

UNICAIR®



UNICAIR®

COMPRESORES  
TORNILLO

SCREW  
COMPRESSORS



disber publicitario  
accede.grafico.com

DISTRIBUIDOR

# SERIE TANDEM

# UNICAIR®



SERIE  
TANDEM

El compresor tandem esta especialmente diseñado para ofrecer una solución completa en su instalación de aire comprimido. El compresor se compone de un compresor de tornillo de transmisión directa, un secador de aire y calderas de 350 a 500 litros de capacidad. Con este sistema conseguimos una producción de aire de calidad en un espacio muy reducido.

This compressor is specially thought-out to offer a complete solution for an air installation. The compressor it's made up of a screw compressor with direct drive, an air dryer and 350 to 500 liters tank. This system get a quality air production in a compact set that use a small space to be installed.



#### SECADOR AIR DRYER

El secador del aire asegura una excelente calidad del aire producido en condiciones ambientales desfavorables para ello. The air dryer ensure the excelent quality of produced air in unfavorable environmental conditions for it.



#### CALDERA TANK

La caldera permite un almacenamiento del aire producido evitando asi el funcionamiento continuo del compresor. The tank allows storage of produced air preventing continuous operation of the compressor.



**PANTALLA DISPLAY**  
La pantalla del compresor con un fácil e intuitivo manejo, permite el control total del compresor. The display of the compressor with an easy and intuitive operation enables full control of the compressor.



#### GRUPO TORNILLO SCREW GROUP

Transmisión directa diseñada para una eficacia total y ahorro de costes. Direct drive designed for total efficiency and cost savings

		CTS-7/350T	CTS-10/350T	CTS-15/500T	CTS-20/500T
Potencia motor Motor power	CV	7.5	10	15	20
Caudal/presión Displacement/ Exhaust pressure	(L/min)/Bar	800/12Bar	1.100/12Bar	1.600/12Bar	2.200/12Bar
Modo enfriamiento Cooling mode		Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling
Transmisión Driving mode		Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct
Arranque Startup mode		Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ
Largo x ancho x alto (mm) Lenght x width x height (mm)	L	1700	1700	1800	1800
	W	600	600	700	700
	H	1500	1500	1750	1750
Peso neto Net weight	Kg	370	380	505	515
Ruido Noise	d B(A)	62	62	62	62
Diámetro tubo salida Outlet pipe diameter		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tamaño caldera Tank dimensions		350 L	350 L	500 L	500 L

# SERIE DIRECTO



## PANTALLA DISPLAY

La pantalla del compresor con un fácil e intuitivo manejo, permite el control total del compresor. The display of the compressor with an easy and intuitive operation enables full control of the compressor.



## GRUPO TORNILLO SCREW GROUP

Transmisión directa diseñada para una eficacia total y ahorro de costes. Direct drive designed for total efficiency and cost savings.

## ESTRUCTURA STRUCTURE

La estructura de paneles permite un fácil acceso al interior del compresor para un mantenimiento mas rápido y sencillo. The panel structure allows easy access into the compressor for faster and easier maintenance.

## SERIE DIRECTO

Compresor de altas prestaciones. Gracias al diseño que conecta directamente el motor al grupo de tornillo, proporciona una eficacia del 100% en la transmisión de la potencia del motor. Este sistema de transmisión directa evita los problemas relacionados con las transmisiones de correas tales como destensado, desgaste o roturas que provocan el incremento del coste de la producción de aire y causan paradas inoportunas.

High performance compressor, designed to connect directly the motor to screw group getting 100% efficiency in the transmission of engine power. This direct drive system avoids the problems associated with belt drive such as slack, wear or breaks that increase the cost of air production and inconvenient stops.

