

Gama **Lossnay**

Ar novo com a máxima qualidade e eficiência



Série Doméstica • Modelo Mural, VL-80EU5-E



MODELO		VL-80EU5-E
PVR		420€
Comando		Interruptor mural (não fornecido)
Caudal máximo do ar	m³/h	80
Rendimento sensível máximo	%	70
Pressão sonora máxima	dB(A)	38
Alimentação elétrica	F, V, Hz	~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz
Consumo elétrico máximo	W	34
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	265 x 620 x 200*
Secção para conduta	mm	ø75/ø75
Conjunto filtros standards		Filtro G4 (EN779:2012) / 60% simples (ISO16890:2016)
Peso	kg	8,8

NOTA: *Apenas módulo interior

Acessórios

DESCRIÇÃO	MODELO	COMPATIBILIDADE	PVR
Filtro de substituição G4 (EN779:2012) / Simples 60% (ISO16890:2016)	P-80F-E	VL-80	30€
Filtro de elevada eficiência M6 (EN779:2012) / ePM10 80% (ISO16890:2016)	P-80HF-E	VL-80	50€



Série Doméstica • Modelos verticais



MODELO		VL-250CZPVU-R-E	VL-250CZPVU-L-E	VL-350CZPVU-R-E	VL-350CZPVU-L-E	VL-500CZPVU-R-E	VL-500CZPVU-L-E
	PVR	1.720€	1.720€	2.150€	2.150€	2.850€	2.850€
Ligações aerólicas (admissão e exaustão)		Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda
Caudal máximo do ar	m³/h	250	250	320	320	500	500
Pressão estática disponível	Pa	150	150	150	150	200	200
Rendimento sensível máximo (SP1)	%	90	90	90	90	92%	92%
Classe energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pressão sonora na velocidade máxima	dB(A)	31	31	35	35	37	37
Alimentação elétrica	F, V, Hz	~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz		~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz		~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz	
Consumo elétrico máximo	W	106	106	155	155	275	275
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	565 x 595 x 356	565 x 595 x 356	623 x 658 x 432	623 x 658 x 432	632 x 725 x 556	632 x 725 x 556
Secção para conduta	mm	ø125	ø125	ø150	ø150	ø180	ø180
Conjunto filtros standards		Filtro G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-250		Filtro G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-350		Filtro G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-500	
Peso	kg	26	26	32	32	39	39

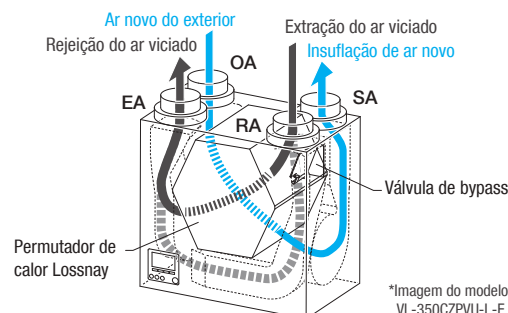
NOTA: Comando incluído.

