



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 soplo 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

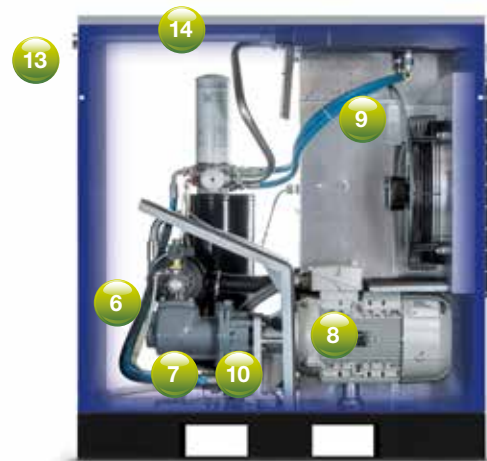
PRB 25 VF



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

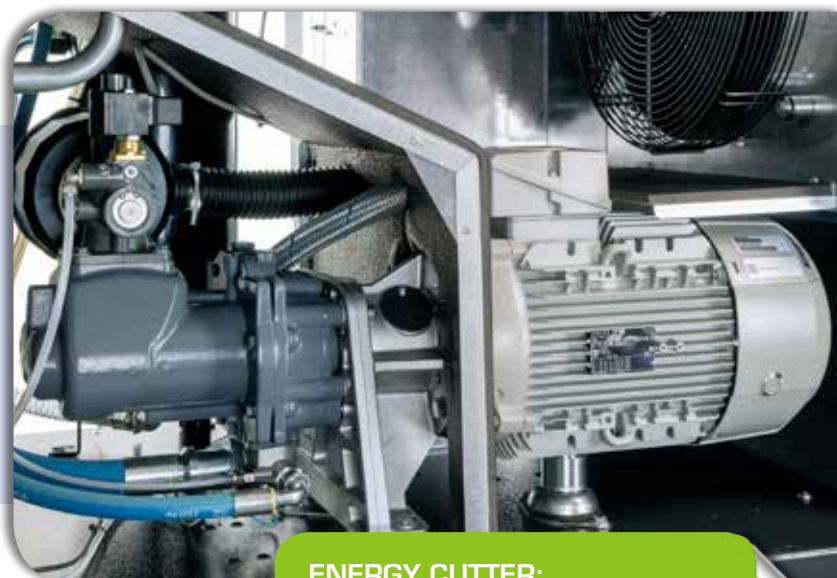


### PERSONALICE SU COMPRESOR CON DIFERENTES OPCIONES SEGÚN SUS NECESIDADES:

- 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