



## Compacto, conectado y cómodo: Fiabilidad y un gran rendimiento para su empresa

DRM 75-120, DRD 75-100 y DRE 120



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

# Descubra los nuevos compresores de tornillo DRM 75-120, DRD 75-100 y DRE 120

## La conectividad y la optimización mejoran el rendimiento

La nueva gama le ofrece un mayor rendimiento y, como siempre, la fiabilidad de la marca Puska. La conectividad avanzada y el controlador intuitivo aportan inteligencia, facilidad de uso y recopilación de información a su compresor. Le permitirá reducir los costes operativos y aumentar la productividad adaptándose a su situación y necesidades.

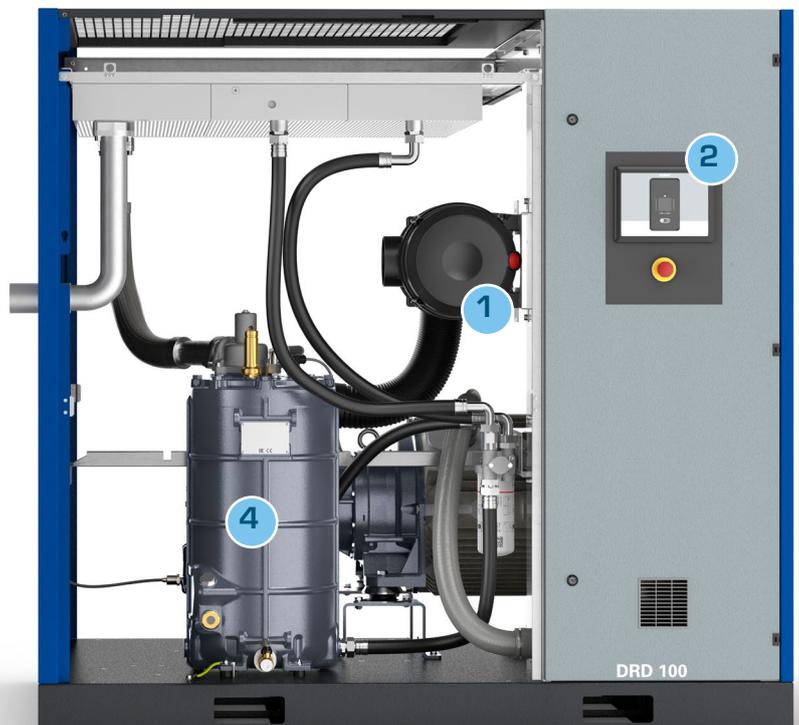
### ¿Está preparado para descubrir nuestros nuevos compresores?

#### 1 Elementos de tornillo de última generación

- Ofrecen un rendimiento y una eficiencia superiores.
- Perfil del rotor mejorado, mínimas pérdidas de presión.
- Diseño y producción propia de los elementos.

#### 2 Controlador gráfico

- Pantalla gráfica intuitiva a todo color con pantalla táctil.
- Conectividad integrada para ayudar a optimizar y ahorrar energía.
- Diseño propio.



### 3 Un secador integrado (no para DRM) \*

- Para mejorar la calidad del aire y reducir el espacio necesario, hasta 1/3 vs un secador independiente.
- Eliminación del condensado en su origen, minimizando la corrosión de las tuberías.
- Una sola visita de servicio, lo que reduce los costes de mantenimiento.
- Sin costes de instalación adicionales.

### 4 Separador de aceite de fundición

- Válvula de presión mínima (MPV) integrada que elimina el riesgo de fugas.
- Diseñado para una separación óptima del aceite y un bajo arrastre de aceite



### 5 Filtración de calidad

- Protección de los componentes internos y aumento de su vida útil.
- Filtros de aire/aceite/separador de aceite para trabajos pesados con una larga vida útil que ofrecen un bajo coste total de propiedad.

