

# Mini VRF Centrífugo



**3 AÑOS GARANTÍA TOTAL**  
COMPROMISO DE CALIDAD

**90 Pa**  
PRESIÓN ESTÁTICA

HASTA **13** UNIDADES CONECTABLES

HASTA **130%** SIMULTANEIDAD



Compresor y ventiladores DC Inverter



Gas refrigerante



Diseño compacto

## MODELOS

GIA-CEN-14KOMP GIA-CEN-16KOMP GIA-CEN-22KOMP

Alimentación eléctrica	220-240V (1 Fase~ 50Hz)	380-415V (3 Fase~ 50Hz)			
Max. cantidad de unid. interiores conectadas	V, F, HZ	5	8	9	13

## RENDIMIENTO

		KW	10	14	16	22
Refrigeración	Capacidad	Btu/h	34100	48000	55000	76400
	Entrada de alimentación	KW	4,3	5,0	6,0	6,4
	Corriente (RLA)	A	18,6	7,7	9,2	12,5
	SEER		6,52	5,83	5,56	5,14
Calefacción	Capacidad	KW	11,2	14	16	24
	Entrada de alimentación	kW	4,1	4,6	5,3	9,5
	Corriente (RLA)	A	18,1	7,1	8,1	15,4
	SCOP		4,20	3,51	3,51	3,47
Consumo máximo de entrada	kW	4,7	6,8	7,3	14	
Corriente máxima	A	30	20	20	40	
Rango de ajuste de capacidad		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	

## DATOS FÍSICOS

	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	
Refrigerante	Dispositivo de expansión	EXV	EXV	EXV	EXV	
	Carga de refrigerante	g	2,6	3,7	3,7	7,5
	Dimensiones netas (An×Al×Pr)	mm	1520×584×927	1516×584×973	1516×584×973	2001×675×1656
Peso neto	kg	141	173	173	300	
Nivel de presión de sonido	dB(A)	≤65	≤68	≤68	≤68	
Flujo de aire exterior	m <sup>3</sup> /h	3600	3600	5000	7000	
Presión estática	Pa	90	90	90	90	

## DATOS DE TUBERÍA Y CABLEADO

Tamaño de la tubería	Tubo de líquido	Pulg.	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Tubo de gas	Pulg.	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
Longitud máx. de tubería	Longitud total de la tubería	m	100	100	100	100
	De UE a UI más lejana	m	70	70	70	70
Max. longitud vertical	Desde el 1r distribuidor interior hasta la IU más lejana	m	20	20	20	20
	Entre OU&IU (ODU higher)	m	30	30	30	30
	Entre OU&IU (ODU lower)	m	20	20	20	20
Cable de conexión	Entre lus	m	8	8	8	8
	Tamaño del cable de alimentación	mm <sup>2</sup>	3*6	5*2.5	5*2.5	5*6
	Tipo de cable de señal		Cable blindado de 3 núcleos			
	Tamaño del cable de señal	mm <sup>2</sup>	1	1	1	1

## RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Refrigeración	Lado exterior	°C	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50
	Lado interior	°C	16~32	16~32	16~32	16~32
Calefacción	Lado exterior	°C	-15~-30	-15~-30	-15~-30	-15~-30
	Lado interior	°C	16~32	16~32	16~32	16~32

### NOTAS:

Las condiciones de enfriamiento: lado interior 27°C (80.6°F) dB, 19°C (60°F) WB lado exterior 35°C (95 ° F) dB.  
Las condiciones de calentamiento: lado interior 20°C (68 ° F) dB, 15°C (44.6°F) WB lado exterior 7°C (42.8°F) dB.  
Flujo de aire de 14kW: medido en modo silencioso y presión estática de 50 Pa.