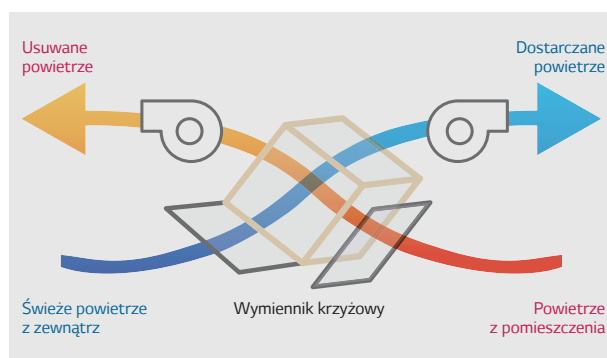


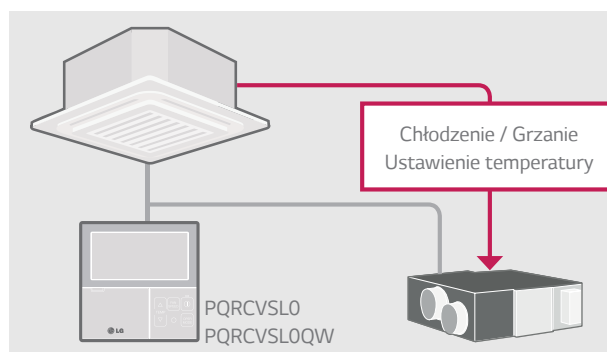
Wymiennik ciepła wysokiej wydajności

Będąca sercem systemu wentylacji jednostka odzysku energii zapewnia wysoką wydajność i komfort przebywania w pomieszczeniach. Odzyskuje ona energię z usuwanego z pomieszczeń powietrza i przekazuje ją nawiewanemu, świeżemu powietrzu, nie dopuszczając do wymieszania się strumieni doprowadzanego i odprowadzanego powietrza.



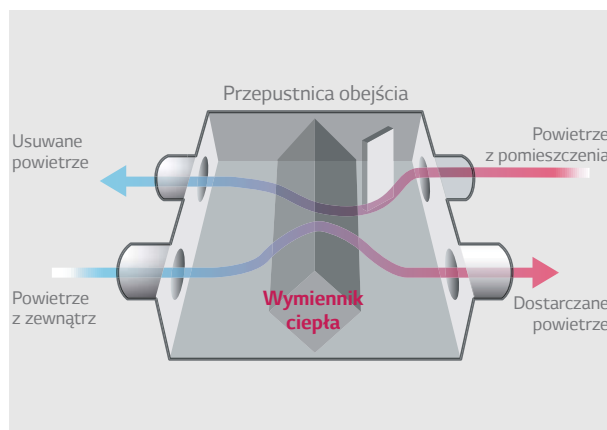
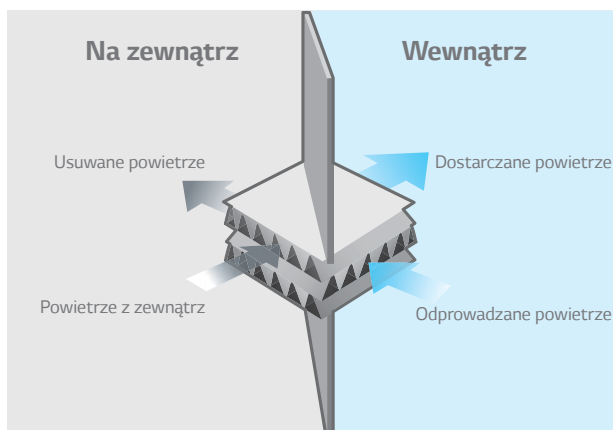
Współpraca z systemem klimatyzacji

- Istnieje możliwość instalacji urządzeń wentylacji jako części systemu klimatyzacji. W takim układzie jednostka ecoV może być sterowana indywidualnie.
- Wspólny układ systemu klimatyzacji i centrali wentylacyjnej ecoV wymaga użycia sterownika PQRCVSLO lub PQRCVSLOQW.