Acessórios

MODELO	DESCRIÇÃO	PVR
Sensores		
P-09CSW-E	Sensor de CO2, mural, para VL-250/350/500	420€
P-09HSD-E	Sensor de humidade, de conduta, para VL-250/350/500	250€
Filtro simples ISO Coarse 55% (equivalente a G3)		
P-250F-E	Filtro de substituição G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-250	40€
P-350F-E	Filtro de substituição G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-350	50€
P-500F-E	Filtro de substituição G3 (EN779:2012) / 55% simples (ISO16890) p/ VL-500	60€
Filtro padrão ISO Coarse 90% (equivalente a G4)		
P-250SF-E	Filtro padrão G4 (EN779:2012) / 90% simples (ISO16890) p/ VL-250	80€
P-350SF-E	Filtro padrão G4 (EN779:2012) / 90% simples (ISO16890) p/ VL-350	90€
P-500SF-E	Filtro padrão G4 (EN779:2012) / 90% simples (ISO16890) p/ VL-500	100€
Filtro intermédio ePM10 80% (equivalente a M6)		
P-250MF-E	Filtro intermédio M6 (EN779:2012) / ePM10 80% (ISO16890) p/ VL-250	100€
P-350MF-E	Filtro intermédio M6 (EN779:2012) / ePM10 80% (ISO16890) p/ VL-350	110€
P-500MF-E	Filtro intermédio M6 (EN779:2012) / ePM10 80% (ISO16890) p/ VL-500	120€
Filtro fino ePM2.5 50% (equivalente a M6)		
P-250PF-E	Filtro fino M6 (EN779:2012) / ePM2.5 50% (ISO16890) p/ VL-250	110€
P-350PF-E	Filtro fino M6 (EN779:2012) / ePM2.5 50% (ISO16890) p/ VL-350	120€
P-500PF-E	Filtro fino M6 (EN779:2012) / ePM2.5 50% (ISO16890) p/ VL-500	130€
Filtro alta eficiência ePM1 55% (equivalente a F7)		
P-250PFH-E	Filtro de alta eficiência ePM1 55% (ISO16890:2016) p/ VL-250	130€
P-350PFH-E	Filtro de alta eficiência ePM1 55% (ISO16890:2016) p/ VL-350	150€
P-500PFH-E	Filtro de alta eficiência ePM1 55% (ISO16890:2016) p/ VL-500	160€
Filtros N02		
P-250NF-E	Filtro de alta eficiência N02 90% p/ VL-250	130€
P-350NF-E	Filtro de alta eficiência N02 90% p/ VL-350	140€
P-500NF-E	Filtro de alta eficiência N02 90% p/ VL-500	150€
Acessórios diversos		
P-RCC-E	Tampa estética para o lugar do comando se instalado fora do VL	10€
P-250SB-E	Atenuador acústico p/ VL-250	800€
P-350SB-E	Atenuador acústico p/ VL-350	1.000€
P-500SB-E	Atenuador acústico p/ VL-500	1.300€

NOTA: O preço dos filtros é unitário.

O VL-CZPVU é um sistema de ventilação eficiente (ErP A+), reduzindo perdas de energia e custos. Ajusta automaticamente a ventilação conforme a temperatura exterior e pode ser controlado por sensores de humidade, CO2 ou interruptores, adaptando o caudal de ar à ocupação e qualidade do ar.



*Imagem do modelo VL-350CZPVU-L-E

Série LGH-15RVX3-E~200RVX3-E • Permutador entálpico



MODELO		LGH-15RVX3-E	LGH-25RVX3-E	LGH-35RVX3-E	LGH-50RVX3-E	LGH-65RVX3-E	LGH-80RVX3-E	LGH-100RVX3-E	LGH-160RVX3-E	LGH-200RVX3-E
PVR		890€	1.250€	1.750€	2.100€	2.600€	3.200€	3.550€	5.750€	6.380€
Caudal máximo do ar	m³/h	150	250	350	500	650	800	1000	1600	2000
Pressão estática (caudal máximo)	Pa	120	120	160	150	150	170	190	170	170
Rendimento sensível máximo (aquec. / arref.) (SP1)	%	81,5 / 78	88 / 85	82 / 79	75 / 73	82 / 80	80 / 78	83,5 / 82,5	80 / 78	83,5 / 82,5
Rendimento entálpico máximo (aquec. / arref.) (SP1)	%	80,5 / 68	84 / 73	80 / 69,5	73 / 65	80 / 69	73,5 / 68	75,5 / 71,5	73,5 / 68	76 / 70
Pressão sonora	dBA	27	30,5	30,5	35	37,5	39	40	41	41,5
Alimentação elétrica	F, V, Hz	~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz								
Corrente máxima	A	0,57	0,81	1,37	1,76	2,37	3,23	3,77	4,74	5,4
Consumo elétrico	W	55	75	120	185	245	343	438	687	855
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	289 x 610 x 780	289 x 735 x 780	331 x 874 x 888	331 x 1.016 x 888	404 x 954 x 908	404 x 1.004 x 1144	404 x 1.231 x 1.144	808 x 1.004 x 1.045	808 x 1.231 x 1.144
Secção para conduta	mm	ø97,5	ø160	ø160	ø200	ø200	ø250	ø250	ø250	ø250
Conjunto filtros standards		Standard 60% (segundo ISO16890:2016)								
Peso	kg	20	22	30	33	41	47	53	98	110
Tipo de instalação		Horizontal / Vertical							Horizontal	
PVR (Comando PZ-62DR-E)		170€	170€	170€	170€	170€	170€	170€	170€	170€

NOTA: Ao preço das unidades acresce o valor do comando PZ-62DR-E. / Disponíveis dois sensores de CO2 - versão mural PZ-70CSW-E e versão para conduta PZ-70CSD-E (consultar preços na página 128). / Unidades LOSSNAY são no mínimo 95% herméticos (EN13141-7: 2021 / caudal de referência). Permite instalação na vertical (exceto modelo 160 e 200).

