

CONDICIONES NOMINALES BAJO NORMA ARI560 EN CALORIMETRO		REFRIGERANTE	ALIMENTACION   ELECTRIC SUPPLY	TOLERANCIA
MEDIA TEMPERATURA MEDIUM TEMPERATURE	[Te = -6.7°C   Tc = 48.9°C   Tret = 18°C   Sc = 0°C] [Te = 20°F   Tc = 120°F   Tret = 65°F   Sc = 0°F]	R- 404A	208-230V /1FASES/50-60Hz	± 10%

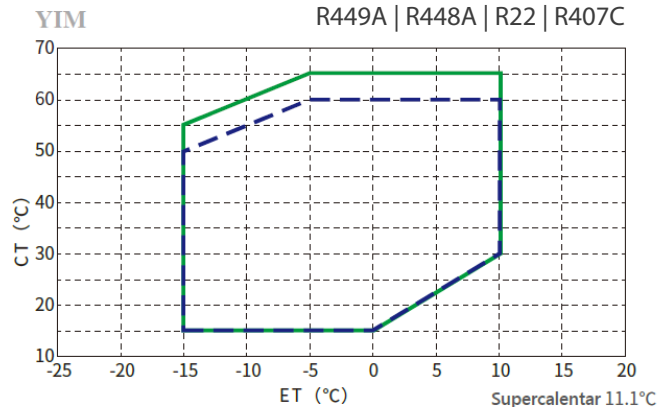
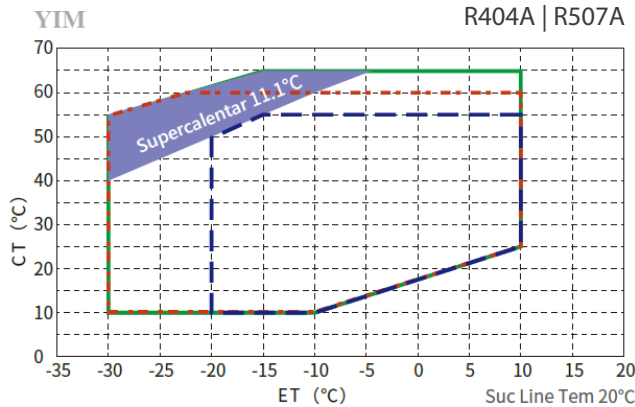
PARÁMETROS	VALOR	UNIDAD	VALOR	UNIDAD	COMENTARIOS
Potencia Frigorífica   Capacidad Nominalz	6580	Watt	24272	Btuh	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Consumo Energía Activa   Potencia Nominal	3230	Watt	3230	Watt	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Eficiencia W/W (COP)   B TU/h (EER)	2.04	W/W	6.96	Btuh/W	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Consumo de corriente en Amper	/	A	/	A	Mínimo y máximo en el rango 30Hz a 90Hz
Desplazamiento volumétrico nominal	38	Cm³/Rev.	2.3	In/Rev	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540MT
Desplazamiento másico nominal	210.94	kg/h	465.04	Lb/h	Nominales a 4500 rpm
Calor de Rechazo	20000	Watt	68303	Btuh	Máximo recomendado para diseño de condensador

**POTENCIA FRIGORÍFICA | CAPACIDAD EN kW | DESEMPEÑO DE APLICACIÓN**

RPM	Condiciones de operación Te = -6.7°C (20°F); Tc = 43.3 °C (120°F) para cada RPM				
	Capacidad útil	Consumo Watt	Eficiencia COP/EER	Flujo Másico Kg/h	Comentarios de aplicación
1800 (30 Hz)	2700 W / 9220 BTU/h	1400	1.93/6.59	88.18 kg/h	Límite mínimo recomendado
3600 (60 Hz)	5500 W / 18780 BTU/h	2600	2.12/7.22	173.05 kg/h	Velocidad estándar
4500 (75 Hz)	6580 W / 22472 BTU/h	3230	2.04/6.96	210.94 kg/h	Límite máximo recomendado
5400 (90 Hz)	7900 W / 26980 BTU/h	3950	2.00/6.83	253.31 kg/h	Pico máximo intermitente

