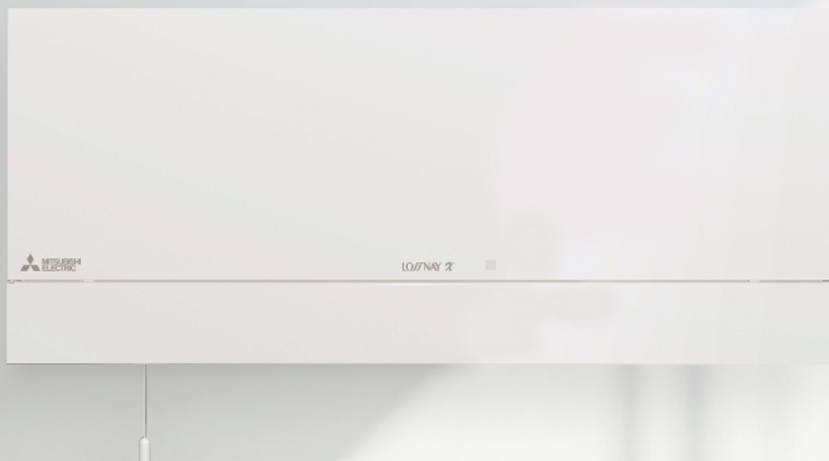




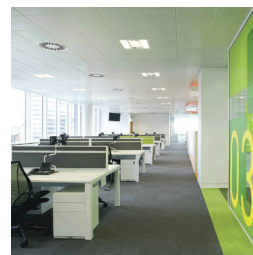
ЦЕНОВА ЛИСТА

2025/1



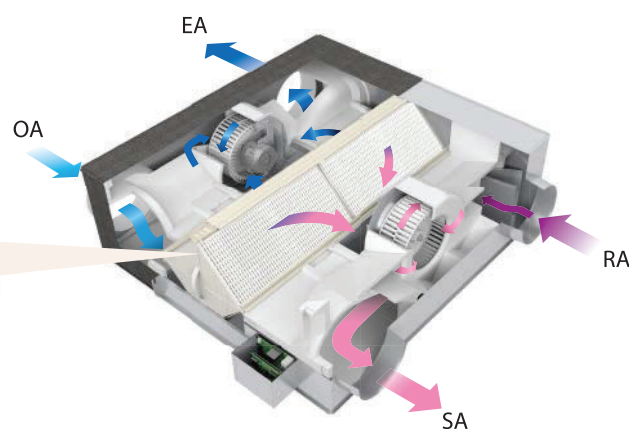
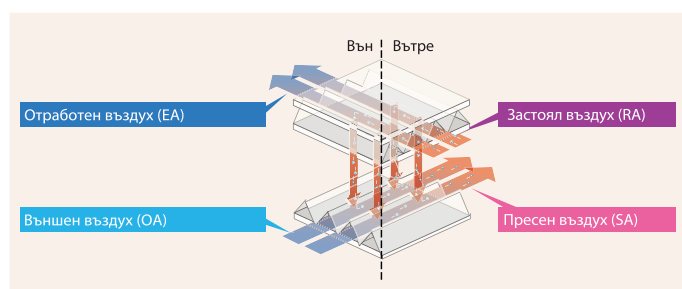
LOSSNAY СИСТЕМА

Вентилационните системи Lossnay са известни в индустрията със своята ефективност. Те предлагат природосъобразна възобновяема енергия и контрол на влажността и позволяват на климатичните системи да бъдат едновременно ефективни и икономични.



