

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5
LZ-H050GBA5

MODEL		JEDNOSTKA	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	
Wymiary (SxWxG)	Obudowa	mm	988 x 273 x 1 014			
Waga netto		kg	44			
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50			
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	250	350	500	
Tryb wymiany ciepła	Prędkość wentylatora		bardzo wysoka / wysoka / niska			
	Pobór prądu	BW / W / N	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Pobór mocy	BW / W / N	W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Przepływ powietrza	BW / W / N	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Spręż dyspozycyjny	BW / W / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Sprawność temperaturowa	BW / W / N	%	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Sprawność entalpiczna	Ogrzewanie (BW / W / N)	%	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
		Chłodzenie (BW / W / N)	%	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
	Etykieta energetyczna	Skala od A+ do G		A	B	B
	Poziom ciśnienia akustycznego (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Poziom mocy akustycznej (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	50	53 / 50 / 42	57 / 56 / 46	
Tryb By-pass	Prędkość wentylatora		bardzo wysoka / wysoka / niska			
	Pobór prądu	BW / W / N	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Pobór mocy	BW / W / N	W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Przepływ powietrza	BW / W / N	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Spręż dyspozycyjny	BW / W / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Poziom ciśnienia akustycznego (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28
Układ kanałów*	Liczba	szt.	4			
	Rozmiar (Ø)	mm	Ø200			
Wentylator nawiewny	Liczba	szt.	1			
	Rodzaj		napęd bezpośredni (Sirocco)			
Wentylator wywiewny	Liczba	szt.	1			
	Rodzaj		napęd bezpośredni (Sirocco)			
Filtry (standardowe)	Liczba	szt.	2			
	Rodzaj		Włóknina nadająca się do czyszczenia			
	Wymiary (SxWxG)	mm	855 x 10 x 166			

Uwagi:

- Tryb wymiany ciepła: Tryb wentylacji z całkowitym odzyskiem ciepła
- *: Patrz Rysunki wymiarowe.
- Poziom dźwięku:
 - Zakłada się standardowe warunki pracy.
 - Poziom dźwięku mierzony w odległości 1,5 m poniżej środka obudowy w komorze bezehowej.
 - Poziom dźwięku może się różnić w zależności od szeregu czynników, jak np. konstrukcja (współczynnik pochłaniania dźwięku) określonego pomieszczenia, w którym zainstalowano urządzenie.
 - Poziom dźwięku na krótcu tłocznym może być o 8 dB(A) większy niż podane wartości.
- 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.
- 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.
- Wydajność zmian temperatury jest badana w warunkach ogrzewania.
- 1 opakowanie filtra F7 zawiera 2 sztuki filtrów.

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Pompka skroplin		-	-
Obudowa kasety		-	-
Detektor wycieku czynnika chłodniczego		-	-
Zestaw EEV		-	-
Niezależny moduł zasilania		-	-
Filtr wstępny (zmywalny/antygrzybiczny)		-	-
Generator jonów		-	-
Czujnik CO ₂		○	-
Zestaw świeżego powietrza		-	-
Dodatkowy odbiornik podczerwieni		-	-
Sterownik strefowy		-	-
Dry Contact (z dodatkowym wyposażeniem)		PDRYCB000 (1-stykowy), PDRYCB500 (Modbus)	
Zewnętrzne wejście (1 punkt)		-	-
Wi-Fi		-	-

○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcje odnoszą się do modelu w tabeli

**LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5**


MODEL		JEDNOSTKA	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5	
Wymiary (SxWxG)	Obudowa	mm	1 101 x 405 x 1 230		1 353 x 815 x 1 230		
Waga netto		kg	63		130		
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		
Nominalny przepływ powietrza		m³/h	800	1 000	1 500	2 000	
Tryb wymiany ciepła	Prędkość wentylatora		bardzo wysoka / wysoka / niska		bardzo wysoka / wysoka / niska		
	Pobór prądu	BW / W / N	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Pobór mocy	BW / W / N	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Przepływ powietrza	BW / W / N	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Spręż dyspozycyjny	BW / W / N	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Sprawność temperaturowa	BW / W / N	%	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Sprawność entalpiczna	Ogrzewanie (BW / W / N)	%	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
		Chłodzenie (BW / W / N)	%	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
	Poziom ciśnienia akustycznego (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
	Poziom mocy akustycznej (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	56 / 53 / 47	59 / 56 / 52	59 / 56 / 50	62 / 59 / 55
Tryb By-pass	Prędkość wentylatora		bardzo wysoka / wysoka / niska		bardzo wysoka / wysoka / niska		
	Pobór prądu	BW / W / N	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Pobór mocy	BW / W / N	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Przepływ powietrza	BW / W / N	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Spręż dyspozycyjny	BW / W / N	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Poziom ciśnienia akustycznego (1,5 m)	BW / W / N	dB(A)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Układ kanałów*	Liczba	szt.	4		4 + 2		
	Rozmiar (Ø)	mm	Ø250		Ø250 + Ø350		
Wentylator nawiewny	Liczba	szt.	1		2		
	Rodzaj		napęd bezpośredni (Sirocco)		napęd bezpośredni (Sirocco)		
Wentylator wywiewny	Liczba	szt.	1		2		
	Rodzaj		napęd bezpośredni (Sirocco)		napęd bezpośredni (Sirocco)		
Filtry (standardowe)	Liczba	szt.	2		4		
	Rodzaj		Włóknina nadająca się do czyszczenia		Włóknina nadająca się do czyszczenia		
	Wymiary (SxWxG)	mm	1 148 x 6 x 245		1 148 x 6 x 245		

Uwagi:

1. Tryb wymiany ciepła: Tryb wentylacji z całkowitym odzyskiem ciepła
2. *: Patrz Rysunki wymiarowe.
3. Poziom dźwięku:
 - Zakłada się standardowe warunki pracy.
 - Poziom dźwięku mierzony w odległości 1,5 m poniżej środka obudowy w komorze bezekowej.
 - Poziom dźwięku może się różnić w zależności od szeregu czynników, jak np. konstrukcja (współczynnik pochłaniania dźwięku) określonego pomieszczenia, w którym zainstalowano urządzenie.
 - Poziom dźwięku na króćcu 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. Wydajność zmian temperatury jest badana w warunkach ogrzewania.

