

UNITÀ ESTERNA VRF
VRF KMCompressore e
ventilatore
Inverter DCAlta efficienza
in riscaldamento e
raffreddamento

Gas refrigerante

MODELLO			GIAVN252T3KOMP	GIAVN280T3KOMP	GIAVN335T3KOMP	GIAVN400T3KOMP	GIAVN450T3KOMP
Codice EAN			8435483843479	8435483843486	8435483843493	8435483842151	8435483842168
Alimentazione	Tensione nominale	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
PRESTAZIONI							
Capacità frigorifica		kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Consumo di energia	kW	5,31	6,22	8,35	9,76	11,63
	Corrente d'ingresso	A	9,04	11,30	14,51	18,10	21,60
	EER		4,75	4,50	4,01	4,10	3,87
Capacità calorifica		kW	27,40	31,50	37,50	45,00	50,00
	Potenza assorbita	kW	4,98	5,86	7,35	9,34	10,87
	Corrente d'ingresso	A	8,93	11,25	14,34	18,00	20,25
	COP		5,50	5,38	5,10	4,82	4,60
Consumo massimo		kW	13,40	14,30	14,80	18,30	18,80
Corrente massima		A	23,10	24,70	25,50	30,80	31,70
Campo di modulazione		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
INTERVALLO DI TEMPERATURA LIMITE PER IL FUNZIONAMENTO							
Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-30~-30	-30~-30	-30~-30	-30~-30	-30~-30
Raffreddamento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARATTERISTICHE TECNICHE							
Tipo di compressore	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Numero di compressori			1	1	1	1	1
Gas frigorifero			R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Carica di 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 di espansione		T	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Ventola	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Scambiatore d'aria	Tipo		Al idrofilico	Al idrofilico	Al idrofilico	Al idrofilico	Al idrofilico
Pressione massima di esercizio		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Livello di rumore	Calor/Frío	dB(A)	58	58	60	60	61
Numero massimo di unità interne			13	16	19	23	26
DATI SULLE TUBAZIONI E SUL CABLAGGIO ELETTRICO							
Ø del raccordo	Liquidi	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
	Gas	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø28.6	Ø28.6
Lunghezza massima del tubo	Totale	m	1000	1000	1000	1000	1000
	Dall'UE al DU più lontano	m	200	200	200	200	200
Lunghezza massima verticale	Tra UE e DU (UE al limite superiore)	m	100	100	100	100	100
	Tra UE e DU (UE al livello inferiore)	m	110	110	110	110	110
	Tra UE e UI	m	40	40	40	40	40
Connessioni elettriche	Cavo di alimentazione	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 di cavo di segnale		2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado
	Cavo di segnale	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSIONI							
Senza imballaggio	a · h · f	mm	990*1740*840	990*1740*840	990*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840
Con imballaggio	a · h · f	mm	1060*1900*910	1060*1900*910	1060*1900*910	1410*1900*910	1410*1900*910
Peso netto		kg	228	228	230	275	275
Peso lordo		kg	240	240	242	293	293

Note:

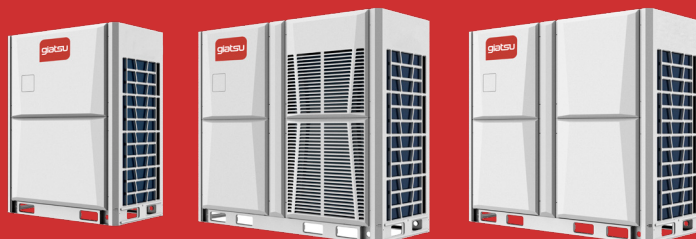
1-Il campo di funzionamento per il raffreddamento va da -5°C a 55°C (personalizzabile da -10°C a 55°C). Il campo di funzionamento per il riscaldamento va da -30°C a 30°C.

2-Condizioni di raffreddamento: interno 27°C DB, 19°C WB, esterno 35°C DB.

3-Condizioni di riscaldamento: interno 20°C DB, 15°C WB, esterno 7°C DB

4-Livello sonoro: misurato a 1 metro dall'unità a un'altezza di 1,5 metri. In questo test, come regola generale, i valori misurati sono più alti rispetto alle condizioni ambientali esterne.