Skuteczny system wymiany powietrza

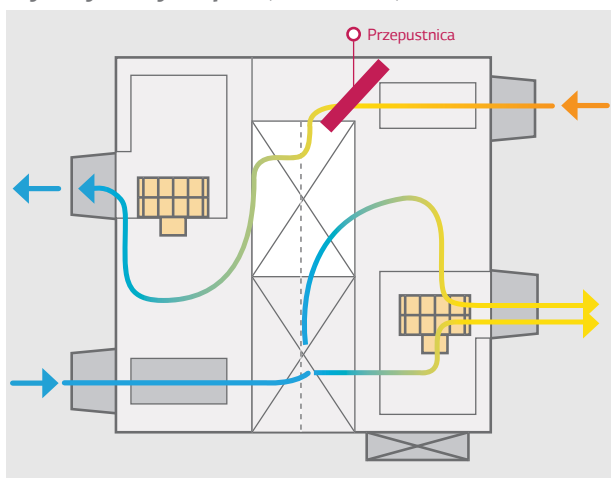
Jednostka ecoV jest w stanie całkowicie oddzielić strumień nawiewanego świeżego powietrza czerpanego z zewnątrz od zanieczyszczonego powietrza usuwanego z wentylowanych pomieszczeń. Skuteczne usuwanie zużytego powietrza z wewnątrz (dzięki użyciu wentylatora typu sirocco oraz wysokiego ciśnienia statycznego) w połączeniu z filtracją nawiewanego powietrza zapewniają maksymalny komfort osobom przebywającym w wentylowanych pomieszczeniach.



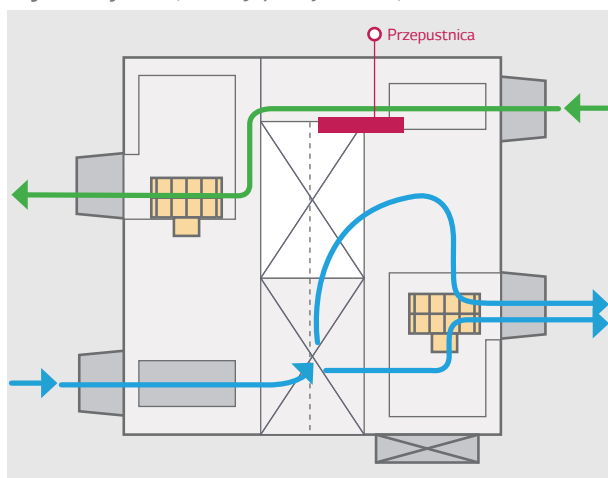
Praca w trybie obejścia

Tryb pracy jednostki ecoV (tryb wymiany ciepła / tryb obejścia) zmienia się automatycznie wraz ze zmianą temperatur panujących na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. (Tylko centrale wentylacyjne o wydajności 500 m³/h i większej)

Tryb wymiany ciepła (lato / zima)



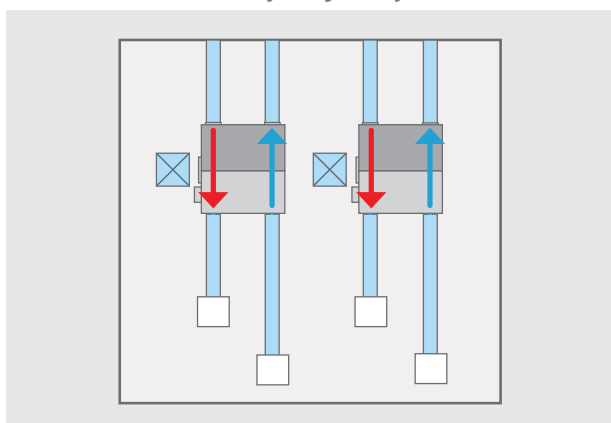
Tryb obejścia (okresy przejściowe)



