MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS

ВЕНТИЛАЦИОННИ СИСТЕМИ
ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ

Lossnay

Рекуперативни системи за пресен въздух в съвременните домове

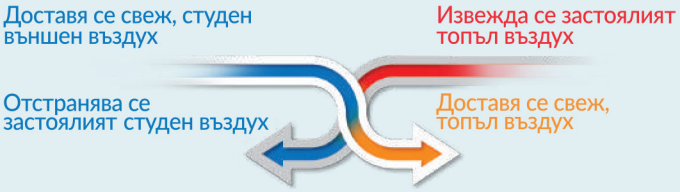
ClimaCom
OFFICIAL REPRESENTATIVE

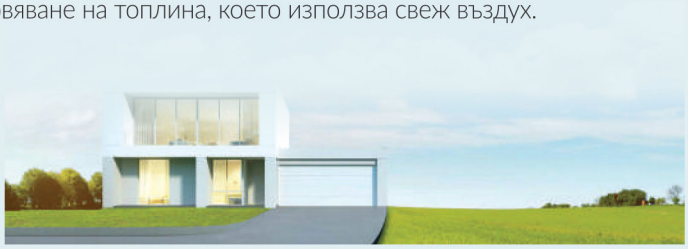
Вентилационни системи Lossnay за жилищна употреба

Вентилационните системи Lossnay са известни в цялата индустрия със своята ефективност. Технологията зад енергийната ефективност на Lossnay сърцевината се крие в конструкцията й, която позволява обмен на топлина и влага без да смесва двата потока, за да поддържа комфортна вътрешна среда с минимална консумация на енергия.

Lossnay е проектиран за съвременните модерни домове

Думата "Lossnay" произлиза от японската дума "Loss-Nai", което означава "без загуба". Вентилационната система Lossnay на Mitsubishi Electric е патентовано решение за вентилация с възстановяване на топлина, което използва свеж въздух.





Вертикални рекуперативни блокове Lossnay

Следващо поколение вентилация с рекуперация на свеж въздух за целия дом, която не изисква вграждане в тавана при инсталация.

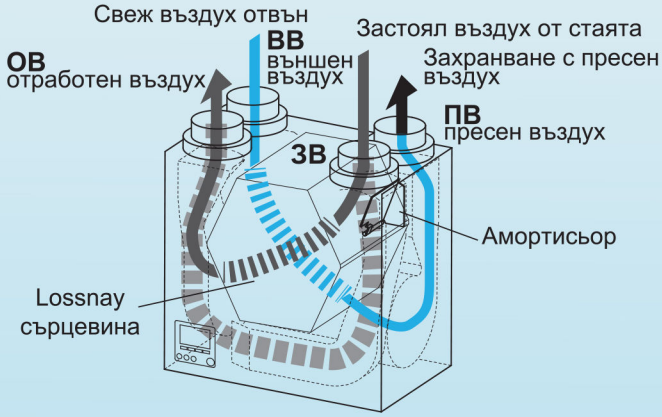
Качеството на въздуха в помещенията е важен фактор за нашето здраве и новите вертикални рекуперативни блокове на Lossnay ви гарантират постоянен приток на свеж въздух, както и отстраняване на потенциално вредните замърсители и химикали.

Проектиран за гъвкавост и удобство

Финият вертикален дизайн, както и компактният размер на новите модели Lossnay позволяват да се монтират дори в гараж или в шкаф в кухнята. Това дава възможност да се инсталира вентилационна система в целия дом и да се интегрира в цялостния дизайн на сградата.

Автоматичен байпасен режим

Възможно е да превключвате между „вентилация на Lossnay (с топлообмен)“ и „байпасна вентилация (без топлообмен)“ ръчно или автоматично. Когато външният въздух е по-хладен от въздуха в помещенията през лятото, уредът засмуква директно външния въздух, заобикаляйки топлообменника.