5-I dati indicati possono variare senza preavviso a causa di miglioramenti della qualità del prodotto.



UNITÀ ESTERNA VRF VRF KM



Compressore e
ventilatore
Inverter DC



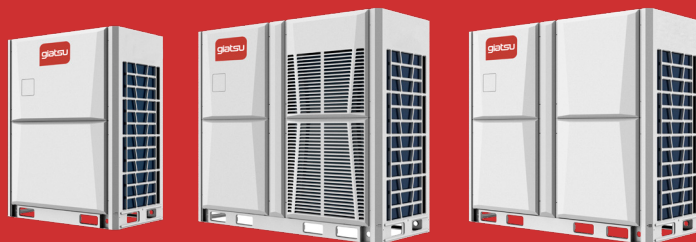
Alta efficienza
in riscaldamento e
raffreddamento



Gas refrigerante

MODELLO			GIAVN500T3KOMP	GIAVN560T3KOMP	GIAVN615T3KOMP	GIAVN670T3KOMP
Codice EAN			8435483843509	8435483842175	8435483843516	8435483843523
Alimentazione	Tensione nominale	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
PRESTAZIONI						
Capacità frigorifica		kW	50,00	56,00	61,50	67,00
	Potencia absorbida	kW	12,22	14,66	16,62	16,71
	Entrada corriente	A	23,29	26,10	29,06	29,09
	EER		4,09	3,82	3,70	4,01
Capacità calorifica		kW	56,00	63,00	69,00	75,00
	Potencia absorbida	kW	11,89	14,16	16,80	14,72
	Entrada corriente	A	22,61	25,70	28,40	28,65
	COP		4,71	4,45	4,11	5,10
Consumo massimo		kW	22,00	24,40	25,00	26,20
Corrente massima		A	37,40	41,10	42,10	43,20
Campo di modulazione		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
INTERVALLO DI TEMPERATURA LIMITE PER IL FUNZIONAMENTO						
Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Raffreddamento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Tipo di compressore	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Numero di compressori			1	1	1	2
Gas frigorifero			R410a	R410a	R410a	R410a
Carica di 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 di espansione		T	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Ventola	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial
Scambiatore d'aria	Tipo		Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico
Pressione massima di esercizio		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5
Livello di rumore	Calor/Frío	dB(A)	62	63	63	62
Numero massimo di unità interne			29	33	36	39
DATI SULLE TUBAZIONI E SUL CABLAGGIO ELETTRICO						
Ø del raccordo	Liquidi	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Gas	mm	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
Lunghezza massima del tubo	Totale	m	1000	1000	1000	1000
	Dall'UE al DU più lontano	m	200	200	200	200
Lunghezza massima verticale	Tra UE e DU (UE al limite superiore)	m	100	100	100	100
	Tra UE e DU (UE al livello inferiore)	m	110	110	110	110
	Tra UE e UI	m	40	40	40	40
Connessioni elettriche	Cavo di alimentazione	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)
	Tipo di cavo di segnale		2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado
	Cavo di segnale	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSIONI						
Senza imballaggio	a · h · f	mm	1340*1740*840	1340*1740*840	1340*1740*840	1990*1740*840
Con imballaggio	a · h · f	mm	1410*1900*910	1410*1900*910	1410*1900*910	2060*1900*910
Peso netto		kg	285	290	297	388
Peso lordo		kg	303	308	315	406

Note:
1-Il campo di funzionamento per il raffreddamento va da -5°C a 55°C (personalizzabile da -10°C a 55°C). Il campo di funzionamento per il riscaldamento va da -30°C a 30°C.
2-Condizioni di raffreddamento: interno 27°C DB, 19°C WB, esterno 35°C DB.
3-Condizioni di riscaldamento: interno 20°C DB, 15°C WB, esterno 7°C DB
4-Livello sonoro: misurato a 1 metro dall'unità a un'altezza di 1,5 metri. In questo test, come regola generale, i valori misurati sono più alti rispetto alle condizioni ambientali esterne.
5-I dati indicati possono variare senza preavviso a causa di miglioramenti della qualità del prodotto.