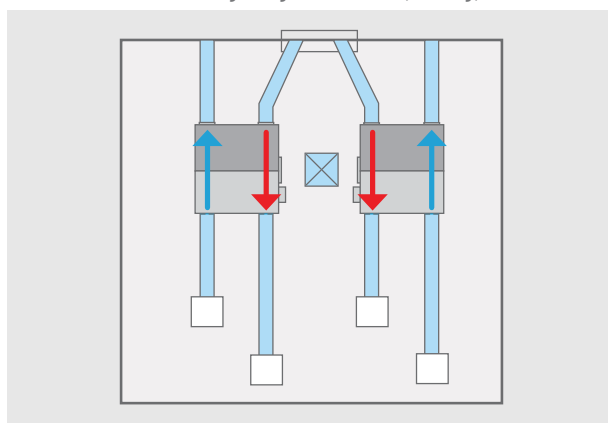
Dowolność instalacji

Możliwość instalacji w przeciwnych kierunkach górnej i dolnej części. Dzięki temu potrzebny jest wówczas tylko jeden otwór rewizyjny.

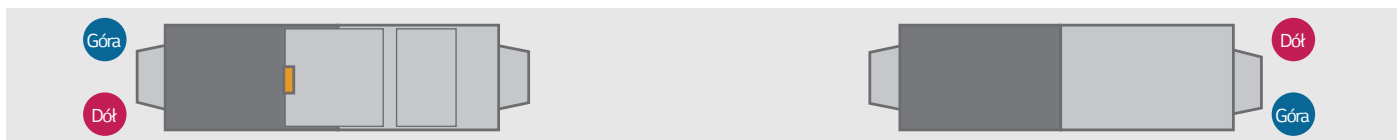
Standardowa instalacja obydwu jednostek



Odwrotna instalacja 1 jednostki (lewej)

