

PRAKTYCZNE ZALETY:

Zabezpieczenie dzięki optymalizacji wilgotności

Optymalny stosunek jakości do ceny w każdej klasie urządzeń

Automatyczna regulacja wilgotności sterowana higrostatycznie w pomieszczeniach do 420 m²

Mobilne nawilżacze powietrza

do automatycznej, optymalnej regulacji wilgotności powietrza w pomieszczeniach firmowych, mieszkalnych, księgarniach, muzeach itd.



B 200 eco Kompaktowy nawilżacz powietrza o optymalnym stosunku jakości do ceny

Ten niezawodny nawilżacz nadaje się do zastosowania w pomieszczeniach o kubaturze do 600 m³.

W przypadku B 200 eco nawilżanie zasykanego z pomieszczenia suchego powietrza odbywa się za pomocą wymiennego bloku filtra wyparnego, który wyróżnia się wydajnością i żywotnością.

Jednocześnie resztki minerałów z powietrza są odfiltrowywane i dodatkowo – również wymienny – dwustopniowy filtr 3M™ Aircare Filter™ z systemem węgla



aktywnego usuwa z powietrza cząstki kurzu i zapachy. Zintegrowany higrostat steruje wybraną wilgotnością powietrza.

Obok szybko wyjmowanej w celu napełnienia butli wody można bez narzędzi i w prosty sposób wyjąć i wyczyścić wszystkie inne moduły B 200 eco.

PRAKTYCZNE ZALETY B 200 ECO:

Automatyczny regulator wilgotności

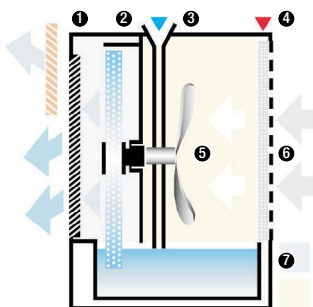
Automatyczne wyłączanie

Wyciszona praca w godzinach nocnych



B 250

Regulowany w pełni elektronicznie
nawilżacz powietrza z filtrem tarczowym



- 1) regulowany wylot;
- 2) tarcza filtra;
- 3) dolewanie wody;
- 4) wymiana filtra powietrza;
- 5) nadmuch;
- 6) zasysane powietrze pomieszczenia;
- 7) przedział nawilżania

B 250 to regulowany elektronicznie nawilżacz z filtrem powietrza z funkcją nadmuchu w różnych kierunkach – pracuje zgodnie z zasadą parowania na zimno: powietrze jest zasysane przez filtr, oczyszczane i odprowadzane przez wilgotną, obracającą się tarczę filtra. Tu nabiera wymaganej wilgoci, która jest oddawana równomiernie i bez osadów do powietrza pomieszczenia.

Sterowanie wilgotnością

Aktualna względna wilgotność powietrza jest wskazywana przez elektroniczny czujnik: wybraną wartość wilgotności wystarczy zapisać w urządzeniu, a B 250 samodzielnie przejmie sterowanie.

Blokada klawiatury

Żeby zabezpieczyć nawilżacz przed dostępem osób nieupoważnionych, można zablokować wprowadzanie danych kombinacją klawiszy.

Wskaźnik poziomu wody

Panel obsługi informuje o poziomie wody.

Jeśli w zbiorniku nie ma wody, B 250 wyłącza się automatycznie a migająca dioda sygnalizuje, że należy dolać wody.

Wypożyczenie opcjonalne B 250:
automatyczne doprowadzanie wody, czujnik wody, zabezpieczony wąż ciśnieniowy



PRAKTYCZNE ZALETY B 250:

W pełni elektroniczne sterowanie

Przejrzyisty panel obsługi ze wskaźnikiem wartości rzeczywistej i zadanej RH%, poziomu wody i nadmuchu

Oczyszczanie powietrza poprzez osobny filtr w obszarze zasysania

2-stopniowy nadmuch i funkcja automatyczna

Zmienny kierunek nadmuchu



Prawidłowo nawilżone powietrze o wyregulowanej temperaturze zapobiega szkodom!

