



»»» RTB 15 - 20 CV
RTB 25 - 40 CV

Compresores de tornillo
con inyección de aceite
Velocidad fija y variable
Montados sobre bancada
o sobre depósito con secador

Alto rendimiento y eficiencia.
La solución completa
para sus necesidades
de aire comprimido



PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO



Ventajas para el usuario

Fácil mantenimiento y accesibilidad

- Facilidad de acceso a todos los componentes de mantenimiento retirando los paneles para mantenimiento y limpieza
- Manejo fácil desde 3 lados
- Filtro de aceite y cartucho separador de aire/aceite fácilmente desmontables
- Comprobación del nivel de aceite por la mirilla y cambio del aceite por la válvula de drenaje



Comodidad del usuario

- Solución todo en uno, montada sobre depósito con secador. Necesita menos espacio que una instalación tradicional
- Manejo flexible gracias a tres ranuras para carretilla elevadora
- El nivel de ruido es muy bajo gracias a la carrocería insonorizada
- La tarjeta electrónica ES 3000 con display de información exhaustiva

Fiabilidad y larga vida útil

- Protección antipolvo para componentes internos, espuma externa de filtración en la aspiración de aire y protección del inverter para unidades VF
- Elemento construido con rodamientos de bajo desgaste y tolerancias exactas, lo que le garantiza una larga vida útil
- Filtro de aire encapsulado de gran efectividad
- El filtro de aceite y el separador de aire/aceite garantizan menos de 3 ppm de aceite en el aire comprimido
- Mayor vida útil de la correa gracias al sistema de tensado inteligente

Ahorro gracias a un rendimiento eficiente

- Un elemento de alta eficiencia garantiza un consumo bajo de energía y el rendimiento a largo plazo
- Las unidades VF le permitirán ahorrar hasta un 30% en costes de energía en comparación con unidades de velocidad fija

Seguridad del usuario

- Parada de emergencia
- Armario del inverter cerrado
- Rejilla de protección
- Depósito de seguridad a prueba de corrosión

RTB 15 - 40 • Montado sobre bancada RTB 15 - 30 • Montado sobre depósito

El aire comprimido impulsa su empresa. Por ello, elegir un compresor adecuado es fundamental. Elegir uno de nuestros compresores RTB de tornillo con inyección de aceite y transmisión por correa es una decisión de la que no se arrepentirá. Esta gama dispone de un diseño inteligente y está disponible en un gran número de variantes, todas ellas construidas con componentes de calidad que garantizan un rendimiento sólido y una eficiencia fiable.



La gama de compresores RTB de Puska ofrece una gran variedad de máquinas de entre 15 y 40 CV con control de velocidad fija o control de velocidad variable (VF), montados sobre bancada o instalados sobre un depósito de aire con secador incorporado. El compresor RTB le permitirá elegir la solución más apropiada para satisfacer sus necesidades de aire comprimido y reducir costes derivados del consumo de energía e instalación. Sea cual sea el modelo que elija, sus componentes de alta calidad y su diseño optimizado le garantizarán un rendimiento sólido y alta fiabilidad.

Control de velocidad fija - Regulación de carga/descarga

Un compresor de carga/descarga ofrece una capacidad de aire constante. La regulación del caudal está asegurada por una válvula de aspiración instalada en la aspiración de aire del elemento. Esta válvula cierra la aspiración de aire cuando se alcanza la presión de descarga, cambiando el compresor al ciclo de descarga. Cuando la presión de la red cae al nivel de presión de carga, la válvula abre y el compresor inicia el ciclo de carga.

Control de velocidad variable - Regulación por frecuencia variable (VF)

Los costes de energía de los compresores pueden suponer más del 70 % del coste total del ciclo de vida. Con nuestros RTB de regulación por frecuencia, puede reducir estos costes en hasta un 30% gracias a la tecnología de velocidad variable. La velocidad del motor del RTB de regulación por frecuencia está modulada por un convertidor de frecuencia para lograr un valor constante de presión de red y ajustar el suministro de aire a sus necesidades.

