

SubDriveSolar

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

*Quick***PAK**



SubDriveSolar QuickPAK

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

Conexión de datos continua para telemetría remota disponible a través de un puerto RS-485.

Visualización de 3 dígitos, en LED de 7 segmentos, fácil de leer. Proporciona facilidad de programación y solución de problemas.

Navegación por medio de botón de empuje para facilitar la programación y el control de la pantalla.

IP55, NEMA 3 recinto nominal para uso en la intemperie.

Entrada de suministro de energía AC/DC. Cambio automático a generador AC disponible en caso de no haber DC disponible en el panel solar.

Contactos para interruptores de hasta 2 niveles de control (también puede operar por medio de interruptor de presión, usado para tuberías largas).

Contacto de disparo para que el interruptor de flujo detecte condiciones de marcha en seco y proteja al motor.

Bandeja portacables desmontable facilita la instalación del conducto.

Las puertas corredizas protegen la pantalla de la vida silvestre y la intemperie.

Carcasa robusta de 1,9 y 1,5mm (Calibre 14 y 16) galvanizada y con recubrimiento de polvo de acero para superar las condiciones más adversas del medio ambiente.

Aplicaciones

- Riego para ganadería
- Llenado de tanques/cisternas
- Refugios silvestres y juegos de granjas
- Abastecimiento de agua rural en aldeas y viviendas
- Sistemas de Irrigación
- Fuentes
- Viñedos
- Proyectos de energía renovable

Diagnóstico y Protección Integrados

Los productos SubDrive QuickPAK incluyen características de diagnóstico y protección integrada contra condiciones potencialmente nocivas.

- Descarga
- Baja Carga
- Bajo Voltaje
- Bloqueo en bomba
- Circuito abierto
- Corto circuito
- Sobrecalentamiento en el controlador
- Operación en seco
- Polaridad opuesta



Paquete Todo en Uno

El SubDrive Solar QuickPAK es una solución en sistema para sus necesidades de bombeo solar. Usando los componentes con calidad Franklin, nuestra vasta experiencia en sistemas de bombeo subterráneo y nuestro pensamiento innovador basado en inversiones en mercados globales, hemos desarrollado un sistema robusto y de alto rendimiento que ataca los desafíos de ambientes remotos y duros. ¡Ningún otro sistema proporciona las características, beneficios y confiabilidad del SubDrive Solar QuickPAK en sólo un paquete!

El SubDrive QuickPAK incluye:

- Motor Solar Franklin
- Bomba Solar Franklin
- Control SubDrive Solar
- Interruptor de control de flujo con cable de 10m de largo
- Disponibilidad en una variedad de rangos de flujos: 30, 45, 70, 150 y 270 lpm (10, 15, 25, 45, y 90 USGPM)
- Motor y clasificaciones dedisponibles para: 1.1 and 2.2 kW (1.5 and 3.0 hp)

Características

- Sistema de alto flujo para llenado rápido de tanques y significativa demanda de agua
- Confiabilidad probada en la tecnología del motor y la bomba
- IP55 robusto, gabinete NEMA 3 que minimiza el impacto en exterior (animales, insectos, polvo, clima, etc.)
- Entrada de DC y AC para energía con switch automático para generador de respaldo
- Display del control en 7 segmentos que muestran entradas de watts y estatus del sistema en tiempo real
- Capacidad de telemetría remota a través de un puerto RS-485 para data continuo
- Punto de Máximo Poder Registrado - MPPT (Max Power Point Tracking) para eficientar la entrada de poder
- Característica de arranque suave para prevenir el golpe de arriete e incrementar la vida útil del sistema
- Permite añadir paneles solares al ya existente (sujeto a revisión de tamaño y rendimiento)
- Instalación simple y no requiere de mantenimiento
- Protección y herramientas para diagnóstico incluidos
- Certificación UL y C-tick



Información para Pedido

Contenido

Información de Pedido del SubDrive Solar QuickPAK	2
Rendimiento del SubDrive Solar QuickPAK 1.1 kW	3-7
Rendimiento del SubDrive Solar QuickPAK 2.2 kW	8-12
Dimensiones	13
Especificaciones del Drive	14
Guía Rápida de Instalación	15

Descripción del Número de Modelo

XXX SS QP - X.XKW

Clasificación del Motor: 1.1, ó 2.2 kW (1.5 ó 3.0 hp)
 QuickPAK
 SubDrive Solar
 Flujo de la Bomba: 30, 45, 70, 150, ó 270 lpm
 (10, 15, 25, 45, ó 90 USGPM)

Número de Modelos SubDrive Solar QuickPAK

QuickPAK Solar		Control Solar SubDrive		Bomba Solar – BSPP				Motor Solar		Interrupor de Flujo BSPP	
No. Orden	Modelo QuickPAK	Modelo del Drive	No. Parte	LPM	USGPM	Bomba Solar	No. Parte	kW	No. Part	Modelo	No. Parte
90031020	30SSQP-1.1 kW	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	30	10	30SL15S4-PEXB	90021011	1.1	2345041904S	C25	226014101
90031030	30SSQP-2.2 kW	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	30	10	30SL15S4-PEXB	90021011	2.2	2343062506	C25	226014101
90031520	45SSQP-1.1 kW	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	45	15	45SL15S4-PEXB	90021511	1.1	2345041904S	C25	226014101
90031530	45SSQP-2.2 kW	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	45	15	45SL15S4-PEXB	90021511	2.2	2343062506	C25	226014101
90032520	70SSQP-1.1 kW	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	70	25	70SL15S4-PEXB	90022511	1.1	2345041904S	C25	226014101
90032530	70SSQP-2.2 kW	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	70	25	70SL15S4-PEXB	90022511	2.2	2343062506	C25	226014101
90034520 ^(a)	150SSQP-1.1 kW	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	150	45	150SL15S4-PEXB	90024511	1.1	2345041904S	F21	226019101
90034530 ^(a)	150SSQP-2.2 kW	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	150	45	150SL15S4-PEXB	90024511	2.2	2343062506	F21	226019101
90039020 ^(a)	270SSQP-1.1 kW	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	270	90	270SL15S4-PEXB	90029011	1.1	2345041904S	F21	226019101

QuickPAK Solar		Control Solar SubDrive		Bomba Solar – NPT				Motor Solar		Interrupor de Flujo NPT	
No. Orden	Modelo QuickPAK	Modelo del Drive	No. Parte	USGPM	LPM	Bomba Solar	No. Parte	kW	No. Parte	Modelo	No. Parte
90041020	10SSQP-1.5 hp	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	10	30	10SL15S4-PEX	90021010	1.1	2345041904S	C25	226014102
90041030	10SSQP-3.0 hp	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	10	30	10SL15S4-PEX	90021010	2.2	2343062506	C25	226014102
90041520	15SSQP-1.5 hp	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	15	45	15SL15S4-PEX	90021510	1.1	2345041904S	C25	226014102
90041530	15SSQP-3.0 hp	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	15	45	15SL15S4-PEX	90021510	2.2	2343062506	C25	226014102
90042520	25SSQP-1.5 hp	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	25	70	25SL15S4-PEX	90022510	1.1	2345041904S	C25	226014102
90042530	25SSQP-3.0 hp	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	25	70	25SL15S4-PEX	90022510	2.2	2343062506	C25	226014102
90044520 ^(a)	45SSQP-1.5 hp	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	45	150	45SL15S4-PEX	90024510	1.1	2345041904S	F21	226019102
90044530 ^(a)	45SSQP-3.0 hp	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	45	150	45SL15S4-PEX	90024510	2.2	2343062506	F21	226019102
90049020 ^(a)	90SSQP-1.5 hp	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	90	270	90SL15S4-PEX	90029010	1.1	2345041904S	F21	226019102

* Un cable de 10 metros (33 pies) para uso con el interruptor de flujo está incluido en el empaque del control.