Качеството на въздуха в сградата се оптимизира чрез обмен на температурата и влажността на Lossnay

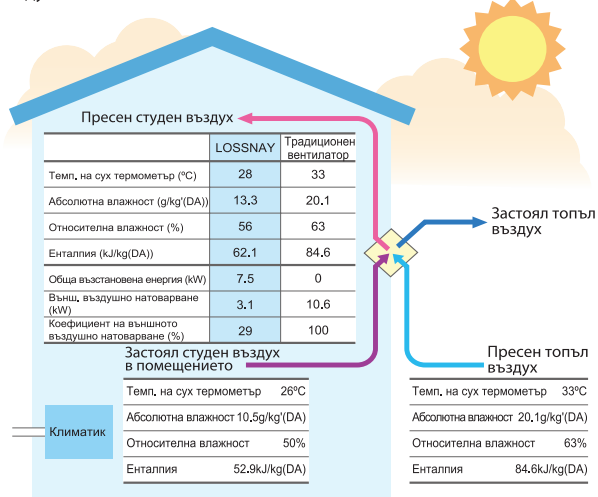
Lossnay е цялостна топлообменна вентилационна система, която използва свойствата на хартията, за да извършва топлинен (на осезаемата топлина) и влажностен (на латентната топлина) обмен.



След лансирането на първата генерация през 1970г., Lossnay се развива с постоянен поглед напред към нуждите от климатизация на епохата, които стават все по-разнообразни. Технологиията намира широк кръг приложения и телата са добре адаптирани в жилищни сгради, офиси, болници, училища и др.

Лято

Доставя се въздух, подобен на охладения (изсушен) вътрешен въздух.



Изчисляване на температурата на топлообмен

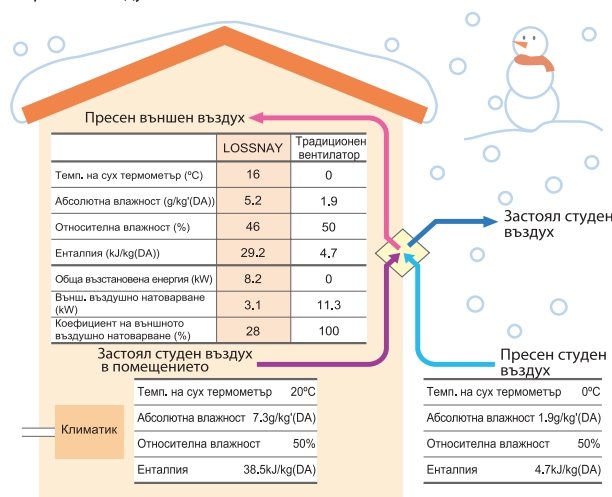
$$\text{Темп. на входящ въздух (°C)} = \text{Външна темп. (°C)} - \left\{ \text{Външна темп. (°C)} - \text{Вътрешна темп. (°C)} \right\} \times \text{Ефективност на топлообмена (\%)}$$

$$\text{Пример: } 28^{\circ}\text{C} = 33^{\circ}\text{C} - (33^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}) \times 72\%$$

*Данните се отнасят за LGH-100RVX (при Скорост на вентилатора 4).

Зима

Доставя се въздух, подобен на затопления (влажен) вътрешен въздух.



Изчисляване на температурата на топлообмен

$$\text{Темп. на входящ въздух (°C)} = \left\{ \text{Вътрешна темп. (°C)} - \text{Външна темп. (°C)} \right\} \times \text{Ефективност на топлообмена (\%)} + \text{Външна температура (°C)}$$

$$\text{Пример: } 16^{\circ}\text{C} = (20^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}) \times 80\% + 0^{\circ}\text{C}$$

*Данните се отнасят за LGH-100RVX (при Скорост на вентилатора 4).