Características opcionales y estándar

| OPCIÓN | MONTADO SOBRE BANCADA | | MONTADO SOBRE DEPÓSITO | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| | Velocidad fija | Velocidad variable | Velocidad fija | Velocidad variable |
| Filtro opcional de 0,1 ppm | X | X | ✓ | ✓ |
| Caja de madera | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rearranque automático | estándar | estándar | estándar | estándar |
| Conexión de red ES 3000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Panel de filtrado | estándar | estándar | estándar | estándar |
| Depósito de aire de 15 bares | X | X | estándar | estándar |
| Secador con purgador autom. | X | X | estándar | estándar |
| Ranuras para carretilla elevadora | estándar | estándar | estándar | estándar |

✓ = disponible X = no disponible

VENTAJAS TÉCNICAS INTELIGENTES



COMPACTO Y SEGURO

- Dimensiones reducidas
- Instalación completa
- Depósito de aire de 15 bar hasta 30 CV
- Depósito de seguridad anticorrosivo



ÓPTIMA ACCESIBILIDAD PARA EL MANTENIMIENTO

- Paneles de extracción fácil para mantenimiento
- Fácil acceso a todas las piezas de mantenimiento
- Válvula de drenaje en la salida del aceite para un proceso de cambio de aceite simplificado
- Espuma de filtración extraíble para limpieza



SIEMPRE BAJO CONTROL GRACIAS AL ES 3000

- Estándar en todos los modelos
- Opción de conectar en red hasta 6 máquinas



PRESTACIONES DE CALIDAD

- Calidad del aire mejorada (filtro opcional de 0,01 ppm)
- facilidad de mantenimiento gracias al by-pass (opcional) de filtros, secador y depósito
- Protección de su sistema de aire comprimido mediante aire purificado
- El aire limpio contribuye a generar a un producto final de mayor calidad y a incrementar la producción total

FÁCIL REVISIÓN

- Mirilla de aceite visible desde la carrocería para revisar el nivel de aceite sin abrir la unidad

FÁCIL INSTALACIÓN

- Tanto las unidades montadas sobre bancada como las montadas sobre depósito vienen con ranuras para carretilla de serie para facilitar la instalación.



RTB 30



Comodidad del usuario gracias a bajos niveles sonoros y un manejo fácil y seguro

La gama RTB se beneficia de la experiencia en el diseño, la selección rigurosa y el montaje cuidadoso de los componentes (p. ej., espuma aislante, deflectores y tacos antivibración) para conseguir un nivel sonoro bajo. Como resultado, la gama ofrece una unidad compacta que puede instalarse fácilmente en entornos de trabajo, incluso cerca de los lugares de trabajo. Por ello, la longitud de las tuberías y las caídas de presión pueden reducirse, lo que le permitirá ahorrar costes.

Con la tarjeta electrónica ES3000, manejar su compresor es fácil y simple. Una pantalla de información clara e intuitiva le proporciona la información necesaria de un vistazo. El sencillo sistema de gestión se centra en la eficiencia y la seguridad:



