

REAM
URADNI DISTRIBUTER



PREZRAČEVALNE NAPRAVE



VL-50 / VL-100

VL-50SR2-E in VL-100EU5-E



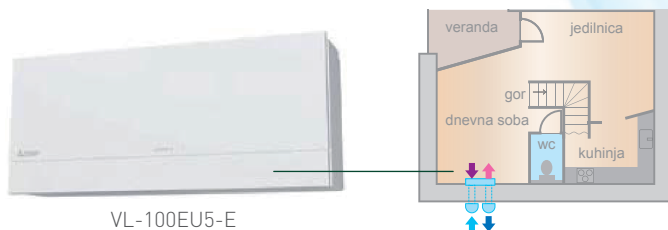
“Svež zrak pozitivno vpliva na naše počutje.”

> HIŠNA SERIJA REKUPERATORJEV

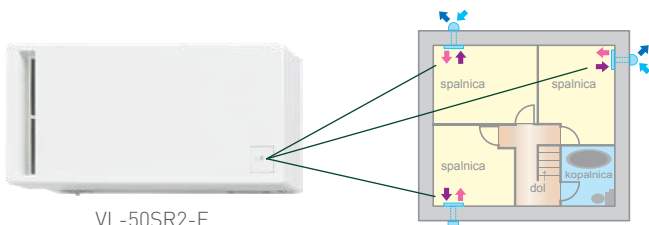
S pojavom sodobne in varčne gradnje je prezračevanje prostorov postalo nepogrešljivo. Energetsko varčnost objekta zagotavljamo z učinkovito rekuperacijo tako lokalno, kot tudi centralno. Zagotavljanje svežega zraka v prostoru je bistvenega pomena za kvaliteto bivanja, hkrati pa je v prezračevanih prostorih manjša možnost pojava plesni in vlage.



Lossnay rekuperatorji zagotavljajo energetsko varčno prezračevanje, s široko paleto naprav različnih oblik in pretokov pa pokrivajo večino stanovanjskih in poslovnih prezračevalnih projektov.



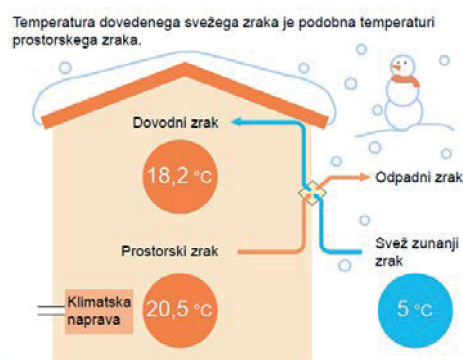
VL-100EU5-E



VL-50SR2-E

> DELOVANJE

Naprava Lossnay izmenjuje zrak iz zaprtih prostorov in dovaja čist zunanji zrak v prostor. Pri dovajanju zunajega zraka, naprava deluje kot toplotni izmenjevalec in segreje zrak na sobno temperaturo, preden ga vrne v notranje prostore.



> LASTNOSTI

- Naprave lahko uporabljamo do -10°C zunanje temperature.
- Imajo nastavljive lopute za izpih zraka
- Filtriranje zraka
- Nizki stroški investicije in obratovanja
- VL-50 lahko zmontiramo horizontalno ali vertikalno

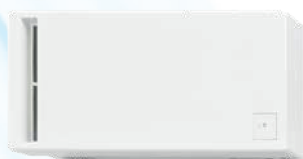
> ŠUMNOST

Notranjost vagona	Notranjost tihega avtomobila	Notranjost knjižnice	Šum listja	Limit zaznave zvoka pri človeku
80 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A)	15 dB(A) VL-50SR2-E 25 dB(A) VL-100EU5-E	10 dB(A)

*Pri pogojih 50Hz, 230V in najmanjši hitrosti ventilatorja

> PREZRAČEVALNI ENOTI

Notranja enota / daljinski upravljalnik



VL-50SR2-E

Naprava **ima priložen** daljinski upravljalnik, s katerim lahko napravo:

- Vključimo/izklopimo
- Spremenimo hitrost ventilatorja – povečamo ali zmanjšamo



VL-100EU5-E

Naprava nima priloženega daljinskega upravljalnika.

OPCIJA SHELLEY Wi-Fi upravljalnik

> TEHNIČNI PODATKI

		VL-50SR ₂ -E							
Električno napajanje	(V/Hz)	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
		Visoka	Nizka	Visoka	Nizka	Visoka	Nizka	Visoka	Nizka
Hitrost prezračevanja									
Vhodna moč	(W)	19	4,5	20	5	21	5,5	21	6
Pretok zraka	(m³/h)	51	15	52,5	16	54	17	54	17
Učinkovitost izmenjave toplote	(%)	70	86	69	85	68	84	68	84
Raven hrupnosti	(dB)	36,5	14	37	15	37,5	15,5	37,5	15,5
Razred energetske učinkovitosti		C							
Masa	(kg)	6,2							
Dimenzije V x Š x G	(mm)	245 x 522 x 168							

		VL-100EU ₅ -E							
Električno napajanje	(V/Hz)	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
		Visoka	Nizka	Visoka	Nizka	Visoka	Nizka	Visoka	Nizka
Hitrost prezračevanja									
Vhodna moč	(W)	30	13	31	15	34	17	34	17
Pretok zraka	(m³/h)	100	55	105	60	106	61	103	57
Učinkovitost izmenjave toplote	(%)	73	80	73	80	72	79	73	80
Raven hrupnosti	(dB)	36,5	24	37	25	38	27	38	25
Razred energetske učinkovitosti		B							
Masa	(kg)	7,5							
Dimenzije V x Š x G	(mm)	265 x 620 x 200							

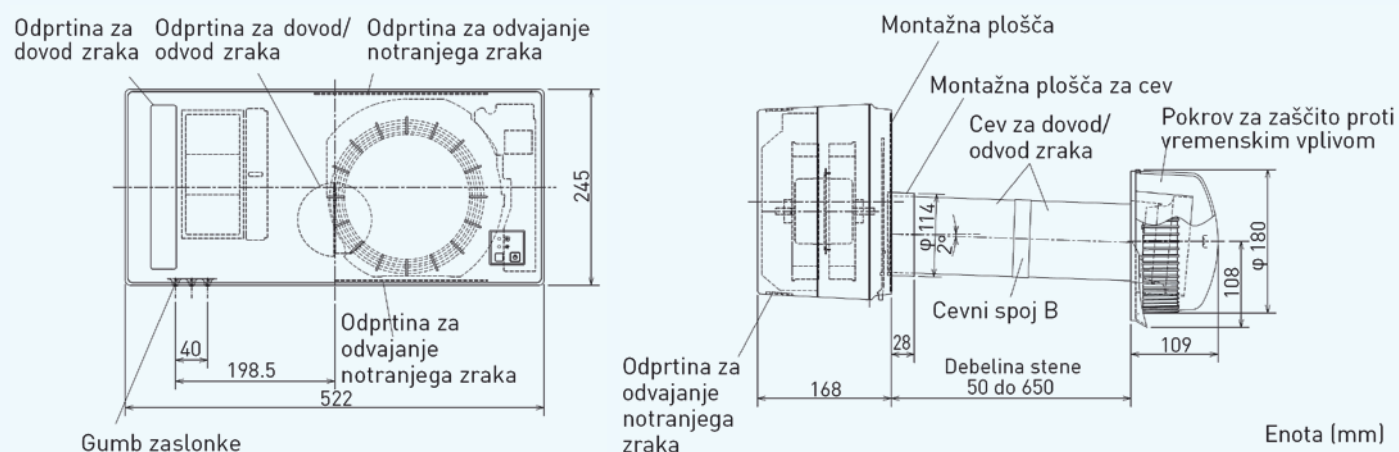
> KRATKA NAVODILA ZA MONTAŽO LOKALNIH PREZRAČEVALNIH NAPRAV

> VL-50SR2-E

Horizontalna ali vertikalna montaža.

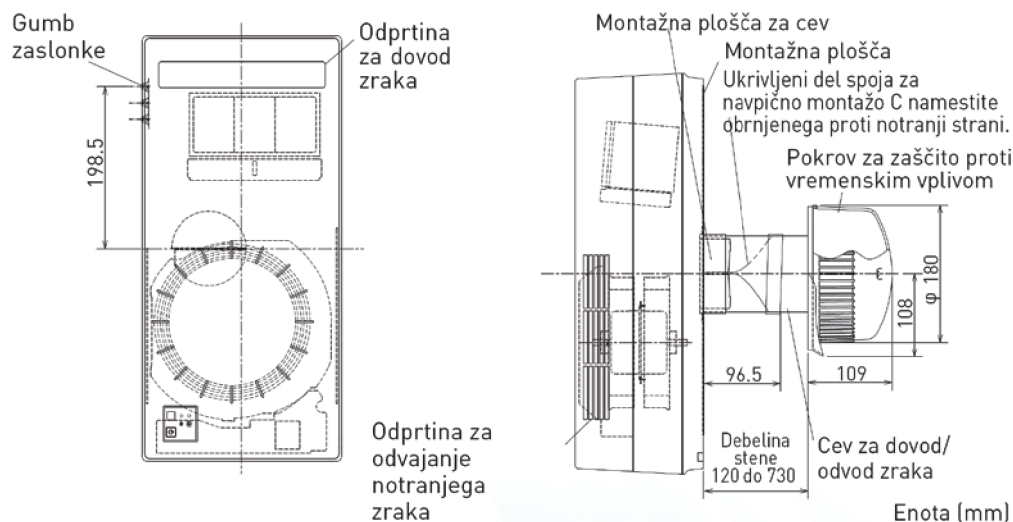
- Določite položaj za montažo in poskrbite, da boste pustili dovolj prostora okoli montažne plošče.
- Izvrtajte stensko odprtino $\varnothing 120$ mm, odprtina mora biti pri izhodu iz zunanje stene nagnjena navzdol.
- Pritrdite montažno ploščo za cev na cev za dovod/odvod zraka A.
- Napajalni in priključni kabel povlecite skozi odprtino na hrbtni strani enote.
- Glavno enoto pritisnite ob zid in jo pričvrstite s štirimi priloženimi vijaki.