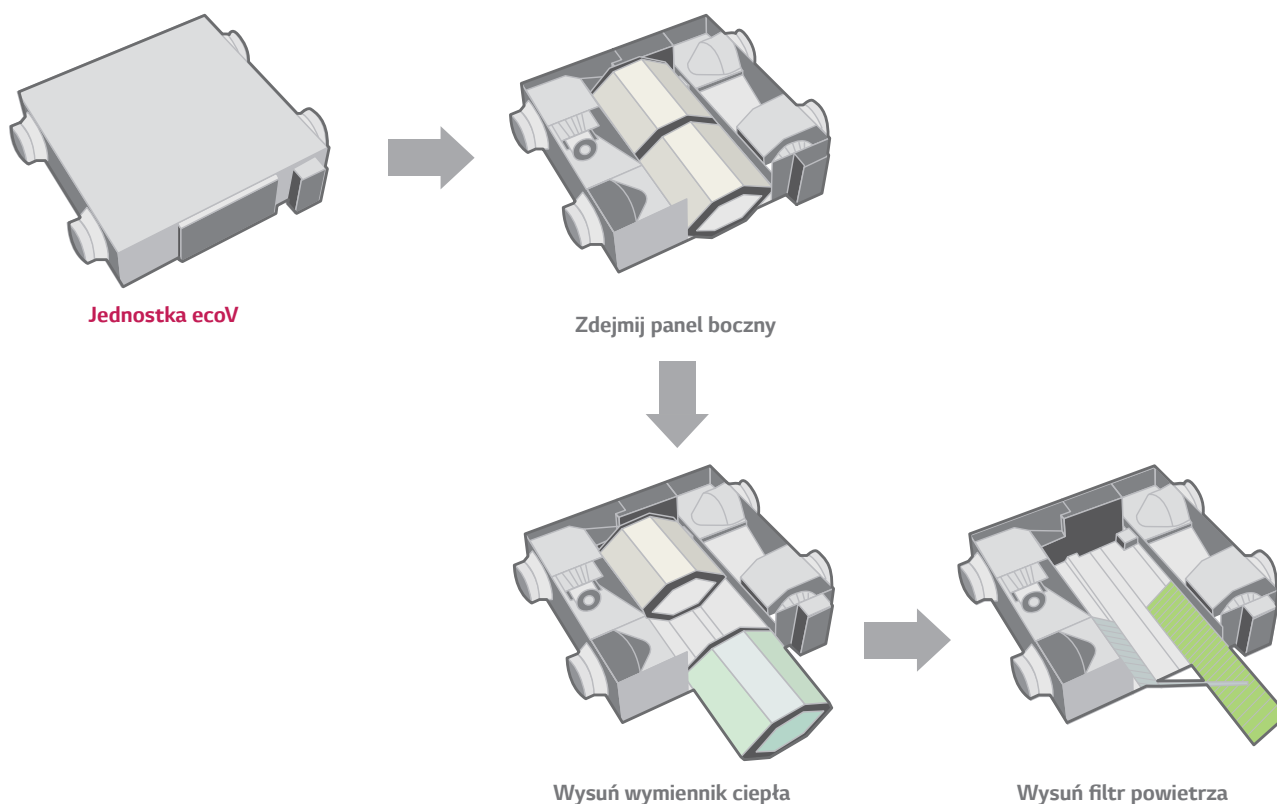


Otwór rewizyjny z boku jednostki



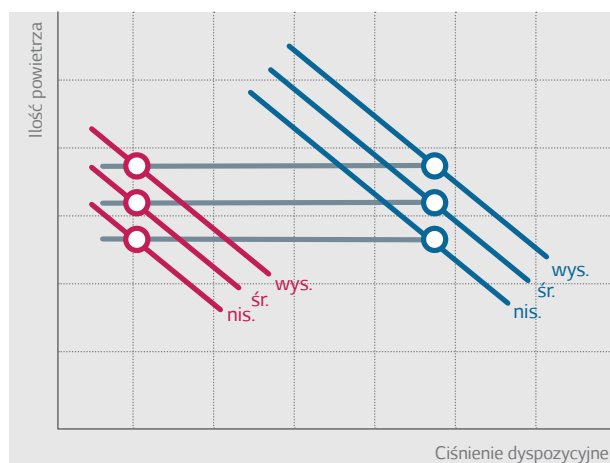
Łatwy do wymiany i czyszczenia filtr

Aby uzyskać dostęp do filtra w celu jego wymiany lub czyszczenia, wystarczy jedynie zdjąć panel boczny jednostki ecoV i wysunąć wymiennik ciepła. (Tylko centrale wentylacyjne o wydajności 500 m³/h i większej)



Technologia E.S.P. (liniowa kontrola ciśnienia dyspozycyjnego)

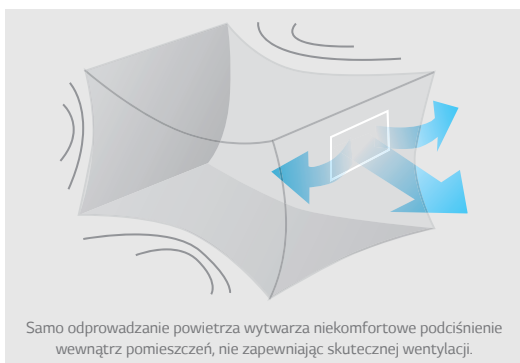
Dzięki zastosowaniu wentylatora BLDC, z regulowanym wysokim sprężem dyspozycyjnym, możliwe jest dostosowanie ilości powietrza w zależności od długości kanałów wentylacyjnych. Precyzyjne ustawienie wysokości ciśnienia umożliwia sterownik przewodowy, co w efekcie zwiększa elastyczność instalacji oraz ułatwia proces testów systemu wentylacji.



Tryb szybkiej wentylacji

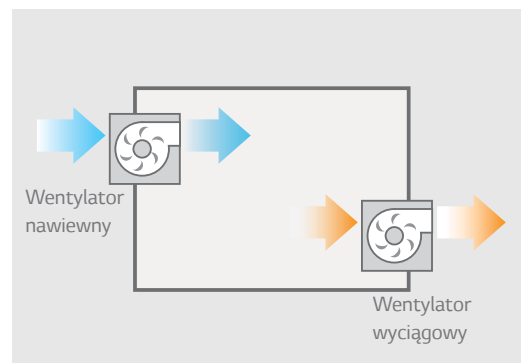
Tryb szybkiej wentylacji zapewnia w krótkim czasie wymianę zanieczyszczonego powietrza na świeże, jednocześnie eliminując efekt podciśnienia w pomieszczeniach, powstający w konwencjonalnych systemach wentylacji wyciągowej.

