

Eco G 3-Tubos

Para Aquecimento e Arrefecimento Simultâneo

SGP-EZ...M2G2

Sendo o único sistema GHP a 3-tubos na Europa, a Série M ECO G 3-tubos oferece um desempenho extraordinário, sempre que existir necessidade de aquecimento e arrefecimento em simultâneo.

Disponível nas capacidades de 16CV a 25CV, a SANYO tem a solução ideal a nível de flexibilidade para resolver qualquer problema de potência ou de espaço.



SGP-EZ...M2G2



Máximo 36 unidades interiores

O sistema GHP 3-tubos permite a operação simultânea de aquecimento ou arrefecimento através de cada kit de válvulas solenóides.

- **Linha de líquido**
temperatura média,
pressão média
- **Linha de aspiração**
temperatura baixa,
pressão baixa
- **Linha de descarga**
temperatura alta,
pressão alta

Excelente desempenho

O sistema GHP 3-tubos é capaz de operações simultâneas de aquecimento/arrefecimento e funcionamento individualizado de cada uma das unidades interiores, apenas com uma única unidade exterior. Resultando na possibilidade de uma climatização individual eficiente em edifícios que tenham salas com diferentes cargas térmicas.

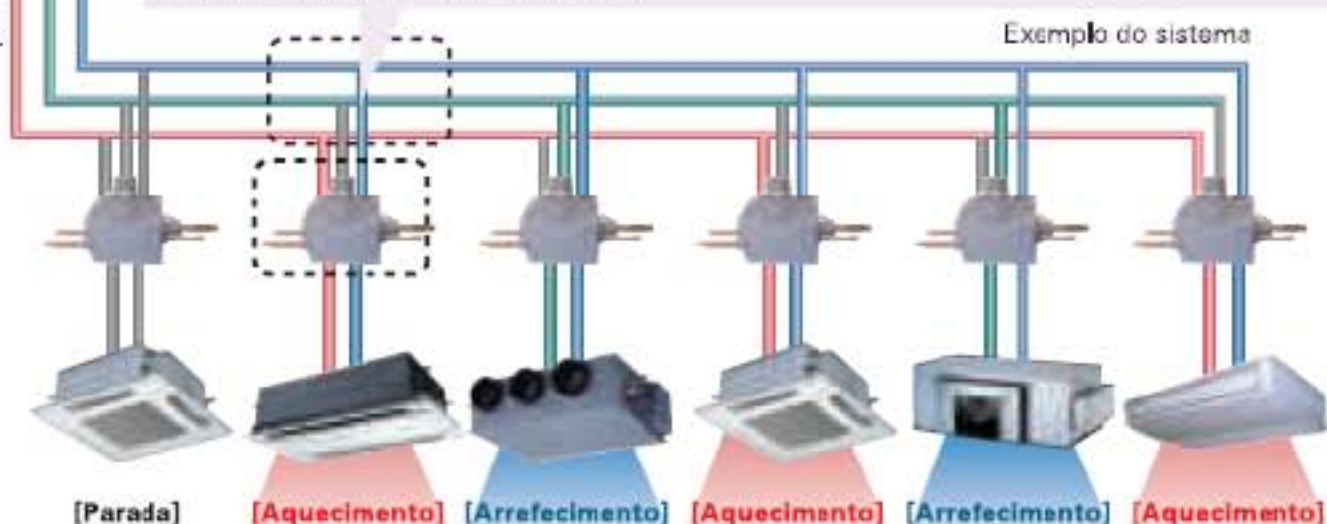
Intervalos de manutenção melhorados

A unidade apenas necessita de ser intervencionada a cada 10.000 horas.

Até 35% de poupança de energia (estimativa da SANYO)

Sistema de recuperação de calor eficaz que permite poupanças de energia em 35%

O calor removido da sala a ser arrefecida é eficazmente usado como fonte de calor para uma sala que necessita de ser aquecida. Desta modo, a carga no compressor e permutador de calor da unidade exterior pode ser reduzida, obtendo uma excelente recuperação de calor.



CV			16	20	25
Modelo			SGP-EZ 150M2G2	SGP-EZ 190M2G2	SGP-EZ 240M2G2
Capacidade	Arrefecimento	BTU/h (kW)	153,600 (45,0)	191,100 (56,0)	242,300 (71,0)
	Aquecimento	Std	170,600 (50,0)	215,000 (63,0)	273,000 (80,0)
		Baixa temp*	180,800 (53,0)	228,600 (67,0)	255,900 (75,0)
Especificações eléctricas	Arrefecimento	kW	1,35	1,35	1,35
	Aquecimento	kW	1,01	1,01	1,54
			kW	31,6	38,3
Consumo de gás	Poder calorífico superior	kW	36,1	43,0	58,0
	Poder calorífico inferior	kW	47,3	56,4	64,9
	Arrefecimento	W/W	1,37	1,41	1,14
COP	Aquecimento	W/W	1,35	1,43	1,34
	Média	W/W	1,36	1,42	1,24
	Altura	mm	2.248	2.248	2.248
Dimensões	Largura	mm	1.800	1.800	1.800
	Profundidade	mm	1.000 (+ 60)	1.000 (+ 60)	1.000 (+ 60)
	Peso net	kg	845	845	875
Consumo de arranque		A	30	30	30
Tubagem frigorífica	Gás	mm (polg.)	28,58 (1-1/8")	28,58 (1-1/8")	28,58 (1-1/8")
	Linha líquido	mm (polg.)	22,22 (7/8")	25,40 (1")	25,40 (1")
	Linha equalização	mm (polg.)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Linha combustível	mm (polg.)	R3/4	R3/4	R3/4
	Tubo de drenagem	mm	ø25 Mangueira borracha		
Nível potência sonora		dB(A)	57	58	62
Rácio de capacidade das unidades interiores / exteriores		%	50-200% *1	50-200% *1	50-200% *1
Número de unidades interiores conectáveis *			36	36	36

* Condições de funcionamento em baixas temperaturas: temperatura exterior 2°C

* As unidades interiores podem ser conectadas até 16 kW