
REKUPERAČNÍ JEDNOTKY ERV

ERV / ERV S PŘÍMÝM VÝPAREM

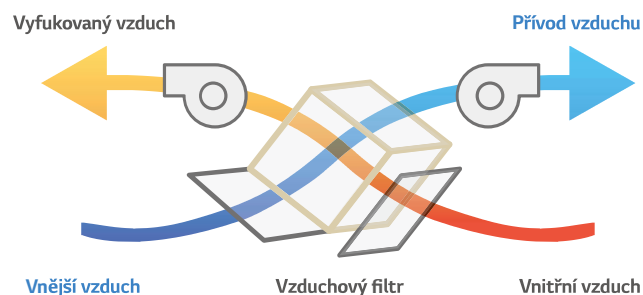




ERV

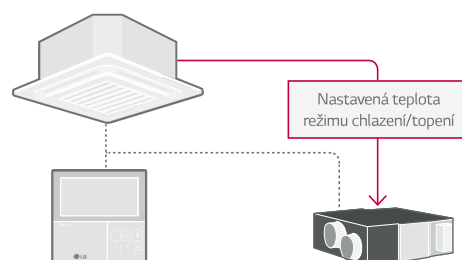
Vysoce účinný výměník tepla

Účinky jsou díky vysoce účinnému centrálnímu jádru rekuperace energie, které rekuperuje energii říčního vzduchu a předává ji do čerstvého přicházejícího vzduchu bez míchání proudů



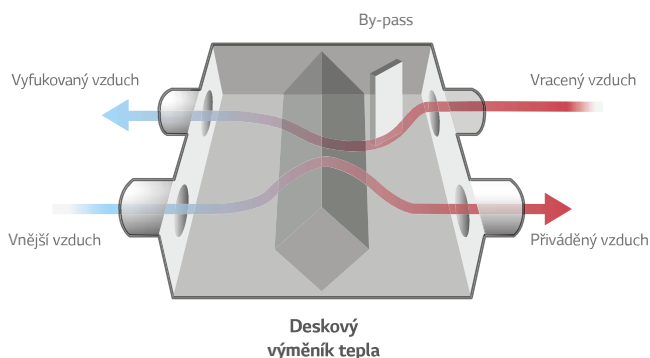
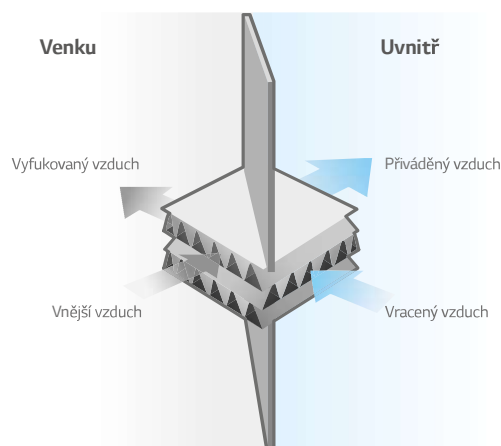
Blokování se systémem klimatizace

- LG ERV lze ovládat spolu s klimatizačními jednotkami a ovládat.
- Tato funkce je k dispozici, když je systém připojený k dálkovému ovladači.



Nucený odsávací systém

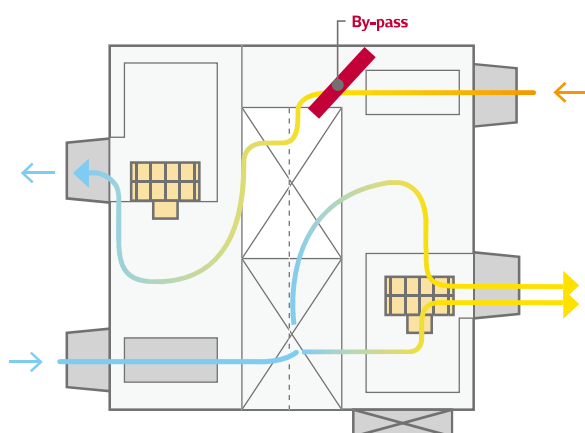
Výfukový systém využívající vysoký statický tlak a ventilátor účinně odstraňuje čerstvý říční vzduch. Přívodní a výfukový proud vzduchu jsou úplně oddělené v deskovém výměníku tepla a LG ERV dokáže odfiltrovat nečistoty přivedením venkovního vzduchu, takže vytváří čerstvý a zdravý vnitřní vzduch.