Tylko odprowadzanie powietrza



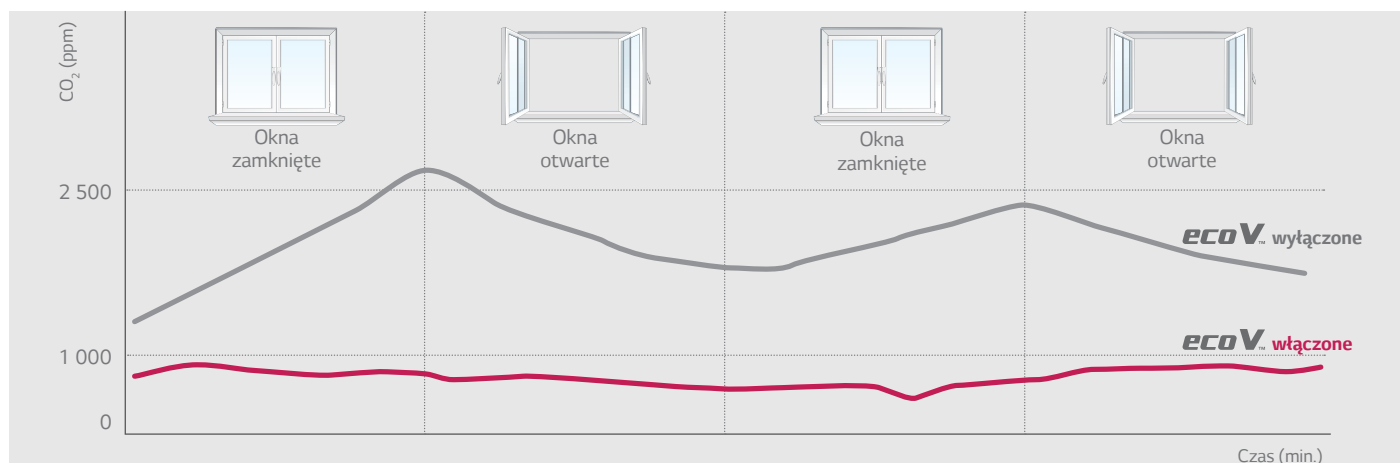
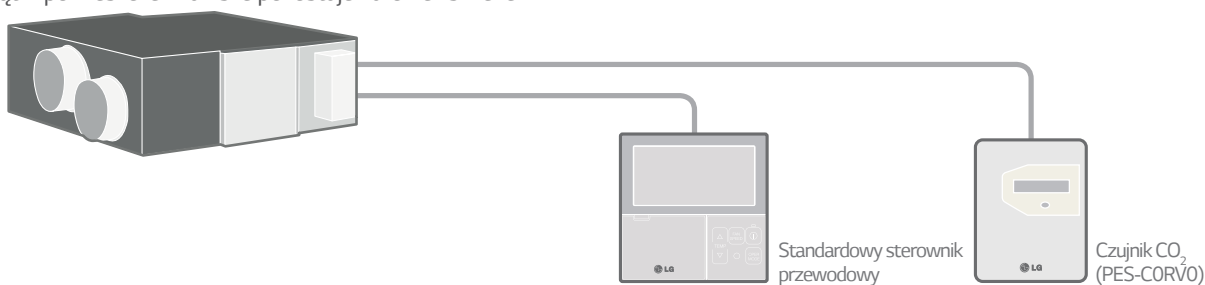
Jednoczesny
nawiew i wyciąg
powietrza

Tryb szybkiej wentylacji



Kontrola stężenia CO₂ w powietrzu

Instalacja czujnika CO₂ umożliwia kontrolę stężenia dwutlenku węgla w wentylowanych pomieszczeniach. Po przekroczeniu określonego przez użytkownika stężenia CO₂ czujnik PES-CORVO uruchamia automatycznie centralkę wentylacyjną ecoV, dzięki czemu powietrze wewnątrz pomieszczeń zawsze pozostaje zdrowe i świeże.





