

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%

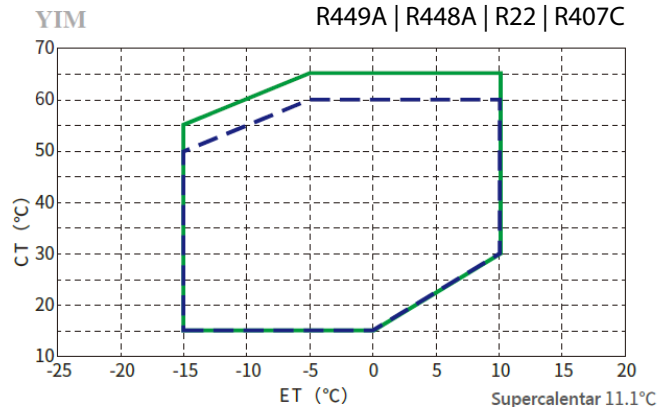
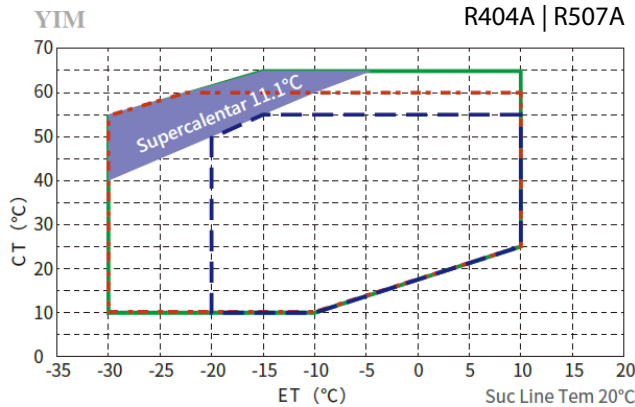
PARÁMETROS	VALOR	UNIDAD	VALOR	UNIDAD	COMENTARIOS
Potencia Frigorífica Capacidad Nominal	12500	Watt	35860	Btuh	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Consumo Energía Activa Potencia Nominal	4940	Watt	4940	Watt	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Eficiencia W/W (COP) B TU/h (EER)	2.13	W/W	7.26	Btuh/W	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Consumo de corriente en Amper	/	A	/	A	Mínimo y máximo en el rango 30Hz a 90 Hz
Desplazamiento volumétrico nominal	60	Cm³/Rev.	3.66	In/Rev	A 4500 RPM CONDICIONES ARI540 MT
Desplazamiento másico nominal	336.41	kg/h	741.66	Lb/h	Nominales a 4500 rpm
Calor de Rechazo	34000	Watt	116116	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 = 48.9 °C (120°F) para cada RPM				
	Capacidad útil	Consumo Watt	Eficiencia COP/EER	Flujo Másico Kg/h	Comentarios de aplicación
1800 (30 Hz)	4120 W / 14070 BTU/h	2060	2.0/6.83	132.17	Límite mínimo recomendado
3600 (60 Hz)	8340 W / 28482 BTU/h	3960	2.11/7.19	267.33	Velocidad estándar
4500 (75 Hz)	10500 W / 35860 BTU/h	4940	2.13/7.26	336.41	Límite máximo recomendado
5400 (90 Hz)	12500 W / 42690 BTU/h	6200	2.02/6.89	441.40	Pico máximo intermitente