Lossnay модели за вграждане



LGH-15 ÷ 100 RVX



PZ-62DR-E



LGH-15/25RVX-E

Модел	LGH-15RVX-E				LGH-25RVX-E			
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Скорост на вентилацията	4	3	2	1	4	3	2	1
Настройка на възд. поток по подразбиране	100%	75%	50%	25%	100%	75%	50%	25%
Консумирана енергия (W)	55	30	15	10	75	42	21	11
Дебит на въздуха	(m³/h)	150	113	75	38	250	188	125
	(L/s)	42	31	21	10	69	52	35
Специфична мощност на вентилатора W/(L/s)	1.32	0.96	0.72	0.96	1.08	0.81	0.60	0.63
Външно статично налягане (Pa)	120	68	30	8	120	68	30	8
Температурна ефективност (%)	Отопление	73.5	75.5	78.0	81.5	75.5	78.5	81.0
	Охлаждане	65.5	70.5	73.5	78.0	70.5	76.5	79.0
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	70.5	73.5	76.5	80.5	69.0	72.0	75.5
	Охлаждане	58.0	62.0	66.0	73.0	59.0	63.5	68.0
Шум (dB) (Измерен на 1.5m под центъра на талото в звукоизолирано помещение)	27.0	22.0	18.0	17.0	30.5	25.0	19.5	17.0
Коефициент на пренос на отраб. въздух (%)	5.0				5.0			
Тегло (kg)	20				22			
Препоръчителна цена с ДДС	1,047.64 € / 2,049.00 лв.				1,507.80 € / 2,949.00 лв.			
Еко такса с ДДС	12.27 € / 24.00 лв.				13.29 € / 26.00 лв.			
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.				286.32 € / 560.00 лв.			

LGH-35/50RVX-E

Модел	LGH-35RVX-E				LGH-50RVX-E			
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Скорост на вентилацията	4	3	2	1	4	3	2	1
Настройка на възд. поток по подразбиране	100%	75%	50%	25%	100%	75%	50%	25%
Консумирана енергия (W)	120	61	29	15	185	81	34	15
Дебит на въздуха	(m³/h)	350	263	175	88	500	375	250
	(L/s)	97	73	49	24	139	104	69
Специфична мощност на вентилатора W/(L/s)	1.23	0.84	0.60	0.62	1.33	0.78	0.49	0.43
Външно статично налягане (Pa)	160	90	40	10	150	85	38	10
Температурна ефективност (%)	Отопление	75.0	77.0	79.0	82.0	70.5	71.5	73.5
	Охлаждане	66.5	71.0	74.0	79.0	63.5	67.0	71.0
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	72.0	74.5	77.5	80.0	68.5	69.5	72.0
	Охлаждане	60.0	64.5	68.5	74.5	53.5	58.0	63.0
Шум (dB) (Измерен на 1.5m под центъра на талото в звукоизолирано помещение)	30.5	24.5	19.0	17.0	35.0	27.0	21.0	17.0
Коефициент на пренос на отраб. въздух (%)	5.0				5.0			
Тегло (kg)	30				33			
Препоръчителна цена с ДДС	2, 095.79 € / 4,099.00 лв.				2,377.00 € / 4,649.00 лв.			
Еко такса с ДДС	18.41 € / 36.00 лв.				19.43 € / 38.00 лв.			
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.				286.32 € / 560.00 лв.			

LGH-65/80RVX-E

Модел	LGH-65RVX-E				LGH-80RVX-E			
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Скорост на вентилацията	4	3	2	1	4	3	2	1
Настройка на възд. поток по подразбиране	100%	75%	50%	25%	100%	75%	50%	25%
Консумирана енергия (W)	245	120	51	20	343	160	64	23
Дебит на въздуха	(m³/h)	650	488	325	163	800	600	400
	(L/s)	181	135	90	45	222	167	111
Специфична мощност на вентилатора W/(L/s)	1.36	0.89	0.56	0.44	1.54	0.96	0.58	0.41
Външно статично налягане (Pa)	150	85	38	10	170	96	43	11
Температурна ефективност (%)	Отопление	72.5	75.0	78.5	82.0	75.0	76.5	78.0
	Охлаждане	65.0	70.0	74.5	80.0	65.0	70.0	75.5
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	69.5	72.0	76.5	80.0	62.0	65.0	70.5
	Охлаждане	55.5	60.0	66.5	74.0	54.5	58.5	65.0
Шум (dB) (Измерен на 1.5m под центъра на талото в звукоизолирано помещение)	37.5	31.5	24.0	17.5	39.0	33.5	25.0	18.0
Коефициент на пренос на отраб. въздух (%)	5.0				5.0			
Тегло (kg)	41				47			
Препоръчителна цена с ДДС	3,348.45 € / 6,549.00 лв.				3,680.79 € / 7,199.00 лв.			
Еко такса с ДДС	28.63 € / 56.00 лв.				29.65 € / 58.00 лв.			
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.				286.32 € / 560.00 лв.			

