



PRB 20 - 34 (VF)

Velocidad fija y variable

Sólido, sencillo e inteligente:  
Fiabilidad avanzada en aire  
comprimido



**PUSKA**<sup>®</sup>  
AIRE COMPRIMIDO



## Beneficios para el usuario

### Instalación sencilla

- Sistema compacto todo en uno, gracias al gran tamaño de los secadores integrados. Puede mejorar la calidad del aire comprimido con el separador ciclónico de agua y con el filtro coalescente que se encuentra disponible.
- Diseño innovador
- Transporte fácil y completamente protegido
- No se requiere ninguna preparación especial.

### Gran calidad

*Componentes excepcionales y de primera calidad:*

- Transmisiones de alta fiabilidad, para un funcionamiento silencioso y sin problemas.
- Los refrigeradores de aceite/aire de gran capacidad y el perfecto enfriamiento y filtrado del aire garantizan menos choques térmicos y una vida útil más larga.
- Protección contra sobrecarga y control totalmente automático.
- Motor potente y de alta calidad.

### FÁCIL MANTENIMIENTO Y ACCESIBILIDAD

- Todas las piezas de mantenimiento están situadas en la parte delantera del aparato para un acceso fácil. Abra la puerta frontal y acceda fácilmente para las labores de mantenimiento o limpieza. Fácil acceso a los refrigeradores, el filtro de aceite, el separador y el filtro de aire para su sustitución.
- Mirilla de nivel de aceite en la parte delantera.
- Comprobación rápida y sencilla gracias al controlador y a la puerta de servicio.
- Las labores de mantenimiento y limpieza pueden realizarlas una sola persona

### Ahorro de costes

- Menor consumo de energía gracias a los motores IE3 o a la tecnología IVR.
- Eficacia, lubricación y refrigeración óptimas.
- Largos intervalos de mantenimiento.

### Seguridad

- Parada de emergencia.
- Rejilla de protección.
- Cuadro eléctrico IP 54.
- Protección interna y externa para el ventilador eléctrico.

## PRB 20 - 34 accionados por engranajes PRB 20 - 34 VF de transmisión directa

El aire comprimido es el motor de su empresa. En consecuencia, es fundamental elegir el compresor correcto. Cualquier aparato de nuestras series PRB y PRB VF de compresores de tornillo con inyección de aceite de alta calidad es una opción de la que no se arrepentirá. Lleve un sople de aire fresco a su empresa y disfrute de sus excelentes prestaciones y rendimiento.

El nuevo PRB VF realiza un seguimiento de la demanda de aire ajustando automáticamente la velocidad del motor. Esto, combinado con el diseño innovador de transmisión directa, da como resultado un ahorro de energía medio del 35 % y una reducción media del coste del ciclo de vida de un compresor del 25 %.

### Características de serie y opcionales

| LISTA DE OPCIONES   | Fábrica |
|---|---------|
| Aceite 8000 h   | ✓       |
| Calentador del dosel*                                       | ✓       |
| Aceite de grado alimentario                                 | ✓       |
| Recuperación de energía*                                    | ✓       |
| Filtro de aspiración para trabajos pesados                  | ✓       |
| Filtros de línea G + C (en la versión con secador)          | ✓       |
| Separador de condensados (WSD) con purga de flotador        | ✓       |
| Separador de condensador (WSD) con purga automática         | ✓       |
| Purgador LD capacitivo en el separador de condensados (WSD) | ✓       |
| Relé de secuencia de fases                                  | std     |
| Caja de madera  | ✓       |
| Controlador gráfico   | ✓       |
| Deflector insonorizante                                     | ✓       |
| Conectividad: ICONS box                                     | ✓       |
| Conexión multilogic ES6l con controlador gráfico            | ✓       |

✓ = disponible

\* combinación no válida



# COMPONENTES EXCEPCIONALES Y DE PRIMERA CALIDAD

» PRB 20 - 34 accionados por engranajes  
PRB 20 - 34 VF de transmisión directa

PRB 25 VF



PRB 25 VF



- 1 filtro de aire de refrigeración
- 2 parada de emergencia
- 3 controlador
- 4 separador de aceite
- 5 convertidor
- 6 filtro de aire
- 7 elemento compresor
- 8 motor
- 9 motor del ventilador
- 10 caja de engranajes (FS)
- 11 transmisión directa (IVR)
- 12 filtros coalescentes
- 13 secador
- 14 separador de condensados WSD



PRB 25 VF

## » Auditoría de energía

Un compresor con convertidor de frecuencia ofrece una instalación de aire comprimido de gran eficiencia energética que le permitirá recuperar la inversión en un plazo de 1-2 años. Para ayudarle a elegir entre un compresor con o sin convertidor de frecuencia, Puska ha creado el Energy Cutter, una herramienta que calcula fácilmente y presenta de forma visual los ahorros anuales que se obtienen cuando se invierte en un compresor con convertidor de frecuencia para cualquier industria específica. Además del Energy Cutter, Puska le ofrece auditorías energéticas y asesoramiento especializado para garantizarle que la compra de su compresor sea la decisión correcta.



