

PRO-VENT

– na co zwrócić uwagę, wybierając centralę wentylacyjną?

Sercem instalacji jest centrala wentylacyjna, aby realizować swoje zadania musi być dobrana stosownie do wymaganej wielkości wymiany powietrza, pojawiających się oporów instalacji, cichej pracy, energochłonności i sprawności odzysku ciepła. Tu znakomicie sprawdzają się centrale MISTRAL.

- Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna przede wszystkim powinna realizować następujące funkcje:
 - musi być ciągła, pracować podczas naszej obecności,
 - obsługiwać każde pomieszczenie, zapewniając stałą wymianę powietrza,
 - zapewniać możliwość regulacji w celu dopasowania do warunków w domu i pogody,
 - powinna być energooszczędna, łatwa i tania w obsłudze.
- Podstawowym parametrem określającym efektywność central wentylacyjnych jest temperaturowa sprawność odzysku ciepła. Ta powinna być stosunkowo wysoka, jednak trzeba pamiętać, że parametry podawane w reklamach i certyfikatach dotyczą tylko najwyższych sprawności osiąganych w stabilnych warunkach laboratoryjnych.

Pro-Vent zawsze podaje charakterystykę

w formie wykresu określającą sprawność odzysku w funkcji ilości powietrza, tak by instalator mógł przedstawić inwestorowi jasną ofertę i określić, jakich zysków można oczekiwać w centralach Mistral. Kolejna sprawa to zwrócenie uwagi na za-



MISTRAL PRO 400



MISTRAL PRO 600

Nazwa handlowa	MISTRAL PRO 400	MISTRAL PRO 600
Rodzaj wymiennika	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Wydatek powietrza	300-450 m ³ /h	400-650 m ³ /h
Spręż dyspozycyjny	380-330 Pa	410-310 Pa
Sprawność	92-77%	92-77%
Wymiary (szer./wys./dł.) [mm]	490/540/940	530/650/1100
Ciężar	28 kg	34 kg
Poziom hałasu	27-51 dB(A)	27-51 dB(A)
Pobór mocy wentylatorów	40-340 W	30-390 W
Gwarancja	2 lata	2 lata
Moc nagrzewnicy [W]	1200 W opcja	2000 W opcja
Zabezpieczenia przed szronieniem	nagrzewnica wstępna lub procesorowo sterowane wyłączenie nawiewu, recykulacyjna przepustnica trójstronna lub zastosowanie GWC	
Regulacja pracy wentylatora	7 programowalnych zakresów pracy	
Cena netto (producenta)	6950 zł netto	9300 zł netto

montowany w centrali rekuperator. Jeśli jest mały, to niewiele z niego „wycigniemy”. Jeśli jest „zbyt gęsty” to powoduje duże opory i ma tendencję do zamrażania zimą. Specjalnie dedykowane do central MISTRAL rekuperatory (wymenniki ciepła) o odpowiednich gabarytach dla danych objętości wymian powietrza znacznie podnoszą parametry użytkowe jednostek. Są tak zaprojektowane, żeby minimalizować niekorzystne

zjawiska i by proces szronienia zachodził jak najwolniej, a rozmrażania jak najszybciej. Na efektywną pracę istotny wpływ ma czystość powierzchni płyt samego rekuperatora. Osadzające się zabrudzenia utrudniają proces przejmowania ciepła. Wymenniki ciepła central MISTRAL, ze względu na zwartą budowę są lekkie, trwałe i łatwe do okresowego mycia. Bardzo ważnym, a często pomijanym podczas

PRO-VENT®

PRO-VENT Systemy Wentylacyjne
ul. Positkowa 4a, Dąbrówka Górna,
47-300 Krapkowice
tel. 77 44 044 98, 96, tel. 77 55 582 28, 29
info@pro-vent.pl, www.pro-vent.pl

REKLAMA

doboru urządzeń parametrem są hydrauliczne opory własne central. Ma to bezpośredni wpływ na sprawność energetyczną wentylatorów centrali, czyli tzw. współczynnik SFP. Centrale MISTRAL PRO mają opory na poziomie 80-100 Pa dla przepływów nominalnych. W centralach MISTRAL ze względu inną budowę rekuperatorów zastosowano nowy system ochrony przeciwzamrozeniowej. System działa pulsacyjnie z dużym opóźnieniem i jest sterowany procesorowo. To unikatowe rozwiązanie firmy PRO-VENT umożliwia wysokosprawną pracę podczas mrozów. W centralach MISTRAL DUO i MISTRAL PRO komora wentylatora wyrzutowego jest zawsze sucha (skropliny spływają do strefy ciepłej), dlatego szronienie wymiennika jest dużo wolniejsze i proces rozmrażania odbywa się sporadycznie. W centralach tych możliwe jest w pełni efektywne rozmrażanie recyrkulacyjne dodatkowym powietrzem obiegowym. Sprawność odzysku ciepła jest w nich najwyższa i praktycznie nie zależy od warunków zewnętrznych.

Centrale MISTRAL są wysoko oceniane przez instalatorów ze względu na swoją lekkość i niewielki poziom hałasu emitowanego do kanałów i otoczenia. ■