Straty spowodowane suchym powietrzem

Szczególnie w zamkniętych, ogrzewanych pomieszczeniach spada względna wilgotność powietrza, często poniżej optymalnej wartości 45 - 55%.

Meble, antyki, obrazy, instrumenty muzyczne lub książki mogą poważnie ucierpieć z powodu suchego powietrza.

W centralach telefonicznych i pomieszczeniach komputerowych elektrostatycznie naładowane nośniki danych mogą powodować kosztowne zakłócenia.

Dzięki niezawodnemu nawilżaniu i filtrowaniu powietrza w pomieszczeniu można chronić wartościowe i wrażliwe przedmioty i elementy wyposażenia!

Dodatkowo nawilżacz powietrza filtruje powietrze pomieszczenia, uwalniając je od kurzu i zapobiegając powstawaniu ładunków elektrostatycznych.

Polecamy wyposażenie dodatkowe dla higienicznego zastosowania nawilżaczy:

Wszystkie nawilżacze powietrza firmy Trotec potrzebują do pracy jedynie wody wodociągowej, a nie destylowanej, jak to często bywa w przypadku innych urządzeń.

W celu uniknięcia zarasków, glonów, pleśni i bakterii a tym samym powstawania nieprzyjemnego zapachu w zbiorniku wody nawilżacza, zalecamy dodatkowe stosowanie odpowiednich środków higieny.

Wybór optymalnego środka higieny zależy przy tym od jakości wody (kamienia), efektywnego parowania i osobistych wymogów w odniesieniu do higieny. Zasadniczo wystarczające jest zastosowanie jednego środka higienicznego.

W celu zagwarantowania dobrej jakości wody przy niewielkich kosztach utrzymania w silnie zakurzonej i obciążonym powietrzu należy jednak zastosować wkładkę SecoSan® Stick w kombinacji ze środkiem Wasserfrisch.



Wkładka SecoSan® Stick

Wygodne rozwiązanie bezpiecznej konserwacji wody: wkładka SecoSan® Stick raz umieszczona w pojemniku z wodą, przez okres sześciu miesięcy zapobiega rozwojowi (biofilm) zarasków, alg, pleśni i bakterii – przetestowana przez wiarygodne niemieckie instytucje kontrolne. Przy wymianie wody wystarczy po prostu wyjąć wkładkę i w dowolnym czasie użyć jej ponownie.

Jedynie aktywna substancja czynna SecoSan® posiada chroniony patentem zbiorniczek z jonami, którego mikroporowata powierzchnia gwarantuje ich kontrolowane i samoregulowane wydzielanie, a przy tym stałe działanie przez długi czas – przedawkowanie lub zbyt mała dawka wykluczone!

W przeciwieństwie do klasycznych produktów do napełniania, dostępna w róż-

nych rozmiarach wkładka SecoSan® Stick wymieniana jest raz na pół roku.

Wkładka „SecoSan® Stick 20”

Nr artykułu 6.100.004.115

Środek Wasserfrisch

Podobnie jak wkładka SecoSan® Stick, również Wasserfrisch zapobiega powstawaniu zarasków i glonów. Ponadto ten środek zmniejsza napięcie powierzchniowe wody, co prowadzi do zwiększenia jej odparowywania.

Dzięki dodatkowej redukcji osadów mineralnych można poza tym wydłużyć trwałość filtra wypożyczonego. Środek Wasserfrisch jest bardzo wydajny, na dziesięć litrów wody wystarczy dodać jedną nakrętkę (25 ml).



Środek Wasserfrisch

Objętość 1 l.

Nr artykułu 6.100.004.101

B 300

Nawilżanie powietrza w najlepszej formie

Ten nawilżacz powietrza stanowi udane połączenie doskonałej formy i nowoczesnej techniki nawilżania „made in Germany”, dlatego wpasuje się harmonijnie jako ciekawy element dekoracyjny w każde pomieszczenie.

