



*Tecumseh*



**MASTERFLUX®**

ALTO NIVEL DE FIABILIDAD



 Velocidad variable

 Alimentación de CC

 Compacidad

 Alta eficiencia

*Cooling For a Better Tomorrow™*



**MASTERFLUX®**  
**ALTO NIVEL DE FIABILIDAD**

Tecumseh ofrece una amplia gama de compresores de velocidad variable alimentados por CC Masterflux para una gran variedad de aplicaciones.

Si necesita compresores compactos, ligeros, eficientes y de gran potencia, Masterflux tiene el modelo ideal para usted.

### SIERRA



### ATLAS



### MESA



### CASCADE



## ► CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

### COMPRESOR SIERRA

- Línea de compresores BLDC de alta capacidad y eficiencia
- Diseño robusto, ideal para aplicaciones móviles y de transporte
- Rango de potencias frigoríficas : 114-4400 Watts
- Disponible para múltiples refrigerantes
- Control de velocidad 0-5V simple
- Amplia selección de rangos de voltaje

### COMPRESOR MESA/ATLAS

- Tamaño micro y mini
- Tensiones disponibles de 24 a 48 VCC, y de 100 a 220 VCA
- Rango de potencias frigoríficas :  
MESA : 21-576W  
ATLAS : 134-1814W
- Modelos para ambas aplicaciones LBP y HBP
- Baja vibración y nivel acústico

### COMPRESOR CASCADE

- Compresores de baja temperatura ideales para aplicaciones móviles
- Modelos de alta temperatura disponibles para el sector de las telecomunicaciones
- Rango de potencias frigoríficas : 31-522W
- 12/24V (dual), 24V y 48V
- Compresor con controlador electrónico integrado y montado

## ► APLICACIONES



### CAMIONES PESADOS

Con los nuevos requisitos sobre emisiones, prohibiciones legislativas y los precios del diésel, dejar su motor al ralentí no es una opción. La línea de compresores Masterflux es perfecta para aplicaciones sin ralentí alimentadas por batería para OEM y sistemas posventa. Con nuestros ligeros y potentes compresores de 12 y 24 V, podrá enfriar fácilmente su cabina y proteger su motor.



### AUTOMOCIÓN

La opinión mayoritaria es que los compresores eléctricos son el futuro del aire acondicionado para automoción. Los compresores Masterflux traen el futuro a la industria automotriz, hoy. Nuestros compresores son hasta un 40 % más pequeños y ligeros que la competencia que representan los compresores para automoción accionados por correas, y pueden soportar tensiones de entrada de 12 a 600 V CC para satisfacer las exigencias de los vehículos eléctricos actuales.



### MÉDICO/CIENTÍFICO

Masterflux ofrece compresores para satisfacer las exigencias de la comunidad médica y científica de nuestros días de cara a requisitos mayores de potencia frigorífica fuera del rango de las células Peltier (termoelectricas). Nuestros compresores cuentan con una potencia de refrigeración/calefacción hasta 50 veces mayor que las celdas Peltier de mayor tamaño. Gracias a la posibilidad de alimentar nuestros compresores con baja tensión de CC, la certificación en materia de normativa se simplifica en gran medida.



### TRANSPORTE PÚBLICO

Los compresores Masterflux para el mercado del transporte público ofrecen una opción rentable para sus necesidades de enfriamiento para confort térmico. Nuestros compresores de CC pueden alimentarse directamente a partir del bus de tensión para ferrocarril habitual de 74 V CC.



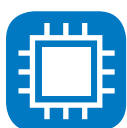
### INSTALACIONES SOLARES/FUERA DE LA RED

Masterflux ofrece una solución para sistemas de CC alimentados mediante energía solar, baterías, u otras fuentes fuera de la red. El compresor hermético Masterflux de CC directa suprime la necesidad de utilizar un inversor, así como la sobretensión inductiva en el arranque asociados con un compresor de aire acondicionado tradicional.



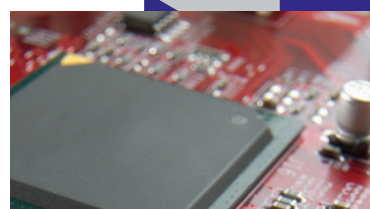
### MILITAR

Permanezca invisible en el desierto. ¿Necesita mantenerse fresco sin que la temperatura lo delate? ¿Busca la seguridad y fiabilidad de un sistema de refrigeración hermético pero desea utilizar alimentación de CC? De nuevo, Masterflux es la solución a estos problemas. Nuestra tecnología está presente en aplicaciones militares que van desde el uso de tecnología de enfriadores para bajar la temperatura corporal de un soldado hasta la alimentación de sistemas térmicos de refrigeración electrónica.



