



CHILLER CHILLER INVERTER



MODELOS			GIA-MCSU75RN8LB		GIA-MCSU90RN8LB		GIA-MCSU140RN8LB		GIA-MCSU180RN8LB		
CÓDIGO EAN			8435483841109		8435483841093		8435483841086		8435483841079		
Fonte de alimentação			V,F,HZ		380-415V (3 Fases ~ 50Hz)						
DESEMPENHO											
Refrigeração1	Capacidade	kW	70	82	130	164					
	Consumo	kW	26.8	27.8	50.5	56					
	EER	-	2.61	2.95	2.57	2.93					
Aquecimento	Capacidade	kW	75	90	138	180					
	Consumo	kW	23.7	28.1	44.5	57					
	COP	-	3.16	3.20	3.10	3.16					
Corrente	Máx.	A	54	70	106	141					
Classe de eficiência energética do aquecimento sazonal do espaço (LWT a 35°C)			A++		A++		A++		A+		
CARACTERÍSTICAS											
	Potencia sonora	dB(A)	86	83	92	92					
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll					
	Quantidade		1	2	2	4					
Trocador de calor do lado do ar	Tipo de motor do ventilador		Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC					
	Quantidade do motor do ventilador		2	2	2	4					
	Fluxo de ar	m³/h	28500	35000	50000	70000					
Trocador de calor do lado da água	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas					
	Volumen	L	5.17	7.05	11.1	13.84					
	Fluxo de água	m³/h	12.04	15	22.36	28.2					
	Pressão da água	kPa	65	57	65	96					
Sistema de refrigeração	Tipo	-	R32	R32	R32	R32					
	Carga	kg	9	16	15.5	32					
	Tipo acelerador	-	EXV	EXV	EXV	EXV					
Temperatura de operação	Frio	°C	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48					
	Quente	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43					
Temperatura de saída da água	Frio	°C	0~20	0~20	0~20	0~20					
	Quente	°C	25~54	25~54	25~54	25~54					
DIMENSÕES E PESO											
Dimensões líquidas (LxAxP)		mm	2.000x1.770x960	2.200x2.315x1.135	2.220x2.300x1.135	2.752x2.413x2.220					
Dimensões brutas (LxAxP)		mm	2.085x1.890x1.030	2.250x2.445x1.180	2.250x2.425x1.180	2.810x2.446x2.245					
Peso liquido/bruto		Kg	440/455	635/660	670/690	1400/1420					
CONEXÕES											
Conexões	Entrada / saída de água		DN50	DN50	DN65	DN80					

Notas:

1. Temperatura de entrada/saída da água 12/7°C; temperatura ambiente exterior 35°C DB.
2. Temperatura de entrada/saída da água 40/45°C; temperatura ambiente exterior 7°C DB/6°C WB.
3. [A+B], A significa o volume de refrigerante carregado na fábrica, B significa o volume de refrigerante carregado no local.
4. Dados de capacidade e eficiência calculados de acordo a regra com a EN14511; EN14825.
5. Para o modo de arrefecimento, se a temperatura da água atingir 0°C, é necessário um líquido anticongelante.