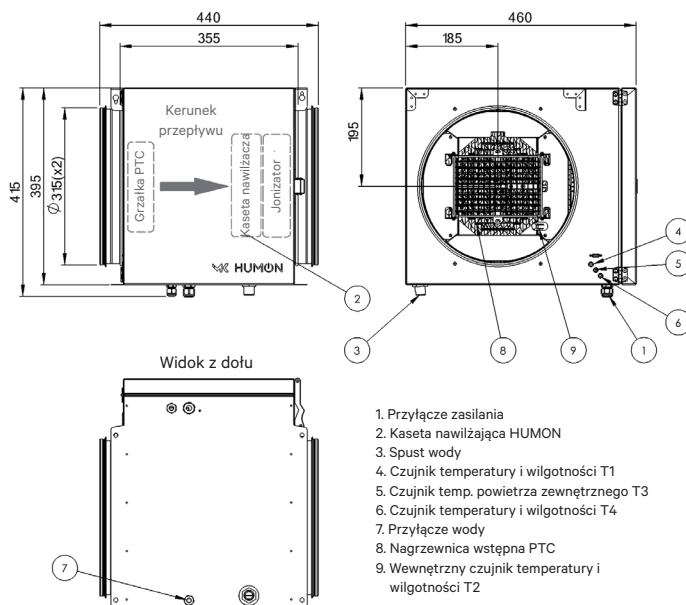


# ADIABATYCZNY NAWILŻACZ KANAŁOWY HUMON H315

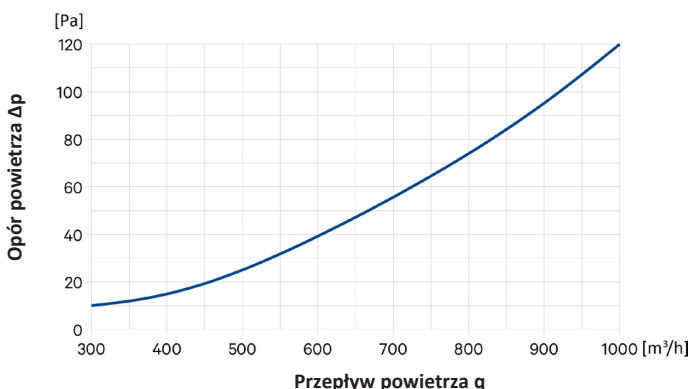
# HUMON



1. Przyłącze zasilania
2. Kasetka nawilżająca HUMON
3. Spust wody
4. Czujnik temperatury i wilgotności T1
5. Czujnik temp. powietrza zewnętrznego T3
6. Czujnik temperatury i wilgotności T4
7. Przyłącze wody
8. Nagrzewnica wstępna PTC
9. Wewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności T2

## OPIS

HUMON jest kanałowym nawilżaczem adiabaticznym przeznaczonym do nawilżania powietrza nawiewanego w małych i średnich pomieszczeniach, takich jak domy jednorodzinne, mieszkania, biura. Nawilżanie opiera się na naturalnych procesach parowania. We wszystkich przypadkach urządzenie należy montować na kanale nawiewnym systemu wentylacyjnego, pomiędzy centralą nawiewną a wylotem powietrza do pomieszczenia. Zadaniem urządzenia HUMON jest zapewnienie ciągłego nawilżania powietrza nawiewanego w instalacji wentylacyjnej. Powietrze przechodzące przez kasetę nawilżającą HUMON staje się bardziej nawilżone i lekko schłodzone w wyniku procesu nawilżania adiabaticznego. Filtr wody zintegrowany z nawilżaczem HUMON oczyszcza wodę i chroni przed bakterią Legionella. Urządzenie jonizujące pomaga oczyścić nawiewane powietrze z wirusów i bakterii. Te zintegrowane urządzenia zabezpieczające, gwarantują czyste i bezpieczne powietrze. Obudowa nawilżacza HUMON wykonana jest z blachy stalowej z powłoką cynkowo-aluminiową (klasa korozyjności C4-M/C3-H). Można go montować w pomieszczeniach o temperaturze od +5 do +40°C.



