



efergía

Curso Bombeo Solar

Unidad 3

Práctica

www.efergia.com.ar

PRÁCTICA UNIDAD 3

Dada la siguiente información de una determinada bomba y modelos disponibles de inversores VASCO:

- Potencia nominal del motor: $P_2 = 3 \text{ kW}$
- Potencia absorbida del motor: $P_1 = 4 \text{ kW}$
- Corriente nominal del motor: 8.3 A
- Voltaje nominal del motor: $3 \times 400 \text{ VAC}$



Modelo	Vin DC VDC	Vin AC * VAC	Vin, P1 nom** VDC	Max Vout VAC	Max I out A	Potencia motor P2*** VAC kW		Talla
VS212	160 - 650	3x190-520	> 320	3 x 250	12	3 x 230	2,2	2
VS409	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	9	3 x 400	3	2
VS412	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	12	3 x 400	4	2
VS415	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	15	3 x 400	5,5	2
VS418	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	18	3 x 400	7,5	2
VS425	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	25	3 x 400	11	2
VS430	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	30	3 x 400	15	2
VS438	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	38	3 x 400	18,5	3
VS448	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	48	3 x 400	22	3
VS465	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	65	3 x 400	30	3
VS485	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	85	3 x 400	37	3
VS4100	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	100	3 x 400	45	3
VS4118	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	118	3 x 400	55	3
VS4158	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	158	3 x 400	75	4
VS4198	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	198	3 x 400	93	4
VS4228	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	228	3 x 400	110	4
VS4268	320 - 850	3x190-520	> 560	3 x 460	268	3 x 400	132	4

Determine cual de los modelos disponibles sería el mínimamente necesario para cumplir con el servicio.

A su vez: ¿qué potencia fotovoltaica?



efergía

ENERGÍAS RENOVABLES

☎ +54 11 4783- 4997

✉ ventas@efergia.com.ar

📍 Ramsey 1810 Piso 5, CABA

www.efergia.com.ar
