



# SMART RACK

## CENTRALES COMPACTAS CON CO<sub>2</sub>

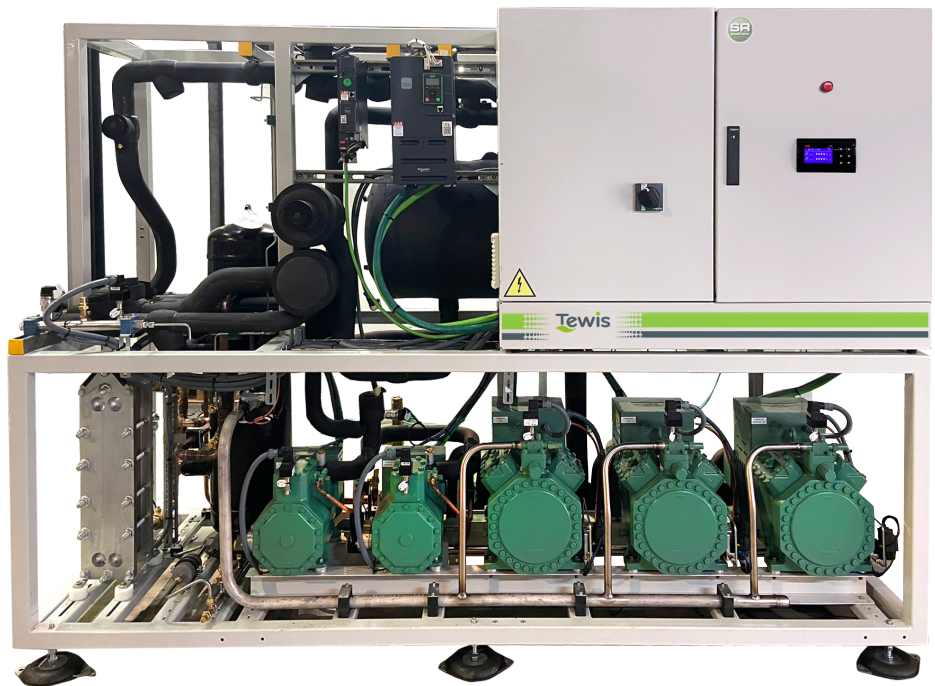
MINI CENTRALES COMPACTAS AMPLIAMENTE EQUIPADAS PARA LA GENERACIÓN DE FRÍO CON CO<sub>2</sub> EN CICLO TRANSCRÍTICO. ATIENDE LOS SERVICIOS DE REFRIGERACIÓN EN UNA O DOS TEMPERATURAS, TRABAJANDO COMO BOOSTER. OPCIONALMENTE PUEDE INCLUIR HASTA 1 INTERCAMBIADOR Y 1 COMPRESOR PARALELO.



Potencia frigorífica desde **40 a 120 kW**

Solución retail de **400 a 1500 m<sup>2</sup>**

- ✓ Recipiente de líquido horizontal de 92/120/160 litros.
  - ✓ Chasis tubular.
  - ✓ Panel eléctrico situado encima de los compresores.
  - ✓ Acumulador separador.
  - ✓ Hasta 5 compresores
  - ✓ Fácil puesta en marcha y mantenimiento: todas las conexiones en el mismo lado.
- Anchura reducida de 790 mm que le permite pasar por cualquier puerta estándar.
- ✓ Conexiones en cobre.
  - ✓ **Capacidad 115 kW (MT)**
  - ✓ **Booster: hasta 90 kW (MT) + 25 kW (LT)**



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- Diseño compacto
- Sencillez.
- Flexible (múltiples opciones).



10" Tewis Machine Supervisor (TMS)