## DANE TECHNICZNE

Description	Parameters
Wymiary szer x wys x dł	463 x 395 x 354 mm
Króciec przyłączeniowy	Ø315 mm
Wydajność nawilżania	0-6,0 l/h
Zasilanie	230 V/50 Hz
Prąd znamionowy	15,2 A
Moc znamionowa	2000 W
Zużycie energii	6,5 W w trybie czuwania 10 W podczas nawilżania i jonizacji 1400-2000 W gdy pracuje nagrzewnica
Zużycie wody	0-7,5 l/h (w zależności od ustawień)
Przyłącz wody	Gwint wewnętrzny ¾ z przyłączem do rurki 4 mm
Spust wody	½ Adapter do kolanka 1x90° 1/2-1/2
Przepływ powietrza	300-1000 m³/h
Waga	12,8 kg
Parametry wody	Twardość < 9 dGH, 5 mg-eq/l, TDS < 350 ppm
Zalecenia fabryczne	Ustawienia powietrza nawiewanego 50%, 18°C Nawilżanie w pomieszczeniach do 45% Uruchomienie następuje przy temperaturze zewnętrznej <+12°C

### Czynniki mające wpływ na poziom wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia.

- Poziom wilgotności oraz temperatura powietrza zewnętrznego
- Rodzaj wymiennika ciepła
- Ilość dostarczanego powietrza do pomieszczenia
- Ustawienia wilgotności względnej i temperatury nawiewanego powietrza
- Materiały wykończeniowe oraz meble wewnątrz pomieszczenia
- Ustawienia systemu wentylacji (czas pracy, nastawy)
- Temperatura wody dostarczanej do nawilżacza

# ADIABATYCZNY NAWILŻACZ KANAŁOWY HUMON H315



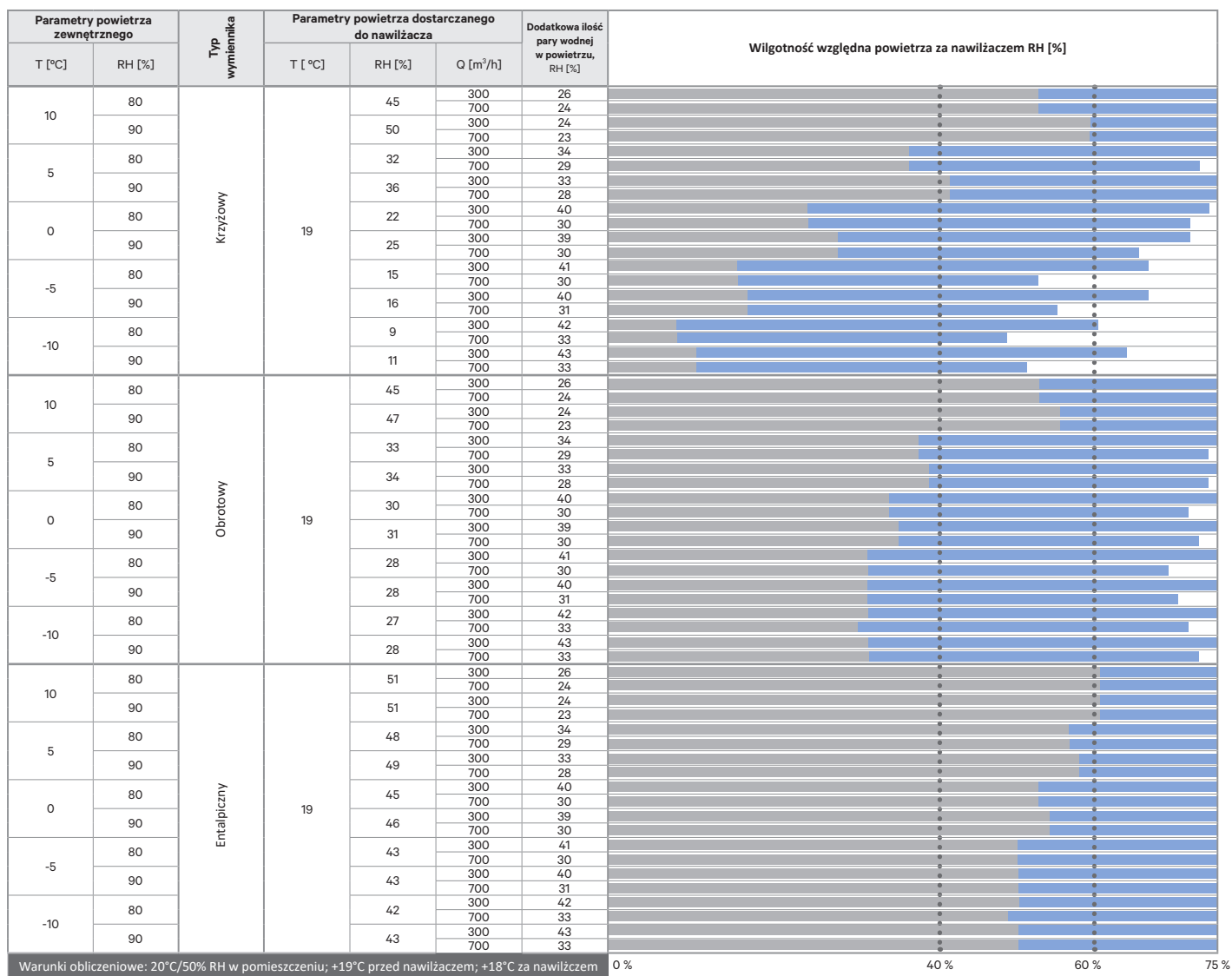
HUMON zapewnia nawilżanie powietrza nawiewanego w ramach zadanych parametrów w instalacji wentylacyjnej. Zalecane wartości referencyjne wilgotności względnej są określone w krajowych normach higienicznych. Pożądane wartości wilgotności względnej można łatwo ustawić w sterowniku urządzenia.