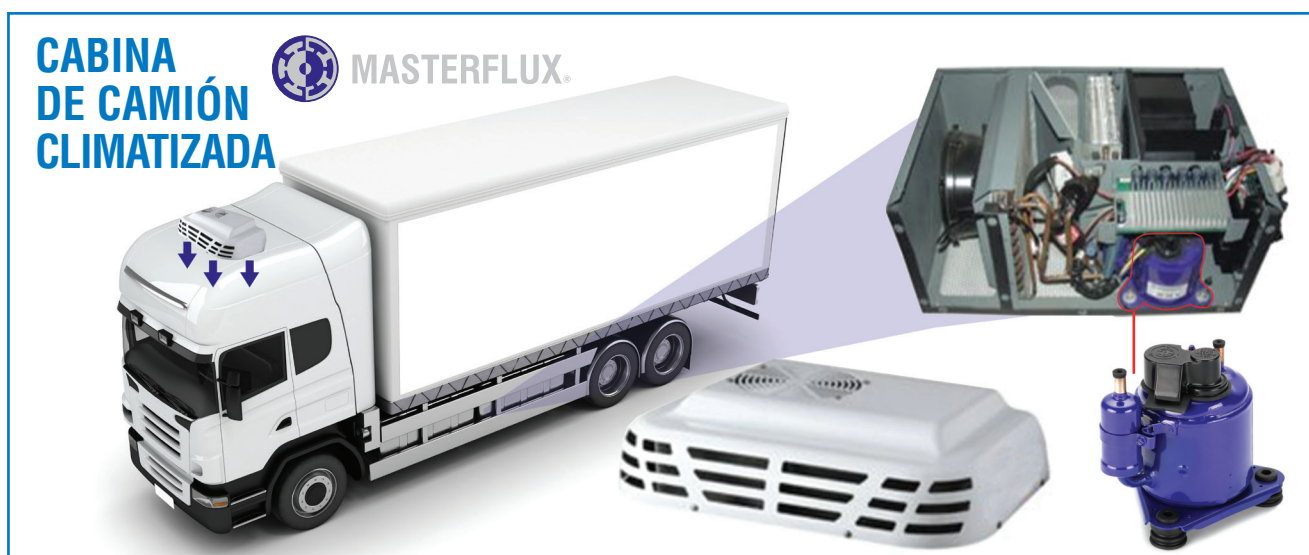
### ELECTRÓNICA

Liberar el calor de sus equipos electrónicos no es una opción, sino una necesidad. Con cada aumento de la temperatura de 10 °C, el riesgo de fallo de los componentes se duplica. Ante tales exigencias para la refrigeración de equipos de electrónica, Masterflux está a la vanguardia del desarrollo de nuevos conceptos de refrigeración para sistemas electrónicos.





## ► EJEMPLOS DE APLICACIONES



## ► CONVENIO DE DENOMINACION DE MODELOS DE COMPRESORES

*El convenio de denominación de modelos de Masterflux es muy simple. A continuación, se ofrece un modelo de muestra y el desglose de cada una de las piezas. Recuerde que un modelo puede tener varios números diferentes de piezas dependiendo de una configuración en particular.*

**SIERRA02-0434Y3**

Tipo de compresor

Código de voltaje  
del compresor

Desplazamiento (pulg<sup>3</sup>)

Aplicación

Refrigerante

## ► COMPRESORES

Nuestras tres series de compresores, SIERRA, MESA/ATLAS y CASCADE, proporcionan el rango de refrigeración necesario para cubrir casi cualquier aplicación, ya sea comercial o de aire acondicionado.

