

Ventiladores con recuperación de calor Lossnay

Reduce la carga térmica y ahorra en consumo energético mientras aseguras una calidad de aire óptima en el interior de tu vivienda.

Descubre más en YouTube:

Descubre más en YouTube:



Lossnay VL-50 y VL-100



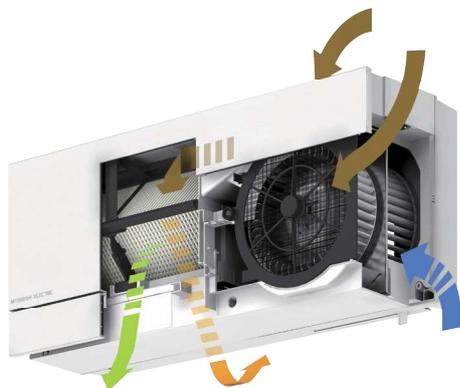
Lossnay VL-220



Lossnay de pared VL-50ES2-E

El nuevo ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-50ES2-E es ideal para habitaciones pequeñas y dormitorios que dispongan una pared que de al exterior. Se trata de un equipo silencioso que aparte de permitir una ventilación continua con recuperación de calor, atenúa de manera significativa los ruidos provenientes del exterior gracias a su núcleo de papel.

Además, su instalación no requiere más que un solo agujero para tomar y expulsar aire y una toma de tensión. Se puede instalar en posición horizontal o vertical.



Lossnay de pared VL-100EU5-E

El ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-100EU5-E se puede colocar prácticamente en cualquier estancia que disponga de una pared al exterior.

La instalación es bien sencilla: solo se necesita abrir en la pared dos agujeros de un diámetro de 85 a 90mm, llevar una toma eléctrica y colgar la unidad en su soporte.

El mantenimiento también es extremadamente sencillo.

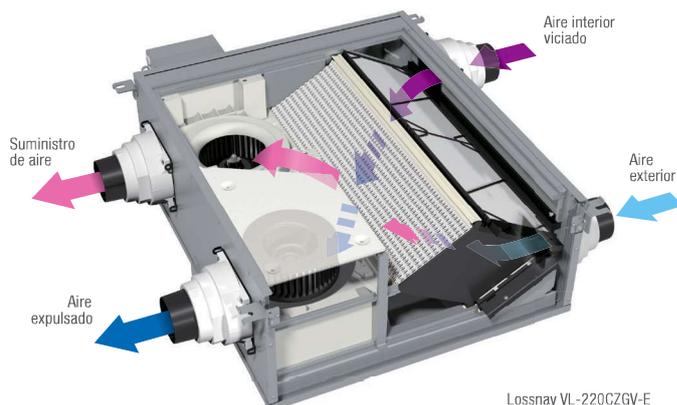
Más información sobre VL-50 y VL-100:
<https://youtu.be/IGRb1fyQnCs>

Lossnay de conductos VL-220CZGV-E

El ventilador con recuperación de calor Lossnay VL-220CZGV-E está pensado para poder proporcionar ventilación las 24 horas del día en toda la vivienda, desde el comedor hasta el cuarto de baño.

Utilizar un equipo Lossnay en una vivienda ayuda significativamente a reducir el consumo en climatización (tanto aire acondicionado como calefacción) y permite utilizar unidades de menor capacidad para aclimatar una vivienda dado que ayuda a reducir la carga térmica de la misma.

Más información sobre VL-220: <https://youtu.be/QiInz1H5AMQ>



Lossnay VL-220CZGV-E



Ventilación descentralizada • VL-50ES2-E / VL-50SR2-E

MODELO	VL-50ES2-E	VL-50SR2-E
Tipo de control	Interruptor en pared (no incluido)	Mando a distancia por infrarrojos
Alimentación eléctrica	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Velocidad del ventilador	Alta / Baja	Alta / Baja
Caudal de aire	m ³ /h 52,5 / 16	52,5 / 16
Consumo eléctrico	W 20 / 4,5	20 / 4,5
Eficiencia intercambio temp.	% 69 / 85	69 / 85
Nivel sonoro	dB 37 / 15	37 / 15
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 245 x 522 x 168	245 x 522 x 168
Peso	kg 6,2	6,2
Etiqueta energética	C	C
PVR	359 €	380 €

