

Frapol[®] SMART



**Nowy model sterownika dedykowany
dla central wentylacyjnych Zenith
i rekuperatorów Onyx.**

Zenith Onyx^{CLASSIC} Onyx^{DREAM} Onyx^{SKY} Onyx^{PASSIV} Onyx^{PREMIUM}

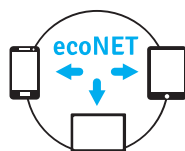
Nowoczesny system sterowania integruje pracę układu odzysku ciepła, wymienników ciepła/chłodu, osprzętu wentylacyjnego, czujników pomiarowych oraz innych instalacji obiektowych, zapewniając możliwość zdalnego sterowania przez urządzenia mobilne.

 **Frapol[®]**
KLIMATYZACJA WENTYLACJA

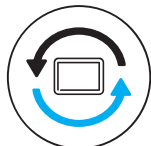
Podstawowe cechy sterownika



Pełen podgląd parametrów pracy rekuperatora na kolorowym ekranie dotykowym – wizualizacja pracy całego systemu wentylacyjnego.



Opcja zdalnego dostępu z dowolnego miejsca na świecie za pomocą komputera, tabletu czy telefonu komórkowego – moduł ecoNET.



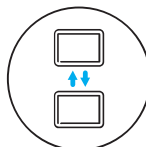
Aktualizacja oprogramowania poprzez kartę SD.



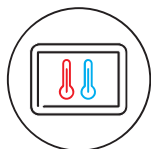
Monitoring jakości powietrza – temperatura, wilgotność, stężenie gazów.



Współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła (GWC).



Integracja z systemem BMS, dzięki protokołowi komunikacyjnemu Modbus RTU.



Współpraca z kanałowymi nagrzewnicami i chłodnicami.



Kompleksowa regulacja stopnia wykorzystania odzysku ciepła.

Pozostałe funkcje

- Obsługa dodatkowej komory mieszania,
- Automatyczne odszranianie wymiennika ciepła, funkcje cyklicznego czyszczenia wymiennika i definiowania sposobu jego pracy,
- Automatyczny free-cooling,
- Współpraca z okapami kuchennymi, centralami alarmowymi, systemami przeciwpożarowymi i innymi instalacjami budynkowymi,
- Predefiniowane tryby pracy, m.in. tryb przewietrzania, otwartych okien, imprezy, czy różnicowania poziomu ciśnień w pomieszczeniach (regulacja prędkości obrotowych wentylatora nawiewnego, wywiewnego względem siebie),
- Możliwość tworzenia własnych trybów pracy centrali,
- Dedykowane tryby pracy do współpracy z kominkami oraz okapem kuchennym,
- Kompleksowa obsługa tygodniowego harmonogramu pracy,
- Odczyt i archiwizacja zdarzeń alarmowych,
- Płynna kontrola wydatku powietrza systemu wentylacyjnego w zakresie 25-100%,

- Sterowanie temperaturą zadaną,
- Obliczanie ilości energii odzyskanej przez rekuperator,
- Automatyczne powiadomienia o zalecanych przeglądach technicznych,
- Wielostopniowa, a zarazem intuicyjna struktura menu w języku polskim i angielskim.



Frapol® SMART jest w pełni kompatybilny z innymi systemami Automatyki Frapol, m.in. Frapol® SMART+