



SIRe
simple intelligent economy
regulation

Łatwa obsługa - Inteligentna regulacja - Oszczędność energii

Pozwól by SIR zarządzał Twoim wejściem

Żyjemy w świecie w którym zachodzą ciągle zmiany. Musimy na nie reagować i starać się wykorzystać je dla naszej korzyści. Podobne zjawiska zachodzą w budynkach w przestrzeniach między środowiskiem wewnętrznym a zewnętrznym . Kształtują je różne czynniki , w tym temperatura , odpowiednia wentylacja , siła wiatru.

Aby przejście między nimi było możliwie komfortowe, stosujemy kurtyny powietrzne. Ich zadaniem jest zminimalizowanie strat energii i poprawienie komfortu przechodzenia z jednej strefy do drugiej.

System regulacji SIR , dzięki swej konstrukcji pozwala zapewnić maksymalny komfort zachowując przy tym możliwie niskie zużycie energii.



Inteligentny

Automatycznie adoptuje się do twojego wejścia

SIR automatycznie dostosowuje się do warunków panujących w drzwiach wejściowych. W zależności od częstotliwości ich otwierania, SIR steruje pracą kurtyny powietrznej, aby osiągnąć optymalny komfort i jednocześnie zapewnić maksymalnie efektywną pracę.



Szybka reakcja

Dostosowuje pracę kurtyn do warunków zewnętrznych

Dzięki możliwości pomiaru temperatury zewnętrznej SIR zapewnia szybszą reakcję kurtyny na nagłe zmiany pogody i temperatury na zewnątrz – np. w okresie wiosennym. Prędkość obrotów wentylatora kurtyny zmienia się w zależności od zmian temperatury zewnętrznej, uniemożliwiając wnikanie zimnego powietrza przez otwarte drzwi.



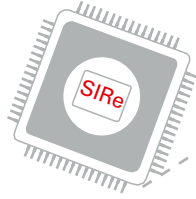
Adaptacja

Optymalizuje pracę kurtyn w warunkach dużego obciążenia

System regulacji SIR zapewnia szybszą adaptację pracy kurtyny do ciągle zmieniających się warunków zewnętrznych, a przy drzwiach o dużej częstotliwości otwierania optymalizuje przełączanie między obrotami wysokimi a niskimi podczas otwierania i zamykania drzwi. Rozwiązuje tym samym problem obciążenia kurtyny powstający często w wejściach o dużej przepustowości.



SIRe inside



AD Corinte

Nastawa tygodniowa

Prosta nastawa, pełna automatyka pracy



SIRE posiada wbudowaną funkcję programatora pracy dla wszystkich dni tygodnia. Kurtyny załączają się rano i wyłączają wieczorem zgodnie z zadanym programem pracy, bez konieczności ingerencji z zewnątrz. Funkcja kalendarza gwarantuje, optymalną pracę kurtyny z zachowaniem oszczędności energii.



**Regulator
wydatku
powietrza oraz
mocy grzewczej**

**Czujnik otwarcia/zamknięcia
drzwi**

Czujnik temperatury zewnętrznej

Czujnik temperatury wewnętrznej



Funkcja ECO

Mniejsze koszty eksploatacji i ochrona środowiska jednocześnie

Funkcja ta pozwala zmniejszyć zużycie energii do 35% przy zachowaniu optymalnego komfortu w przestrzeni działania kurtyny.



Łatwa instalacja "Plug and play"

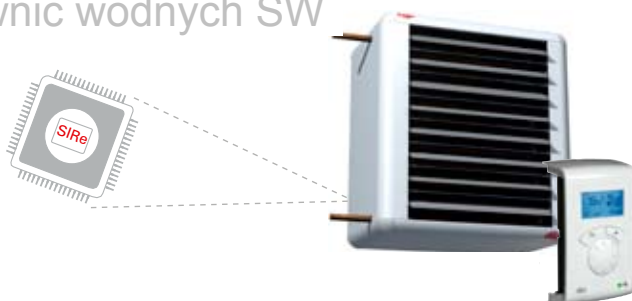
System jest prosty w instalacji, fabrycznie skonfigurowany i zapakowany. Wyposażony jest w układ auto-diagnostyki sprawdzający poprawność wszystkich połączeń.

SIR w trzech wersjach

System sterowania dostosowany do potrzeb



Sterowanie pracą nagrzewnic wodnych SW



SIRe

inside

System SIR jest wstępnie zainstalowany w wybranych aparatach grzewczo-wentylacyjnych SW. Jest elastycznym systemem sterowania, pozwalającym optymalnie sterować wszystkimi parametrami urządzenia. Zapewnia on możliwość sterowania temperaturą w pomieszczeniu w systemie nastawy czasowej lub tygodniowej. SIRE zapewnia optymalną pracę wentylatora nagrzewnicy tak by nie zużywał on więcej energii, niż to konieczne, zwiększając w razie potrzeby jego wydajność. System może także pracować z aparatami grzewczymi wyposażonymi w komorę mieszania powietrza zewnętrznego. Sterowanie jest w pełni zautomatyzowane a dzięki wbudowanemu systemowi przeciwmroźeniowemu zapobiega ewentualnemu uszkodzeniu nagrzewnicy.

 **Systemair**

Systemair S.A.
al. Krakowska 169 Łazy k/W-wy
05-552 Wólka Kosowska
T /22/ 703 50 00
F /22/ 703 50 99
mail: frico@systemair.pl