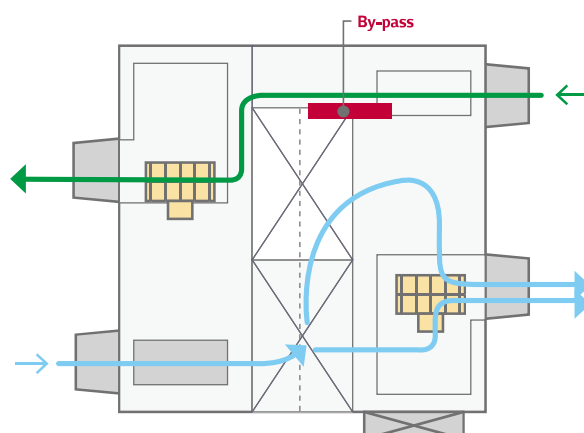
By-pass

řepíná režimy větrání (režim entalpické výměny tepla / obtokový režim)
řní a venkovní teploty.

Režim entalpické výměny tepla (léto/zima)



Obtokový režim (sezónní změna)

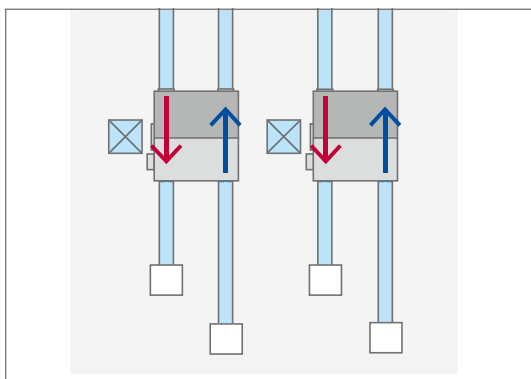


Flexibilita instalace

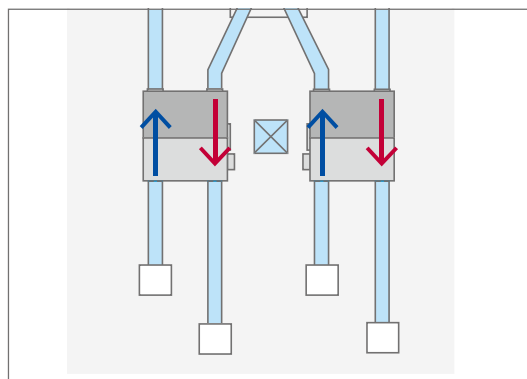
Instalace je možná vzhů

řebujete jen jeden kontrolní otvor.

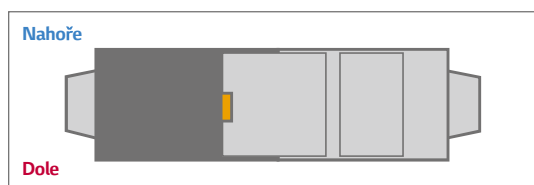
Normální instalace 2 jednotek



Reverzní instalace 1 jednotky (levá jednotka)



Revizní otvor



ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5
LZ-H050GBA5



Model		Jednotka	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Rozměry (š × v × h)	Tělo	mm	988 × 273 × 1 014		
Hmotnost	Tělo	kg	44		
Napájení		φ, V, Hz	1, 220-240, 50		
Nominální průtok vzduchu		m³/h	250	350	500
Režim ERV	Otáčky ventilátoru		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
	Proud	SH / H / L A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externí statický tlak	SH / H / L Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Účinnost rekuperace	SH / H / L %	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L) %	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
		Chlazení (SH / H / L) %	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
	Energetická třída	V rozsahu A+ až G	A	B	B
	Akustický tlak	SH / H / L dB(A)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Režim Bypass	Akustický výkon	SH / H / L dB(A)	50	53 / 50 / 42	57 / 56 / 46
	Otáčky ventilátoru		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
	Proud	SH / H / L A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Příkon	SH / H / L W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Průtok vzduchu	SH / H / L m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externí statický tlak	SH / H / L Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
Napojení kruhového potrubí	Akustický tlak	SH / H / L dB(A)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28
	ks	EA	4		
Přívodní ventilátor	Průměr (Φ)	mm	Φ200		
	ks	EA	1		
Odtahový ventilátor	typ		Direct-Drive Sirocco		
	ks	EA	1		
Filtry	typ		Direct-Drive Sirocco		
	ks	EA	2		
	typ		Čistitelný		
Rozměr (š × v × h)		mm	855 × 10 × 166		

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla

2. *: Viz. rozměrový náčrt.