VOLTAJES DISPONIBLES (CC)											
	CC									AC	
	12/24	24/48	24	48	48/72	48/100	100/150	150/300	600	100	220
SIERRA	•	•		•	•	•	•	•	•		
MESA			•	•						•	•
ATLAS			•	•							
CASCADE	•		•	•							

TABLA DE CÓDIGOS		REFRIGERANTE			
		SIERRA	MESA	ATLAS	CASCADE
Y	R134A, R1234yf, R513A	•			
Z	R404A	•			
U	R290	•			
Y	R134a		•	•	•

TABLA DE CÓDIGOS DE APLICACIONES		
CÓDIGO DE APLICACIÓN	TEMPERATURA DEL EVAPORADOR	VALOR NOMINAL
1	LBP	-23,3°C
2	MBP	-6,7°C
3	HBP	7,2°C
4	HBP / LBP	7,2°C / -23,3°C

TABLA DE CODIGOS DE VOLTAJE		
CODIGO DE VOLTAJE	RANGO DE VOLTAJE NOMINAL DE CC	RANGO DE VOLTAJE NOMINAL DE AC
01	12	
02	12/24	
03	24/48	
04	48/100	
05	100/150	
06	150/300	
07	150	
08	300	
09	420	
10	600	
17	48	
18	24	
19		100 VAC
20		220 VAC

### ► OPCIONES PARA LOS COMPRESORES



- Configuraciones de compresor dual/en tándem para una mayor capacidad
- Conexiones automotrices S.A.E - M.I.O (estándar o métricas)
- Conexión de terminal roscada (estándar o métricas)

## ► CONTROLADORES

Cada compresor Masterflux requiere para su funcionamiento un motor Masterflux BLDC sin sensor. Estos controladores se han sometido a pruebas específicas y se han ajustado especialmente para su funcionamiento con cada compresor, por lo que es necesario su uso. Puede haber disponibles varias versiones del controlador para cada modelo de compresor.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL CONTROLADOR :

- Arranque y funcionamiento del compresor
- Protección contra rotor bloqueado
- Protección térmica y parada de compresor y controlador
- Variación de la velocidad del compresor
- Control y limitación de potencia y corriente consumida
- Información de diagnóstico
- Protección con parada por sobretensión y subtensión



### ► ACCESORIOS OPCIONALES



- Dispositivos de control manual
- Dispositivos de diagnóstico por USB y puerto serie
- Cable de batería

## ► HAGA SU ELECCIÓN

APLICACIÓN	MODELO	REFRIGERANTE	POTENCIAS FRIGORIFICAS											
			30	60	120	240	470	940	1900	3800	7500	15000	Watt	
			100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	51200	BTU/hr	
HBP	SIERRA	R134a												
		R513A												
		R1234yf												
		R290												
	CASCADE	R134a												
	MESA	R134a												
	ATLAS	R134a												
MBP	SIERRA	R134a												
		R404A												
LBP	SIERRA	R134a												
		R404A												
	CASCADE	R134a												
	MESA	R134a												
	ATLAS	R134a												

## ► COMPRESOR SIERRA

ALTO / AIRE ACONDICIONADO : rendimiento calificado en 7,2°C evap., 54,4°C cond., 11,1°C sobrecal., 8,3°C subenfriamiento, 35°C amb.									
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	TENSIÓN	REFRIGERANTES	APLICACIÓN	CAPACIDAD	ACEITE (CC)	PESO	UL
SIERRA02-0434Y3	SIERRA00163-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	12/24V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	476-1944 Watts	290	4,8kg	No
SIERRA02-0434Y3	SIERRA00164-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	12/24V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	476-1944 Watts	290	5,1kg	No
SIERRA03-0434Y3	SIERRA00150-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	476-1944 Watts	290	4,8kg	Sí
SIERRA06-0434Y3	SIERRA00182-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	150-300V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	476-1944 Watts	290	4,8kg	No
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00160-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	12-24V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	786-2735 Watts	355	6,6kg	No
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00151-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	12-24V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	786-2735 Watts	355	6,8kg	No
SIERRA02-0716Y3	SIERRA00162-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	24-48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	786-3208 Watts	355	6,6kg	No
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00186-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	24-48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,4kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00120-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	24-48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00125-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Tubos de cobre, Alta Cap.	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,4kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00121-SP	#10 Aspiración, #8 Discharge, Accesorios SAE MIO, Alta Cap.	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00234-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Tubos de cobre, Alta Cap.	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00190-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Alta Cap., Dual	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,7kg	Sí
SIERRA03-0982Y3	SIERRA00225-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga, Accesorios SAE MIO	24/48V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,6kg	No
SIERRA03-0982U3	SIERRA00226-SP	#10 Aspi., #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Alta Cap.	24/48V	R290	Alta Temp.	1413-5768 Watts	290	6,5kg	No
SIERRA03-0982U3	SIERRA00228-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Alta Cap., Dual	24/48V	R290	Alta Temp.	1413-5768 Watts	390	6,6kg	No
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00218-SP	1/2" Aspiración, 5/8" Descarga Tubos de cobre	48/100V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	873-4693 Watts	290	6,5kg	No
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00219-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	48/100V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	873-4693 Watts	290	6,7kg	No
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00223-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Dual	48/100V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	873-4693 Watts	290	6,6kg	No

