



AIRE ACONDICIONADO 100% ELÉCTRICO

RTX 2000 **DOMETIC**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA NICARAGUA



☎ 8452 7974 / 8257 2085
c.ayala@egsanic.com
Ventas1@egsanic.com



www.egsanic.com

QUIENES SOMOS

En EGSA, creemos que el confort y la tranquilidad de nuestros clientes son el motor que impulsa nuestro trabajo diario. Somos una empresa dedicada a brindar soluciones integrales de climatización, comprometidos con crear ambientes perfectos y eficientes tanto en el camino, como en el hogar y el espacio de trabajo.

Nuestra Pasión por el Clima Perfecto Nos especializamos en la distribución de equipos de climatización de la más alta calidad para vehículos, así como en sistemas de aire acondicionado diseñados para residencias y grandes industrias. Entendemos que cada espacio y cada cliente tiene necesidades únicas; por ello, ofrecemos un catálogo de productos confiables, duraderos y de vanguardia que garantizan el rendimiento que tu día a día exige.

Acompañamiento Técnico de Excelencia Sabemos que un equipo de primer nivel requiere de manos expertas. Por eso, nos enorgullece contar con un talento humano altamente calificado y en constante actualización. No solo entregamos la mejor tecnología, sino que nos quedamos a tu lado. Nuestro personal técnico especializado te brinda asistencia integral a través de mantenimientos preventivos y correctivos rigurosos. Cuidamos de tu inversión para que tus equipos operen siempre al máximo de su capacidad, asegurando tu bienestar continuo y evitando interrupciones inesperadas.

Nuestro Compromiso Contigo Más que proveedores de equipos, somos tus aliados estratégicos. Ya sea que busques optimizar la temperatura de tu flota vehicular, refrescar los espacios de tu familia o asegurar el rendimiento térmico de tu industria, nuestra misión es ofrecerte soluciones eficientes con un trato humano, cálido y profesional.

Tu bienestar y satisfacción son, y siempre serán, nuestra prioridad.

02



"Con 15 años de trayectoria en el sector..."



APLICACIONES DE USO

- Maquinaria Amarilla
- Mix Concreto
- Cabezales
- Vehiculos Agrícolas
- Equipos Mineros



Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."



DOMETIC RTX (USOS):

- Parking Cooler
(Aire acondicionado a motor parado)
- Camiones de reparto, Vehículos Agrícolas
Camiones de Minería y Amarillos.
- Aire auxiliar en Vans (Parte trasera)
- Aire acondicionado en Delivery Trucks
- Aire acondicionado en cabinas de equipo
Off Road (Light Applications)
- Aire acondicionado en vehículos especiales
(Remolques, Transporte de animales, Botes,
Yates, Minería, Amarillos, Etc)

04

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

PRINCIPALES USP (UNIQUE SELLING POINTS)

- Tiempo de operación de 6 a 9 horas a motor parado 4 BATERÍAS (no requiere baterías adicionales, ni especiales)
- Bajo ruido y vibración baja (compresor "inverter")
- Enfriamiento rápido debido al modo "boost"
- Potencia REAL de enfriamiento 2000 W (6,900 BTUs)
- Menor consumo de corriente –tarjeta INVERTER– (mayor duración de la batería, más de 6hrs de independencia)
- Opera a temperaturas exteriores hasta 52 °C
- Sensor de voltaje para "desconectar" automáticamente el aparato
- Diseño tipo "OEM" (automotriz)
- Sistema de refrigeración sellado herméticamente (libre de mantenimiento)
- Instalación sencilla (Kits Universales de Instalación y por modelo)
- Modos de Operación para cada necesidad: Auto, Eco, Boosty Manual
- Cumple con Regulaciones USA / Europa (componentes OEM)
- Control Remoto IR (temporizador) / Carcasa se puede pintar



05

 "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

 **EGSA**
SOLUCIONES INTEGRALES

RTX 2000, AIRE ACONDICIONADO A MOTOR PARADO (PARKING COOLER)

- Aire Acondicionado que funciona a 12v ó 24v DC (Sistema de refrigeración auto-contenido con gas Refrigerante R134a)
- Potencia de frío: 2,000 W (7,000 BTUs) reales, suficientes para enfriar camarotes grandes de Tractor Camiones

Equipo INVERTER (único en el mercado optimiza la energía proporcionada por las baterías (no requiere baterías especiales para operar).

