

Odwilżacz LAF 10



VEAB LAF 10 to efektywny odwilżacz o zwartej konstrukcji, zapewniający lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń.

LAF 10 zmniejsza wilgotność i zapewnia dodatkowe ogrzewanie pomieszczenia

- LAF 10 zmniejsza wilgotność i zapewnia dodatkowe ogrzewanie pomieszczenia
- Możliwy do regulacji higrostat.
- Cicha praca.
- Dwie prędkości wentylatorów.
- Wbudowany filtr.
- Automatyczny odszraniacz.
- Wbudowany zbiornik na wodę z automatycznym wyłącznikiem po napełnieniu oraz wskaźnikiem lampowym.
- Wylot do zamontowania węża odprowadzającego.
- Kółka i wygodny uchwyt ułatwiający przemieszczanie urządzenia.
- Elegancki wygląd, odpowiedni do willi, dacz, piwnicy lub biura.

Przykłady zastosowania

- Osuszanie nowo wybudowanych budynków lub zalanych pomieszczeń jest szczególnie ważne. Materiały budowlane muszą mieć odpowiednio małą wilgotność, zanim zostaną położone na nich wykładziny podłogowe i ścienne, tak aby wilgoć nie została pod nimi zamknięta.
- W piwnicach i magazynach ważne jest utrzymywanie odpowiedniej wilgotności, aby zapobiegać korozji oraz powstawaniu pleśni.
- Wyprana bielizna schnie szybciej w pomieszczeniu, w którym znajduje się odwilżacz, a do tego po domu nie rozchodzi się wilgoć.

Wilgoć i kondensat są przyczyną poważnych problemów w wielu domach i mieszkaniach. Powietrze staje się wilgotne na przykład podczas gotowania, suszenia bielizny, kąpieli w wannie lub pod prysznicem, wykonywania ćwiczeń fizycznych etc. Gdy wilgotne powietrze napotka na zimną powierzchnię, np. okno, ścianę lub sufit, zostaje ochłodzone i tworzy się kondensat. Zbyt duża wilgotność powietrza wewnątrz budynku może doprowadzić do uszkodzenia jego konstrukcji, a także do uszkodzenia lub odbarwienia wystroju wnętrza. Sprzyja ona także rozwojowi bakterii i grzybów, co jest przyczyną przykrego zapachu, niezdrowego środowiska oraz ryzyka nabycia alergii.

LAF 10 to odwilżacz, który zmniejsza nadmiar wilgoci, a jednocześnie zapewnia dodatkowe ogrzewanie w pomieszczeniu.

LAF 10 - łatwy w użyciu

Włóż wtyczkę do gniazdka, ustaw odpowiednią wilgotność powietrza i prędkość pracy wentylatora, a następnie włącz odwilżacz.

Teraz odwilżacz LAF 10 działa obniżając wilgotność powietrza do ustawionego poziomu. Gdy zbiornik na wodę jest pełny i wymaga opróżnienia, zapala się wskaźnik lampowy i odwilżacz automatycznie się wyłącza. Istnieje możliwość podłączenia węża odprowadzającego wodę bezpośrednio do ścieku.

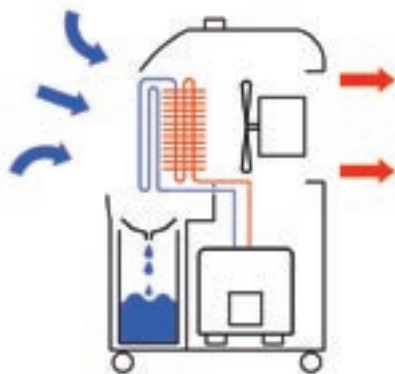


Jak działa odwilżacz

Zasada działania odwilżacza LAF 10 jest podobna do zasady działania pompy grzewczej lub lodówki. Znajdujące się w pomieszczeniu wilgotne powietrze zostaje ochłodzone przechodząc przez zimny odparowywacz.

Podczas chłodzenia znajdująca się w powietrzu para wodna ulega kondensacji, czyli skropleniu. Skropliny zbierają się w wbudowanym pojemniku na wodę podczas automatycznego procesu odszraniania. Woda oddaje wówczas do powietrza swoje ciepło, które wraz z ciepłem wydzielanym przez kompresor powoduje, że wydychane z odwilżacza powietrze jest odwilżone i o 5-7°C cieplejsze.

Pobierana przez odwilżacz energia oraz energia uwalniana podczas skraplania się pary wodnej zostaje oddana pod postacią ciepłego powietrza.



Wydajność LAF 10

Przy 32°C 80 % RH	RH litrów na dobę	10,0
Przy 27°C 60 % RH	RH litrów na dobę	5,0
Przy 20°C 60 % RH	RH litrów na dobę	4,0
Przy 8°C 60 % RH	RH litrów na dobę	1,8

Atestacja

LAF 10 jest przetestowany przez TÜV (bezpieczeństwo elektryczne) i posiada oznaczenie CE.



Połączenia

Połączenie elektryczne: uziemione połączenie wtykowe. Przyłącze węża do odprowadzania wody: wewn. średnica węża 6 mm.

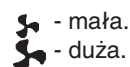
Dane techniczne

Zakres wilgotności powietrza	% RH	30-80
Zakres temperatur	°C	8-35
Zużycie mocy (przy 20°C)	W	220
Natężenie (przy 20°C)	A	1,3
Napięcie	V	230 V~
Pojemność zbiornika na wodę	l	4,0
Typ chłodziwa (bezfreonowe)		R134a
Stopień ochrony		IP 21
Masa	kg	13,5
Szerokość	mm	270
Wysokość (włącznie z kółkami)	mm	550
Głębokość	mm	364

Panel sterowania



1. Prędkość wentylatora



2.

Lampa świeci się, gdy wtyczka przewodu odwilżacza włączona jest do gniazdka sieciowego.

3.

Lampa świeci się, gdy zbiornik jest pełny lub nie założony.

4. Pokrętło - Humidistat

Higrostat umożliwiający ustawienie żądanej wilgotności (wilgotność względna 30-80%).



Biura i fabryka firmy VEAB w Hässleholm

VEAB Heat Tech AB
Box 265
SE-281 23 Hässleholm
SWEDEN

Visitors address
Stattenavägen 50
Hässleholm

Org.no
556138 - 3166
VAT.no
SE556138316601

Postal Cheque Service
48 51 08 - 5
Bank Transfer Service
926-0365

Telefax
Nat 0451-410 80
Int +46 451 410 80
veab@veab.com

Telephone
Nat 0451-485 00
Int +46 451 485 00
www.veab.com