

Ważna informacja o produkcje

Uaktualnienia sterownika Delta 1-16 Wdrożenie - czerwiec - październik 2015

Uaktualnienia produktu

Firma Calorex opracowała szereg znacznych ulepszeń maszyn ze sterownikami Delta, które można podsumować następująco:

- sterownie komputerowe za pomocą interfejsu użytkownika z 7" ekranem dotykowym
- zdalny monitoring/sterowanie przez połączenie internetowe
- wentylatory technologii EC we wszystkich modelach
- zwiększona wydajność wymienników ciepła wody w basenie
- przepustnica wywiewu powietrza w szafce.

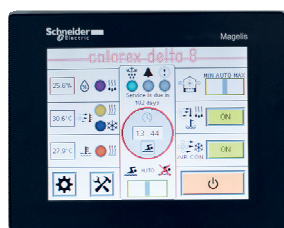
Terminy wdrożenia:

Delta 1 do 8 – czerwiec do lipca

Delta 10 do 16 – sierpień do października

Sterowanie komputerowe za pomocą 7" ekranu użytkownika

Sterowanie komputerowe zapewnia bardziej elastyczne podejście do zarządzania systemem, które umożliwia bardziej precyzyjne sterowanie urządzeniem. Urządzenie może być teraz sterowane i ustawiane na miejscu, żeby dokładnie dopasować prędkości wentylatora do oporności przewodów.



Automatycznie zmienia obroty wentylatora wywiewnego, żeby dostosować się do wymagań budynku.

Zapewnić zdalne połączenie przez odpowiednie złącze internetowe.

Zapewnia większą przejrzystość systemu

Zapewnia użytkownikowi bardziej atrakcyjne, całościowe i prostsze sterowanie.

Oferuje więcej standardowych funkcji, które wcześniej były opcjonalne

Rejestr danych zapisuje wydajność i tworzy zapisy serwisowe zapisywane elektronicznie w maszynie

Zdalny monitoring / sterowanie

Wszystkie urządzenia ze sterownikami Delta będą wyposażone w złącza Ethernet, które mogą być podłączone do sieci gniazd Internetu (nie dostarczonych).

To umożliwi użytkownikowi:

- odczyt aktualnych warunków na miejscu
- zdalne wykrywanie błędów
- ustawianie nastaw, czasów reakcji i obrotów wentylatorów



Bezpośrednio napędzane wentylatory technologii EC

Nowe sterowniki Delta obsługują jako standard wentylatory, które są ustawiane na miejscu i zapewniają bardziej dostępne zewnętrzne ciśnienie statyczne niż dostępne wcześniej.

Nowe wentylatory o wydajności większej o około 20% i dzięki zdolności dopasowania do obrotów wentylatora na podstawie zapotrzebowania wysłanego przez sterownik PLF, poprawiają całkowitą wydajność systemu aż do 40% na podstawie zapotrzebowania sterownika PLC.



Zwiększona niskociśnieniowa wydajność gorącej wody w basenie

Sterowniki Delta 1 do 12 obsługują niskociśnieniowe płytowe wymienniki ciepła ze spadkiem ciśnienia o wydajności o ponad 50% od obecnych urządzeń.

Delta 14 i 16 zachowają swoją obecną konstrukcję.

Przepustnica wywiewu powietrza ma inne położenie

Nie ma przepustnicy wywiewu powietrza, ponieważ wentylator wywiewny będzie równoważył ciśnienie w budynku i ilość usuwanego powietrza dzięki sterownikowi PLC, który będzie regulował obroty.

Przepustnica wywiewu powietrza została przeniesiona do szafki i będzie sterowana synchronicznie z wentylatorem wyciągowym przez sterownik PLC.



Funkcje dodatkowe, które dziś są standardem.

Nowy sterownik PLC umożliwił nam zintegrowanie jako standard szeregu funkcji, które są obecnie są opcjonalne:

- ochrona przed zamarzaniem
- przełączenie alarmu pożarowego
- wł./wyl. zdalnego sterowania
- zdalne sygnały beznapięciowe "praca" i "błąd"
- zdalne sterowanie przepustnicą powietrza
- tryb Party
- przełączanie w tryb letni tylko do podgrzewania basenu



Podsumowanie

Sterownik Delta przeszedł wiele ulepszeń, które zapewniają:

Łatwiejszy rozruch eksploatacyjny

Lepszy i łatwiejszy dostęp do interfejsów użytkownika i serwisu

Niższy pobór energii, czyli wyższa wydajność

Lepsza estetyka

Więcej informacji o pełnych specyfikacjach technicznych można uzyskać w naszym dziale sprzedaży

CALOREX - osuszanie, odzysk ciepła i wentylacja
ul. Jasnogórska 22
31-358 Kraków
tel. 12 626 32 34

biuro@calorex.com.pl www.calorex.com.pl

