

NS21

MINI CENTRAL COMPACTA CO2

Central de refrigeración de CO2 transcrito: gran capacidad en un espacio reducido. Su diseño, accesible en 360°, agiliza y reduce los costes de mantenimiento. Es idónea para pequeños y medianos supermercados.

POTENCIA FRIGORÍFICA: 12 A 40 KW (HFC) / 18 A 45 KW (CO2)

APLICACIÓN: 300 A 500 M2 (HFC) / 200 A 600 M2 (CO2)

- ✓ Rentabilidad y ahorros energéticos.
- ✓ Servicio en 1 o 2 temperaturas (booster).
- ✓ Diseño compacto.
- ✓ Dimensiones reducidas
- ✓ Rapidez de entrega y actuación.
- ✓ Fácil acceso y mantenimiento.
- ✓ Bajo nivel sonoro.

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Hasta 2 compresores MT y 1 LT.
- Variador de Frecuencia MT.
- Cuadro eléctrico completo.
- Sensores electrónicos de nivel refrigerante.
- Separador acumulador de aceite.
- Recipiente de líquido 48 l. con intercambiador interno para conexión a unidad de emergencia.

OPCIONES DISPONIBLES

- Variador de Frecuencia LT.
- Opción de chasis para exterior.
- Opción de conexiones a RHX externo.

CONTROLADORES DISPONIBLES

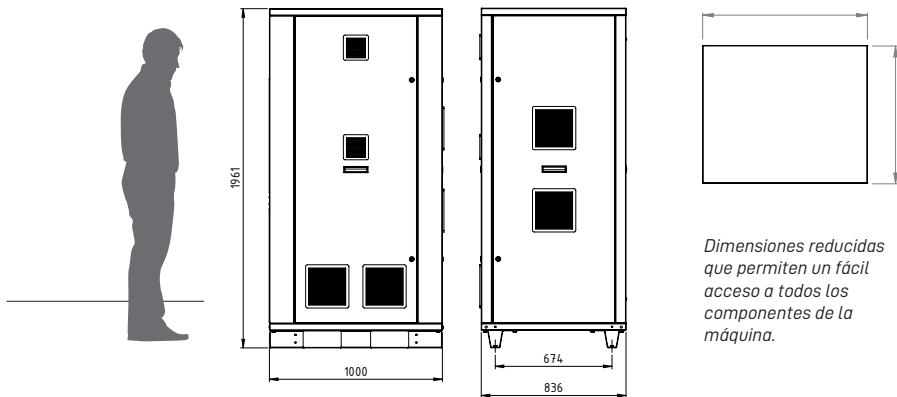
- Tewis (EWCM9000pro)
- Danfoss (AK-PC772)
- Carel (pRack PR300T Medium)

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.

COMPRESORES

- BITZER.
- DORIN



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



BITZER							
CÓDIGO BASE	APLICACIÓN	CAPAC. KW MT*	CAPAC. KW LT*	NECESIDAD GC KW	COMPRESORES MT	COMPRESORES LT	LP DB(A)**
GNS21JC302XBX	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
TNS21JC304XBX	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							
CÓDIGO	APLICACIÓN	CAPAC. KW MT*	CAPAC. KW LT*	NECESIDAD GC KW	COMPRESORES MT	COMPRESORES LT	LP DB(A)**
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: $T_{ev} MT -8^{\circ}C$, $T_{ev} LT -32^{\circ}C$, $T_{sgc} +35^{\circ}C$. ** Presión sonora a 10 m, considerando una superficie esférica en campo abierto y con insonorización. Tolerancia ± 2 dB.



GNV58



GNV66



GNV58



GNV66

CÓDIGO	CAPACIDAD* [KW]	CAUDAL [M3/H]	PRESIÓN SONORA 10M [DB(A)]	Nº. VENTILADORES
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

CÓDIGO	CAPACIDAD* [KW]	CAUDAL [M3/H]	PRESIÓN SONORA 10M [DB(A)]	Nº. VENTILADORES
GNV58NE	56,28	15.000	49	2x Ø500 EC
GNV66NE	85,61	22.500	50	3x Ø500 EC

* Condiciones de cálculo: $T_{aire} 35^{\circ}C$, $T_{sgc} 37^{\circ}C$, $T_{egas} 115^{\circ}C$, $P_{co2} 92$ bar. Presión disponible en modelos radiales. 100 Pa