LZ-H025GBA2 / LZ-H035GBA2



LZ-H050GBA2

Model				LZ-H025GBA2	LZ-H035GBA2	LZ-H050GBA2
Wydajność		m ³ /h		250	350	500
Zasilanie		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50-60		
Tryb wymiany ciepła				BARDZO WYSOKI / WYSOKI / NISKI		
	Prędkość wentylatora	B. wys./Wys./Nis.	-			
	Prąd pracy	B. wys./Wys./Nis.	A	1,04 / 0,97 / 0,7	1,73 / 1,58 / 0,77	1,92 / 1,58 / 0,79
	Pobór mocy	B. wys./Wys./Nis.	W	110 / 105 / 75	200 / 180 / 80	230 / 220 / 85
	Przepływ powietrza	B. wys./Wys./Nis.	m ³ /h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Spręż E.S.P.	B. wys./Wys./Nis.	Pa	150 / 130 / 110	170 / 150 / 100	150 / 100 / 50
	Wydajność zmiany temperatur	B. wys./Wys./Nis.	%	80 / 80 / 85	83 / 83 / 87	75 / 75 / 79
	Wydajność zmiany entalpii	Grzanie (B. wys./Wys./Nis.)	%	70 / 70 / 78	80 / 80 / 85	72 / 72 / 77
		Chłodzenie (B. wys./Wys./Nis.)	%	64 / 64 / 68	78 / 78 / 83	70 / 70 / 75
	Poziom hałas (ciśn. akust., 1,5m)	B. wys./Wys./Nis.	dB(A)	32 / 28 / 21	33 / 28 / 23	34 / 35 / 25
Tryb obejścia				B. WYSOKI / WYSOKI / NISKI		
	Prędkość wentylatora		-	- / - / -		
	Prąd pracy		A	- / - / -		
	Pobór mocy		W	- / - / -		
	Przepływ powietrza		m ³ /h	- / - / -		
	Spręż E.S.P.		Pa	- / - / -		
	Poziom hałas (ciśn. akust., 1,5m)		dB(A)	- / - / -		
Wymiennik ciepła		Typ		Krzyżowy		
Waga		kg		32		44
Wymiary		S×W×D	mm	750 × 250 × 680		988 × 273 × 1014
Praca w trybie kanałowym		Ilość	szt.	4		
		Wymiary (ø)	mm	ø150		ø200
Wentylator nawiewu powietrza		Ilość	szt.	1		
		Typ napędu	-	Bezpośredni		
Wentylator odprowadzania powietrza		Ilość	szt.	1		
		Typ napędu	-	Bezpośredni		
Filtry		Ilość	szt.	2		
		Typ	-	Zmywalny		
		Wymiary (S×G×D)	mm	600 × 10 × 150		855 × 10 × 166
Sterownik przewodowy				PQRCVSL0 / PQRCVSL0QW		
Dry Contact				PQDSB / PQDSB1		

Uwagi:

- Tryb pracy centrali ecoV - Entalpia odzysku ciepła w trybie wentylacji.
- Poziom hałas:
 - Standardowe warunki pracy.
 - Poziom hałas mierzony w odległości 1,5m poniżej środka obudowy urządzenia.
 - Poziom hałas uzależniony od czynników takich jak min.: konstrukcja poszczególnych pomieszczeń, w których instalowane są urządzenia (współczynnik absorpcji dźwięków).
- Zgodnie z polityką innowacyjności LG niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Sterownik przewodowy

