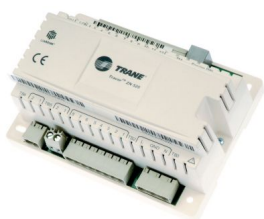


Sterownik przeznaczony jest do zastosowania w instalacjach z komutowanymi elektronicznie silnikami wentylatorów (EC) w układach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Tracer ZN525 został opracowany, aby spełnić konkretne wymagania hoteli i budynków oraz uzyskać certyfikat zgodności LonMark dla regulatora temperatury wewnętrznej typu SCC 8501.

Sterownik umożliwia maksymalne wykorzystanie fancoili z silnikami EC, poprzez optymalizację prędkości wentylatora oraz funkcję losowego uruchamiania, w celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię. Ograniczenie poboru energii przez nagrzewnice elektryczne pozwala uniknąć nadmiernego obciążenia w okresach szczytu, gdy stawki są najwyższe, co sprzyja dalszym oszczędnościom. Ponadto, mikrowyłącznik umieszczony w oknie umożliwia wyłączenie systemu ogrzewania/chłodzenia, kiedy okno jest otwarte.



Tracer ZN525 jest wyposażony w funkcję inteligentnego sterowania prędkością wentylatora i zaworów, która zmniejsza w istotny sposób poziom hałasu, udostępniając do 40 procent wydajności znamionowej przy niskich obrotach wentylatora. Sterownik umożliwia również cykliczne działanie wentylatora, powodując jego wyłączenie w przypadku, gdy temperatura strefowa osiągnie optymalny poziom komfortu.

Aby skrócić czas potrzebny na oddanie urządzenia do użytku oraz zwiększyć jakość montażu, sterownik Tracer ZN525 może być fabrycznie zamontowany we wszystkich terminalach wody lodowej wyposażonych w komutowane elektronicznie silniki wentylatorów.

Obejmuje to fancoile z silnikiem EC oraz kasetonowe, belki chłodzące i systemy chłodzenia sufitów. Tracer ZN525 steruje urządzeniami 2- lub 4-rurowymi, z elektrycznymi nagrzewnicami lub bez, i optymalizuje wydajność, dzięki siłownikom zaworów pływających lub termicznych. Sterownik Tracer ZN525 jest również oferowany do celów montażu w istniejącej instalacji.