

Rekuperatory TechFor

Rekuperatory TechFor to zaawansowane urządzenia będące zwieńczeniem kilkuletniej pracy zespołu inżynierów specjalizujących się w dziedzinie wentylacji i odzysku ciepła. Wyposażone w podzespoły renomowanych marek takich jak EBM Papst i Recair, oraz wyposażone w dedykowaną automatykę, stanowią odpowiedź na aktualne zapotrzebowanie naszego rynku. Kompaktowe centrale TechFor występują w typoszeregu 400, 700 oraz 1000 m³/h.

Wszystkie centrale produkcji TechFor wyposażone są w jedną zunifikowaną automatykę, oraz programowalny sterownik PRO. Automatyka ta umożliwia sterowanie jednostkami wyposażonymi w nagrzewnicę elektryczną lub wodną, oraz umożliwia podłączenie szeregu urządzeń peryferyjnych np. czujników CO₂ lub wilgotności. Każda z central wyposażona jest w zintegrowany By-Pass z funkcją „lato-zima”. Sterowanie wydajnością centrali oparte jest na bazie procentowego zwiększania lub zmniejszania obrotów wentylatorów. Dodatkowo centrala może współpracować z okapem kuchennym, odkurzaczem centralnym lub kominkiem, dostosowując wydajność do potrzeb wynikających z działania tych urządzeń. Centrala może również sterować GWC. W rekuperatorach produkcji TechFor, zastosowano wymienniki przeciwprądowe produkcji holenderskiej firmy RecAir, światowego lidera w dziedzinie produkcji płytowych wymienników ciepła. Wymienniki przeciwprądowe, zaliczają się do grupy wymienników rekuperacyjnych o najwyższej sprawno-



ści temperaturowej sięgającej 92%. Zastosowanie tworzywowego wymiennika podyktowane jest jego odpornością na korozję, łatwością czyszczenia, oraz zwiększoną wytrzymałością mechaniczną. Konstrukcja wymiennika płytowego separuje powietrze „zużyte” od „świeżego” gwarantując optymalny komfort wewnątrz budynku, niwelując ryzyko „podmieszania”. W urządzeniach TechFor wykorzystano wentylatory wykonane w technologii EC wyposażone w elektroniczny układ regulacji obrotów, który optymalizuje obroty wentylatora w stosunku do zadanej wydajności. Funkcja ta powoduje zwiększenie oszczędności zużycia energii elektrycznej. Silniki EC charakteryzują się znacznie cichszą pracą, oraz dużo wyższą trwałością i niezawodnością w stosunku do swoich poprzedników AC. Wentylatory EC spełniają wymagania normy ERP-2015.

Do sterowania centralami TechFor wykorzystywany jest panel PRO, umożliwiający pełną kontrolę urządzenia w intuicyjny sposób. Sterownik PRO umożliwia ustawienie do czterech trybów pracy urządzenia w ciągu dnia, oraz pozwala na zaprogramowanie każdego dnia z osobna. W głównym menu ustawiamy obroty wentylatora, oraz oczekiwaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu. Na wyświetlaczu sterownika PRO możemy również obserwować, czy By-Pass jest otwarty lub zamknięty, oraz czy włączona jest nagrzewnica. Dodatkowo mamy możliwość obserwowania temp. na każdym z czterech króćców, co umożliwia nam wyliczenie sprawności urządzenia.

4WENT
Centrum Instalacji Technologicznych

4WENT Sp. z o.o.
ul. Demokratyczna 115, 93-438 Łódź
tel./faks 42 684 10 44
www.4went.pl
e-mail: 4went@4went.pl