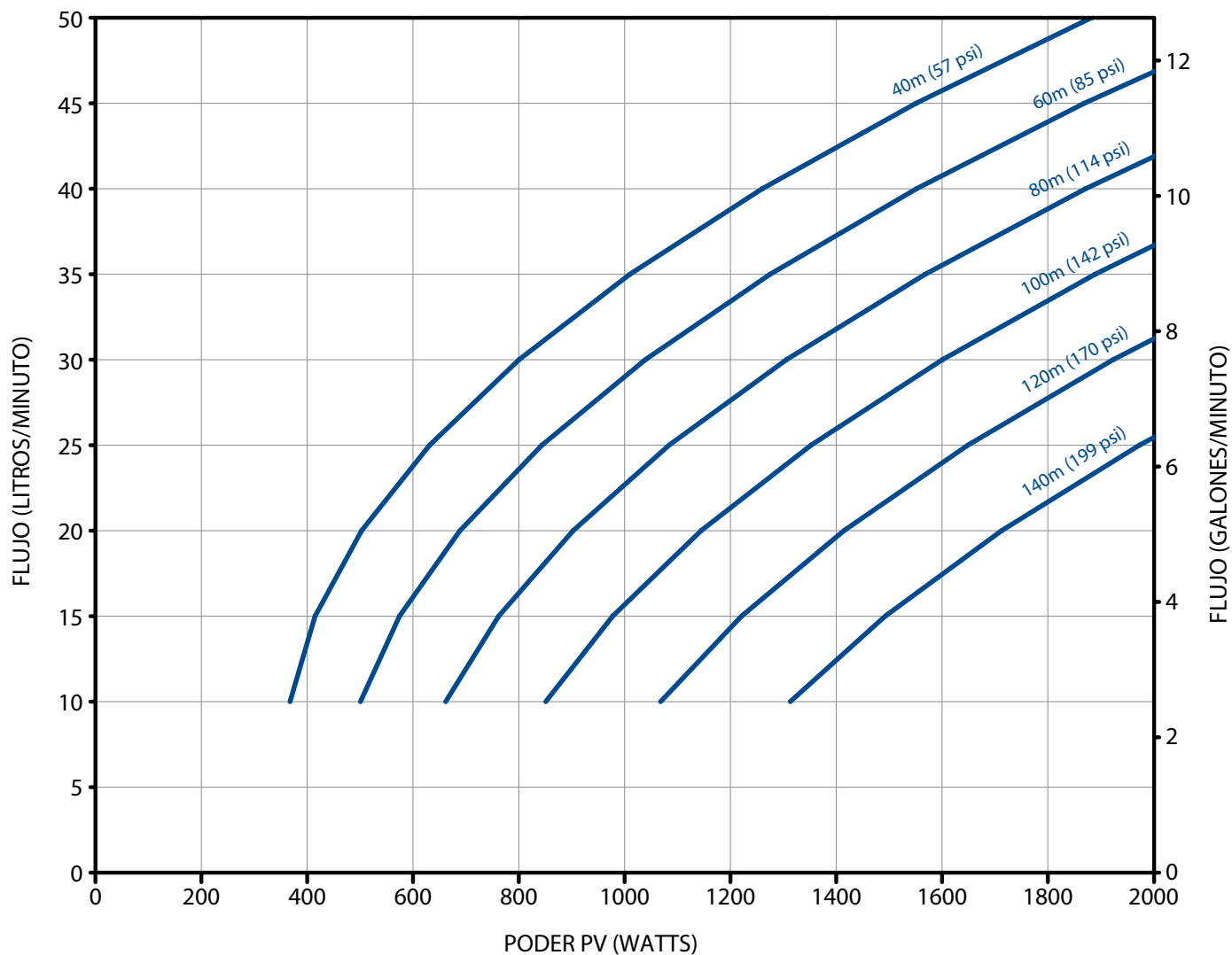
** Motores 316SS disponibles bajo pedido

^(a) Bombas de alta capacidad, 150 lpm (45 USGPM) y superior, en el QuickPAK no contienen una válvula check interna.

Rendimiento de la Bomba

30SSQP-1.1 kW

SubDrive Solar 1.1 kW, Bomba 30 lpm, Motor 1.1 kW



Poder PV (Watts)									
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Carga (m)									
40	14	24	30	35	39	43	46	48	
60		16	24	29	33	37	41	44	46
80			16	23	28	32	36	39	41
100				16	22	26	30	34	36
120					19	20	24	28	31
140						16	18	22	25

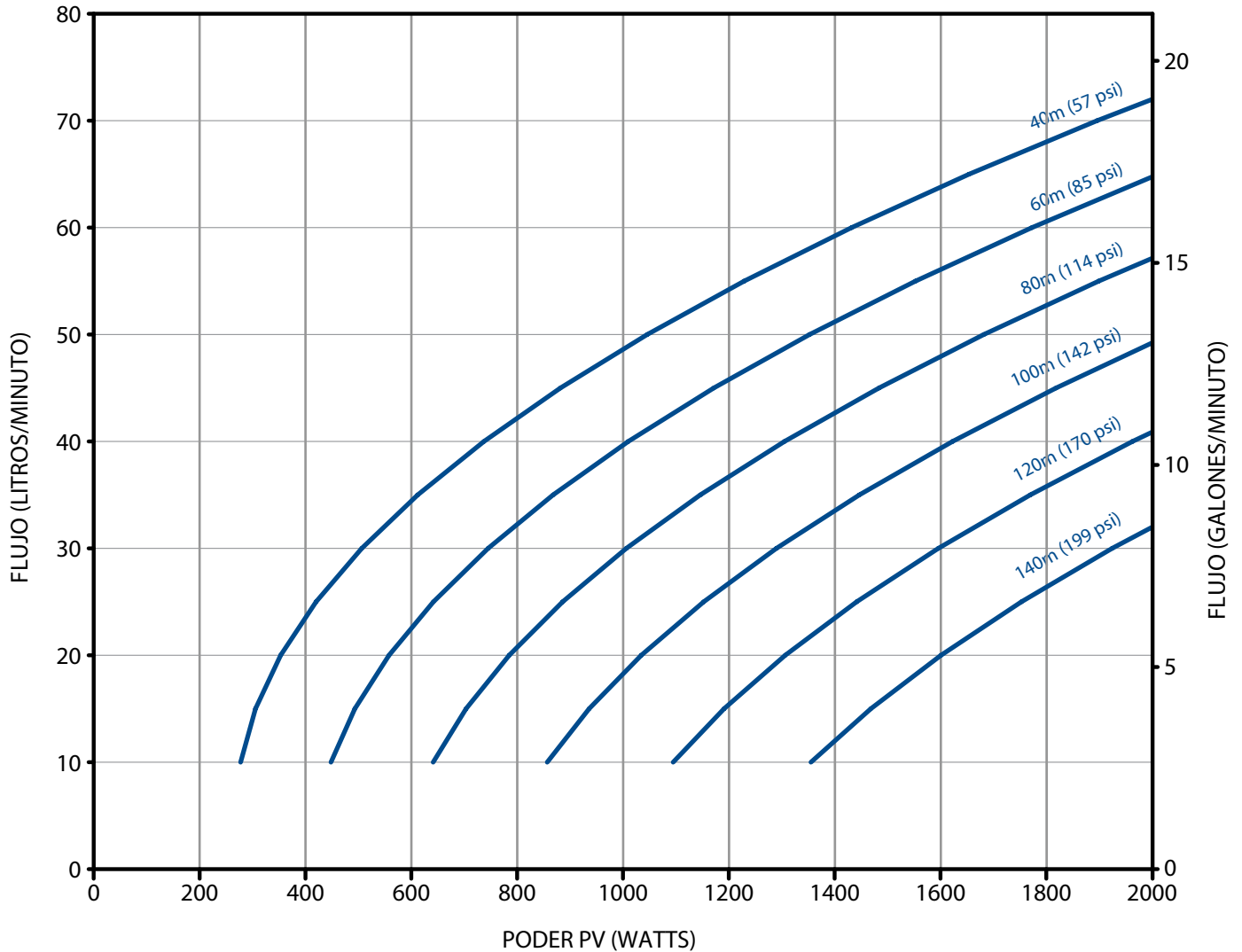
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

45SSQP-1.1 kW

SubDrive Solar 1.1 kW, Bomba 45 lpm, Motor 1.1 kW



Poder PV(Watts)									
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Carga (m)									
40	23	34	42	48	54	59	64	68	72
60		23	33	40	46	51	56	61	64
80			21	30	37	43	48	53	57
100				18	27	34	39	45	49
120					15	24	30	36	40
140						12	20	27	32