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



VL-100ES2-E

MODELO	VL-100EU5-E							
Alimentación eléctrica	220V/50Hz		230V/50Hz		240V/50Hz		220V/60Hz	
Velocidad del ventilador	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja	Alta	Baja
Caudal de aire	m ³ /h 100	55	105	60	106	61	103	57
Consumo eléctrico	W 30	13	31	15	34	17	34	17
Eficiencia intercambio temp.	% 73	80	73	80	72	79	73	80
Nivel sonoro	dB 36,5	24	37	25	38	27	38	25
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 265 x 620 x 200							
Peso	kg 7,5							
Etiqueta energética	B							
PVR	399 €							

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



Ventilación centralizada • VL-220CZGV-E

MODELO	VL-220CZGV-E			
Alimentación eléctrica	220-240V/50Hz 220V/60Hz			
Modo de ventilación	Modo de recuperación de calor			
Velocidad del ventilador	Velocidad 4	Velocidad 3	Velocidad 2	Velocidad 1
Intensidad de funcionamiento	A 0,6	0,29	0,18	0,11
Consumo eléctrico	W 80	35	18,5	8,5
Caudal de aire	m ³ /h 230	165	120	65
Presión estática externa	Pa 164	84	44	13
Eficiencia intercambio temp.	% 82	84	85	86
Nivel sonoro	dB 31	25	19	14
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm 362 x 885 x 815			
Peso	kg 31			
Etiqueta energética	A			
PVR	1.719 €			

Modelo compatible con ErP Lotes 6 y 10. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

OPCIONALES

Lossnay VL-100EU5-E

P-100HF5-E	Filtro de alta eficiencia	55 €
P-100F5-E	Filtro estándar	30 €
P-100P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	15 €
P-100PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	15 €

Lossnay VL-220CZGV-E

P-133DUE-E	Compuerta para bypass	270 €
P-220SHF-E	Filtro de alta eficiencia para aire de entrada (M6)	150 €
P-220EMF-E	Filtro de eficiencia media para aire de extracción (G4)	135 €
P-220F-E	Filtro estándar (G3)	80 €
PZ-61DR-E	Mando con programador semanal (120x120x19mm)	176 €
PZ-43SMF-E	Mando simplificado (70x120x15mm)	150 €

Lossnay VL-50

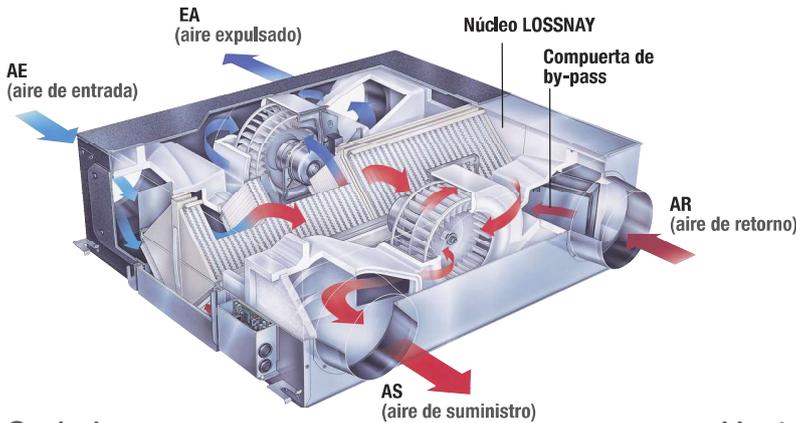
P-50HF2-E	Filtro alta eficiencia	40 €
P-50P-E	Extensión de tubería para entrada/salida de aire	15 €
P-50PJ-E	Par de juntas para tuberías de extensión	15 €
P-50VSQ5-E	Embocadura exterior de acero inoxidable	90 €



Recuperadores Entálpicos

Desarrollado y pulido durante 30 años, el Sistema Lossnay ha perfeccionado la recuperación energética en ventilación. Las unidades reducen los costes de energía al extraerla del aire que se expulsa y aplicarla para acondicionar la temperatura y la humedad del aire fresco. El Sistema Lossnay puede reducir hasta en un 30% la inversión necesaria en equipos de aire acondicionado.

Los sistemas Lossnay de las serie RVX incorporan el núcleo Hyper Eco, con un nuevo adhesivo que permite un mayor ratio de penetración de la humedad y que ayuda a mejorar el rendimiento Entálpico.



Serie Lossnay

El secreto de la inigualable eficiencia que ofrece el núcleo Lossnay es el núcleo en el que se produce el intercambio de calor sensible y LATENTE entre el aire de entrada (AE) y el aire de retorno (AR).

