TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

PARTNERSHIP • AVAILABILITY • RELIABILITY • SERVICEABILITY • SIMPLICITY

Compacto, conectado y cómodo: fiabilidad y máximo rendimiento para su negocio

PRB 20-34 Y PRP 10-30 VF

puska.com

PUSKA®
AIRE COMPRIMIDO

PRP 10-30 VF

¿Cómo puede aprovechar una gama de compresores contrastada y mejorarla aún más? Añadiéndole una eficiencia y fiabilidad de primer nivel.

La nueva **gama PRP 10-30 VF**, equipada con la avanzada tecnología iPM (imán permanente interior), ofrece un ahorro energético sustancial de dos dígitos y una reducción de los costes operativos, así como una huella medioambiental significativamente reducida. Construidos para funcionar en entornos industriales exigentes, estos compresores combinan una durabilidad inigualable con un rendimiento de vanguardia. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

El sistema de accionamiento iPM no solo es más eficiente energéticamente que los diseños anteriores, sino que también está diseñado para ofrecer la máxima fiabilidad bajo carga continua, lo que garantiza un rendimiento constante y menores costes operativos a lo largo del tiempo. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

Compactos y con bajo nivel sonoro, los tres modelos se integran a la perfección en su sala de compresores o junto al punto de uso, funcionando como una unidad principal o una solución complementaria. Sea cual sea su aplicación, nuestro compresor de tornillo rotativo más versátil está diseñado para satisfacer los requisitos más exigentes con una eficiencia y fiabilidad de primera clase sin concesiones.

RENDIMIENTO

- Consiga **hasta un 45 % de ahorro energético** y una reducción de los costes operativos con el motor iPM del PRP 10-30 VF en comparación con los compresores de velocidad fija.
- Benefíciese de una **eficiencia de primer nivel hasta un 17 % superior** con nuestra **tecnología iPM** de última generación, que supera el rendimiento de los sistemas VSD con motores de inducción convencionales. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.
- Diseñado para un **funcionamiento continuo y fiable**, incluso en entornos adversos con temperaturas ambiente de hasta **46°C**.
- El **tren de potencia con clasificación IP54** garantiza protección y un rendimiento consistente incluso en ambientes con mucho polvo y humedad.
- **El accionamiento directo VSD combinado con la tecnología iPM** ofrece una fiabilidad sin fisuras y una eficiencia de primera clase. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.
- Funciona con **niveles sonoros desde tan solo 63 dB(A)** para entornos industriales de alto rendimiento con ingeniería de bajo nivel sonoro.
- Equipado con el **avanzado controlador de pantalla táctil ES4000T** para una supervisión óptima del rendimiento y la gestión de la energía.

ADAPTABILIDAD

- Rango de potencias de **7,5 a 22 kW** con presión regulable entre **4 y 13 bar**.
- Disponible en **configuraciones de accionamiento de velocidad variable iPM o de velocidad fija** para adaptarse a las necesidades de su aplicación. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.
- Elija entre **modelos montados en bancada o sobre depósito**, con o sin secador integrado.
- Múltiples tamaños de depósito disponibles para un diseño a medida del equipo.
- Instálelo donde le convenga: en su **sala de compresores o junto al punto de uso**.
- Amplias opciones de personalización para satisfacer sus **requisitos operativos específicos**.

UNA GAMA VERSÁTIL

PRB 20-34 DE VELOCIDAD FIJA

- **La tecnología accionada por engranajes** ofrece un rendimiento superior en comparación con la transmisión por correas, gracias a nuestro diseño del elemento compresor de aire y a la ingeniería de precisión de la caja de engranajes.
- Diseñado para **ciclos de trabajo largos y funcionamiento continuo** en entornos industriales exigentes.
- Equipado con **motor IE3 con protección IP55, clase F** que garantiza durabilidad y fiabilidad en condiciones difíciles.
- **Diseño robusto y silencioso** para aplicaciones intensivas.
- La mejora de pasar de la transmisión por correa a la transmisión por engranajes ofrece un rápido **retorno de la inversión en 2 años,** reduciendo el mantenimiento y elevando la eficiencia a un nivel superior.