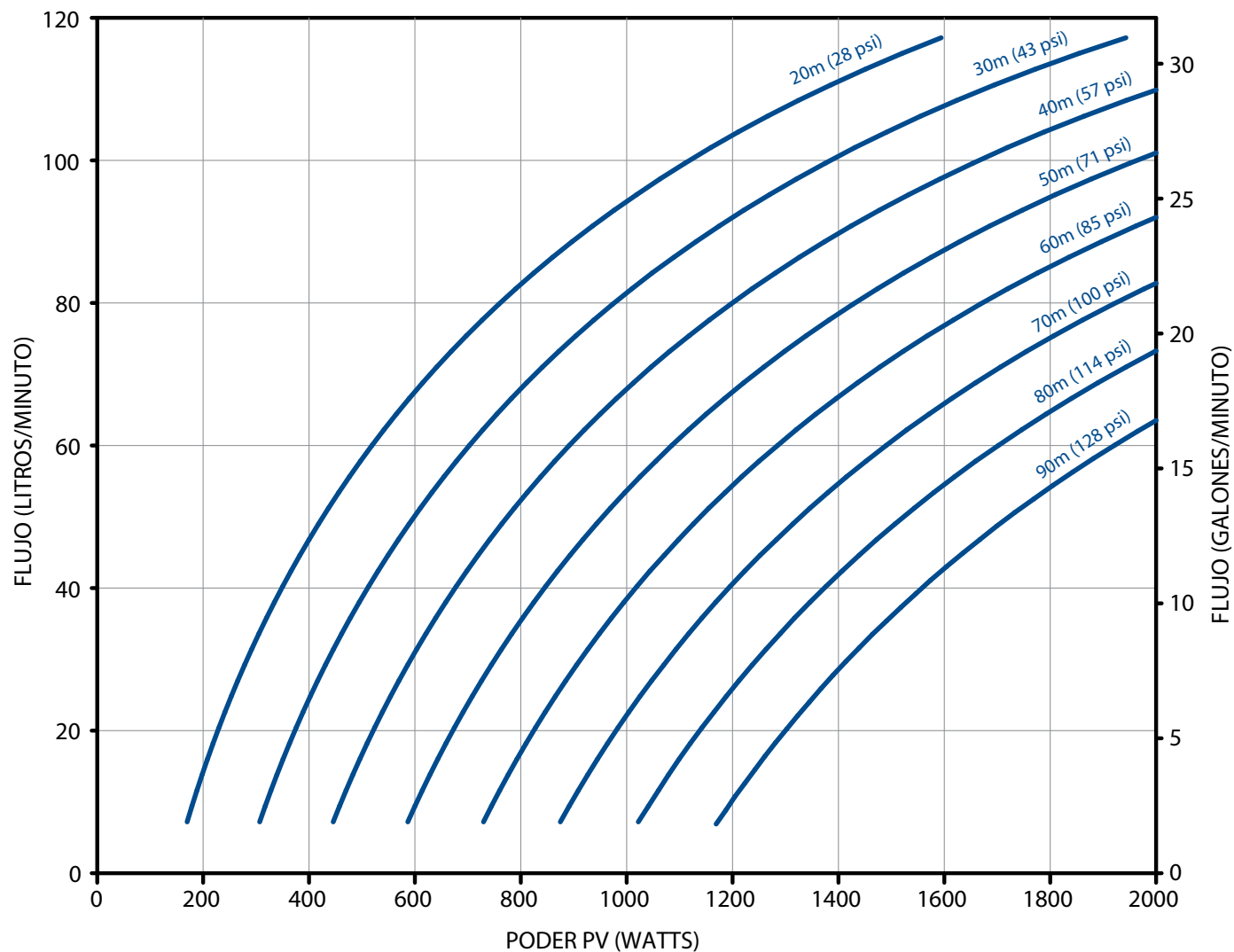
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

70SSQP-1.1 kW

SubDrive Solar 1.1 kW, Bomba 70 lpm, Motor 1.1 kW



Poder PV (Watts)									
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Carga (m)									
20	47	68	83	94	104	111	117		
30	25	50	68	81	92	101	108	114	
40		31	52	67	80	90	97	105	110
50		10	35	54	67	79	87	95	101
60			17	38	55	67	77	85	92
70				22	40	55	66	75	83
80					26	42	55	65	73
90					10	28	43	54	64

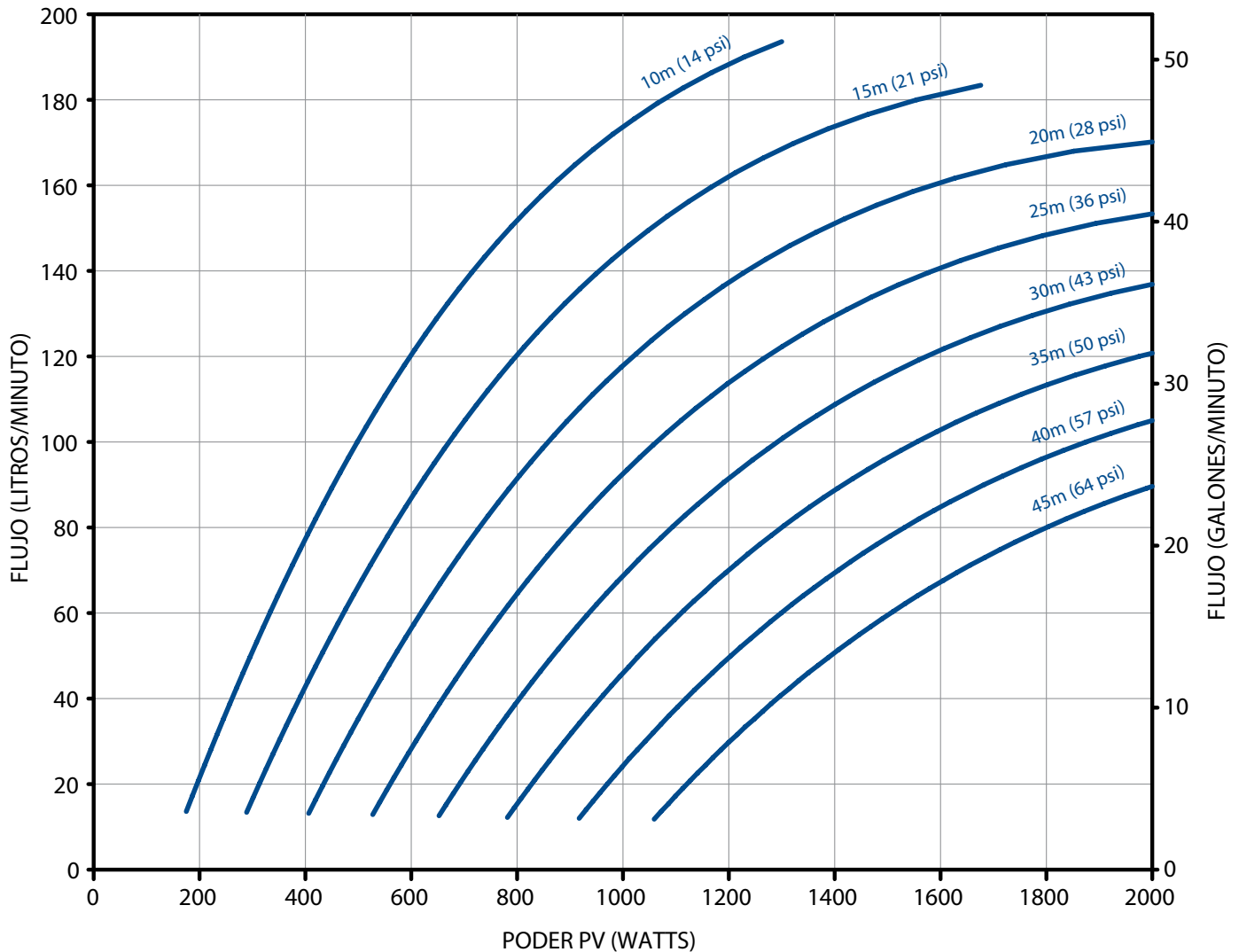
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

150SSQP-1.1 kW

SubDrive Solar 1.1 kW, Bomba 150 lpm, Motor 1.1 kW



Poder PV (Watts)									
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Carga (m)									
10	77	120	152	174	188				
15	43	87	120	145	162	174	181		
20	12	57	92	118	137	152	161	167	170
25		28	65	93	115	130	140	149	154
30			39	68	91	109	121	130	136
35			15	46	70	88	103	114	120
40				25	49	70	85	96	105
45					29	51	68	80	90

