

serie
RTA
de 7,5 h.p. a 20 h.p.

PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO

PUSKA RTA Tecnología Contrastada

Bloque Compresor de alto rendimiento

La central está compuesta por un compresor rotativo de tornillo de 1 etapa con inyección de aceite.

Los 2 rotores de perfil asimétrico de diámetro igual, están montados en cojinetes de bolas y rodillos de poco desgaste.

El alto nivel de hermeticidad y las estrechas tolerancias alcanzadas en la fabricación, aseguran mayor rendimiento, gran eficacia, duración y prestaciones constantes a lo largo del tiempo



Equipamiento eléctrico de garantía

El motor eléctrico IP54 clase F totalmente cerrado y refrigerado por ventilador, proporciona un funcionamiento sin problemas. Un arrancador eléctrico estrella triángulo, reduce el consumo de corriente durante el arranque, versiones en 400V, 230V, 50 Hz. y 60 Hz.

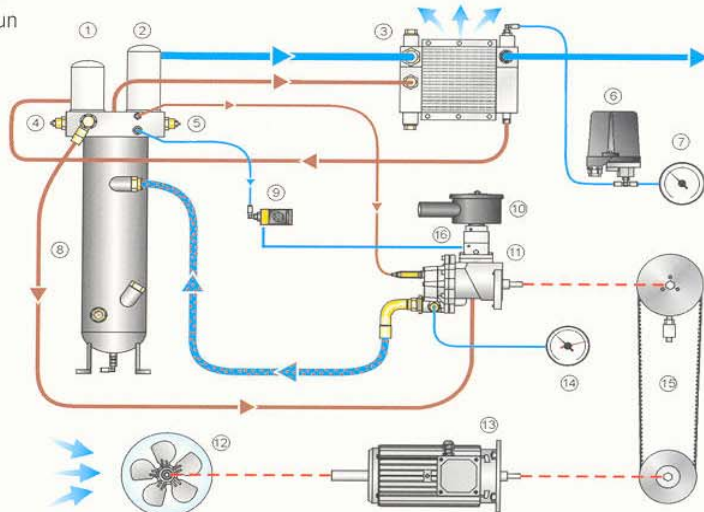


Separación de aceite en 3 etapas

El aceite inyectado para la compresión es separado del aire en 3 etapas.

En el depósito vertical, se produce la primera separación mecánica basada en la fuerza centrífuga. En la segunda fase se separa más aceite por choque con cilindro y diafragma.

Finalmente el poco aceite residual que llega al filtro separador es recuperado, asegurando un consumo de aceite imperceptible y un funcionamiento limpio y ecológico.



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 - Filtro aceite | 10 - Filtro de aspiración aire |
| 2 - Filtro separador aire/aceite | 11 - Compresor de tornillo |
| 3 - Refrigerador aire/aceite | 12 - Ventilador de enfriamiento |
| 4 - Válvula de seguridad | 13 - Motor eléctrico |
| 5 - Válvula termostática | 14 - Termómetro - termostato |
| 6 - Presóstato | 15 - Grupo de transmisión |
| 7 - Manómetro | 16 - Organo de aspiración |
| 8 - Depósito de aceite | |
| 9 - Electroválvula de aspiración | |

— (Aire) — (Aceite)

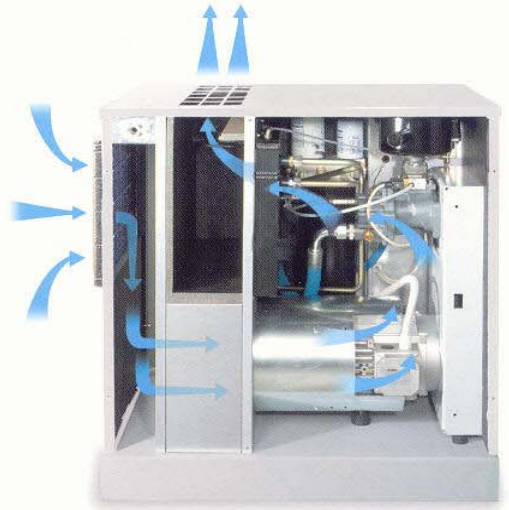
PUSKA RTA Tecnología Contrastada

Un flujo de aire muy bien estudiado

Los modelos RTA, tienen una configuración muy especial al objeto de conseguir:

- Una **adecuada filtración**.
- Una **refrigeración intensiva** del motor ubicado en un túnel con paso forzado de aire mediante ventilador.
- Refrigeración del cabezal compresor y del radiador.
- Insonorización, mediante protección de las zonas que generan más ruido de aire en movimiento.

El resultado final, es un compresor **extraordinariamente silencioso**.



