

Silne (+) i słabe (-) strony systemów wentylacyjnych

Cecha	RESPIRECO	Konkurencja - centralna wentylacja nawiewno-wywiewna		
Efektywność energetyczna	gwarantowana sprawność odzysku ciepła powyżej 97% w każdych warunkach atmosferycznych	+	realna sprawność w granicach 75%, brak gwarancji - wskutek wykraplania wilgoci i zamarzania wymiennika	-
	indywidualna i lokalna (na indywidualne i chwilowe zapotrzebowanie w każdym pomieszczeniu oddzielnie) regulacja wydajności	+	instalacja wyregulowana „na stałe”, brak możliwości bieżącego różnicowania wydajności w poszczególnych pomieszczeniach	-
	brak infiltracji powietrza zewnętrznego	+	ryzyko infiltracji wskutek niezrównoważenia wydatków w poszczególnych pomieszczeniach	-
Wykorzystanie naturalnych zjawisk atmosferycznych	wentylacja naturalna wspomagana mechanicznie przez skoordynowanie faz wszystkich jednostek skutkująca podwojeniem wydajności nawiewu	+	brak możliwości wspomaganie wentylacji naturalnej	-
	pasywne, intensywne nocne chłodzenie kubatury ze zdwojoną wydajnością nawiewu (latem)	+	brak takiej możliwości	-
	pasywne ogrzewanie kubatury ciepłem słonecznej elewacji (zimą)	+	brak takiej możliwości	-
Czas montażu instalacji	krótki montaż, tylko urządzenia plug&play	+	długotrwałe prace - instalacja kanałowa, kanalizacja skroplin	-
	możliwość montażu bez przerywania działalności w obiekcie	+	konieczność wyłączenia obiektu z normalnego funkcjonowania	-
Łatwość montażu	możliwość samodzielnego montażu, brak konieczności wykonania kanalizacji skroplin	+	konieczność zatrudnienia specjalistycznej ekipy od kanałów wentylacyjnych i kanalizacji	-
	możliwość wykorzystania istniejących przewodów wentylacji grawitacyjnej	+	brak takiej możliwości	-
Koszt inwestycyjny	konieczność zakupu więcej niż jednego urządzenia wentylacyjnego	-	zakup jednego urządzenia wentylacyjnego	+
	brak kosztu robót instalacyjnych (kanały, kanalizacja skroplin)	+	wysokie koszty instalacji, zakup i montaż kanałów i akcesoriów,	-

Pewność działania	system reguluje się samoczynnie	+	konieczność regulacji instalacji przez specjalistę,	-
	wymiennik ciepła nie zamarza	+	wymiennik ciepła wymaga odmrażania z dodatkowym nakładem energii	-
	poprawność działania widoczna w każdym pomieszczeniu	+	trudności z diagnozowaniem	-
	ceramiczny wymiennik ciepła o nieograniczonej żywotności	+	trudności z diagnozowaniem nieprawidłowego działania	-
Obsługa bieżąca	konieczność serwisu i inspekcji wielu urządzeń	-	inspekcja jednej centrali wentylacyjnej	+
	brak kanałów wentylacyjnych	+	konieczność inspekcji i czyszczenia kanałów	-
	możliwość wyłączenia jednego z urządzeń bez wpływu na pracę innych	+	konieczność wyłączenia całej instalacji na czas serwisu	-
Bezpieczeństw o pożarowe	możliwość zatrzymywania przenoszenia się ognia i dymu z pomieszczenia objętego pożarem do sąsiednich pomieszczeń.	+	brak takiej możliwości	-
	suma przewag	18	suma przewag	2