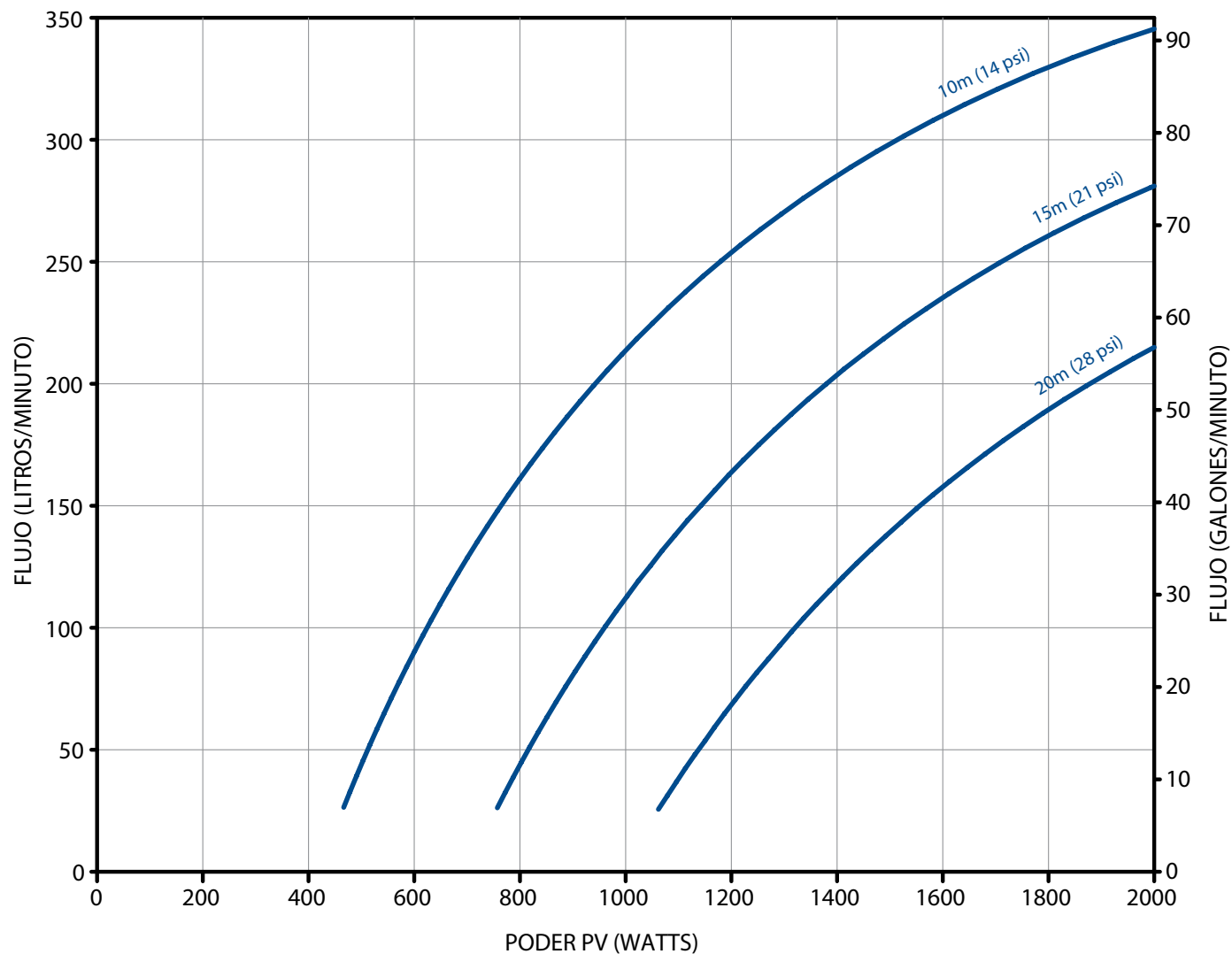
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

270SSQP-1.1 kW

SubDrive Solar 1.1 kW, Bomba 270 lpm, Motor 1.1 kW



Poder PV (Watts)									
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Carga (m)									
10		90	162	214	254	285	310	330	345
15			44	112	164	204	235	260	281
20					68	118	157	189	215

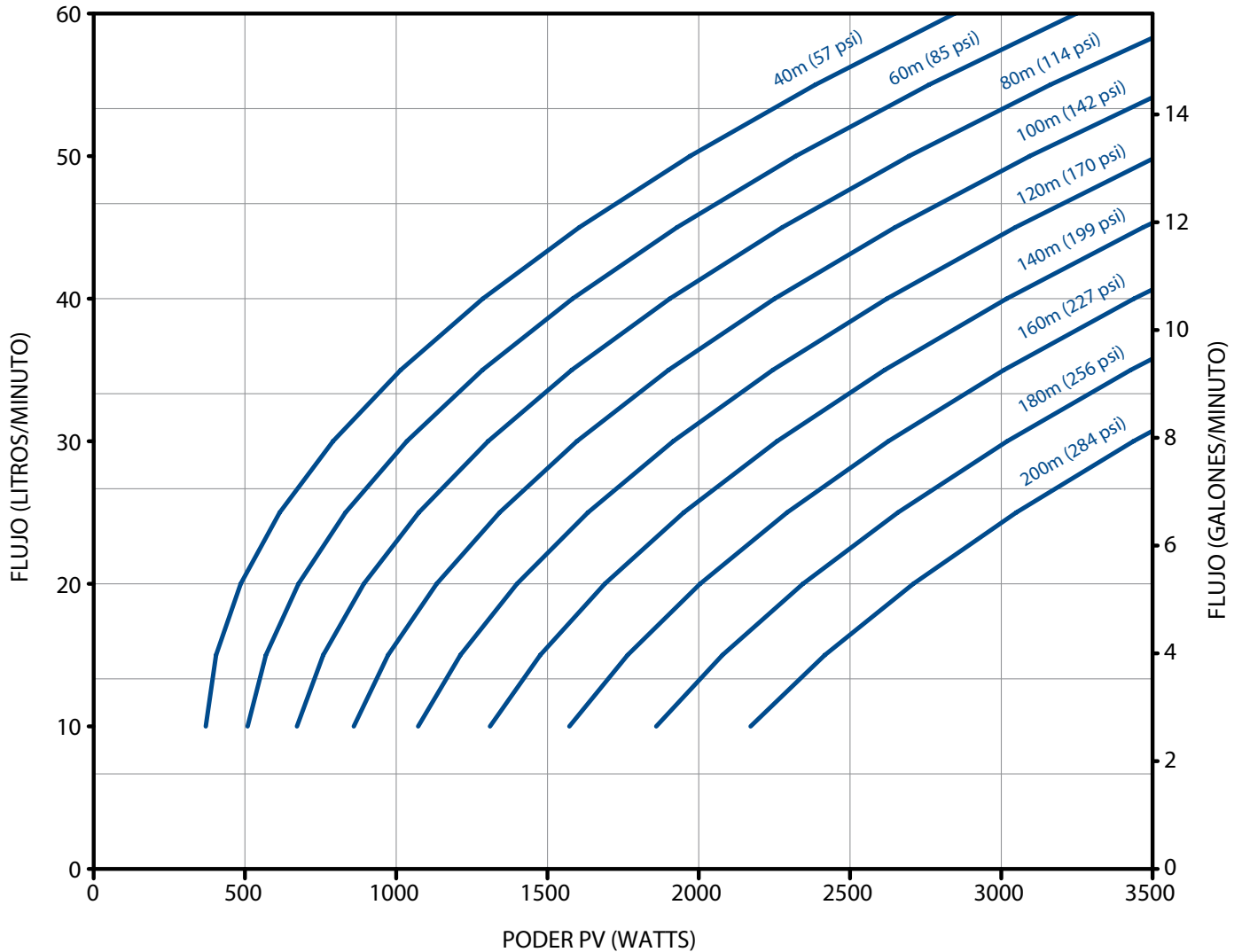
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

30SSQP-2.2 kW

SubDrive Solar 2.2 kW, Bomba 30 lpm, Motor 2.2 kW



Poder PV (Watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Carga (m)												
40	28	35	39	43	47	51	53	56	58			
60	23	29	34	38	43	46	49	52	55	58	60	
80	15	23	29	34	38	41	45	48	51	53	56	58
100		16	23	28	33	37	40	43	46	49	52	54
120			16	22	27	32	35	38	42	44	47	50
140				16	21	26	30	34	37	40	43	45
160					15	20	24	28	32	35	38	41
180						13	28	23	26	30	33	36
200							12	16	21	24	28	31

