

SMART RACK

A CENTRAL COMPACTA DE CO₂ PERFEITA PARA O RETAIL

A central compacta de CO₂ da Tewis que melhor se adapta às necessidades do retail. **Seu design otimizado e dimensões facilitam a instalação e manutenção.** Suas características garantem alto desempenho e grandes economias de energia para supermercados de médio porte e pequenas aplicações industriais.

POTÊNCIAS: 40 a 130 kW

APLICAÇÕES: 400 a 1.500 m². MT / LT

RETAIL

» FOOD RETAIL (LOJAS DE PROXIMIDADE)

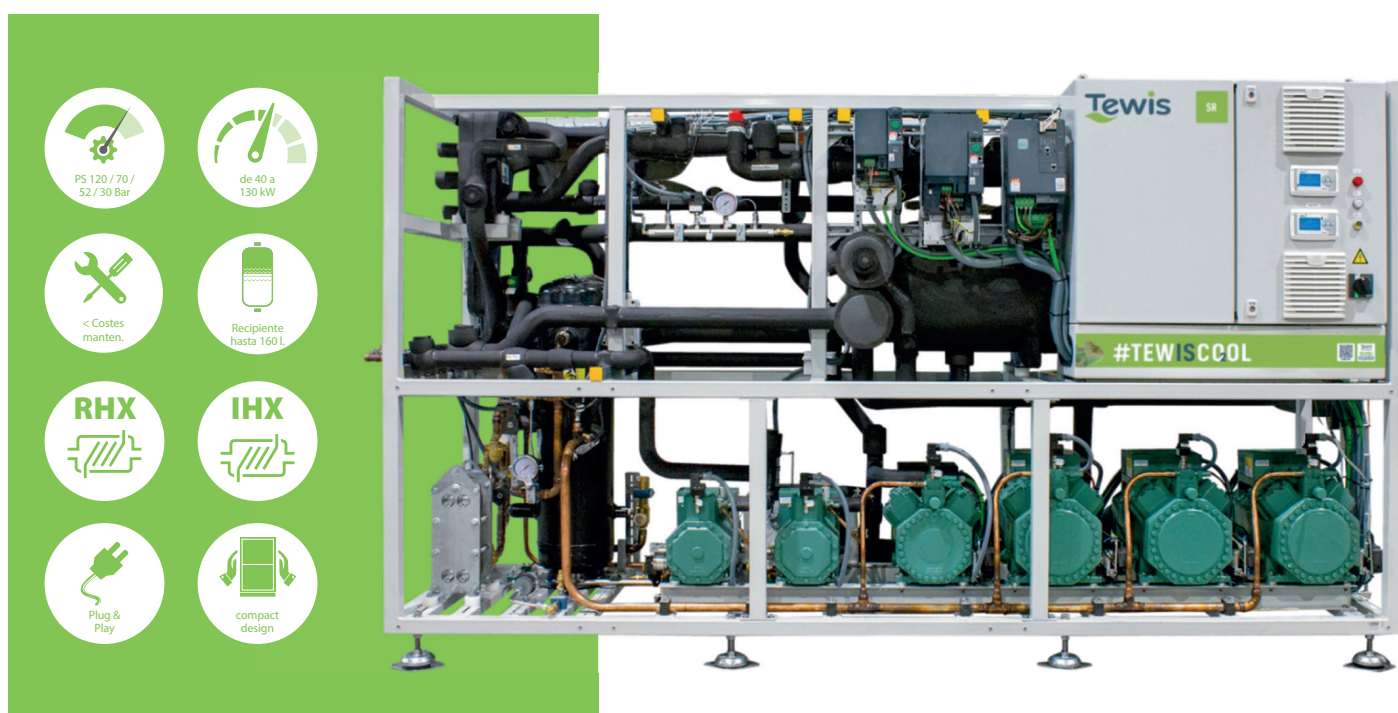
» SUPERMERCADOS

» ARMAZÉNS FRIGORÍFICOS

» SALAS DE TRABALHO

» APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

- ✓ Rentabilidade e economia de energia
- ✓ 100% CO₂ = pegada ambiental mínima
- ✓ Design compacto e simples, com 84 cm de largura
- ✓ Pode incorporar até 6 compressores
- ✓ Conexões em cobre K65
- ✓ Grande número de opcionais disponíveis
- ✓ Controle remoto (acessível de qualquer lugar)
- ✓ Facilidade de comissionamento e manutenção



EQUIPAMENTO STÁNDAR

- Chassis tubular
- Separador acumulador de óleo
- Recipiente de líquido de 120 / 160 L
- Até 6 compressores
- Variador de frequência para o primeiro compressor MT (de série no LT)
- Sensores eletrônicos de nível de refrigerante
- Todas as conexões em cobre

COMPRESSORES

- BITZER.

