

# SMART RACK

## CENTRAL COMPACTA CO2

La central compacta más flexible de Tewis. Su diseño optimizado y dimensiones facilitan la instalación y mantenimiento. Rentabilidad y ahorro energético asegurado para supermercados de tamaño medio y pequeñas aplicaciones industriales.

- » FOOD RETAIL (TIENDAS CONVENIENCIA).
- » SUPERMERCADOS.
- » ALMACENES FRIGORÍFICOS.
- » SALAS DE TRABAJO.
- » APLICACIONES INDUSTRIALES.

**POTENCIA FRIGORÍFICA:** 40 A 140 KW

**APLICACIÓN:** 400 A 1.500 M2

- ✓ Rentabilidad y Ahorros energéticos.
- ✓ 100% CO2 = mínima huella.
- ✓ Diseños compactos y sencillo.
- ✓ Hasta 6 compresores.

- ✓ Conexiones en cobre.
- ✓ Gran flexibilidad.
- ✓ Control remoto (accesible desde cualquier lugar).
- ✓ Facilidad de puesta en marcha y mantenimiento.

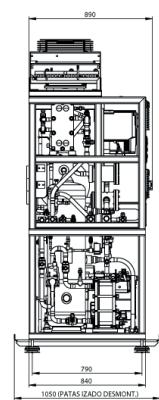
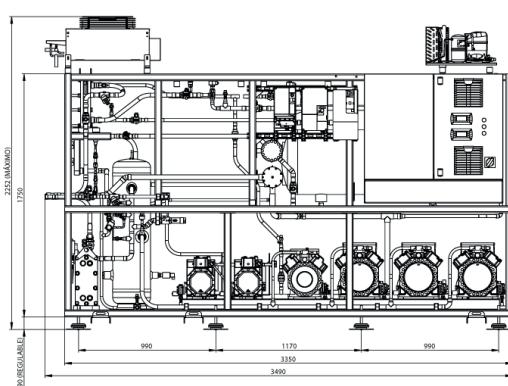


## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Chasis tubular.
- Separador acumulador de aceite.
- Recipiente de líquido de 80 /120 / 160 L.
- Hasta 6 Compresores.
- Variador de frecuencia para el primer compresor MT. Opcional para el LT.
- Sensores electrónicos de nivel de refrig.
- Todas las conexiones en cobre.

## COMPRESORES

- BITZER.
- DORIN (prox.)



Con unas dimensiones reducidas y una anchura de 79cm, la Smart Rack es la opción más completa para aquellos supermercados en retrofit, incrementando las posibilidades de la sala venta. Además, su diseño permite un fácil acceso a todos los componentes de la máquina, reduciéndose los tiempos y costes de instalación y mantenimiento.

## OPCIONES DISPONIBLES

- Compresor paralelo.
- RHX (Intercambiador de calor de recuperación).
- IHX (Intercambiador interno).
- Válvulas dobles de derivación de gas y alta presión.
- Unidad de emergencia a bordo.
- Desrecalentador a bordo.
- Inverter LT.
- Pantalla táctil de 10" TMS (Tewis Machine Supervisor).
- Carrozado.

## PRESIONES DE DISEÑO CO2

- MP (Aspiración MT): 52 bar.
- LP (Aspiración LT): 30 bar.
- IP (Recip. y Línea líquido): 70 bar.
- HP (Descarga): 120 bar.

## CONTROLADORES DISPONIBLES

- Tewis (EWC9000pro).
- Danfoss (AK-PC772 o 782).
- Carel (pRack PR300T Medium o Large).
- WURM (Animus).

## MODENOS & DATOS

CÓDIGO BASE	APLICACIÓN	CAPAC. KW MT* 70 Hz	CAPAC. KW LT* 70 Hz	COMPRESORES MT	COMPR. PARALELO	COMPRESORES LT
GSR2FJ_093YBX	MT	94,9	—	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	—
GSR2FJ_041YBX	MT	114,67	—	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K	—
TSR2EJ_585YBX	MT+LT	36,84	5,79	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	—	1x 2KSL-1K
TSR2FJ_092YBX	MT+LT	62,7	6,48	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	—	1x 2KSL-1K
TSR2FJ_086YBX	MT+LT	75,26	6,48	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2KSL-1K
TSR2FJ_089YBX	MT+LT	81,48	6,48	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2KSL-1K
TSR2FJ_439YBX	MT+LT	70,61	11,10	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2KSL-1K + 1x 2KSL-1K
TSR2FJ_090YBX	MT+LT	37,97	12,7	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2GSL-3K
TSR2FJ_490YBX	MT+LT	62,01	14,16	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K	1x 2JSL-2K + 1x 2JSL-2K
TSR2FJ_489YBX	MT+LT	73,76	14,16	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K	1x 2JSL-2K + 1x 2JSL-2K
TSR2EJ_112YBX	MT+LT	20,47	18,5	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4JTE-15K	—	1x 2HSL-3K + 1x 2HSL-3K
TSR2FJ_128YBX	MT+LT	50,81	18,33	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4FTE-20K	—	1x 2HSL-3K + 1x 2HSL-3K
TSR2FJ_128YBX	MT+LT	80,75	18,5	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	—	2x 2HSL-3K
TSR2EJ_893YBX	MT+LT	22,5	21,06	1x 4JTE-15K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	—	1x 2GSL-3K + 1x 2GSL-3K
TSR2FJ_193YBX	MT+LT	82,91	21,77	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	—	1x 2GSL-3K + 1x 2GSL-3K
TSR2EJ_895YBX	MT+LT	22,81	28,07	1x 4HTE-20K (V.F.) + 1x 4HTE-20K	—	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K
TSR2FJ_444YBX	MT+LT	46,80	27,82	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K
TSR2FJ_088YBX	MT+LT	76,79	27,82	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	—	1x 2FSL-4K + 1x 2FSL-4K
TSR2GJ_001ZBX	MT+LT	66,43	6,68	1x 4MTE-10K (V.F.) + 2x 4MTE-10K	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 2MSL-07K (V.F.) + 1x 2MSL-07K
TSR2GJ_002ZBX	MT+LT	72,40	11,10	1x 4MTE-10K (V.F.) + 2x 4KTE-10K	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 2KSL-1K (V.F.) + 1x 2KSL-1K
TSR2GJ_003ZBX	MT+LT	106,38	14,16	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-15K	1x 4JTE-15K (V.F.)	1x 2JSL-2K (V.F.) + 1x 2JSL-2K
TSR2GJ_004ZBX	MT+LT	118,19	21,77	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4HTE-15K	1x 4HTE-20K (V.F.)	1x 2GSL-3K (V.F.) + 1x 2GSL-3K
TSR2GJ_995YBX	MT+LT	70,00	25,00	1x 4JTE-15K (V.F.) + 2x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K (V.F.)	1x 2FSL-4K (V.F.) + 1x 2FSL-4K
TSR2GJ_005ZBX	MT+LT	134,08	27,82	1x 4HTE-20K (V.F.) + 2x 4FTE-20K	1x 4HTE-20K (V.F.)	1x 2FSL-4K (V.F.) + 1x 2FSL-4K

\*Condiciones del cálculo: Tev MT -8°C, Tev LT -32°C, Tsgc +35°C.