+ AHORRO EN CTP
RENDIMIENTO
BAJO MANTENIMIENTO
VIDA ÚTIL

PRP 10-30 VF

- Consiga **hasta un 17 % de ahorro energético adicional** y una reducción de los costes operativos en comparación con la tecnología VSD tradicional.
- Ideal para un **funcionamiento altamente eficiente cuando hay fluctuación de la demanda de aire**, garantizando el máximo rendimiento en todo momento.
- Ahorro energético total muy destacado y reducción de los costes operativos de **hasta el 45 % en comparación con los compresores de velocidad fija**.
- Cuenta con **motor IE4 refrigerado por aceite con protección IP54 clase H** para una gestión térmica y fiabilidad superiores.
- **El nuevo diseño del elemento compresor de aire y de la transmisión directa al motor** simplifica el mantenimiento del tren de potencia y reduce el tiempo de paradas.
- La mejora de pasar de velocidad fija a iPM ofrece un rápido **retorno de la inversión en aproximadamente 1 año**, lo que la convierte en la solución más rentable para operaciones donde se tiene en cuenta el consumo de energía. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

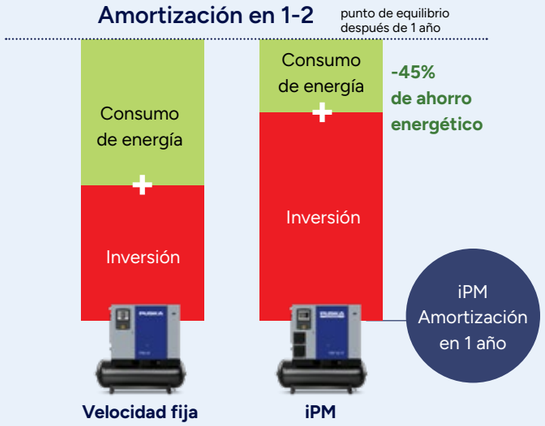
IPM PARA UN GRAN AHORRO ENERGÉTICO

La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

La energía representa **más del 70 % del coste total** de propiedad y funcionamiento de un compresor. Por eso, Puska ha incorporado la **tecnología iPM** a sus compresores de tornillo, para ofrecer un ahorro **energético y una reducción de los costes operativos** sustanciales y reducir sus costes en general. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

A diferencia de los compresores tradicionales que funcionan a velocidad fija (100% en carga), los **compresores iPM ajustan automáticamente la velocidad del motor para adaptarse a la fluctuación de la demanda de aire**, algo habitual en la mayoría de los entornos de producción. Este control inteligente resulta en un **ahorro energético sobresaliente y una reducción de los costes operativos de hasta el 45%** con los modelos PRP 10-30 VF. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

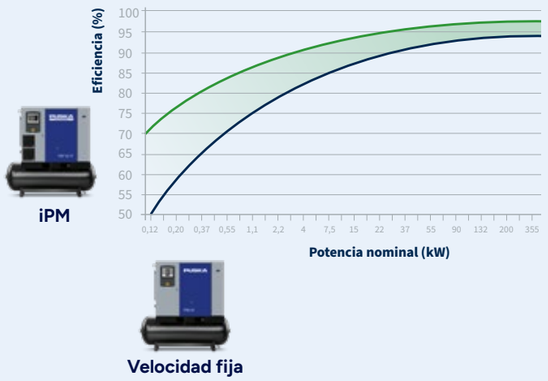
El retorno de la inversión es claro: **rápido retorno de la inversión en solo 1 año** en comparación con un compresor de velocidad fija. Para las operaciones industriales, no se trata solo de una mejora, sino de una decisión estratégica.



LA MAYOR VENTAJA DE UN COMPRESOR IPM PEQUEÑO

La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.