Serie YIM

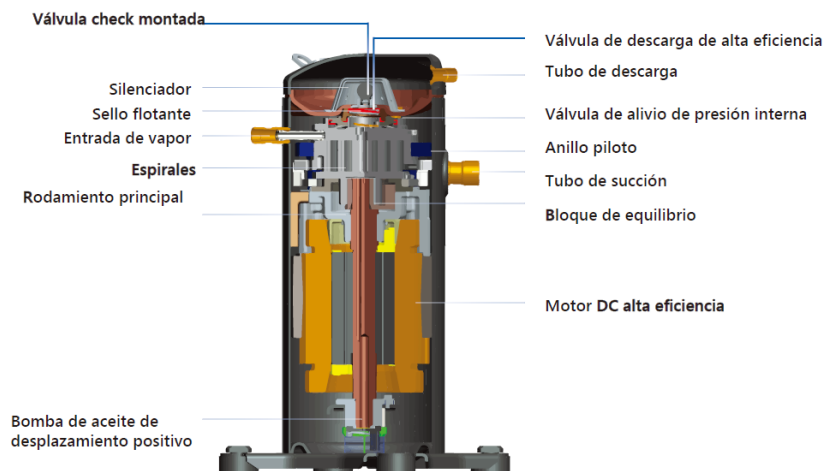
Rango Operativo YIM

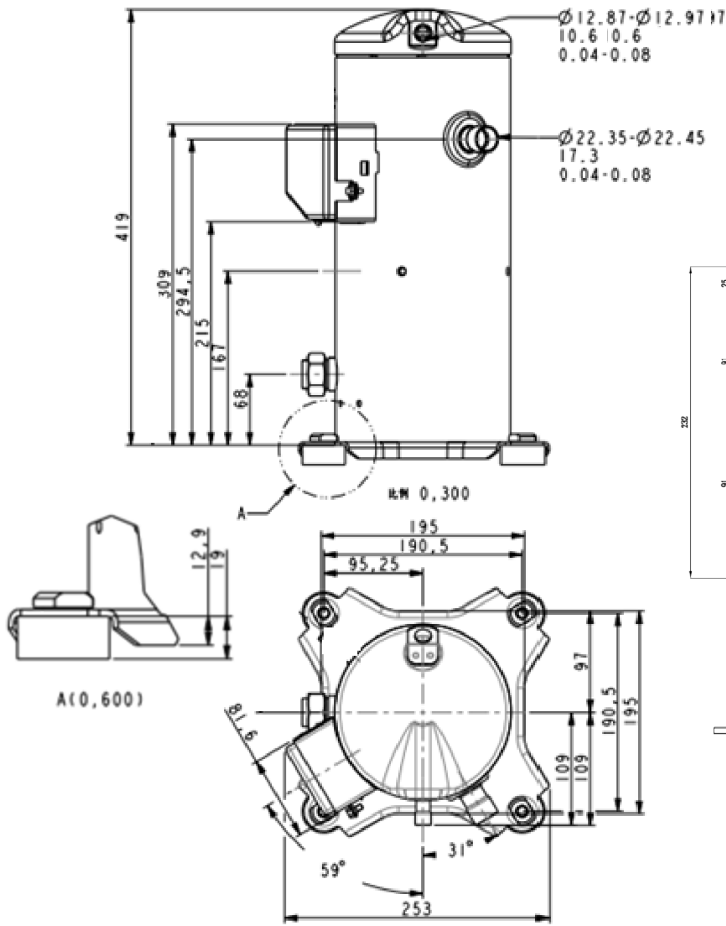


--- 1800-2400 RPM

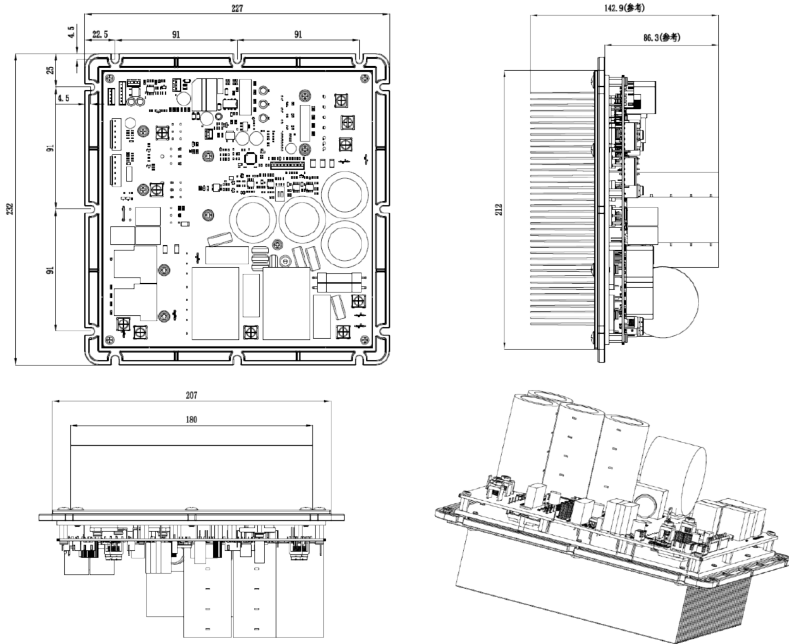
— 2400-5400 RPM

