



UNIDADE EXTERNA VRF VRF KM



Compressor e ventilador Inversor DC



Grande eficiência em aquecimento e resfriamento



Gás refrigerante

MODELO			GIAVN252T3KOMP	GIAVN280T3KOMP	GIAVN335T3KOMP	GIAVN400T3KOMP	GIAVN450T3KOMP
Código EAN			8435483843479	8435483843486	8435483843493	8435483842151	8435483842168
Fonte de alimentação	Tensão nominal	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
DESEMPENHO							
Capacidade de refrigeração	Potência absorvida	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Entrada de corrente	A	9,04	11,30	14,51	18,10	21,60
	EER		4,75	4,50	4,01	4,10	3,87
	Potência absorvida	kW	27,40	31,50	37,50	45,00	50,00
Capacidade térmica	Entrada de corrente	A	8,93	11,25	14,34	18,00	20,25
	COP		5,50	5,38	5,10	4,82	4,60
	Consumo máximo	kW	13,40	14,30	14,80	18,30	18,80
Corrente máxima	A	23,10	24,70	25,50	30,80	31,70	
Gama de modulação	%		50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
FAIXA DE TEMPERATURAS LIMITE PARA OPERAÇÃO							
Aquecimento	Min. / Max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Arrefecimento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Tipo de compressor	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Número de compressores			1	1	1	1	1
Gás refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Carga de refrigerante			9,00	9,00	11,00	14,00	14,00
GWT	kg		2088	2088	2088	2088	2088
CO2 equivalente			18,7920	18,7920	22,9680	29,2320	29,2320
Tipo de expansão	T		Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Fã	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Permutador de ar	Tipo		Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico
Pressão máxima de funcionamento	Mpa		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Nível de ruído	Calor/Frío	dB(A)	58	58	60	60	61
Nº máximo de unidades interiores			13	16	19	23	26
DATOS DE TUBERÍAS Y CABLEADO ELÉCTRICO							
Ø de conexión	Líquido	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
	Gas	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6
Longitud máxima tubería	Total	m	1000	1000	1000	1000	1000
	De UE a UI más lejana	m	200	200	200	200	200
Longitud máxima vertical	Entre UE y UI (UE en cota superior)	m	100	100	100	100	100
	Entre UE y UI (UE en cota inferior)	m	110	110	110	110	110
	Entre Uis	m	40	40	40	40	40
Conexiones eléctricas	Cable de potencia	mm2	6*5(L≤20m)	6*5(L≤20m)	6*5(L≤20m)	10*5(L≤20m)	10*5(L≤20m)
			10*5(20m<L≤50m)	10*5(20m<L≤50m)	10*5(20m<L≤50m)	16*5(20m<L≤50m)	16*5(20m<L≤50m)
	Tipo cable de señal		2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado
	Cable de señal	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSÕES							
Sem embalagem	a · h · f	mm	990*1740*840	990*1740*840	990*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840
Com embalagem	a · h · f	mm	1060*1900*910	1060*1900*910	1060*1900*910	1410*1900*910	1410*1900*910
Peso líquido		kg	228	228	230	275	275
Peso bruto		kg	240	240	242	293	293

Notas:

1-A faixa de operação da refrigeração vai de -5°C a 55°C (pode ser customizada de -10°C a 55°C). A faixa de operação para aquecimento vai de -30°C a 30°C.

2-Condições de refrigeração: interior 27°C DB, 19°C WB, exterior 35°C DB

3-Condições de aquecimento: interior 20°C DB, 15°C WB, exterior 7°C DB

4-Nível de som: medido a 1 metro da unidade a uma altura de 1,5 metros. Neste teste, como regra geral, os valores medidos são maiores do que em condições ambientais externas.

5-Os dados indicados podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a melhorias na qualidade do produto.



UNIDADE EXTERNA VRF VRF KM



Compressor e ventilador Inversor DC



Grande eficiência em aquecimento e resfriamento



Gás refrigerante

MODELO			GIAVN500T3KOMP	GIAVN560T3KOMP	GIAVN615T3KOMP	GIAVN670T3KOMP
Código EAN			8435483843509	8435483842175	8435483843516	8435483843523
Fonte de alimentação	Tensão nominal	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
DESEMPENHO						
Capacidade de refrigeração	Potência absorvida	kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Entrada de corrente	A	23,29	26,10	29,06	29,09
	EER		4,09	3,82	3,70	4,01
		kW	56,00	63,00	69,00	75,00
Capacidade térmica	Potência absorvida	kW	11,89	14,16	16,80	14,72
	Entrada de corrente	A	22,61	25,70	28,40	28,65
	COP		4,71	4,45	4,11	5,10
Consumo máximo		kW	22,00	24,40	25,00	26,20
Corrente máxima		A	37,40	41,10	42,10	43,20
Gama de modulação		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
FAIXA DE TEMPERATURAS LIMITE PARA OPERAÇÃO						
Aquecimento	Min. / Max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Arrefecimento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Tipo de compressor	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Número de compressores			1	1	1	2
Gás refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a
Carga de refrigerante			15,00	16,00	16,00	16,00
GWT	kg		2088	2088	2088	2088
CO2 equivalente			31,3200	33,4080	33,4080	33,4080
Tipo de expansão	T		Elétrica	Elétrica	Elétrica	Elétrica
Ventilador	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial
Permutador de ar	Tipo		Al hidrófilo	Al hidrófilo	Al hidrófilo	Al hidrófilo
Pressão máxima de funcionamento	Mpa		4,5	4,5	4,5	4,5
Nível de ruído	dB(A)		62	63	63	62
Número máximo de unidades internas			29	33	36	39
DATOS DE TUBERÍAS Y CABLEADO ELÉCTRICO						
Ø de conexión	Líquido	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Gas	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
Longitud máxima tubería	Total	m	1000	1000	1000	1000
	De UE a UI más lejana	m	200	200	200	200
	Entre UE y UI (UE en cota superior)	m	100	100	100	100
Longitud máxima vertical	Entre UE y UI (UE en cota inferior)	m	110	110	110	110
	Entre Uis	m	40	40	40	40
	Cable de potencia	mm2	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)
Conexiones eléctricas	Tipo cable de señal		2 fios blindados	2 fios blindados	2 fios blindados	2 fios blindados
	Cable de señal	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSÕES						
Desembalado	a · h · f	mm	1340*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840	1990*1740*840
Com embalagem	a · h · f	mm	1410*1900*910	1410*1900*910	1410*1900*910	2060*1900*910
Peso líquido		kg	285	290	297	388
Peso bruto		kg	303	308	315	406