¿Es menos importante la eficiencia energética en compresores más pequeños? **NO, en absoluto.** De hecho, la **tecnología iPM ofrece su mayor ahorro en compresores más pequeños**, lo que la convierte en la opción más rentable. Por eso, puede obtener un **retorno de la inversión en tan solo 1 año**, incluso en modelos industriales de diseño compacto. La avanzada tecnología iPM garantiza la máxima optimización energética y sostenibilidad para operaciones exigentes.



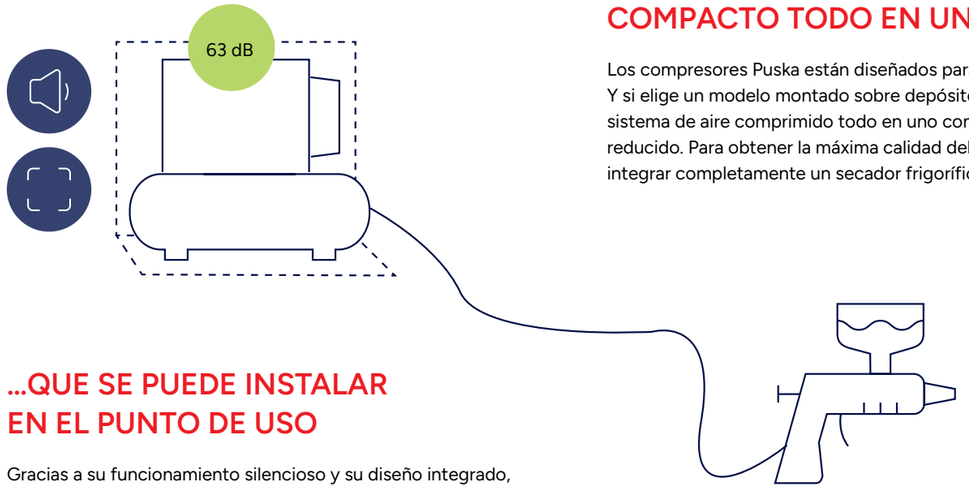
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

En el centro de nuestra gama se encuentra la mejor tecnología de compresión de su clase, diseñada para ofrecer el máximo rendimiento y durabilidad.

- **Clasificación de eficiencia IE4 de clase premium** con **devanados de motor de clase H** para una fiabilidad superior.
- **Motor de imanes permanentes interiores sin mantenimiento**, optimizado para conseguir la máxima eficiencia energética incluso en condiciones extremas.
- **Sistema de accionamiento directo** sin pérdidas para un aprovechamiento de energía insuperable.
- **La refrigeración por aceite y los bobinados de clase H** garantizan la estabilidad térmica y una larga vida útil.
- **El nuevo diseño del acoplamiento directo** simplifica el mantenimiento y minimiza el tiempo de inactividad.

EL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO COMPACTO TODO EN UNO...

Los compresores Puska están diseñados para ahorrar espacio. Y si elige un modelo montado sobre depósito, obtendrá un sistema de aire comprimido todo en uno con el tamaño más reducido. Para obtener la máxima calidad del aire, se puede integrar completamente un secador frigorífico.



...QUE SE PUEDE INSTALAR EN EL PUNTO DE USO

Gracias a su funcionamiento silencioso y su diseño integrado, nuestros pequeños compresores de tornillo rotativo se pueden instalar en la zona de producción. Esto significa que no necesita una sala de compresores independiente y por tanto se ahorra en espacio, tuberías y costes de instalación. También puede reducir sus costes de inversión y operativos, ya que puede fijar una presión de salida más baja en el compresor y eliminar las caídas de presión en toda su red de tuberías.

MONITORIZACIÓN, CONTROL Y CONECTIVIDAD AVANZADOS

El avanzado controlador de pantalla táctil ES4000T, incluido de serie, le ofrece información en pantalla y a distancia sobre el rendimiento de su compresor:

- Gran pantalla táctil a todo color de 4,3"
- +30 idiomas
- Indicaciones de advertencia y alarmas de apagado
- Indicación del estado de servicio y del calendario
- Visualización de las condiciones de funcionamiento a través de la red LAN
- Análisis de datos del compresor mediante ICONS

ICONS

MAYOR TIEMPO DE ACTIVIDAD GRACIAS A ICONS

Con el sistema de conectividad inteligente (ICONS), obtendrá datos e información del compresor en su ordenador, tableta o smartphone.