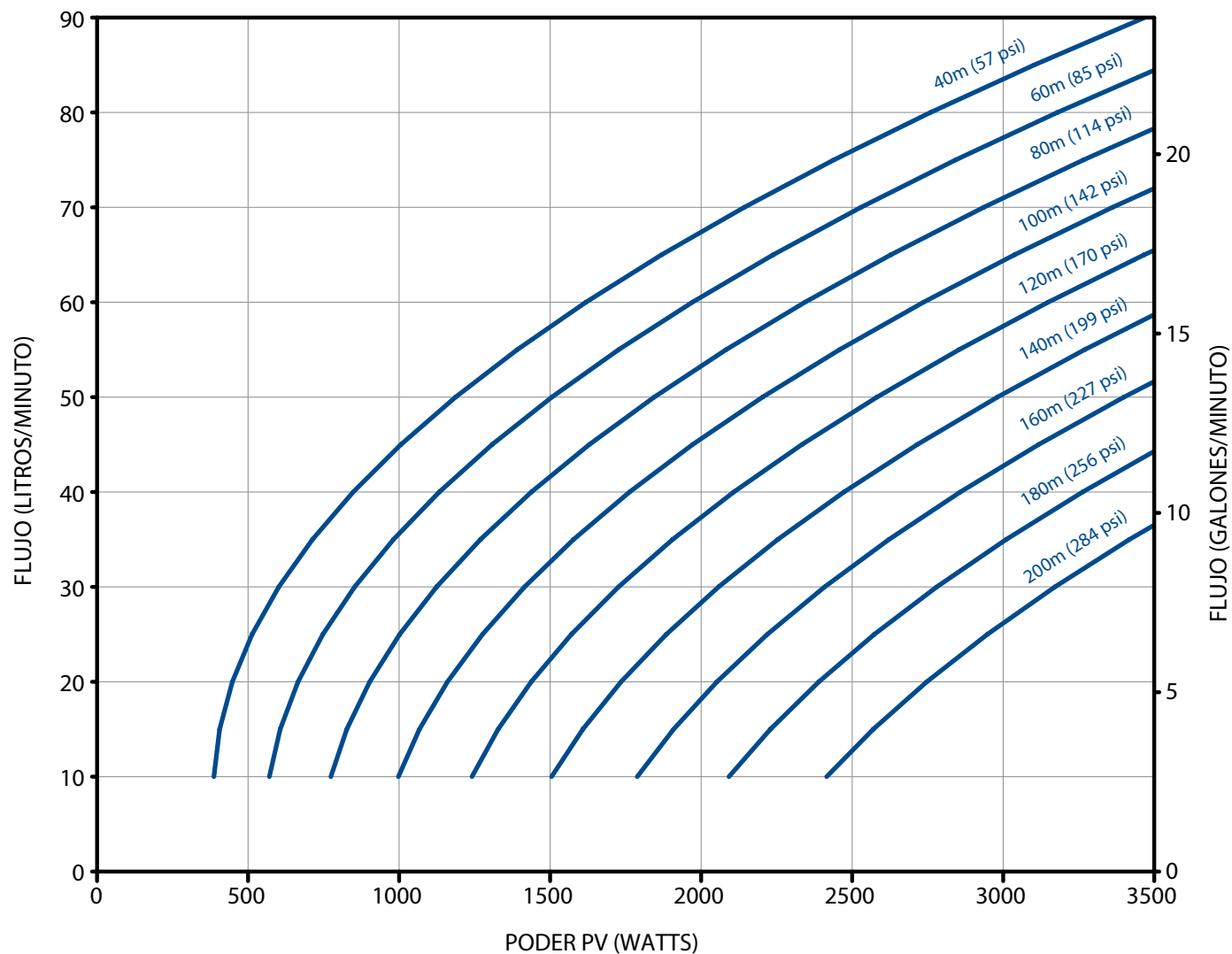
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

45SSQP-2.2 kW

SubDrive Solar 2.2 kW, Bomba 45 lpm, Motor 2.2 kW



Poder PV (Watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Carga (m)												
40	37	45	52	58	63	68	72	76	80	83	87	
60	25	36	44	50	56	61	65	69	74	78	82	84
80		25	34	42	48	53	58	63	67	71	75	78
100		10	24	33	40	46	52	56	60	64	68	72
120			10	23	31	38	43	48	53	58	62	66
140				10	21	28	35	41	46	50	55	54
160						18	26	33	38	43	47	52
180							16	23	29	35	40	44
200								16	20	26	32	37

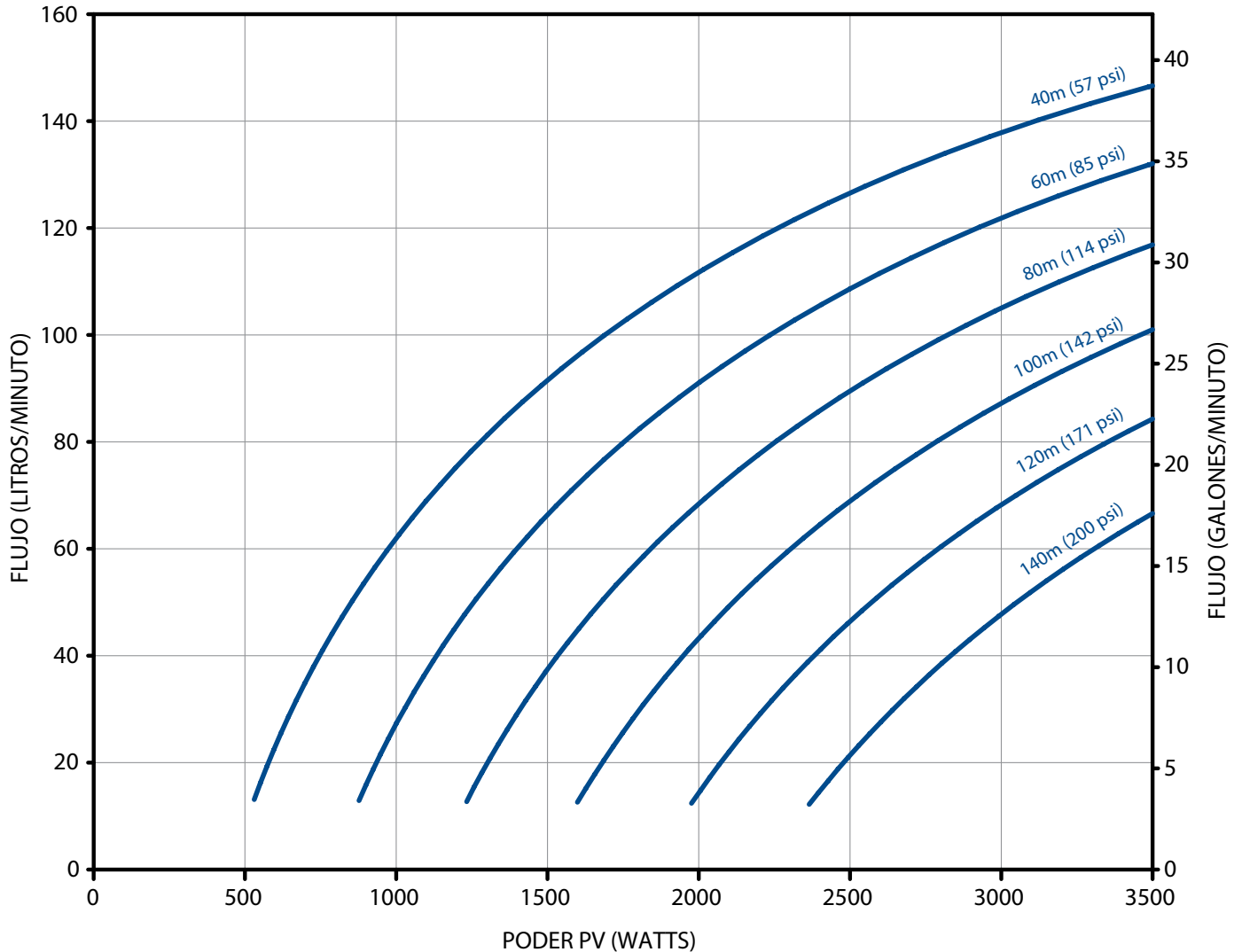
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

70SSQP-2.2 kW

SubDrive Solar 2.2 kW, Bomba 70 lpm, Motor 2.2 kW



Poder PV (Watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Carga (m)												
40	40	62	79	91	102	111	120	126	133	138	142	146
60		27	50	66	80	91	100	108	116	122	127	132
80			15	37	55	68	80	90	98	105	112	117
100					26	43	57	70	79	87	95	101
120						14	32	46	58	68	77	85
140								22	36	48	57	66