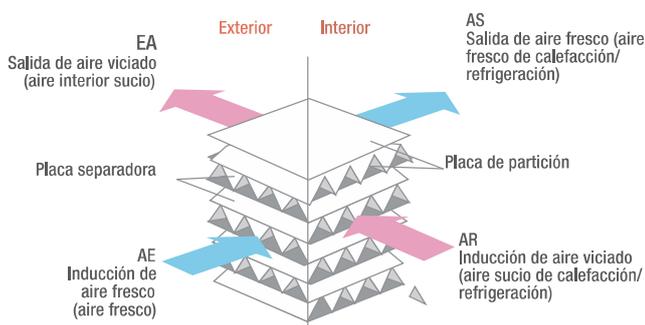
Dicho núcleo está compuesto por láminas de un papel especialmente desarrollado por Mitsubishi Electric que además de permitir el traspaso de calor entre las diferentes capas, permite el traspaso de humedad pero no de contaminantes, los cuales son arrastrados al exterior.

La transferencia de calor sensible y la permeabilidad a la humedad del papel garantizan un intercambio de calor altamente efectivo (temperatura y humedad) cuando el aire introducido y el expulsado se cruzan en el núcleo Lossnay.

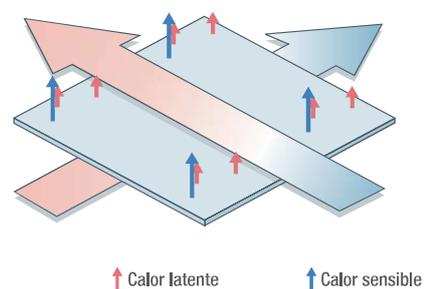
Ventajas

1. Suministro de aire limpio, expulsión de aire sucio mediante dos vías (AE → AS y AR → EA).
2. Recuperación de calor sensible y LATENTE con una eficiencia entorno al 75%.
3. Compuerta de by-pass para free-cooling.
4. Enclavamiento inmediato con sistemas de Aire Acondicionado de Mitsubishi Electric o funcionamiento autónomo con su propio mando.

A. Ventilación de dos vías



B. Transferencia total de energía





Gama Ventilación

Recuperadores entálpicos Lossnay



AIRE ACONDICIONADO

Serie LGH-15RVX-E • LGH-15RVX-E~200RVX-E

Lossnay



MODELO		LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
Caudal máximo de aire	m ³ /h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
Rendimiento sensible máximo	%	84	86	88,5	87	86	85	89,5	85	89,5	
Presión externa máxima	Pa	95	85	160	120	120	150	170	175	150	
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz					1 Fase, 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz				
Intensidad máxima	A	0,40	0,48	0,98	1,15	1,65	1,82	2,50	3,71	4,88	
Consumo eléctrico máximo	W	49	62	140	165	252	335	420	670	850	
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	289 x 768 x 758	289 x 768 x 782	331 x 875 x 921	331 x 875 x 1.063	404 x 895 x 1.001	404 x 1.131 x 1.051	404 x 1.131 x 1.278	808 x 1.010 x 1.045	808 x 1.010 x 1.272	
Peso	kg	20	23	30	33	38	48	54	98	110	
PVR		887 €	1.265 €	1.698 €	2.049 €	2.613 €	3.161 €	3.522 €	6.330 €	7.058 €	

Modelos compatibles con ErP Lotes 6 y 10. Modelos a partir del LGH-80 compatibles con ErP Lote 11. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

Serie LGH-RVXT-E

Lossnay



MODELO		LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Caudal máximo de aire	m ³ /h	1.500	2.000	2.500
Rendimiento sensible máximo	%	80	80	77
Presión externa máxima	Pa	175	175	175
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 Fase, 220-240V, 50 / 220,60Hz		
Intensidad máxima	A	4,30	5,40	7,60
Consumo eléctrico máximo	W	792	1.000	1.446
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	500 x 1.500 x 1.980		
Peso	kg	156	159	198
PVR		7.350 €	8.150 €	9.950 €

Modelos compatibles con ErP Lotes 6, 10 y 11. Consulte : <http://erp.mitsubishielectric.eu/>