Série LGH-16~250RVXT3-E • Permutador entálpico (altura de 500mm)



MODELO		LGH-160RVXT3-E	LGH-200RVXT3-E	LGH-250RVXT3-E
PVR		6.250€	6.900€	8.900€
Caudal máximo do ar	m³/h	1600	2000	2500
Rendimento sensível máximo (aquec. / arref.) (SP1)	%	88,0 / 83,0	86,0 / 82,0	84,0 / 81,0
Rendimento entálpico máximo (aquec. / arref.) (SP1)	%	85,5 / 78,0	84,5 / 75,0	81,5 / 73,0
Pressão sonora	dBA	38	40	44
Pressão estática disponível	Pa	190	190	190
Alimentação elétrica	F, V, Hz	~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz		~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz
Corrente máxima	A	2,9	3,9	5
Consumo elétrico máximo	W	1,59	1,88	2,09
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	500 x 1.600 x 2000	500 x 1.600 x 2000	500 x 1.600 x 2.000
Secção para conduta (AlturaxLargura)	mm	Consultar manual		
Conjunto filtros standards		Standard 60% (segundo ISO16890:2016)		
Peso	kg	172	172	198
PVR (Comando PZ-62DR-E)		170€	170€	170€

NOTA: Ao preço das unidades acresce o valor do comando PZ-62DR-E. / Disponíveis dois sensores de CO2 - versão mural PZ-70CSW-E e versão para conduta PZ-70CSD-E (consultar preços na página 128). / Placa para saída de sinais PZ-4GS-E (consulta preço). / Unidades LOSSNAY são no mínimo 95% herméticos (EN13141-7: 2021 / caudal de referência).

Série LGH-RVS-E • Permutador sensível



MODELO		LGH-50RVS-E	LGH-80RVS-E	LGH-100RVS-E
PVR		2.400€	3.700€	4.100€
Caudal máximo do ar	m³/h	500	800	1000
Rendimento sensível máximo SP1	%	93	90	90
Pressão sonora	dBA	33	36	37
Pressão estática disponível	Pa	150	170	190
Alimentação elétrica	F, V, Hz	~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz		~1, 220-240, 50Hz / 220, 60Hz
Corrente máxima	A	2,2	3,7	4,2
Consumo elétrico máximo	W	190	325	445
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	465 x 1.001 x 969	465 x 1.051 x 1.179	465 x 1.279 x 1.179
Secção nominal das bocas	mm	ø200	ø250	ø250
Conjunto filtros standards (Insuflação / Exaustão)		G3 (EN779:2012) / 50% simples (ISO16890)		
Peso	kg	55	63	73
PVR (Comando PZ-62DR-E)		170€	170€	170€

NOTA: Ao preço das unidades acresce o valor do comando PZ-62DR-E/Disponíveis dois sensores de CO2 - versão mural PZ-70CSW-E e versão para conduta PZ-70CSD-E (consultar preços na página 128)./Unidades LOSSNAY são no mínimo 95% herméticos (EN13141-7: 2021 / caudal de referência).

