



COMFORT *B280*

COMPACT, VARIABLE AND COMFORTABLE

*Healthy and valuable
indoor climate
through humidification!*





Exhibitions/Museums



Offices



Living spaces

COMFORT **B280**

COMPACT, VARIABLE AND COMFORTABLE

„B 280 w skrócie”

Żyć i pracować zdrowo przy optymalnej wilgotności: ciepłe powietrze może gromadzić więcej wilgoci niż powietrze chłodniejsze. Dlatego udział wilgoci w powietrzu w pomieszczeniu mierzy się w % wilgotności względnej - ok. 50-60%. wilgotności względnej jest uważana za optymalną. Idealna temperatura pokojowa w pomieszczeniach to: 20-23°C w salonie, maks. 18°C w sypialni, a w pomieszczeniach roboczych 18-23°C. Stałą, przyjemną wilgotność, szczególnie w miesiącach zimowych, można osiągnąć poprzez nawilżanie powietrza w pomieszczeniu.

Zalety:

- sterowanie elektroniczne
- gotowy do użycia bez instalacji - do użytku stacjonarnego lub mobilnego
- czytelny panel sterowania z wyświetlaczami poziomu wody, prędkości wentylatora, trybu jonizacji oraz rzeczywistej i docelowej wilgotności (w krokach co 1%)
- trwała, odporna na korozję i łatwa w pielęgnacji obudowa z tworzywa sztucznego
- ruchome wyloty powietrza na górze (kłapki wylotowe)
- składany panel sterowania
- niskie zużycie energii
- wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki zasilaniu 24 V
- niski poziom hałasu
- oczyszczanie powietrza przez oddzielny filtr wstępny i jonizację
- 8-stopniowy wentylator z dodatkową funkcją automatyczną
- wysoka wydajność parowania dzięki dużej powierzchni filtra
- odpowiedni do wody wodociągowej i uzdatnionej
- nawilżanie bez osadzania się wilgoci oraz osadu wapiennego w pomieszczeniu

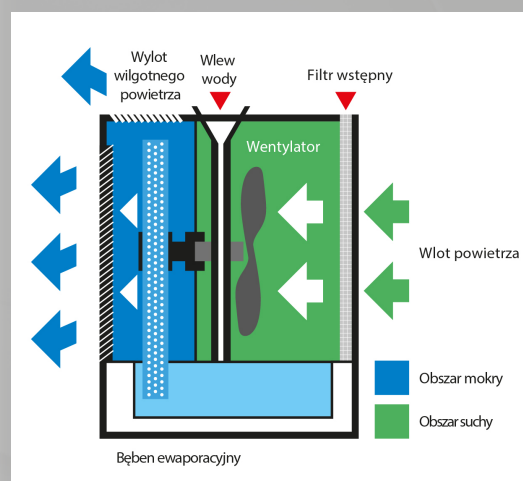
Przykłady zastosowań:

- pomieszczenia mieszkalne
- biura
- sale muzyczne
- biblioteki
- muzea
- galerie
- pomieszczenia przetwarzania danych
- centrale telefoniczne
- laboratoria
- księgarnie
- drukarnie
- szpitale

Sprawdzona zasada:

Zasada działania

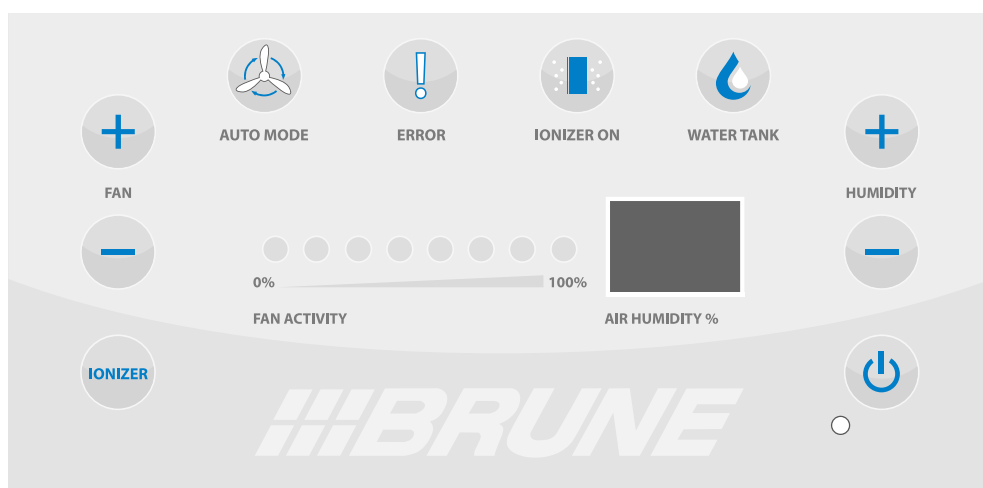
Nawilżacz B 280 działa na zasadzie zimnego parowania. Powszechnie jest przyjęte, że ta zasada jest najbardziej odpowiednia dla nawilżaczy. Zasysane z tyłu urządzenie powietrze przechodzi przez specjalny filtr, który wstępnie je oczyszcza. Następnie powietrze przechodzi przez filtr ewaporacyjny o dużej powierzchni parowania, dzięki któremu osiąga pożądaną wilgotność. Nawilżone powietrze jest wydmuchiwane do pomieszczenia przez otwór umiejscowiony z przodu urządzenia. Dodatkowo ruchome otwory wylotowe na górze urządzenia pozwalają na bardziej ukierunkowaną dystrybucję wilgotnego powietrza.