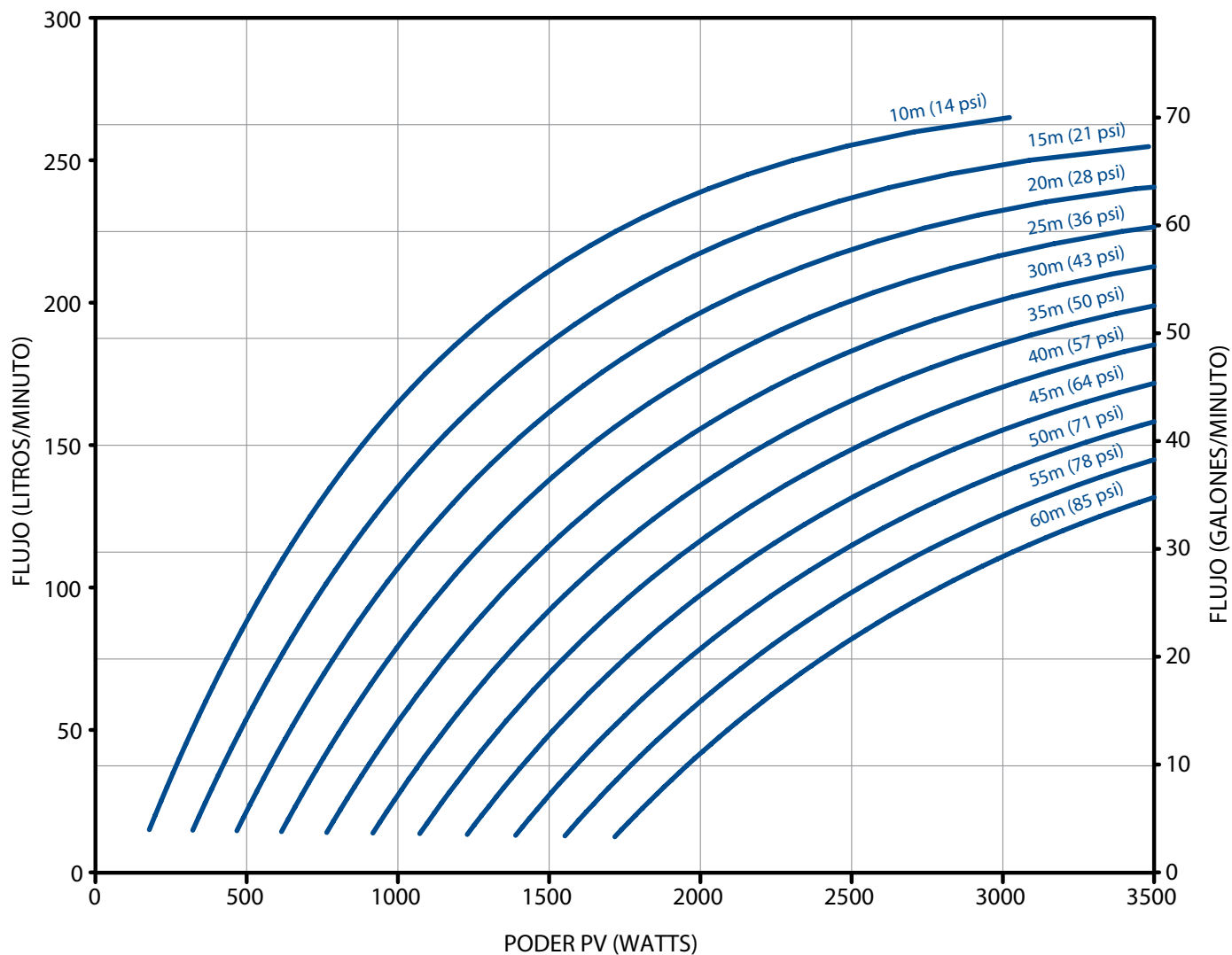
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

150SSQP-2.2 kW

SubDrive Solar 2.2 kW, 150 lpm Pump End, 2.2 kW Motor



Poder PV (Watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Carga (m)												
10	132	165	191	211	227	239	248	255	261	265		
15	100	135	164	186	204	217	228	236	244	249	251	255
20	69	107	137	162	181	196	209	219	226	232	236	240
25	40	80	111	138	160	176	190	201	210	216	223	226
30		53	87	114	137	155	171	184	193	201	207	212
35		27	63	91	115	135	152	165	176	186	193	199
40			40	70	95	116	134	148	160	170	178	185
45			16	47	75	98	115	132	145	155	164	172
50				27	55	79	98	115	128	141	150	158
55					35	60	81	99	113	125	136	146
60					16	42	64	83	97	110	123	131