Una transmisión innovadora que resuelve muchos problemas

La transmisión se realiza, mediante correas autoventiladas, con tensado automático.

La polea motor y polea compresor, están aisladas en un recinto para conseguir:

- Mayor insonorización
- Más seguridad.
- Cambios rápidos de correas.

Las correas, quedan alineadas después de cada cambio con enorme simplicidad.



Diseñado para un mantenimiento sencillo

Si se ha pensado en el cambio de correas rápido, con más motivo, las intervenciones de mantenimiento periódicas, pueden realizarse en muy poco tiempo.

- El filtro separador y el filtro de aceite, son muy accesibles.
- El nivel de aceite, puede verse incluso, con la puerta cerrada, mediante un visor externo.

PUSKA RTA Tecnología Contrastada

Regulación enfocada al ahorro energético

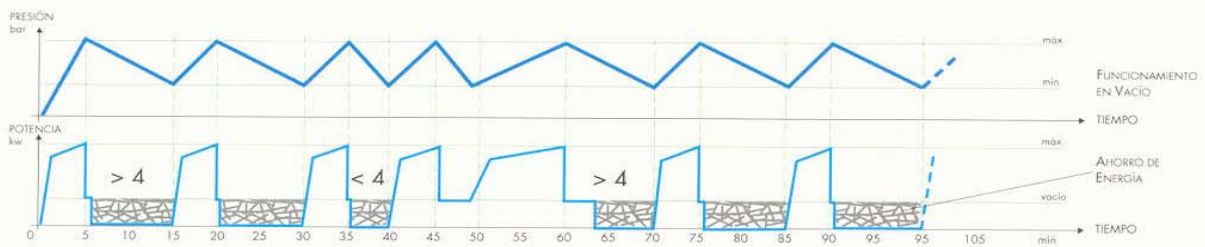
Cuando el sistema electrónico detecta que la presión ha alcanzado el nivel máximo, el compresor se pone a trabajar en vacío, cerrando la válvula de aspiración. el compresor sigue girando, pero sin producir aire comprimido y consumiendo menos del 50% del consumo en carga.

La serie RTA, dispone además de un segundo sistema que persigue el tiempo mínimo en el régimen de marcha.

Para ello, mantiene en memoria la información de la última vez que se puso en marcha en vacío.

Si la última vez, estuvo más de 4 minutos de marcha sin cargar, la próxima vez, se apagará la máquina rápidamente con un mínimo de tiempo en vacío.

Si la última vez, estuvo poco tiempo, es decir, menos de 4 minutos, se mantendrá en vacío sin parar hasta que se ponga en carga.



Control electrónico

La tarjeta electrónica, proporciona información sobre los siguientes parámetros:

- Temperatura de aceite.
- Presión del trabajo.
- Horas de funcionamiento.
- Situación de trabajo (en carga, en vacío, con control remoto).

Además vigila la **seguridad** en el funcionamiento de la máquina, proporcionando **alarmas** (rele térmico del motor, rotación inversa, alta temperatura, emergencia, etc.).



Fácil instalación

El compresor RTA puede ser movido simplemente utilizando una transpaleta. La carga se puede hacer desde 3 lados diferentes posicionados de forma que se obtiene una carga equilibrada y estable.

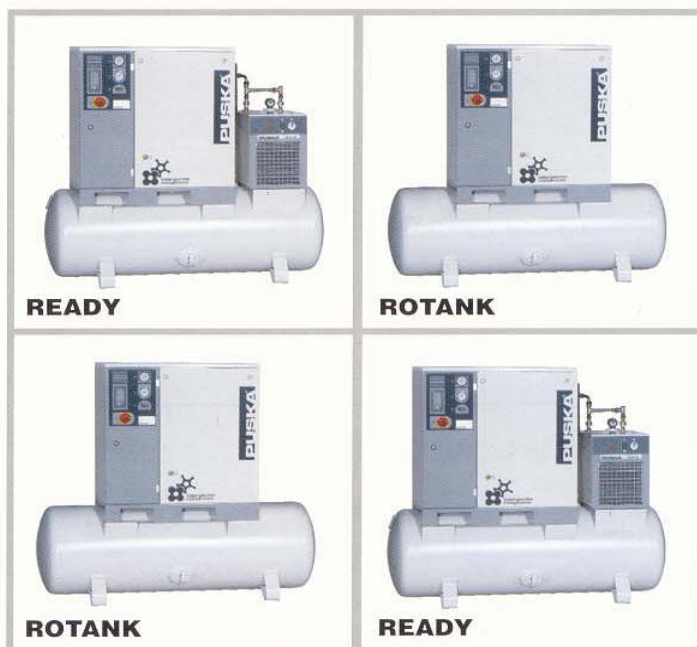


Versiones RTA READY y RTA ROTANK

Centrales de aire compactas READY

Todos los modelos de la serie RTA se suministran así mismo en la versión que incluye filtros y secadores de aire para su utilización inmediata. La unidad compacta incluye prefiltro, secador PLX (con gas R.134a); BY-PASS para el secador y purga automática única para evacuar todos los condensados.

