



ZDROWA WILGOTNOŚĆ DLA TWOJEGO DOMU

Kompaktowy nawilżacz parowy
Condair RH



Nawilżanie, odwilżanie
i chłodzenie wyparne

 **condair**



Zdrowa wilgotność dla Twojego domu: 40–60% wilgotności względnej (RH)

Wilgotność ma znaczący wpływ na zdrowie, nastrój i zdolność koncentracji.

Innowacyjny kompaktowy nawilzacz parowy Condair RH pozwala uzyskać zdrową wilgotność w pomieszczeniu Twojego domu. Optymalna wilgotność, którą poczujesz, ale nie zobaczysz ani nie usłyszysz.

Promowanie zdrowia, ponieważ odpowiedni poziom wilgotności zapewnia ochronę dla ciała

Dla ludzi suche powietrze jest nie tylko nieprzyjemne, ale może być nawet niebezpieczne. Dzieje się tak, ponieważ suche powietrze wyciąga wilgoć ze skóry, oczu i błon śluzowych, gdzie jest ona potrzebna do funkcji organicznych. Suchość w gardle, chrypka i chęć kaszlu to objawy spowodowane zbyt suchym powietrzem w pomieszczeniach.

Suche oczy

Oczy są szczególnie wrażliwe na suche powietrze w pomieszczeniach. Zadaniem filmu łzowego jest ochrona powierzchni oka przed czynnikami środowiskowymi. Jeśli wyschnie, ta ochrona zniknie. Może to prowadzić do podrażnienia i zapalenia oczu.

Sucha skóra

Fakt, że suche powietrze wyciąga wilgoć ze skóry jest dobrze znanym problemem, szczególnie zimą. Usta stają się spierzchnięte, palce i grzbiety dłoni suche i popękane. W skrajnych przypadkach skóra może nawet pękać i ulegać stanom zapalnym.

Ryzyko infekcji

Kaszel lub kichanie powoduje rozprzestrzenianie się w powietrzu kropelek (aerozoli) zawierających wirusy. Mogą one pozostawać zawieszony w powietrzu przez wiele godzin. Im dłużej pozostają one w powietrzu, tym większe ryzyko infekcji. Wilgotność powietrza ma na to bezpośredni wpływ.

Jeśli wilgotność mieści się w idealnym zakresie od 40 do 60%, większość patogenów nie może przetrwać i jest dezaktywowana. Dlatego przy odpowiedniej wilgotności ryzyko wdychania zakaźnych aerozoli jest znacznie niższe, a ryzyko infekcji jest zmniejszone.

Układ odpornościowy błon śluzowych dróg oddechowych

Błony śluzowe dróg oddechowych odgrywają ważną rolę w układzie odpornościowym. Wdychane ciała obce i patogeny przyklejają się do niego, zapobiegając w ten sposób dalszemu przenikaniu do organizmu. Pod warstwą śluzu znajdują się małe rzęski, które pulsują około 450 do 900 razy na minutę i nieustannie przesuwają warstwę śluzu w kierunku gardła niczym taśmociąg. Śluz, wraz z zawartymi w nim wirusami i bakteriami, jest ostatecznie połykany i w ten sposób nieszkodliwiany.