HORIZONTALNA MONTAŽA



VERTIKALNA MONTAŽA

* Pri vertikalni montaži je prikazni del na spodnji strani. (Enote ni mogoče montirati obrnjene na glavo.)

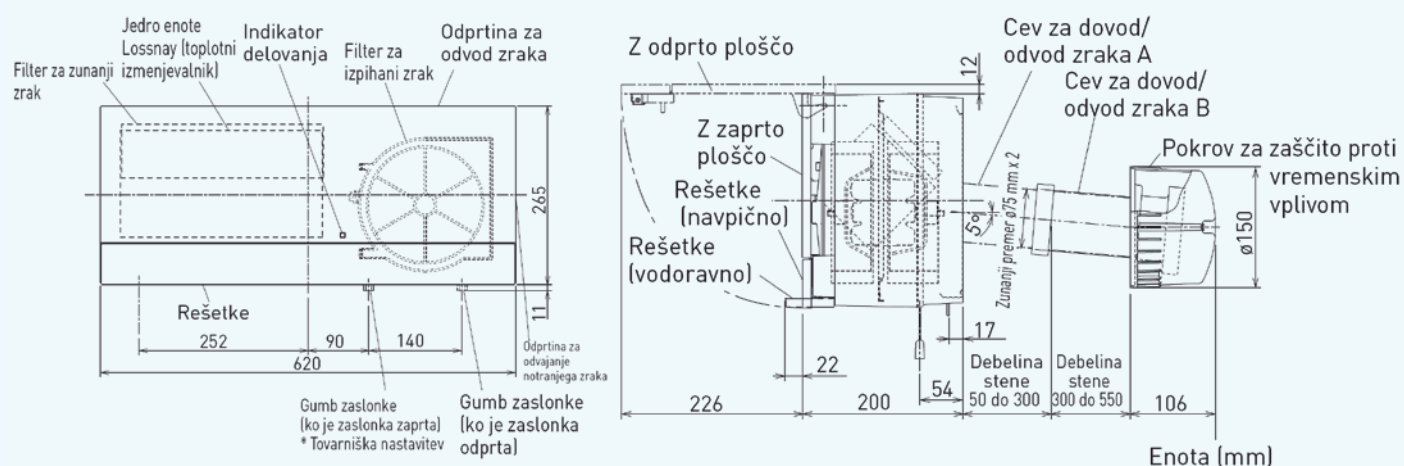


> VL-100EU5-E

Samo horizontalna montaža.

- Določite položaj za montažo in poskrbite, da boste pustili dovolj prostora okoli montažne plošče.
- Izvrtajte 2 stenski odprtini fi 85-90 mm, odprtina mora biti pri izhodu iz zunanje stene nagnjena navzdol.
- Namestite montažno ploščo in cevi za dovod/odvod zraka.
- Prezračevalno enoto pritisknite ob zid in jo privijte z dvema priloženima vijakoma. V tem trenutku čvrsto pritisnite napajalni kabel v izrez na strani glavne enote.

HORIZONTALNA MONTAŽA



***natančna navodila za montažo se nahajajo v slovenskih navodilih, ki so priložena v originalni embalaži enot

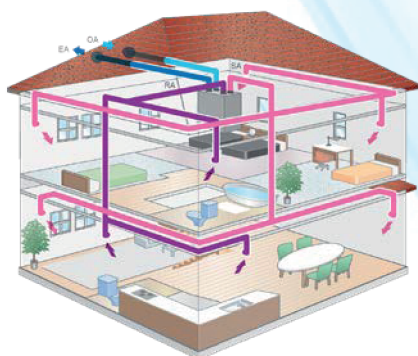
VL-CZPVU

250–350–500 m³/h

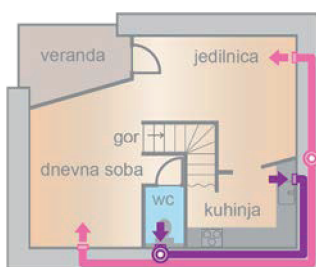
“Učinkovito in okolju prijazno prezračevanje z rekuperacijo toplote. Nova vertikalna centralna prezračevalna naprava zagotavlja tiho delovanje in odličen nadzor pretoka zraka. Izmenjava toplote s sistemom Lossnay omogoča udobje pozimi in poleti.”

> HIŠNA SERIJA REKUPERATORJEV VERTIKALNE IZVEDBE

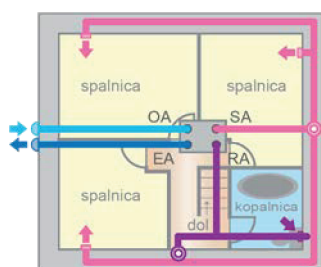
Prezračevalna naprava je namenjena za centralni sistem prezračevanja in je na voljo v treh različnih velikostih s pretokom zraka **250, 350 in 500 m³/h**. Vsi filtri so integrirani v enoto, kar omogoča enostavno čiščenje in menjavo filtrov.



1. nadstropje



2. nadstropje



- 6 modelov (možna tako leva kot desna izvedba)
- 4 stopnje hitrosti ventilatorja (prva stopnja 30 %, druga 50 %, tretja 70 % in četrta 100 % nazivnega pretoka)
- Možnost priklopa eksternih naprav (senzor vlage, CO₂...)
- Možnost priklopa Wi-fi vmesnika in upravljanja preko aplikacije MELCloud



Pri nakupu prezračevalnih naprav preverite možnosti za pridobitev nepovratnih finančnih sredstev iz subvencije EKO sklada!

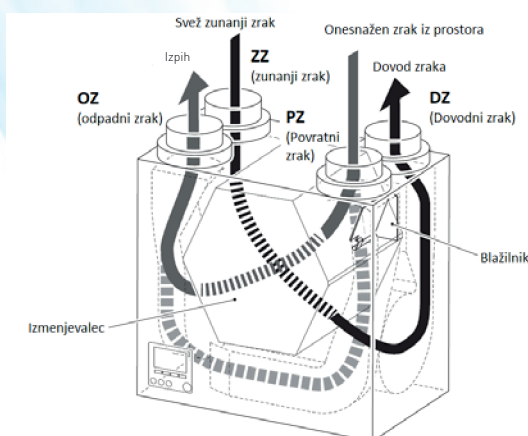


> UČINKOVITOST SISTEMA

- Razred energetske učinkovitosti A+
- Tiho delovanje; v prvi hitrosti delovanja je zvočni tlak 15 dBA na oddaljenosti 3 m od naprave
- Avtomatska Bypass ventilacija (v poletnem času, ko je zunanja temperatura nižja od notranje)
- Delovanje do -15°C zunanje temperature, s predgrelnikom do -25°C
- Rekuperatorji so uvrščeni na seznam Ekosklada

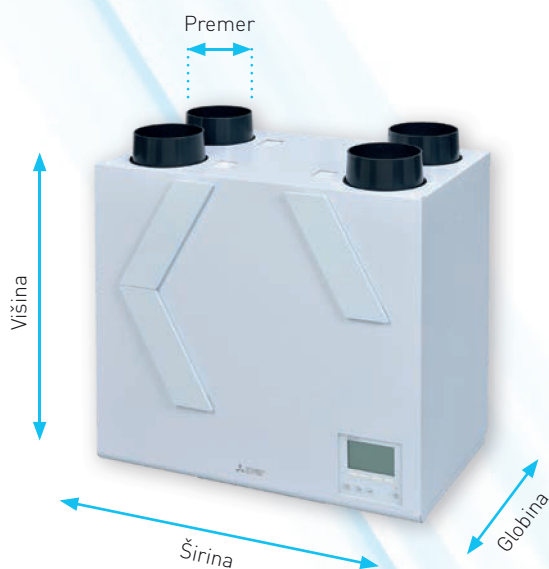
> OPCIJSKI FILTRI

- Standardni filter G4 (gostota 90 %)
- Srednje učinkovit filter M6 (za filtracijo PM10, gostota 80 %)
- Visoko učinkovit filter M6 (za filtracijo PM2,5, gostota 50 %)
- Filter za filtracijo dušikovega oksida (NO_x, gostota 50 %)



* Naprava je zaradi senzibilnega toplotnega prenosnika primerna za prezračevanje vseh prostorov hiše – tudi prostorov z veliko vsebnostjo vlage, npr. kopalnice.

