

Od ponad ośmiu lat na rynku europejskim oraz na rynku Polskim obecne są nawilżacze typu Condair CP2. Te wyposażone w układ sterownia elektrodowe wytwornice pary z powodzeniem zaspokajały potrzeby związane z nawilżaniem powietrza w różnego rodzaju instalacjach klimatyzacyjnych. Czy to w obiektach typu biurowego, czy to w szpitalach wszędzie cenione były za swoją solidność przy jednoczesnym zachowaniu łatwości w obsłudze i eksploatacji. Sprawdziły się zarówno w małych, jak i w bardzo dużych instalacjach, jak na przykład w biurowcu Brama Zachodnia w Warszawie, gdzie pracują dwa duże systemy nawilżaczy Condair CP2, każdy o wydajności 450 kg/h. Lata zdobytych doświadczeń i opinii oraz sugestii inwestorów w tym roku znajdują swoje odzwierciedlenie w nowym produkcie wprowadzanym właśnie na rynek – nawilżaczu Condair CP3. Jest to następca sprawdzonej jednostki Condair CP2, ale udoskonalony o wiele usprawniających pracę rozwiązań.



**Układ nawilżaczy o łącznej wydajności 450 kg/h.
Biurowiec Brama Zachodnia w Warszawie przy
Al. Jerozolimskich.**

Nowość na rynku – nawilżacze Condair CP3

Podstawową cechą nowego typoszeregu nawilżaczy elektrodowych jest ich ukierunkowanie na łatwość i komfort w obsłudze. Celem konstruktorów ze szwajcarskiego koncernu Axair było skonstruowanie urządzenia, które będąc zaawansowanym technologicznie, będzie jednocześnie wyjątkowo prostym i łatwym w zaprojektowaniu, montażu i przede wszystkim w eksploatacji. Do najważniejszych nowych cech nawilżacza Condair CP3, które mają temu służyć należy zaliczyć:

- duży wyświetlacz alfanumeryczny,
- zamontowany na stałe króciec podłączenia przewodu parowego,
- specjalna pompa spustowa,

Nawilżacz Condair CP3. Nawilżanie powietrza może być tak proste!

Autor: Mariusz WOŁOS

Piątek, 07 Wrzesień 2007 13:21

- system Link-Up,
- możliwość podłączenia do BMS,
- zmodernizowany sposób mocowania cylindra parowego,
- ulepszony sposób rozmieszczenia elementów elektroniki.



Duży wyświetlacz gwarantuje lepszą komunikację urządzenia z użytkownikiem. Komunikaty są bardziej dokładne i opisowe, przez co są czytelniejsze i pozwalają szybciej podjąć odpowiednie działania. Wyświetlacz jest oczywiście częścią panelu sterowniczego, z poziomu którego dokonuje się wszelkich nastaw parametrów pracy automatycznej nawilżacza Condair CP3.

Specjalna pompa spustowa pełni podwójną rolę. Po pierwsze zapewnia odświeżanie zładu wody i usuwanie zawiesiny kamienia kotłowego z cylindra nawilżacza. Po drugie daje możliwość zdecydowanie szybszej reakcji urządzenia na zmieniające się zapotrzebowanie na parę. Ta druga cecha jest zasadniczą zmianą w porównaniu do nawilżacza Condair CP2. Skutkuje to o wiele bardziej higieniczną pracą (lepsza kontrola ilości wytwarzanej pary) oraz wyższą precyzją w utrzymaniu parametrów powietrza w pomieszczeniu.

Króciec podłączeniowy przewodów parowych umożliwia demontaż cylindra bez konieczności odłączania przewodu parowego. Dzięki temu nie narażamy go na zniszczenie w wyniku wielokrotnego zdejmowania i ponownego zakładania. Cylinder parowy jest wielokrotnie wyjmowany z obudowy, ponieważ standardowo nawilżacze Condair CP3 wyposażone są w rozbierny cylinder parowy wielokrotnego użytku. Oznacza to, że cylindry te po zapełnieniu kamieniem mogą zostać otwarte i wyczyszczone z osadów, a następnie ponownie użyte. Zmodyfikowany sposób mocowania cylindra wewnątrz obudowy jeszcze bardziej ułatwia tego rodzaju prace. Sam cylinder otwierany jest poprzez zdjęcie pokrywy, w której zamontowane są elektrody. Uszczelnienie połączenia pokrywy z pozostałą częścią cylindra znajduje się powyżej poziomu wody w cylindrze, przez co eliminuje się niebezpieczeństwo wycieku wody z cylindra.

Nawilżacz Condair CP3. Nawilżanie powietrza może być tak proste!

Autor: Mariusz WOŁOS

Piątek, 07 Wrzesień 2007 13:21

Do znaczących zmian w porównaniu z CP2 niewątpliwie należy zaliczyć możliwość podłączenia nawilżacza Condair CP3 do BMS poprzez interfejs Modbus. Dodatkowo nawilżacz oferuje bramę do komunikacji poprzez LON oraz BacNet.



W nawilżaczu CP3 znajdują się również sprawdzone rozwiązania z poprzednich wersji urządzeń. Jest to między innymi możliwość dobrania nawilżacza z dokładnością do 1 kg/h w przypadku mniejszych nawilżaczy. W przypadku większych nawilżaczy składających się z wielu jednostek podstawowych uproszczono dobór nawilżacza. Nawilżacz Condair CP3 o wydajności wymagającej zastosowania kilku jednostek podstawowych będzie zawsze składał się z jednostek o równej wydajności. Jednostki podstawowe wchodzące w skład systemu łączone są w tzw. system Link-Up, który zapewnia odpowiednie sterowanie pracą nawilżaczy i równomierną eksploatację wszystkich jednostek podstawowych wchodzących w skład systemu nawilżania.

Jako urządzenie elektrodowe nawilżacz Condair CP3 można stosować w szeregu aplikacji, a fakt, iż pracuje on ze zwykłą wodą pitną sprawia, że jego zastosowanie nie wiąże się z koniecznością stosowania dodatkowych urządzeń. Każdy obiekt dysponujący wodą pitną oraz energią elektryczną może zostać wyposażony w nawilżacze Condair CP3.

Nawilżacz Condair CP3. Nawilżanie powietrza może być tak proste!

Autor: Mariusz WOŁOS

Piątek, 07 Wrzesień 2007 13:21



[WZTAJ 002005](#), ZAMÓW PRZEMIERATE:
[WZTAJ 002005](#)