Acessórios

MODELO	DESCRIÇÃO	PVR
Comando e controlo		
PZ-62DR-E	Controlador 2ª geração p/ LOSSNAY (RVX3/RVS)	170€
PZ-43SMF-E	Comando simplificado para p/ LOSSNAY (RVX3/T3)	150€
PAC-SA88HA-E	Placa de sinais externos (LGH-RVX3)	50€
Sensor de CO2 p/ LGH-RVS/RVX3		
PZ-70CSD-E	Sensor de CO ₂ de conduta para Lossnay (RVX3/RVS)	360€
PZ-70CSW-E	Sensor de CO ₂ mural para Lossnay (RVX3/RVS)	420€
Filtros		
LGH-RVX3-E - Filtro padrão ISO Coarse 60% (equivalente a G4) Pack para Ar novo e Ar de retorno		
PZ-15RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-15RVX3-E	60€
PZ-25RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-25RVX3-E	70€
PZ-35RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-35RVX3-E	90€
PZ-50RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-50RVX3-E	90€
PZ-65RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-65RVX3-E	100€
PZ-80RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-80RVX3 e LGH-160RVX3 (considerar 2 unidades)	110€
PZ-100RF3-E	Filtro de substituição p/ LGH-100RVX3 e LGH-200RVX3 (considerar 2 unidades)	120€
LGH-RVX3-E - Filtro intermédio ePM10 80% (equivalente a M6) Pack para Ar novo		
PZ-15RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-15RVX3	140€
PZ-25RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-25RVX3	150€
PZ-35RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-35RVX3	170€
PZ-50RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-50RVX3	170€
PZ-65RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-65RVX3	180€
PZ-80RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-80RVX3 e LGH-160RVX3 (considerar 2 unidades)	200€
PZ-100RFM3-E	Filtro intermédio p/ LGH-100RVX3 e LGH-200RVX3 (considerar 2 unidades)	230€
LGH-RVX3-E - Filtro fino ePM2.5 60% (equivalente a F7) Pack para Ar de insuflação		
PZ-15RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-15RVX3	150€
PZ-25RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-25RVX3	160€
PZ-35RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-35RVX3	170€
PZ-50RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-50RVX3	190€
PZ-65RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-65RVX3	200€
PZ-80RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-80RVX3 e LGH-160RVX3 (considerar 2 unidades)	210€
PZ-100RFP3-E	Filtro fino p/ LGH-100RVX3 e LGH-200RVX3 (considerar 2 unidades)	250€
LGH-RVX3-E - Filtro alta eficiência ePM1 75% (equivalente a F8) Pack para Ar de insuflação		
PZ-15RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-15RVX3	170€
PZ-25RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-25RVX3	180€
PZ-35RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-35RVX3	200€
PZ-50RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-50RVX3	220€
PZ-65RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-65RVX3	230€
PZ-80RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-80RVX3 e LGH-160RVX3 (considerar 2 unidades)	250€
PZ-100RFH3-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-100RVX3 e LGH-200RVX3 (considerar 2 unidades)	280€
LGH-RVXT3-E - Filtro padrão ISO Coarse 60% (equivalente a G4) Pack para Ar novo e Ar de retorno		
PZ-250TRF-E	Filtro de substituição p/ LGH-160/200/250RVXT3 (pack 4 unidades)	250€
LGH-RVXT3-E - Filtro alta eficiência ePM1 75% (equivalente a F8) Pack para Ar de insuflação		
PZ-250TPF-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-160/200/250RVXT3 (pack 2 unidades)	700€
LGH-RVS-E - Filtro padrão ISO Coarse 60% (equivalente a G4) Pack para Ar novo e Ar de retorno		
PZ-S50RF-E	Filtro de substituição p/ LGH-50RVS-E	90€
PZ-S80RF-E	Filtro de substituição p/ LGH-80RVS-E	110€
PZ-S100RF-E	Filtro de substituição p/ LGH-100RVS-E	120€
LGH-RVS-E - Filtro intermédio ePM10 80% (equivalente a M6) Pack para Ar novo		
PZ-S50RFM-E	Filtro intermédio p/ LGH-50RVS-E	160€
PZ-S80RFM-E	Filtro intermédio p/ LGH-80RVS-E	200€
PZ-S100RFM-E	Filtro intermédio p/ LGH-100RVS-E	230€
LGH-RVS-E - Filtro alta eficiência ePM1 75% (equivalente a F8) Pack para Ar novo		
PZ-S50RFH-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-50RVS-E	220€
PZ-S80RFH-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-80RVS-E	250€
PZ-S100RFH-E	Filtro especial alta eficiência p/ LGH-100RVS-E	280€