Za eleganckim designem kryje się nowoczesna technika, które umożliwia wysoką wydajność nawilżania i szczególnie cichą pracę.

Urządzenie pracuje zgodnie z naturalną zasadą odparowywania, przy czym nie występuje osadzanie się kamienia i tworzenie się kondensatu. Niemożliwe jest również nadmierne nawilżenie powietrza.

Nawilżanie, oczyszczanie, odkażanie – wszystko w pełni automatycznie...

Inteligentna technika sterowania B300 sprawia, że jest to możliwe.

Wystarczy dwa ustawienia klawiszy i urządzenie przejmuje automatycznie sterowa-

nie nadmuchem i funkcją nawilżania w celu osiągnięcia wybranej wartości wilgotności powietrza. Zintegrowany czujnik wilgotności ustala przy tym stale aktualne dane klimatyczne oraz samodzielnie włącza i wyłącza urządzenie w razie potrzeby.

Poprzez blokadę klawiatury można zabezpieczyć urządzenie przed nieuprawnionym dostępem – idealne rozwiązanie przy zastosowaniu w budynkach użyteczności publicznej lub gabinetach.

Przejrzysty panel obsługi informuje każdorazowo o zadanej i rzeczywistej wilgotności w pomieszczeniu, wybranym poziomie nadmuchu i aktualnym poziomie wody.

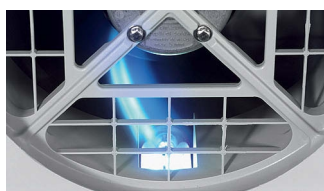
W przypadku przekroczenia poziomu minimalnego urządzenie wyłącza się automatycznie i wskazuje potrzebę napełnienia sygnałem optycznym.

Wypożyczenie opcjonalne B 300:

Automatyczne doprowadzanie wody za pośrednictwem zaworu magnetycznego, czujnik wody, zabezpieczony wąż ciśnieniowy.

Efektywne oczyszczanie powietrza przez wielostopniowy system filtrów

Obok filtra wymiennego nawilżacz posiada dodatkowo filtr powietrza w przedziale zasysania, a zintegrowana lampka UV gwarantuje efektywną eliminację zarazków oraz oczyszczanie zbiornika wody i zasysanego powietrza z pomieszczenia poprzez działanie promieni UV-C.



Łatwa w czyszczeniu konstrukcja z materiałów odpornych na korozję bazuje na przemysłowej budowie modułowej, która pozwala na szybką i łatwą konserwację i pielęgnację bez narzędzi.



PRAKTYCZNE ZALETY B 300:

Wydajny nawilżacz powietrza z nadmuchem wielostopniowym i dużym zbiornikiem na wodę

Lampka UV do efektywnego odkażania zbiornika wody

W pełni automatyczna praca – elektroniczne sterowanie czujnikiem wilgotności

Łatwy w czyszczeniu, odporny na korozję o eleganckim designu

Przejrzysty panel obsługi ze wskaźnikiem wartości rzeczywistej i zadanej RH%, nadmuchu i poziomu wody

Wysoka wydajność parowania

Bez odkładania się kamienia na częściach

Blokada klawiatury jako zabezpieczenie przed zmianą ustawień przez osoby nieupoważnione

PRAKTYCZNE ZALETY B 400:

Przejrzysty panel obsługi z regulatorem higrostatu i nadmuchu oraz wskaźnikami

Obracająca się włóknina wymienna oczyszcza powietrze

2-stopniowy nadmuch

Automatyczne wyłączenie

Regulowana kratka wylotowa

Wytrzymała konstrukcja z blachy stalowej malowanej proszkowo

Opcjonalna cyrkulacja powietrza dzięki zintegrowanej podkładce dystansowej



B 400

Wydajny filtr powietrza z filtrem tarczowym do dużych pomieszczeń

B 400 łączy dużą wydajność parowania i ekonomiczny tryb pracy ciągłej w wytrzymałej obudowie z metalu.

