybírat z těchto možností:

	<b>**Kontrolní systém pro doplňování vody</b> 1753		<b>**Bezpečnostní sběrná nádoba</b> 1820=bílá 1821=antracit		<b>*Bezpečnostní tlaková hadice</b> 1754		<b>***Odpadní hadice</b> 1747
	<b>**Bezpečnostní vodní čidlo</b> 1757		<b>Čistící filtr, sada F7 (jen mód zvlhčovač)</b> 1620		<b>Bio filtr, sada</b> 1603		<b>Pěnový filtr</b> 1601
	<b>Čistící filtr, sada H 10 Hepa (jen mód čistička)</b> 1619		<b>Pojízdná doplňovací nádrž 60l</b> 999180		<b>Optima pro čištění usazenin</b> 9016		<b>Waterfresh, 1 nebo 5 litrů</b> 9020-9022
	<b>Uhlíkový čistící filtr (jen mód čistička)</b> 1625						

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

\*\* Bezpečnostní volitelné příslušenství pro jednotky s automatickým doplňováním vody (AWZ) bez oplachovače

\*\*\* Volitelné příslušenství k doplňkové funkci oplachovače.

## Technické údaje

Parametr / Model		<b>B 600</b>
Napájení	V	220-240 (50-60Hz)
Příkon	W	max. 130
Jištění	A	min. 10
Maximální tlak vody při připojení k vodovodní síti	MPa	1
Minimální tlak vody při připojení k vodovodní síti	MPa	0
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	cca do 420
Doporučené prostory	m <sup>3</sup>	cca do 1000
Provozní hladina hluku	dB(A)	32-44*
Rozměry šířka x výška x hloubka	mm	850x630x390
Hmotnost	kg	28
Barva		bílá, antracit**

\* V závislosti na rychlostním stupni ventilátoru

\*\* Dle výběru zákazníka





# Příslušenství pro B 120-125-260-280-300-600

V nabídce je i celá řada volitelného příslušenství, kterým lze rozšířit základní provedení výrobku.



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód							
<b>Externí digitální hygrometr HumiController</b>	<p>Profesionální regulátor vlhkosti / hygrometr se jednoduše připojí do zásuvky a je v provozu. Na výrazném displeji s jasně čitelnými číslicemi lze nastavit požadovanou hodnotu relativní vlhkosti, pracovní režim (odvlhčování / zvlhčování).</p> <p>Ovládaný přístroj se připojí do zásuvky, která je umístěna přímo na regulátoru (hygrometru) a jeho provoz je řízen sepnutím / vypnutím regulátoru.</p> <p>Na rozdíl od ostatních regulačních prvků, které se předsazují před zásuvku, však tento přístroj umožňuje sledovat vlhkost pomocí externího čidla na místě vzdáleném až 5 m od přístroje.</p>	D 150 D 165	<b>999181</b>							
	<p><b>Hlavní výhody:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přehledný digitální displej zobrazuje hodnoty aktuální a nastavené vlhkosti.</li> <li>• Automaticky spíná výstupní zásuvku.</li> <li>• Vhodné i pro dlouhodobý provoz zařízení s vysokým odběrem (<b>až 16A</b>)</li> <li>• Snadné nastavení pomocí dotykových tlačítek na panelu.</li> <li>• Externí čidlo lze pohodlně zavěsit na zeď <b>až do vzdálenosti 5 m</b> od přístroje.</li> <li>• Ohnivzdorné pouzdro odolné vůči vysokým teplotám.</li> <li>• Zařízení ukládá do vnitřní paměti poslední nastavení, které zůstává uloženo i při restartu.</li> </ul> <p><b>Technické údaje</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Napájení</td> <td>220-230 V / 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Maximální zátěž</td> <td>16 A</td> </tr> <tr> <td>Rozsah vlhkosti</td> <td>0 – 99% RH</td> </tr> <tr> <td>Krytí</td> <td>IP44</td> </tr> <tr> <td>Rozměry</td> <td>55x40x135 mm</td> </tr> </table>			Napájení	220-230 V / 50 Hz	Maximální zátěž	16 A	Rozsah vlhkosti	0 – 99% RH	Krytí
Napájení	220-230 V / 50 Hz									
Maximální zátěž	16 A									
Rozsah vlhkosti	0 – 99% RH									
Krytí	IP44									
Rozměry	55x40x135 mm									
<b>WLAN / WiFi modul</b>	<p>Modul slouží k připojení zařízení do místní sítě a možnosti ovládání přes mobilní aplikaci</p>	B 260 B 280	<b>2510</b>							



