



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR



DIMENSIONAMIENTO Y SELECCIÓN

El Seleccionador Solar es fácil de usar y lo ayuda a determinar el sistema óptimo para su proyecto solar. Ingrese su ubicación, los requisitos de servicio, características del panel solar y el sistema le recomendará automáticamente la mejor opción de bombeo solar.

FE SELECT SolarPAK

Criterio selección:

APLICACIÓN:

COND. BÁSICAS DE SERVICIO

Altura manométrica:

Consigna:

Caudal:

Tipo de rosca:

Catálogo regional:

*Temp. Máx. admisible de 30°C/86°F. Consulte a Franklin para valores más altos

UBICACIÓN

Latitud (grados):

Longitud (grados):

Población:

País:

CARACTERÍSTICAS PANEL SOLAR

Condiciones de Servicio:

Watts (Wmpp):

Volts (Vmpp):

Volts (Voc):

Seguidor solar:

Mes Máximo:

CABLE*

Longitud:

Material:

Temperatura aislamiento:

*El dimensionamiento y longitudes de cable deben cumplir con la normativa local, nacional o normas eléctricas vigentes aplicables.

Irradiación solar Villa Hidalgo Dgo.: 7.74 Horas Solares

Mes	Irradiación mensual (horas diarias)
Ene	6.34
Feb	7.08
Mar	7.81
Abr	7.74
May	7.00
Jun	6.53
Jul	6.24
Ago	6.19
Sep	6.14
Oct	7.11
Nov	6.14
Dic	6.00

Comience a dimensionar su proyecto con FE Select o visite franklinagua.com/solar para más información de nuestros productos solares.

PRODUCTOS SOLARES

FHOTON™ SOLARPAK.....	4
Información de pedido.....	6
Curvas de rendimiento	
0.5 HP.....	7
0.75 HP.....	11
1.5 HP.....	15
Dimensiones.....	23
Especificaciones.....	24
Diagrama de Instalación.....	25
FHOTON™ HR SOLARPAK.....	26
Información de Pedido.....	28
Curvas de rendimiento	
0.75 HP.....	29
Dimensiones.....	31
Especificaciones.....	32
Diagrama de Instalación.....	33
FHOTON™ 3 SOLARPAK.....	34
Información de Pedido.....	36
Curvas de rendimiento	
5 HP.....	37
7.5 HP.....	42
10 HP.....	48
Dimensiones.....	52
Especificaciones.....	52
Diagrama de Instalación.....	53
Bombas Compatibles.....	54
SUBDRIVE SOLARPAK.....	57
Información de Pedido.....	59
Curvas de rendimiento	
0.75 HP.....	60
1.5 HP.....	64
3 HP.....	72
Dimensiones.....	79
Especificaciones.....	80
Diagrama de Instalación.....	81
ACCESORIOS.....	82



FHOTON™ SOLARPAK

El Photon™ SolarPAK es la mejor solución de sistemas para requisitos de bombeo solar. Utilizando componentes de calidad, conceptos innovadores basados en conocimientos del mercado global y nuestro dominio técnico en el bombeo de aguas subterráneas, Franklin Electric creó un sistema resistente de alto rendimiento que supera los desafíos medioambientales severos y remotos. ¡Ningún otro sistema ofrece las características, beneficios y fiabilidad que ofrece Photon™ SolarPAK en un solo paquete!

CARACTERÍSTICAS FHOTON™ SOLARPAK

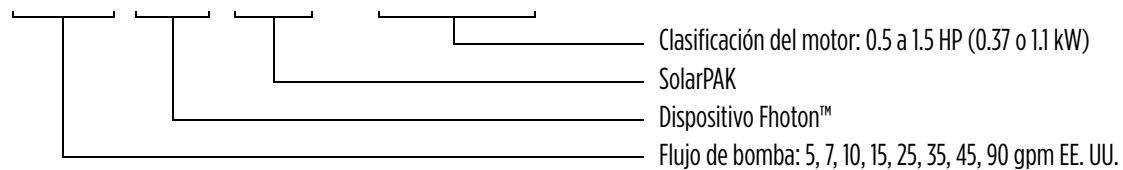
- Sistema de alto flujo para un llenado de tanque más rápido y salida de agua considerable
- Tecnología de motor y bomba comprobada para mayor confiabilidad
- Gabinete robusto IP66, NEMA 4 que minimiza el impacto de la vida silvestre, los insectos, el polvo y el clima
- Optimizado para su uso con un módulo solar de CC
- Estado de funcionamiento y condiciones de falla indicados por LED multicolor
- Terminales incluidos para una tarjeta opcional de comunicación de datos
- Control de punto de máxima potencia (Max Power Point Tracking, MPPT) para maximizar la eficiencia de la alimentación de entrada
- Arranque suave que evita los golpes de ariete del agua, prolongando así la vida útil del sistema
- Permite utilizar un nuevo arreglo de paneles fotovoltaicos o puede adaptarse a uno existente (sujeto a verificación de tamaño y rendimiento)
- Instalación sencilla; no requiere mantenimiento
- Diagnóstico y protección integrados
- Homologación de cULus y UL

