



# COMPRESORES INDUSTRIALES

Aire para tu fuerza productiva

# COMPRESORES INDUSTRIAL TORNILLO

FILTROS Y ACCESORIOS



TRATAMIENTO DE AIRE

TANQUE PULMÓN

## CT 1000 ME 3000 H

- 1 2 3 4 5

**1 TIPO DE COMPRESOR:**

CT: COMPRESOR DE TORNILLO  
CS: COMPRESOR SCROLL

**2 CAUDAL DE AIRE (en PCM):**

180 : 18 PCM  
220 : 22 PCM  
310 : 31 PCM  
600 : 60 PCM  
1000 : 100 PCM  
1900 : 190 PCM  
4940 : 494 PCM

**3 TIPO DE MOTOR:**

ME: MOTOR ELÉCTRICO

**4 POTENCIA Y FASES DEL MOTOR (en HP):**

500: 5 HP 1Φ  
0500: 5 HP 3Φ  
0750: 7.5 HP  
1000: 10 HP  
2000: 20 HP  
3000: 30 HP  
5000: 50 HP  
12500: 125 HP

**5 VOLTAJE:**

SIN PREFIJO: 220 V-60 Hz 3Φ  
H: 440 V-60 Hz 3Φ





CLASE 2D

# COMPRESOR INDUSTRIAL DE TORNILLO

Aire para tu fuerza productiva



COMPRESORES



- Ideal para el uso con herramienta neumática en la industria de procesos, manufacturera automotriz (incluida manufactura, talleres de pintura y laminado y agencias) maderera e inyección de plásticos.
- Ahorra energía eléctrica.
- Mayor eficiencia y menor nivel de mantenimiento gracias a su acoplamiento directo comparado con la transmisión por bandas.
- Bajo nivel de ruido y vibración.



CT310ME1000

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Arranque	Y-Δ
Velocidad del Motor:	3600 RPM
Acoplamiento:	Directo
Sistema de Enfriamiento:	Por aire
Ciclo de Trabajo:	C continuo
Tipo de Motor:	Eléctrico
Tipo de Aceite:	Sintético ACS-ISO46-C
Tecnología:	Tornillo

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
C T220ME0750	200 kg	84 x 60 x 85 cm
C T310ME1000	205 kg	84 x 60 x 85 cm
C T310ME1000H	205 kg	84 x 60 x 85 cm
C S310ME1000	238 kg	90 x 56 x 81 cm
C T430ME1 500	320 kg	100 x 82 x 115 cm
C T430ME1 500H	320 kg	100 x 82 x 115 cm
C T600ME2000	330 kg	100 x 82 x 115 cm
C T600ME2000H	330 kg	100 x 82 x 115 cm

CÓDIGO	MOTOR			UNIDAD DE COMPRESIÓN		INFORMACIÓN ADICIONAL	
	POTENCIA 7.5 HP (5.595 kW)	VOLTAJE	CORRIENTE	CAUDAL DE AIRE	PRESIÓN TRAB. MÁX.	CAPACIDAD DE ACEITE	NIVEL DE RUIDO
*CT220ME0750	7.5 HP (5.595 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	31 A	22 PCM (10 l/s)	145 PSI	5 L	64 dB (A) a 7m
*CT310ME1000	10 HP (7.460 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	31 A	31 PCM (14 l/s)		5 L	64 dB (A) a 7m
*CT310ME1000H	10 HP (7.460 kW)	440 V~60 Hz 3 φ	15.5 A	31 PCM (14 l/s)		5 L	64 dB (A) a 7m
**CS310ME1000	10 HP (7.460 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	24.9 A	31 PCM (14 l/s)		5 L	63 dB (A) a 7m
CT430ME1500	15 HP (11.19 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	59.9 A	43 PCM (20 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m
CT430ME1500H	15 HP (11.19 kW)	440 V~60 Hz 3φ	30 A	43 PCM (20 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m
CT600ME2000	20 HP (14.92 kW)	220 V~60 Hz 3φ	59.9 A	60 PCM (28 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m
CT600ME2000H	20 HP (14.92 kW)	440 V~60 Hz 3φ	30 A	60 PCM (28 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m

\*COMPRESORES DE ARRANQUE DIRECTO.