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Pompka skroplin			-	-
Obudowa kasety			-	-
Detektor wycieku czynnika chłodniczego			-	-
Zestaw EEV			-	-
Niezależny moduł zasilania			-	-
Filtr wstępny (zmywalny/antygrzybiczny)			-	-
Generator jonów			-	-
Czujnik CO ₂			○	-
Zestaw świeżego powietrza			-	-
Dodatkowy odbiornik podczerwi			-	-
Sterownik strefowy			-	-
Dry Contact (z dodatkowym wyposażeniem)			PDRYCB000 (1-stykowy), PDRYCB500 (Modbus)	
Zewnętrzne wejście (1 punkt)			-	-
Wi-Fi			-	-

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcje odnoszą się do modelu w tabeli

LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4
LZ-H100GXH4 / LZ-H050GXN4
LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



MODEL		JEDNOSTKA	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Wydajność nominalna	Chłodzenie	kW	4,93	7,46	9,12	4,93	7,46	9,12
	Ogrzewanie	kW	6,73	9,80	11,72	6,73	9,80	11,72
Sprawność temperaturowa	BW / W / N	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
	Chłodzenie (BW / W / N)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Sprawność entalpiczna	Ogrzewanie (BW / W / N)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	Temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła (BW / W / N)	CMH	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
	Tryb obejściowy (BW / W / N)	CMH	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
Wentylator	Śpreż dyspozycyjny (BW / W / N)	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
	Typ		Parowy					
Nawilżacz	Wydajność	kg/h	2,70	4,00	5,40			
	Ciśnienie wody zasilającej	Mpa	0,02 - 0,49					
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła (BW / W / N)	dB(A)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Tryb obejściowy (BW / W / N)	dB(A)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Czynnik chłodniczy			R410A					
Zasilanie		Ø, V, Hz	1, 220-240, 50,60					
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła (BW / W / N)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
	Tryb By-pass (BW / W / N)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Nominalny prąd roboczy (RLA)	Tryb wymiany ciepła (BW / W / N)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
	Tryb By-pass (BW / W / N)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
System wymiany ciepła			Wymiana ciepła (ciepło jawne i utajone) powietrze-powietrze z poprzecznym przepływem			Wymiana ciepła (ciepło jawne i utajone) powietrze-powietrze z poprzecznym przepływem		
Element wymiany ciepła			Specjalnie przetworzony niepalny papier			Specjalnie przetworzony niepalny papier		
Filtr powietrza			Włókna o wielokierunkowej strukturze włókien			Włókna o wielokierunkowej strukturze włókien		
Wymiary		SxWxG mm	1 667 x 365 x 1 140			1 667 x 365 x 1 140		
Waga netto		kg	105			98		
Przyłącza instalacyjne	Ciecz	mm	Ø6,35			Ø6,35		
	Gaz	mm	Ø12,7			Ø12,7		
	Woda	mm	Ø6,35			-		
	Skropliny (średnica zewn.)	mm (cale)	Ø25 (1)			Ø25 (1)		
Średnica kanałów wentylacyjnych		mm	Ø250			Ø250		

Uwagi:

1. Warunki badania wydajności chłodniczej - Temperatura wewnętrzna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura zewnętrzna: 35°C DB
2. Warunki badania wydajności grzewczej - Temperatura wewnętrzna: 20°C DB / Temperatura zewnętrzna: 7°C DB, 6°C WB
3. Wydajność nawilżania zmierzona w następujących warunkach - Temperatura wewnętrzna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura zewnętrzna: 7°C DB, 6°C WB
4. Wydajności chłodnicza i grzewcza zmierzone w następujących warunkach:
- Prędkość wentylatora wysoka i bardzo wysoka, wentylacyjnej z odzyskiem ciepła.
5. Poziom dźwięku podczas pracy zmierzony w odległości 1,5 m poniżej środka obudowy został przeliczony na poziom dźwięku mierzony w komorze bezdźwiękowej.
6. Dane techniczne, konstrukcja i podane tu informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Akcesoria

WYPOSAŻENIE	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Pompka skroplin				-		
Obudowa kasety				-		
Detektor wycieku czynnika chłodniczego				PRLDNVSO		
Zestaw EEV				-		
Niezależny moduł zasilania				-		
Filtr wstępny (zmywalny/antygrzybiczny)				-		
Generator jonów				-		
Czujnik CO ₂				AHCS100H0		
Zestaw świeżego powietrza				-		
Dodatkowy odbiornik podczerwieni				-		
Sterownik strefowy				-		
Dry Contact (z dodatkowym wyposażeniem)				PDRYCB000 (1-stykowy), PDRYCB500 (Modbus)		
Zewnętrzne wejście (1 punkt)				○		
Wi-Fi				-		

※ ○ : Zawiera, - : Nie zawiera
Opcje odnoszą się do modelu w tabeli