

serie

**RTC**

de 40 h.p. a 75 h.p.



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

# PUSKA RTC Fiabilidad a toda prueba

## Componentes uno por uno fiables

Todos los componentes de los compresores de la serie RTC, han sido diseñados y construidos con rigor, para conseguir un conjunto de contrastada calidad y fiabilidad.

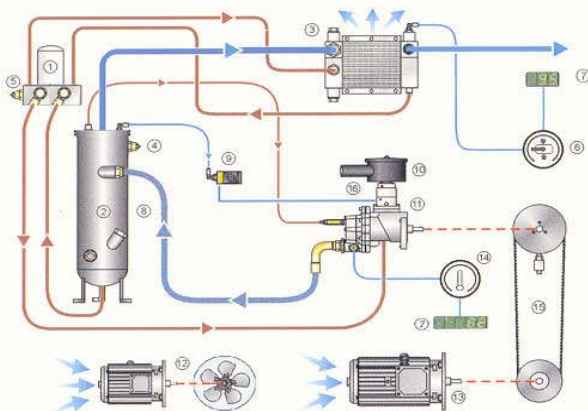
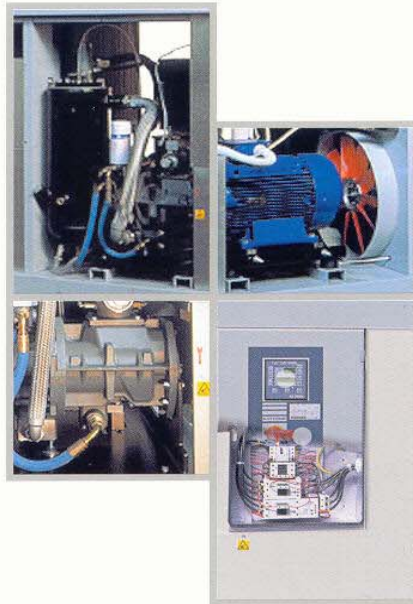
- ① Filtro de aspiración ampliamente dimensionado para retener en 2 etapas las partículas presentes en la atmósfera.
- ② Compresor rotativo de tornillo de última generación, su eficacia procede de la absoluta precisión del rectificado de los rotores
- ③ Motor eléctrico asíncrono, trifásico, clase F, IP55, con rendimientos de larga duración, euro tensión 400V/50Hz.
- ④ Sistema de transmisión por correa trapezoidal, autoventiladas de alto rendimiento.



- ⑤ Soporte antivibratorio para aislar los componentes en movimiento (de compresor y motor) del resto de la estructura.
- ⑥ Tubería flexible para los componentes de la máquina sujetos a vibraciones, idónea para absorber las vibraciones generadas por los componentes en movimiento.
- ⑦ Filtro de aceite de cartucho con rosca para una manutención simple.
- ⑧ Depósito separador aire-aceite de tres etapas, de alta eficacia y baja pérdida de carga.

# PUSKA RTC Fiabilidad a toda prueba

- ⑨ Válvula de mínima presión y de no retorno para garantizar un flujo adecuado del aceite en la primera fase del arranque y en los períodos de funcionamiento en vacío.
- ⑩ Cuadro de control con componentes eléctricos de primera marca, controlados para funcionar en las condiciones más extremas.
- ⑪ Tarjeta electrónica ES 3000. Un eficiente sistema de regulación automática del compresor, garantiza que la central de compresión está permanentemente monitorizada.
- ⑫ Interruptor general de bloqueo de puerta, preparado para apertura de emergencia en carga.
- ⑬ Radiador aire-aceite, tipo bloque con amplia superficie de intercambio de calor, permite la entrega de aire comprimido a temperatura de 10° superior a la temperatura ambiente y refrigerar al máximo la temperatura del aceite en el circuito.
- ⑭ Ventilador de efecto turbo. Asegura el correcto flujo de aire en las peores condiciones de funcionamiento con independencia del motor principal del compresor.
- ⑮ Cámaras anti-ruido. Se aíslan al máximo las zonas emisoras de ruido de las ventanas de entrada y salida del aire al exterior, garantizando el flujo abundante de aire.
- ⑯ Órgano de aspiración con doble electro válvula para apertura de pistón todo-nada o apertura proporcional con regulación modulante.



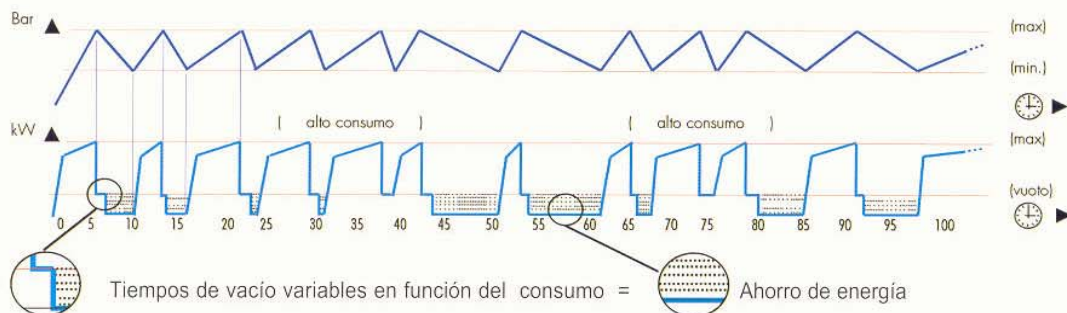
- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 - Filtro aceite                | 10 - Filtro de aspiración aire |
| 2 - Separador aire/aceite        | 11 - Compresor de tornillo     |
| 3 - Refrigerador aire/aceite     | 12 - Electroventilador         |
| 4 - Válvula de seguridad         | 13 - Motor eléctrico           |
| 5 - Válvula termostática         | 14 - Trasdutor de temperatura  |
| 6 - Trasdutor de presión         | 15 - Grupo de transmisión      |
| 7 - Display                      | 16 - Organo de aspiración      |
| 8 - Depósito de aceite           |                                |
| 9 - Electroválvula de aspiración |                                |
- (Aire) ■ (Aceite)

