

ECO G Power

GHP com Gerador Eléctrico

SGP-EGW 190M2G2W

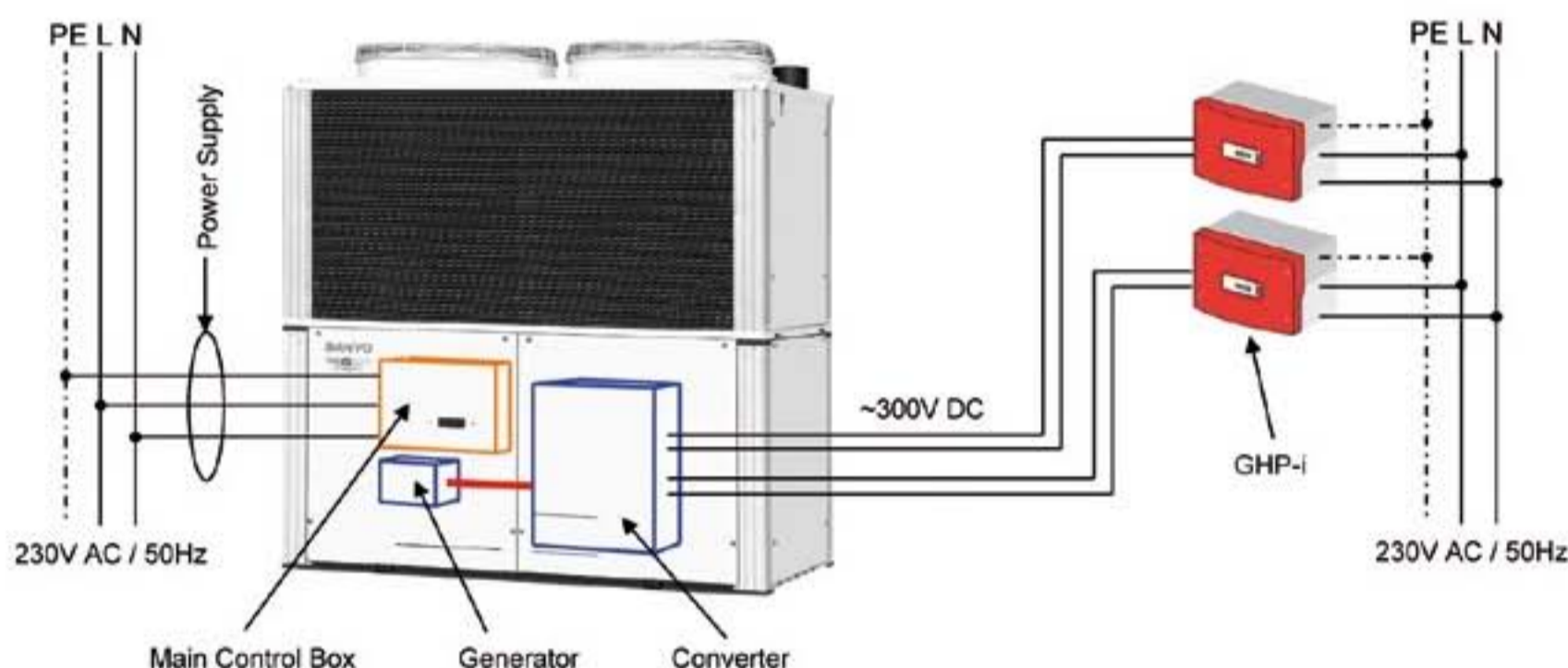
O VRF a gás a 2 tubos com gerador eléctrico

O ECO G Power da SANYO é uma revolução no design de climatização. Equipado com um magneto permanente, tipo gerador sem rolamentos, é o primeiro sistema VRF que consegue fornecer aquecimento, arrefecimento, água quente e ainda produzir energia eléctrica.

Cada unidade ECO G Power tem um gerador de 4.0kW que fornece energia suficiente para alimentar 40 unidades interiores ou o equivalente a 8 computadores.



SGP-EGW 190M2G2W



CV			20	33	38	40	45	
Modelo			SGP-EGW 190M2G2W	SGP-EW 120M2G2W	SGP-EW 150M2G2W	SGP-EGW 190M2G2W	SGP-EGW 190M2G2W	
Sub-unidade				SGP-EGW 190M2G2W	SGP-EGW 190M2G2W	SGP-EGW 190M2G2W	SGP-EW 240M2G2W	
Capacidade	Arrefecimento	BTU/h (kW)	191,000 (56,0)	312,200 (91,5)	344,600 (101,0)	382,100 (112,0)	433,300 (127,0)	
	Aquecimento	Std	BTU/h (kW)	215,000 (63,0)	351,400 (103,0)	385,500 (113,0)	430,000 (126,0)	488,000 (143,0)
		Baixa temp*	BTU/h (kW)	228,600 (67,0)	373,600 (109,5)	409,500 (120,0)	457,200 (134,0)	484,500 (142,0)
	Água quente	(Arrefecimento)	kW	22,0	34,0	37,5	44,0	52,0
Capacidade de produção		kW	DC 2.5 (Máx. 4.3)	DC 2.5 (Máx. 4.3)	DC 2.5 (Máx. 4.3)	DC 5.0 (Máx. 8.6)	DC 2.5 (Máx. 4.3)	
Especificações eléctricas	Arrefecimento	kW	1,35	2,20	2,70	2,70	2,70	
	Aquecimento	kW	1,01	2,02	2,02	2,02	2,55	
Consumo de gás	Arrefecimento	kW	44,0 (38,3)*	68,5	75,6	88,0	104,9	
	Poder calorífico superior	kW	48,7 (43,0)*	76,8	84,8	97,4	101,0	
	Poder calorífico inferior	kW	62,1 (56,4)*	98,9	109,4	124,2	121,3	
C O P	Arrefecimento	W/W	1,33 (1,41)*	1,29	1,29	1,23	1,18	
	Aquecimento	W/W	1,34 (1,43)*	1,31	1,30	1,27	1,38	
	Méda	W/W	1,34 (1,42)*	1,30	1,30	1,25	1,28	
Máximo EER (inc. produção de água quente)	Arrefecimento	W/W	1,78*	1,81*	1,80*	1,78*	1,69*	
Dimensões	Altura	mm	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	
	Largura	mm	1,800	1,800+100 (Dist. mínima) + 1,800				
	Profundidade	mm	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	
Peso net		kg	875	1,660	1,685	1,740	1,720	
Consumo de arranque		A	30	30	30	30	30	
Tubagem frigorífica	Gás	mm (polg.)	28,58 (1-1/8")	31,75 (1-1/4")	31,75 (1-1/4")	38,10 (1-1/2")	38,10 (1-1/2")	
	Linha líquido	mm (polg.)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	
	Linha equalização	mm (polg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Linha combustível	mm (polg.)	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	
	Tubo de drenagem	mm	ø25 Manguera borracha					
Nível potência sonora		dB(A)	58	61	61	61	63	
Rácio de capacidade das unidades interiores / exteriores		%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
Número de unidades interiores conectáveis *			32	48	48	48	48	

* No caso de não existir produção eléctrica

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