### 6 Refrigeradores independientes

- Refrigerador de aceite y aire independiente para una refrigeración de alta calidad y una larga vida útil de los refrigeradores.
- Carriles de deslizamiento para un desmontaje sencillo y seguro.
- Fácil acceso para limpieza.
- Separador de agua integrado para refrigeradores en los modelos con secador integrado.



\* No aparece en la imagen.

## Características principales



### Nuevo elemento de compresión

- El elemento de compresión es de diseño propio. Combinado con un motor de eficiencia IE4, se consigue un mayor rendimiento, una temperatura de compresión más baja y una alta fiabilidad.
- El caudal real producido aumenta hasta un +4 % y el consumo de energía se reduce hasta un -3 %.
- El diseño mejorado de los componentes lo hace adecuado para entornos con temperaturas ambiente de hasta 46 °C.



### Motor de alto rendimiento

- Clase de eficiencia IE4 Super Premium.
- Protección IP66 contra la entrada de polvo y salpicaduras.



### Controlador gráfico

- Intuitivo y fácil de usar.
- Información sobre el rendimiento de su sistema de aire comprimido, de forma remota y en cualquier momento.
- Control que mantiene la presión entre los límites programables.
- Avisos de parada programados para proteger la unidad.
- Contador de intervalos de mantenimiento programado que informa al cliente de cuándo debe realizarse el mantenimiento.



### Instalación y servicio sencillos

- Los paneles fácilmente extraíbles y el acceso rápido a todas las piezas de servicio garantizan un mantenimiento sin esfuerzo.
- Bajos costes de mantenimiento.



### Secadores integrados para una mejor calidad del aire (no en DRM)

- Las unidades con secador integrado tienen un purgador separador de agua para eliminar el condensado del refrigerador.
- La eliminación del condensado mejora la calidad del aire.



## El controlador ES4000Touch: Obtenga información completa sobre su compresor

El ES4000S cuenta con una interfaz de usuario intuitiva con símbolos sencillos para facilitar la navegación. Para disfrutar de una experiencia de usuario avanzada, recomendamos el ES4000T, que cuenta con una pantalla táctil a todo color de 4,3" de última generación.

De cualquier modo, los modelos ES4000S y ES4000T permiten un uso aún más sencillo. Gracias a las funciones de conectividad, puede comprobar el estado de servicio de su compresor en cualquier lugar, en cualquier momento y en tiempo real, lo que mejora la fiabilidad de sus operaciones.

Puede planificar sus intervenciones de servicio en el momento adecuado y evitar el tiempo de parada de la producción mediante la detección de posibles problemas antes de que se conviertan en una realidad.



De serie

Actualización opcional

## ICONS

El plan ICONS: Toda la información de su compresor directamente en cualquier dispositivo que desee



¿Mantenimiento urgente o intervención inmediata? Con un plan ICONS, las alertas se envían desde el controlador directamente a su ordenador, tablet o smartphone. Reduzca el riesgo de tiempo de inactividad y otros costes con una rápida gestión de las alertas.

## Un sistema de refrigeración inteligente más potente

- Los refrigeradores de aire y aceite más grandes garantizan que su compresor tenga una alta capacidad de refrigeración para conseguir la máxima eficiencia de refrigeración y una mayor fiabilidad.
- El ventilador de gran tamaño mejora el flujo de aire y reduce la temperatura de funcionamiento para una mayor fiabilidad.



## Opciones integradas



## Calidad del aire

### Separador de agua integrado con purga

Para garantizar un drenaje adecuado del condensado.

### Válvula termostática tropicalizada

Para su uso en condiciones de humedad y calor.

### Protección contra congelación

Garantiza una temperatura constante del aceite en el depósito de aceite para evitar la condensación.

### Secador frigorífico integrado

Reduce la condensación de agua en el aire comprimido, minimizando el riesgo de deterioro del producto en su aplicación.

## Ahorro de energía

### Recuperación de energía integrada

Recupera hasta un 75 % de la energía térmica formada durante el proceso de compresión, que puede utilizarse para calentar agua para calderas, duchas, etc.