# PUSKA RTC Fiabilidad a toda prueba

## Gestión del ahorro energético

Un avanzado sistema de mando control y diagnóstico por microprocesador interactúa sobre el compresor, decidiendo en cada momento los tiempos de marcha en vacío.

La decisión, la basa en la velocidad de caída o subida de la presión, lo que indica que el consumo aumenta o disminuye con más o menos intensidad.



La tarjeta electrónica ES 3000, gestiona las operaciones y visualiza informaciones sobre eventuales anomalías.

Así mismo, dispone de utilidades para el mantenimiento de la máquina indicando separadamente incluso de forma visual, la próxima necesidad de realizar mantenimiento preventivo.

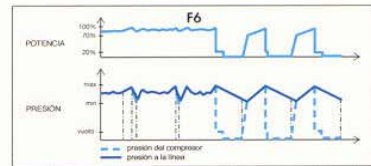
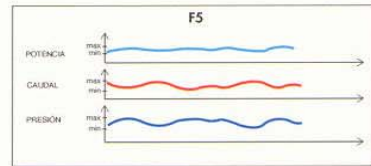
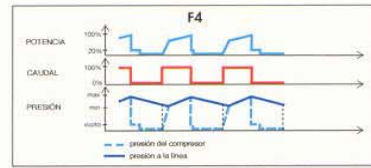


Dos displays de lectura inmediata, visualiza con mensajes, todas las condiciones de funcionamiento de la máquina.

La tarjeta electrónica, lleva incorporados 8 entradas digitales y 4 entradas analógicas y controla asimismo 14 dispositivos de salida digital y 1 dispositivo de salida analógica, dispone también de una puerta serial y una puerta interfase.



# PUSKA RTC Versión Multimode



El Multimode controla la entrega de aire, los tiempos de funcionamiento en vacío y los rearranques del motor optimizándolos en función del ciclo de trabajo, evitando así inútiles gastos de energía.

- F4** Adecuado para gastos de aire medio bajos, que causan largos períodos de funcionamiento en vacío.  
Se evita así el gasto de energía reduciendo el tiempo en vacío.
- F5** Adecuado para gastos de aire próximos a la entrega nominal del compresor, que presentan breves períodos de funcionamiento en vacío.  
Se gasta solo la energía necesaria para producir el aire utilizado.
- F6** Adecuado en los casos de gastos variables en el tiempo: el ajuste se adapta automáticamente a los sistemas F4 y/o F5, en función del tipo de demanda.

TIPO	BAR	HP	KW	1/1'	dB (A)	V/Hz/PH	GAS	L mm.	W mm.	H mm.	LITROS	FILTRO	SECADOR
RTC 40-8	8	40	30	4900	69	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	685	1000	60 PLX 52
RTC 40-10	10	40	30	4310	69	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	685	1000	60 PLX 52
RTC 40-13	13	40	30	3460	69	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	685	1000	60 PLX 36
RTC 50-8	8	50	37	6080	70	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	715	1500	60 PLX 65
RTC 50-10	10	50	37	5540	70	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	715	1500	60 PLX 65
RTC 50-13	13	50	37	4250	70	400/50/3	1 1/4"	1310	1100	1475	715	1500	60 PLX 52
RTC 60-8	8	60	45	7790	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	790	1500	85 PLX 100
RTC 60-10	10	60	45	6810	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	790	1500	85 PLX 77
RTC 60-13	13	60	45	5710	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	790	1500	85 PLX 65
RTC 75-8	8	75	55	8630	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	810	2000	85 PLX 100
RTC 75-10	10	75	55	7800	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	810	2000	85 PLX 100
RTC 75-13	13	75	55	6420	71	400/50/3	1 1/2"	1310	1100	1475	810	2000	85 PLX 77

Datos técnicos (según ISO 1217 y CAGI pneurop)

**RECOMENDADOS**



CERTIFICADO  
ISO 9001



Certificado n.º  
02105/ER/07/02

**PUSKA**  
AIRE COMPRIMIDO

Puska Pneumatic, S.A. - Spain

Apartado 109 - Pol. Ind. Trañapadura, H  
48220 Abadiano - Vizcaya  
Tel.: 946 217 180 - Fax: 946 817 770  
<http://www.puska.com>  
E-mail: [comer@puska.com](mailto:comer@puska.com)



DISTRIBUIDOR