> TEHNIČNI PODATKI



	VL-250	VL-350	VL-500
Višina (mm)	565	565	565
Širina (mm)	595	565	565
Globina (mm)	356	565	565
Premer priključka (mm)	122-128	145-150	157-183
Teža (kg)	26	32	39

> TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

		VL-250CZPVU-R/L-E				VL-350CZPVU-R/L-E				VL-500CZPVU-R/L-E			
Električno napajanje	(V/Hz)	220-240/50				220-240/50				220-240/50			
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z rekuperacijo toplote				Z rekuperacijo toplote			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	(A)	0,76	0,35	0,2	0,12	1,08	0,52	0,31	0,18	1,73	0,77	0,4	0,19
Vhodna moč	(W)	106	44	23	11	155	71	37	19	275	104	49	21
Pretok zraka	(m³/h)	250	175	125	75	320	224	160	96	500	350	250	150
	(L/s)	69	49	35	21	89	62	44	27	139	97	69	42
Statični tlak	(Pa)	150	74	38	14	150	74	38	14	200	98	50	18
Učinkovitost izmenjave toplote	(%)	85	87	88	90	85	87	88	90	85	87	89	92
Raven hrupnosti	(dB)	31	22	16	15>	35	26	19	15>	37	29	22	15>
Razred energetske učinkovitosti		A+				A+				A+			
Masa	(kg)	26				32				39			
Dimenzije V x Š x G	(mm)	565 x 595 x 356				623 x 658 x 432				632 x 725 x 556			

LOSSNAY LGH RVX/RVX 3



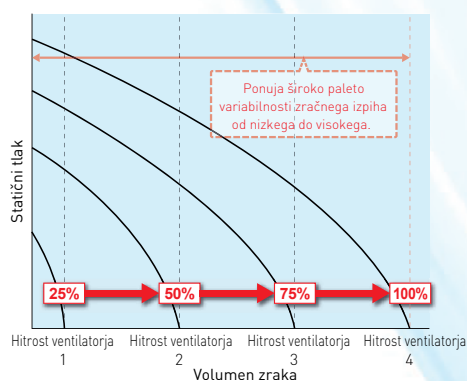
Prezračevanje, ki omogoča maksimalno udobje

> NAPREDNA TEHNOLOGIJA TOPLOTNEGA IZMENJEVALCA ZRAKA LOSSNAY, ZMANJŠUJE IZPUST CO₂ PLINOV TER PORABO ENERGIJE.

- Serija RVX, 9 modelov s pretokom zraka od 150 do 2000 m³/h.
- Odličen nadzor pretoka zraka - 4 hitrosti ventilatorja.

Izboljšan razpon volumna zraka: Vsaka od štirih hitrosti ima še možnost fine nastavitve na 25, 50, 75 ali 100 % za popoln nadzor količin zraka.

> ŠIROKA PALETA KOLIČINE ZRAKA

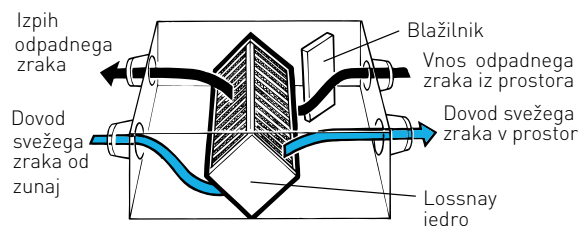


> IZBOLJŠANA FILTRACIJA

Standardni filter s 60% filtracijo.

> KAJ JE LOSSNAY PREZRAČEVANJE?

Notranji zrak se preko Lossnay jedra izmenjuje z zunanjim. Zunanji zrak se segreje na željeno temperaturo ter se razporedi znotraj sobe. Poleti in pozimi je energija klimatske naprave lahko obnovljena preko Lossnay enote.

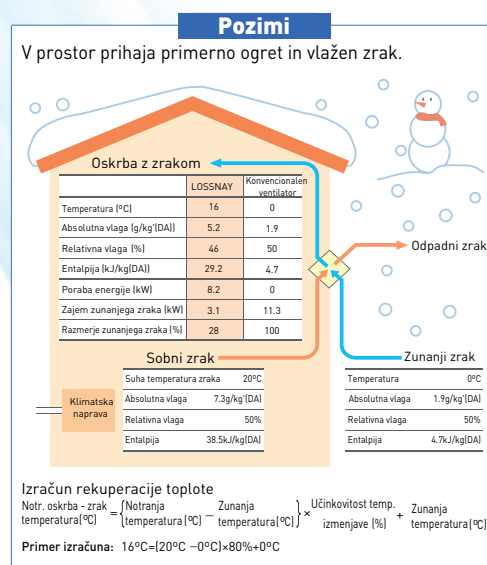
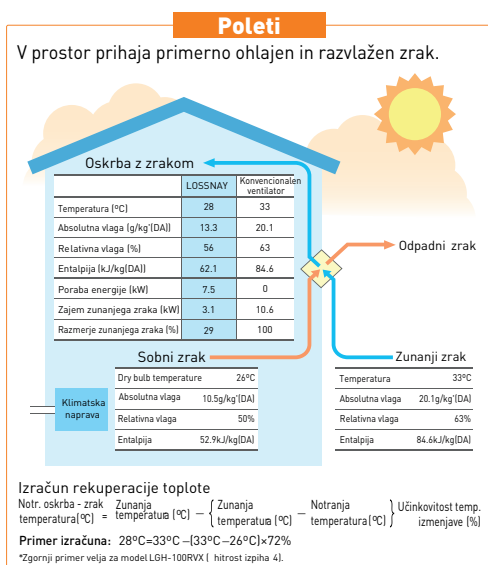


> KAJ JE OBVODNO PREZRAČEVANJE?

Postan zrak iz prostora se odvaža na prosto, brez da bi prečkal Lossnay jedra. Spomladi ter v jeseni, ko uporaba klimatske naprave ni potrebna, enota deluje v obvodnem načinu prezračevanja.

> MOŽNA HORIZONTALNA IN VERTIKALNA POSTAVITEV

Možna horizontalna in vertikalna postavitve velikosti od 15 do 100 RVX3.



> TIHO DELOVANJE

Kljub zagotavljanju različnih jakosti izpiha in volumna zraka, naprava vseskozi dosega nizko raven hrupa.

> SENZOR ZA CO₂

Zunanji CO₂ senzor je lahko Hitrost ventilatorja 4 direktno povezan na Lossnay RVX3 enoto z možnostjo prilagajanja hitrosti ventilatorja. Glede na zaznane raven CO₂ lahko enota deluje pri nižjem volumnu zraka v primerjavi s prejšnjimi modeli in s tem izboljša učinkovitost izmenjave toplote ter prispeva k varčevanju energije.

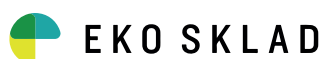


> TEDENSKI ČASOVNIK

Delovanje za vsak dan posebej, vklop/izklop, ter volumen zraka je mogoče nastaviti preko tedenskega časovnika (možnost nastavitve do 8 področij).

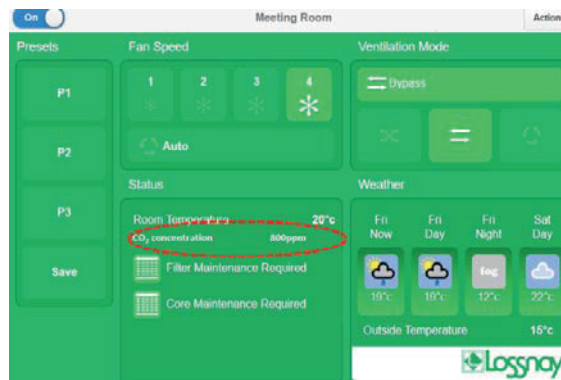
Pon - Čet	8:00	9:00	12:00	13:00	17:00	19:00	22:00
	Hitrost vent. 2	Hitrost vent. 4	Hitrost vent. 2	Hitrost vent. 3	Hitrost vent. 2	Hitrost vent. 1	
Petek	8:00	9:00	12:00	13:00	17:00	22:00	
	Hitrost vent. 2	Hitrost vent. 4	Hitrost vent. 2	Hitrost vent. 3	Hitrost vent. 1		
Sob, Ned	8:00					22:00	
						Hitrost vent. 1	

Pri nakupu prezračevalnih naprav preverite možnosti za pridobitev nepovratnih finančnih sredstev iz subvencije EKO sklada!

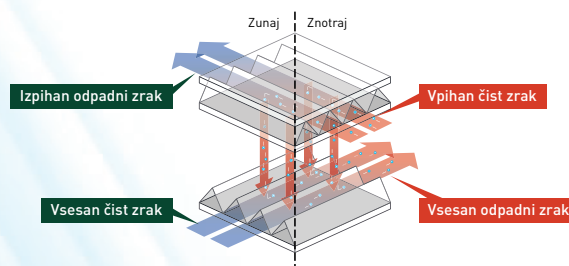


> MELCLOUD POVEZAVA – za enote s končno oznako E1

- Vklop/izklop
- Hitrost ventilacije
- Način ventilacije (AUTO – BYPASS)
- Lahko vidimo tudi status filtrov – vzdrževanje
- NOVA FUNKCIJA CO₂ koncentracija – v primeru, da imamo priključen CO₂ senzor



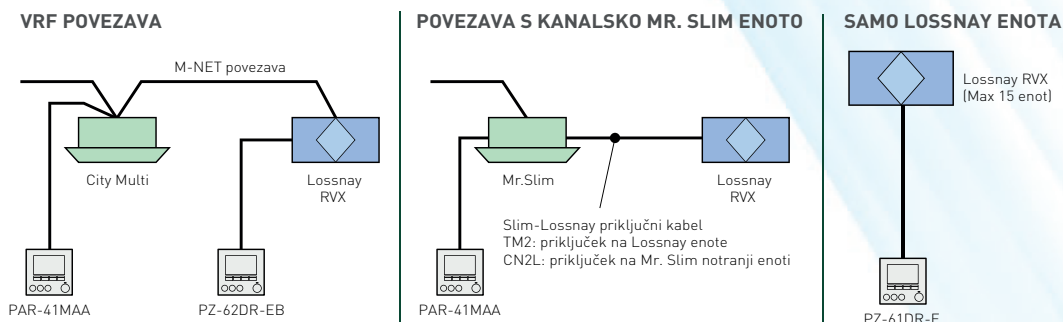
> KONCEPT IZMENJAVE ZAZNANE IN LATENTNE TOPLOTE PREKO LOSSNAY JEDRA.



