

BRUNE DEHUMID

Všestranné kondenzační odvlhčovače vzduchu se systémem



PERFEKTUM.CZ



Perfektum
Ultimate Humidity Control



Index



Úvod

Mobilní odvlhčovače vzduchu Dehumid Str. 2

Dehumid 9

Menší mobilní odvlhčovač vzduchu Str. 4

Dehumid HP 25

Střední, sofistikovaný, mobilní odvlhčovač vzduchu Str. 6

Dehumid HP 50

Velký, sofistikovaný, mobilní odvlhčovač vzduchu Str. 8

Dehumid BT

Velkokapacitní mobilní odvlhčovač vzduchu Str. 10

Příslušenství

Volitelné příslušenství a doplňky Str. 12

Brune Dehumid, všestranné odvlhčovače se systémem

Řada spolehlivých odvlhčovačů Brune zahrnuje modely vhodné do domácnosti, na stavbu anebo pro komplexní řešení vlhkostní zóny v náročném prostředí depozitářů, galerií a výstavních sálů. S přitažlivým a robustním exteriérem z odolných materiálů jsou odvlhčovače Dehumid perfektním všestranným strojem pro nespočet různých aplikací.



Havárie, tvorba plísní nebo zpoždění v důsledku nadměrné vlhkosti, a to jak ve výstavních prostorách, domácnostech nebo ve výrobě je vždy problém. Zde nabízí odvlhčovače Dehumid profesionální a výkonné řešení. Přehledná obsluha a okamžitá připravenost k nasazení pouhým zapojením do zásuvky jsou předpokladem velmi snadného zacházení, kterým výkonné a robustní odvlhčovače Dehumid vynikají.

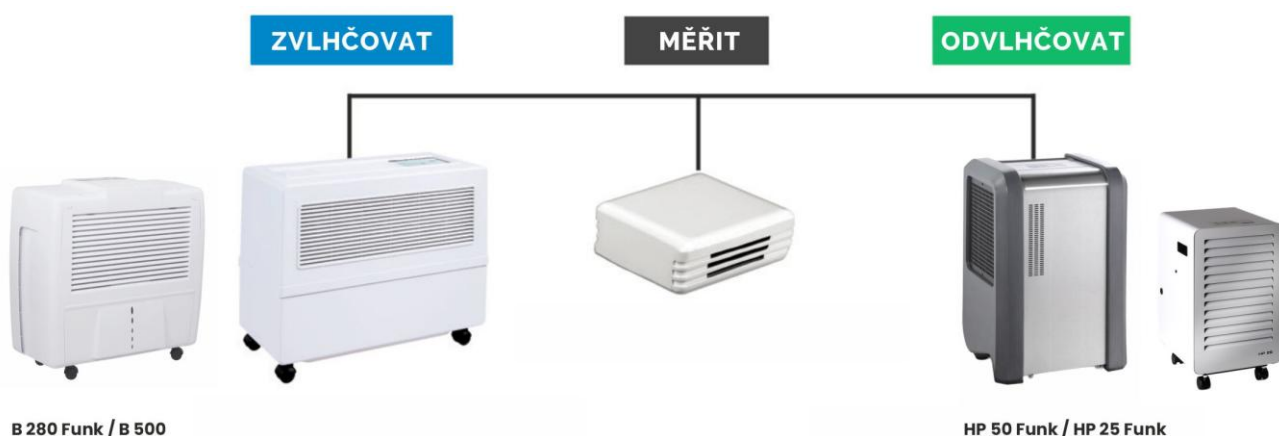
Použití

- Výstavní prostory
- Výroba
- Knihovny, muzea, galerie
- Archivy, depozitáře
- Garáže
- Obytné prostory, kanceláře
- Archivy, depozitáře
- Staveniště, dílny, sušárny prádla

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.



Klíčové vlastnosti

- Výkonově silné a kompaktní odvlhčovače pro velké i malé prostory, s odmrazováním horkým plynem, které je možné využít i při vysoušení na stavbách.
- Moderní design ve vysoce kvalitní a robustní skříni z odolných materiálů.
- Možnost přímého odvodu kondenzátu.
- Možnost osazení vestavěného čerpadla na kondenzát (jen některé modely)
- Přehledná obsluha a připravenost k okamžitému nasazení.