--- 5400-7200 RPM



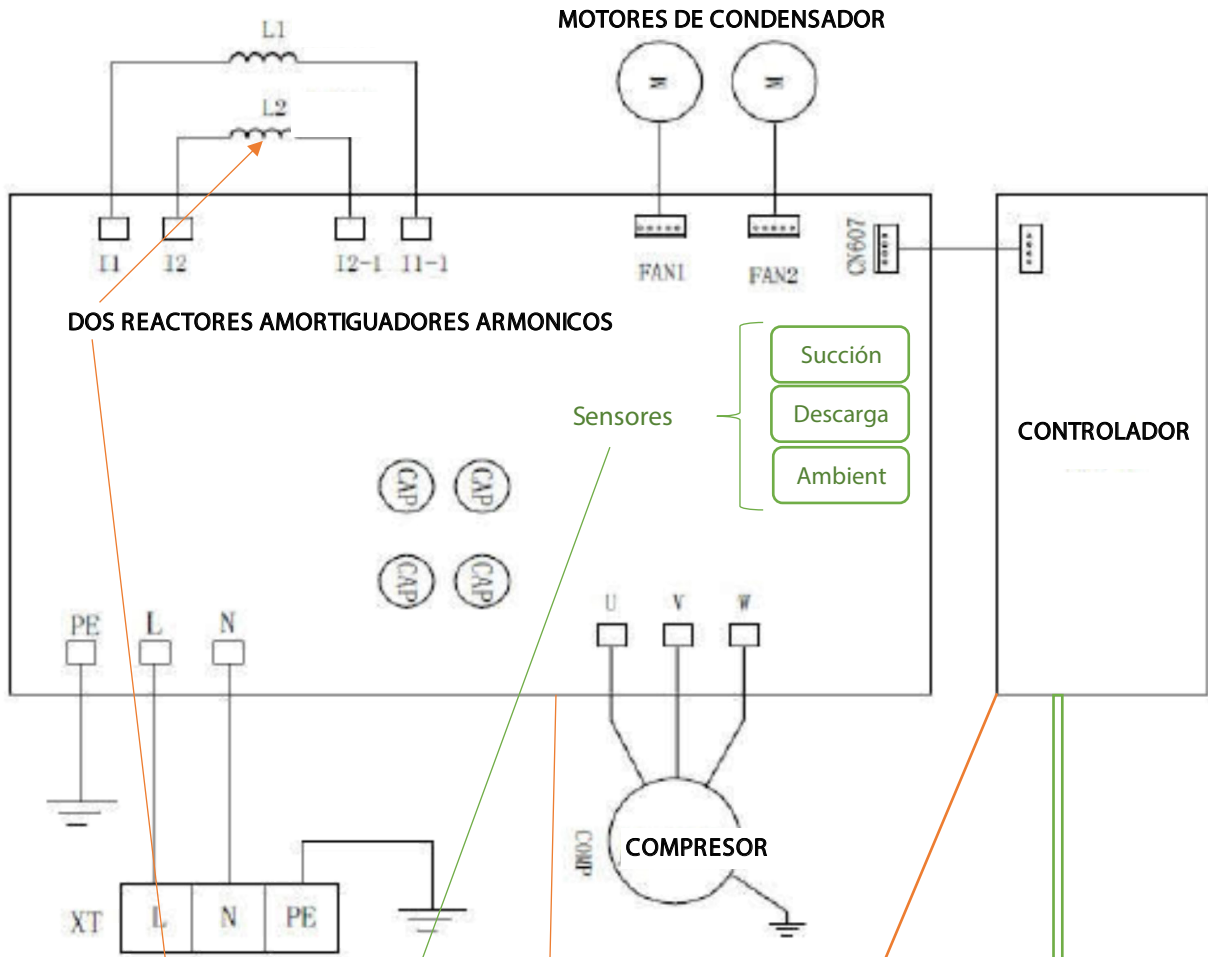


DIMENSIONES EN MILÍMETROS
UN INVERSOR DE FRECUENCIA HMD1W-9



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