**Serie YIM**

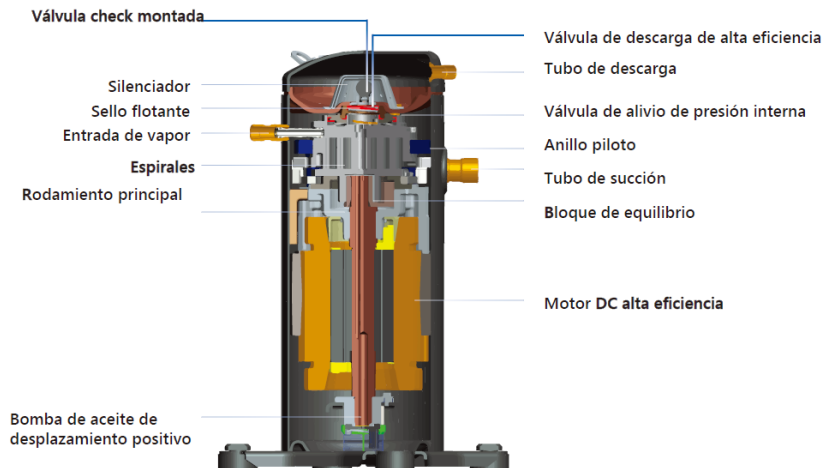
**Rango Operativo YIM**

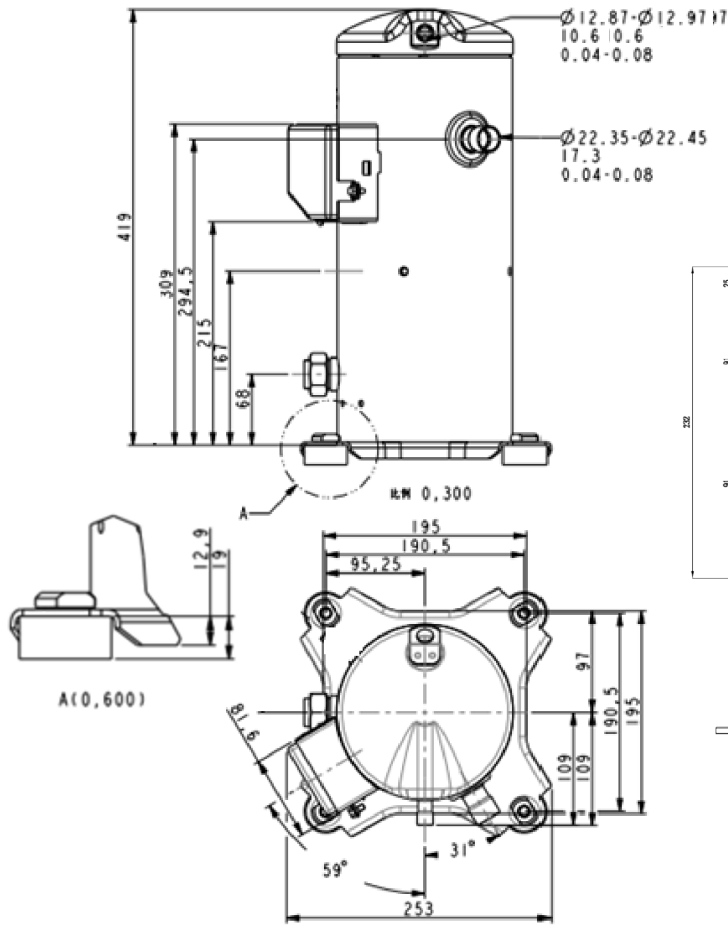


--- 1800-2400 RPM

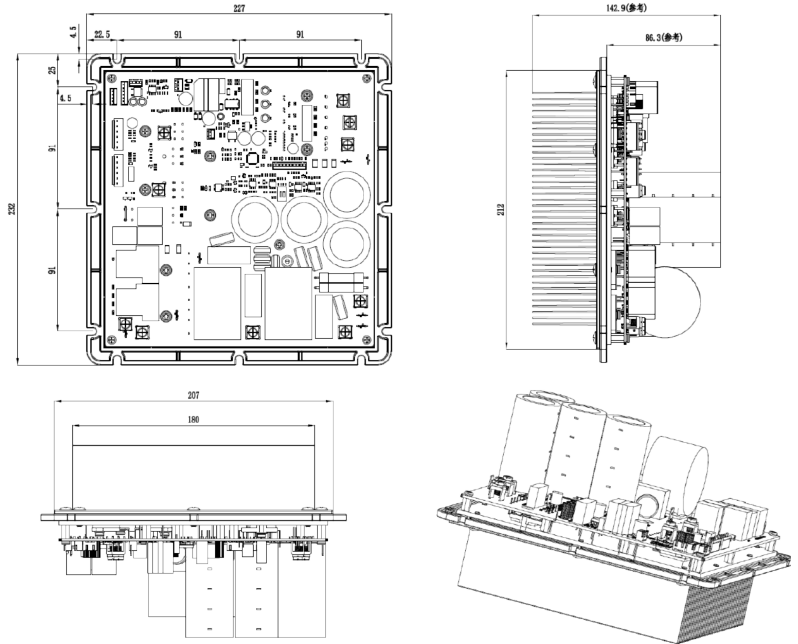
— 2400-5400 RPM

--- 5400-7200 RPM



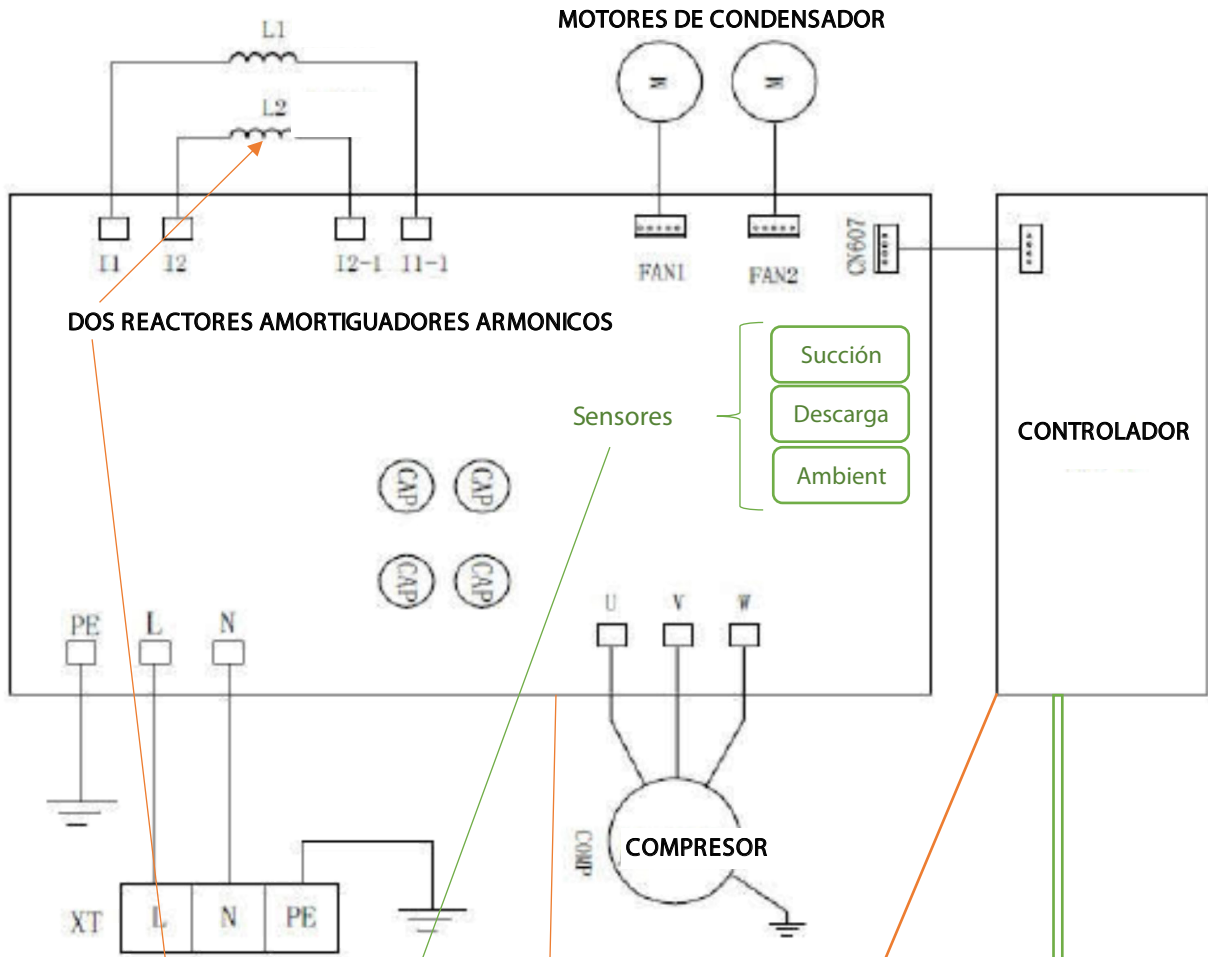


DIMENSIONES EN MILÍMETROS  
UN INVERSOR DE FRECUENCIA HMD1W-9



**DOS REACTORES AMORTIGUADORES ARMONICOS**

NO.	ITEM	TYPE	PHOTO REFERENCE	FUNCTION
1	Reactor	Reactor 5.2 mH/20A Code: 5611020199300		Reduce the impact of harmonics on the power supply
2	Reactor	Reactor 3 mH/35A Code: 5611020102600		Reduce the impact of harmonics on the power supply



**INTERFAZ HMI**