- Independencia de hasta 9hrs (considerando las 4 baterías regulares de un Tractor Camión).
- Ahorro de Combustible al reducir el "ralenti" hasta 70%
- Instalación sencilla, limpia, garantizada



06

 "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

 **EGSA**
SOLUCIONES INTEGRALES

RTX 2000, AIRE ACONDICIONADO A MOTOR PARADO (PARKING COOLER)

- Más de 1,500 unidades instaladas en flotas importantes de México (en condiciones extremas de calor y humedad).
- Sensor de voltaje (desactiva el aire a 11.2v para evitar que se quede sin batería el vehículo); resultado: mayor vida de las baterías.
- Diseño y Construcción estilizados, aerodinámicos, modernos, acabados tipo automotriz
- Componentes de primera calidad (soldadura interna fosco-plata que da mayor flexibilidad y soporte a vibraciones).
- Cumple regulaciones CE europeas y americanas.
- Control Remoto y Temporizador (práctico e intuitivo).



07

RTX 2000, AIRE ACONDICIONADO A MOTOR PARADO (PARKING COOLER)

- Logra operar en exteriores con hasta 52°C y 95% de humedad.
- Silencioso
- 4 modos de Operación:
 - Boost
 - Eco
 - Automatic
 - Manual



- Vida útil estimado: 10 años
- Garantía Total: 2 años

08

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

GRUPO OBJETIVO: FLOTAS

- **Ahorro sustancial de combustible (3 litros por hora)**
- **Menos desgaste del motor**
- **Más seguridad y comodidad para conductor y carga**
- **Productividad del conductor (menos rotación de choferes)**
- **Mayor Seguridad (no vidrios abajo, parking en cualquier lugar)**
- **Compromiso a largo tiempo de personal cualificado**
- **Temporada de CALOR**
- **Red de servicio a Nivel Nacional**
- **Incrementa valor de reventa**
- **Referencias de primer nivel**
- **Anticipando nuevas regulaciones (sindicatos)**

09

 "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

 **EGSA**
SOLUCIONES INTEGRALES

GRUPO OBJETIVO: FLOTAS

Ahorro de combustible

Motor parado durante descanso y paradas

Ejemplo de Cálculo

Precio de Diesel por litro \$ 1.20 USD

Tiempo parado por día (ralenti) 5 hrs

Uso días por año 180 días

Consumo de combustible 3 l/h

Ahorro de combustible:

$180 \text{ días} \times 5 \text{ horas} \times 3 \text{ l/h} \times \$1.2 = \$ 3,240 \text{ USD en combustible por año}$

Ahorro en mantenimiento:

\$2,260 USD anuales (menor mantenimiento al motor al reducir el tiempo de RALENTI)

10

 "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

 **EGSA**
SOLUCIONES INTEGRALES

RTX: RENDIMIENTO Y DATOS TÉCNICOS

	RTX1000-12V	RTX2000-12V	RTX1000-24V	RTX2000-24V
Potencia frío, modo Auto	1200W	2000W	1200W	2000W
	4100 BTU	6800 BTU	4100 BTU	6800 BTU
Consumo eléctrico a 35°C	23,8 A	28,4 A	11,9 A	14,2 A
Consumo eléctrico	10 –50 A	10 –58 A	5 –25 A	5 –29 A
EER (Energy Efficiency Ratio), máximo	2,95	3,86	2,95	3,86
Apagado por bajo voltaje, de fábrica	10,8 V	10,8 V	22,8 V	22,8 V
Intervalo ajustable	10,0 –11,7 V	10,0 –11,7V	20,0 –23,5 V	20,0 –23,5V
Máxima inclinación del techo	8°	20°	8°	20°
Peso	23 kg	32 kg	23 kg	32 kg
Apertura de techo	500 x 505 mm	500 x 505 mm	500 x 505 mm	500 x 505 mm

RESUMEN DE PRUEBAS



Peorescenario: prueba de impulso 20G, velocidad: 60 km/h, montaje con soporte Dometic

