

SGP-EW...M2G2W

Eco G 2-tubos W-Multi, para aplicações de bomba de calor

A série M 2-tubos, não só oferece desempenho melhorado como também aumenta a flexibilidade.

Disponível como multi-sistema, são possíveis várias combinações, de 13CV a 50CV, permitindo mais potência e maior adequação de resposta à carga de um edifício.



SGP-EW...M2G2W

CV			13	15	20	25	26	29
Modelo			SGP-EW 120M2G2W	SGP-EW 150M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 240M2G2W	SGP-EW 120M2G2W	SGP-EW 120M2G2W
Sub-unidade							SGP-EW 120M2G2W	SGP-EW 150M2G2W
Capacidade	Arrefecimento	BTU/h (kW)	121,300 (35,0)	163,600 (46,0)	191,000 (56,0)	242,300 (71,0)	242,300 (71,0)	274,600 (80,5)
		STD BTU/h (kW)	138,500 (40,0)	170,800 (50,0)	215,000 (63,0)	272,000 (80,0)	272,000 (80,0)	307,000 (90,0)
	Aquecimento	BTU/h (kW)	145,000 (42,5)	180,800 (53,0)	228,600 (67,0)	255,900 (75,0)	290,100 (85,0)	325,900 (95,5)
		Baixa temp*	BTU/h (kW)	145,000 (42,5)	180,800 (53,0)	228,600 (67,0)	255,900 (75,0)	290,100 (85,0)
	Água quente	kW	12,0	16,0	20,0	25,0	24,0	28,0
Especificações elétricas	Arrefecimento	kW	0,85	1,35	1,35	1,35	1,70	2,20
	Aquecimento	kW	1,01	1,01	1,01	1,54	2,02	2,02
Consumo de gás	Arrefecimento	kW	24,5	31,6	38,3	60,9	49,0	56,1
	Poder calorífico superior	kW	28,1	36,1	43,0	58,0	56,2	64,2
	Poder calorífico inferior	kW	36,8	47,3	56,4	64,9	73,6	84,1
C O P	Arrefecimento	W/W	1,40	1,37	1,41	1,14	1,40	1,38
	Aquecimento	W/W	1,37	1,35	1,43	1,34	1,37	1,30
	Méda	W/W	1,39	1,36	1,42	1,24	1,39	1,37
Máximo EER (inc. produção de água quente)	Arrefecimento	W/W	1,87	1,85	1,92	1,54	1,87	1,86
Máximo COP (inc. produção de água quente)	Aquecimento	W/W	1,79	1,78	1,89	1,70	1,79	1,70
Dimensões	Altura	mm	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248
	Largura	mm	1,800	1,800	1,800	1,800		
	Profundidade	mm	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)
Peso net	kg	790	790	820	850	1,580	1,580	
Consumo de arranque	A	30	30	30	30	30	30	
Tubagem frigorífica	Gás	nm (polg.)	25,40 (1")	28,58 (1-1/8")	28,58 (1-1/8")	28,58 (1-1/8")	31,75 (1-1/4")	31,75 (1-1/4")
	Linha líquido	nm (polg.)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
	Linha equalização	nm (polg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Linha combustível	nm (polg.)	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
	Tubo de drenagem	mm	ø25 Mangueira borracha					
Nível potência sonora	dB(A)	57	57	58	62	60	60	
Rácio de capacidade das unidades interiores / exteriores %	%	50-200%	50-200%	50-200%	50-200%	50-130%	50-130%	
Número de unidades interiores conectáveis *		32	36	30	30	48	48	

CV			32	33*	36*	40*	45*	50
Modelo			SGP-EW 150M2G2W	SGP-EW 120M2G2W	SGP-EW 150M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 240M2G2W
Sub-unidade			SGP-EW 150M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 190M2G2W	SGP-EW 240M2G2W	SGP-EW 240M2G2W
Capacidade	Arrefecimento	BTU/h (kW)	307,100 (90,0)	312,200 (91,5)	344,700 (101,0)	382,100 (112,0)	433,300 (127,0)	484,500 (142,0)
		STD BTU/h (kW)	341,200 (100,0)	351,400 (103,0)	385,600 (113,0)	429,900 (126,0)	487,900 (143,0)	545,900 (160,0)
	Aquecimento	BTU/h (kW)	361,700 (106,0)	373,600 (109,5)	409,500 (120,0)	457,200 (134,0)	484,500 (142,0)	511,800 (150,0)
		Baixa temp*	BTU/h (kW)	361,700 (106,0)	373,600 (109,5)	409,500 (120,0)	457,200 (134,0)	484,500 (142,0)
	Água quente	kW	32,0	32,0	36,0	40,0	45,0	50,0
Especificações elétricas	Arrefecimento	kW	2,70	2,20	2,70	2,70	2,70	2,70
	Aquecimento	kW	2,02	2,02	2,02	2,02	2,55	3,08
Consumo de gás	Arrefecimento	kW	63,2	62,8	69,9	70,0	99,2	121,8
	Poder calorífico superior	kW	72,2	71,1	79,1	86,0	101,0	116,0
	Poder calorífico inferior	kW	94,0	90,2	103,7	112,8	121,3	139,8
C O P	Arrefecimento	W/W	1,37	1,41	1,39	1,41	1,25	1,14
	Aquecimento	W/W	1,35	1,41	1,39	1,43	1,38	1,34
	Méda	W/W	1,36	1,41	1,39	1,42	1,31	1,24
Máximo EER (inc. produção de água quente)	Arrefecimento	W/W	1,80	1,80	1,83	1,32	1,89	1,34
Máximo COP (inc. produção de água quente)	Aquecimento	W/W	1,79	1,85	1,83	1,89	1,82	1,76
Dimensões	Altura	mm	2,248					
	Largura	mm	1900 (100 (Dist. mínima) + 1,800 (instalação linear))					
	Profundidade	mm	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)	1,000 (+ 60)
Peso net	kg	1,580	1,610	1,610	1,640	1,670	1,700	
Consumo de arranque	A	30	30	30	30	30	30	
Tubagem frigorífica	Gás	nm (polg.)	31,75 (1-1/4")	31,75 (1-1/4")	31,75 (1-1/4")	38,10 (1-1/2")	38,10 (1-1/2")	38,10 (1-1/2")
	Linha líquido	nm (polg.)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
	Linha equalização	nm (polg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Linha combustível	nm (polg.)	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4	R3/4
	Tubo de drenagem	mm	ø25 Mangueira borracha					
Nível potência sonora	dB(A)	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
Rácio de capacidade das unidades interiores / exteriores %	%	48	48	48	48	48	48	