## ► COMPRESOR SIERRA

ALTO / AIRE ACONDICIONADO : rendimiento calificado en 7,2°C evap., 54,4°C cond., 11,1°C sobrecal., 8,3°C subenfriamiento, 35°C amb.									
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	TENSIÓN	REFRIGERANTES	APLICACIÓN	CAPACIDAD	ACEITE (CC)	PESO	UL
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00194-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	48/100V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,4kg	No
SIERRA04-0982Y3	SIERRA00195-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	48/100V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	No
SIERRA05-0982Y3	SIERRA00202-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	100/150V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,4kg	No
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00205-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	100/300V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,4kg	No
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00206-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	150/300V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	No
SIERRA06-0982Y3	SIERRA00208-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Dual	150/300V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	No
SIERRA10-0982Y3	SIERRA00114-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO, Dual	600V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	390	6,5kg	No
SIERRA10-0982Y3	SIERRA00072-SP	#10 Aspiración, #8 Descarga Accesorios SAE MIO	600V	R134a R1234yf R513A	Alta Temp.	1078-4400 Watts	290	6,5kg	No

BAJA / CONGELADOR : rendimiento califi cado en -23,3°C evap., 48,9°C cond., 27,4°C sobrecalentamiento, 0°C subenfriamiento, 35°C amb.										
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	TENSIÓN	REFRIGE- RANTES	APLI- CACIÓN	CAP.	PLANO COMPRESOR	ACEITE (CC)	PESO	UL
SIERRA02-0434Y1	SIERRA00167-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	12/24V	R134a R1234yf R513A	Baja Temp.	133-505 Watts	DCMX33-001	290	4,8kg	No
SIERRA02-0434Z1	SIERRA00168-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	12/24V	R404A	Baja Temp.	230-638 Watts	DCMX33-001	290	4,8kg	No
SIERRA03-0434Z1	SIERRA00173-SP	3/8" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	24/48V	R404A	Baja Temp.	230-778 Watts	DCMX33-001	290	4,8kg	No
SIERRA03-0982Z1	SIERRA00192-SP	1/2" Aspiración, 5/16" Descarga Tubos de cobre	24/48V	R404A	Baja Temp.	494- 1508 Watts	DCMX33-002	290	6,4kg	No



## ► CONTROLADOR SIERRA

MODELO CONTROLADOR	RANGO DE VOLTAJE NOMINAL	DESCRIPCION	MODELO COMPRESOR	PLANO COMPRESOR	ESQUEMA CABLEADO	DISPOSITIVO CONTROL MANUAL	CABLEADO COMPRESOR	UL
025F0095-SP	12-24 VDC	9-30 VDC	SIERRA02-0434XX	DGMX0022	DEMX0020	030A0117	040F0248	No
025F0200-SP	12-24 VDC	9-30 VDC	SIERRA02-0716XX	DGMX0022	DEMX0020	030A0117	040F0248	No
025F0218-SP	12-24 VDC	Disipador integrado, 9-30 VDC	SIERRA02-0716XX	DGMX0055	DEMX0020	030A0117	040F0248	No
025F0149-SP	24-48 VDC	Disipador integrado, 19-59.9 VDC	SIERRA03-0434XX SIERRA03-0716XX SIERRA03-0982XX	DGMX0031	DEMX0010	030A0043	040F0250	Sí
025F0129-SP	24-48 VDC	19-59.9 VDC		DGMX0033	DEMX0010	030A0043	040F0250	Sí
025F0216-SP	24-48 VDC	Disipador integrado, Dual, 19-59.9 VDC		DGMX0031	DEMX0023	030A0043	040F0250	Sí
025F0158-SP	48 VDC	Disipador integrado, 37-59.9 VDC	SIERRA04-0434XX SIERRA04-0982XX SIERRA17-0434XX SIERRA17-0982XX	DGMX0031	DEMX0010	030A0043	040F0250	No
025F0164-SP	80 VDC	Disipador integrado, 60-97 VDC		DGMX0051	DEMX02	030A0117	040F0248	No
025F0139-SP	80 VDC	60-97 VDC		DGMX0042	DEMX02	030A0117	040F0248	No
025F0202-SP	80 VDC	Dual, 60-97 VDC		DGMX0042	DEMX0032	030A0117	040F0248	No
025F0140-07-SP	100 VDC	Disipador integrado, 70-145 VDC	SIERRA06-0434XX SIERRA06-0982XX	DGMX012	DEMX0006	030A0138	040F0268	No
025F0140-02-SP	150-300 VDC	Disipador integrado, 115-325 VDC		DGMX012	DEMX06	030A0138	040F0268	No
025F0140-03-SP	150-300 VDC	Disipador integrado, 120-420 VDC		DGMX012	DEMX06	030A0138	040F0268	No
025F0188-03-SP	150-300 VDC	Disipador integrado, Dual, 120-420 VDC		DGMX012	DEMX0034	030A0138	040F0268	No
025F0195-SP	600 VDC	Disipador integrado, 470-750 VDC	SIERRA10-0982XX	DGMX0054	DEMX0044	030A0138	040F0270	No



