



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.

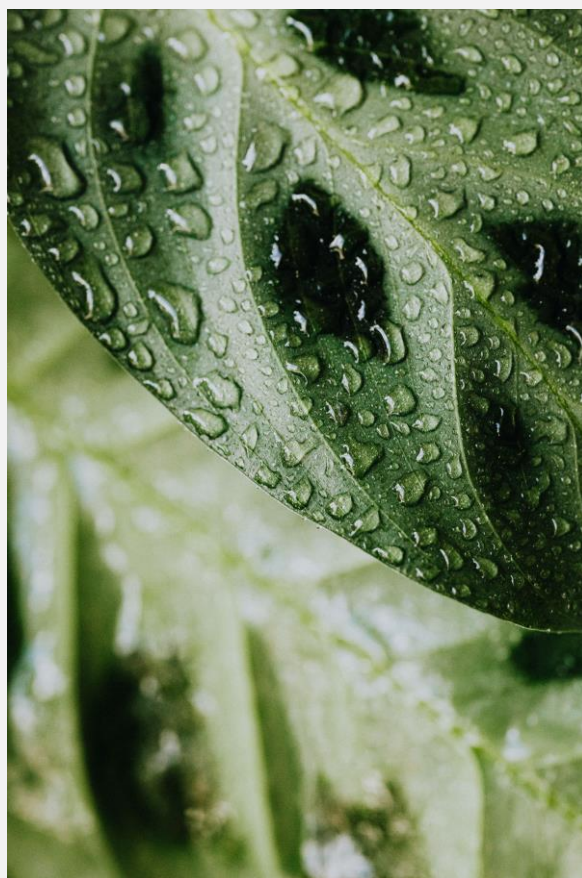
Cenné předměty a obrazy vyžadují specifické podmínky, včetně stálé optimální hladiny vlhkosti. Nadměrné sucho může velice rychle způsobit často nevratné či nákladně opravitelné škody. Hudební nástroje jsou zcela závislé na stálé optimální vlhkosti, aby mohly vydat ze sebe to nejlepší a nebyly poškozeny 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.

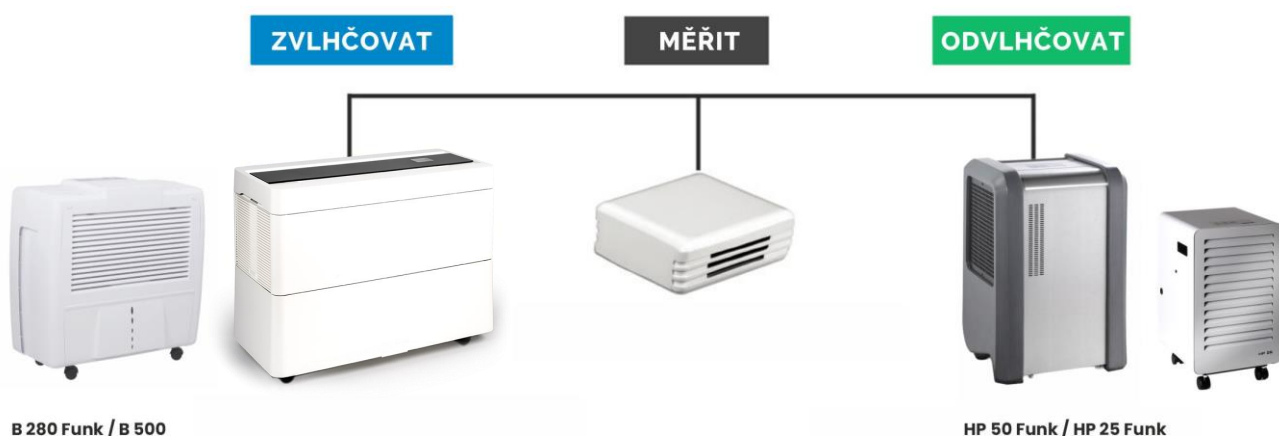
Jednotky pracují s normální vodou. Pro zvýšení hygienického komfortu lze vodu v zásobníku obohatit speciální složkou Waterfresh, které minimalizuje tvorbu vápenných usazenin a nečistot. Jedná se o vysoce koncentrovaný přípravek pro zvlhčovače, který je bez zápachu. Waterfresh zvyšuje zvlhčovací výkon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



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 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 vlhkovostního čidla, a tak například přizpůsobit přístroj externím měřicím zařízením nebo jiným strojům.