Vibración, SAE J1455
Choque, DIN 75410
EMC Test, R10
Rendimiento: DIN ISO 5151
Condensación: DIN ISO 5151
Validación electrónica DWI, Prueba interna
Seguridad electrónica, EN 60335-240
Protección IP, DIN 40050-9
Ciclos Calor/Frío
Conforme a regulación Europea-ADR
Aprobación e (EMC sector Auto)
Agua salada
Pruebas en campo en Australia

12

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

INSTALACIONES

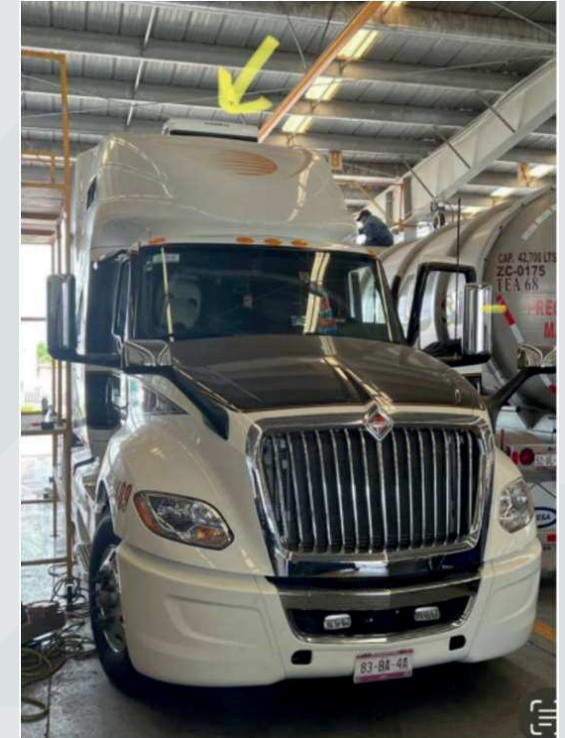
DOMETIC
RTX 2000

13

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

 **EGSA**
SOLUCIONES INTEGRALES

AMERICAN TRUCKS: KENWORTH T660, INTERNATIONAL PROSTAR SKYRISE, FREIGHTLINER CASCADIA, VOLVO VNL)



AMERICAN TRUCKS: KENWORTH TRUCKS



15

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."



AMERICAN TRUCKS II:



VW CONSTELLATION:



Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

EUROPEAN TRUCKS:



Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

RTX INSTALLATIONS (STRATEGIC FLEET ACCOUNTS)



Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."

RTX (VANS), DELIVERY AUXILIARY A/C



OFF ROAD MACHINERY @ 24V I (LIGHT APPLICATIONS)



OFF ROAD MACHINERY @ 24V II (LIGHT APPLICATIONS)



MODOS DE OPERACIÓN

Los dos sistemas de Cool Air RTX ofrecen al conductor cuatro modos de operación para máximo confort de acuerdo a las condiciones de clima y gusto del conductor.

MODO AUTOMÁTICO

Ventiladores y compresor se regulan automáticamente.

MODO ECO

Velocidad del compresor limitado a 2400 revoluciones por minuto (en vez de 3600 revoluciones por minuto). Ahorro de energía y aumento de tiempo de operación.

MODO BOOST

Compresor y ventilador a plena potencia – hasta 20 minutos, o hasta que alcance la temperatura preestablecida. Después el sistema pasa a modo automático.

MODO MANUAL

Velocidad del ventilador se puede ajustar a cinco diferentes niveles y el compresor se regula automáticamente.

23

RTX 2000, AIRE ACONDICIONADO A MOTOR PARADO (PARKING COOLER)

- Aire Acondicionado que funciona a 12v ó 24v DC (Sistema de refrigeración auto-contenido con gas Refrigerante R134a)
- Potencia de frío: 2,000 W (7,000 BTUs) reales, suficientes para enfriar camarotes grandes de Tractocamiones
- Equipo INVERTER (único en el mercado) optimiza la energía proporcionada por las baterías (no requiere baterías especiales para operar).
- Independencia de hasta 9hrs (considerando las 4 baterías regulares de un Tractocamión).
- Ahorro de Combustible al reducir el "ralenti" hasta 70%
- Instalación sencilla, limpia, garantizada



24

Ⓢ "Con 15 años de trayectoria en el sector..."



"Con 15 años de trayectoria en el sector..."