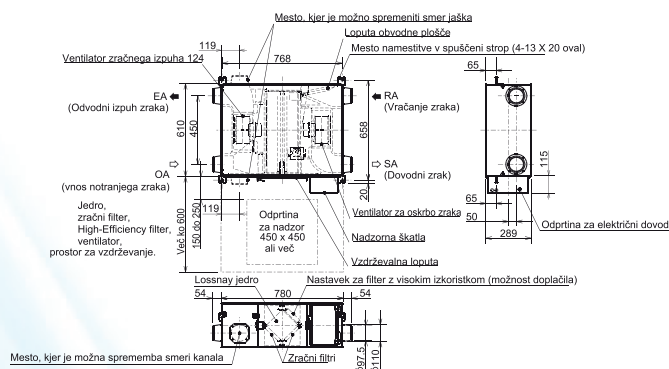
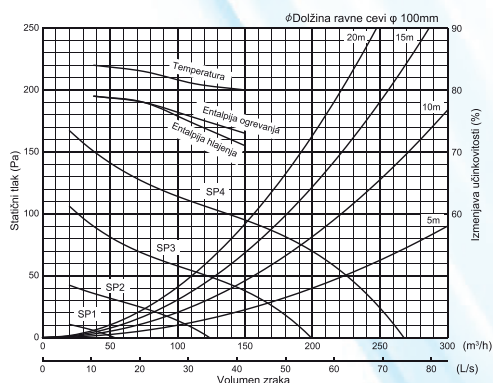
> OBMOČJE DELOVANJA

Lossnay LGH enote delujejo v območju od -10 °C do +40 °C zunanje temperature in maksimalno 80% relativne vlažnosti. Pri zunanjih temperaturah manj od -10 °C ventilator deluje intervalno, zato se pri teh pogojih priporoča uporabo grelca, ki je lahko krmiljen s strani naprave Lossnay LGH.

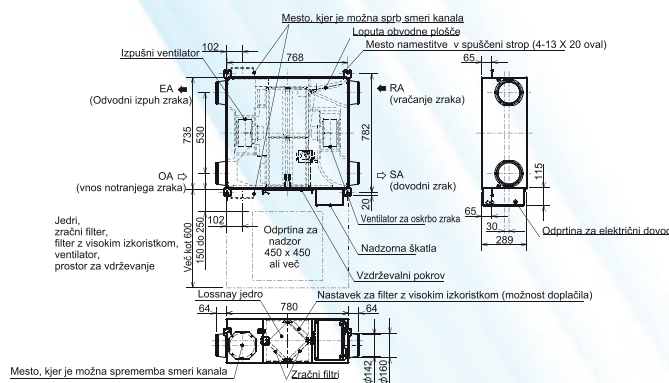
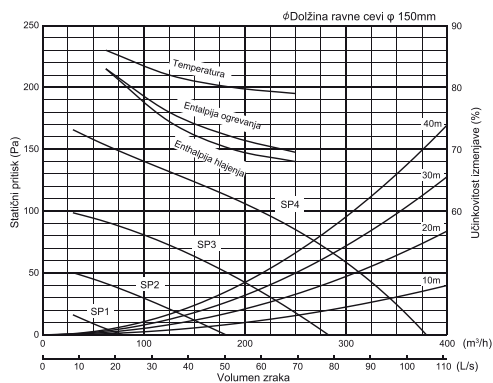
> MOŽNOSTI RAZLIČNE UPORABE



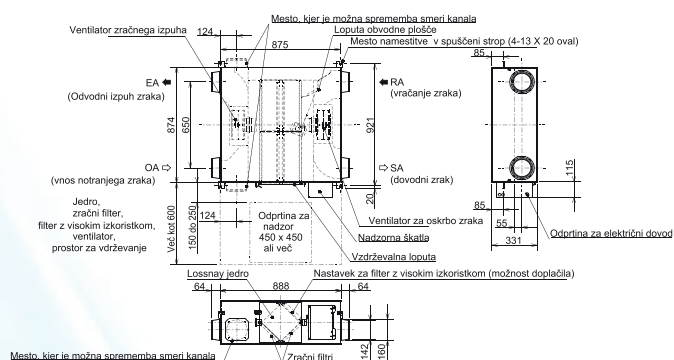
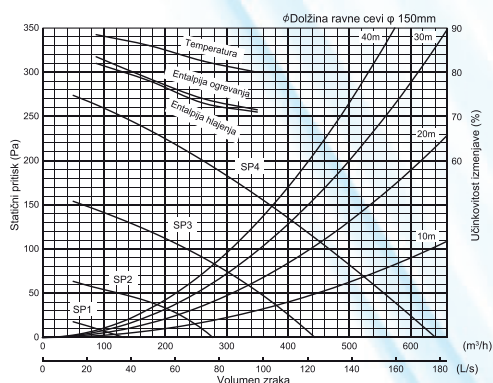
		LGH-15RVX-E							
		220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	0,40	0,24	0,15	0,10	0,41	0,25	0,15	0,10
Vhodna moč	[W]	49	28	14	7	52	28	14	8
Pretok zraka	[m³/h]	150	113	75	38	150	113	75	38
	[L/s]	42	31	21	10	42	31	21	10
Statični tlak	[Pa]	95	54	24	6	95	54	24	6
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	80	81	83	84	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	73	75,5	78	79	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	71	74,5	78	79	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	28	24	19	17	29	24	19	18
Razred energetske učinkovitosti		A							
Masa	[kg]	20							



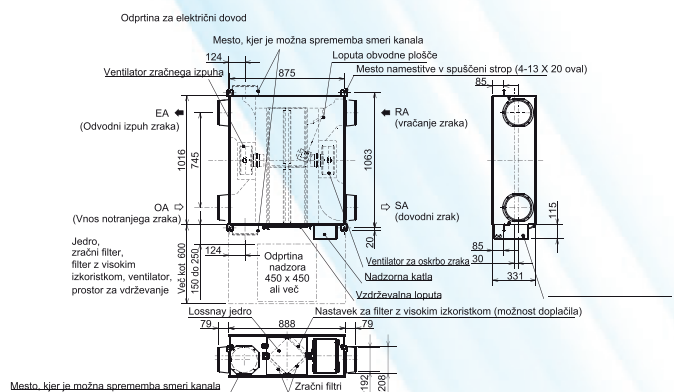
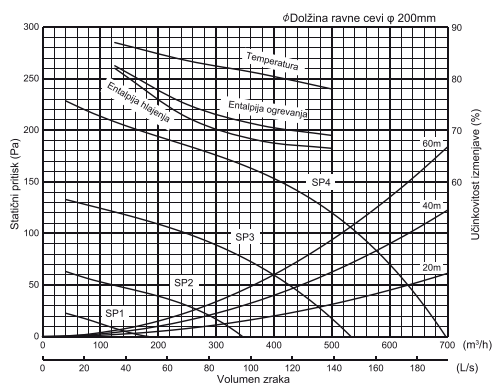
		LGH-25RVX-E							
		220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	0,48	0,28	0,16	0,10	0,48	0,29	0,16	0,11
Vhodna moč	[W]	62	33	16	7,5	63	35	17	9
Pretok zraka	[m³/h]	250	188	125	63	250	188	125	63
	[L/s]	69	52	35	17	69	52	35	17
Statični tlak	[Pa]	85	48	21	5	85	48	21	5
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	79	80	82	86	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	69,5	72	76	83	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	68	70	74,5	83	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	27	22	20	17	27,5	23	20	17
Razred energetske učinkovitosti		A							
Masa	[kg]	23							



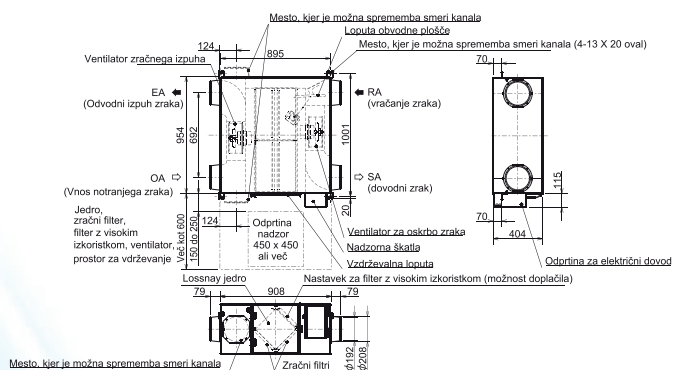
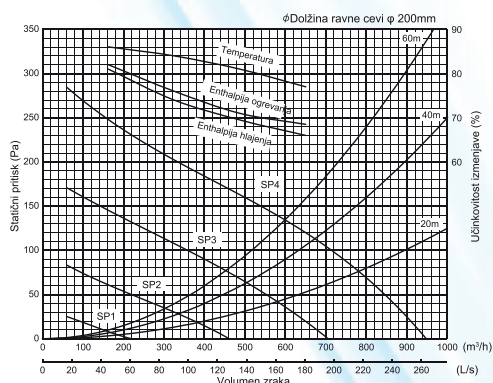
		LGH-35RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	0,98	0,54	0,26	0,12	0,98	0,56	0,28	0,13
Vhodna moč	[W]	140	70	30	11	145	72	35	13
Pretok zraka	[m³/h]	350	263	175	88	350	263	175	88
	[L/s]	97	73	49	24	97	73	49	24
Statični tlak	[Pa]	160	90	40	10	160	90	40	10
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	80	82,5	86	88,5	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	71,5	74	78,5	83,5	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	71	73	78	82	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	32	28	20	17	32,5	28	20	18
Masa	[kg]	30							