		CT-7D	CT-10D	CT-20D	CT-30D	CT-40D	CT-50D	CT-75D	CT-100D
Potencia motor Motor power	CV	7.5	10	20	30	40	50	75	100
Caudal/presión Displacement/ Exhaust pressure	(L/min) /Bar	800/12Bar	1.100/12Bar	2.200/12Bar	3.300/12Bar	4.300/12Bar	5.500/12Bar	9.900/12Bar	12.500/12Bar
Modo enfriamiento Cooling mode		Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling
Transmisión Driving mode		Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct
Arranque Startup mode		Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start
Largo x ancho x alto (mm) Length x width x height (mm)	L W H	840 600 850	840 600 850	910 700 1000	1000 750 1150	1100 900 1300	1150 950 1360	1570 1200 1500	1570 1200 1500
Peso neto Net weight	Kg	185	205	255	390	580	630	1350	1450
Ruido Noise	d B(A)	62	62	63	65	65	65	72	72
Diámetro tubo salida Outlet pipe diameter		3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"

# SERIE INVERTER

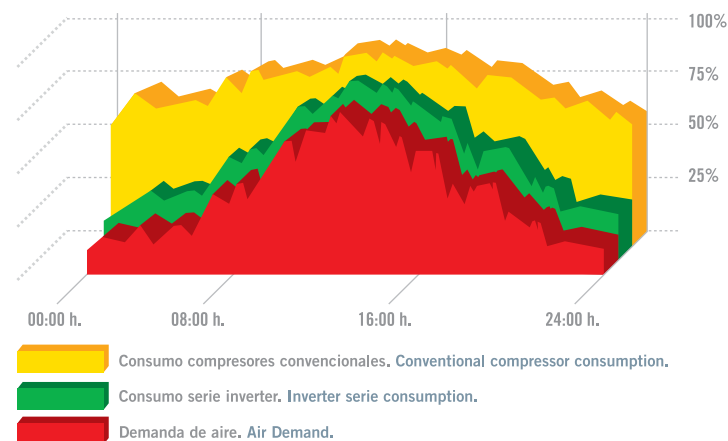
# UNICAIR®



SERIE

## INVERTER

El compresor con inverter nos permite adaptar el consumo energético del compresor a la demanda de aire en cada momento. El uso del variador de frecuencia, controla las revoluciones del motor y caudal de aire generado por el compresor, adaptándolos a la demanda y reduciendo así al máximo el consumo de energía y proporcionando un ahorro en el coste de producción. The compressor with inverter allows us to adapt the compressor energy consumption to the air demand at any time. The inverter controls the engine speed and air flow generated by the compressor adapting them to demand, minimizing the energy consumption and providing savings in the production cost.



Este compresor ajusta el consumo energético a la demanda de aire, generando un ahorro frente a los compresores convencionales que tienen un consumo energético constante. This compressor adjusts power consumption to air demand, generating savings over conventional compressors that have a constant energy consumption.



### VARIADOR FRECUENCIA INVERTER

Variador de frecuencia que controla y adapta la producción de aire a la demanda de la red en cada momento.

Inverter that controls and adapts the production of air to the demand of the network at anytime.



### TRANSMISIÓN DIRECTA DIRECT DRIVE

Transmision directa diseñada para una eficiencia total y ahorro de costes.

Direct drive designed for total efficiency and cost savings.



### PANTALLA TÁCTIL TOUCH SCREEN

La pantalla del compresor con un fácil e intuitivo manejo, permite el control total del compresor.

The display of the compressor with an easy and intuitive operation enables full control of the compressor.

		CT-20I	CT-30I	CT-40I	CT-50I	CT-60I	CT-75I	CT-100I
Potencia motor Motor power	CV	20	30	40	50	60	75	100
Caudal/presión Displacement/ Exhaust pressure	(L/min)/Bar	2.200/12Bar	3.300/12Bar	4.300/2Bar	5.600/12Bar	7.800/12Bar	9.900/12Bar	12.500/12Bar
Modo enfriamiento Cooling mode		Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling	Aire refrigerado Air cooling
Transmisión Driving mode		Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct	Directa Direct
Arranque Startup mode		Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start	Arranque suave Soft start
Largo x ancho x alto (mm) Lenght x width x height (mm)	L W H	910 700 1000	1000 750 1150	1100 900 1300	1150 950 1360	1150 950 1360	1570 1200 1500	1570 1200 1500
Peso neto Net weight	Kg	255	390	600	650	680	1350	1380
Ruido Noise	d B(A)	63	65	65	65	68	72	72
Diámetro tubo salida Outlet pipe diameter		3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"