OPÇÕES DISPONÍVEIS

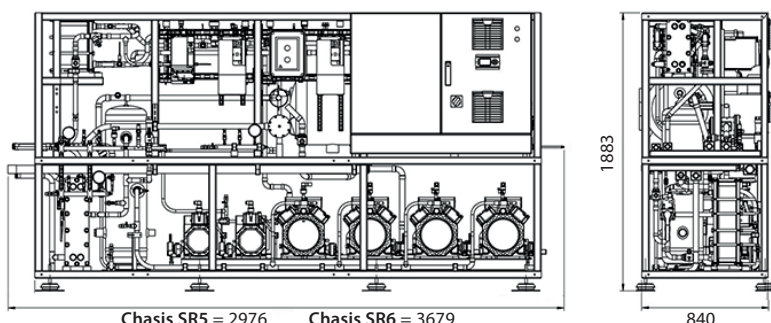
- Compressor paralelo
- RHX (Trocador de calor para recuperação de calor)
- IHX (Trocador de calor interno)
- Válvulas duplas de derivação de gás e alta pressão
- Unidade de emergência (fornecida)
- Desuperaquecedor (fornecido)
- Ecrã tátil de 10" TMS (Tewis Machine Supervisor)
- Carroçado

PRESSÕES CO2

- MP (Aspiração MT): 52 bar
- LP (Aspiração LT): 30 bar
- IP (Recipiente e linha de líquido): 70 bar
- HP (Descarga): 120 bar

CONTROLADORES DISPONÍVEIS

- Tewis.
- Danfoss.
- Carel.
- Wurm.



Com dimensões reduzidas e uma largura de 84 cm, a Smart Rack é a opção mais completa para supermercados em retrofit, aumentando as possibilidades da área de vendas. Além disso, seu design permite acesso fácil a todos os componentes da máquina, reduzindo os tempos e custos de instalação e manutenção.

MODELS & DATA										
BASE CODE	APP.	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT CAP. KW*	LT CAP. KW*	MT COMPRESSORS	IT COMPRESSORS	LT COMPRESSORS
GSR2FJ_093YBX	MT	93,20	—	86,67	—	73,38	—	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K (INV)	—
GSR2FJ_041YBX	MT	114,84	—	106,94	—	90,60	—	1x 4HTE-20K (INV) + 1x 4FTE-20K	1x 4JTE-15K (INV)	—
TSR2FJ_092XBX	MT+LT	64,00	4,70	59,03	4,70	49,10	4,70	1x 4HTE-20K (INV) + 1x 4FTE-20K	—	1x 2KSL-1K (INV)
TSR2FJ_086YBX	MT+LT	76,56	4,70	70,75	4,70	59,03	4,70	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2KSL-1K (INV)
TSR2FJ_439YBX	MT+LT	69,26	11,28	63,45	11,28	51,73	11,28	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2KSL-1K (INV) + 1x 2KSL-1K
TSR2FJ_311XBX	MT+LT	37,71	14,38	33,59	14,38	25,76	14,38	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4KTE-10K	—	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TSR2FJ_128XBX	MT+LT	48,68	18,62	43,71	18,62	33,77	18,62	1x 4HTE-20K (INV) + 1x 4FTE-20K	—	1x 2HSL-3K (INV) + 1x 2HSL-3K
TSR2FJ_364XBX	MT+LT	84,22	18,62	76,68	18,62	61,63	18,62	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4FTE-20K	—	1x 2HSL-3K (INV) + 1x 2HSL-3K
TSR2FJ_193YBX	MT+LT	80,47	22,11	72,92	22,11	57,88	22,11	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4FTE-20K	—	1x 2GSL-3K (INV) + 1x 2GSL-3K
TSR2FJ_444YBX	MT+LT	43,81	28,25	38,54	28,25	27,86	28,25	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4HTE-20K	—	1x 2FSL-4K (INV) + 1x 2FSL-4K
TSR2FJ_088YBX	MT+LT	73,80	28,25	66,26	28,25	51,21	28,25	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4FTE-20K	—	1x 2FSL-4K (INV) + 1x 2FSL-4K
TSR2FJ_089YBX	MT+LT	80,94	4,70	74,79	4,70	62,45	4,70	1x 4HTE-20K (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2KSL-1K (INV)
TSR2FJ_090YBX	MT+LT	64,98	12,90	59,38	12,90	48,07	12,90	1x 4JTE-15K (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2GSL-3K (INV)
TSR2FJ_490YBX	MT+LT	58,07	14,38	52,86	14,38	42,29	14,38	1x 4JTE-15K (INV) + 1x 4JTE-15K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TSR2FJ_489YBX	MT+LT	70,08	14,38	63,93	14,38	51,59	14,38	1x 4HTE-20K (INV) + 1x 4HTE-20K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TSR2GJ_001ZBX	MT+LT	62,18	6,79	56,97	6,79	46,89	6,79	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4MTE-10K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2MSL-07K (INV) + 1x 2MSL-07K
TSR2GJ_002ZBX	MT+LT	69,70	11,28	63,54	11,28	51,64	11,28	1x 4MTE-10K (INV) + 2x 4KTE-10K	1x 4MTE-10K (INV)	1x 2KSL-1K (INV) + 1x 2KSL-1K
TSR2GJ_003ZBX	MT+LT	104,83	14,38	96,81	14,38	79,75	14,38	1x 4JTE-15K (INV) + 2x 4HTE-15K	1x 4JTE-15K (INV)	1x 2JSL-2K (INV) + 1x 2JSL-2K
TSR2GJ_004ZBX	MT+LT	115,85	22,11	106,35	22,11	86,50	22,11	1x 4HTE-20K (INV) + 2x 4HTE-15K	1x 4HTE-20K (INV)	1x 2GSL-3K (INV) + 1x 2GSL-3K

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +35°C

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +38°C

■ MT Evaporation Temperature: -8°C/LT Evaporation Temperature: -32°C/Ambient Temperature: +42°C