Sterowany higrostatem nawilżacz z filtrem tarczowym prowadzi zasysane powietrze przez obracający się bęben nawilżacza z włókniną obracającą się w kąpiel wodnej. Dzięki stałej rotacji powietrze jest efektywnie płukane i jednocześnie nawilżane, zanim zostanie równomiernie i bez osadów rozprowadzone w pomieszczeniu za pośrednictwem nadmuchu o dwóch poziomach natężenia.

Cicho pracujący silnik synchroniczny nawilżacza B 400 umożliwia niezawodne nawilżanie również w dużych pomieszczeniach przy niewielkim zużyciu prądu.

Dzięki technice rotacji z włókniną rozprowadzającą można szybko i w prosty sposób przeprowadzać regularną konserwację. Wszystkie części można łatwo wyjąć i myć pod bieżącą wodą.



Panel obsługi informuje o poziomie wody. Jeśli w zbiorniku nie ma wody, B 400 wyłącza się automatycznie a dioda sygnalizuje, że należy dolać wody. Napełnianie odbywa się w wygodny sposób przez umiejscowiony od góry króciec z zatraskiem.

Wypożyczenie opcjonalne B 400: automatyczne doprowadzanie wody



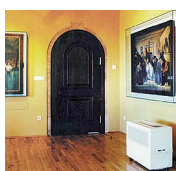
B 500 Funk

Technika higieny w najnowszym standardzie



Sterowane radiowo nawilżanie, czyszczenie i filtrowanie...

B 500 pracuje zgodnie z zasadą odprowadzania. Nie może przy tym wystąpić odkładanie się kamienia i tworzenie się kondensatu. Niemożliwe jest również nadmierne nawilżenie powietrza.



Elektronicznie sterowany nawilżacz pracuje bardzo cicho. Jego szczególnie cichy wentylator promieniowy posiada ręczną regulację na czterech poziomach lub działa w pełni automatycznie.

Wbudowany higrostat z możliwością kalibracji steruje wybraną wilgotnością powietrza. Obsługa zdalna na podczerwień umożliwia zabezpieczoną pracę nawilżacza: zmiana ustawień przez osoby nieupoważnione nie jest możliwa!

Więcej bezpieczeństwa dzięki systemom do autodiagnostyki...

Przejrzysty panel obsługi z menu prowadzonym przez użytkownika informuje o wszystkich ustawieniach roboczych, jak

poziom wody, poziom nadmuchu i wilgotność względna pomieszczenia. System do autodiagnostyki informuje o koniecznej wymianie filtra i ewentualnych zakłóceniach podając kod błędu. Dzięki zintegrowanemu przełącznikowi alarmowemu można w razie potrzeby przekazywać komunikaty o zakłóceniach również do zewnętrznej lub głównej centrali.

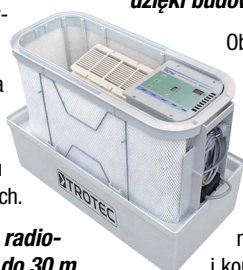
Obok gruntownego nawilżania powietrza urządzenie filtruje i oczyszcza powietrze, uwalnia je od kurzu i zapobiega tworzeniu się ładunków elektrostatycznych.



Pomiar czujnikiem radiowym na odległość do 30 m

Dzięki bezprzewodowym systemom czujników radiowych wartości pomiarowe są jeszcze dokładniejsze i stabilniejsze.

Zasilany bateriami czujnik można umieścić z łatwością w odpowiednim miejscu w obszarze pomiarowym w niewidocznym miejscu ¹⁾ – na przykład na ścianie lub suficie.



Czujnik gwarantuje pewne i regularne pomiary oraz sterowanie nawilżaczem na odległość do 30 metrów. Przy niskim poziomie naładowania baterii generowany jest automatycznie sygnał akustyczny przypominający o ich wymianie.

Prosta konserwacja i pielęgnacja dzięki budowie modułowej...

Obudowa z tworzywa B 500 jest antystatyczna, odporna na kwasy, ługi i korozję oraz stabilna w formie. Dzięki budowie modułowej poszczególne podzespoły można bez problemu zdemontować do czyszczenia i konserwacji bez narzędzi – części ruchome są zabezpieczone kratką.