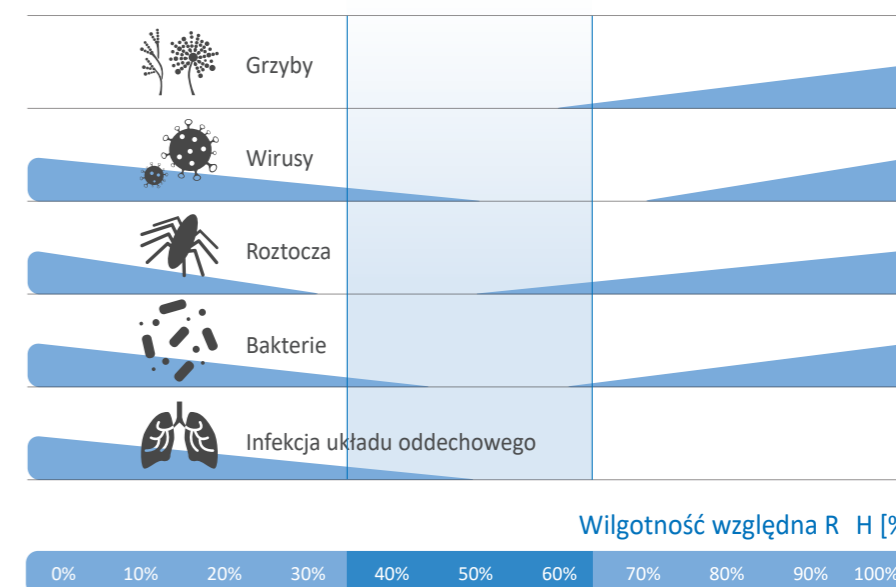
Wymaga to jednak wilgotnej, płynnej warstwy śluzu. W suchym powietrzu warstwa śluzu również wysycha. Z jednej strony staje się on twardy i wytrzymały, przez co nie może być już poruszany przez rzęski. Z drugiej strony przylega do niego coraz mniej

patogenów. Jeśli powietrze w pomieszczeniu jest zbyt suche, ta kluczowa funkcja układu odpornościowego przestaje działać. Ilość zarazków, wirusów i bakterii, na które narażony jest organizm, dramatycznie wzrasta wraz ze wzrostem suchości.

Wykres Scofielda/Sterlinga

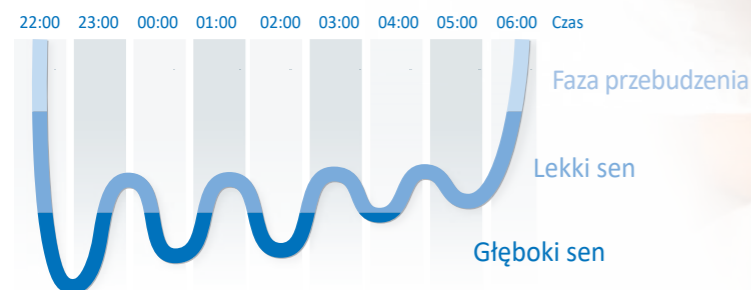
Wykres Scofielda/Sterlinga pokazuje również bardzo wyraźnie, że zanieczyszczenie powietrza niepożądanymi mikroorganizmami, a także występowanie określonych objawów chorobowych u ludzi jest najniższe w zakresie 40-60% wilgotności względnej.

Wykres Scofielda/Sterlinga



Pełny potencjał umysłowy i fizyczny w ciągu dnia można osiągnąć tylko wtedy, gdy ciało może zregenerować się w nocy. Istotną rolę odgrywa tu sprzyjający klimat w pomieszczeniach z odpowiednią wilgotnością.

Suche powietrze w sypialni powoduje obciążenie dróg oddechowych i kaszel w nocy, co przerywa fazy snu i obniża jego jakość.



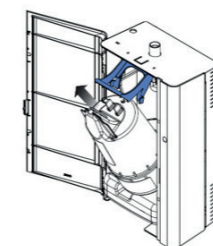
Suche powietrze w pomieszczeniach usuwa wilgoć z naszego ciała i prowadzi do różnych dolegliwości niezależnie od wieku. Popękana, sucha skóra, suche oczy i chęć kaszlu są zwykle zauważane od razu.

Wśród znacznie mniej znanych efektów jest fakt, że optymalna wilgotność w pomieszczeniu między 40 a 60% wilgotności względnej znacznie zmniejsza ryzyko infekcji przez aerozole w powietrzu, wzmacnia nasz układ odpornościowy i znacząco przyczynia się do szybszego powrotu do zdrowia.