*Токът, Консумирана мощност, Ефективността и Шумът се базират на номиналния дебит на въздуха и 230V/50Hz.

*За характеристиките на друга честота, моля свържете се с Вашия дилър.

*Стойностите в таблицата са базирани на Japan Industrial Standard (JIS B 8628).

LGH-100RVX-E

Модел	LGH-100RVX-E			
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Скорост на вентилатора	4	3	2	1
Настройка на възд. поток по подразбиране	100%	75%	50%	25%
Консумирана енергия (W)	438	210	83	27
Дебит на въздуха	(m³/h)	1000	750	500
	(L/s)	278	208	139
Специфична мощност на вентилатора W/(L/s)	1.58	1.01	0.60	0.39
Външно статично налягане (Pa)	190	107	48	12
Температурна ефективност (%)	Отопление	75.5	77.0	79.5
	Охлаждане	67.5	72.0	77.0
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	60.5	63.0	68.5
	Охлаждане	55.5	61.0	66.0
Шум (dB)	(Измерен на 1.5м под центъра на тълпото в звукоизолирано помещение)			
	40.0	35.0	27.0	18.5
Коефициент на пренос на отработ. въздух (%)	5.0			
Тегло (kg)	53			
Препоръчителна цена с ДДС	4,013.13 € / 7,849.00 лв.			
Еко такса с ДДС	33.23 € / 65.00 лв.			
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.			

Lossnay за Индустриална употреба



LGH-150+250RVXT



PZ-62DR-E

LGH-150/200RVXT-E

Модел	LGH-150RVXT-E								LGH-200RVXT-E							
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz								220-240V/50Hz, 220V/60Hz							
Режим на вентилация	Възстановяване на енергията				Байпас режим				Възстановяване на енергията				Байпас режим			
Скорост на вентилатора	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток (A)	4.30	2.40	1.10	0.36	3.40	1.80	0.77	0.31	5.40	2.70	1.10	0.39	5.00	2.20	0.85	0.34
Консумирана енергия (W)	792	421	176	48	625	334	134	37	1000	494	197	56	916	407	150	45
Дебит на въздуха	(m³/h)	1500	1125	750	375	1500	1125	750	375	2000	1500	1000	500	2000	1500	1000
	(L/s)	417	313	208	104	417	313	208	104	556	417	278	139	556	417	278
Външно статично налягане (Pa)	Приток	175	98	44	11	175	98	44	11	175	98	44	11	175	98	44
	Връщане	100	56	25	6	100	56	25	6	100	56	25	6	100	56	25
Температурна ефективност (%)	80	80.5	81	81.5	—	—	—	—	80	81	82.5	84	—	—	—	—
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	70	71	73	75	—	—	—	72.5	73.5	77	83	—	—	—	—
	Охлаждане	69	70	72	74	—	—	—	70	71	74.5	80.5	—	—	—	—
Шум (dB)	(Измерен на 1.5м под центъра на тълпото в звукоизолирано помещение)								(Измерен на 1.5м под центъра на тълпото в звукоизолирано помещение)							
	39.5	35.5	29.5	22	39	33	26.5	20.5	39.5	35.5	28	22	40.5	34.5	27	20.5
Тегло (kg)	156								159							
Препоръчителна цена с ДДС	6,712.75 € / 13,129.00 лв.								7,285.40 € / 14,249.00 лв.							
Еко такса с ДДС	95.61 € / 187.00 лв.								97.66 € / 191.00 лв.							
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.								286.32 € / 560.00 лв.							