## ► COMPRESOR CASCADE

ALTO / AIRE ACONDICIONADO : rendimiento calificado en 7°C evap., 35°C amb., 18,33°C temp. aspiración, 8,33°C subenfriamiento, 54,4°C cond.										
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	TENSIÓN	REFRIGERANTES	APLICACIÓN	CAP.	PLANO COMPRESOR	ACEITE (CC)	PESO	UL
CASCADE17-192Y3	CASCADE0005	1/4" Aspiración, 3/16" Descarga Tubos de cobre, Fijo	24/48V	R134a	Alta Temp.	175-431 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-0342Y3	CASCADE0005	1/4" Aspiración, 3/16" Descarga Tubos de cobre, Fijo	24/48V	R134a	Alta Temp.	318-741 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-192Y3	CASCADE1005	1/4" Aspiración, 3/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	24/48V	R134a	Alta Temp.	175-431 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-0342Y3	CASCADE1006	1/4" Aspiración, 3/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	24/48V	R134a	Alta Temp.	600 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí

BAJA / CONGELADOR : rendimiento calificado en -23,3°C evap., 32,2°C amb., 32,2°C suction temp., 22,2°C subenfriamiento, 54,4°C cond.										
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	TENSIÓN	REFRIGERANTES	APLICACIÓN	CAP.	PLANO COMPRESOR	ACEITE (CC)	PESO	UL
CASCADE17-0146Y1	CASCADE-0024BAAMU	5/16" Aspi., 5/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	12/24V, 48V	R134a	Baja Temp.	41-76 Watts	DCMX14-001	263	6,4kg	Sí
CASCADE17-0231Y1	CASCADE-0025BAAMU	5/16" Aspi., 5/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	12/24V, 48V	R134a	Baja Temp.	69-142 Watts	DCMX14-002	263	6,4kg	Sí
CASCADE17-0192Y3	CASCADE 0005	1/4" Aspi., 3/16" Descarga Tubos de cobre, Fijo	24/48V	R134a	Baja Temp.	49-97 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-0342Y3	CASCADE 0006	1/4" Aspi., 3/16" Descarga Tubos de cobre, Fijo	24/48V	R134a	Baja Temp.	84-182 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-0192Y3	CASCADE 1005	1/4" Aspi., 3/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	24/48V	R134a	Baja Temp.	49-97 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí
CASCADE17-0342Y3	CASCADE 1006	1/4" Aspi., 3/16" Descarga Tubos de cobre, Móvil	24/48V	R134a	Baja Temp.	84-182 Watts	DCMX17	270	6,7kg	Sí

