

MINI CENTRALES COMPACTAS, CON UNA HUELLA DE MENOS DE 1 m² ALTAMENTE COMPETITIVAS PARA LA GENERACIÓN DE FRÍO CON CO₂ EN CICLO TRANSCRÍTICO. ATIENDE LOS SERVICIOS DE REFRIGERACIÓN EN UNA O EN DOS TEMPERATURAS, TRABAJANDO COMO BOOSTER. SU DISEÑO PERMITE UN FÁCIL ACCESO A LOS COMPONENTES AGILIZANDO LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO.

- › FOOD RETAIL (TIENDAS CONVENIENCIA)
- › SOLUCIONES RETAIL GASOLINERAS
- › CANAL HORECA
- › SUPERMERCADOS
- › CÁMARAS REFRIGERADAS



Potencia frigorífica: **18 a 45 kW**

Aplicación: **200 a 600 m²**



PUERTA FRONTAL DE APERTURA MEDIANTE BISAGRAS Y ALTAMENTE ACCESIBLE

RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON INTERCAMBIADOR PREPARADO PARA SU CONEXIÓN A LA UNIDAD DE EMERGENCIA

CUADRO ELÉCTRICO CON CENTRALITA Y CABLEADO COMPLETO
COMPATIBLE CON LOS SISTEMAS DE TELEGESTIÓN TEWIS

PUERTA LATERAL TAMBIÉN PRACTICABLE

HASTA 2 COMPRESORES MT Y 1 COMPRESOR LT
FÁCIL ACCESO Y MANTENIMIENTO

Accesible 360° con puerta lateral practicable



DISEÑO ADAPTADO PARA UNA MEJOR CARGA Y TRANSPORTE

COMBINACIONES GAS COOLERS



GAS COOLERS TRANSCRÍTICOS

- Alimentación eléctrica a 3F/400V/50Hz.
- Acero galvanizado prelacado.
- Dos baterías en forma de V.

- Ventiladores EC
- Condensadores radiales con opción de salida de aire superior, frontal o trasera.

CARACTERÍSTICAS

- Separador acumulador de aceite.
- Recipiente de líquido de 48 l, con intercambiador interno para conexión a unidad de emergencia.
- Unidad de emergencia no incluida (sí las conexiones). Capacidad necesaria de 280W @R134a Tev +5°C.
- 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 Medium).
- Opción de chasis para exterior.
- Opción de conexiones a un RHX externo. En modelos MT el RHX puede ir instalado.
- Presiones de diseño:
 - MP (Aspiración MT): 52 bar.
 - LP (Aspiración LT): 30 bar.
 - IP (Recipiente y línea de líquido): 70 bar.
 - HP (Descarga): 120 bar.

Bitzer

CÓDIGO BASE	APLICACIÓN	CAPAC. kW MT*	CAPAC. kW LT*	NECESIDAD GC kW	COMPRESORES MT	COMPRESORES LT	Lp dB(A)**
GNS21JC302YBX	MT	18,17	—	32,08	1x 2MTE-5K + 1x 2KTE-7K	—	38,7
GNS21JC872YBX	MT	22,63	—	39,96	1x 4PTC-7K + 1x 4MTC-7K	—	46,7
GNS21JC882YBX	MT	35,15	—	62,08	1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K	—	47,3

TNS21JC304YBX	MT+LT	14,24	3,90	32,08	1x 2MTE-5K + 1x 2KTE-7K	1x 2MSL-07K	39,4
TNS21JC881YBX	MT+LT	31,88	3,23	62,08	1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K	1x 2NSL-05K	47,4
TNS21JC880YBX	MT+LT	31,22	3,90	62,08	1x 4MTC-10K + 1x 4KTC-10K	1x 2MSL-07K	47,4

Dorin

GNS21JC677XDX	MT	25,58	—	45,17	1x CD475-4,7H + 1x CD475-6,4M	—	39,6
GNS21JC684XDX	MT	36,35	—	64,18	1x CD490-6,4H + 1x CD490-9,2M	—	41,2
GNS21JC750XDX	MT	44,71	—	78,95	1x CD4120-9,2H + 1x CD490-9,2M	—	42,1

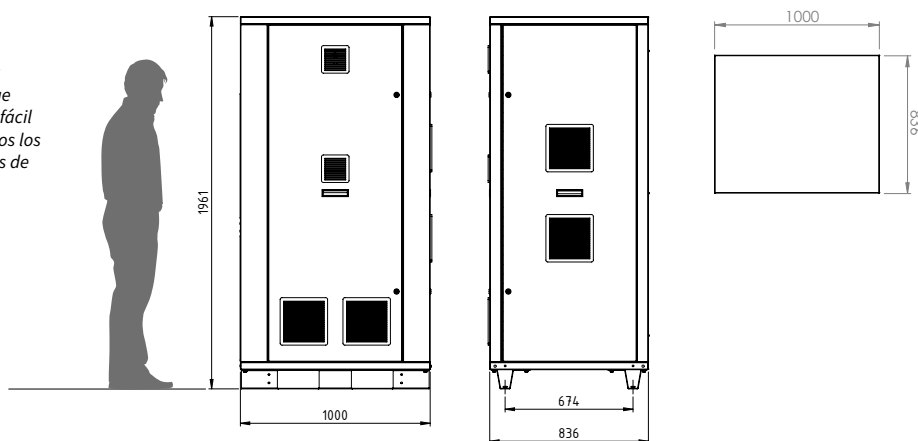
TNS21JC670XDX	MT+LT	21,07	4,37	45,17	1x CD475-4,7H + 1x CD475-6,4M	1x CDS101B	39,7
TNS21JC679XDX	MT+LT	27,93	8,15	64,18	1x CD490-6,4H + 1x CD490-9,2M	1x CDS181B	41,3
TNS21JC678XDX	MT+LT	30,33	5,83	64,18	1x CD490-6,4H + 1x CD490-9,2M	1x CDS151B	41,3
TNS21JC658XDX	MT+LT	31,83	4,37	64,18	1x CD490-6,4H + 1x CD490-9,2M	1x CDS101B	41,3
TNS21JC753XDX	MT+LT	34,05	10,30	78,95	1x CD4120-9,2H + 1x CD490-9,2M	1x CDS301B	42,2
TNS21JC659XDX	MT+LT	40,19	4,37	78,95	1x CD4120-9,2H + 1x CD490-9,2M	1x CDS101B	42,1

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

** Presión sonora a 10 m, considerando una superficie esférica en campo abierto y con insonorización. Tolerancia ±2 dB.

DIMENSIONES

● Dimensiones reducidas que permiten un fácil acceso a todos los componentes de la máquina.



GAS COOLERS TRANSCRÍTICOS

	CÓDIGO	CAPACIDAD* [kW]	CAUDAL [m ³ /h]	PRESIÓN SONORA 10m [dB(A)]	N. VENTILADORES
AXIAL	GNV58PE	58,84	16.400	52	2x Ø500 EC
	GNV58PE LPS	52,15	12.800	46	2x Ø500 EC
	GNV66PE	88,40	24.000	53	3x Ø500 EC
	GNV66PE LPS	79,27	19.200	45	3x Ø500 EC
RAD.	GNV58NE	56,28	15.000	49	2x Ø500 EC
	GNV66NE	85,61	22.500	50	3x Ø500 EC



* Condiciones de cálculo: Taire 35°C, Tsgc 37°C, Tegas 115°C, Pco2 92 bar. Presión disponible en modelos radiales. 100 Pa