### Opcionales:

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



# SMART RACK

## CENTRALES COMPACTAS CON CO2

### CARACTERÍSTICAS

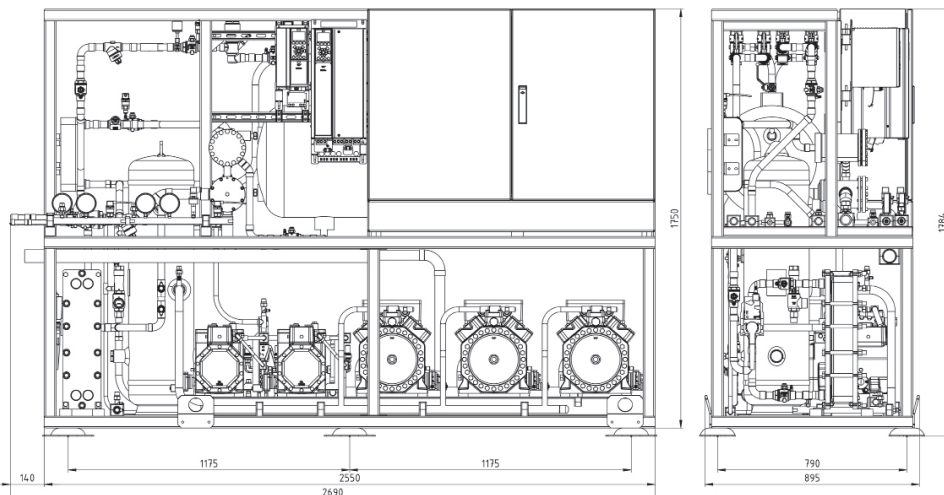
- Separador acumulador de aceite.
- Recipiente de líquido de 92/120/160l, con intercambiador interno para conexión a unidad de emergencia.
- Dos sensores electrónicos de nivel de refrigerante (niveles alto y bajo).
- Variador de frecuencia para el primer compresor MT y opcional para el compresor LT.
- Marca de electrónica seleccionable: **Tewis** (EWCM9000pro), **Danfoss** (AK-PC 772) o **Carel** (pRack PR300T).
- Todas las conexiones de cobre.
- Presiones de diseño:
  - MP (Aspiración MT): 52 bar.
  - LP (Aspiración LT): 30 bar.
  - IP (Recip. y línea de líquido): 70 bar.
  - HP (Descarga): 120 bar.

### MODELOS & DATOS

CÓDIGO BASE	APLIC.	CAPAC. KW MT* 70 HZ	CAPAC. KW LT* 70 HZ	COMPRESORES MT	COMPR. PARALELO	COMPRESORES LT
<b>GSR2FJ_093YBX</b>	MT	89,34	--	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 2 x 4JTC-15K	1 x 4MTC-10K	---
<b>GSR2FJ_041YBX</b>	MT	110,45	--	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4FTC-20K	1 x 4JTC-15K	---
<b>TSR2EJ_585YBX</b>	MT+LT	36,84	5,79	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 1 x 4JTC-15K	---	1 x 2KSL-1K
<b>TSR2FJ_092YBX</b>	MT+LT	62,13	5,79	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4FTC-20K	---	1 x 2KSL-1K
<b>TSR2FJ_086YBX</b>	MT+LT	72,51	5,79	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 2 x 4HTC-20K	---	1 x 2KSL-1K
<b>TSR2FJ_089YBX</b>	MT+LT	78,92	6,48	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K	1 x 4MTC-10K	1 x 2KSL-1K
<b>TSR2FJ_439YBX</b>	MT+LT	66,98	10,46	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K		1 x 2KSL-1K + 1 x 2KSL-1K
<b>TSR2FJ_090YBX</b>	MT+LT	64,89	12,7	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K	1 x 4MTC-10K	1 x 2GSL-3K
<b>TSR2FJ_490YBX</b>	MT+LT	57,85	14,16	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 1 x 4JTC-15K	1 x 4MTC-10K	1 x 2JSL-2K + 1 x 2JSL-2K
<b>TSR2FJ_489YBX</b>	MT+LT	71,20	14,16	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K	1 x 4MTC-10K	1 x 2JSL-2K + 1 x 2JSL-2K
<b>TSR2EJ_112YBX</b>	MT+LT	20,47	18,5	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 1 x 4JTC-15K	---	1 x 2HSL-3K + 1 x 2HSL-3K
<b>TSR2FJ_128YBX</b>	MT+LT	45,77	18,5	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4FTC-20K	---	1 x 2HSL-3K + 1 x 2HSL-3K
<b>TSR2FJ_364YBX</b>	MT+LT	80,75	18,5	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 2 x 4FTC-20K	---	2 x 2HSL-3K
<b>TSR2EJ_893YBX</b>	MT+LT	22,5	21,06	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K	---	1 x 2GSL-3K + 1 x 2GSL-3K
<b>TSR2FJ_193YBX</b>	MT+LT	77,73	21,06	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 2 x 4FTC-20K	---	1 x 2GSL-3K + 1 x 2GSL-3K
<b>TSR2EJ_895YBX</b>	MT+LT	22,81	28,07	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 1 x 4HTC-20K	---	1 x 2FSL-4K + 1 x 2FSL-4K
<b>TSR2FJ_444YBX</b>	MT+LT	38,18	28,07	1 x 4JTC-15K (V.F.) + 2 x 4HTC-20K	---	1 x 2FSL-4K + 1 x 2FSL-4K
<b>TSR2FJ_088YBX</b>	MT+LT	69,43	28,07	1 x 4HTC-20K (V.F.) + 2 x 4FTC-20K	---	1 x 2FSL-4K + 1 x 2FSL-4K

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

### DIMENSIONES



**Dos tamaños de chasis disponibles:**

- ✓ 4 compresores: largo 2125 mm
- ✓ 5 compresores: largo 2550 mm

FCT\_SMARTRACK\_ESPV1