Las centrales de aire de la serie Ready simplifican al máximo la instalación y puesta en marcha y reducen el espacio necesario.



Compresores ROTANK de tornillo sobre deposito

Los compresores de la serie RTA se construyen así mismo en series con depósito incorporado que facilita la instalación.



TIPO	BAR	HP	KW	1/1'	dB (A)	V/Hz/PH	GAS	L mm.	W mm.	H mm.	LITROS	FILTRO	SECADOR	
RTA 7,5-8	8	7,5	5,5	790	64	400/50/3	1/2"	1000	650	1045	195	500	10	PLX 9
RTA 7,5-10	10	7,5	5,5	630	64	400/50/3	1/2"	1000	650	1045	195	500	10	PLX 9
RTA 10-8	8	10	7,5	1120	64	400/50/3	1/2"	1000	650	1045	215	500	13	PLX 12
RTA 10-10	10	10	7,5	1000	64	400/50/3	1/2"	1000	650	1045	215	500	13	PLX 12
RTA 10-13	13	10	7,5	790	64	400/50/3	1/2"	1000	650	1045	215	500	13	PLX 12
RTA 15-8	8	15	11	1620	63	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	230	500	20	PLX 18
RTA 15-10	10	15	11	1400	63	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	230	500	20	PLX 18
RTA 15-13	13	15	11	1210	63	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	230	500	20	PLX 18
RTA 20-8	8	20	15	2000	65	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	235	500	20	PLX 18
RTA 20-10	10	20	15	1790	65	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	235	500	20	PLX 18
RTA 20-13	13	20	15	1470	65	400/50/3	3/4"	1000	650	1045	235	500	20	PLX 18

Datos técnicos (según ISO 1217 y CAGI pneurop) standard

RECOMENDADOS

ROTANK: Compresor RTA, sobre depósito horizontal de 500 lts.

ROTANK RTA 7,5-8	8	7,5	5,5	790	64	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	370	500	10	PLX 9
ROTANK RTA 7,5-10	10	7,5	5,5	630	64	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	370	500	10	PLX 9
ROTANK RTA 10-8	8	10	7,5	1120	64	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	390	500	13	PLX 12
ROTANK RTA 10-10	10	10	7,5	1000	64	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	390	500	13	PLX 12
ROTANK RTA 10-13	13	10	7,5	790	64	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	390	500	13	PLX 12
ROTANK RTA 15-8	8	15	11	1620	63	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	405	500	20	PLX 18
ROTANK RTA 15-10	10	15	11	1400	63	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	405	500	20	PLX 18
ROTANK RTA 15-13	13	15	11	1210	63	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	405	500	20	PLX 18
ROTANK RTA 20-8	8	20	15	2000	65	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	410	500	20	PLX 18
ROTANK RTA 20-10	10	20	15	1790	65	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	410	500	20	PLX 18
ROTANK RTA 20-13	13	20	15	1470	65	400/50/3	1/2"	1750	670	1750	410	500	20	PLX 18

Datos técnicos (según ISO 1217 y CAGI pneurop) standard

RECOMENDADOS

READY: Compresor RTA, sobre depósito horizontal de 500 lts.; con filtro y secador.

READY RTA 7,5-S-8	8	7,5	5,5	790	64	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	410	500	10	PLX 9
READY RTA 7,5-S-10	10	7,5	5,5	630	64	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	410	500	10	PLX 9
READY RTA 10-S-8	8	10	7,5	1120	64	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	435	500	13	PLX 12
READY RTA 10-S-10	10	10	7,5	1000	64	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	435	500	13	PLX 12
READY RTA 10-S-13	13	10	7,5	790	64	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	435	500	13	PLX 12
READY RTA 15-S-8	8	15	11	1620	63	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	450	500	20	PLX 18
READY RTA 15-S-10	10	15	11	1400	63	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	450	500	20	PLX 18
READY RTA 15-S-13	13	15	11	1210	63	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	450	500	20	PLX 18
READY RTA 20-S-8	8	20	15	2000	65	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	455	500	20	PLX 18
READY RTA 20-S-10	10	20	15	1790	65	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	455	500	20	PLX 18
READY RTA 20-S-13	13	20	15	1470	65	400/50/3	3/4"	1750	670	1750	455	500	20	PLX 18

Datos técnicos (según ISO 1217 y CAGI pneurop) standard



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



DISTRIBUIDOR