

# ZEBRA™

## COMPRESORES

# COMPRESORES A TORNILLO DE VELOCIDAD VARIABLE



### Control de velocidad

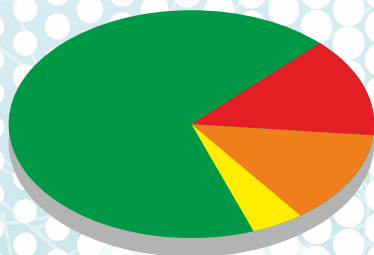
La combinación de los costos de la energía y mantenimiento pueden ser considerablemente altos en comparación con los costos de inversión inicial.

La serie ZEBRA VSD, especialmente en plantas con fluctuación en el consumo del aire, asegura la reducción de los costos de energía porque puede ajustar la velocidad del motor eléctrico y por consecuencia la velocidad de la unidad compresora, basado en el consumo de aire comprimido de cada fábrica.

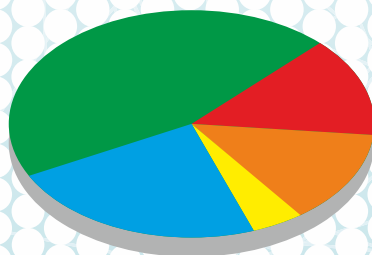
Los compresores de velocidad variable mantienen el consumo de energía y el consumo de aire proporcionado, de esta forma aseguran un rendimiento ideal.

# ZEBRA<sup>TM</sup> COMPRESORES

En los siguientes gráficos, se puede notar que la energía usada por los compresores de velocidad variable depende de la cantidad de aire requerido, en tanto que en el sistema on/off no hay relación entre estas dos variables.

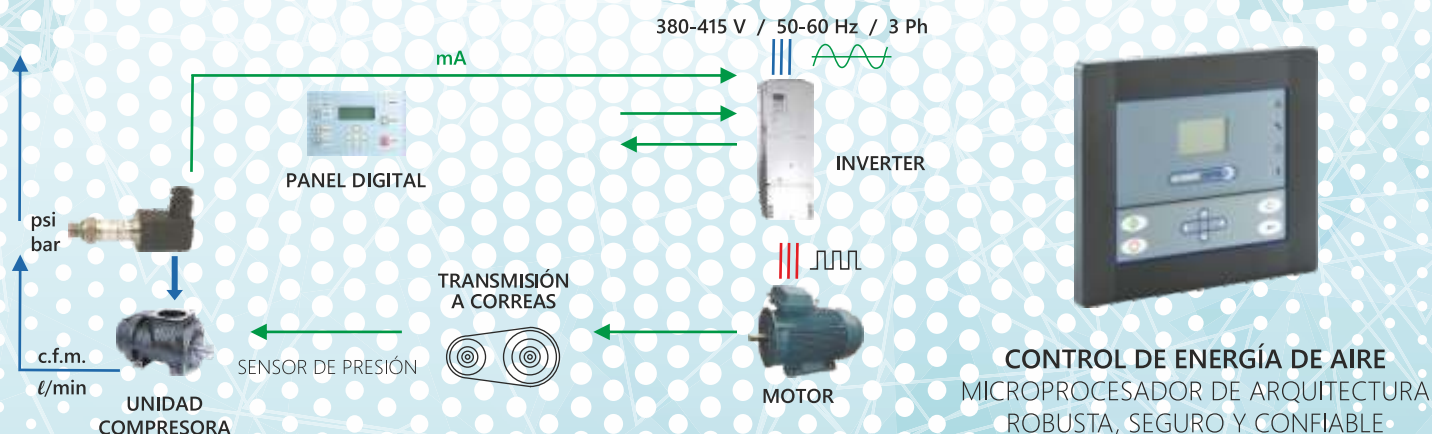


COMPRESORES SIN INVERTER  
VELOCIDAD FIJA



COMPRESORES CON INVERTER VSD  
VELOCIDAD VARIABLE

- CONSUMO DE ENERGÍA
- MANTENIMIENTO
- INVERSIÓN
- INSTALACIÓN
- AHORRO DEL 35% DE ENERGÍA



MODELO	dB (A)	ℓ/min	ℓ/max	bar	psi	Ø BSP	kW	Largo x Ancho x Alto mm	kg
<b>10 HP VSD</b>	63	125	1200	8	116	3/4"	7,5	1065 x 615 x 1095	255
		335	1040	10	145				
		415	825	13	188				
<b>15 HP VSD</b>	65	380	1750	8	116	3/4"	11	1065 x 615 x 1095	275
		410	1440	10	145				
		450	1200	13	188				
<b>20 HP VSD</b>	67	620	2310	8	116	3/4"	15	1065 x 615 x 1095	280
		670	1990	10	145				
		610	1725	13	188				
<b>25 HP VSD</b>	69	575	2935	8	116	1"	18,5	1204 x 780 x 1220	370
		770	2615	10	145				
		610	2155	13	188				
<b>30 HP VSD</b>	70	625	3390	8	116	1"	22	1204 x 780 x 1220	400
		865	3080	10	145				
		755	2510	13	188				
<b>50 HP VSD</b>	65	2140	6085	8	116	1 1/4"	37	1500 x 1000 x 1450	971
		1940	5530	10	145				
		1830	4800	13	188				