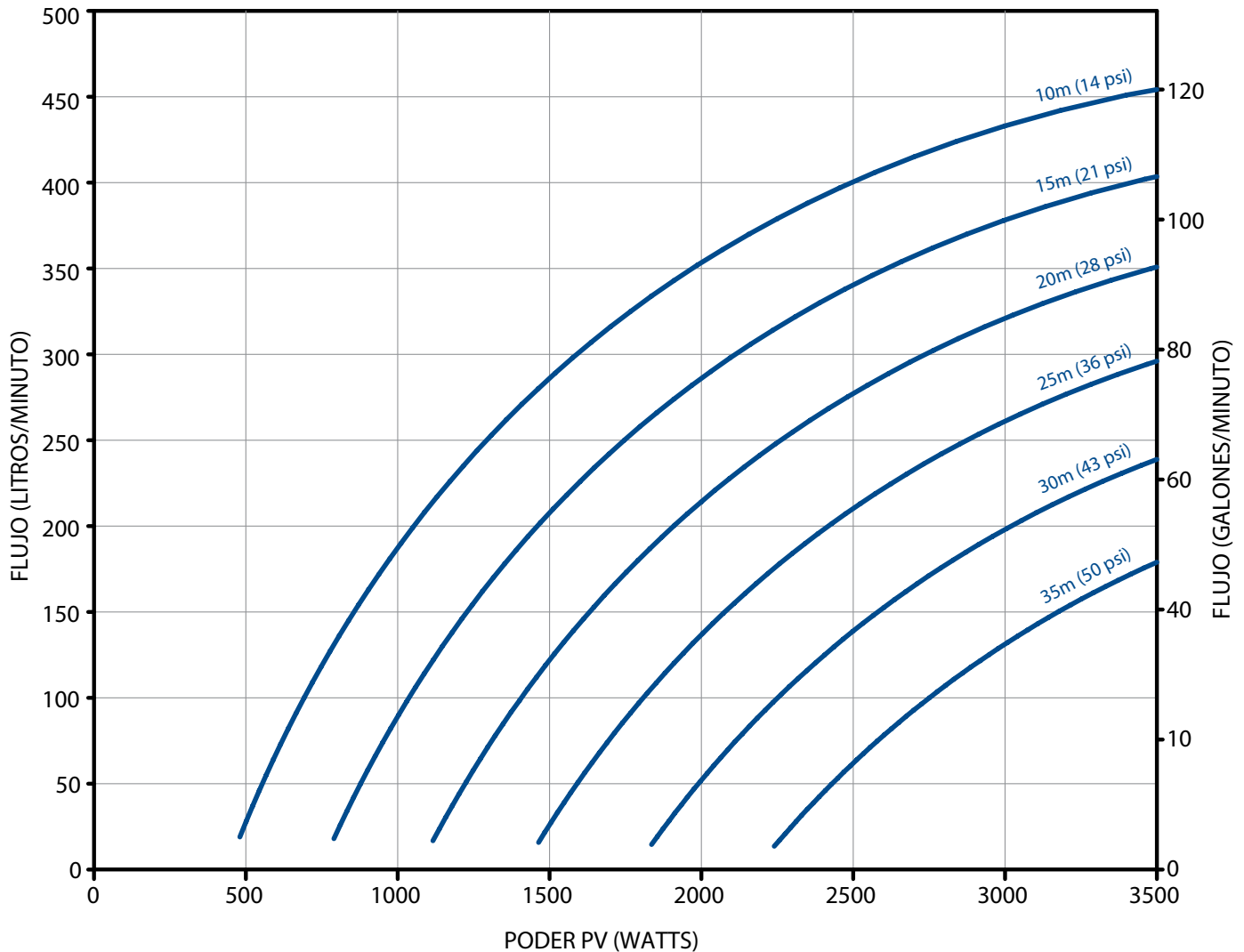
* 1 barra = 10.2 metros de carga

**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Rendimiento de la Bomba

270SSQP-2.2 kW

SubDrive Solar 2.2 kW, Bomba 270 lpm, Motor 2.2 kW

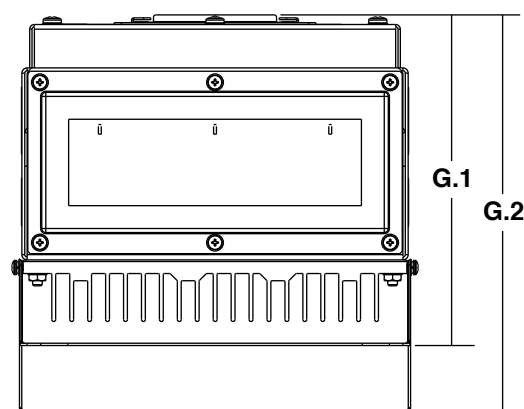
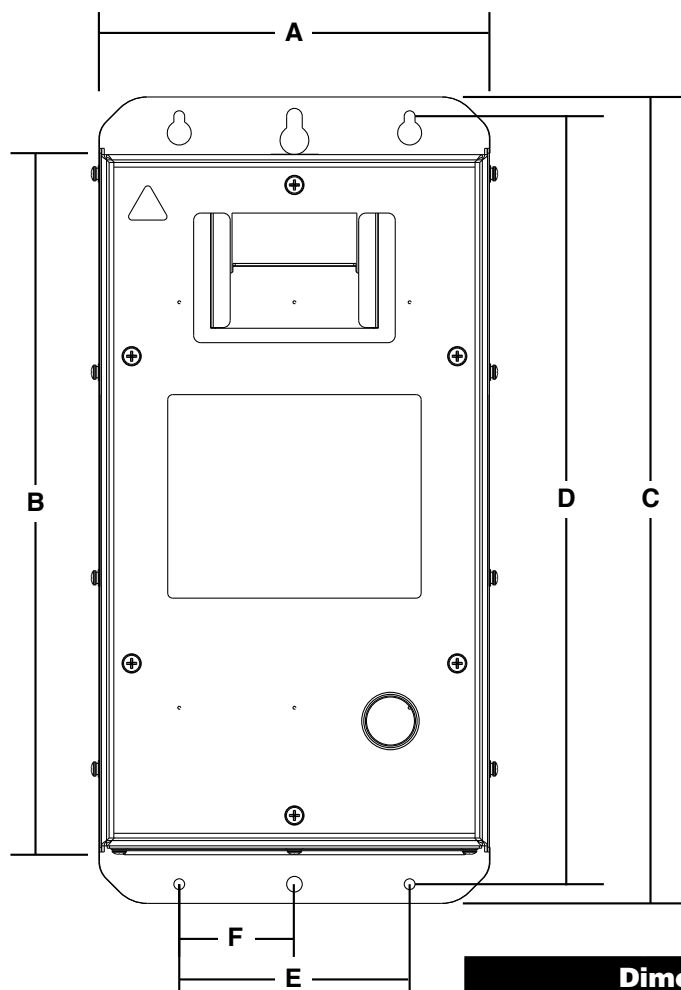


Poder PV (Watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
Carga (m)												
10	119	188	243	287	323	354	379	400	418	432	445	454
15		89	156	209	250	286	316	340	361	378	391	402
20			58	122	173	214	248	276	300	320	338	351
25				27	89	137	177	210	239	261	280	296
30						52	100	139	171	198	221	239
35							16	61	100	130	157	179

* 1 barra = 10.2 metros de carga

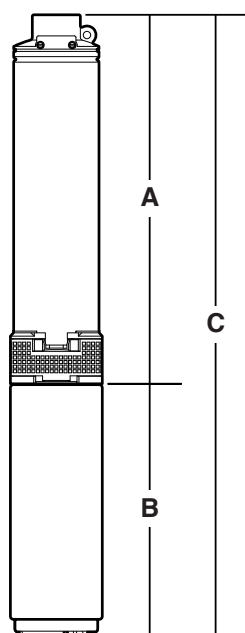
**Ver página 14 para Especificaciones del Drive, fuente de poder PV y rangos de voltaje recomendados para operación.

Dimensiones



Dimensiones del Control Solar SubDrive

	A	B	C	D	E	F	G.1	G.2
Centímetros	25.9	46.4	53.4	50.8	15.2	7.6	22.1	26.5
Pulgadas	10.2	18.3	21.0	20.0	6.0	3.0	8.7	10.4



Dimensiones PMA Solar

lpm	USGPM	kW	hp	Etapas	A		B		C		Descarga
					mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
30	10	1.1	1.5	18	642	25.3	298	11.7	940	37.0	1 1/4"
45	15	1.1	1.5	15	521	20.5	298	11.7	819	32.2	1 1/4"
70	25	1.1	1.5	10	488	19.2	298	11.7	786	30.9	1 1/4"
150	45	1.1	1.5	7	593	23.3	298	11.7	891	35.1	2"
270	90	1.1	1.5	5	575	22.6	298	11.7	873	34.4	2"
30	10	2.2	3	18	645	25.3	408	16.1	1053	41.4	1 1/4"
45	15	2.2	3	15	521	20.5	408	16.1	929	36.6	1 1/4"
70	25	2.2	3	10	488	19.2	408	16.1	896	35.3	1 1/4"
150	45	2.2	3	7	593	23.3	408	16.1	1001	39.4	2"
270	90	2.2	3	5	575	22.6	408	16.1	983	38.7	2"

Nota: Diámetro máximo del cable es 99.1 mm (3.90") en todos los modelos.