- Aumente la fiabilidad de su máquina identificando los problemas antes de que se conviertan en una amenaza para la continuidad de su producción.
- Analice y optimice su consumo de energía y reduzca sus emisiones de CO_2.
- Reciba informes energéticos de alta calidad que garanticen la conformidad con la norma ISO50001 de su empresa.

Tecnología de compresión Premiun

Eficiencia IE4 refrigerada por aceite y motor de imanes permanentes interiores (iPM) de clase H:

Sin mantenimiento; incluye una innovadora tecnología de refrigeración por aceite para un rendimiento óptimo hasta 46 °C.

Armario eléctrico con protección IP54:

Soporta hasta 60°C con los más altos estándares de rendimiento EMC.

Elemento de compresión de diseño propio:

Le ofrece el máximo caudal de aire libre suministrado (F.A.D.) y la menor energía específica requerida (S.E.R.) de su categoría.

Tren de accionamiento

Motor refrigerado por aceite IE4 para un rendimiento de refrigeración óptimo. Nuevo diseño de acoplamiento cónico para un mantenimiento rápido del tren de transmisión.

Refrigeradores y depósito de aceite sobredimensionados:

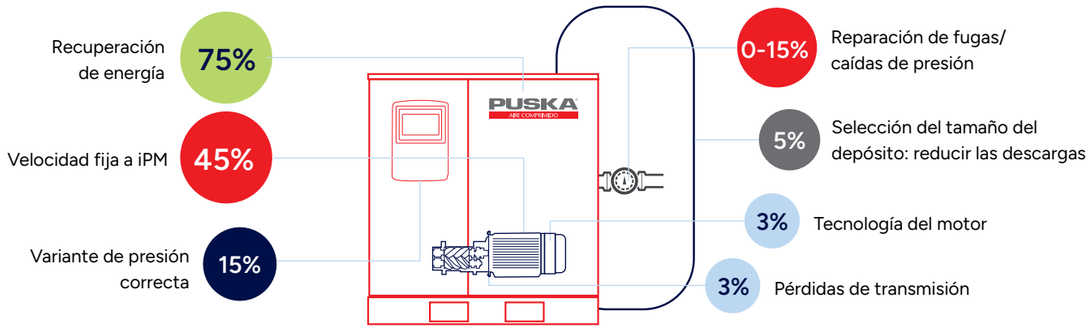
Rendimiento mejorado.

NUMEROSAS OPCIONES:

- Recuperación de energía
- Purga del separador de agua
- Purgador de agua electrónico
- Filtro de entrada de aire de alta resistencia
- Panel silenciador
- Calentador del cubículo
- Aceite 8000H
- Filtro de línea G
- Aceite alimentario Foodgrade
- Opc. EControl 6i

MAXIMICE SU AHORRO ENERGÉTICO

La energía es, con diferencia, el mayor coste de propiedad y funcionamiento de un compresor. Afortunadamente, hay muchas opciones para minimizar el consumo de energía de su sistema de aire. Tecnologías como la recuperación de energía pueden tener un gran impacto en sus resultados y en su huella medioambiental, con un ahorro energético de hasta el 75 %. Una visión holística de su sistema de aire comprimido es clave. Empieza con la selección de tecnologías eficientes a la hora de comprar su compresor. Pero eso no es todo. La supervisión y el análisis de su sistema de aire a medida que lo utiliza a menudo revelarán oportunidades de optimización. Su distribuidor Puska más cercano puede ayudarle a calcular esos ahorros.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRB 20-34