Notas:

- 1-A faixa de operação da refrigeração vai de -5°C a 55°C (pode ser customizada de -10°C a 55°C). A faixa de operação para aquecimento vai de -30°C a 30°C.
- 2-Condições de refrigeração: interior 27°C DB, 19°C WB, exterior 35°C DB
- 3-Condições de aquecimento: interior 20°C DB, 15°C WB, exterior 7°C DB
- 4-Nível de som: medido a 1 metro da unidade a uma altura de 1,5 metros. Neste teste, como regra geral, os valores medidos são maiores do que em condições ambientais externas.
- 5-Os dados indicados podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a melhorias na qualidade do produto.



UNIDADE EXTERNA VRF VRF KM



Compressor e ventilador Inversor DC



Grande eficiência em aquecimento e resfriamento



Gás refrigerante

MODELO			GIAVN730T3KOMP	GIAVN785T3KOMP	GIAVN850T3KOMP	GIAVN900T3KOMP
Código EAN			8435483843530	8435483843547	8435483843554	8435483843561
Alimentación eléctrica	Tensión nominal	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
DESEMPENHO						
Capacidade de refrigeração	Potência absorvida	kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Entrada de corrente	A	32,59	36,13	40,36	44,73
	EER		4,02	3,92	3,80	3,63
		kW	81,50	87,50	95,00	100,00
Capacidade térmica	Potência absorvida	kW	16,78	18,50	21,35	24,33
	Entrada de corrente	A	30,28	33,38	38,52	43,90
	COP		4,86	4,73	4,45	4,11
Consumo máximo		kW	30,70	30,70	35,80	37,70
Corrente máxima		A	51,80	51,80	60,40	63,60
Gama de modulação		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
FAIXA DE TEMPERATURAS LIMITE PARA OPERAÇÃO						
Aquecimento	Min. / Max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Arrefecimento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Tipo de compressor	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Nº de compressores			2	2	1+1	1+1
Gas refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a
Carga de refrigerante			20,00	20,00	23,00	23,00
GWT	kg		2088	2088	2088	2088
CO2 Equivalente			41,7600	41,7600	48,0240	48,0240
Tipo de expansão	T		Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Ventilador	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial
Intercambiador de aire	Tipo		Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico
Presión máxima de trabajo		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5
Nivel sonoro	Calor/Frío	dB(A)	63	63	64	64
Nº máximo de unidades interiores			43	46	50	53
DATOS DE TUBERÍAS Y CABLEADO ELÉCTRICO						
Ø de conexión	Líquido	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gas	mm	Ø35	Ø35	Ø35	Ø35
Longitud máxima tubería	Total	m	1000	1000	1000	1000
	De UE a UI más lejana	m	200	200	200	200
	Entre UE y UI (UE en cota superior)	m	100	100	100	100
Longitud máxima vertical	Entre UE y UI (UE en cota inferior)	m	110	110	110	110
	Entre Uis	m	40	40	40	40
	Cable de potencia	mm2	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)	16*5(L≤20m) 25*5(20m<L≤50m)	25*5(L≤20m) 35*5(20m<L≤50m)	25*5(L≤20m) 35*5(20m<L≤50m)
Conexiones eléctricas	Tipo cable de señal		2 fios blindados	2 fios blindados	2 fios blindados	2 fios blindados
	Cable de señal	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSIONES						
Desembalado	a · h · f	mm	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840
Com embalagem	a · h · f	mm	2060*1900*910	2060*1900*910	2060*1900*910	2060*1900*910
Peso líquido		kg	433	433	480	480
Peso bruto		kg	452	452	498	498

Notas:

- 1-A faixa de operação da refrigeração vai de -5°C a 55°C (pode ser customizada de -10°C a 55°C). A faixa de operação para aquecimento vai de -30°C a 30°C.
- 2-Condições de refrigeração: interior 27°C DB, 19°C WB, exterior 35°C DB
- 3-Condições de aquecimento: interior 20°C DB, 15°C WB, exterior 7°C DB
- 4-Nível de som: medido a 1 metro da unidade a uma altura de 1,5 metros. Neste teste, como regra geral, os valores medidos são maiores do que em condições ambientais externas.
- 5-Os dados indicados podem sofrer alterações sem prévio aviso devido a melhorias na qualidade do produto.