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 (3m²), 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 vyměněním vyjmutím zadní mřížky. Tak může být práce údržby na stroji vykonána rychle a bez potřeby nářadí, 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)

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







Technické údaje

Parametr / Model		B 260
Napájení	V	220-240 (50/60Hz)
Příkon	W	65
Odpařovací filtrační povrch	m ²	3
Průtok vzduchu	m ³ /h	500
Objem nádrže na vodu	l	cca. 20
Odpařovací výkon při 25°C, 65% r.h.	l/h	max. 1,1
Doporučené prostory	m ²	cca do 180
Doporučené prostory	m ³	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










Příslušenství pro B 120-125-250-260-280-300-500-600

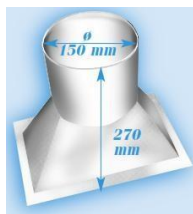
Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
	Bezpečnostní tlaková hadice	Zajišťuje připojení zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody k vodovodnímu rozvodu.	B 250 AWZ B 260 AWZ B 280 Funk AWZ B 500 AWZ B 600 AWZ 1754
	Bezpečnostní vodní čidlo	Čidlo slouží k připojení k elektronice zvlhčovače 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 1757
	Kontrolní systém pro doplňování vody	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 1753
	Odpadní hadice	Slouží k připojení oplachovacího zařízení zvlhčovače k odpadu	B 500 B 600 1747



Příslušenství pro B 120-125-250-260-280-300-500-600

Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody. Šedá barva	B 250 AWZ B 260 AWZ B 280 AWZ B 280 Funk AWZ	2160
	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody. Barva: bílá / šedá / antracitová	B 300 AWZ B 500 AWZ	1752.1 Bílá 1752.3 Antracitová
	Nádoba, která zachytí případný únik vody ze zvlhčovače vybaveného technologií automatického doplňování vody. Barva: bílá / antracitová	B 600 AWZ	1820 Bílá 1821 Antracitová
	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	-
	Zařízení umožní připojení zvlhčovače k lokální počítačové síti (ethernetu) a umožní provádět vzdálenou správu stroje – kontrolu aktuálního stavu zařízení a provádění změn nastavení.	B 500	9040

Příslušenství pro B 120-125-250-260-280-300-500-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
Omezovač proudu vlhkého vzduchu	Díl slouží k omezení proudu vlhkého vzduchu a jeho přesnějšímu směřování. Nasadí se na zvlhčovač a připojí k flexibilnímu potrubí \varnothing 150 mm.	B500	1755.1 Bílá 1755.3 Antracitová
Pojízdná doplňovací nádrž	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 přemístování 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 rozlítí 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.	B 250 B 260 B 280 B 300 B 500 B 600	999180
	Klíčové vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Špičkové ergonomické a robustní provedení • Velmi snadná manipulace • Nevyžaduje el. energii • Měrka na boční straně • Vysoký objem dovoluje doplnění několika strojů při jediné pochůzce • Plnicí pistole pro doplňování bez rizika rozlítí 		
	Technické údaje		
	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 120-125-250-260-280-300-500-600

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








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



Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-250-260-280-300-500-600



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



Filtry a spotřební materiál pro B 120-125-250-260-280-300-500-600



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
Uhlíkový čistící filtr	Sada filtrů s aktivním uhlím pro čištění zvlhčovaného vzduchu. Sada obsahuje 2 ks filtrů, které jsou potřeba pro instalaci v jednom přístroji.	B 500	1605/500
Uhlíkový čistící filtr	Filtr s aktivním uhlím pro čištění vzduchu. Instaluje se pouze při provozu v režimu čištění vzduchu.	B 600	
Čistící filtr na hrubý prach (F7)	Filtrační sada na hrubý prach (F 7). Používá se v zimním období a při provozu v režimu zvlhčování.	B 600	1620
Čistící filtr HEPA (H10)	Filtrační sada s HEPA filtrem (H 10). Používá se v letním období a pouze při provozu v režimu čištění vzduchu.	B 600	1619
Optima – odvápňovač	Koncentrovaný přípravek určený pouze pro čištění zvlhčovače , vhodný k intenzivnímu odvápnění stroje. Po čištění je nutné ošetřené části stroje důkladně opláchnout. Není určeno k přidání do vody ke zvlhčování.	všechny modely	9016
Waterfresh	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	9020 Balení 1 l 9022 Balení 5 l

