



ELQA

System automatyki central SILVER

Swegon 

System automatyki central SILVER - ELQA



Swegon oferuje systemy automatyki do central SILVER o nazwie ELQA.

ELQA to nowoczesny, prefabrykowany układ automatycznej regulacji i sterowania, który pozwala na zrealizowanie obsługi większości występujących systemów wentylacji.

Wykonywany jest indywidualnie pod kątem potrzeb danej instalacji.

ELQA jest kompletnym układem sterowania wraz z elementami pomiarowo-wykonawczymi tworząc spójną całość, która zawsze jest gwarancją optymalizacji pod względem dobranych podzespołów.

Wyposażenie wchodzące w skład systemów automatyki to wysoką jakość osiągniętą dzięki wykorzystaniu elementów tylko renomowanych marek.



Oprogramowanie dopasowywane indywidualnie



Tworzenie trendów oraz zapis wartości do pliku .csv nawet sprzed wielu dni



Harmonogram czasowy



Obsługa w języku polskim



Alarmy w formie tekstowej, szybka diagnostyka awarii



Przystępna i intuicyjna obsługa



Obsługa:

- Wymienników odzysku ciepła i chłodu – wymienniki rotacyjne, krzyżowe oraz glikolowe
- Nagrzewnic wodnych, elektrycznych i gazowych
- Chłodnic wodnych, freonowych, agregatów chłodniczych oraz pomp ciepła
- Siłownika przepustnicy recyrkulacji – sekwencja regulacji temperatury powietrza
- Wentylatorów z silnikami EC, PM i AC





Dostęp, kontrola,
nastawy poprzez
panel dotykowy



Dostęp, kontrola,
nastawy poprzez
protokoły
komunikacyjne



Dostęp, kontrola, nastawy poprzez
wbudowany Web Server



Realizacja regulacji:

- Regulacja przepływu – VAV i CAV – trzy biegi
- Regulacja temperatury powietrza – stały nawiew, wywiew lub w pomieszczeniu, kaskadowa regulacja wywiewu lub pomieszczenia
- Regulacja wilgotności powietrza – stały nawiew, wywiew lub w pomieszczeniu, kaskadowa regulacja wywiewu lub pomieszczenia
- Nawilżanie i osuszanie
- Regulacja zabezpieczająca przed zamarznięciem nagrzewnicy wodnej – FROST
- Regulacja zabezpieczająca przed szronieniem się wymiennika odzysku ciepła

Dodatkowe funkcje:

- Wietrzenie, chłodzenie, grzanie nocne
- Kompensacja jakości powietrza
- Kompensacja temperatury zewnętrznej
- Monitorowanie wydajności odzysku ciepła
- Dwustopniowa sygnalizacja zabrudzenia filtrów – ostrzeżenie i alarm



Feel good **inside**

