

CUADRO COMPARATIVO
"R-22 VS. "SUSTITUTOS"

REFRIGERANTE	APLICACIÓN	ACEITE	CAMBIO DE ACEITE	RESIDUO DE ACEITE POSIBLE %	CAMBIO VALVULA DE EXPANSION	OBSERVACIONES
R-22	Climatizacion refr. Ind. Alta media y baja temperatura	Mineral semisintético sintético AB				
R-507	Refr. Ind. Alta, media y baja temperatura	Poliolester	SI	1 - 3%	SI	Capacidad de enfriamiento similar al R-22
R-404A	Refr. Ind. media y baja temperatura	Poliolester	SI	1 - 3%	SI	Diseñado para reemplazar al R502
R-407C	Climatización refr. Ind. Alta temperatura	Poliolester	SI	1 - 3%	SI	Presiones muy parecidas al R22, pero su rendimiento y eficiencia energética es inferior a bajas temperaturas de trabajo. No puede ser recargado el equipo en caso de fuga
R-417A	Aire acondicionado, refr. Comercial, climatizacion hasta 15 kw	mineral semisintetico sintetico AB poliolester	NO	-	NO	Conversión rápida facil y menos costosa, la carga se realiza en fase líquida, es compatible con todos los tipos de aceite AM,AB,POE, En algunos casos se presenta ahorro de energía puede ser recargado el equipo en caso de fuga
R-410	Aire acondicionado	Poliolester	-	-	-	Las presiones de trabajo de este refrigerante son 60% superiores al del R-22 no se recomienda como su reemplazo. La capacidad frigorífica es superior a R-22 en algunos casos 50%