VRF UNIDAD EXTERIOR

VRF KM



Compressore e
ventilatore
Inverter DC



Alta efficienza
in riscaldamento e
raffreddamento



Gas refrigerante

MODELLO			GIAVN730T3KOMP	GIAVN785T3KOMP	GIAVN850T3KOMP	GIAVN900T3KOMP
Codice EAN			8435483843530	8435483843547	8435483843554	8435483843561
Alimentazione	Tensione nominale	V,Phz	380-415/50	380-415/50	380-415/50	380-415/50
PRESTAZIONI						
Capacidad frigorífica		kW	73,00	78,50	85,00	90,00
	Consumo di energia	kW	18,18	20,03	22,37	24,79
	Corrente d'ingresso	A	32,59	36,13	40,36	44,73
	EER		4,02	3,92	3,80	3,63
Capacidad calorífica		kW	81,50	87,50	95,00	100,00
	Potenza assorbita	kW	16,78	18,50	21,35	24,33
	Corrente d'ingresso	A	30,28	33,38	38,52	43,90
	COP		4,86	4,73	4,45	4,11
Consumo massimo		kW	30,10	30,70	35,80	37,70
Corrente massima		A	50,80	51,80	60,40	63,60
Campo di modulazione		%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
INTERVALLO DI TEMPERATURA LIMITE PER IL FUNZIONAMENTO						
Riscaldamento	Min. / Max.	°C	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Raffreddamento	Min. / Max.	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Tipo di compressore	DC Inverter		Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor	Scroll Compressor
Numero di compressori			2	2	1+1	1+1
Gas frigorifero			R410a	R410a	R410a	R410a
Carica di 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 di espansione		T	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica
Ventola	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC
	Tipo		Axial	Axial	Axial	Axial
Scambiatore d'aria	Tipo		Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico	Al hidrofílico
Pressione massima di esercizio		Mpa	4,5	4,5	4,5	4,5
Livello di rumore	Calor/Frío	dB(A)	63	63	64	64
Numero massimo di unità interne			43	46	50	53
DATI SULLE TUBAZIONI E SUL CABLAGGIO ELETTRICO						
Ø del raccordo	Liquidi	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gas	mm	Ø35	Ø35	Ø35	Ø35
Lunghezza massima del tubo	Totale	m	1000	1000	1000	1000
	Dall'UE al DU più lontano	m	200	200	200	200
Lunghezza massima verticale	Tra UE e DU (UE al limite superiore)	m	100	100	100	100
	Tra UE e DU (UE al livello inferiore)	m	110	110	110	110
	Tra UE e UI	m	40	40	40	40
Connessioni elettriche	Cavo di alimentazione	mm2	16*5(L≤20m)	16*5(L≤20m)	25*5(L≤20m)	25*5(L≤20m)
			25*5(20m<L≤50m)	25*5(20m<L≤50m)	35*5(20m<L≤50m)	35*5(20m<L≤50m)
	Tipo di cavo di segnale		2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado	2 hilos apantallado
	Cavo di segnale	mm2	0,75	0,75	0,75	0,75
DIMENSIONI						
Senza imballaggio	a · h · f	mm	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840	1990*1740*840
Con imballaggio	a · h · f	mm	2060*1900*910	2060*1900*910	2060*1900*910	2060*1900*910
Peso netto		kg	433	433	480	480
Peso lordo		kg	452	452	498	498

Note:
1-Il campo di funzionamento per il raffreddamento va da -5°C a 55°C (personalizzabile da -10°C a 55°C). Il campo di funzionamento per il riscaldamento va da -30°C a 30°C.
2-Condizioni di raffreddamento: interno 27°C DB, 19°C WB, esterno 35°C DB.
3-Condizioni di riscaldamento: interno 20°C DB, 15°C WB, esterno 7°C DB.
4-Livello sonoro: misurato a 1 metro dall'unità a un'altezza di 1,5 metri. In questo test, come regola generale, i valori misurati sono più alti rispetto alle condizioni ambientali esterne.
5-I dati indicati possono variare senza preavviso a causa di miglioramenti della qualità del prodotto.