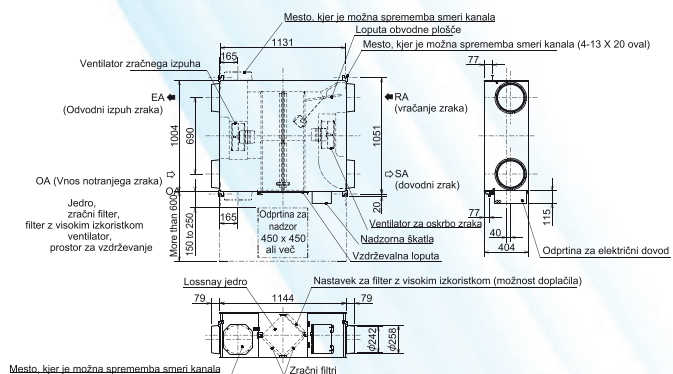
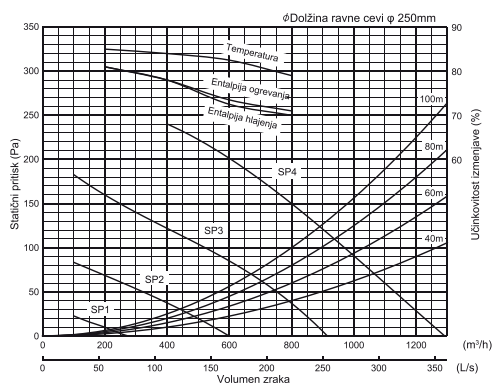
		LGH-50RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja		1,15	0,59	0,26	0,13	1,15	0,59	0,27	0,13
Vhodna moč		165	78	32	12	173	81	35	14
Pretok zraka	(m³/h)	500	375	250	125	500	375	250	125
	(L/s)	139	104	69	35	139	104	69	35
Statični tlak		120	68	30	8	120	68	30	8
Učinkovitost izmenjave toplote		78	81	83,5	87	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	69	71	75	82,5	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	66,5	68	72,5	82	/	/	/	/
Raven hrupnosti		34	28	19	18	35	29	20	18
Masa		33							



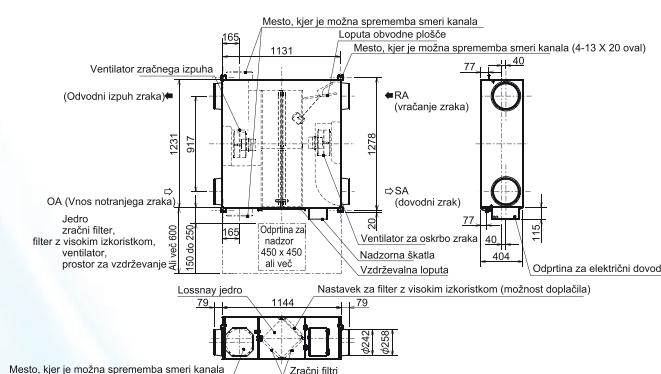
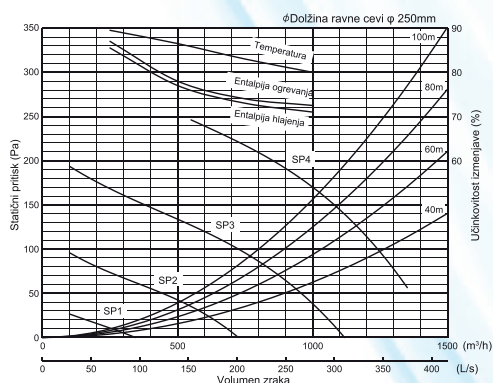
		LGH-65RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	1,65	0,90	0,39	0,15	1,72	0,86	0,38	0,16
Vhodna moč	[W]	252	131	49	15	262	131	47	17
Pretok zraka	[m³/h]	650	488	325	163	650	488	325	163
	[L/s]	181	135	90	45	181	135	90	45
Statični tlak	[Pa]	120	68	30	8	120	68	30	8
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	77	81	84	86	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	68,5	71	76	82	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	66	69,5	74	81	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	34,5	29	22	18	35,5	29	22	18
Masa	[kg]	38							



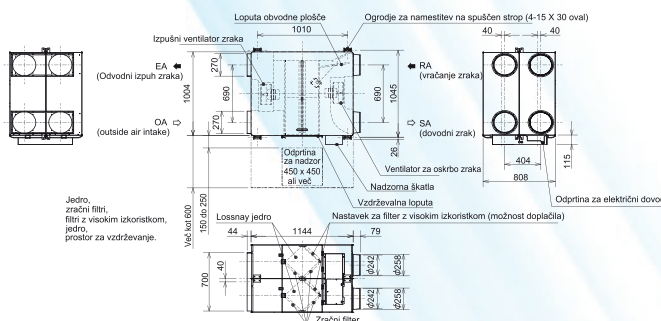
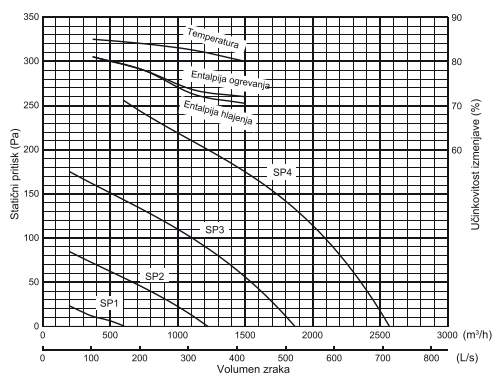
		LGH-80RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja		1,82	0,83	0,36	0,15	1,97	0,86	0,40	0,15
Vhodna moč		335	151	60	18	340	151	64	20
Pretok zraka	(m³/h)	800	600	400	200	800	600	400	200
	(L/s)	222	167	111	56	222	167	111	56
Statični tlak		150	85	38	10	150	85	38	10
Učinkovitost izmenjave toplote		79	82,5	84	85	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	71	73,5	78	81	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	70	72,5	78	81	/	/	/	/
Raven hrupnosti		34,5	30	23	18	36	30	23	18
Masa		48							



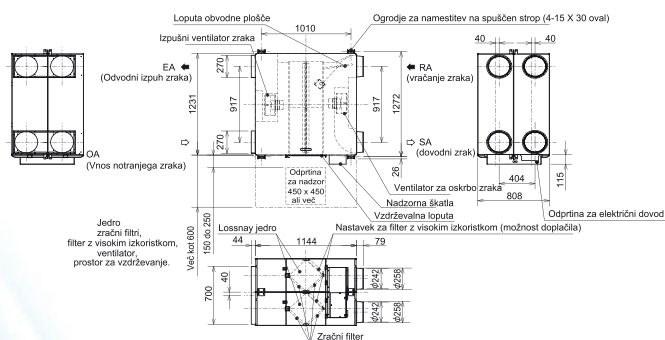
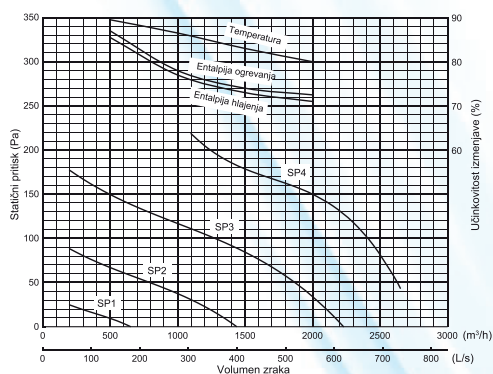
		LGH-100RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	2,50	1,20	0,50	0,17	2,50	1,20	0,51	0,19
Vhodna moč	[W]	420	200	75	21	420	200	75	23
Pretok zraka	[m³/h]	1000	750	500	250	1000	750	500	250
	[L/s]	278	208	139	69	278	208	139	69
Statični tlak	[Pa]	170	96	43	11	170	96	43	11
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	80	83	86,5	89,5	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	72,5	74	78	87	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	71	73	77	85,5	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	37	31	23	18	38	32	24	18
Masa	[kg]	54							



		LGH-150RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	3,71	1,75	0,70	0,29	3,85	1,78	0,78	0,30
Vhodna moč	[W]	670	311	123	38	698	311	124	44
Pretok zraka	[m³/h]	1500	1125	750	375	1500	1125	750	375
	[L/s]	417	313	208	104	417	313	208	104
Statični tlak	[Pa]	175	98	44	11	175	98	44	11
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	80	82,5	84	85	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	72	73,5	78	81	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	70,5	72,5	78	81	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	39	32	24	18	40,5	33	26	18
Masa	[kg]	98							

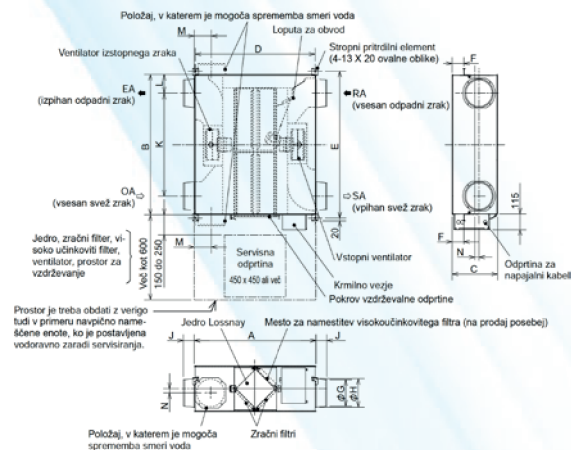
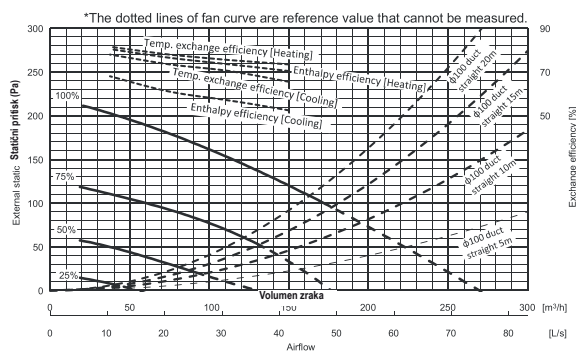