CONTENIDO DEL FHOTON™ SOLARPAK

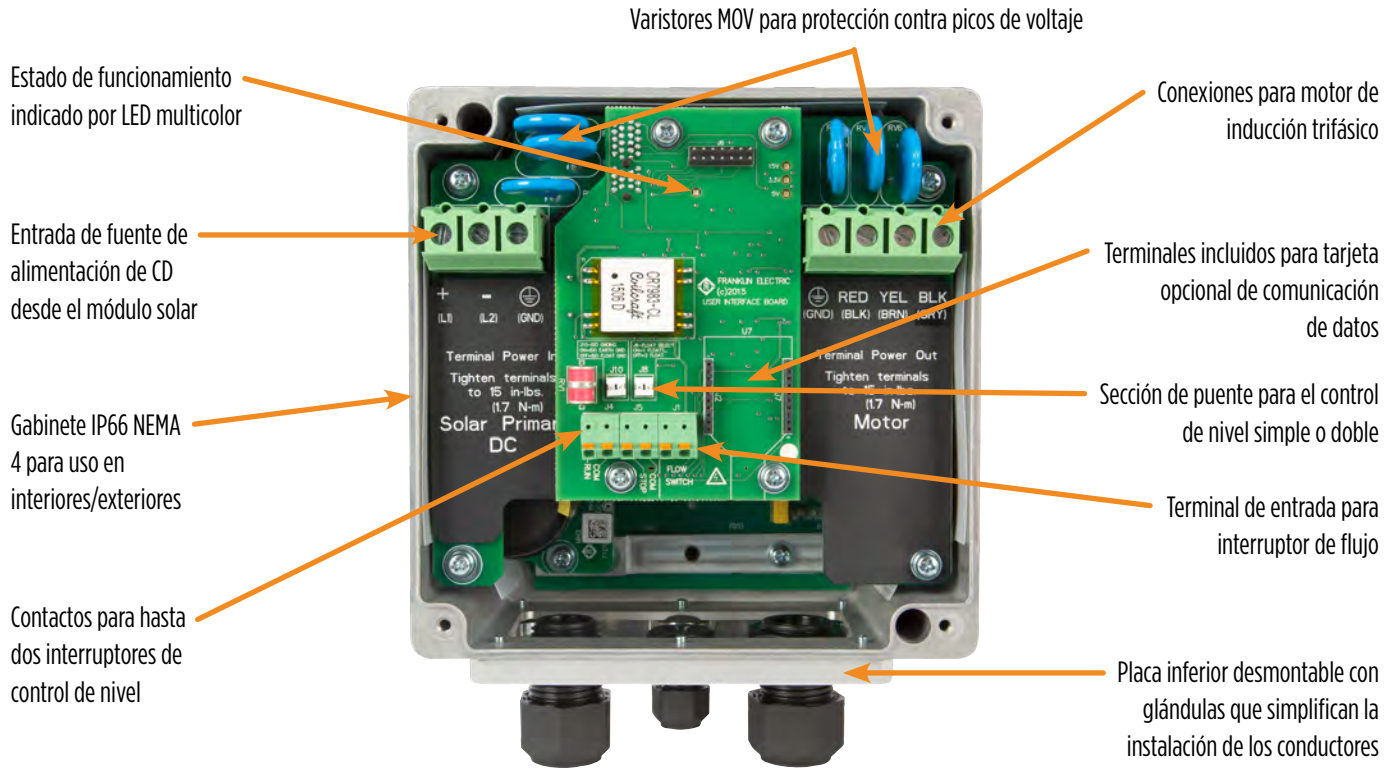
- Motor sumergible de 4" Franklin Electric
- Bomba sumergible de 4" Franklin Electric
- Controlador Photon™
- Interruptor de Flujo
- Flujo disponibles: 5, 7, 10, 15, 25, 35, 45, o 90 GPM EE. UU. (18, 25, 30, 45, 70, 100, 150 o 270 LPM)
- Clasificación de motores y dispositivos disponibles: 0.5 a 1.5 HP (0.37 kW a 1.1 kW)

NOMENCLATURA DEL MODELO

XXX FD SP - X.XHP



FH₂OTON



APLICACIONES

El dispositivo Fhoton™ es compatible con aplicaciones de bombeo sumergibles:

- Abrevaderos para ganado
- Llenado de tanques/cisternas
- Refugios de vida silvestre y ranchos para fauna
- Suministro de agua en áreas rurales para villas y fincas
- Sistemas de irrigación
- Fuentes
- Viñedos
- Proyectos de energía renovable
- Bombeo de efluentes
- Recolección del agua de lluvia

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN INTEGRADOS

El Fhoton™ SolarPAK incluye características incorporadas de diagnóstico y protección contra posibles condiciones dañinas, entre ellas:

- Alto voltaje
- Baja carga
- Sobrevoltaje
- Rotor Bloqueado
- Circuito abierto
- Cortocircuito
- Sobrecalentamiento del controlador
- Funcionamiento en seco
- Polaridad inversa
- Funcionamiento en vacío





PHOTON™ SOLARPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN

No. de Parte	Modelo	HP	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida (Máx)	Corriente Máxima (Amps)	Frecuencia de Salida	Potencia FV (watts)	Rango de Operación			
								GPM	LPM	Metros	Pies
90040504	5FDSP-0.5HP	0.5	40-110VCD	48 VCA - 3F	9.8 A, cada fase	20-60Hz	150 - 600	1 - 6	3 - 19	10-61	33 - 200
90040704	7FDSP-0.5HP							2 - 7	7 - 25	10-51	33 - 166
90041504	15FDSP-0.5HP							5 - 14	19 - 53	5-25	16 - 82
90042004	20FDSP-0.5HP							5 - 19	19 - 72	5-30	16 - 100
90040514	5FDSP-0.75HP	0.75	45-300VCD	100 VCA - 3F	8.6 A, Cada Fase	20-60Hz	250 - 1300	1 - 9	4 - 34	20-140	66 - 459
90040714	7FDSP-0.75HP							1 - 12	4 - 45	20-120	66 - 394
90041014	10FDSP-0.75HP							2 - 14	7 - 53	20-90	66 - 295
90041514	15FDSP-0.75HP							2 - 22	7 - 83	10-70	33 - 230
90040524	5FDSP-1.5HP	1.5	115-420VCD	200 VCA - 3F	6.8 A, cada fase	20-60Hz	400 - 2000	1 - 8	4 - 30	40 - 240	131 - 787
90040724	7FDSP-1.5HP							2 - 10	7 - 38	12 - 73	40 - 240
90041024	10FDSP-1.5HP							2 - 12	7 - 47	40-180	131 - 591
90041524	15FDSP-1.5HP							2 - 18	7 - 68	40-160	131 - 525
90042524	25FDSP-1.5HP							1 - 31	4 - 117	20-100	66 - 328
90033524	35FDSP-1.5HP							3 - 43	11 - 165	20-80	66 - 262
90034524	45FDSP-1.5HP							3 - 51	11 - 190	10-55	33 - 180
90039024	90FDSP-1.5HP						600 - 2000	5 - 91	19 - 345	10-25	33 - 82