Standard



PQRCVSL0

Standard



PQRCVSL0QW



LZ-H080GBA2 / LZ-H100GBA2



LZ-H150GBA2 / LZ-H200GBA2

Model			LZ-H080GBA2	LZ-H100GBA2	LZ-H150GBA2	LZ-H200GBA2	
Wydajność	m ³ /h		800	1000	1500	2000	
Zasilanie	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50-60				
Tryb wymiany ciepła	Prędkość wentylatora	B. wys./Wys./Nis.	BARDZO WYSOKI / WYSOKI / NISKI				
	Prąd pracy	B. wys./Wys./Nis.	A	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,91 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
	Pobór mocy	B. wys./Wys./Nis.	W	360 / 370 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
	Przepływ powietrza	B. wys./Wys./Nis.	m ³ /h	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
	Spręż E.S.P.	B. wys./Wys./Nis.	Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
	Wydajność zmiany temperatur	B. wys./Wys./Nis.	%	79 / 79 / 82	75 / 75 / 78	79 / 79 / 82	75 / 75 / 78
	Wydajność zmiany entalpii	Grzanie (B. wys./Wys./Nis.)	%	70 / 70 / 75	66 / 66 / 71	70 / 70 / 75	66 / 66 / 71
		Chłodzenie (B. wys./Wys./Nis.)	%	65 / 65 / 70	61 / 61 / 66	65 / 65 / 70	61 / 61 / 66
Poziom hałasu (ciśn. akust., 1,5m)	B. wys./Wys./Nis.	dB(A)	36 / 34 / 30	37 / 35 / 31	39 / 37 / 33	39 / 37 / 33	
Tryb obejścia	Prędkość wentylatora		BARDZO WYSOKI / WYSOKI / NISKI				
	Prąd pracy		A	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,91 / 1,76	5,6 / 5,4 / 2,9	6,8 / 5,9 / 3,6
	Pobór mocy		W	360 / 370 / 165	470 / 385 / 210	720 / 540 / 340	930 / 770 / 420
	Przepływ powietrza		m ³ /h	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
	Spręż E.S.P.		Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
	Poziom hałasu (ciśn. akust., 1,5m)		dB(A)	36 / 34 / 30		37 / 35 / 31	
Wymiennik ciepła	Typ		Krzyżowy				
Waga	kg		60		140		
Wymiary	SxWxD	mm	1062 x 365 x 1140		1313 x 737 x 1140		
Praca w trybie kanałowym	Ilość	szt.	4		4+2		
	Wymiary (ø)	mm	ø250		ø250 + ø350		
Wentylator nawiewu powietrza	Ilość	szt.	1		2		
	Typ napędu	-	Bezpośredni				
Wentylator odprowadzania powietrza	Ilość	szt.	1		2		
	Typ napędu	-	Bezpośredni				
Filtry	Ilość	szt.	2		4		
	Typ	-	Zmywalny				
	Wymiary (SxGxD)	mm	600 x 10 x 150		1056 x 10 x 212,5		
Sterownik przewodowy			PQRCVSLO / PQRCVSLOQW				
Dry Contact			PQDSB / PQDSB1				

Uwagi:

- Tryb pracy centrali ecoV - Entalpia odzysku ciepła w trybie wentylacji.
- Poziom hałas:
 - Standardowe warunki pracy
 - Poziom hałas mierzony w odległości 1,5m poniżej środka obudowy urządzenia.
 - Poziom hałas uzależniony od czynników takich jak min.: konstrukcja poszczególnych pomieszczeń, w których instalowane są urządzenia (współczynnik absorpcji dźwięków).
- Zgodnie z polityką innowacyjności LG niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Sterownik przewodowy