\*\*UTILIZA ACEITE ACS-ISO32-C.

# COMPRESOR INDUSTRIAL DE TORNILLO

Aire para tu fuerza productiva

CLASE 2D



- Ideal para el uso con herramienta neumática en la industria de procesos, manufacturera automotriz (incluida manufactura, talleres de pintura y laminado y agencias) maderera e inyección de plásticos.
- Ahorra energía eléctrica.
- Mayor eficiencia y menor nivel de mantenimiento gracias a su acoplamiento directo comparado con la transmisión por bandas.
- Bajo nivel de ruido y vibración.



COMPRESORES



CT1480ME4000

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Arranque	Y-Δ
Velocidad del Motor:	3600 RPM
Acoplamiento:	Directo
Sistema de Enfriamiento:	Por aire
Ciclo de Trabajo:	C continuo
Tipo de Motor:	Eléctrico
Tipo de Aceite:	Sintético ACS-ISO46-C
Tecnología:	Tornillo

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
C T820ME2500	400 kg	110 x 82 x 116 cm
C T1000ME3000	410 kg	110 x 82 x 116 cm
C T1000ME3000H	410 kg	110 x 82 x 116 cm
C T1 4 80ME4000	620 kg	120 x 95 x 134 cm
CT1480ME4000H	620 kg	120 x 95 x 134 cm
C T1 900ME5000	650 kg	130 x 100 x 137 cm

CÓDIGO	MOTOR			UNIDAD DE COMPRESIÓN		INFORMACIÓN ADICIONAL	
	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	CAUDAL DE AIRE	PRESIÓN TRAB. MÁX.	CAPACIDAD DE ACEITE	NIVEL DE RUIDO
CT820ME2500	25 HP (18.65 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	85.1 A	85 PCM (38 l/s)	145 PSI	16 L	67 dB (A) a 7m
CT1000ME3000	30 HP (22.38 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	85.1 A	100 PCM (47 l/s)		16 L	
CT1000ME3000H	30 HP (22.38 kW)	440 V~60 Hz 3 φ	42.6 A	100 PCM (47 l/s)		16 L	
CT1480ME4000	40 HP (29.84 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	143 A	148 PCM (69 l/s)		20 L	
CT1480ME4000H	40 HP (29.84 kW)	440 V~60 Hz 3 φ	70.9 A	148 PCM (69 l/s)		20 L	
CT1900ME5000	50 HP (37.30 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	143 A	190 PCM (89 l/s)		20 L	



# COMPRESOR INDUSTRIAL DE TORNILLO

Aire para tu fuerza productiva

CLASE 2D

COMPRESORES



- Ideal para el uso con herramienta neumática en la industria de procesos, manufacturera automotriz (incluida manufactura, talleres de pintura y laminado y agencias) maderera e inyección de plásticos.
- Ahorra energía eléctrica.
- Mayor eficiencia y menor nivel de mantenimiento gracias a su acoplamiento directo comparado con la transmisión por bandas.
- Bajo nivel de ruido y vibración.



CT3990ME10000

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Arranque	Y-Δ
Velocidad del Motor:	3600 RPM
Acoplamiento:	Directo
Sistema de Enfriamiento:	Por aire
Ciclo de Trabajo:	C ontinuo
Tipo de Motor:	Eléctrico
Tipo de Aceite:	Sintético ACS-ISO46-C
Tecnología:	Tornillo

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
C T1 900ME5000H	650 kg	130 x 100 x 137 cm
C T2610ME6000H	660 kg	130 x 100 x 137 cm
C T3390ME7500H	1220 kg	160 x 130 x 160 cm
C T3990ME10000	1250 kg	160 x 130 x 160 cm
CT3990ME10000H	1250 kg	160 x 130 x 160 cm
CT4940ME12500H	1270 kg	160 x 130 x 160 cm