Kompaktowy nawilżacz parowy Condair RH

Łatwa konserwacja dzięki unikalnemu mechanizmowi dźwigni

Proces podgrzewania odbywa się w wymiowanym cylindrze, w którym pozostają wszystkie minerały i zanieczyszczenia. Wymiana cylindra jest łatwa. Urządzenie Condair RH posiada unikalny w branży mechanizm wymiany, który umożliwia szybką, łatwą i beznarzędziową wymianę cylindra parowego.



Bezpieczna instalacja

Nawilżacz parowy Condair RH z certyfikatem DVGW nadaje się do bezpośredniego podłączenia do istniejącej sieci wody pitnej.



Łatwe sterowanie przez WiFi za pomocą aplikacji na smartfona

Kompaktowy nawilżacz parowy Condair RH może być zdalnie sterowany i monitorowany za pomocą aplikacji na smartfona. Zapewnia to maksymalną kontrolę nad urządzeniem przez cały czas.

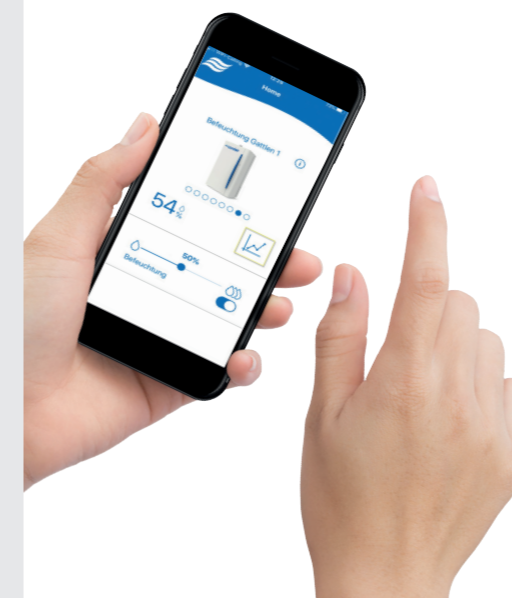
Uruchomienie urządzenia i ustawienie jego parametrów można przeprowadzić online i łatwo zarezerwować za pośrednictwem portalu rezerwacji. W przypadku awarii urządzenia, wstępna analiza może być nawet przeprowadzona online, potencjalnie czyniąc wizyty serwisanta w domu zbędnymi.