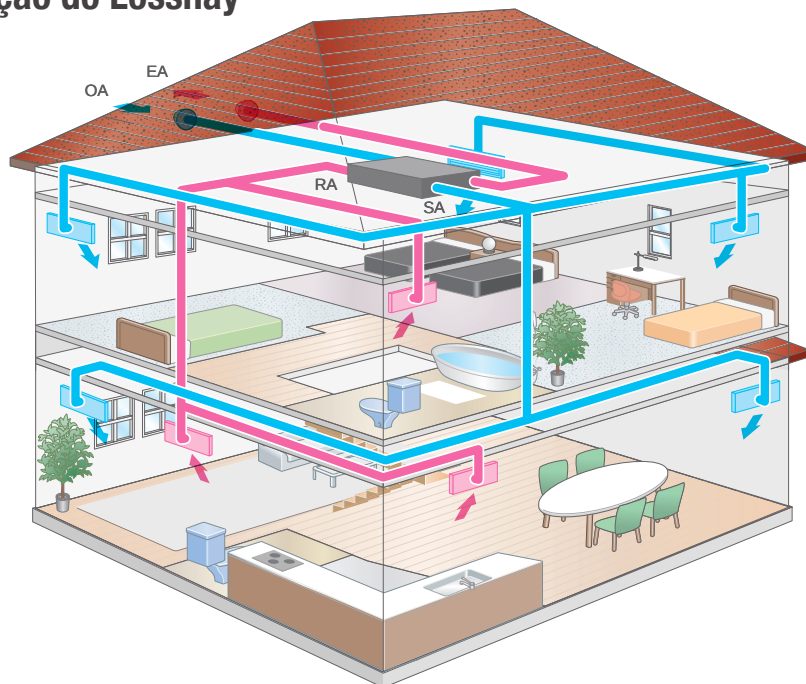
Série GUX-MS32-E~100-E



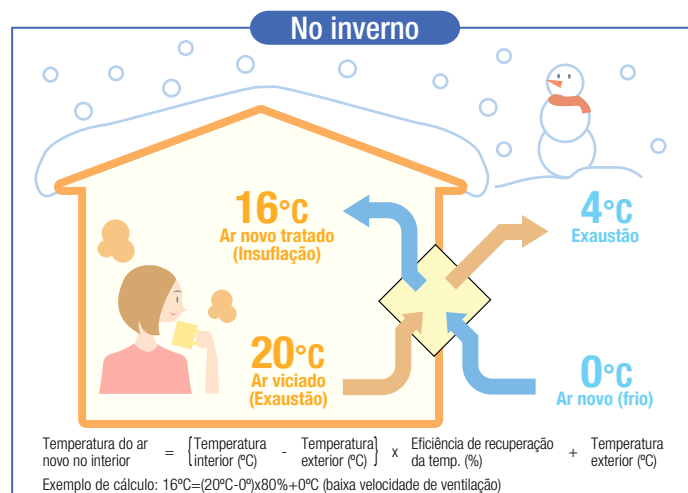
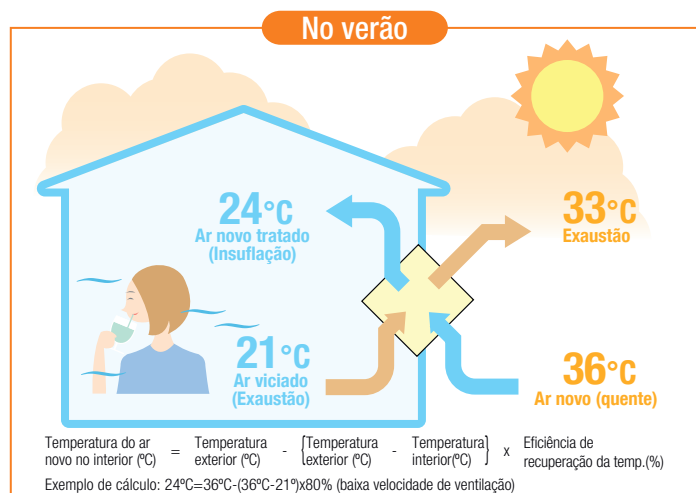
MODELO			GUX-MS32-E		GUX-MS50-E		GUX-MS80-E		GUX-MS100-E
			PVR		Sob consulta		Sob consulta		Sob consulta
Modelo LOSSNAY compatível	RVX3		50	65	80	100	160	200	-
	RVXT3		-	-	-	-	160	200	250
Capacidade em expansão direta	Arref.	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	82 / 80	80 / 78	11,2
	Aquec.	kW	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5
Caudal para operação térmica *1		m³/h	350~800		520~1160		800~2250		875~2800
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)		mm	492 x 812 x 330		492 x 1051 x 394		461 x 1130 x 404		461 x 1130 x 405
Peso		kg	21		26		28		28
Dimensão das condutas	Admissão *2		Ø200mm		Ø250mm		650 x 250 *3		650 x 250
	Exaustão		520 x 200		750 x 250		750 x 250		750 x 250
Controlo	M-Net				Sim **				
	Comando				Um comando PAR-42MAAB por unidade				
Equivalência com interior City Multi *5			32		50		80		100
PVR (Comando PAR-42MAAB)			Sob consulta		Sob consulta		Sob consulta		Sob consulta