LGH-250RVXT-E

Модел	LGH-250RVXT-E							
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz							
Режим на вентилация	Възстановяване на енергията				Байпас режим			
Скорост на вентилатора	SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток (A)	7.60	3.60	1.40	0.57	6.90	3.10	1.30	0.49
Консумирана енергия (W)	1446	687	244	82	1298	587	212	69
Дебит на въздуха	(m³/h)	2500	1875	1250	625	2500	1875	1250
	(L/s)	694	521	347	174	694	521	347
Външно статично налягане (Pa)	Приток	175	98	44	11	175	98	44
	Връщане	100	56	25	6	100	56	25
Температурна ефективност (%)	77	79	80.5	82.5	—	—	—	—
Енталпийна ефективност (%)	Отопление	68	71.5	74	79	—	—	—
	Охлаждане	65.5	69	71.5	76.5	—	—	—
Шум (dB)	(Измерен на 1.5м под центъра на тълпото в звукоизолирано помещение)							
	43	39	32	24	44	38.5	31	22.5
Тегло (kg)	198							
Препоръчителна цена с ДДС	8,916.42 € / 17,439.00 лв.							
Еко такса с ДДС	121.69 € / 238.00 лв.							
Препоръчителна цена на дист. упр. PZ-62 с ДДС	286.32 € / 560.00 лв.							

*Токът, Консумирана мощност, Ефективността и Шумът се базират на номиналния дебит на въздуха и 230V/50Hz.

*За характеристиките на друга честота, моля свържете се с Вашия дилър.

*Стойностите в таблицата са базирани на Japan Industrial Standard (JIS B 8628).

Lossnay за Жилищна употреба

Енергията, спестена с Lossnay системата пряко допринася за намаляването на разходите за отопление и охлаждане. Обменът на осезаема топлина води до намаляване на прекомерната влажност на въздуха.



VL-50S2
с прекъсвач с шнур



VL-50ES2
с прекъсвач на място

VL-50(E)S₂-E

Модел	VL-50(E)S ₂ -E							
Ел. захранване	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
Режим на вентилация	Висок	Нисък	Висок	Нисък	Висок	Нисък	Висок	Нисък
Дебит на въздуха (m³/h)	51	15	52.5	16	54	17	54	17
Консумирана енергия (W)	19	4	20	4.5	21	5	21	5.5
Температурна ефективност (%)	70	86	69	85	68	84	68	84
Шумово ниво (dB)	36.5	14	37	15	37.5	15.5	37.5	15.5
Тегло (kg)	6.2							
Енергиен клас	C							
Препоръчителна цена с ДДС	469.88 € / 919.00 лв.							
Еко такса с ДДС	3.58 € / 7.00 лв.							



VL-50SR2
с дистанционно управление

VL-50SR₂

Модел	VL-50SR ₂							
Ел. захранване	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
Режим на вентилация	Висок	Нисък	Висок	Нисък	Висок	Нисък	Висок	Нисък
Дебит на въздуха (m³/h)	51	15	52.5	16	54	17	54	17
Консумирана енергия (W)	19	4.5	20	5	21	5.5	21	6
Температурна ефективност (%)	70	86	69	85	68	84	68	84
Шумово ниво (dB)	36.5	14	37	15	37.5	15.5	37.5	15.5
Тегло (kg)	6.2							
Енергиен клас	C							
Препоръчителна цена с ДДС	469.88 € / 919.00 лв.							
Еко такса с ДДС	3.58 € / 7.00 лв.							

Lossnay за Жилищна употреба

Енергията, спестена с Lossnay системата пряко допринася за намаляването на разходите за отопление и охлаждане. Обменът на осезаема топлина води до намаляване на прекомерната влажност на въздуха.



VL-80U5
с прекъсвач с шнур



VL-80EU5
с прекъсвач на място

VL-80(E)U₅-E



Модел	VL-80(E)U ₅ -E	
Ел. захранване	220-240V / 50Hz	
Режим на вентилация	Висок	Нисък
Дебит на въздуха (m³/h)	80	49
Консумирана енергия (W)	28	15.5
Температурна ефективност (%)	70	62
Шумово ниво (dB)	37	26
Размери (ШxВxД) мм	620x265x200	
Енергиен клас	C	
Препоръчителна цена с ДДС	561.91 € / 1,099.00 лв.	
Еко такса с ДДС	5.62 € / 11.00 лв.	