CÓDIGO	MOTOR			UNIDAD DE COMPRESIÓN		INFORMACIÓN ADICIONAL	
	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	CAUDAL DE AIRE	PRESIÓN TRAB. MÁX.	CAPACIDAD DE ACEITE	NIVEL DE RUIDO
CT1900ME5000H	50 HP (37.30 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	76 A	190 PCM (89 l/s)	145 PSI	20 L	67 dB (A) a 7m
CT2610ME6000H	60 HP (44.76 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	102.1 A	261 PCM (123 l/s)	125 PSI	20 L	67 dB (A) a 7m
CT3390ME7500H	75 HP (55.95 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	122.6 A	399 PCM (188 l/s)		52 L	74 dB (A) a 7m
CT3990ME10000	100 HP (74.60 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	245.3 A	399 PCM (188 l/s)		52 L	74 dB (A) a 7m
CT3990ME10000H	100 HP (74.60 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	122.6 A	399 PCM (188 l/s)		52 L	74 dB (A) a 7m
CT4940ME12500H	125 HP (93.25 kW)	440 V~60 Hz 3 Φ	198.7 A	494 PCM (233 l/s)		52 L	77 dB (A) a 7m

# COMPRESOR INDUSTRIAL DE TORNILLO

Aire para tu fuerza productiva



- Ideal para el uso con herramienta neumática en la industria de procesos, manufacturera automotriz (incluida manufactura, talleres de pintura y laminado y agencias) maderera inyección de plásticos.
- Ahorra energía eléctrica.
- Mayor eficiencia y menor nivel de mantenimiento gracias a su acoplamiento directo comparado con la transmisión por bandas.
- Bajo nivel de ruido y vibración.



COMPRESORES

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Arranque	Y-Δ
Velocidad del Motor:	3600 RPM
Acoplamiento:	Directo
Sistema de Enfriamiento:	Por aire
Ciclo de Trabajo:	C ontinuo
Tipo de Motor:	Eléctrico
Tipo de Aceite:	Sintético ACS-ISO46-C
Tecnología:	Tornillo

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
CTP180E0500-160	150 kg	110 x 52 x 113 cm
CTP180ME500-160	150 kg	110 x 52 x 113 cm
C T220ME0750-500	400 kg	165 x 82 x 195 cm
CT310ME1000-500	405 kg	165 x 82 x 195 cm
CT310E1000H-500	405 kg	165 x 82 x 195 cm
C T430ME1 500-500	510 kg	170 x 97 x 193 cm
CT430E1500H-500	510 kg	170 x 97 x 193 cm
CT600ME2000-500	520 kg	170 x 97 x 193 cm
C T600E2000H-500	520 kg	170 x 97 x 193 cm



CT600ME2000-500

CÓDIGO	MOTOR			UNIDAD DE COMPRESIÓN		INFORMACIÓN ADICIONAL		
	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	CAUDAL DE AIRE	PRESIÓN TRAB. MÁX.	CAPACIDAD DE ACEITE	NIVEL DE RUIDO	TANQUE
**C TP180E0500 -160	4 kW (5.364 HP)	220 V~60 Hz 3 φ	16.5 A	18 pcm (8.5 l/s)	145 PSI	2.5 L	65 dB (A) a 7m	160 L
**C TP180ME500-160	4 kW (5.364 HP)		31 A	18 pcm (8.5 l/s)		2.5 L		160 L
*CT220ME0750-500	7.5 HP (5.595 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	31 A	22 PCM (10 l/s)		5 L	64 dB (A) a 7m	500 L
*CT310ME1000-500	10 HP (7.460 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	15.5 A	31 PCM (14 l/s)		5 L	64 dB (A) a 7m	
*CT310E1000H-500	10 HP (7.460 kW)	440 V~60 Hz 3 φ	59.9 A	31 PCM (14 l/s)		5 L	64 dB (A) a 7m	
CT430ME1500-500	15 HP (11.19 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	30 A	43 PCM (20 l/s)		10 L	63 dB (A) a 7m	
CT430E1500H-500	15 HP (11.19 kW)	440 V~60 Hz 3 φ	59.9 A	43 PCM (20 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m	
CT600ME2000-500	20 HP (14.92 kW)	220 V~60 Hz 3 φ	30 A	60 PCM (28 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m	
CT600E2000H-500	20 HP (14.92 kW)	440 V~60 Hz 3 φ		60 PCM (28 l/s)		10 L	65 dB (A) a 7m	



CLASE 2E

# SECADORES DE AIRE Y GUÍA DE CODIFICACIÓN

Aire para tu fuerza productiva

COMPRESORES



- Ideal para la industria automotriz, de manufactura, maquiladoras, electrónica, téxtil o la imprenta.
- Tecnología de enfriamiento por tubos resiste mayores temperaturas de entrada de aire comprimido.
- Elimina condensados generados por el proceso de compresión.
- Tiene un ciclo de operación continua.

