ZE050GUCCA0 / ZE080GUCDA0
ZE100GUCDA0



※ Dostępne od 2 kwartału

- Wentylacja z odzyskiem ciepła jawnego i utajonego
- Wydajność przepływu powietrza od 500 do 1000 m³/h
- Kompaktowy rozmiar od wysokości 273 mm
- Można zastosować różne filtry w celu poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach (IAQ)
  - Stopnie filtrów: ePM10 50% (M5), ePM1 70% (F7), ePM1 80% (F9)
  - Można zamontować drugi filtr po stronie powietrza nawiewanego
- Wbudowany czujnik stężenia CO_2
  - Automatyczne działanie CO_2 w oparciu o poziom CO_2
- Połączenie Wi-Fi (opcjonalnie)
- Higieniczny materiał z izolacją Safe plus
- Sterowanie grupowe dostępne do 16 jednostek za pomocą jednego sterownika przewodowego

MODEL			JEDNOSTKA	ZE050GUCCA0	ZE080GUCDA0	ZE100GUCDA0
Wymiary (SZ x W x G)	Korpus		mm	1,014 × 273 × 988	1,062 x 365 x 1,240	
Waga	Korpus		kg	41.7	54.4	54.4
Zasilanie			V / Ø / Hz	220-240 / 1 / 50-60		
Normalny przepływ powietrza			m³/h	500	800	1,000
Tryb ERV	Prędkość wentylatora		-	Bardzo wysoka / Wysoka / Niska		
	Pobór prądu	BW / W / N	A	1.7 / 1.2 / 0.8	2.2 / 1.4 / 0.8	3.0 / 1.9 / 1.0
	Pobór mocy	BW / W / N	W	250 / 160 / 105	330 / 200 / 100	475 / 280 / 140
	Przepływ powietrza	BW / W / N	m³/h	500 / 400 / 300	800 / 640 / 480	1,000 / 800 / 600
	Spręż dyspozycyjny	BW / W / N	Pa	150 / 96 / 54	160 / 102 / 57	160 / 102 / 57
	Sprawność wymiany ciepła	BW / W / N	%	78	75	73
	Sprawność entalpiczna	Ogrzewanie (BW /W / N)	%	75 / 75 / 78	73 / 76 / 79	72 / 73 / 74
		Chłodzenie (BW / W / N)	%	68 / 68 / 75	68 / 70 / 73	63 / 67 / 71
	Poziom ciśnienia akustycznego	BW / W / N	dB(A)	39 / 34 / 29	39 / 34 / 28	40 / 36 / 29
	Poziom mocy akustycznej	BW / W / N	dB(A)	TBD	TBD	TBD
Tryb obejścia			-		○	
Układ kanałów		Ilość	szt.		4	
		Rozmiar (Ø)	mm	200	250	250
Wentylator nawiewny		Ilość	szt.		1	
		Typ	-		Sirocco z napędem bezpośrednim	
Wentylator wywiewny		Ilość	szt.		1	
		Typ	-		Sirocco z napędem bezpośrednim	
Filtry		Standardowo	Klasa		OA: F7 RA: M5	
		Opcja	Klasa		OA: M5, F7, F9 SA: M5, F7, F9	

Uwagi:
1. Tryb ERV: Tryb wentylacji z całkowitym odzyskiem ciepła
2. Patrz rysunki wymiarowe.
3. Poziom dźwięku:
   - Zakłada się, że warunki pracy są standardowe
   - Dźwięk mierzony w odległości 1,5 m poniżej środka obudowy w komorze bezechowej.
   - Poziom dźwięku będzie się różnić w zależności od szeregu czynników, takich jak konstrukcja (współczynnik pochłaniania akustycznego) konkretnego pomieszczenia, w którym urządzenie jest zainstalowane.
   - Poziom dźwięku na kroćcu tłocznym może być o 8 dB(A) większy niż podane wartości.
4. Wydajność zmian temperatury i entalpii podczas chłodzenia. Temp. wewn. 26,5°C DB, 64,5% wilg. wzgl., Temp. zewn. 34,5°C DB, 75% wilg. wzgl.
5. Wydajność zmian temperatury i entalpii podczas ogrzewania. Temp. wewn. 20,5°C DB, 59,5% wilg. wzgl., Temp. zewn. 5°C DB, 65% wilg. wzgl.
6. Sprawność wymiany temperatury jest testowana w warunkach ogrzewania.

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	ZE050GUCCA0	ZE080GUCDA0	ZE100GUCDA0
Filtr		M5, F7, F9	
Czujnik CO_2		○	
Dry contact (z dodatkowymi akcesoriami)		PDRYCB000 (styk 1-punktowy), PDRYCB500 (Modbus)	
Wi-Fi		PWFMDD200	

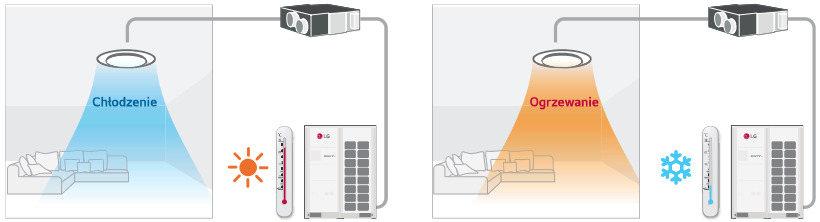
※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcja: patrz nazwę modelu w tabeli

LG Filters

MODEL (CMH)	500	800, 1,000
M5	AFT050AEM50	AFT100AEM50
F7	AFT050AEF70	AFT100AEF70
F9 (Lanching date will be updated)	AFT050AEF90	AFT100AEF90

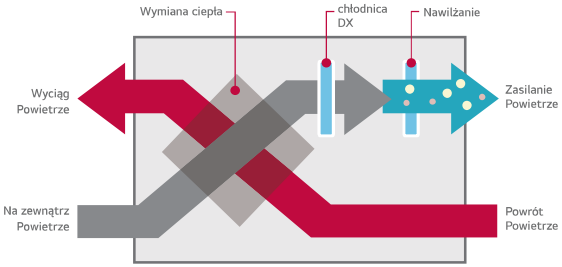
Zapewnienie chłodnego i ciepłego świeżego powietrza

Latem ERV DX może przekształcić ciepłe powietrze z zewnątrz w chłodne powietrze w pomieszczeniach, a zimą może zapobiegać zimnym przeciągom, dostarczając ciepłe powietrze.



Kompleksowe rozwiązanie w zakresie klimatyzacji

LG ERV DX może być używany jako kompletne rozwiązanie klimatyzacyjne. Centrala wentylacyjna LG ERV DX może służyć jako kompleksowe rozwiązanie systemu klimatyzacji. Wykorzystując wymiennik DX można kontrolować temperaturę powietrza w pomieszczeniu, natomiast nawilżacz powietrza stwarza komfortowe warunki otoczenia we wnętrzu. W lecie centrala ERV DX kontroluje stan powietrza w pomieszczeniach poprzez schładzanie i osuszanie pobieranego powietrza zewnętrznego. W zimie natomiast powietrze napływające z zewnątrz jest ogrzewane i nawilżane.



Współpraca z MULTI V

LG ERV DX można połączyć z MULTI V. Można nim sterować indywidualnie za pomocą przewodowego sterownika podłączonego do jednostek wewnętrznych MULTI V.