Енергийна ефективност

ErP A+ A

С рейтинг на ефективност A+, входящият свеж въздух е предварително затоплен, така че не е необходимо вашата отоплителна система да работи толкова усилено, за да достигне желаната температура. Това е изключително енергийноефективно решение и може да помогне за намаляване на сметките за отопление.

Изключително тиха работа

Вертикалните рекуперативни блокове на Lossnay са ултра тихи. С шумово ниво от само 15 dB* , те са идеалното решение за къщи и апартаменти, където комфортът е ключов.

*При скорост на вентилатора 1.
Ниво на звуково налягане на 3m.

PZ-62DR

Лесен контрол

Вграденият LCD контролер позволява лесно управление и пускане на уреда в експлоатация. Този интерфейс показва всички функции и температурни настройки на системата.

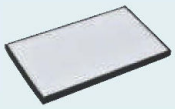
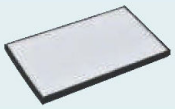
Функция за активна нощна вентилация през лятото;
Режим на работа (Auto/ Recovery/ Bypass);

Лесен за почистване

Модерният дизайн с бърз достъп до филтрите, позволява лесна подмяна и поддръжка.

Стандартните филтри могат да се свалят за редовно почистване, за да се запази устройството в оптимално работно състояние.

Филтри

Вид	Филтър за подмяна*	Стандартен филтър*	Филтър със средна ефективност*	Филтър с висока ефективност*	Усъвършенстван високоефективен филтър*	NOx филтър*
						
Модел	P-250F-E P-350F-E P-500F-E	P-250SF-E P-350SF-E P-500SF-E	P-250MF-E P-350MF-E P-500MF-E	P-250PF-E P-350PF-E P-500PF-E	P-250PFH-E P-350PFH-E P-500PFH-E	P-250NF-E P-350NF-E P-500NF-E
EN779 (2012)	G3	G4	M6	M6	ePM_1 55%	NO_2 90%
ISO 16890 (2016)	Груба филтрация 55%	Груба филтрация 90%	ePM_{10} 80%	$ePM_{2.5}$ 50%		

*Всички изброени в таблицата филтри са опционални за модели VL-250/350/500CZPVU-R/L-E и могат да бъдат поръчани допълнително.

Опционален Wi-Fi контрол

MELCloud позволява бързо и лесно дистанционно управление и наблюдение на вашите вентилационни системи Lossnay. Всичко, от което се нуждаете, е интернет във вашия дом, където е инсталиран Lossnay. Може да се управлява едновременно както с климатик, така и с термопомпени системи Ecodan.

Системата за рекуперация на топлина осигурява свеж въздух при комфортна температура на въздуха, а топлообменниците ефективно намаляват топлинните загуби.

*Важи за модели: VL-250/350/500CZPVU-R/L-E.

Усъвършенствана филтрация

Новата гама вертикални рекуперативни блокове се предлагат с опция за филтриране на NOx (азотен оксид) и прахови частици, с уникален трети филтърен джоб, който може да се използва за допълнително филтриране на емисиите на NOx (азотен оксид).

Какво може да се подобри чрез Lossnay

-Създава по-здравословен дом и подобрява качеството на въздуха

Филтрираният свеж въздух подобрява качеството на този в помещението при алергии и астма. Чрез доставяне на свеж външен въздух качеството на наличния в помещенията се подобрява, тъй като високите нива на CO2, миризми и други замърсители се отстраняват от вашия дом.

-Подпомага контрола на влагата и конденза

Ефективно намалява влагата във вашия дом чрез директно премахване на застоялия въздух, който причинява конденз.

-Запазва топлината

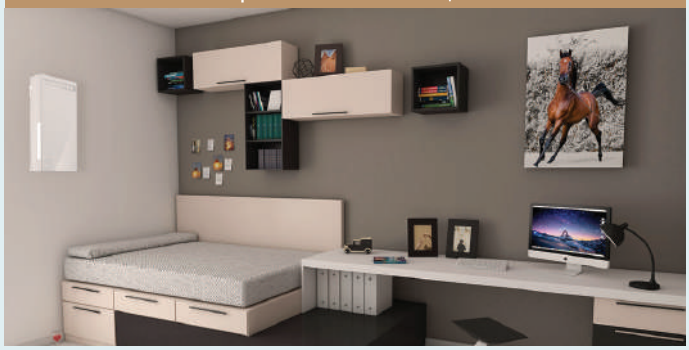
Уникалната технология за възстановяване на топлината на Lossnay усвоява до 85% от топлинната енергия от изходящия въздух, която след това се използва за предварително затопляне или охлаждане на входящия свеж въздух.