Eficiencia

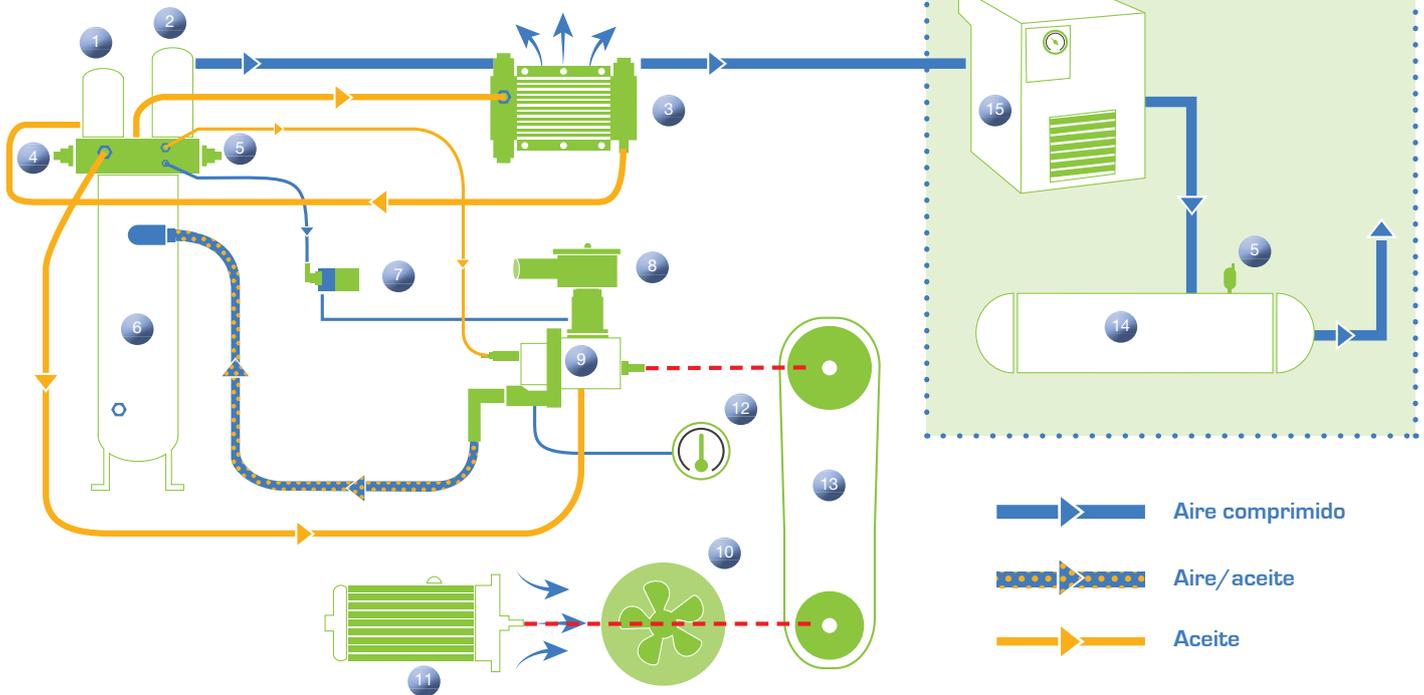
- Función de arranque/parada (incluidas parada tras fallos y reinicio automático tras un fallo de alimentación)
- Sistema de control inteligente para minimizar el tiempo de descarga
- Control de presión y fase
- Planificación de funcionalidad (diaria/semanal)

Seguridad

- Alarma general
- Niveles predeterminados (temperatura baja o alta, sobrecarga del motor o la turbina, rotación incorrecta, sobrepresión)
- Mantenimiento y cambio de componentes

Flujo de operación optimizado

El diagrama de flujo siguiente muestra el proceso operativo que hace de la gama RTB un compresor compacto y eficiente.



Componentes

- | | | |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 filtro de aceite | 6 depósito de aceite | 11 motor eléctrico |
| 2 separador de aire/aceite | 7 válvula de solenoide de aspiración de aire | 12 sensor de temperatura/termostato |
| 3 refrigerador de aire/aceite | 8 filtro de aspiración de aire | 13 unidad de transmisión |
| 4 válvula termostática | 9 compresor de tornillo | 14 depósito de aire comprimido |
| 5 válvula de seguridad | 10 ventilador | 15 secador frigorífico |

»» RTB 15 - 20 montado sobre bancada RTB 15 - 20 montado sobre depósito con secador

El nuevo RTB 15-20 combina la fiabilidad y el rendimiento característicos con un diseño inteligente y la oportunidad de instalar la unidad sobre un depósito de aire con secador. Si elige esta nueva versión TM obtendrá las siguientes ventajas:

- Ahorro en el coste de la instalación.
- Dimensiones reducidas, por lo que necesitará menos espacio comparado con una instalación tradicional.
- Riesgo reducido de fugas de aire, sin costes por pérdidas de aire.