Modelo	Máx. presión de trabajo	Presión de trabajo de referencia	Caudal real en condiciones de referencia*			Potencia motor		Nivel de ruido**	Flujo de aire de refrige-ración	Peso		
										Bancada	Bancada con secador	Con Secador sobre depósito de 500 l
	bar	bar	m³ /h	l/s	cfm	kW	hp	db(A)	m³ /h	kg		
PRB 20	7,5	7	162	44,9	95	15	20	67	2484	330	375	550
	8,5	8	152	42,3	90							
	10	9,5	136	37,8	80							
	13	12,5	117	32,4	69							
PRB 25	7,5	7	199	55,3	117	18,5	25	68	3492	355	405	580
	8,5	8	189	52,4	111							
	10	9,5	175	48,7	103							
	13	12,5	137	38	80							
PRB 29	7,5	7	231	64,3	136	22	30	69	3492	370	420	595
	8,5	8	224	62,4	132							
	10	9,5	198	54,9	116							
	13	12,5	167	46,5	99							
PRB 34	7,5	7	253	70,2	149	26	35	71	6516	385	435	610
	8,5	8	239	66,4	141							
	10	9,5	224	62,1	132							
	13	12,5	196	54,4	115							

PRP 10-30 VF

Modelo	Mín. Presión de trabajo	Presión de trabajo de refe-rencia	Potencia motor		Caudal real en condiciones de referencia* Mín. FAD* 7 bar		Máx. FAD* 7 bar		9,5 bar		12,5 bar		Nivel de rui-dos**	Flujo de aire de refrige-ración	Peso total (kg)			
															Bancada	Bancada con secador	Con Secador sobre depósito	
	bar	bar	kW	hp	m³ /h	l/s	m³ /h	l/s	m³ /h	l/s	m³ /h	l/s	dB(A)	m³ /s			270 L	500 L
PRP 10 VF	4	10	7,5	10	22,0	6,1	76,3	21,2	66,2	18,4	55,4	15,4	63	0,61	203	–	345	375
PRP 15 VF	4	10	11	15	19,8	5,5	114,1	31,7	94,7	26,3	75,6	21	64	0,61	205	–	347	377
PRP 20 VF	4	10	15	20	20,5	5,7	137,2	38,1	117,7	32,7	88,6	24,6	65	0,61	216	–	373	405
PRP 21 VF	4	10	15	20	36,4	10,1	178,6	49,6	153,4	42,6	130,3	36,2	66	0,69	310	355	–	530
PRP 25 VF	4	10	18,5	25	34,9	9,7	210,2	58,4	181,4	50,4	143,3	39,8	68	0,97	325	375	–	550
PRP 30 VF	4	10	22	30	34,9	9,7	241,6	67,1	204,8	56,9	185,0	51,4	70	0,97	330	385	–	560

DIMENSIONES

	PRB 20-34			PRP 10-20 VF			PRP 21-30 VF		
	Dimensiones (mm)			Dimensiones (mm)			Dimensiones (mm)		
	Longitud	Ancho	Altura	Longitud	Ancho	Altura	Longitud	Ancho	Altura
Bancada	1200	835	1220	1000	655	1062	1200	835	1220
Bancada con secador	1450	835	1220	–	–	–	1450	835	1220
Con Secador sobre depósito 270 l	–	–	–	1540	655	1550	–	–	–
Con Secador sobre depósito de 500 l	1940	835	1835	1875	655	1680	1940	835	1835

* Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, anexo C última edición.
** Nivel de ruido medido según ISO 2151:2004 utilizando ISO 9614/2.

Encuentra tu distribuidor PUSKA en:
www.puska.com

ORIGINAL PART

CUIDADO
El cuidado es la base del servicio: un servicio profesional a cargo de personas capacitadas y con repuestos originales de alta calidad.

CONFIANZA
La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas de un rendimiento fiable y continuo y una larga vida útil del equipo.

EFICIENCIA
Un mantenimiento periódico garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia de nuestra organización de servicio es lo que realmente marca la diferencia en el área de servicio y repuestos originales.

PUSKA®
AIRE COMPRIMIDO

6999420610 © 2026, C. Aria C. S.R.L. Todos los derechos reservados.
C. Aria C. S.R.L. se reserva el derecho a cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquier característica de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a los cambios, mejoras, adiciones o sustituciones correspondientes para equipos vendidos o enviados anteriormente.
Lea todas las instrucciones de seguridad del manual antes de su uso.