BOMBA SOLAR PARA PISCINA / SWIMMING POOL

PP2200ACDC

Bomba Centrífuga Autocebante con Filtro | Híbrida AC/DC

Modelo Base: A2200/SP36-25B
Controlador: DY-H3600AC/DC
Tecnología: BLDC MPPT + PFC

AC/DC	MPPT	PMSM	IP55	PFC	LCD
Híbrido Auto	Rastreo Solar	Motor BLDC	Protección	Digital PFC	Display & Timer

DATOS DEL MOTOR Y OPERACIÓN

Potencia nominal	**2200 W (3.0 HP)**
Rango de voltaje motor	**220 - 400 V**
Velocidad de rotación	**n = 4000 rpm**
Clase de aislamiento	**Clase F**
Servicio	**Continuo (S1)**
Temperatura máx. líquido	**75 °C**
Temperatura ambiente máx.	**50 °C**
Altura de succión total	**Hasta 4 m**

CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Cuerpo de bomba	**PA66 Alta Temperatura**
Soporte y carcasa motor	**Aluminio Fundido**
Impulsor	**PPO (Polifenileno éter)**
Eje del motor	**AISI 316 SS + 40Cr Templado**
Sello mecánico	**Carburo Silicio + 316SS + FKM**
Caja de conexiones	**Aluminio retardante al fuego**
Canastilla trampa	**Integrada para hojas/sólidos**
Controlador	**IP65 Hermético para intemperie**

RENDIMIENTO HIDRÁULICO (CURVA DE ENTREGA A N = 4000 R/MIN)

Modelo Syscom	Potencia	Caudal de Entrega (Q)								
		m³/h l/min	0 0	8 133	12 200	16 267	20 333	24 400	28 467	36 600
PP2200ACDC	2200 W	**Carga H (m)**	25 m	24 m	24 m	23 m	22 m	21 m	19 m	8 m

CONTROLADOR HÍBRIDO Y ARREGLO FOTOVOLTAICO RECOMENDADO

Controlador Compatible	Arranque Solar (Vmp)	Tensión Máx. (Voc)	Arreglo Módulos 550W (Voc: 49.8V, Vmp: 41.95V)	Arreglo Módulos 600W (Voc: 52.34V, Vmp: 43.9V)
DY-(X)3600AC/DC (Auto-switch)	Vmp ≥ 108 V	Voc ≤ 430 V	**6 piezas en serie** (3300 Wp | Vmp ≈ 251.7 V)	**5 piezas en serie** (3000 Wp | Vmp ≈ 219.5 V)

Funcionalidad Híbrida Inteligente: El controlador opera prioritariamente con energía fotovoltaica e integra conmutación automática o mezcla con la red eléctrica/generador AC (220V) para garantizar operación ininterrumpida de filtrado las 24 horas del día.