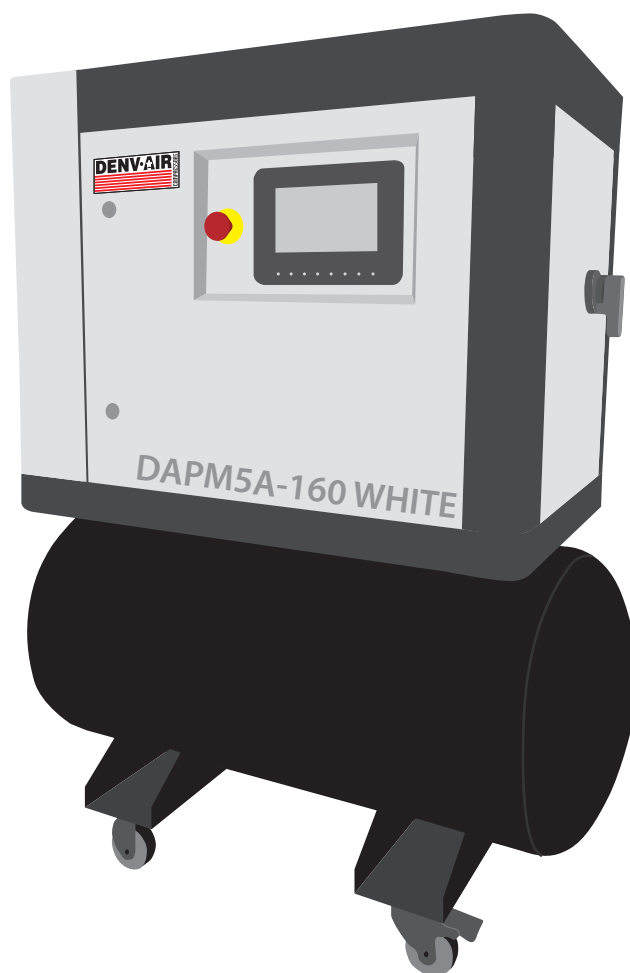




## TECNOLOGÍA DE COMPRESOR

DISEÑO DE COMPRESOR COMPACTO  
QUE OCUPA POCO ESPACIO



100%  
TRANSMISIÓN  
DIRECTA

**WHITE LINE**

**DAPM**

COMPRESORES DE TORNILLO DE BAJO  
CONSUMO ENERGÉTICO 2,2-5,5 KW

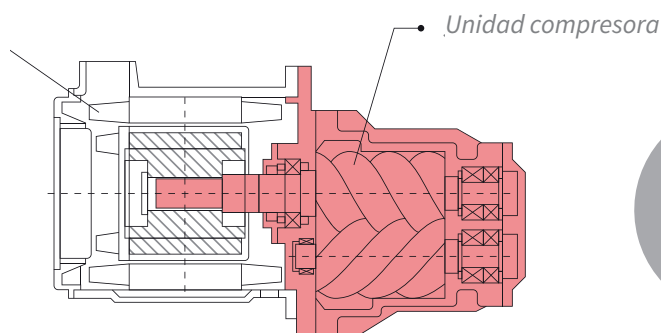
# ENERGÍA Y TRADICIÓN

## DENV-AIR WHITE LINE

- la más nueva línea de compresor a un precio asequible con requisito de espacio mínimo en la categoría de potencia pequeña 2,2-5,5kW
- a pedido: compresor, compresor en tanque pequeño, compresor con tanque y secador
- ruedas giratorias, fácil de mover
- compresor de bajo consumo energético integrado en una pequeña carcasa de compresor
- velocidad variable
- motor moderno refrigerado por aceite
- secador frigorífico con punto de rocío de 3-7 °C

### Elementos principales de la nueva construcción:

*Motor magnético permanente de alto rendimiento tipo DAPM*



100%  
TRANSMISIÓN  
DIRECTA

## 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 reemplazarlas)
- 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

### 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:

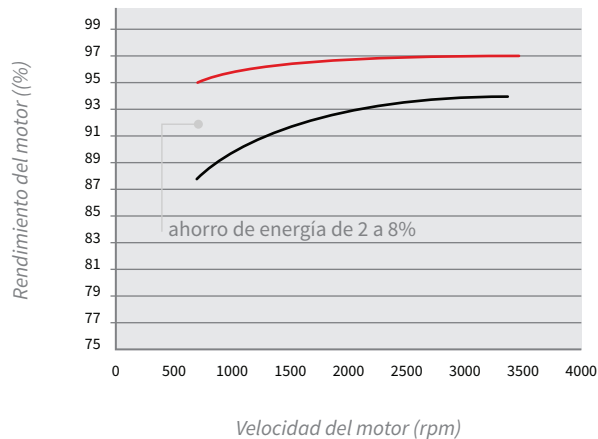


- económico gracias al sistema de control de velocidad variable
- rendimiento similar en el dominio de la regulación
- un 30-40% menos consumo de energía
- larga duración, mayor eficiencia
- bajo costo de mantenimiento
- reembolso rápido