## ► CONTROLADOR CASCADE

MODELO CONTROLADOR	RANGO DE VOLTAJE NOMINAL	DESCRIPCION	MODELO COMPRESOR	PLANO COMPRESOR	ESQUEMA CABLEADO	UL	CE
030F0121-SP	12-24 VDC	Controlador integrado en el compresor 9.6-31.5 VDC	CASCADE17-XXXXY1	DGMX0044	DEM0024	Sí	No
025F0137-SP	48 VDC	Controlador integrado en el compresor, 36-60 VDC	CASCADE17-XXXXY1 CASCADE17-XXXXY3	DGMX0050	DEM0028	Sí	Sí
030F0152-SP	24 VDC	Controlador integrado en el compresor, 19-30 VDC	CASCADE17-XXXXY3	DGMX0050	DEM0028	Sí	No
030F0175-SP	48 VDC	Controlador integrado en el compresor, 39-60 VDC ; Disipador plano	CASCADE17-XXXXY1 CASCADE17-XXXXY3	DGMX0082	DEM0028	Sí	Sí

## ► COMPRESORES MESA/ATLAS

ALTO / AIRE ACONDICIONADO : rendimiento calificado en 7,2°C evap., 54,4°C cond., 11,1°C sobr., 8,3°C subenfriamiento, 35°C amb. BAJA / CONGELADOR : rendimiento calificado en -23°C evap., 54,4°C cond., 27,4°C sobr., 32,2 aspiración, 32,2°C amb.											
MODELO	REFERENCIA	CONEXIONES	VOLT.	REFRIGERANTES	APLICACIÓN	CAP.	PLANO COMPRESOR	ACEITE (CC)	PESO	UL	CE
MESA18-0085Y3	MESA00001-SP	1/4" DI Aspiración, 5/32" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	24 VDC	R134a	Alta Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1,02kg	No	Sí
MESA17-0085Y3	MESA00002-SP	1/4" DI Aspiración, 5/32" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	48 VDC	R134a	Alta Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1,02kg	No	Sí
MESA20-0085Y3	MESA00003-SP	1/4" DI Aspiración, 5/32" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	220 VAC	R134a	Alta Temp.	106-319 Watts	DCMX44	40	1,02kg	No	Sí
MESA18-0146Y4	MESA00004-SP	1/4" DI Aspiración, 5/32" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	24 VDC	R134a	Alta Temp. Baja Temp.	100-544W 21-164W	DCMX43	50	1,20kg	No	Sí
MESA20-0146Y4	MESA00006-SP	1/4" DI Aspiración, 5/32" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	220 VAC	R134a	Alta Temp. Baja Temp.	100-544W 21-164W	DCMX43	50	1,20kg	No	Sí
ATLAS18-0444Y4	ATLAS00001-SP	3/8" DI Aspiración, 5/16" DI Descarga Accesorios para tubo en cobre	24 VDC	R134a	Alta Temp. Baja Temp.	496-1825W 135-448W	DCMX45	210	4,30kg	No	Sí

## ► CONTROLADORES MESA/ATLAS

MODELO CONTROLADOR	RANGO DE VOLTAJE NOMINAL	DESCRIPCION	MODELO COMPRESOR	PLANO CONTROLADOR	ESQUEMA CABLEADO	DISPOSITIVO CONTROL MANUAL	CABLEADO COMPRESOR	CABLEADO SEÑAL	UL	CE
025F0362-SP	24 VDC	16-32 VDC (1200-6000 RPM)	MESA18-0085Y3	DGMX0089	DEMEX0058	025F0377-SP	040F0275	040F0277	No	No
025F0361-SP	24 VDC	16-32 VDC (2100-6000 RPM)	MESA18-0146Y4	DGMX0089	DEMEX0058	025F0377-SP	040F0275	040F0277	No	No
025F0363-SP	48 VDC	42-60 VDC	MESA17-0085Y3	DGMX0089	DEMEX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	No	No
025F0364-SP	220 VAC	195.5-299 VAC c/ carcasa	MESA20-0085Y3	DGMX0090	DEMEX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	No	No
025F0366-SP	220 VAC	195.5-299 VAC c/ carcasa	MESA20-0146Y4	DGMX0090	DEMEX0059	025F0377-SP	040F0275	040F0277	No	No
025F0367-SP	24 VDC	18-31.5 VDC c/ carcasa	ATLAS18-444Y4	DGMX0091	DEMEX0060	025F0377-SP	040F0276	040F0278	No	No

### ¿Necesita una solución para una aplicación específica?

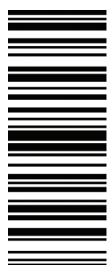
Póngase en contacto con su representante de ventas.  
Haremos todo lo posible para seleccionar el producto adecuado para usted en función de su proyecto.



*Tecumseh*



MASTERFLUX®



NWD0320