		LGH-200RVX-E							
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240 / 50Hz, 220 / 60Hz							
Način prezračevanja		Z rekuperacijo toplote				Z obvodnim načinom			
Hitrost ventilatorja		FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)	FS4 (100 %)	FS3 (70 %)	FS2 (50 %)	FS1 (30 %)
Električni tok delovanja	[A]	4,88	2,20	0,88	0,33	4,54	2,06	0,87	0,35
Vhodna moč	[W]	850	400	153	42	853	372	150	49
Pretok zraka	[m³/h]	2000	1500	100	500	2000	1500	100	500
	[L/s]	556	417	278	139	556	417	278	139
Statični tlak	[Pa]	150	84	38	10	150	84	38	10
Učinkovitost izmenjave toplote	[%]	80	83	86,5	89,5	/	/	/	/
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	72,5	74	78	87	/	/	/	/
	Hlajenje [%]	71	73	77	85,5	/	/	/	/
Raven hrupnosti	[dB]	40	36	28	18	41	36	27	19
Masa	[kg]	110							

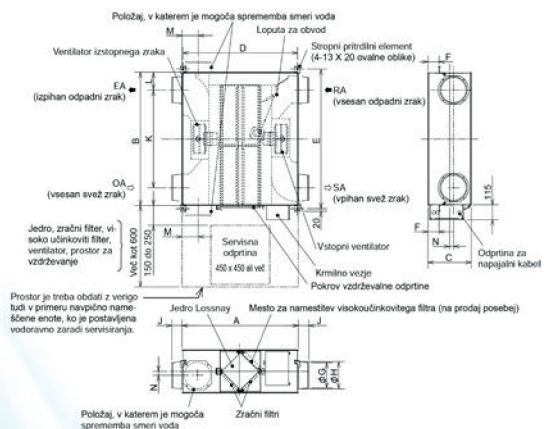
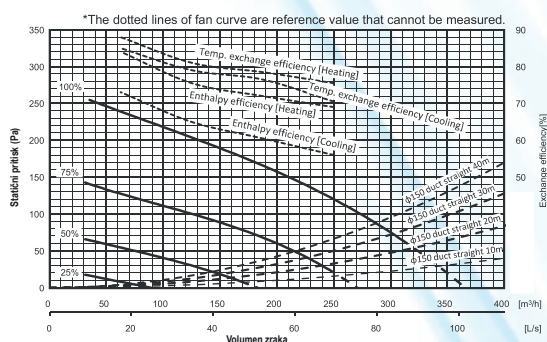


NOVA SERIJA RVX3

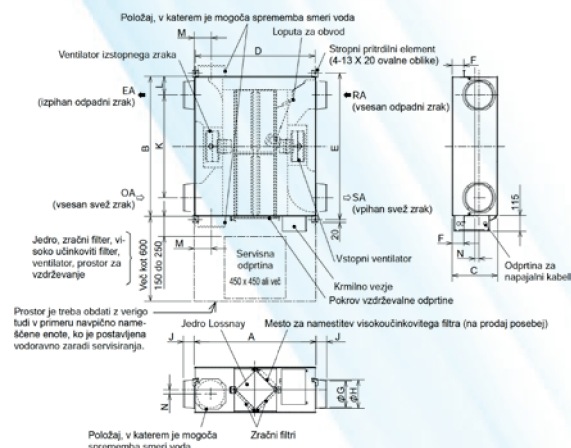
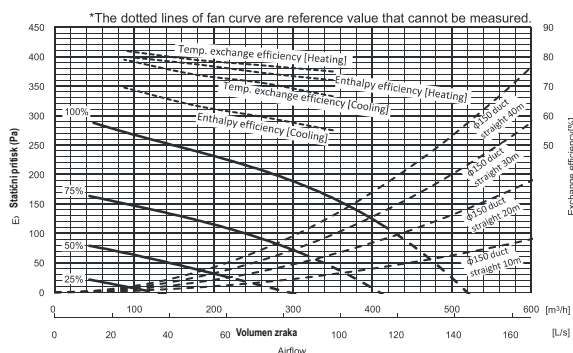
		LGH-15RVX3-E					
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz					
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji	
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%		
Vhodna moč	[W]	55	30	15	10	ISO 16494-1: 2022	
Pretok zraka	[m³/h]	150	113	75	38		
	[L/s]	42	31	21	10		
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.32	0.96	0.72	0.96		
Statični tlak	[Pa]	120	68	30	8		
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	73.5	75.5	78.0	81.5		
	Hlajenje [%]	65.5	70.5	73.5	78.0		
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	70.5	73.5	76.5	80.5		
	Hlajenje [%]	52.5	57.0	61.0	68.0		
Raven hrupnosti	[dB]	27.0	22.0	18.0	17.0	A-utežena raven zvočnega tlaka	
Masa	[kg]	20					



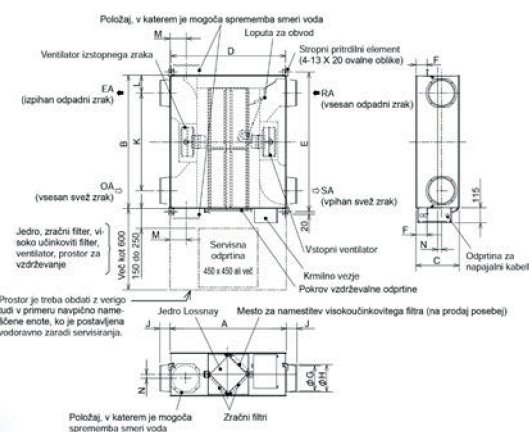
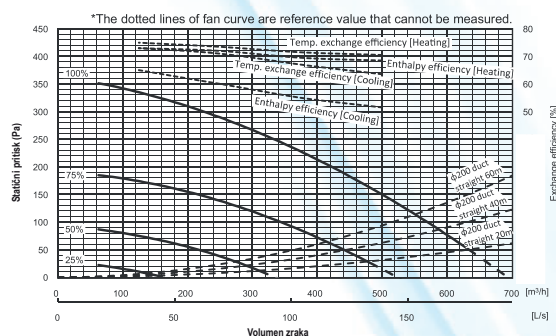
		LGH-25RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	75	42	21	11	
Pretok zraka	[m³/h]	250	188	125	63	ISO 16494-1: 2022
	[L/s]	69	52	35	17	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.08	0.81	0.60	0.63	
Statični tlak	[Pa]	120	68	30	8	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	75.5	78.5	81.0	88.0	
	Hlajenje [%]	70.5	76.5	79.0	85.0	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	69.0	72.0	75.5	84.0	
	Hlajenje [%]	56.0	60.5	65.0	73.0	
Raven hrupnosti	[dB]	30.5	25.0	19.5	17.0	
Masa	[kg]	22				



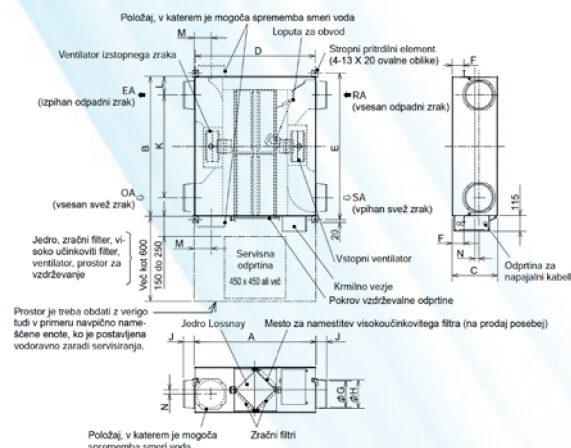
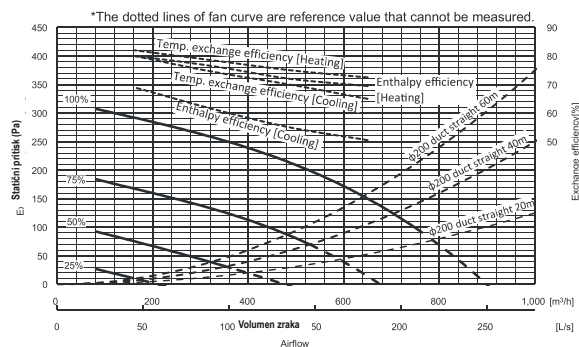
		LGH-35RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	120	61	29	15	ISO 16494-1: 2022
Pretok zraka	[m³/h]	350	263	175	88	
	[L/s]	97	73	49	24	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.23	0.84	0.60	0.62	
Statični tlak	[Pa]	160	90	40	10	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	75.0	77.0	79.0	82.0	
	Hlajenje [%]	66.5	71.0	74.0	79.0	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	72.0	74.5	77.5	80.0	
	Hlajenje [%]	55.0	59.5	63.5	69.5	
Raven hrupnosti	[dB]	30.5	24.5	19.0	17.0	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa	[kg]	30				