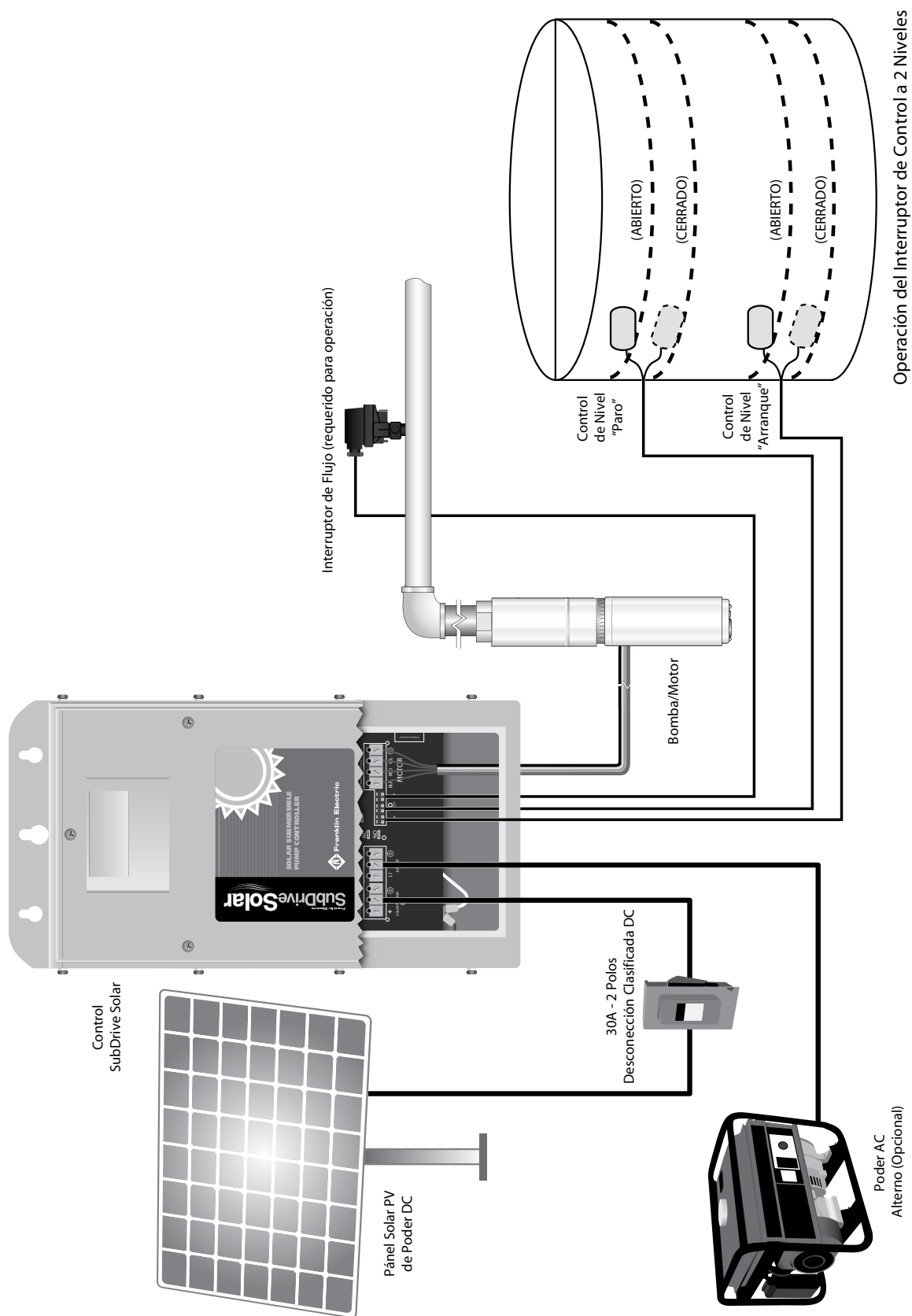
Especificaciones del Drive

Especificaciones del Control Solar SubDrive				
			Modelo 1.1 kW	Modelo 2.2 kW
No. del Modelo del Control			5870301113	5870301223
General				
Voltaje de Salida, máx			200 V AC, trifásico	200 V AC, trifásico
Amps Máx(RMS)			6.8 A, cada fase	12.5 A, cada fase
Frecuencia de Salida			30-58 Hz	30-68 Hz
Eficiencia en Poder Máx			96%	96%
Fuente PV				
Voltaje de Entrada, en mpp			150* – 330 V DC	150* – 330 V DC
Amps Máx de Entrada			7 A DC, continuo	12 A DC, continuo
Poder en mpp			500 – 2000 watts	875 – 3500 watts
Generador AC Alternó				
Voltaje de Entrada			230 V AC, monofásico	230 V AC, monofásico
Amps Máx (RMS)			16 A	25 A
Poder y capacidad VA			Siga el Manual de Instrucciones para la Correcta Selección del Generador	Siga el Manual de Instrucciones para la Correcta Selección del Generador
Uso Con				
Motor SubDrive Solar			2345041904S**	2343062506**
Bombas SubDrive Solar (BSPP)	lpm	USGPM		
	30	10	90021011	90021011
	45	15	90021511	90021511
	70	25	90022511	90022511
	150	45	90024511	90024511
Bombas SubDrive Solar (NPT)	270	90	90029011	90029011
	30	10	90021010	90021010
	45	15	90021510	90021510
	70	25	90022510	90022510
	150	45	90024510	90024510
	270	90	90029010	90029010
Tamaño del Control			L X W X D	L X W X D
Centímetros			(53.34 X 25.87 X 21.87cm)	(53.34 X 25.87 X 26.31cm)
Pulgadas			(21.00" X 10.19" X 8.61")	(21.00" X 10.19" X 10.36")
Peso				
			19 kg (41 lbs)	22 kg (47 lbs)
Condiciones de Operación				
Rango de Temperatura			-25 °C a 50 °C (40 °C máx usando generador AC)	-25 °C a 50 °C (40 °C máx usando generador AC)
Rango de Humedad Relativa			0 to 100% de Condensado	0 to 100% de Condensado

* El drive intentará encender con una entrada de voltaje desde 150 V DC, y mantendrá funciones lógicas inclusive a un voltaje más bajo. Sin embargo, 150 V DC no debe ser interpretado como un rango adecuado de voltaje de entrada PV para ninguna instalación.

** Modelo de motor sin cable - El cable es proporcionado con el empaque QuickPAC. Contacte a su oficina local de FE para reemplazo de números de parte.

Guía Rápida de Instalación



SubDriveSolar QuickPAK

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

SubDrive Solar y Selector QuickPAK:

El SubDrive Solar QuickPAK es fácil de usar y le ayuda a determinar el sistema más óptimo para su proyecto solar. Simplemente introduzca su ubicación, requisitos de servicio y las características del panel solar (en caso de conocerlas) y el sistema automáticamente le recomendará el modelo Solar QuickPAK, junto con su adecuada configuración, que más se ajuste a su aplicación.

 **Franklin Electric**

SELECTOR QUICKPAK SUBDRIVE SOLAR

Ubicación

Grados de Latitud*

Grados de Longitud*

[Buscar su Latitud y Longitud](#)

Requisitos de Salida

Volumen de Agua/Día* m³

Carga Dinámica Total* Meters

Características de Panel Solar

Wmpp Watts

Vmpp Volts

Voc Volts

Rastreador Panel Solar ☐

Horas Solares Seleccionadas

4.16

Haga clic en un mes o "AVG" para cambiar

QuickPAK Seleccionado

70SSQP-2.2KW

Parte: 90032530

Flujo: 160 LPM

Potencia: 3390 Watts

Vmpp: 349 Volts

Alternativas de Configuración de Hora Solar

AVG

4.16

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
3.08	3.62	4.10	4.59	4.77	5.19	5.33	4.95	4.93	4.05	2.74	2.51

MAX

MIN

Alternativas QuickPAK

# Modelo	# Parte	LPM	Requisitos mínimos de arreglo	
			Watts	Vmpp
270SSQP-2.2KW	90039030	70	3508	330
150SSQP-2.2KW	90034530	76	1747	274
70SSQP-2.2KW	90032530	76	1298	231
270SSQP-1.1KW	90039020	76	3451	306
150SSQP-1.1KW	90034520	76	1665	275

Rendimiento Mensual

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
31	36	41	45	47	51	53	49	49	40	27	25

Configuración de Arreglo de Paneles

Aplicación de Arreglo de Paneles

[Descripción de Panel individual: 200 Wmpp, 30 Vmpp]

Panel Por Cadena	Número de Cadenas Paralelas	Número Total de Paneles	Unidad de Alimentación (Vmpp)	Arreglo de Voltaje (Vmpp)	Arreglo de Voltaje (Voc)
12	2	24	4800	360	20

* La imagen de pantalla que se muestra es meramente ilustrativa y está sujeta a la mejora continua

El Selector de SubDrive QuickPAK Solar de Franklin Electric e información adicional sobre nuestra serie de productos solares se encuentra en

Sitio Web Solar de Franklin Electric:

www.franklin-electric.com/solar

19

ASEAN

Franklin Electric (SEA) Pte. Ltd.
17 Changi Business Park Central 1
06-05, Honeywell Building
Singapore 486 073

Teléfono: +65.6789.6865
Fax: +65.6789.0155

CHINA

Franklin Electric (Shanghai) Co. Ltd.
Unit 1002-03, Shanghai Central Plaza
No. 227, Huang Pi Bei Road,
Shanghai 200003, China

Teléfono: +86.21.6327.0909
Fax: +86.21.6327.0910

INDIA

Franklin Electric India Pvt. Ltd.
DBS-206, 1st Floor
World Trade Tower
Barakhamba Avenue
New Delhi 110 001, India

Teléfono: +91.11.4308.4697
Fax: +91.11.2341.4740

KOREA

Franklin Electric Korea
9th Floor Heraffice Building
1007-41 SaDang-dong
DongJae-gu, Seoul 156-824,
Republic of Korea

Teléfono: +82.2.3473.3353
Fax: +82.2.3473.3352

SUDAFRICA

Franklin Electric South Africa (Pty) Limited
P.O. Box 8136, Edengie, 1613
13 Engwena Road, Sebenza, Edenvale, 1610
South Africa

Teléfono: +27.11.723.6500
Fax: +27.11.609.2417

ESTADOS UNIDOS

Franklin Electric Co., Inc.
400 E. Spring St., Bluffton, IN 46714 USA

Teléfono: +1.260.824.2900
Fax: +1.260.824.2909

AUSTRALIA / NUEVA ZELANDA

Franklin Electric (Australia) Pty. Ltd.
106 - 110 Micro Circuit
Dandenong South, Victoria 3175
Australia

Teléfono: +61.3.9799.5000
Fax: +61.3.9799.5050
Hotline: 1.300 FRANKLIN (1.300.372.655)

EUROPA/MEDIO ORIENTE/AFRICA DEL NORTE

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-54516 Wittlich, Germany

Teléfono: +49.6571.105.0
Fax: +49.6571.105.510

JAPÓN

Franklin Electric International, Inc.
Aoba Bldg. 4F
1-14-7, Sugamo
Toshima-Ku, Tokyo 170-0002, Japan

Teléfono: +81.3.5319.1251
Fax: +81.3.5319.1252

LATINO AMERICA

Motores Franklin S.A. de C.V.
Avenida Churubusco #1600
(Bodega #16)
Col. Francisco I. Madero
Monterrey, N.L.
Mexico C.P. 64560

Teléfono: +52.81.8000.1000
Fax: +52.818.864.8445

CHILE/BOLIVIA

Franklin Electric Chile Limitada
Las Garzas 930
Galpón E, Quilicura
Santiago de Chile

Teléfono: +562.2896.93.40
Fax: +562.2896.93.49



Franklin Electric

www.franklin-electric.com