Přitažlivý design a silný výkon

S přitažlivým a robustním exteriérem z odolných materiálů jsou odvlhčovače Dehumid perfektním všestranným přístrojem pro řadu možností využití.

Řada Dehumid nabízí odvlhčovací výkon od 10 do 80 l/24h s výměnou vzduchu od 300 do 1200 m³/h.

Stroje Dehumid HP vynikají navíc sofistikovaným elektronickým ovládáním a díky odmrazování horkým plynem jsou stroje použitelné i při nízkých teplotách.

Technologie

Tento typ odvlhčovačů pracuje na principu kondenzace s tepelnou rekuperací. Ventilátor vede vlhký vzduch z prostoru přes filtr přístroje do výparníku. Zde je vzduch zchlazen pod rosný bod. Vzniklá vodní pára vytváří na článcích kondenzát, který stéká do sběrné nádoby, kde se shromažďuje. Zchlazený a vysušený vzduch se teplem z kondenzátoru opět ohřeje. Neustálou cirkulací vzduchu přes zařízení se množství vlhkosti a relativní vlhkost nepřetržitě snižuje.



DEHUMID 9

Brune Dehumid 9

Odvlhčovač vzduchu Dehumid 9 je perfektním přístrojem pro snížení vlhkosti vzduchu. Kontrolovaná vlhkost vzduchu chrání hodnoty a předchází nákladným opravám. Odvlhčovač vyniká svou účinností a flexibilitou použití v jakémkoliv vlhkém prostoru jako jsou sklepy, rekreační objekty, koupelny a toalety.

Díky vestavěným kolečkům, integrovaným držadlům a nekorodující vysoce kvalitní syntetické skříni se přístroj snadno přemísťuje a čistí, odvlhčování je tak snadné a účinné. Zařízení se dodává připravené k okamžitému použití.

Odvlhčovač vzduchu je vhodný pro prostory do max. 200 m³, ale i do menších místností. Přístroj je vybavený elektrickým odmrazovacím systémem a automatickou kontrolou vlhkosti, která přístroj spustí pouze, pokud je nastavená hodnota překročena. Vestavěná nádoba na vodu sbírá přebytečnou vlhkost a umožňuje její snadné odstranění. Přístroj může být rovněž připojen přímo na odpad k přímému odvodu kondenzátu.

Klíčové vlastnosti

- Kompaktní design
- Jednoduchá obsluha
- Snadná regulace provozu
- Automatické vypnutí při naplnění nádoby
- Možnost přímého odvodu kondenzátu do odpadu
- Kolečka pro snadné přemísťování



Technické údaje

Parametr / Model

DEHUMID 9

Odvlhčovací kapacita: při 25°C, 80% r.h. – max.	l/24h	10,5
Pracovní rozsah – teplota	°C	7–35
Množství vzduchu	m ³ /h	cca 260 / 300*
Napájení	V	230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	cca 0,25 / cca 1,32 s topidlem*
Hlučnost	d(B)A	cca 39 / cca 41*
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	350x700x320
Hmotnost	kg	21
Objem nádržky na kondenzát	l	5,5

Brune

Dehumid HP 25



DEHUMID HP 25

Navzdory svým kompaktním rozměrům nabízí odvlhčovač Dehumid HP 25 vysoký výkon a je vhodný pro profesionální použití.

Dehumid HP 25 se perfektně hodí téměř do jakéhokoliv prostředí, ať jde o suterény, obytné prostory, výstavní haly, archivy, galerie nebo garáže, depozitáře a sklady. Se svým funkčním a kvalitním vzhledem může být snadno využitý v řadě různých situací.

Odvlhčovač Dehumid HP 25 je se svým odvlhčovacím výkonem až 25 litrů za 24 hodin extrémně výkonným strojem a proto se hodí do prostoru o velikosti až 250 m³. Spolu s požadavky na výkon byla zvláštní péče věnována také pečlivému výběru jednotlivých dílů tak, aby bylo dosaženo optimálního vyvážení mezi výkonem a tichým provozem.



