

VENTIA: rekuperatory KOMFOVENT

■ Dlaczego rodzaj odzysku ciepła jest tak ważny?

Jednym z głównych kryteriów, którym kierują się klienci podczas wyboru urządzeń rekuperacyjnych jest temperaturowa sprawność odzysku wymiennika ciepła w centrali. W naszych warunkach klimatycznych sama sprawność nie może być wyznacznikiem wyboru urządzenia. Ważniejszym kryterium jest rodzaj zastosowanego wymiennika w rekuperatorze, a najlepszym rozwiązaniem są centrale z wymiennikiem obrotowym. Wymienniki te zachowują swoje zdolności regeneracyjne przy ujemnej temperaturze zewnętrznej, nawet poniżej -20°C, podczas gdy centrale z wymiennikami przeciwprądowymi/krzyżowymi pracują w trybie odszraniania (w tym

trybie centrale nie odzyskują energii, a wręcz przeciwnie zużywają ją na rozmrożenie wymiennika). W urządzeniach z rotorem realny poziom odzysku, w zakresie wartości temperatury spotykanych w Polsce, jest o wiele wyższy od central z wymiennikami płytowymi. Dodatkowe zalety rotora to brak wykrapiania kondensatu, odzysk wilgoci w zimie oraz automatyczna funkcja by-pass poprzez zatrzymanie obrotów wymiennika.

■ Dlaczego Komfovent?

W urządzeniach Komfovent (prezentowanych w tabeli) zamontowane są wentylatory z energooszczędnymi silnikami EC. Dzięki zastosowaniu silników z elektroniczną komutacją rekuperatory mają trzy biegi, a każdy może

| Nazwa handlowa | REGO400P | REGO600H | REGO700V |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Rodzaj wymiennika | obrotowy | obrotowy | obrotowy |
| Wydatek powietrza | 400 m ³ /h | 600 m ³ /h | 700 m ³ /h |
| Spręż dyspozycyjny | 150 Pa | 100 Pa | 170 Pa |
| Sprawność | do 88% | do 89% | do 83% |
| Wymiary (szer./wys./dł.) [mm] | 650/310/1120 | 570/600/1150 | 635/940/1060 |
| Ciężar | 62 kg | 90 kg | 140 kg |
| Poziom hałasu otocz. 3 m | 36 dB(A) | 32 dB(A) | 36 dB(A) |
| Pobór mocy wentylatorów | 165 W | | |
| Gwarancja | 2 lata | | |
| Moc nagrzewnicy | 1000 W | 2000 W | |
| Zabezpieczenia przed szronieniem | tak | | |
| Regulacja pracy wentylatora | płynna EC | | |
| Cena (producenta) | 7580 zł netto | 8140 zł netto | 13 578 zł netto |

być płynnie regulowany w zakresie 20-100% nominalnej wydajności. Centrale Komfovent charakteryzują się компактowymi wymiarami, wykonane są z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Jest to konstrukcja samonośna izolowana wełną mineralną o grubości 45 mm. Urządzenia są dostarczane w wersjach z wtórną nagrzewnicą elektryczną lub wodną. Dostępny jest poziomy lub pionowy układ króćców wentylacyjnych.

Dla urządzeń z serii Komfovent Domekt dedykowana jest zintegrowana automatyka C4Plus(C4):

- menu w języku polskim,
- harmonogram tygodniowy,
- płynna regulacja obrotów wentylatorów,
- komunikacja BMS,
- funkcja OVR,
- sterowanie temperaturą nawiewu,
- możliwość sterowania przez komputer.

Centrale z serii Komfovent Kompakt zawierają zintegrowaną automatykę C3, która uzupełnia funkcje C4Plus:

- funkcja odzysku chłodu,

- sterowanie chłodnicą 1. i 2. stopnia,
- obsługa systemów CAV i opcjonalnie VAV,
- sterowanie intensywnością wentylacji zależne od czujników wilgotności, stężenia CO₂,
- zdalny start/stop centrali,
- współpraca z systemem p.poż.

Podczas doboru rekuperatora należy kierować się: realnym odzyskiem ciepła, rodzajem silników, grubością izolacji, wymiarami, funkcjonalnością automatyki oraz możliwością rozbudowy urządzenia o dodatkowe funkcje. Wymaganiom tym na pewno sprostać solidne centrale wentylacyjne marki Komfovent, charakteryzujące się konkurencyjnym stosunkiem ceny do jakości urządzeń. ■



Domekt Rego 400P



Kompakt Rego 500VE

ventia®

Przedstawiciel marki Komfovent na terenie Polski

Ventia sp. z o.o.
ul. Bartycka 26/D2, 00-716 Warszawa,
tel.: 22 841 11 65, faks: 22 841 10 98
info@ventia.pl, www.ventia.pl