

**HITEXA**[®]

Hitexa Sp. z o.o.

Rudna Mała 167A, 36-054 Mrowla

T: 17 710 00 19 e-mail: biuro@hitexa.pl www.hitexa.pl

Rezystancyjny nawilżacz powietrza do central klimatyzacyjnych (REH)

Seria izotermicznych nawilżaczy rezystancyjny REH to grupa urządzeń zaprojektowanych specjalnie do instalacji wewnątrz centrali wentylacyjnej. Przepływ prądu elektrycznego przez elementy rezystancyjne (grzałki) zanurzone w wodzie powoduje wytwarzanie sterylnej, czystej i bezwonnej pary, która miesza się z powietrzem bezpośrednio w centrali wentylacyjnej. Odpowiednia przewodność elektryczna wody w zbiorniku parowym, warunkująca poprawne funkcjonowanie urządzenia, jest utrzymywana automatycznie dzięki cyklicznemu przepłukiwaniu zbiornika wodą wodociągową. Częstotliwość tego procesu jest regulowana poprzez układ elektroniczny. Dzięki temu czas pracy urządzenia pomiędzy czynnościami serwisowymi został znacznie wydłużony. Nawilżacz wytwarza niezbędną ilość pary aż do momentu, w którym mierzona wilgotność względna osiągnie wymagany poziom. Proces produkcji pary zostaje wznowiony, gdy czujnik wykryje spadek wilgotności względnej powietrza poniżej zadanego poziomu. Seria nawilżaczy REH składa się z dwóch części połączonych elektrycznie: części hydraulicznej i jednostki sterującej. Część hydrauliczna jest zainstalowana wewnątrz centrali wentylacyjnej nad zbiornikiem spustowym kondensatu bezpośrednio za węzłownicą chłodzącą. Jednostka sterująca może być umieszczona w szafie sterującej centrali klimatyzacyjnej.



Jednostka hydrauliczna

- Izotermiczny nawilżacz powietrza
- Automatyczny innowacyjny system spustowy o średnicy 40 mm
- Niezwykle niski koszt instalacji
- 100% wydajności dzięki instalacji wewnątrz centrali wentylacyjnej
- Korpus nawilżacza zbudowany w oparciu o rozmiar centrali wentylacyjnej
- Niemechaniczna kontrola poziomu wody, dzięki czemu nie ma usterek wynikających z wytrącania się wapnia z wody
- Płytkę sterującą mikroprocesorem
- Połączenie MODBUS
- Łatwość instalacji wewnątrz zbiornika kondensatu w centrali wentylacyjnej



Jednostka sterująca

Zastosowanie:

- Szpitale, pomieszczenia czyste
- Muzea
- Serwerownie, banki
- Opracowany do zainstalowania wewnątrz centrali

Specyfikacja techniczna					
Model	REH4	REH12	REH24	REH36	REH48
Wydajność	4kg/h	12kg/h	24Kg/h	36Kg/h	48Kg/h
Sterowanie nawilżaczem	Kontroler wewnętrzny (sonda 4 ... 20mA) lub zewnętrzny (0-10V, ON-OFF lub 420mA)				
Zużycie prądu	3 kW	9 kW	18 kW	27 kW	36 kW
Zasilanie	230 V	400 V			
Wyłącznik	16 A	16 A	32 A	50 A	63 A
Maks. prąd na fazę	13 A	13 A	26 A	39 A	52 A
Przewody	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Typ wody zasilającej	Nie należy stosować roztworu wody morskiej, kwasu lub zasadowego				
Ciśnienie wejściowe	2 - 10 bar				
Podłączenie wody zasilającej	3/4"				
Podłączenie wody spustowej	40 mm				
Wymiary (szer x gł x wys)	250x950x150 mm	250x950x150 mm	280x950x150 mm	365x950x150 mm	520x950x150 mm