Ovládací panel

Klíčové vlastnosti

- Atraktivní design pro použití v muzeích, galeriích a na výstavách
- Snadné přemísťování pro použití v garážích a dílnách
- Robustní a výkonný
- S radiovládním vhodný pro spojený provoz se zvlhčovači Brune B500 Professional / Brune B280 Funk – klimatická zóna s řízenou vlhkostí
- Vysoký výkon
- Kompaktní rozměry
- Velmi nízká hlučnost
- Nádobka pro snadné vylévání kondenzátu nebo přímé připojení na odpad pro nepřetržitý provoz



Volitelné příslušenství

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



Bezdrátový
vysílač s čidlem
(jen modely
Funk)



Čerpadlo na
kondenzát
v kazetě
8400



WLAN / WiFi
modul
2510

Technické údaje

Parametr / Model

DEHUMID HP 25

Odvlhčovací kapacita:		
při 32°C, 80% r.h. – max.	l/24h	25
při 20°C, 60% r.h. – max.	l/24h	12
při 10°C, 60% r.h. – max.	l/24h	5
Pracovní rozsah – teplota	°C	5–32
Pracovní rozsah – vlhkost	%RH	35–90
Množství vzduchu	m3/h	500
Doporučené prostory	m3	cca 250
Napájení	V	230 (~50Hz)
Příkon	kW	0,571
Hlučnost	dB(A)	cca 42–45
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	330x560x355
Hmotnost	kg	25
Objem nádržky na kondenzát	l	6,5
Chladivo		R290
Barva		Bílá
Elektronické ovládání		Ano
GWP / ODP		3/0

Konstrukce

Odolná skříň je vyrobena ze silné oceli potažené plastovým povrchem, čímž je dosaženo vysoce jakostního a robustního vzhledu.

Použitím profesionálního řídicího systému a vysoce kvalitních dílů jsou splněny i ty nejnáročnější požadavky na stroj. Široká škála vybavení zahrnuje samozřejmě také elektronický automatický systém odmrazování (v závislosti na okolní teplotě) a sledování vodní hladiny v nádržce s funkcí automatického vypnutí při plné nádržce. Krom toho, odvlhčovač Dehumid HP 25 umožňuje extrémně přesný provoz odvlhčování díky použití vysoce jakostního čidla vlhkosti a možnosti přesného nastavení procentuální hodnoty požadované cílové relativní vlhkosti. Další možností je použití bezdrátového vysílače s čidlem vlhkosti pro zvýšení přesnosti měření, protože odečítání hodnot probíhá ve vzdálenosti od stroje a není ovlivněno prací odvlhčovače. Je-li třeba, Dehumid HP 25 je možné vybavit také automatickým čerpadlem kondenzátu nebo je možné stroj provozovat s přímým napojením na odpad.





DEHUMID HP 50

Brune Dehumid HP 50

Odvlhčovač Dehumid HP 50 nabízí profesionální vysokokapacitní řešení. Atraktivní a robustní design přístroje je tvořen odolnými syntetickými materiály a nerezovými plechy. Odvlhčovač je vhodný pro všestranné použití. Extrémně vysoký odvlhčovací výkon a velká 20 litrová nádoba na kondenzát je ideální pro prostory až do 600 m³. Malá velikost ve spojení s velkými koly a pevnými úchopy zajišťuje velmi snadnou přepravu a přemísťování.

Přehledný ovládací systém a skutečnost, že přístroj je připravený k provozu ihned po dodání, umožňuje velmi snadnou obsluhu a z Dehumidu HP 50 dělá prvotřídní, výkonné a robustní zařízení.



Ovládací panel

Klíčové vlastnosti

- Atraktivní design pro použití v muzeích, galeriích a na výstavách
- Snadné přemísťování pro použití v garážích a dílnách
- Robustní a výkonný pro použití ve stavebnictví
- S radiovládním vhodný pro spojený provoz se zvlhčovači Brune B500 Professional / Brune B280 Funk – klimatická zóna s řízenou vlhkostí
- Vysoký výkon
- Odnosné kanistry pro snadné vylévání kondenzátu nebo přímé připojení na odpad pro nepřetržitý provoz



Volitelné příslušenství

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



Bezdrátový
vysílač s čidlem
(jen modely
Funk)