## »»» VENTAJAS TÉCNICAS INTELIGENTES

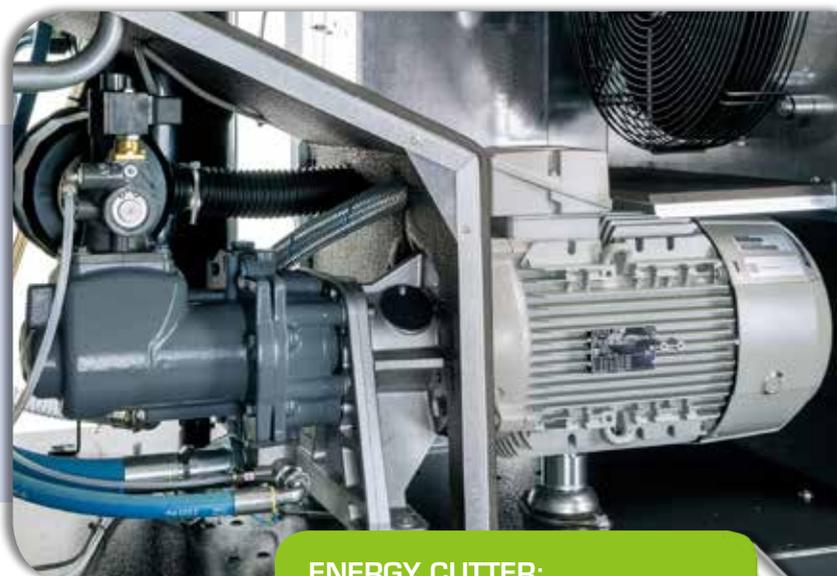


### PERSONALICE SU COMPRESOR CON DIFERENTES OPCIONES SEGÚN SUS NECESIDADES:

- Recuperación de energía para su aprovechamiento y reducción de los costes.
- Calentador de la carrocería para instalación en baja temperatura.



ES 4000 DE SERIE  
CONTROLADOR AVANZADO ES  
4000 OPCIONAL  
PARA TODOS LOS MODELOS



### ENERGY CUTTER:

La nueva versión de IVR de transmisión directa proporciona unas necesidades energéticas específicas muy bajas y una de las mayores reducciones de su categoría.



### REFRIGERADORES DE ACEITE/AIRE SOBREDIMENSIONADOS Y CAUDAL DE AIRE OPTIMIZADO

Ofrecen una refrigeración de gran eficiencia. El panel de filtración estándar amplía los intervalos de mantenimiento. Los filtros de aceite, aire, separador de aceite y el depósito del aceite se pueden alcanzar fácilmente desde la puerta principal para que el mantenimiento sea fácil y rápido.

# DATOS TÉCNICOS PARA PRB 20 - 34 (VF)



## »»» Velocidad fija

| VELOCIDAD FIJA | Presión máx. de trabajo *** |     | Aire libre suministrado en condiciones de referencia* |      |      |       | Potencia del motor |    | Nivel sonoro ** | Peso  |     |      |
|----------------|-----------------------------|-----|---|------|------|-------|--------------------|----|-----------------|-------|-----|------|
|                | Modelo                      | BAR | PSI   | m³/h | l/s  | l/min | cfm                | kW | cv              | dB(A) | FM  | FM D |
| PRB 20         | 7,5                         | 109 | 162   | 44,9 | 2696 | 95    | 15                 | 20 | 67              | 330   | 375 | 550  |
|                | 8,5                         | 123 | 152   | 42,3 | 2536 | 90    |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 10                          | 145 | 136   | 37,8 | 2266 | 80    |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 13                          | 189 | 117   | 32,4 | 1946 | 69    |                    |    |                 |       |     |      |
| PRB 25         | 7,5                         | 109 | 199   | 55,3 | 3317 | 117   | 18,5               | 25 | 68              | 355   | 405 | 580  |
|                | 8,5                         | 123 | 189   | 52,4 | 3144 | 111   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 10                          | 145 | 175   | 48,7 | 2922 | 103   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 13                          | 189 | 137   | 38,0 | 2279 | 80    |                    |    |                 |       |     |      |
| PRB 29         | 7,5                         | 109 | 231   | 64,3 | 3858 | 136   | 22                 | 30 | 69              | 370   | 420 | 595  |
|                | 8,5                         | 123 | 224   | 62,4 | 3741 | 132   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 10                          | 145 | 198   | 54,9 | 3294 | 116   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 13                          | 189 | 167   | 46,5 | 2790 | 99    |                    |    |                 |       |     |      |
| PRB 34         | 7,5                         | 109 | 253   | 70,2 | 4210 | 149   | 26                 | 35 | 71              | 385   | 435 | 610  |
|                | 8,5                         | 123 | 239   | 66,4 | 3987 | 141   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 10                          | 145 | 224   | 62,1 | 3728 | 132   |                    |    |                 |       |     |      |
|                | 13                          | 189 | 196   | 54,4 | 3263 | 115   |                    |    |                 |       |     |      |

\* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, última edición.