# Příslušenství pro B 120-125-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Bezpečnostní tlaková hadice</b>	Zajišťuje připojení zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody k vodovodnímu rozvodu.	B 250 AWZ B 260 AWZ B 280 Funk AWZ B 500 AWZ B 600 AWZ	<b>1754</b>
<b>Bezpečnostní vodní čidlo</b>	Čidlo slouží k připojení k elektronice zvlhčovače a v případě selhání čidel vodní hladiny vypíná dopouštění na elektronice zvlhčovače.  Bezpečnější možností je však použití kompletního kontrolního systému včetně externího elektromagnetického ventilu.	B 500 B 600	<b>1757</b>
<b>Kontrolní systém pro doplňování vody</b>	Souprava s čidlem a elektromagnetickým ventilem zajišťuje dodatečnou ochranu proti vyplavení. Instaluje se u jednotek vybavených automatickým doplňováním vody.	B 250 AWZ B 260 AWZ B 280 AWZ B 300 AWZ B 280 Funk AWZ B 500 AWZ B 600 AWZ	<b>1753</b>
<b>Odpadní hadice</b>	Slouží k připojení oplachovacího zařízení zvlhčovače k odpadu	B 500 B 600	<b>1747</b>



# Příslušenství pro B 120-125-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Bezpečnostní sběrná nádoba</b>	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody.  Šedá barva	B 250 AWZ	<b>2160</b>
<b>Bezpečnostní sběrná nádoba</b>	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody.  Barva: bílá	B 260 AWZ B 280 AWZ B 280 Funk AWZ	<b>2160</b>
<b>Bezpečnostní sběrná nádoba</b>	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody.  Barva: šedá	B 300 AWZ B 500 AWZ	<b>1752.2</b>
<b>Bezpečnostní sběrná nádoba</b>	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody.  Barva: bílá / antracitová	B 600 AWZ	<b>1820</b> <b>Bílá</b> <b>1825</b> <b>Antracitová</b>
<b>Bezdrátový vysílač s čidlem</b>	Jednotkou jsou vybaveny modely Funk.  Použitím bezdrátového vysílače s čidlem vlhkosti lze vytvořit kombinaci jednotek vybavených tímto systémem (odvlhčovače a zvlhčovače) vlhkostní zónu s řízenou relativní vlhkostí vzduchu.	B 280 Funk B 500 B 600	-



# Příslušenství pro B 120-125-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
Pojízdná doplňovací nádrž	<p>Ergonomicky špičkově provedená nádrž pro komfortní doplňování vody ve zvlhčovačích Brune, vhodná pro všechny modely. Velká kola a robustní konstrukce zajišťují snadnou manipulaci a opravdu pohodlné přemísťování i velkého objemu vody (obsluha je snadná pro muže i ženy), měrka na boční straně je velmi užitečným pomocníkem při mísení vodních aditiv (např. Waterfresh). Nádrž je vybavena manuálním čerpadlem (pohon bez el. energie, použitelný kdekoliv) a výdejní hadicí 2,9 m s dávkovací pistolí, která umožní velmi snadné a přesné doplnění jakéhokoliv množství vody přímo do plnicího otvoru zvlhčovače, bez rizika rozlití nebo poškození stroje složitou manipulací s vestavěným zásobníkem: zde stačí pouze odklopit víčko plnicího otvoru, zasunout výdejní pistolí a zahájit plnění. Doplněné množství lze sledovat na displeji zvlhčovače (stav zobrazují snímací elektrody). Velký objem usnadňuje práci doplňování vody ve zvlhčovačích – při jedné pochůzce lze provést doplnění i většího množství přístrojů.</p> <p><b>Klíčové vlastnosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Špičkové ergonomické a robustní provedení</li> <li>• Velmi snadná manipulace</li> <li>• Nevyžaduje el. energii</li> <li>• Měrka na boční straně</li> <li>• Vysoký objem dovoluje doplnění několika strojů při jediné pochůzce</li> <li>• Plnicí pistole pro doplňování bez rizika rozlití</li> </ul> <p><b>Technické údaje</b></p>	<p>B 250 B 260 B 280 B 300 B 500 B 600</p>	999180
	Objem	60 l	
Rychlost průtoku ruční pumpy na jedno otočení	0,38 l		
Rozměry	90x53x38 cm		
Hmotnost (prázdná nádrž)	14 kg		

# Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-200-260-280-300-600

Pravidelná výměna spotřebního materiálu udrží stabilní výkon strojů a příznivě ovlivňuje jejich dlouhou životnost.