3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní

- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.

- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.

- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.

4. Účinnost výměny tepla a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH

5. Účinnost výměny tepla a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH

6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

Model	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Čerpadlo kondenzátu		-	
Kryt kazetové jednotky		-	
Detektor úniku chladiva		-	
Sada EEV		-	
Modul nezávislého napájení		-	
Automatické čištění		-	
Předfiltr (čistitelný)		-	
Ionizátor		-	
CO ₂ senzor		●	
Ventilační sada		-	
IR přijímač		-	
Zónový ovladač		-	
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus)	
Externí vstup (1 bod)		-	
Wi-Fi		-	

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

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



Model	Jednotka	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Rozměry (š x v x h)	Tělo	mm		1 101 × 405 × 1 230	
Hmotnost	Tělo	kg		63	
Napájení		φ, V, Hz		1, 220-240, 50	
Nominální průtok vzduchu		m³/h		800	
Režim ERV	Otáčky ventilátoru	Extra vysoké / Vysoké / Nizké		1 500	
	Proud	SH / H / L	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40
	Příkon	SH / H / L	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Účinnost rekuperace	SH / H / L	%	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L)	%	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
		Chlazení (SH / H / L)	%	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
	Energetická třída	V rozsahu A+ až G		40 / 36 / 32	40 / 37 / 33
	Akustický tlak	SH / H / L	dB(A)	56 / 53 / 47	59 / 56 / 52
Režim Bypass	Akustický výkon	SH / H / L	dB(A)	Extra vysoké / Vysoké / Nizké	
	Otáčky ventilátoru			Extra vysoké / Vysoké / Nizké	
	Proud	SH / H / L	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40
	Příkon	SH / H / L	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208
	Průtok vzduchu	SH / H / L	m³/h	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800
	Externí statický tlak	SH / H / L	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Nápojení kruhového potrubí	Akustický tlak	SH / H / L	dB(A)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34
				4	4 + 2
Prívodní ventilátor	ks	EA	Φ250	Φ250 + Φ350	
	Průměr (Φ)	mm	1	2	
Odtahový ventilátor	typ		Direct-Drive Sirocco	Direct-Drive Sirocco	
	ks	EA	1	2	
Filtry	typ		Direct-Drive Sirocco	Direct-Drive Sirocco	
	ks	EA	2	4	
	typ		Čistitelný	Čistitelný	
	Rozměr (š x v x h)	mm	1 148 × 6 × 245	1 148 × 6 × 245	

Pozn.: 1. ERV režim: Větrání s rekuperací tepla
2. *: Viz. rozměrový náčrtek.
3. Hladina hluku: - Provozní podmínky se považují za standardní
- Zvuk měřený 1,5 m pod středem jednotky.
- Hladina zvuku se bude lišit v závislosti na řadě faktorů, jako je konstrukce (koeficient akustické absorpce) konkrétní místnosti, ve které je zařízení instalováno.
- Hladina zvuku na výstupu vzduchu je přibližně o 8 dB (A) vyšší než provozní zvuk jednotky.
4. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě chlazení: 26,5 °C DB, 64,5 % RH, Venkovní teplota: 34,5 °C DB, 75 % RH
5. Účinnost výměny teplota a entalpie při vnitřní teplotě topení: 20,5 °C DB, 59,5 % RH, Venkovní teplota: 5 °C DB, 65 % RH
6. Účinnost přenosu tepla je testována v režimu topení.

Příslušenství

Model	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Čerpadlo kondenzátu			-	-
Kryt kazetové jednotky			-	-
Detektor úniku chladiva			-	-
Sada EEV			-	-
Modul nezávislého napájení			-	-
Automatické čištění			-	-
Předfiltr (čistitelný)			-	-
Ionizátor			-	-
CO ₂ senzor			●	-
Ventilační sada			-	-
IR přijímač			-	-
Zónový ovladač			-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)			PDRYCB000 (1 vstup) PDRYCB500 (Modbus)	-
Externí vstup (1 bod)			-	-
Wi-Fi			-	-

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce

ERV

ŘEŠENÍ PRO
VĚTRÁNÍ

ERV