Aplikacja na urządzenia z systemem iOS



Aplikacja na urządzenia z systemem Android



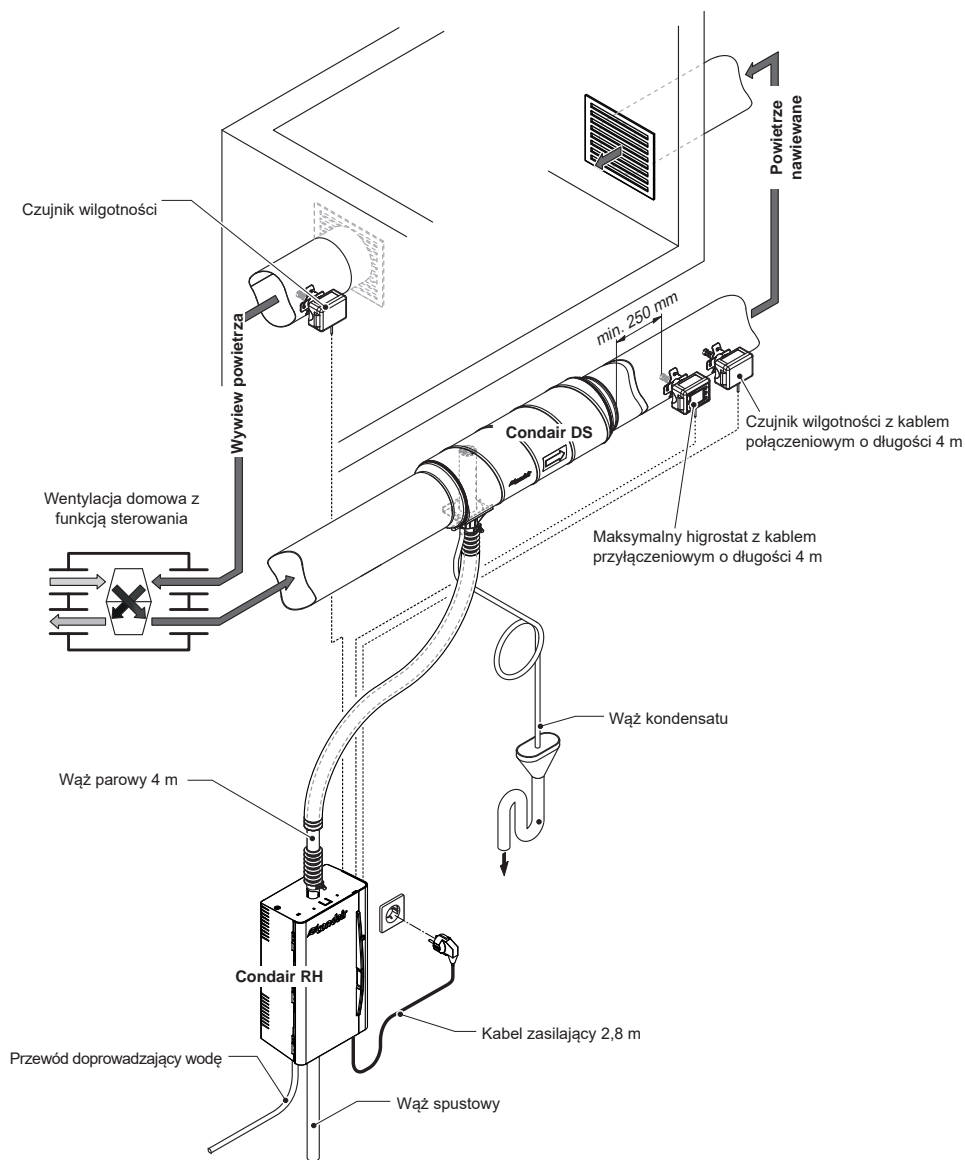
Kompleksowy pakiet montażowy

Urządzenie Condair RH jest dostarczane z kompleksowym pakietem montażowym, dzięki czemu zwykle nie ma potrzeby zakupu dodatkowego materiału montażowego.

Pakiet montażowy obejmuje wszystkie czujniki wymagane do automatycznego sterowania, elementy przejściowe rur 180 mm na 160 mm, a także dodatkowy materiał na przewód parowy oraz przewody doprowadzające i odprowadzające wodę.

Pakiet montażowy obejmuje:

- Nawilżacz RH 1,8 kg/h
- Kabel połączeniowy (3 m) z wtyczką
- Systemy dystrybucji pary DS
- Wąż parowy DS22 (4 m)
- Wąż kondensatu KS10 (4 m)
- Kanałowy czujnik wilgotności (CDC-SL), w pełni okablowany (4 m) z wtyczką
- Czujnik krańcowy (CDC-SL), w pełni okablowany (4 m) z wtyczką
- Maksymalny higrostat (CHD-S), w pełni okablowany (4 m) z wtyczką
- Wąż dopływu wody
- Wąż zbrojony (dla G3/4"-G3/4" 90° L1500)
- Wąż spustowy (2,5 m)
- Instrukcja obsługi
- Materiał montażowy



Dane techniczne

Condair RH	
Wymiary wys. x szer. x gł. (mm)	467 × 265 × 175
Masa netto / masa robocza (kg)	6,0 / 9,5
Ilość produkowanej pary (kg/h)	1,8
Moc znamionowa (kW)	1,35
Napięcia	230 V 1 / 50 ... 60 Hz
Certyfikaty	Pojemnik na wodę z certyfikatem DVGW, CE, VDE