## ZABEZPIECZENIA I PODŁĄCZENIE

- Grzałka PTC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem
- Czujnik przepływu powietrza do startu/wyłączenia nawilżacza
- Dodatkowy styk bezpotencjałowy on/off
- Zewnętrzne wejście rozruchowe 0-10 V
- Możliwość podłączenia presostatu
- Możliwość podłączenia zewnętrznego higrostatu
- Zewnętrzny czujnik wilgotności powietrza wywiewanego T4

## PRZEWAGI KONKURENCYJNE

- Cicha praca. Elementy nawilżacza redukują poziom hałasu w kanale powietrza nawiewanego średnio o 5 dB(A)
- Nawiewane powietrze jest nawilżane do wilgotności względnej 75%. (Intensywność nawilżania zależy od temperatury powietrza zewnętrznego i wilgotności w kanale nawiewnym za jednostką HRV)
- Wbudowana grzałka PTC zapewnia optymalną temperaturę dla adiabatycznego procesu nawilżania
- Dotykowy panel sterowania umożliwia wygodne ustawianie parametrów
- Zintegrowany filtr wody wyłapujący bakterie Legionella
- Bipolarne urządzenie jonizujące do oczyszczania powietrza z wirusów i bakterii
- Wyjmowana taca ociekowa ze stali nierdzewnej zapewniająca higieniczną pracę
- Drzwi inspekcyjne z uchwytem blokującym dla łatwiejszej konserwacji
- Obudowa wykonana z blachy stalowej z powłoką cynkowo-aluminiową, zapewniająca wysoką ochronę antykorozyjną



Oznaczenia: T - temperatura powietrza; RH - wilgotność względna; Q - przepływ powietrza. Uwaga: gdy wilgotność względna za nawilżaczem osiągnie 75%, intensywność nawilżania zostanie automatycznie zmniejszona.



Tested and certified  
The device complies with the  
EMC Directive (2014/30/EU)  
and Low Voltage Directive  
(2014/35/EU).



To find out more visit:  
[www.humon.lt/en](http://www.humon.lt/en)



Country of origin: Lithuania  
UAB MK Technika  
[www.mktechnika.lt/en/](http://www.mktechnika.lt/en/)