

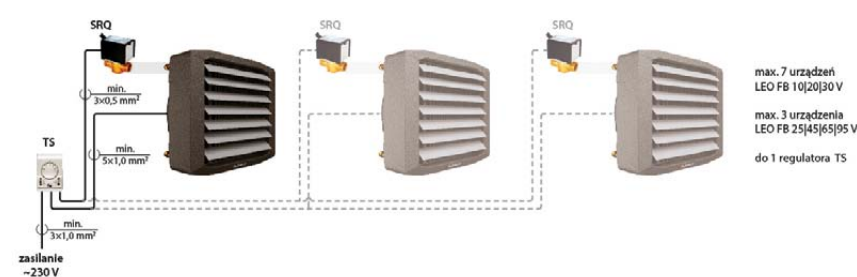
## Zestawy nagrzewnic LEO FB V z wentylatorami 3-biegowymi

Już od ponad 10 lat FLOWAIR rozwija swoją ofertę, adaptując nowe technologie i rozwiązania na potrzeby branży grzewczo – wentylacyjnej. W tym sezonie firma oferuje nowy, efektywny i pozwalający obniżyć koszty inwestycyjne system sterowania nagrzewnicami wodnymi LEO, a do tego wprowadza promocję na ZESTAWY LEO FB V.

Wybierz mądrze, kupuj w zestawie! Tylko teraz jeszcze lepsza oferta cenowa FLOWAIR Basic. W cenie nagrzewnicy z wentylatorem trzybiegowym otrzymasz konsolę montażową i regulator obrotów z termostatem. W zestawie opłaca się bardziej.

Zdecydowana większość nagrzewnic wodnych, aktualnie dostępnych na rynku, jest wyposażona w wentylatory z tradycyjnym, jednobiegowym silnikiem AC. Najczęściej spotykaną metodą zmiany prędkości obrotowej wentylatora jest regulacja napięciowa. Oznacza to, że konieczne staje się zastosowanie regulatora transformatorowego, który umożliwia zmianę napięcia zasilającego wentylator.

Aby uprościć montaż oraz obsługę nagrzewnic wodnych LEO, firma FLOWAIR wprowadziła nowe rozwiązanie. **Wszystkie nagrzewnice LEO typu V zamiast tradycyjnych wentylatorów z silnikiem jednobiegowym, są standardowo wyposażone w wentylatory z silnikiem 3-biegowym.** W odróżnieniu od tradycyjnego silnika, nie wymaga on stosowania dodatkowego regulatora transformatorowego. Zmiana prędkości obrotowej wentylatora 3-biegowego polega na przełączaniu zaczepek na uzwojeniu znajdującym się wewnątrz stojana silnika.



Rys. 1. Łączenie nagrzewnic LEO FB V z wentylatorami 3-biegowymi

Kompletny układ regulacji nagrzewnicy ze zwykłym wentylatorem składa się z trzech elementów: transformatorowego regulatora napięcia, termostatu oraz zaworu. Złożoność układu przekłada się na jego wysokie koszty inwestycyjne, trudniejszą instalację oraz skomplikowane podłączenie elektryczne. Natomiast do przełączania biegów wentylatora 3-biegowego wystarczy 3-stopniowy regulator obrotów TS. Działa on na zasadzie przełącznika między przewodami zasilającymi dany zaczepek na uzwojeniu silnika. Ponadto TS ma wbudowany termostat, może więc kontrolować pracę zaworu. Jeden TS łączy w sobie funkcjonalność regulatora obrotów oraz termostatu, dzięki czemu układ sterowania jest mniej skomplikowany oraz tańszy. Nowy sposób zasilania urządzeń pozwala na obsługę za pomocą jednego regulatora kilku urządzeń. Na przykład, jeden regulator TS może sterować pracą aż 7 nagrzewnic LEO FB 10|20|30 V lub 3 nagrzew-

nic LEO FB 25|45|65|95 V. Oczywiście takie rozwiązanie w znacznym stopniu przekłada się na obniżenie kosztów inwestycyjnych związanych z układem sterowania oraz instalacją na obiekcie. Obsługa urządzeń jest również łatwiejsza gdyż z jednego miejsca można zmienić parametry pracy kilku nagrzewnic jednocześnie.

Zastosowanie w nagrzewnicach LEO typ V wentylatorów 3-biegowych oraz nowy sposób regulacji to niższe koszty inwestycyjne, prostsza instalacja oraz łatwiejsza obsługa. To także zwiększone walory estetyczne. Zamiast dwóch oddzielnych sterowników w postaci transformatorowego regulatora obrotów oraz termostatu, wystarczy zamontować na ścianie jeden regulator TS, który pełni obie te funkcje. Co więcej, teraz FLOWAIR w cenie nagrzewnicy oferuje cały ZESTAW LEO FB V, czyli nagrzewnicę wraz z konsolą montażową oraz regulatorem TS.

WYBIERZ MĄDRZE  
- KUPUJ W ZESTAWIE



nagrzewnica  
LEO FB V

+  
REGULATOR OBROTÓW  
Z TERMOSTATEM  
+  
KONSOLA OBROTOWA

W ZESTAWIE  
TANIEJ!

995,-