## S R TA 043PCM AT

1 2 3 4 5

- 1 SECADOR DE AIRE
- 2 TIPO DE SECADOR:  
R: POR REFRIGERACIÓN
- 3 TRATAMIENTO DE AIRE
- 4 CAUDAL DE AIRE (en PCM):  
043: 43 PCM
- 5 TIPO DE OPERACIÓN:  
AT: ALTA TEMPERATURA  
ES: BAJO CONSUMO (Energy saver)



SRTA043PCMAT

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo	Alta temperatura por tubos
Refrigerante	R134A
Sistema de Enfriamiento	Por aire
Conexión:	2.54 cm (1") NPT
Temperatura ambiente	1 °C-42 °C
Tipo de motor	Eléctrico
Voltaje	220 V-60 Hz 1Φ

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
SRTA025PCMAT	50 kg	64 x 43 x 63 cm
SR TA043PC MAT	61 kg	76 x 43 x 75 cm
SR TA085PC MAT	65 kg	76 x 43 x 77 cm
SR TA1 34PC	120 kg	100 x 60 x 90 cm
MAT SR TA230PC	190 kg	120 x 70 x 110 cm

CÓDIGO	SECADOR				MOTOR		
	CAPACIDAD DE AIRE	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE ROCÍO	TEMPERATURA DE ENTRADA	CANTIDAD DE REFRIGERANTE	POTENCIA	CORRIENTE
SRTA025PCMAT	25 PCM (12 l/s)	145 PSI	3°C-10°C	≤ 80 °C	0.60 kg	0.38 kW (1/2 HP)	2.57 A
SRTA043PCMAT	43 PCM (20 l/s)	145 PSI	3°C-10°C	≤ 80 °C	0.75 kg	0.38 kW (1/2 HP)	2.57 A
SRTA085PCMAT	85 PCM (40 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	0.75 kg	0.85 kW (1.15 HP)	4.59 A
SRTA134PCMAT	134 PCM (63 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	0.80 kg	0.85 kW (1.15 HP)	5.55 A
SRTA230PCMAT	230 PCM (108 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	1.08 kg	1.48 kW (2 HP)	8.19 A



# SECADORES DE AIRE

Aire para tu fuerza productiva

CLASE 2E

**1**  
año  
GARANTÍA



**Power  
Clean**

- Ideal para la industria automotriz, de manufactura, maquiladoras, electrónica, téxtil o la imprenta.
- Tecnología de enfriamiento por tubos resiste mayores temperaturas de entrada de aire comprimido.
- Elimina condensados generados por el proceso de compresión.
- Tiene un ciclo de operación continua.



COMPRESORES

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo	Alta temperatura por tubos
Refrigerante	R410A
Sistema de Enfriamiento:	Por aire
Conexión:	5.08 cm (2") NPT
Temperatura ambiente	1 °C-42 °C

## CARACTERÍSTICAS SRTA043PCMES

Tipo	Bajo consumo por platos deslizantes
Refrigerante	R134A
Sistema de Enfriamiento	Por aire
Conexión:	2.54 cm (1") NPT
Temperatura ambiente	1 °C-42 °C
Voltaje	220 V-60 Hz 1Φ

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS (LARGO X ANCHO X ALTO)
SR TA26 8PC	190 kg	120 x 70 x 110 cm
MAT SR TA364PC	257 kg	140 x 80 x 119 cm
MAT SR TA464PC	265 kg	140 x 80 x 119 cm
MAT	35 kg	63 x 35 x 52 cm

