



## TECNOLOGÍA DE COMPRESOR

VALOR ANALIZADO, CONSTRUCCIÓN  
REVOLUCIONARIA DEL COMPRESOR DE TORNILLO



SILVER LINE

# DAAM-DAPM TH

COMPRESORES DE TORNILLO DE VELOCIDAD FIJA Y VARIABLE

## DENV-AIR SILVER LINE

- DENV-AIR compresor compacto a un precio asequible en la categoría de potencia mediana 5,5-15kW
- compresor montado en tanque de aire con secador
- compresor fabricado con tecnología madura integrado en una carcasa de compresor más pequeña
- tanque de aire de 200 o 500 litros a un buen precio, producido en grandes series
- secador frigorífico fiable con punto de rocío de 3-7 °C

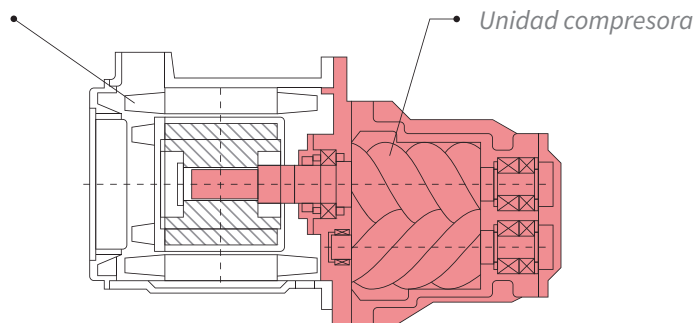
## TECNOLOGÍA MODERNA

- realizamos el perfecto acople del 100% directo
- motor magnético permanente junto con la unidad compresora
- no existe ningún elemento de engranaje, correa o de embrague
- motor de longitud media y que no presenta cojinete (completamente libre de mantenimiento)
- tubos interiores de acero en lugar de mangueras de goma (nunca es necesario reemplazarlos)
- arranque suave del motor, protegiendo de este modo el sistema eléctrico
- extremadamente silencioso (-10 dB(A))
- entrada de aire frío desde abajo, salida del aire caliente hacia arriba

### Elementos principales de la nueva construcción:

*Motor asíncrono de alto rendimiento (tipo DAAM)*

*Motor magnético permanente de alto rendimiento (tipo DAPM)*



100%  
TRANSMISIÓN  
DIRECTA

### DAAM/DAPM Panel de control táctil:



- la presencia visual del panel de control es una de la más moderna en el mercado
- representa el proceso de funcionamiento del compresor con movimientos, para que el usuario vea el estado instantáneo de la máquina
- puede servirle de información al usuario en tiempo real, indica continuamente la presión, la temperatura, la frecuencia y el consumo de energía
- muestra y guarda los errores que se presenta en el funcionamiento

### Ventajas de la nueva construcción DAPM:

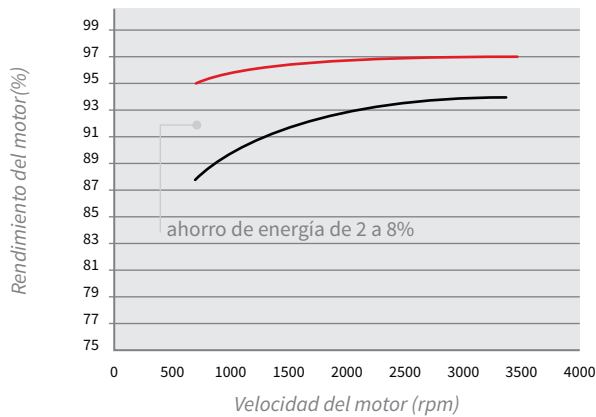


- económico gracias al sistema de control de velocidad variable
- rendimiento similar en el dominio de la regulación
- un 30-40% menos consumo de energía
- larga duración, mayor eficiencia
- bajo costo de mantenimiento
- reembolso rápido

# CONSTRUCCIÓN REVOLUCIONARIA

## Destacado ahorro de energía de los compresores DAPM:

Comparación de eficiencia



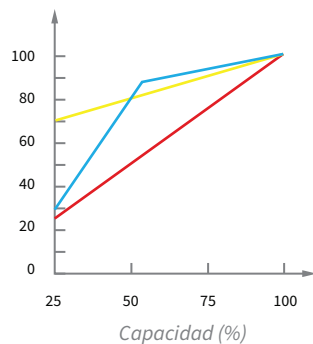
- Motor magnético permanente especial PM (75kW)
- Motor normal (75kW)

