

NUBO®

KANAŁOWY NAWILŻACZ POWIETRZA

NOWOŚĆ 2020



Energooszczędny, w pełni automatyczny, bezgłośny i bezpieczny nawilżacz, którego celem jest zwiększenie wilgotności powietrza nawiewanego w systemach rekuperacji (wentylacji mechanicznej).

Urządzenie działa całkowicie niezależnie od centrali wentylacyjnej. Włącza się, gdy bezwzględna wilgotność powietrza zewnętrznego ma zbyt niski poziom oraz gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 12°C.

Wbudowana w urządzenie modułowa nagrzewnica elektryczna zapewnia utrzymanie temperatury powietrza na komfortowym poziomie.

Urządzenie podłączone jest bezpośrednio do sieci wodociągowej. Nie wymaga stosowania wody demineralizowanej.



Zasada działania

Nawilżacz NUBO instaluje się na kanale nawiewnym transportującym świeże powietrze do budynku.

Strumień powietrza nawiewanego do pomieszczeń przechodzi przez absorbującą wodę matrycę z włókna szklanego, pobierając parę wodną z wilgotnej powierzchni. Ten naturalny i w pełni bezpieczny proces odparowania wody z matrycy powoduje, że powietrze zwiększa swoją wilgotność do komfortowego poziomu, a następnie transportowane jest do pomieszczeń.

Docelowym zadaniem nawilżacza jest podniesienie wilgotności w wentylowanych pomieszczeniach do optymalnego poziomu. Po osiągnięciu tego poziomu nawilżacz wyłącza się.

Ventermo®
SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA DLA REKUPERACJI

Cechy szczególne

- bezpieczny i najbardziej higieniczny sposób nawilżania powietrza
- specjalistyczna matryca z włókna szklanego
- filtr wody LegioSafe eliminujący ryzyko występowania bakterii Legionella
- energooszczędna nagrzewnica elektryczna PTC o niskiej mocy
- kompaktowy rozmiar nawilżacza w trwałej i szczelnej obudowie
- alarm informujący o konieczności wymiany wkładu nawilżacza (matrycy i filtra LegioSafe)
- estetyczna grafitowa obudowa z ekspandowanego polipropylenu podlegającego recydingowi
- wymienna kasetka wewnętrzna z matrycą i filtrem
- możliwość montażu na kanałach stalowych SPIRO, preizolowanych systemach Climate Recovery i R-Vent Flex Styro
- w zestawie: przewód zasilający, czujnik temperatury i wilgotności do pomiaru parametrów powietrza w kanale
- radiowy sterownik do zarządzania i kontroli pracą nawilżacza: odczyt wilgotności względnej (RH) i temperatury pomieszczenia (opcja)

Zwiększenie efektu pracy nawilżacza można osiągnąć poprzez zastosowanie rekuperatora z wymiennikiem entalpicznym odzyskującym wilgoć, np. rekuperatora AERISnext w wersji ERV.



Nawilżacz



Wkład nawilżacza



Sterownik

Dane techniczne

Wymiary dł. x szer. x wys.	258 x 344 x 335 mm
Wydajność nawilżania	0 - 4 l/h
Zasilanie	230 V/50 Hz
Maksymalne zużycie energii	900 W/h
Średnie roczne zużycie energii	160 kWh
Maksymalne chwilowe zużycie wody	5 l/h
Przyłącze wody	wąż przyłączeniowy 4 mm z adapterem GW 3/4" i filtrem siatkowym
Przyłącze do odprowadzania wody	gumowy wąż spiralny 16 mm
Maksymalna objętość powietrza	450 m ³ /h
Przyłącze kanałowe	nyplowe D-200 mm
Waga	6 kg
Zalecana jakość wody na zasilaniu	twardość wody < 9°dH (stopni niemieckich) oraz TDS < 350 ppm (całkowita zawartość związków mineralnych)