### ECO2i - ECO4i - ECO6i

El control integrado de varios compresores hasta para 6 equipos reduce la presión del sistema y el consumo de energía.



## Amplia gama de opciones

- ▶ Separador de agua con purgador de boya - Mecánico (solo versiones base)
- ▶ Recuperación de energía integrada
- ▶ Aceite - Aceite sintético 8000 h
- ▶ Informe de prueba
- ▶ Separador de agua con purgador capacitivo - Electrónico
- ▶ Módulos de expansión E/S
- ▶ Opción ES4000 Touch
- ▶ Kit de prefiltro
- ▶ Ventilación extra para refrigeración con tiro forzado - AC\*
- ▶ Precalentador de aceite = protección contra congelación
- ▶ Aceite - Aceite de 4000h de grado alimentario
- ▶ ECO2i
- ▶ ECO4i
- ▶ ECO6i
- ▶ Termostato tropicalizado
- ▶ Señal de compresor en marcha - Carga/ Descarga - Control remoto

\* No en 90 kW

# Datos de rendimiento

## DRD 75-100 y DRE 120 de velocidad fija (50 Hz)

| Modelo | Presión de trabajo máx. | Presión de trabajo de referencia | Caudal real de aire en condiciones de referencia |     |     | Potencia |     | Nivel sonoro | Volumen de aire de refrigeración | Peso  |      | Diámetro de salida de aire comprimido |
|--------|-------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----------|-----|--------------|----------------------------------|-------|------|---------------------------------------|
|        | bar(g)                  | bar(g)                           | m³/h   | l/s | cfm | kW       | CV  |              |                                  | dB(A) | m³/s |                                       |
| DRD75  | 7,5                     | 7                                | 626  | 174 | 369 | 55       | 75  | 71           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 598  | 166 | 352 | 55       | 75  | 71           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 536  | 149 | 316 | 55       | 75  | 70           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 475  | 132 | 280 | 55       | 75  | 70           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
| DRD100 | 7,5                     | 7                                | 806  | 224 | 475 | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 778  | 216 | 458 | 75       | 100 | 72           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 720  | 200 | 424 | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 623  | 173 | 367 | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
| DRE120 | 7,5                     | 7                                | 1021   | 284 | 601 | 90       | 120 | 72           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 976  | 271 | 574 | 90       | 120 | 71           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 911  | 253 | 536 | 90       | 120 | 73           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 770  | 214 | 453 | 90       | 120 | 71           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |

## DRD 75-100 y DRE 120 de velocidad fija (60 Hz)

| Modelo | Presión de trabajo máx. | Presión de trabajo de referencia | Caudal real de aire en condiciones de referencia |     |        | Potencia |     | Nivel sonoro | Volumen de aire de refrigeración | Peso  |      | Diámetro de salida de aire comprimido |
|--------|-------------------------|----------------------------------|--|-----|--------|----------|-----|--------------|----------------------------------|-------|------|---------------------------------------|
|        | bar(g)                  | bar(g)                           | m³/h   | l/s | cfm    | kW       | CV  |              |                                  | dB(A) | m³/s |                                       |
| DRD75  | 7,5                     | 7                                | 637  | 177 | 375    | 55       | 75  | 71           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 583  | 162 | 343    | 55       | 75  | 71           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 554  | 154 | 326    | 55       | 75  | 70           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 504  | 140 | 297    | 55       | 75  | 70           | 2,62                             | 1123  | 1431 | 2 ½"                                  |
| DRD100 | 7,5                     | 7                                | 814  | 226 | 479    | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 778  | 216 | 458    | 75       | 100 | 72           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 706  | 196 | 415    | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 634  | 176 | 373    | 75       | 100 | 73           | 2,62                             | 1189  | 1510 | 2 ½"                                  |
| DRE120 | 7,5                     | 7                                | 1058   | 294 | 623    | 90       | 120 | 72           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 950,4  | 264 | 559,38 | 90       | 120 | 71           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 882  | 245 | 519,12 | 90       | 120 | 73           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |
|        | 13                      | 12,5                             | 766,8  | 213 | 451,32 | 90       | 120 | 71           | 3,52                             | 1346  | 1672 | 2 ½"                                  |