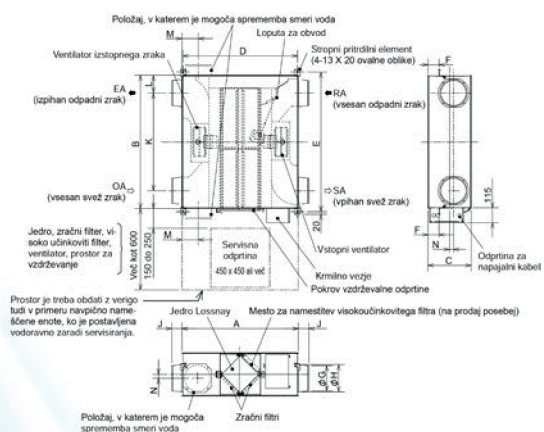
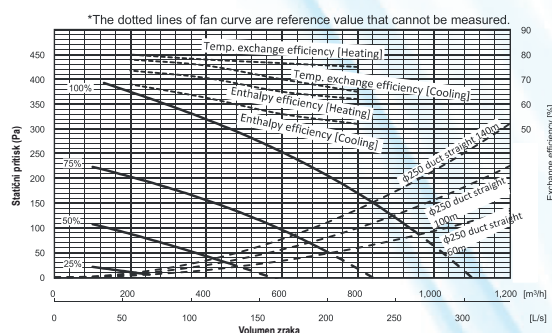
		LGH-50RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	185	81	34	15	ISO 16494-1: 2022
Pretok zraka	[m³/h]	500	375	250	125	
	[L/s]	139	104	69	35	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.33	0.78	0.49	0.43	
Statični tlak	[Pa]	150	85	38	10	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	70.5	71.5	73.5	75.0	
	Hlajenje [%]	63.5	67.0	71.0	73.0	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	68.5	69.5	720	73.0	
	Hlajenje [%]	51.5	55.0	60.0	65.0	
Raven hrupnosti	[dB]	35.0	27.0	21.0	17.0	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa	[kg]	33				



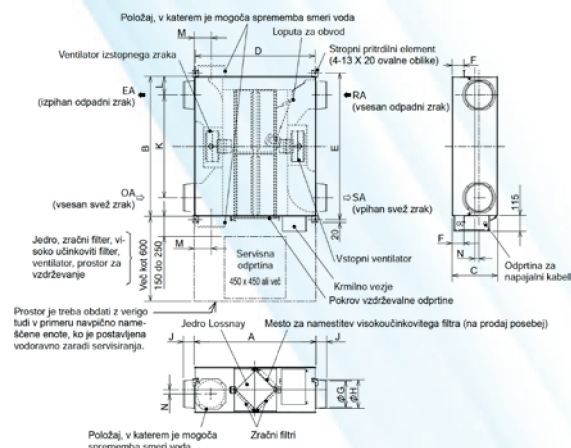
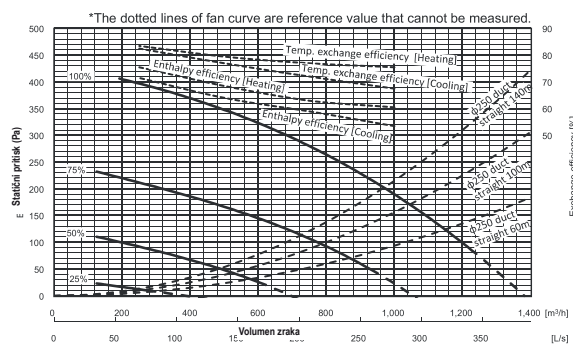
		LGH-65RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	245	120	51	20	
Pretok zraka	[m³/h]	650	488	325	163	EN13053: 2019
	[L/s]	181	135	90	45	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.36	0,89	0.56	0.44	
Statični tlak	[Pa]	150	85	38	10	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	72.5	75.0	78.5	82.0	
	Hlajenje [%]	65,0	70,0	74.5	80.0	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	69,5	72.0	76.5	80.0	
	Hlajenje [%]	50.5	55,0	61.5	69.0	
Raven hrupnosti	[dB]	37.5	31.5	24.0	17.5	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa	[kg]	30				



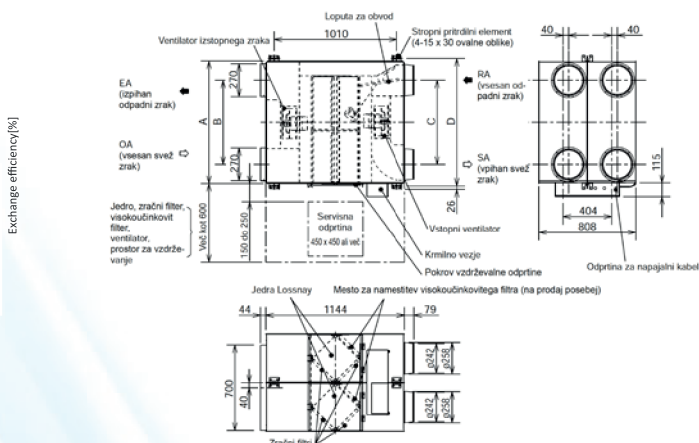
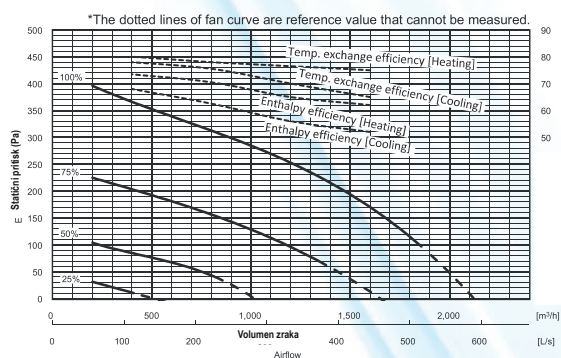
		LGH-80RVX3-E				
Električno napajanje		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	343	160	64	23	EN13053: 2019
	[m³/h]	800	600	400	200	
Pretok zraka	[L/s]	222	167	111	56	
	W/(L/s)	1.54	0.96	0.58	0.41	
Specifična moč ventilatorja	[Pa]	170	96	43	11	EN308: 2022
	Ogrevanje [%]	75.0	76.5	78.0	80.0	
Učinkovitost izmenjave toplote	Hlajenje [%]	65.0	70.0	75.5	78.0	
	Ogrevanje [%]	62.0	65.0	70.5	73.5	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Hlajenje [%]	52.0	56.0	62.5	68.0	
	[dB]	39.0	33.5	25.0	18.0	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa		47				



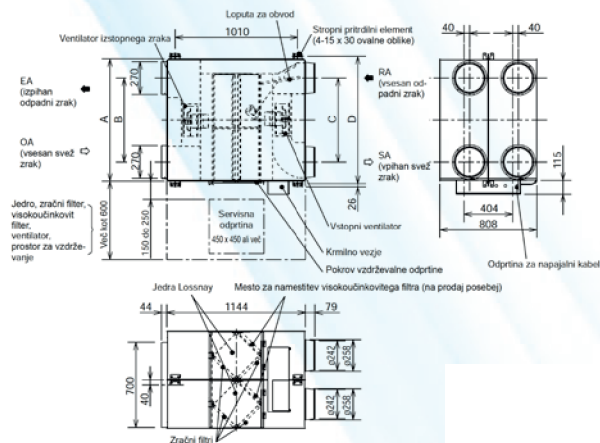
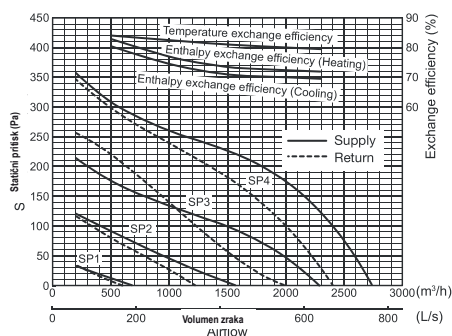
		LGH-100RVX3-E				
Električno napajanje		220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	438	210	83	27	EN13053: 2019
	[m³/h]	1000	750	500	250	
Pretok zraka	[L/s]	278	208	139	69	
	W/(L/s)	1.58	1.01	0.60	0.39	
Specifična moč ventilatorja	[Pa]	190	107	48	12	EN308: 2022
	Ogrevanje [%]	75.5	77.0	79.5	83.5	
Učinkovitost izmenjave toplote	Hlajenje [%]	67.5	72.0	77.0	82.5	
	Ogrevanje [%]	60.5	63.0	68.5	75.5	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Hlajenje [%]	53.5	59.0	64.0	71.5	
	[dB]	40.0	35.0	27.0	18.5	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa		53				



		LGH-160RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	687	324	128	45	
Pretok zraka	[m³/h]	1600	1200	800	400	EN13053: 2019
	[L/s]	444	333	222	111	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.55	0.97	0.58	0.41	
Statični tlak	[Pa]	170	96	43	11	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	75.0	76.5	78.0	80.0	EN308: 2022
	Hlajenje [%]	65.0	70.0	75.5	78.0	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	62.0	65.0	70.5	73.5	
	Hlajenje [%]	52.0	56.0	62.5	68.0	
Raven hrupnosti	[dB]	41.0	35.0	26.0	18.0	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa	[kg]	96				



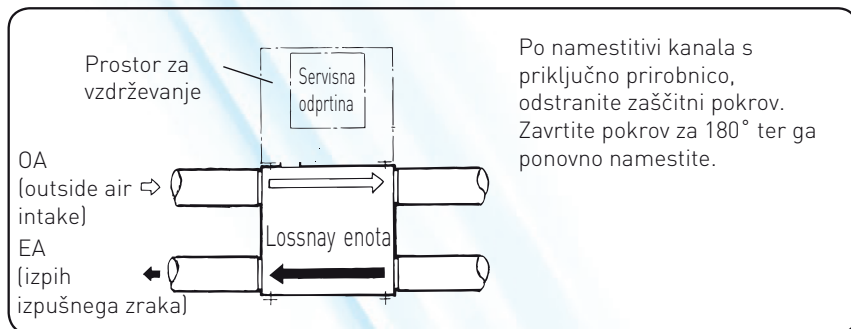
		LGH-200RVX3-E				
Električno napajanje	[V/Hz]	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				
Hitrost ventilatorja		4	3	2	1	Testni pogoji
Privzeta nastavitve pretoka zraka		100%	75%	50%	25%	
Vhodna moč	[W]	855	416	163	57	EN13053: 2019
Pretok zraka	[m³/h]	2000	1500	1000	500	
	[L/s]	556	417	278	139	
Specifična moč ventilatorja	W/(L/s)	1.54	1.00	0.59	0.41	
Statični tlak	[Pa]	170	96	43	11	
Učinkovitost izmenjave toplote	Ogrevanje [%]	76.5	77.5	79.5	83.5	
	Hlajenje [%]	66.5	71.5	76.0	82.5	
Entalpija učinkovitosti izmenjave	Ogrevanje [%]	60.5	64.0	67.5	76.0	
	Hlajenje [%]	57.0	59.5	64.5	70.0	
Raven hrupnosti	[dB]	41.5	36.0	27.5	18.0	A-utežena raven zvočnega tlaka
Masa	[kg]	108				