# CONSTRUCCIÓN REVOLUCIONARIA

## Destacado ahorro de energía de los compresores DAPM:

Comparación de eficiencia



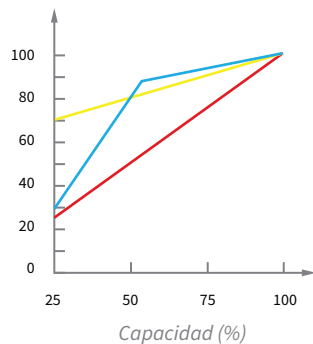
- Motor magnético permanente especial (75kW)
- Motor normal (75kW)

Costo de operación para 5 años



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

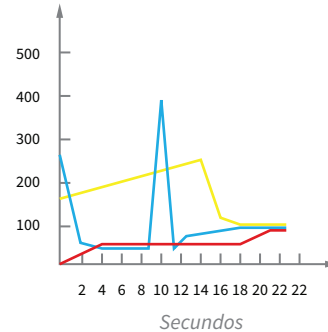
Potencia (%)



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

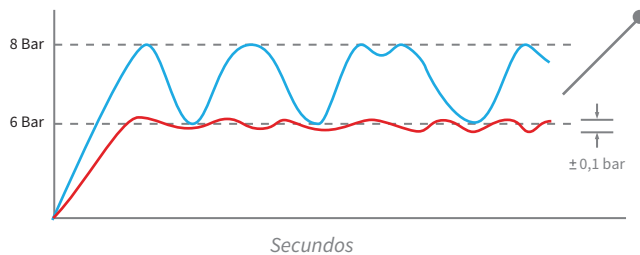
DESTACADO  
AHORRO  
DE ENERGÍA

Consumo de corriente (%)



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

Presión



Se puede ahorrar 2 bar  
presión diferencial

Se puede ahorrar 7% energía si se baja la presión  
con 1 bar, y con 2 bar se puede ahorrar 14%

- 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 montado sobre base
- Compresor de tornillo  
+tanque de aire de 160 litros con ruedas
- Compresor de tornillo  
+tanque de aire de 200 litros con ruedas y secador
- Opcionalmente equipado con filtros de red
- Tamaño pequeño, diseño compacto
- Silencioso y respetuoso con el medio ambiente
- Un 30-40% menos consumo de energía



El sistema de aire comprimido de la serie WHITE LINE integra el compresor de tornillo, el secador frigorífico y el 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.



Tipo		DAPM3A WHITE	DAPM3A 160_WHITE	DAPM3A 200_WHITE	DAPM4A WHITE	DAPM4A 160_WHITE	DAPM4A 200_WHITE	DAPM5A WHITE	DAPM5A 160_WHITE	DAPM5A 200_WHITE	DAPM7.5A WHITE	DAPM7.5A 160_WHITE	DAPM7.5A 200_WHITE
Potencia (kW)		2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5
Aire desplazado (m³/min)	8 bar	0.23	0.23	0.23	0.34	0.34	0.34	0.5	0.5	0.5	0.62	0.62	0.62
	10 bar	0.21	0.21	0.21	0.3	0.3	0.3	0.43	0.43	0.43	0.55	0.55	0.55
Nivel sonoro (dB(A))		≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
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"	G 3/4"	G 3/4"
Dimensiones (mm)	L	890	1125	1155	890	1125	1155	890	1125	1155	890	1125	1155
	AN	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
	AL	700	1195	1195	700	1195	1195	700	1195	1195	700	1195	1195
Peso (kg)		115	165	210	115	165	210	115	165	210	115	165	210
Velocidad variable (inverter)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motor magnético permanente		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tanque 160 litros			X			X			X			X	
Tanque 200 litros				X			X			X			X
Secador				X			X			X			X
Tensión de alimentación (V / ph / Hz)		todos los tipos 400 / 3 / 50											

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

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

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

www.denvair.hu  
denvair@denvair.hu

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

www.denvair.hu  
ertesites@denvair.hu