## DRM 75-120 de velocidad fija (50 Hz)

| Modelo | Presión de trabajo máx. | Presión de trabajo de referencia | Caudal real de aire en condiciones de referencia |     |     | Potencia |     | Nivel sonoro | Volumen de aire de refrigeración | Peso | Diámetro de salida de aire comprimido |
|--------|-------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----------|-----|--------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|
|        | bar(g)                  | bar(g)                           | m³/h   | l/s | cfm | kW       | CV  |              |                                  | kg   |                                       |
| DRM75  | 7,5                     | 7                                | 616  | 171 | 362 | 55       | 75  | 71           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 581  | 161 | 342 | 55       | 75  | 71           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 520  | 144 | 306 | 55       | 75  | 70           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
| DRM100 | 7,5                     | 7                                | 792  | 220 | 466 | 75       | 100 | 73           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 768  | 213 | 452 | 75       | 100 | 72           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
| DRM120 | 10                      | 9,5                              | 709  | 197 | 417 | 75       | 100 | 73           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
|        | 7,5                     | 7                                | 973  | 270 | 573 | 90       | 120 | 71           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |
|        | 8,5                     | 8                                | 924  | 257 | 544 | 90       | 120 | 71           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |
|        | 10                      | 9,5                              | 861  | 239 | 507 | 90       | 120 | 71           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |

## DRM 75-120 de velocidad fija (60 Hz)

| Modelo | Presión de trabajo máx. | Presión de trabajo de referencia | Caudal real de aire en condiciones de referencia |     |     | Potencia |     | Nivel sonoro | Volumen de aire de refrigeración | Peso | Diámetro de salida de aire comprimido |
|--------|-------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----------|-----|--------------|----------------------------------|------|---------------------------------------|
|        | bar(g)                  | bar(g)                           | m³/h   | l/s | cfm | kW       | CV  |              |                                  | kg   |                                       |
| DRM75  | 6,9                     | 7                                | 623  | 173 | 367 | 55       | 75  | 71           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
|        | 8,6                     | 8                                | 565  | 157 | 332 | 55       | 75  | 70           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
|        | 10,3                    | 9,5                              | 524  | 146 | 308 | 55       | 75  | 70           | 2,6                              | 1123 | 2 ½"                                  |
| DRM100 | 6,9                     | 7                                | 803  | 223 | 472 | 75       | 100 | 73           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
|        | 8,6                     | 8                                | 754  | 210 | 444 | 75       | 100 | 73           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
| DRM120 | 10,3                    | 9,5                              | 693  | 193 | 408 | 75       | 100 | 73           | 2,6                              | 1189 | 2 ½"                                  |
|        | 6,9                     | 7                                | 973  | 270 | 573 | 90       | 120 | 71           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |
|        | 8,6                     | 8                                | 899  | 250 | 529 | 90       | 120 | 72           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |
|        | 10,3                    | 9,5                              | 815  | 226 | 480 | 90       | 120 | 71           | 2,6                              | 1346 | 2 ½"                                  |



Póngase en contacto con su representante local:

[www.puska.com](http://www.puska.com)

6999 420570



### ATENCIÓN

La atención 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 los servicios y los repuestos originales.

Puska se reserva el derecho a cambiar o revisar las especificaciones y el diseño del producto en relación con cualquiera de las características de nuestros productos. Dichos cambios no dan derecho al comprador a los cambios, mejoras, adiciones o sustituciones de los correspondientes equipos vendidos o enviados con anterioridad.  
© 2023 Puska. Reservados todos los derechos.

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