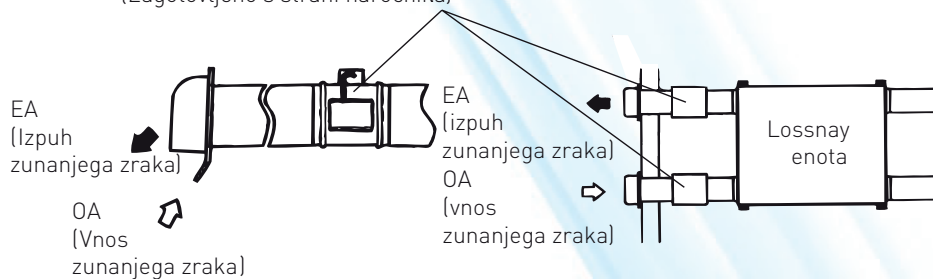
> PRIPOROČILA ZA MONTAŽO

- Deli so lahko nameščeni od zgoraj navzdol.
- Odstranite zaščitni pokrov, obrnite dele za 180 ° in jih ponovno namestite.

*Napravo je lahko namestiti z zamenjavo zgornjega in spodnjega dela.



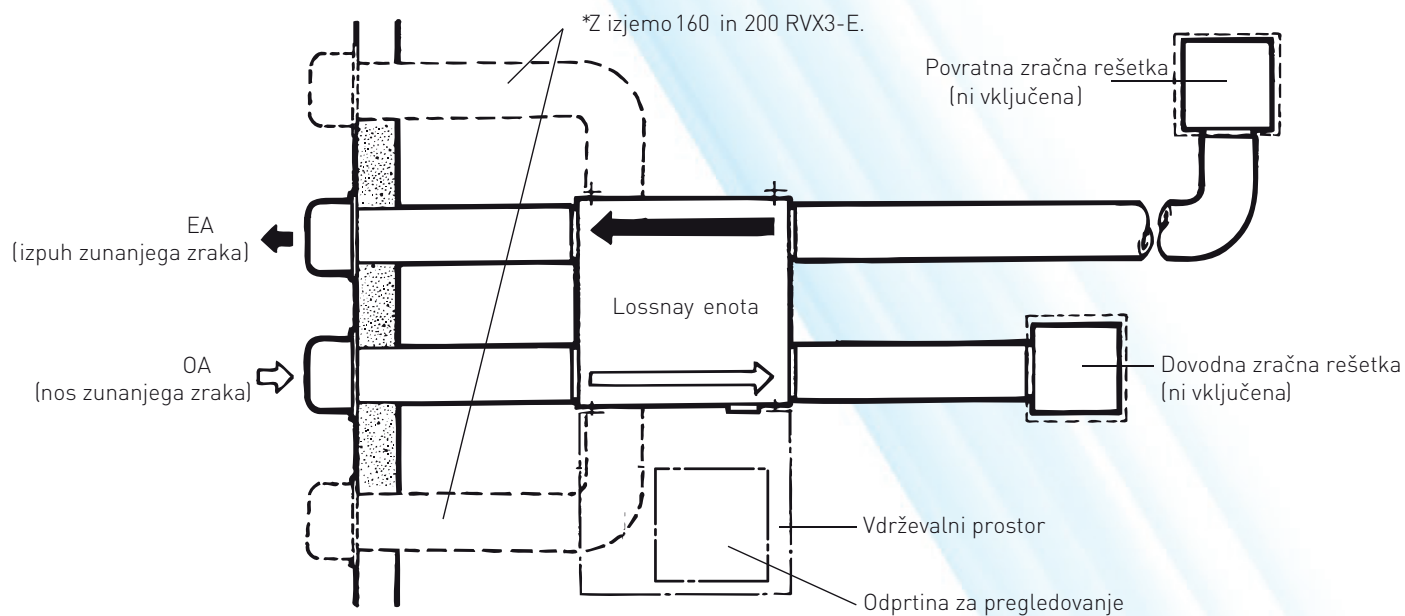
Električni blažilnik
(Zaščita pred vdorom hladnega zraka, medtem ko je Lossnay ustavljen med zimo.
(Zagotovljeno s strani naročnika)



Dolžina kanala

Model	Razdalja
LGH-15 do 65RVX-E	1 m ali več
LGH-80 in 100RVX-E	2.5 m ali več
LGH-150 andin 200RVX-E	3 m ali več

*V regijah, kjer je obstaja nevarnost zamrzovanja pozimi, je priporočljivo namestiti električno loputo ali podobno, da se prepreči vdor hladnega zraka, medtem ko se Lossnay ustavi.

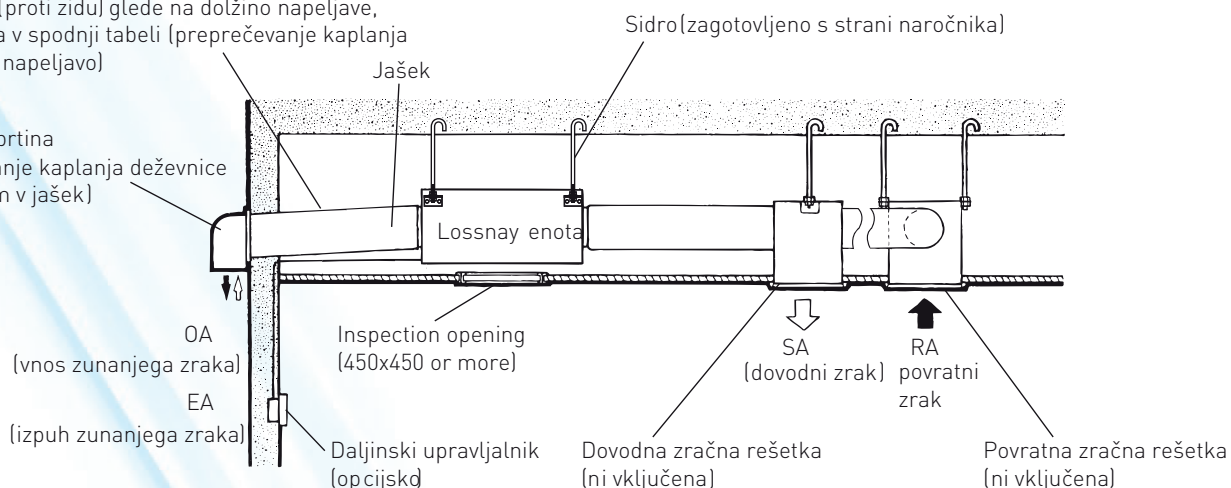


Naklon jaška

1/30 ali več (proti zidu) glede na dolžino napeljave, specifikacija v spodnji tabeli (preprečevanje kapljanja deževnice v napeljavo)

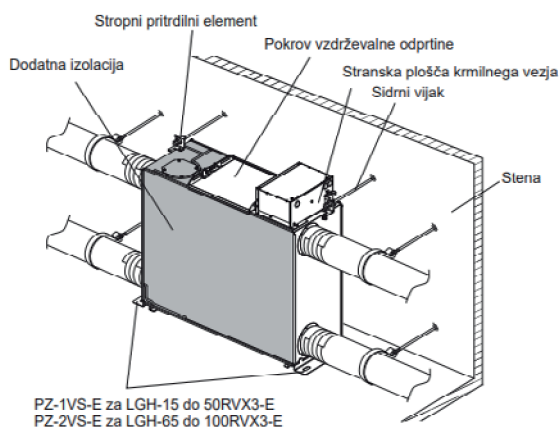
Globoka odprtina

(preprečevanje kapljanja deževnice pred vdorom v jašek)



> VERTIKALNA MONTAŽA ENOTE LOSSNAY

- LGH-15 DO 100 RVX3-E je dovoljeno namestiti vertikalno, v smeri v kateri je odprtina za vzdrževanje obrnjena navzgor.
- Za vertikalno namestitev uporabite opsijski del PZ-1/2VS-E.



Model	Lossnay
PZ-1VS-E	LGH-15RVX3-E
	LGH-25RVX3-E
	LGH-35RVX3-E
	LGH-50RVX3-E
PZ-2VS-E	LGH-65RVX3-E
	LGH-80RVX3-E
	LGH-100RVX3-E

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. A light blue diagonal stripe runs from the top left towards the bottom right. The paper is otherwise empty of any text or markings.

ZAPISKI

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. A light blue diagonal stripe runs from the top left corner towards the bottom right. The stripe has a subtle gradient and contains faint, illegible markings that appear to be bleed-through from the reverse side of the page. There are approximately 20 horizontal ruling lines visible across the page.

ZAPISKI

[illegible]

REAM

URADNI DISTRIBUTER

📍 Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda

☎ t: +386 1 563 70 57 ☎ 080 98 98

✉ info@ream.si

🌐 www.ream.si

Pooblaščen prodajalec in monter