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Výměnný bio filtr</b>	Sada 3 ks výměnného zvlhčovacího filtru	B 120	<b>2673</b>
<b>Výměnný pěnový filtr</b>	Pěnový zvlhčovací filtr s bavlněnými vločkami je vhodné použít v místech s extrémně tvrdou vodou pro zajištění delší životnosti.	B 120	<b>2607</b>
<b>Výměnný bio filtr</b>	Sada 3 ks výměnného zvlhčovacího filtru	B 125	<b>2674</b>
<b>Výměnný pěnový filtr</b>	Pěnový zvlhčovací filtr s bavlněnými vločkami je vhodné použít v místech s extrémně tvrdou vodou pro zajištění delší životnosti.	B 125	<b>2615</b>
<b>Výměnné odpařovací filtrační kolo</b>	Výměnné zvlhčovací kolo	B 250 B 260	<b>2625</b>
<b>Výměnný čistící filtr</b>	Výměnný čistící filtr na přívodu vzduchu	B 250 B 260	<b>2626</b>

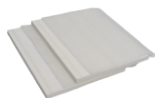
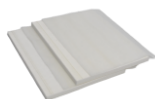
# Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-200-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Výměnná odpařovací rohož</b>	Sada výměnné odpařovací rohože	B 280	<b>6550</b>
<b>Výměnný čistící filtr</b>	Výměnný čistící filtr na přívodu vzduchu	B 280	<b>6551</b>
<b>Výměnná odpařovací rohož</b>	Odpařovací filtrační rohož v posuvném pásu	B 300	<b>6360</b>
<b>Výměnný čistící filtr</b>	Výměnný čistící filtr na přívodu vzduchu	B 300	<b>6361</b>
<b>Výměnný bio filtr</b>	Sada 2 ks výměnného zvlhčovacího filtru	B 500 B 600	<b>1603</b>
<b>Výměnný pěnový filtr</b>	Pěnový zvlhčovací filtr s bavlněnými vločkami je vhodné použít v místech s extrémně tvrdou vodou pro zajištění delší životnosti.	B 500 B 600	<b>1601</b>



# Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-200-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Uhlíkový čistící filtr</b>	Sada filtrů s aktivním uhlím pro čištění zvlhčovaného vzduchu. Sada obsahuje 2 ks filtrů, které jsou potřeba pro instalaci v jednom přístroji.	B 500	<b>1605/500</b>
<b>Uhlíkový čistící filtr</b>	Filtr s aktivním uhlím pro čištění vzduchu. Instaluje se pouze při provozu v režimu čištění vzduchu.	B 600	<b>1625</b>
<b>Čistící filtr na hrubý prach (F7)</b>	Filtrační sada na hrubý prach (F 7). Používá se v zimním období a při provozu v režimu zvlhčování.	B 600	<b>1620</b>
<b>Čistící filtr HEPA (H10)</b>	Filtrační sada s HEPA filtrem (H 10). Používá se v letním období a pouze při provozu v režimu čištění vzduchu.	B 600	<b>1619</b>
<b>Kombinovaný čistící filtr</b>	4 vrstvý filtr slouží k důkladnému čištění vzduchu	B 200	<b>2080</b>
<b>Odpařovací filtrační sada</b>	Výměnná odpařovací filtrační sada slouží k zajištění zvlhčování vzduchu	B 200	<b>2090</b>

# Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-200-260-280-300-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
<b>Optima – odvápnovač</b>	Koncentrovaný přípravek určený <b>pouze pro čištění zvlhčovače</b> , vhodný k intenzivnímu odvápnění stroje. Po čištění je nutné ošetřené části stroje důkladně opláchnout. Není určeno k přidání do vody ke zvlhčování.	všechny modely	<b>9016</b>
<b>Waterfresh</b>	Aditivum, které se přidává k vodě ke zvlhčování do zásobníku zvlhčovače. Změkčuje vodu a chrání její čistotu před rozvojem mikroorganismů a usazování vodního kamene.	všechny modely	<b>9020 Balení 1 l</b> <b>9022 Balení 5 l</b>





### **Expertní podpora**

Výrobky z našeho portfolia perfektně známe, můžeme proto najít řešení problému i v situacích, kdy si ostatní nevědí rady. Pro naše zákazníky je podpora k dispozici po celou dobu životnosti výrobku.



### **Prémiové výrobky**

V našem portfoliu je místo jen pro spolehlivé, špičkové produkty nejvyšší kvality s dlouhou životností.



### **Přímo od výrobce**

Jsme přímým zastoupením výrobce a proto u nás máte záruku nákupu vždy aktuální verze produktu z oficiální distribuce přímo z továrny s originálním servisním zázemím a nejméně 2-letou zárukou.



### **Perfektní servis a 2 roky záruka**

Jsme Vám plně k dispozici – všem požadavkům se věnujeme rychle a bez zbytečného čekání. Navíc na všechny produkty dostanete nejméně 2 roky záruku – ať jste firma nebo spotřebitel.

## **Distributor v ČR**

PERFEKTUM Group, s.r.o.  
se sídlem CZ18200 Praha 8, Na Slovance 11

Telefon: 286 88 40 22  
E-mail: info@perfektum.cz

E-shop: okvzduch.cz



**Perfektum**  
Ultimate Humidity Control