SRTA043PCMES



SRTA043PCMES

SRTA268PCMAT

CÓDIGO	SECADOR					MOTOR		
	CAPACIDAD DE AIRE	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE ROCÍO	TEMPERATURA DE ENTRADA	CANTIDAD DE REFRIGERANTE	POTENCIA	CORRIENTE	VOLTAJE
*SRTA268PCMAT	268 PCM (127 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	1.1 kg	1.71 kW (2.3 HP)	9.22 A	220 V-60 Hz 1 φ
SRTA364PCMAT	364 PCM (172 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	1.5 kg	2.835 kW (3.8 HP)	14.13 A	220 V-60 Hz 1 φ
**SRTA464PCMAT	464 PCM (220 l/s)	145 PSI	3 °C-10 °C	≤ 80 °C	1.75 kg	4.1 kW (5.5 HP)	9.0 A	440 V-60 Hz 3 φ

CÓDIGO	SECADOR					MOTOR	
	CAPACIDAD DE AIRE	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE ROCÍO	TEMPERATURA DE ENTRADA	CANTIDAD DE REFRIGERANTE	POTENCIA	CORRIENTE
SRTA043PCMES	43 PCM (20 l/s)	145 PSI	3°C-10°C	≤ 65°C	0.55 kg	0.38 kW (1/2 HP)	2.57 A

\*CONEXIÓN 3.81 CM (1.5") NPT.

\*\*UTILIZA REFRIGERANTE R407C.



CLASE 2E

# GUÍA DE CODIFICACIÓN FILTROS DE AIRE

Aire para tu fuerza productiva

COMPRESORES

## FAE S 085PCM - 9

1

**1** FAE:  
FILTRO DE AIRE TIPO COALESCENTE.

2

**2** VERSIÓN DE FILTRO:  
SIN PREFIJO: FILTRO CON PURGA  
MANUAL SIN DIFERENCIAL  
DE PRESIÓN.  
S: FILTRO CON PURGA MANUAL  
CON DIFERENCIAL DE PRESIÓN

3

4

**3** CAUDAL DE AIRE (en PCM):  
043: 43 PCM  
085: 85 PCM  
134: 134 PCM  
230: 230 PCM  
364: 364 PCM



**4** ETAPAS DE FILTRACIÓN:  
9: SEPARADOR DE LÍQUIDOS  
7: FILTRO DE PARTÍCULAS  
5: FILTRO DE ACEITE  
3: FILTRO DE ACEITE ULTRA FINO  
1: FILTRO DE VAPOR DE ACEITE

Los filtros EVANS® cuentan con una gama de 5 niveles de filtración:  
Etapa separador de líquidos: Filtra líquidos, polvos y partículas en suspensión mayores o iguales a 3 micrones.

Etapa eliminación de partículas: Filtra partículas, agua y aceite de 1 micrón o más.

Etapa eliminación de aceites: Consta de 2 etapas que eliminan principalmente aerosoles de agua y aceite.

Etapa de vapor de aceite: Elimina vapores de aceite.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS FILTROS:

Sellos de pistón:

Evitan el paso de contaminantes en el aire.

Sistema anti-corrosión interno y externo:

Incrementan la vida útil del filtro y la calidad de la filtración.

Intercambio de cartuchos Easy-Access:

Facilita el mantenimiento de los filtros y el cambio de cartuchos.

Filtros de alta eficiencia:

Evita caídas de presión en la línea neumática.



Presión máxima de trabajo:  
1.0 MPa (145 PSI)  
Temperatura máxima de filtros,  
grado 7, 5, 3 y 1: 66°C  
Temperatura máxima de filtro  
grado 9: 80°C

GRADO DE FILTRO	TIPO DE FILTRO	CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS	REMANENTE DE ACEITE	CARGA DE LÍQUIDO MÁXIMA EN LA ENTRADA	CAÍDA DE PRESIÓN	
					SECO	HÚMEDO
9	Separador de líquidos	3 µm	5 ppm	25,000 ppm	1 PSI	1.5 PSI
7	Partículas	1 µm	1 ppm	2,000 ppm	1 PSI	2 PSI
5	Aceite	0.01 µm	0.01 ppm	1,000 ppm	1 PSI	3 PSI
3	Aceite ultra fino	0.01 µm	0.003 ppm	100 ppm	2 PSI	6 PSI
1	Vapor de aceite	0.01 µm	0.001 ppm	-	1 PSI	-