Wentylator

Nawilżacz B280 posiada 8-stopniową regulację prędkości wentylatora plus jedną automatyczną. W trybie automatycznym urządzenie automatycznie dostosowuje prędkość - a tym samym moc nawilżania - do aktualnego zapotrzebowania: im większa różnica między rzeczywistą a docelową wilgotnością, tym wyższa wydajność wentylatora. Jeśli rzeczywista wartość zbliża się do wartości zadanej, automatyczny system odpowiednio zmniejsza moc. Alternatywnie można ustawić ręcznie osiem prędkości wentylatora, oferując w ten sposób użytkownikowi możliwość dostosowania mocy i poziomu hałasu B 280 do własnych potrzeb.

the evaporation drum



Obsługa

Panel kontrolny B 280 zapewnia szybki dostęp do funkcji urządzenia i na bieżąco informuje o aktualnej sytuacji - wyświetla się lub może być ustawiona wartość wilgotności, tryb wentylatora, poziom wody (zbiornik pełny lub pusty) i jonizacja (włączona lub wyłączona). Dodatkowo bardzo przejrzyste zaprojektowany panel sterowania można odchylić do góry, co sprawia, że kontrola wyświetlacza jest jeszcze wygodniejsza.

Kontrola wilgotności

B 280 posiada wewnętrzny czujnik wilgotności, który zawsze określa aktualne wartości wilgotności, które są następnie pokazywane na wyświetlaczu z dokładnością do procenta. Po ustawieniu docelowej wartości wilgotności urządzenie automatycznie przejmuje kontrolę i zapewnia osiągnięcie żądanej wartości. W przypadku, gdy wymagane są szczególnie precyzyjne pomiary wilgotności, B 280 jest opcjonalnie dostępny z bezprzewodowym higrostatem, który można dowolnie ustawić w pomieszczeniu.

COMFORT **B280**

COMPACT, VARIABLE AND COMFORTABLE

Jonizacja

Decydujące znaczenie dla jakości powietrza ma również stężenie jonów i stosunek dodatnio i ujemnie naładowanych jonów w powietrzu w pomieszczeniu. Dzięki jonizacji B 280 można poprawić jakość powietrza, a tym samym nasze samopoczucie. Ponieważ cząsteczki kurzu w powietrzu przyczepiają się do jonów, powietrze również jest oczyszczane.

Wskaźnik poziomu wody

Urządzenie monitoruje poziom wody w zbiorniku. Po opróżnieniu zbiornika urządzenie wyłącza się automatycznie i informuje poprzez odpowiedni wskaźnik na panelu sterowania, że należy uzupełnić wodę.

Blokada panelu sterowania

B 280 ma blokadę klawiatury, która jest aktywowana za pomocą kombinacji klawiszy i która blokuje wejście na panelu sterowania. W ten sposób można zapobiec celowym lub przypadkowym zmianom ustawionych parametrów przez osoby nieuprawnione.

Filtry

Filtry parowania modelu B 280 składają się ze specjalnej pianki filtracyjnej, która dzięki swojej strukturze o otwartych porach ma szczególnie dużą powierzchnię parowania. Jest to w dużej mierze odpowiedzialne za wysoką zdolność parowania B 280.

Opcje

B 280 może być opcjonalnie wyposażony w automatyczny dopływ wody, co umożliwia podłączenie urządzenia do wodociągu i eliminuje konieczność ręcznego napełniania urządzenia wodą. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy również stosowanie odpowiednich akcesoriów zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, ciśnieniowy wąż bezpieczeństwa i taca zbierająca).

B 280 może być również wyposażony w system czujników radiowych do szczególnie precyzyjnych pomiarów wartości wilgotności w pomieszczeniu. Higrostat radiowy można umieścić w dowolnym miejscu w pomieszczeniu, przesyła on zmierzone wartości wilgotności do urządzenia drogą radiową. System ten umożliwia również pracę B 280 w połączeniu z radiowym osuszaczem powietrza HP 50.

Kolejną opcją w nawilżacz powietrza B 280 jest lampa UV-C. Centralne położenie lampy sprawia, że woda w zbiorniku, przepuszczane przez nią powietrze oraz wewnętrzny filtr parowania są wystawione na działanie promieni UV-C, co daje efekt redukcji zarazków.

B280

DANE TECHNICZNE

WZORNICTWO

Kolory*:	biały/szary antracyt
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	64.5 x 66.5 x 29.5 cm
Waga:	ok. 14 kg

PARAMETRY

Podłączenie do sieci:	100-240 V; 50/60 Hz
Wejście DC:	24 V; 2.5 A
Pobór mocy:	45 W
Pojemność zbiornika na wodę:	ok. 25 litrów

DANE EKSPLOATACYJNE

Dla pomieszczeń o wielkości:	max. 180 m ² lub max. 500 m ³
Przepływ powietrza:	max. 500 m ³ /h
Wydajność parowania:	max. 1,2 l/h
Poziom hałas:	32 - 44 dB (w zależności od stopnia wentylatora)

AKCESORIA

Akcesoria do zabudowy (opcja)

- Lampa UV
- Higrostat radiowy
- Automatyczne zasilanie wodą

Akcesoria zabezpieczające (opcjonalne, zalecane do urządzeń z automatycznym zasilaniem wodą)

- Taca bezpieczeństwa jako dodatkowe zabezpieczenie w przypadku wycieku wody
- Ciśnieniowy wąż bezpieczeństwa do bezpośredniego podłączenia wody
- Czujnik wody zabezpieczający przed przepełnieniem (nie może być stosowany z wodą uzdatnioną)

Technical modifications reserved

*Colour representation may differ from the actual colour of the unit / housing