»» Variantes

| TIPO | VOLTAJES DEL COMPRESOR - SECADOR | MONTADO SOBRE DEPÓSITO + SECADOR | VF |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----|
| RTB 15 CV | 400/3/50 - 230/1/50 | ✓ | ✗ |
| RTB 20 CV | 400/3/50 - 230/1/50 | ✓ | ✓ |

* Se consideran otros voltajes en la primera orden

»» Componentes

- 1 Carrocería insonorizada con recubrimiento de pintura en polvo
- 2 Tarjeta electrónica ES3000
- 3 Depósito de aceite
- 4 Filtro de aire de alto rendimiento
- 5 Filtro de aceite y cartucho separador de aire/aceite



»» Eficiencia energética: apagado inteligente

En las unidades de velocidad fija, la función de "apagado inteligente" reduce considerablemente el consumo de energía eléctrica durante la fase de descarga. Esto se consigue calculando el tiempo mínimo de descarga, evaluando la tendencia de la presión y el número máximo de arranques programados por hora. Una vez que se alcanza el nivel de presión máxima, si no hay más demanda de aire, el compresor cambia al modo de descarga.

El ahorro de energía se obtiene parando el compresor tras el período de descarga más corto posible.

Esto garantiza:

- que no se excede el número máximo de arranques por hora programado
- un reinicio inmediato para satisfacer la posterior necesidad de aire.

»» RTB 25 - 40 montado sobre bancada RTB 25 - 30 montado sobre depósito con secador

El RTB 25-40 es un compresor robusto, fiable y eficiente, cuyos modelos de 25 y 30 CV ahora también están disponibles instalados sobre un depósito de aire con secador frigorífico. El RTB 25-40 le ofrece:

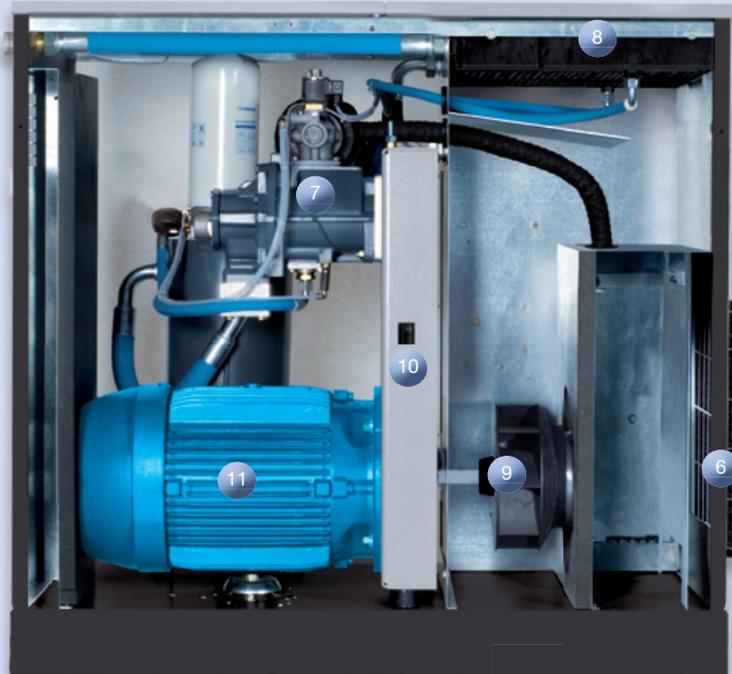
- Gran rendimiento y eficiencia
- Ahorro en el coste de la instalación y dimensiones reducidas gracias al modelo montado sobre depósito
- Acceso fácil y rápido para el mantenimiento



»» Variantes

| TIPO | VOLTAJES DEL COMPRESOR - SECADOR | MONTADO SOBRE DEPÓSITO + SECADOR | VF |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----|
| RTB 25 CV | 400/3/50 - 230/1/50 | ✓ | ✓ |
| RTB 30 CV | 400/3/50 - 230/1/50 | ✓ | ✓ |
| RTB 40 CV | 400/3/50 - 230/1/50 | n.a. | ✓ |

* Se consideran otros voltajes en la primera orden

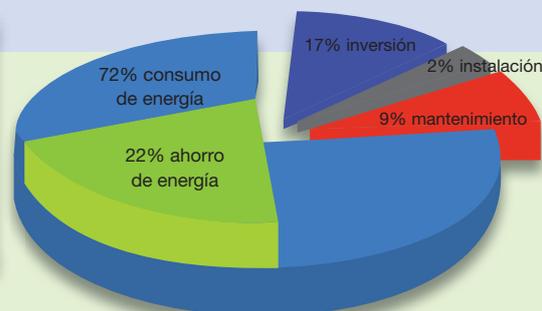


»» Componentes

- 6 Espuma de filtración
- 7 Tornillos asimétricos lubricados con aceite
- 8 Refrigerador combinado de aluminio de aire/aire y aire/aceite
- 9 Turbina de refrigeración
- 10 Conjunto de polea-correa
- 11 Motor eléctrico