Costo de operación para 5 años



- Consumo de energía
- Inversión
- Mantenimiento
- Ahorro de energía

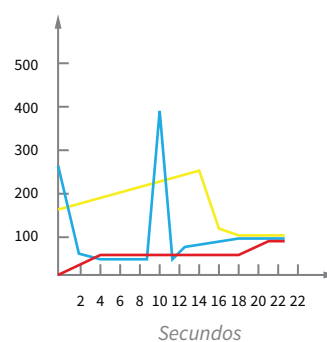
Potencia (%)



- Velocidad variable DAPM
- Regulación de marcha de carga/en vacío
- Control de modulación

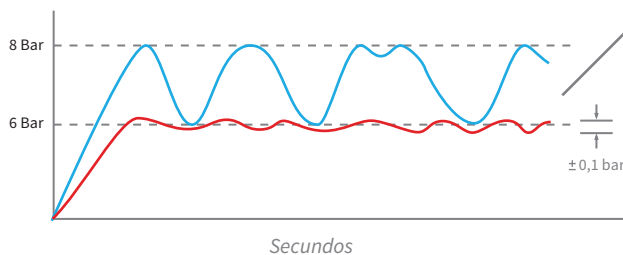
DESTACADO  
AHORRO  
DE ENERGÍA

Consumo de corriente (%)



- Velocidad variable DAPM
- Arranque estrella/triángulo
- Arranque suave

Presión



- Velocidad variable DAPM (se mantiene permanente y preciso el nivel de presión)
- Compresor convencional con regulación de marcha de carga/ en vacío

# FIABILIDAD Y COMPETENCIA

- COMPRESOR DE TORNILLO
- SECADOR FRIGORÍFICO
- TANQUE DE AIRE
- COMPACTO
- RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



El sistema de aire comprimido serie SILVER LINE integra el compresor de tornillo, el secador frigorífico y tanque de aire en un solo sistema. Esta estación de trabajo compacta proporciona una solución completa para la producción de aire comprimido limpio y seco. Simplemente conecte el consumidor al tubo de salida, conecte los cables eléctricos (con un profesional) y el sistema estará listo para usar.



## TIPOS DE COMPRESORES DE TORNILLO

Tipo		DAAM7.5-200TH	DAAM10-200TH	DAAM10-500TH	DAAM15-500TH	DAAM20-500TH	DAPM7.5-200TH	DAPM10-200TH	DAPM10-500TH	DAPM15-500TH	DAPM20-500TH
Velocidad variable		NO	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Potencia (kW)		5,5	7,5	7,5	11	15	5,5	7,5	7,5	11	15
Aire desplazado (m³/min)	8 bar	0,8	1,1	1,1	1,53	2,25	0,2-0,82	0,3 - 1,2	0,3 - 1,2	0,93-1,58	0,57-2,3
Aire desplazado (m³/min)	10 bar	0,69	0,95	0,95	1,32	1,82	0,17-0,71	0,24 - 0,97	0,24 - 0,97	0,34-1,36	0,46-1,86
Nivel sonoro (dB(A))		≤65	≤65	≤65	≤65	≤65	≤65	≤65	≤65	≤65	≤65
Conexión		G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Dimensiones	L (mm)	1350	1350	1720	1750	1750	1350	1350	1720	1750	1750
	AN (mm)	600	600	600	820	820	600	600	600	820	820
	AL (mm)	1404	1404	1655	1880	1880	1404	1404	1655	1880	1880
Peso (kg)		380	380	450	575	575	380	390	460	575	575
Tensión de alimentación (V/ph/Hz)		todos los tipos 400 / 3 / 50									

**Opciones disponibles:** filtros de red, tanque, secador frigorífico, drenajes automáticos de condensado debajo del tanque o filtros, sistema de monitoreo remoto, recuperador de calor incorporado.

### DENV-AIR COMPRESORES S.R.L

1116 Budapest, c. Nádudvar, 12.  
Tel.: +36 1 226 6527

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[denvair@denvair.hu](mailto:denvair@denvair.hu)

9028 Győr, c. Sági, 5.  
Tel.: +36 96 528 987

[www.denvair.hu](http://www.denvair.hu)  
[erteakesites@denvair.hu](mailto:erteakesites@denvair.hu)