Lossnay за Жилищна употреба

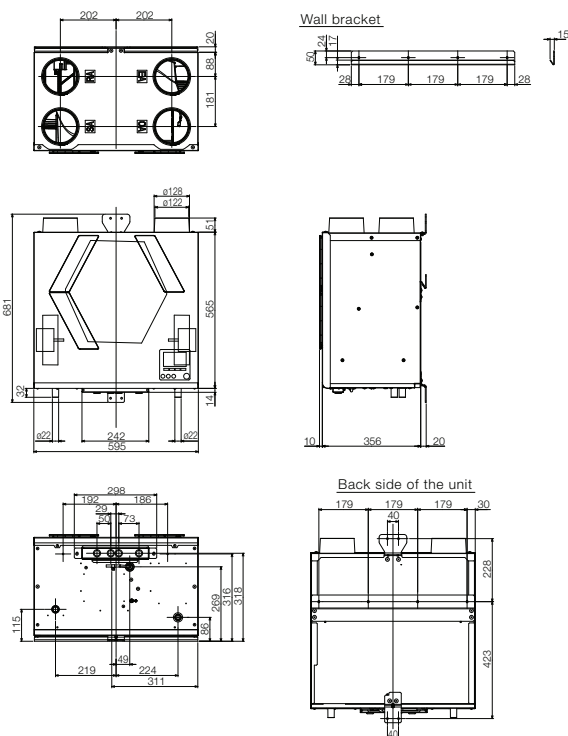
Енергията, спестена с Lossnay системата пряко допринася за намаляването на разходите за отопление и охлаждане. Обменът на осезаема топлина води до намаляване на прекомерната влажност на въздуха.

VL-250CZPVU-R/L-E

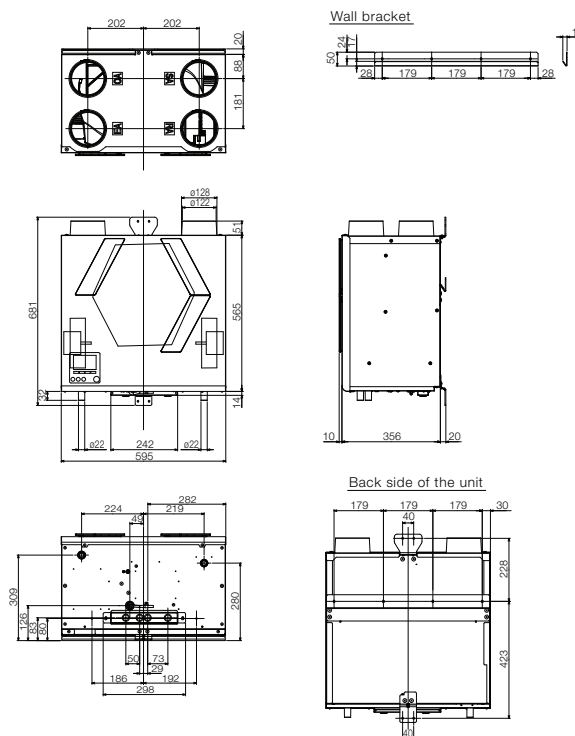


VL-250CZPVU-R/L-E				
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Режим на вентилация	Режим на възстановяване на топлината			
Скорост на вентилатора	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)
Работен ток (A)	0.76	0.35	0.20	0.12
Консумирана енергия (W)	106	44	23	11
Дебит на въздуха (m³/h)	250	175	125	75
(l/s)	69	49	35	21
Външно статично налягане (Pa)	150	74	38	14
Температурна ефективност (%)	85	87	88	90
Шумово ниво (dB)	31	22	16	15>
Енергиен клас (A+←G)	A+			
Тегло (kg)	26			
Размери (mm)	(W) 595 x (D) 356 x (H) 565			
Препоръчителна цена с ДДС	2,402.56 € / 4,699.00 лв.			
Еко такса с ДДС	15.34 € / 30.00 лв.			