Standard



PQRCVSLO

Standard

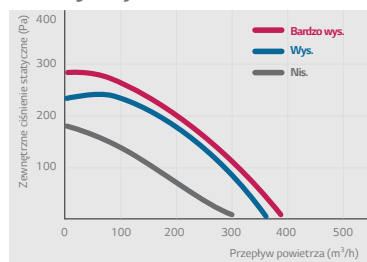


PQRCVSLOQW

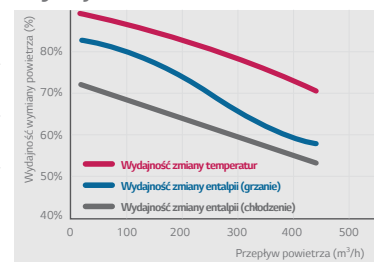
LZ-H025GBA2



Wentylacja



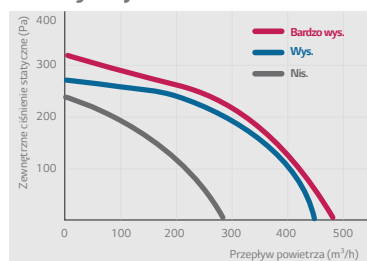
Wydajność



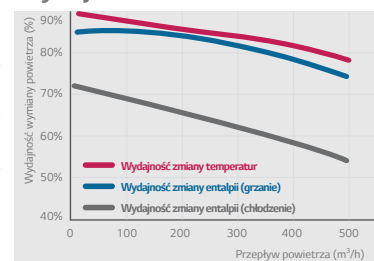
LZ-H035GBA2



Wentylacja



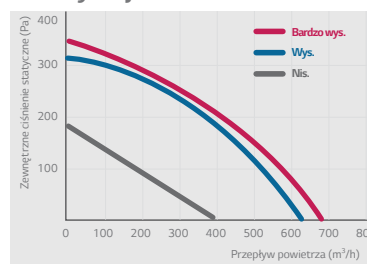
Wydajność



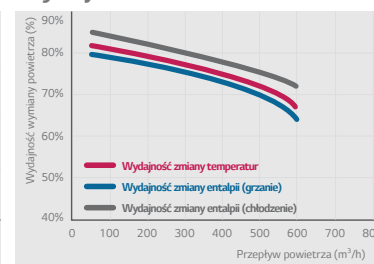
LZ-H050GBA2



Wentylacja



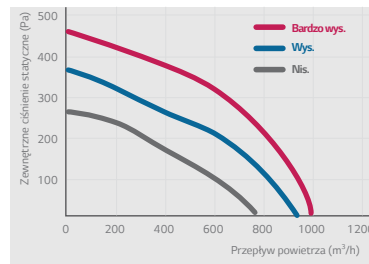
Wydajność



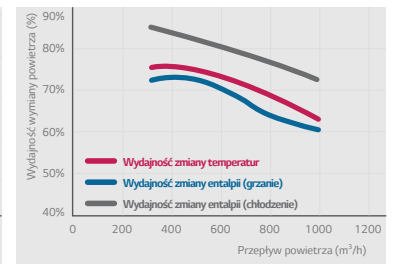
LZ-H080GBA2



Wentylacja



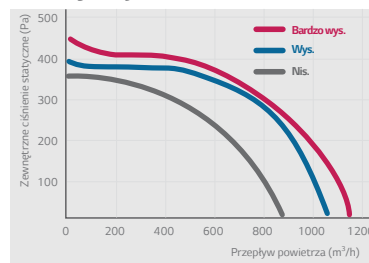
Wydajność



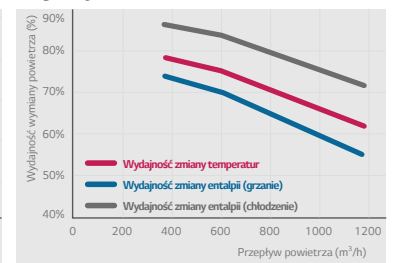
LZ-H100GBA2



Wentylacja



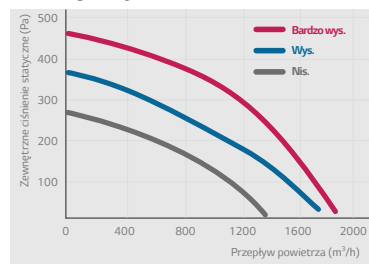
Wydajność



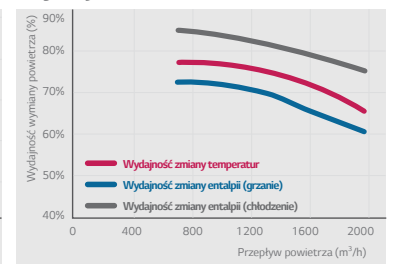
LZ-H150GBA2



Wentylacja



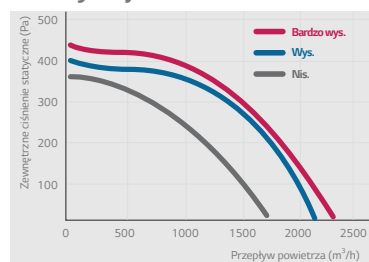
Wydajność



LZ-H200GBA2



Wentylacja



Wydajność

