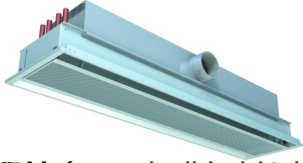


Aby spełnić potrzeby właścicieli budynków związane z zapewnieniem komfortu przy jednoczesnym zapewnieniu precyzyjnego sterowania i wysokiej jakości środowiska pomieszczeń, Trane wprowadza aktywne belki chłodzące ze zintegrowanymi układami sterowania na rynek Europy, Środkowego Wschodu, Indii i Afryki. Belki chłodzące Trane są idealnie dostosowane do zastosowań, gdzie wymagany jest wysoki komfort przy zachowaniu niskiego poziomu poboru energii, takich jak budynki biurowe, szpitale, szkoły czy terminale lotnicze.

Aktywne belki chłodzące Trane to urządzenia przeznaczone do montażu zarówno w suficie podwieszanym jak i bezpośrednio do sufitu, wyposażone w dwu- lub czterorurowe węzownice pełniące funkcję ogrzewania i chłodzenia. W przeciwieństwie do pasywnych belek chłodzących, aktywne belki posiadają wbudowany układ stałego przepływu powietrza prowadzonego przez dysze, które pobierają powietrze z przestrzeni do węzownicy chłodzącej lub grzejącej. Przefiltrowane powietrze pozwala uzyskać lepszą regulację temperatury i wilgoci, przyczyniając się do wyższej jakości powietrza w pomieszczeniu. Wysokowydajne sterowniki strefowe ZN523 są instalowane w belkach chłodzących, konfigurowane i testowane fabrycznie, aby zapewnić, że spełniają wymogi danego zastosowania. Skracają to czas potrzebny na skoordynowanie integracji układu sterowania przed lub podczas instalacji. Wydajność energetyczna jest nieodłącznym elementem technologii belek chłodzących, które wymagają wyższej temperatury wody lodowej i niższej temperatury wody gorącej niż tradycyjne terminale, dzięki czemu temperatury pierwotnego przepływu powietrza są bardziej zbliżone do temperatury otoczenia. W połączeniu z pompą o zmiennej prędkości, można uzyskać dodatkowe oszczędności.



www.trane.pl