Serie PZ-FB-E • Cajas de filtros para Lossnay



MODELO		PZ-25FB-E	PZ-01FB-E	PZ-02FB-E
Velocidades ventilador		Baja / Alta	Baja / Alta	Depende del lossnay
Filtros aplicados		G3+F6	G3+F6+F7/8	--
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1F, 220V, 50Hz		--
Intensidad máxima	A	0,92 / 1,08	0,91 / 1,08	--
Consumo eléctrico máximo	W	201 / 235	198 / 235	--
Corriente de arranque	A	2,2		--
Caudal de aire	m ³ /h	850 / 1000	850 / 1000	--
Presión estática	Pa	106 / 140	76 / 105	--
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	399 x 580 x 770		359 x 369 x 287
Peso	kg	24		--
Filtros incluidos		Prefiltro G3 + Filtro F6		Ninguno
Modelo de Lossnay conectable		LGH-80/100RVX-E*		LGH-50RVX-E
PVR		990 €	450 €	490 €

Modelo PZ-25FB-E: Compatible con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/>. Disponible hasta finalizar existencias | *Modelos PZ-01/02FB-E: Consultar disponibilidad. Especificaciones preliminares.

OPCIONALES

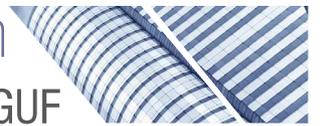
LOSSNAY

PZ-61DR-E	Mando con programador semanal	176 €
PZ-43SMF-E	Mando simplificado	150 €
PZ-15RFM	Filtro F7 (LGH-15)	155 €
PZ-25RFM	Filtro F7 (LGH-25)	170 €
PZ-35RFM	Filtro F7 (LGH-35)	185 €
PZ-50RFM	Filtro F7 (LGH-50)	200 €
PZ-65RFM	Filtro F7 (LGH-65)	215 €

PZ-80RFM	Filtro F7 (LGH-80 y 150 -2 sets-)	230 €
PZ-100RFM	Filtro F7 (LGH-100 y 200 -2 sets-)	260 €
PZ-M6RTFM	Filtro M6 (LGH-150~250RVXT)	630 €
PZ-F8RTFM	Filtro F8 (LGH-150~250RVXT)	680 €