»» Eficiencia energética: velocidad variable

Los costes de energía suponen aproximadamente el 70% del coste operativo total de su compresor durante un período de 5 años. Sin embargo, la mayor parte del tiempo no hay una demanda de aire constante en una red. Un compresor con variación de velocidad está diseñado para reducir la velocidad del motor principal siguiendo con precisión el perfil de la demanda de aire comprimido. La consecuencia es un consumo de energía reducido y, con ello, ahorros de energía y una rápida amortización de la inversión.





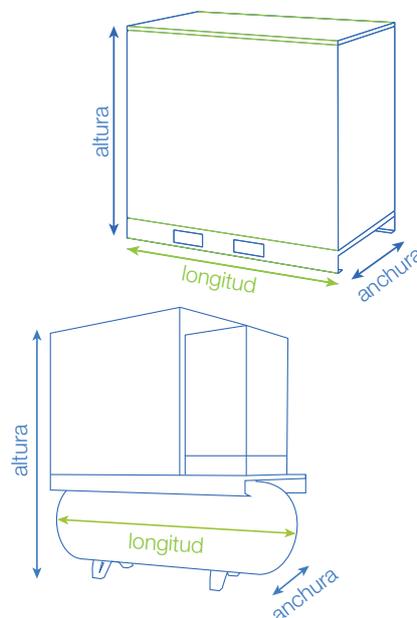
»»» Datos técnicos

| VELOCIDAD FIJA | | | | | | | | dB(A) | | |
|----------------|-----|-----|----|------|-------|-------------------|-----|-------|---------|--------------------|
| | BAR | psi | CV | kW | l/min | m ³ /h | cfm | | Bancada | Depósito + secador |
| RTB 15 | 8 | 116 | 15 | 11 | 1820 | 109 | 64 | 61 | 283 | 495 |
| | 10 | 145 | 15 | 11 | 1580 | 95 | 56 | 61 | | |
| | 13 | 188 | 15 | 11 | 1190 | 71 | 42 | 61 | | |
| RTB 20 | 8 | 116 | 20 | 15 | 2380 | 143 | 84 | 62 | 302 | 514 |
| | 10 | 145 | 20 | 15 | 2120 | 127 | 75 | 62 | | |
| | 13 | 188 | 20 | 15 | 1610 | 97 | 57 | 62 | | |
| RTB 25 | 8 | 116 | 25 | 18,5 | 2910 | 174 | 103 | 66 | 414 | 632 |
| | 10 | 145 | 25 | 18,5 | 2620 | 157 | 92 | 66 | | |
| | 13 | 188 | 25 | 18,5 | 2120 | 127 | 75 | 66 | | |
| RTB 30 | 8 | 116 | 30 | 22 | 3590 | 215 | 127 | 68 | 430 | 660 |
| | 10 | 145 | 30 | 22 | 3100 | 186 | 109 | 68 | | |
| | 13 | 188 | 30 | 22 | 2540 | 152 | 90 | 68 | | |
| RTB 40 | 8 | 116 | 40 | 30 | 3970 | 238 | 140 | 69 | 458 | n.a. |
| | 10 | 145 | 40 | 30 | 3540 | 212 | 125 | 69 | | |
| | 13 | 188 | 40 | 30 | 2980 | 179 | 105 | 69 | | |

