

Copeland Scroll™

Unidad Condensadora Refrigerada por Aire



Modelos FFAP Multi-Refrigerante; Para Alta, Media y Baja Temperatura; con R-22, R407C, R134a y R404A/507

Eficiencia y confiabilidad inigualable

- Entre un 10% y un 15% más eficientes
- Optimizadas para múltiples aplicaciones

Diagnóstico y protección

Equipada con un controlador electrónico:

- Diagnóstico y detección de fallas
- Protección del sistema
- Reduce costos por servicio

Flexibilidad de aplicación

- Rango de aplicación entre -35°C y 7°C (R404A/507)
- Optimizada para operar hasta 43°C de temperatura ambiente
- Multiplicidad de refrigerantes
- Cubierta exterior opcional

Totalmente equipada

- Control electrónico integrado
- Sistema de protección avanzado
- Parte de la más amplia línea de unidades condensadoras para aplicaciones de refrigeración comercial

Datos físicos y eléctricos

Modelo	Voltajes *	Compresor	Dimensiones (mm)			Conexiones (pulg.; S=Soldar)		Consumo - Fusibles (Amper)			Peso (Kg)
			L	A	H	Succión	Líquido	208/230-1	230-3	460-3	
FFAP-015Z	CFV, TFC, TFD	ZS09KAE	612	465	422	7/8" S	3/8" S	13.9 - 20	11.4 - 15	6.4 - 15	55
FFAP-017Z	CFV, TFC, TFD	ZS11KAE	612	465	422	7/8" S	3/8" S	17.2 - 25	14.4 - 20	7.1 - 15	59
FFAP-020Z	CFV, TFC, TFD	ZS13KAE	640	864	483	7/8" S	3/8" S	16.8 - 25	13.9 - 20	7.1 - 15	87
FFAP-022Z	CFV, TFC, TFD	ZS15KAE	640	864	483	7/8" S	3/8" S	22.4 - 35	16.1 - 20	10 - 15	87
FFAP-030Z	CFV, TFC, TFD	ZS19KAE	640	866	483	7/8" S	3/8" S	25.3 - 40	19.9 - 30	11.3 - 15	95
FFAP-032Z	CFV, TFC, TFD	ZS21KAE	640	866	483	7/8" S	3/8" S	31.8 - 50	21.8 - 30	11.8 - 15	95
FFAP-040Z	CFV, TFC, TFD	ZS26KAE	716	1120	681	1-1/8" S	1/2" S	33.1 - 50	23 - 35	11 - 15	132
FFAP-042Z	CFV, TFC, TFD	ZS33KAE	716	1120	681	1-1/8" S	1/2" S	38.9 - 60	31.5 - 50	14.9 - 20	134
FFAP-050Z	CFV, TFC, TFD	ZS38K4E	716	1120	681	1-1/8" S	1/2" S	43.4 - 70	30.4 - 45	14.4 - 20	135

* CFV = monofásico, 208/230 volt; TFC = trifásico, 208/230 volt; TFD = trifásico, 460 volt. Refrigerantes Aprobados: R22, R-134a, R-404A, R-507; R-407A/C

Características

Lista de Materiales		
	-071	-072
Control de Ventiladores	✓	
Recibidor	✓	✓
Indicador de Humedad	✓	✓
Filtro Deshidratador	✓	✓
Presostato de Alta Fijo	✓	✓
Controlador Electrónico	✓	✓
Presión de Baja Ajustable	✓	✓
Sensor de Temp. de Descarga	✓	✓
Sensor de Temp. en el Condensador	✓	✓
Calefactor de Carter	✓	
Acumulador de Succión	✓	

Datos de capacidad

Modelo	* Capacidad (Kw)		Amb. (°C)= 32 Evap. (°C)= -4		Amb. (°C)= 32 Evap. (°C)= -29
	R-404A/507	R-134a	R-407C	R-22	** R-404A/507
FFAP-015Z	3.4	2.2	3.0	3.3	1.2
FFAP-017Z	3.8	2.6	3.7	3.8	1.5
FFAP-020Z	4.5	3.0	4.1	4.5	1.8
FFAP-022Z	5.5	3.6	5.1	5.4	2.2
FFAP-030Z	6.3	4.1	5.8	6.1	2.4
FFAP-032Z	8.0	5.4	7.4	8.0	3.3
FFAP-040Z	10.0	6.2	9.0	9.3	3.8
FFAP-042Z	12.0	7.6	10.6	11.3	4.6
FFAP-050Z	13.3	8.6	12.2	12.6	5.0

* 60Hz, 18.3°C de Gas de Retorno; con 3°C de Sub-Enfriamiento Natural.

** 60Hz, 4.5°C de Gas de Retorno; con 3°C de Sub-Enfriamiento Natural.

Controlador Electrónico de la Unidad Emerson™

Funciones claves	Beneficios
- Controla en base a la presión de succión	- Ajuste más rápido
- Controla el ventilador con la temp. en la mitad del serpentín del condensador	- Ajuste Mas Preciso
- Protección por temperatura de descarga	- Permite aplicar varios refrigerantes
	- Diagnóstico y detección de fallas
	- Agrega seguridades al sistema

EmersonClimate.com