Urządzenie dysponuje również zabezpieczeniem przeciwprzelewowym i wyłącza się automatycznie przy braku wody.

B 500 można również opcjonalnie wyposażać w ręczne lub w pełni automatyczne urządzenie płuczące, żeby uniknąć wysokich stężeń soli w wodzie i tworzenia się kamienia.



¹⁾ Minimalna odległość od urządzenia 2 m

PRAKTYCZNE ZALETY B 500 FUNK:

Zdalna obsługa na podczerwień w celu zabezpieczenia pracy: brak możliwości wprowadzania zmian przez osoby nieupoważnione

Lampa UV do efektywnego odkażania zbiornika wody (opcjonalnie)

Precyzyjny pomiar czujnikiem radiowym do dokładnego sterowania wilgotnością

Centralny panel obsługi z przeglądem wszystkich ustawień pracy

System do autodiagnostyki

Wbudowana ochrona przeciwprzelewowa

Labiryntowy system filtracji i zestaw filtrów do oczyszczania powietrza

Wypożyczenie opcjonalne B 500:

odkażanie UV, autom., doprowadzanie wody przez zawór magnetyczny, czujnik wody, zasobnik bezpieczeństwa, wąż ciśnieniowy, czujnik wody, automatyczny lub ręczny system płukania za pośrednictwem pompy, zestaw filtrów z węglem aktywnym, nasadka nawiewna powietrza.

Dane techniczne	B 200 eco	B 250	B 300	B 400	B 500 Funk
Numer artykułu	1.160.000.220	1.160.000.250	1.160.000.300	1.160.000.400	1.160.000.500
Wydajność maks.	500 m³/h	500 m³/h	600 m³/h	800 m³/h	800 m³/h
Napięcie przyłączeniowe	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	0,15 kW	0,050 kW	0,058 kW	0,053 kW	0,125 kW
Wydajność parowania ok.	43,2 l / 24 h (maks.)	28,8 l / 24 h (w 23 °C / 45% RH)	33,6 l / 24 h (maks.)	60 l / 24 h (maks.)	60 l / 24 h (maks.)
Poziomy nadmuchu	3	2	2	2	4
Wielkość pomieszczenia	do ok. 600 m³	do ok. 450 m³	do ok. 600 m³	do ok. 900 m³	do ok. 1.050 m³
Sterowanie RH	Higrostat, wewnętrzny	Higrostat, wewnętrzny	Czujnik wilgotności, wewnętrzny	Higrostat, wewnętrzny	Czujnik radiowy
Zasobnik wody ok.	19 litrów	25 litrów	25 litrów	34 litrów	50 litrów
Filtr powietrza	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany**	zintegrowany
Lampa UV	–	–	zintegrowana	–	Wypożyczenie dodatkowe
Obsługa zdalna	–	–	–	–	tak
Poziomy hałas (w odległości 3 m)	35 - 45* dB (A)	34 - 40* dB (A)	32 - 42* dB (A)	29 - 42* dB (A)	32 - 44* dB (A)
Mobilność	Kółka transportowe				
Wymiary dł. x szer. x wys. mm	345 x 550 x 580	300 x 600 x 670	410 x 740 x 710	316 x 625 x 720	365 x 755 x 620
Waga (na pustą) ok.	13 kg	20 kg	21 kg	18,6 kg	24 kg
Dostępne kolory	biały	sztarno-biały	srebrny szary	sztarno-biały	biały / jasnoszary / antracyt
Polecane akcesoria	Środek Wasserfrisch, wkładki SecoSan® Stick				

*w zależności od poziomu nadmuchu **Filtracja powietrza / płukanie powietrza przez obracającą się włókninę

Trotec

Osuszanie

Nawilżanie

Ogrzewanie

Wentylacja

Klimatyzacja

Oczyszczanie powietrza

Neutralizowanie zapachów

Akcesoria