| VELOCIDAD VARIABLE | | | | | | | | | | | | | | | | | dB(A) | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------------|----|------|-------------|-------------------|-----|----------------|-------------------|------|----------------|-------------------|-----|----------------|-------------------|-----|-------|-----------------|-------------------|-----|-----|------|
| | BAR | psi | CV | kW | Min. F.A.D. | | | F.A.D. 5,5 bar | | | F.A.D. 7,5 bar | | | F.A.D. 9,5 bar | | | | F.A.D. 12,5 bar | | | | |
| | | | | | l/min | m ³ /h | cfm | l/min | m ³ /h | cfm | l/min | m ³ /h | cfm | l/min | m ³ /h | cfm | | l/min | m ³ /h | cfm | | |
| RTB 20 VF | 8 (4 - 9,5) | 116 (58 - 138) | 20 | 15 | 660 | 39 | 23 | 2517 | 151 | 88 | 2400 | 144 | 84 | 2150 | 129 | 75 | n.a. | n.a. | n.a. | 63 | 319 | 531 |
| | 10 (4 - 12,5) | 145 (58 - 181) | | | 470 | 28 | 17 | n.a. | n.a. | n.a. | 2200 | 132 | 77 | 2100 | 126 | 73 | 1733 | 104 | 60 | 63 | | |
| RTB 25 VF | 8 (4 - 9,5) | 116 (58 - 138) | 25 | 18,5 | 880 | 53 | 31 | 3167 | 190 | 112 | 3017 | 181 | 105 | 2700 | 162 | 94 | n.a. | n.a. | n.a. | 67 | 452 | 660 |
| | 10 (4 - 12,5) | 145 (58 - 181) | | | 670 | 40 | 23 | n.a. | n.a. | n.a. | 2733 | 164 | 95 | 2600 | 156 | 91 | 2217 | 133 | 77 | 67 | | |
| RTB 30 VF | 8 (4 - 9,5) | 116 (58 - 138) | 30 | 22 | 1020 | 61 | 36 | 3700 | 222 | 131 | 3517 | 211 | 123 | 3183 | 191 | 111 | n.a. | n.a. | n.a. | 69 | 458 | 688 |
| | 10 (4 - 12,5) | 145 (58 - 181) | | | 850 | 51 | 30 | n.a. | n.a. | n.a. | 3233 | 194 | 113 | 3083 | 185 | 107 | 2633 | 158 | 92 | 69 | | |
| RTB 40 VF | 8 (4 - 9,5) | 116 (58 - 138) | 40 | 30 | 1240 | 75 | 44 | 4167 | 250 | 148 | 3967 | 238 | 138 | 3600 | 216 | 125 | n.a. | n.a. | n.a. | 70 | 504 | n.a. |
| | 10 (4 - 12,5) | 145 (58 - 181) | | | 980 | 59 | 35 | n.a. | n.a. | n.a. | 3633 | 218 | 127 | 3467 | 208 | 121 | 2983 | 179 | 104 | 70 | | |

»»» Dimensiones

| Modelo | DIMENSIONES | | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------|-----------|--------------------|------------|--------------------|
| | longitud std mm | | altura mm | | anchura mm | |
| | Bancada | Depósito + secador | Bancada | Depósito + secador | Bancada | Depósito + secador |
| RTB 15 - 20 | 995 | 1935 | 1100 | 1735 | 670 | 665 |
| RTB 25 - 30 | 1330 | 1940 | 1220 | 1841 | 780 | 805 |
| RTB 40 | 1330 | | 1220 | | 780 | |



Compresores de tornillo con inyección de aceite, velocidad fija y variable

- RTB 15 - 40 sobre bancada
- RTB 15 - 30 sobre depósito con secador

PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO

- Un producto final de la mejor calidad y una sólida **tecnología en la que puede confiar**
- El hecho de elegir nuestro compresor de alto rendimiento le proporciona una sólida **colaboración**
- Nuestros productos son **sencillos, fáciles de utilizar** y poseen una elevada fiabilidad
- Garantizamos el **servicio** posventa
- Los vendedores están siempre cerca del cliente y tienen una gran **disponibilidad**



Cuidado. Confianza. Eficiencia.

Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantizan el cuidado del equipo.

Confianza.

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas: un rendimiento ininterrumpido y fiable junto con una larga vida útil del equipo.

Eficiencia.

Un mantenimiento regular garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia en la organización, el servicio y las piezas originales marcan la diferencia.



© PUSKA, 2015. Todos los derechos reservados. Todas las marcas, nombres de producto, nombres de compañías, marcas registradas y marcas de servicio aquí mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. Nuestros productos se desarrollan y mejoran de forma continua, por lo que nos reservamos el derecho a modificar sus especificaciones sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.

Póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

6999420051



www.puska.com