Гъвкавост при инсталация

Стенната вентилационна система с рекуператор Lossnay се предлага в две мощности с няколко подварианта: VL-50(E)S2-E, VL-50SR2-E и VL-100(E)US-E.
Като модел VL-50 може да бъде монтиран, както хоризонтално, така и вертикално. Той се вписва идеално в пространството между прозореца и прилежащата стена. Този вид системи ще ви осигурят свеж и чист въздух целогодишно в комфортна тишина.

Хоризонтална инсталация

Вертикална инсталация



Технически характеристики

Жилищна употреба

Вертикални рекуперативни блокове

VL-250/350/500 - CZPVU-R/L-E

Модел	VL-250CZPVU-R/L-E				VL-350CZPVU-R/L-E				VL-500CZPVU-R/L-E			
Захранване	220-240V/50Hz, 220V/60Hz				220-240V/50Hz, 220V/60Hz				220-240V/50Hz, 220V/60Hz			
Режим на вентилация	Режим на топлинно възстановяване											
Скорост на вентилатора	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)	FS4 (100%)	FS3 (70%)	FS2 (50%)	FS1 (30%)
Консумирана мощност (W)	106	44	23	11	155	71	37	19	275	104	49	21
Дебит на въздуха (m3/h)	250	175	125	75	320	224	160	96	500	350	250	150
Външно статично налягане (Pa)	150	74	38	14	150	74	38	14	200	98	50	18
Ефективност на температурния обмен (%)	85	87	88	90	85	87	88	90	85	87	89	92
Шумови нива [dB(A)]	31	22	16	15>	35	26	19	15>	37	29	22	15>
Енергиен клас	A+											
Тегло (kg)	26				32				39			
Размери (mm) W/D/H	595 - 356 - 565				658 - 432 - 623				725 - 556 - 632			

Стенни вентилационни системи

VL-100(E)US-E

VL-50(E)S2-E
VL-50SR2-E

Модел	VL-50(E)S2-E		VL-50SR2-E		VL-100(E)US-E	
Захранване	230V/50Hz		230V/50Hz		230V/50Hz	
Скорост на вентилатора	Висока	Ниска	Висока	Ниска	Висока	Ниска
Дебит на въздуха (m3/h)	52.5	16	52.5	16	105	60
Консумирана мощност (W)	20	4.5	20	5	31	15
Ефективност на температурния обмен (%)	69	85	69	85	73	80
Шумови нива [dB(A)]	37	15	37	15	37	25
Размер на въздуховода [mm]	1 x ϕ120		1 x ϕ120		2 x ϕ75	
Енергиен клас	C		C		B	
Тегло (kg)	6.2		6.2		7.5	
Размери (mm) W/D/H	522 - 168 - 245		522 - 168 - 245		620 - 200 - 265	

Офиси на ClimaCom / Mitsubishi Electric:

София 1517, бул. Владимир Вазов 52; +359 2 943 11 34; sofia@climacom.com
Пловдив 4003, бул. Дунав 5, Бизнес център "Royal City"; +359 32 66 01 57; plovdiv@climacom.com
Варна 9000, ул. Д-р Любен Попов 4; +359 52 33 59 01; varna@climacom.com
Бургас 8000, ул. Одрин 38; +359 886 597 597; burgas@climacom.com

MITSUBISHI ELECTRIC
LIVING ENVIRONMENT SYSTEMS
ClimaCom
OFFICIAL REPRESENTATIVE

Намерете Вашия дилър на: **www.climacom.com**