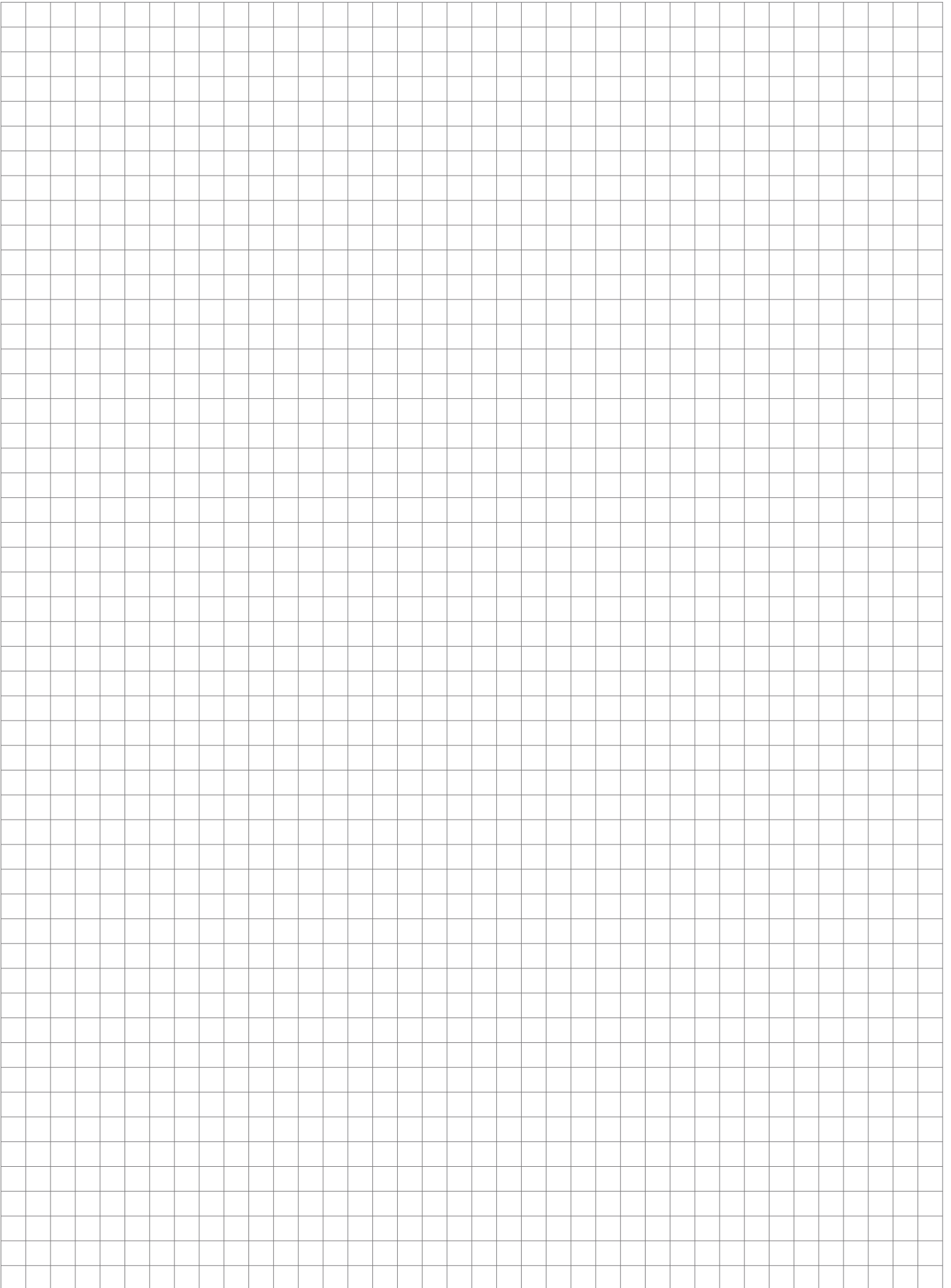
NOTAS: *1 O caudal de operação depende do modelo do LGH e da perda de carga. Consultar manuais técnicos. / *2 Conduta entre LGH e GUX. / *3 Aplicável ao RVXT3. No caso do RVX3 "Double-decker", as condutas deverão ser configuradas em obra conforme necessário. / *4 Conectar apenas ao equipamento GUX. A GUX funciona como unidade de controlo, enviando comandos para a unidade LOSSNAY. / *5 Consultar compatibilidade das unidades exteriores, nos manuais técnicos.

Exemplo de instalação do Lossnay



Permuta de calor total







Siga-nos



Sede e armazém

Gemieira - Ponte de Lima
+351 258 938 388

Delegação

Edifício Mar Vermelho - Lisboa
+351 211 212 185

Contacto digital

www.termak.pt
comercial@termak.pt