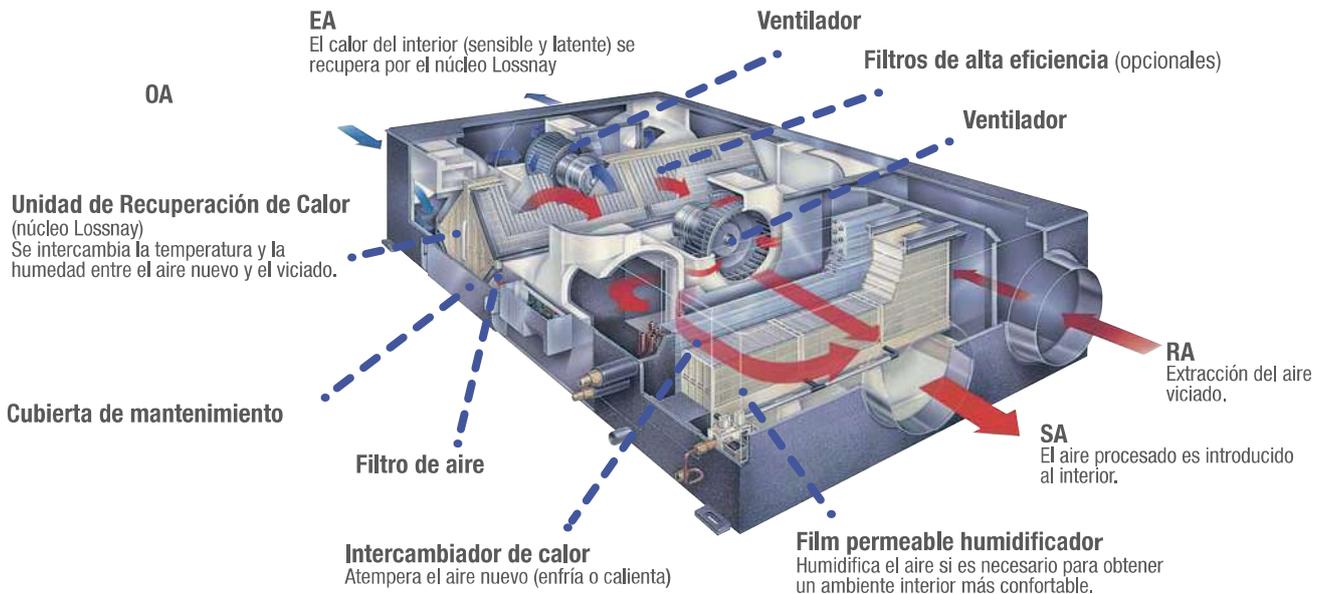
FILTER BOX

PZ-107FSP-E	Filtro F7 para PZ-25FB-E	240 €
PZ-108FSP-E	Filtro F8 para PZ-25FB-E	254 €
PZ-0103FSP2-E	Filtro G3 para PZ-01FB-E	45 €
PZ-0106FSP2-E	Filtro M6 para PZ-01FB-E	170 €
PZ-0108FSP2-E	Filtro F8 para PZ-01FB-E	185 €
PZ-0203FSP2-E	Filtro G3 para PZ-02FB-E	45 €
PZ-0206FSP2-E	Filtro M6 para PZ-02FB-E	270 €
PZ-0208FSP2-E	Filtro F8 para PZ-02FB-E	290 €



Recuperadores entálpicos con batería para atemperar y humidificador (opcional)

Las nuevas unidades GUF son el resultado de la combinación de un Lossnay y una unidad interior City Multi en solo una unidad, que proporciona grandes ahorros de espacio y de costes de instalación.



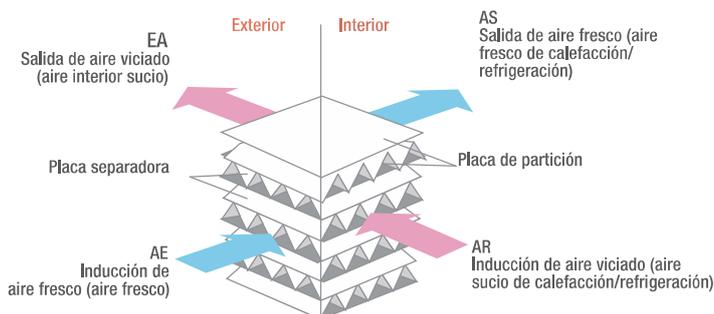
Todo en uno: Renueva, atempera y humidifica

Las unidades GUF son la mejor solución para lugares en los que se requiera una alta eficiencia ocupando el mínimo espacio ya que permite climatizar y captar aire exterior haciéndolo pasar por el núcleo de papel con el fin de no perder energía calorífica.

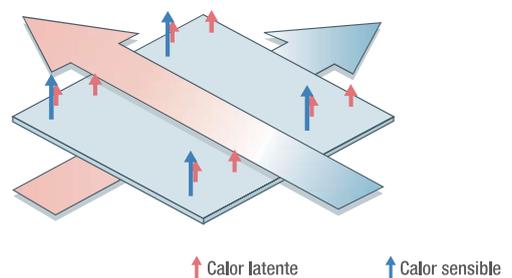
Además, el modelo de con humectación asegura el correcto nivel de humedad en ambientes más secos.

Las unidades GUF están basadas en la tecnología Lossnay de transferencia eficiente de la energía, gracias a incluir el núcleo Lossnay compuesto por láminas de papel y garantizando una ventilación de dos vías.

A. Ventilación de dos vías



B. Transferencia total de energía





Recuperador Entálpico con batería • GUF-50RD4~100RD4

MODELO		GUF-50RD4	GUF-100RD4
Caudal máximo de aire	m ³ /h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo	%	80	81,5
Capacidad refrigeración	kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción	kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi		P32	P63
Presión externa máxima	Pa	140	140
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corriente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso	kg	48	82
PVR		5.500 €	6.300 €

Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/>



Recuperador Entálpico con Batería y Humidificador • GUF-50RDH4~100RDH4

MODELO		GUF-50RDH4	GUF-100RDH4
Caudal máximo de aire	m ³ /h	500	1.000
Rendimiento sensible máximo	%	80	81,5
Capacidad refrigeración	kW	5,57	11,44
Capacidad calefacción	kW	6,21	12,56
Equivalencia Interior City Multi		P32	P63
Presión externa máxima	Pa	140	140
Humidificador	Sistema	Humidificador de membrana permeable	
	Capacidad en calefacción	2,7 kg/h	5,4 kg/h
	Presión aporte de agua	20 - 490 kPa	
Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1 fase, 220-240V, 50Hz	
Intensidad máxima	A	1,15	2,20
Consumo eléctrico máximo	W	265	505
Corriente de arranque máximo	A	2,8	6,0
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	317 x 1.185 x 1.048	398 x 1.465 x 1.271
Peso en vacío (lleno)	kg	51 (55)	88 (96)
PVR		6.100 €	7.300 €

Modelos compatibles con ErP Lote 11. Consulte <http://erp.mitsubishielectric.eu/>