Čerpadlo na
kondenzát
v kazetě
8107



WLAN / WiFi
modul
2510

Technické údaje

Parametr / Model

DEHUMID HP 50

Odvlhčovací kapacita:		
při 27°C, 80% r.h. – max.	l/24h	45
při 32°C, 80% r.h. – max.	l/24h	50
Pracovní rozsah – teplota	°C	5–32
Pracovní rozsah – vlhkost	%RH	35–90
Množství vzduchu	m ³ /h	cca 885 / 1200 (dle nastavení ventilátoru)
Napájení	V	220–240 (~50Hz)
Maximální příkon (při 32°C/80%RH)	kW	cca 1,221
Hlučnost	d(B)A	cca 50–55 (dle nastavení ventilátoru)
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	540x780x480
Hmotnost	kg	42 (45 s nádržemi na kondenzát)
Objem nádržky na kondenzát	l	20 (2x10)
Chladivo		R454c
Délka přívodního kabelu	m	2,5

Elektronické ovládání

Jako vysokokapacitní zařízení určené pro velké prostory je odvlhčovač Dehumid HP 50 vybaven elektronickým ovládáním a rozmrazovacím systémem, které předchází zastavení provozu v důsledku zamrznutí v kondenzačním okruhu. S odvlhčovací výkonem až 50 l za den je odvlhčovač Dehumid HP 50 ideální pro intenzivní vysoušení např. po zatopení nebo vodovodní havárii.





DEHUMID BT

Brune Dehumid BT

Odvlhčovač Dehumid BT je ideální pro regulování vlhkosti v budovách a ve stavebnictví. Tento vysokokapacitní odvlhčovač je zvláště vhodný pro velké prostory. S aktivním automatickým rozmrazováním je tento účelný odvlhčovač připraven k použití i při nízkých teplotách. Navíc nabízí snadnou a pohodlnou obsluhu a robustní konstrukci.

Odvlhčovač pracuje na cirkulačním principu a má vyjímatelnou nádobu na vodu s ochranou proti přetečení, která může být také nahrazena přímým nepřetržitým odvodem kondenzátu do odpadu bez nutnosti nádobu vyprazdňovat.

Tento přenosný odvlhčovač se dodává připravený k okamžitému použití – stačí zapojit do zásuvky bez nutnosti složité instalace. Praktický displej ukazuje provozní stav přístroje a má rovněž manuálně nastavitelný hygrostat pro ještě větší uživatelské pohodlí.

Typické příklady použití

- Stavby
- Dílny, garáže
- Sklepy, sklady



Ovládací panel

Klíčové vlastnosti

- Robustní zpracování
- Vysoký výkon
- Vhodný pro provoz při nízkých teplotách

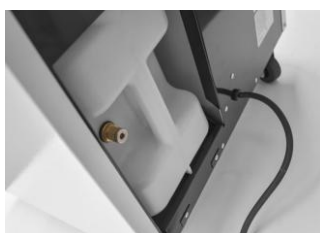


Technické údaje

Parametr / Model

DEHUMID BT

Odvlhčovací kapacita:		
při 25°C, 60% r.h. – max.	l/24h	36
při 30°C, 80% r.h. – max.	l/24h	80
Pracovní rozsah – teplota	°C	0–35
Množství vzduchu	m3/h	cca 1000
Napájení	V	230 (50Hz)
Maximální příkon	kW	cca 0,9 / max. 1,35
Hlučnost	d(B)A	cca 52
Rozměry: šířka x výška x hloubka	mm	550x910x420
Hmotnost	kg	cca 58
Objem nádržky na kondenzát	l	cca 14



Příslušenství pro DEHUMID HP 25-HP 50

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



Příslušenství	Popis	Pro modely	Kód
Bezdrátový vysílač s čidlem	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.	DEHUMID HP 25 Funk DEHUMID HP 50 Funk	-
Kazeta čerpadla kondenzátu	Kazeta obsahuje čerpadlo, které lze vložit do přístroje místo sběrné nádoby na kondenzát. Čerpadlo vyčerpá nahromaděný kondenzát i s výškovým překlenutím (max. 2m)	DEHUMID HP 25 DEHUMID HP 50	8400 8107





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