VL-250CZPVU-R-E



VL-250CZPVU-L-E



Lossnay за Жилищна употреба

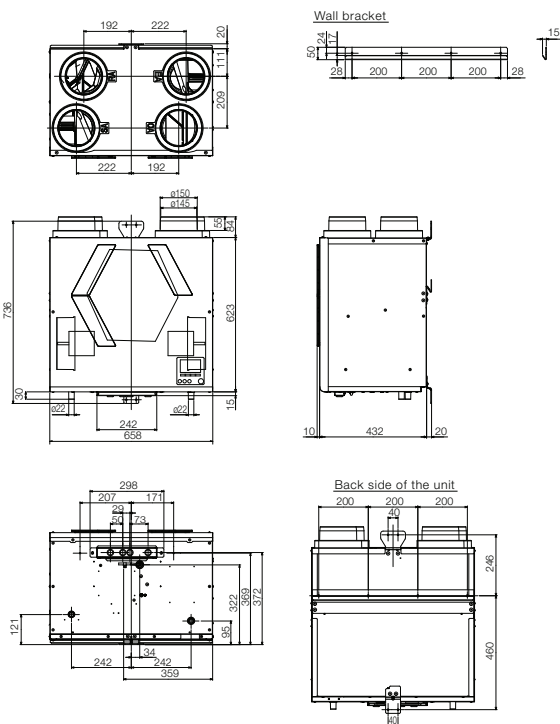
Енергията, спестена с Lossnay системата пряко допринася за намаляването на разходите за отопление и охлаждане. Обменът на осезаема топлина води до намаляване на прекомерната влажност на въздуха.

VL-350CZPVU-R/L-E

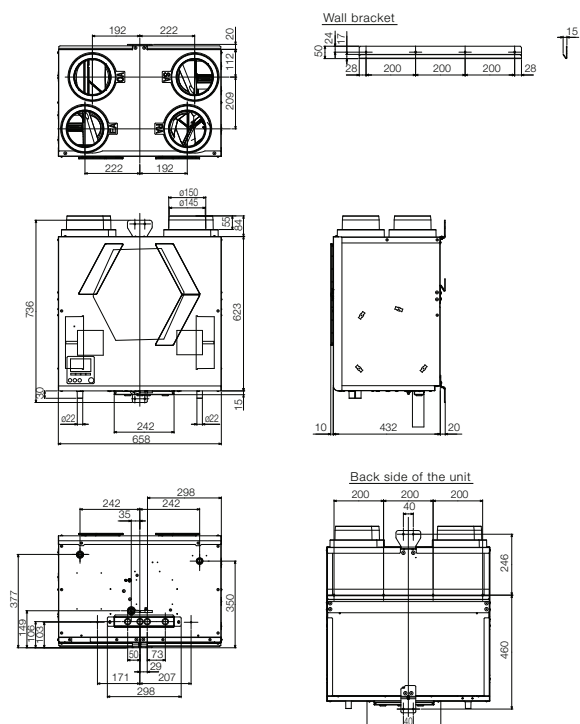


VL-350CZPVU-R/L-E				
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Режим на вентилация	Режим на възстановяване на топлината			
Скорост на вентилатора	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)
Работен ток (A)	1.08	0.52	0.31	0.18
Консумирана енергия (W)	155	71	37	19
Дебит на въздуха (m³/h)	320	224	160	96
(l/s)	89	62	44	27
Външно статично налягане (Pa)	150	74	38	14
Температурна ефективност (%)	85	87	88	90
Шумово ниво (dB)	35	26	19	15>
Енергиен клас (A+←G)	A+			
Тегло (kg)	32			
Размери (mm)	(W) 658 x (D) 432 x (H) 623			
Препоръчителна цена с ДДС	3,246.19 € / 6,349.00 лв.			
Еко такса с ДДС	19.94 € / 39.00 лв.			

VL-350CZPVU-R-E



VL-350CZPVU-L-E



Lossnay за Жилищна употреба

Енергията, спестена с Lossnay системата пряко допринася за намаляването на разходите за отопление и охлаждане. Обменът на осезаема топлина води до намаляване на прекомерната влажност на въздуха.