\*\* Nivel de ruido medido de acuerdo con ISO 2151:2004 con ISO 9614/2.

\*\*\* Presión de trabajo de referencia: 7 - 8 - 9,5 - 12,5 bar

## »»» Velocidad variable

| VELOCIDAD VARIABLE | Mín. presión de trabajo |     | Máx. presión de trabajo |     | Aire libre suministrado en condiciones de referencia* |     |       |       |      |       |         |      |       |      |       |       | Potencia del motor |         | NIVEL SONORO ** | Peso |    |          |     |      |         |
|--------------------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|---|-----|-------|-------|------|-------|---------|------|-------|------|-------|-------|--------------------|---------|-----------------|------|----|----------|-----|------|---------|
|                    | FAD mín.*               |     | FAD máx.*               |     |   |     |       |       |      |       |         |      | kW    | cv   | dB(A) | FM    | FM D               | 500 L D |                 |      |    |          |     |      |         |
|                    | Bar                     | PSI | Bar                     | PSI | 7 bar   |     |       | 7 bar |      |       | 8,5 bar |      |       |      |       |       |                    |         | 9,5 bar         |      |    | 12,5 bar |     |      |         |
| Modelo             | Bar                     | PSI | Bar                     | PSI | m³/h  | l/s | l/min | m³/h  | l/s  | l/min | m³/h    | l/s  | l/min | m³/h | l/s   | l/min | m³/h               | l/s     | l/min           | kW   | cv | dB(A)    | FM  | FM D | 500 L D |
| PRB 20 VF          | 5,5                     | 80  | 13                      | 189 | 47  | 13  | 780   | 175   | 48,5 | 2911  | 157     | 43,7 | 2620  | 149  | 41,5  | 2489  | 128                | 35,6    | 2138            | 15   | 20 | 68       | 310 | 355  | 530     |
| PRB 25 VF          | 5,5                     | 80  | 13                      | 189 | 47  | 13  | 780   | 210   | 58,4 | 3505  | 194     | 53,8 | 3225  | 182  | 50,5  | 3029  | 146                | 40,6    | 2435            | 18,5 | 25 | 70       | 325 | 375  | 550     |
| PRB 29 VF          | 5,5                     | 80  | 13                      | 189 | 47  | 13  | 780   | 235   | 65,3 | 3920  | 216     | 60,1 | 3606  | 203  | 56,4  | 3386  | 182                | 50,5    | 3029            | 22   | 30 | 71       | 330 | 385  | 560     |
| PRB 34 VF          | 5,5                     | 80  | 13                      | 189 | 47  | 13  | 780   | 249   | 69,3 | 4158  | 233     | 64,8 | 3891  | 225  | 62,4  | 3742  | 196                | 54,5    | 3267            | 26   | 35 | 72       | 350 | 400  | 575     |

\* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, última edición.

\*\* Nivel de ruido medido según ISO 2151 mediante ISO 9614/2.

## »»» Dimensiones

| Modelo                        | DIMENSIONES |            |           |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------|
|                               | Longitud mm | Anchura mm | Altura mm |
| Velocidad fija + variable     | 1200        | 835        | 1220      |
| Montaje en el suelo           | 1450        | 835        | 1220      |
| Montaje en el suelo + secador | 1940        | 835        | 1835      |



Compresores de tornillo con inyección de aceite, engranaje y transmisión directa

PRB 20 - 34 (VF)

**PUSKA**<sup>®</sup>  
AIRE COMPRIMIDO



- Un producto de alta calidad que le ofrece una **tecnología en la que puede confiar**.
- Nuestros productos son **fáciles de usar** y garantizan una alta **fiabilidad**.
- La cercanía de los distribuidores le garantiza tanto la **disponibilidad** de los productos como el servicio de asistencia técnica.
- Elegir nuestros productos de alto rendimiento implica una **alianza** que impulsará su negocio.
- Salvaguardar la productividad a largo plazo a través de un óptimo **mantenimiento** y el uso de **piezas originales**.



## Cuidado. Confianza. Eficiencia.

### Cuidado.

Un servicio profesional realizado por personas cualificadas, utilizando piezas originales de alta calidad garantiza 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.

© 2019, Puska. 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. Estamos constantemente desarrollando y mejorando nuestros productos. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Las imágenes no tienen valor contractual.



Póngase en Puska con su distribuidor más cercano.

www.puska.es

6999420410