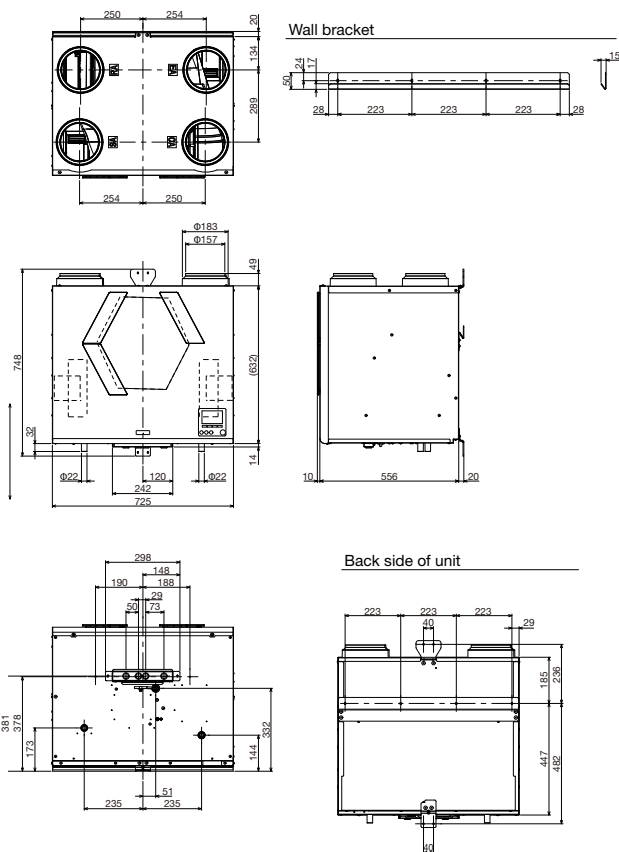


VL-500CZPVU-R/L-E



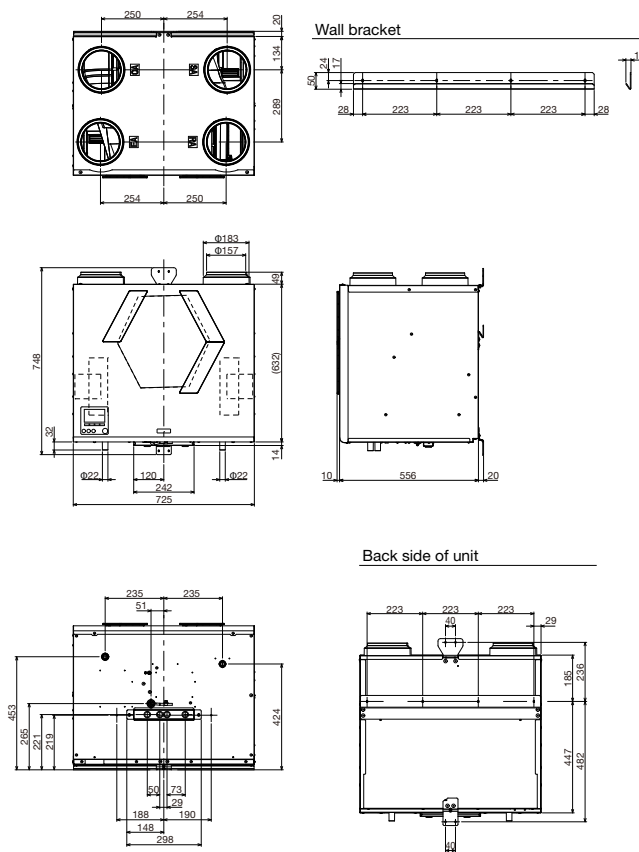
VL-500CZPVU-R/L-E				
Ел. захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Режим на вентилация	Режим на възстановяване на топлината			
Скорост на вентилатора	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)
Работен ток (A)	1.73	0.77	0.40	0.19
Консумирана енергия (W)	275	104	49	21
Дебит на въздуха	(m³/h)	500	350	250
	(l/s)	139	97	69
Външно статично налягане (Pa)	200	98	50	18
Температурна ефективност (%)	85	87	89	92
Шумово ниво (dB)	37	29	22	15>
Енергиен клас (A+ < G)	A+			
Тегло (kg)	39			
Размери (mm)	(W) 725 x (D) 556 x (H) 623			
Препоръчителна цена с ДДС	3,476.27 € / 6,799.00 лв.			
Еко такса с ДДС	24.54 € / 48.00 лв.			

VL-500CZPVU-R-E



Unit: mm

VL-500CZPVU-L-E



Unit: mm