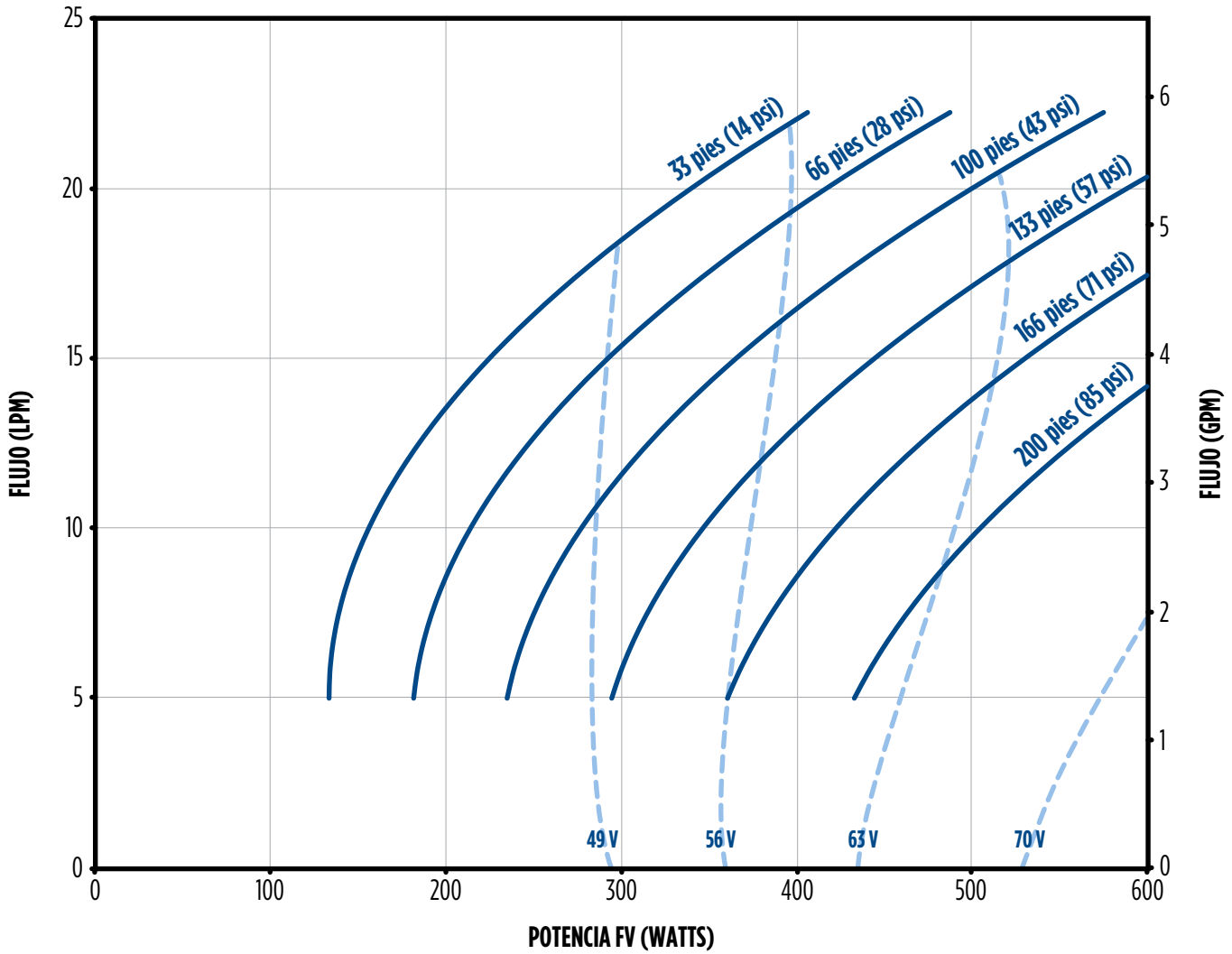
CONTENIDO DEL SISTEMA

SolarPAK		Controlador solar Photon™		Bomba solar (NPT)				Motor		Interruptor de flujo (NPT)	
Modelo SolarPAK	N.º de pedido	Modelo de dispositivo	N.º de pieza	GPM EE. UU.	Etapas	Bomba solar	N.º de pieza	HP	N.º de pieza	Modelo	N.º de pieza
5FDSP-0.5HP	90040504	FD Solar 0.37 kW N4	581011100984-SP050HP	5	13	5FR05P4	96220500	0.5	Z349049204GS	C25	226014102
7FDSP-0.5HP	90040704	FD Solar 0.37 kW N4	581011100984-SP050HP	7	10	7FR05P4	96220700			C25	226014102
15FDSP-0.5HP	90041504	FD Solar 0.37 kW N4	581011100984-SP050HP	15	4	15FA05P4	93791505			C25	226014102
20FDSP-0.5HP	90042004	FD Solar 0.37 kW N4	581011100984-SP050HP	20	5	20FA05P4	93792005			C25	226014102
5FDSP-0.75HP	90040514	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SP075HP	5	18	5FR07S4	96320501	0.75	Z349029204S	C25	226014102
7FDSP-0.75HP	90040714	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SP075HP	7	13	7FR07S4	96320701			C25	226014102
10FDSP-0.75HP	90041014	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SP075HP	10	8	10FA07S4	93821010			C25	226014102
15FDSP-0.75HP	90041514	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SP075HP	15	6	15FA07S4	93821510	1.5	Z345049203GS	C25	226014102
5FDSP-1.5HP	90040524	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	5	30	5FR15S4	96320503			C25	226014102
7FDSP-1.5HP	90040724	FD Solar 1.1kW N4	581014200864-SP150HP	7	30	7FR2S4	96320704			C25	226014102
10FDSP-1.5HP	90041024	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	10	18	10FA2S4	93821025			C25	226014102
15FDSP-1.5HP	90041524	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	15	15	15FA2S4	93821525			C25	226014102
25FDSP-1.5HP	90042524	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	25	10	25FA2SA	93822525			F21	226019102
35FDSP-1.5HP	90033524	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	35	10	35FA2S4	93613510			F21	226019102
45FDSP-1.5HP	90034524	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	45	7	45FA2S4	93614508			F21	226019102
90FDSP-1.5HP	90039024	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	90	5	90FA2S4	93619005	F21	226019102		

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ SOLARPAK - 0.5 HP

5FDSP-0.5HP

Motor de 0.5 HP, sólo bomba 3200 termoplástico 0.5 HP, 5 GPM, controlador Photon™ de 0.5 HP



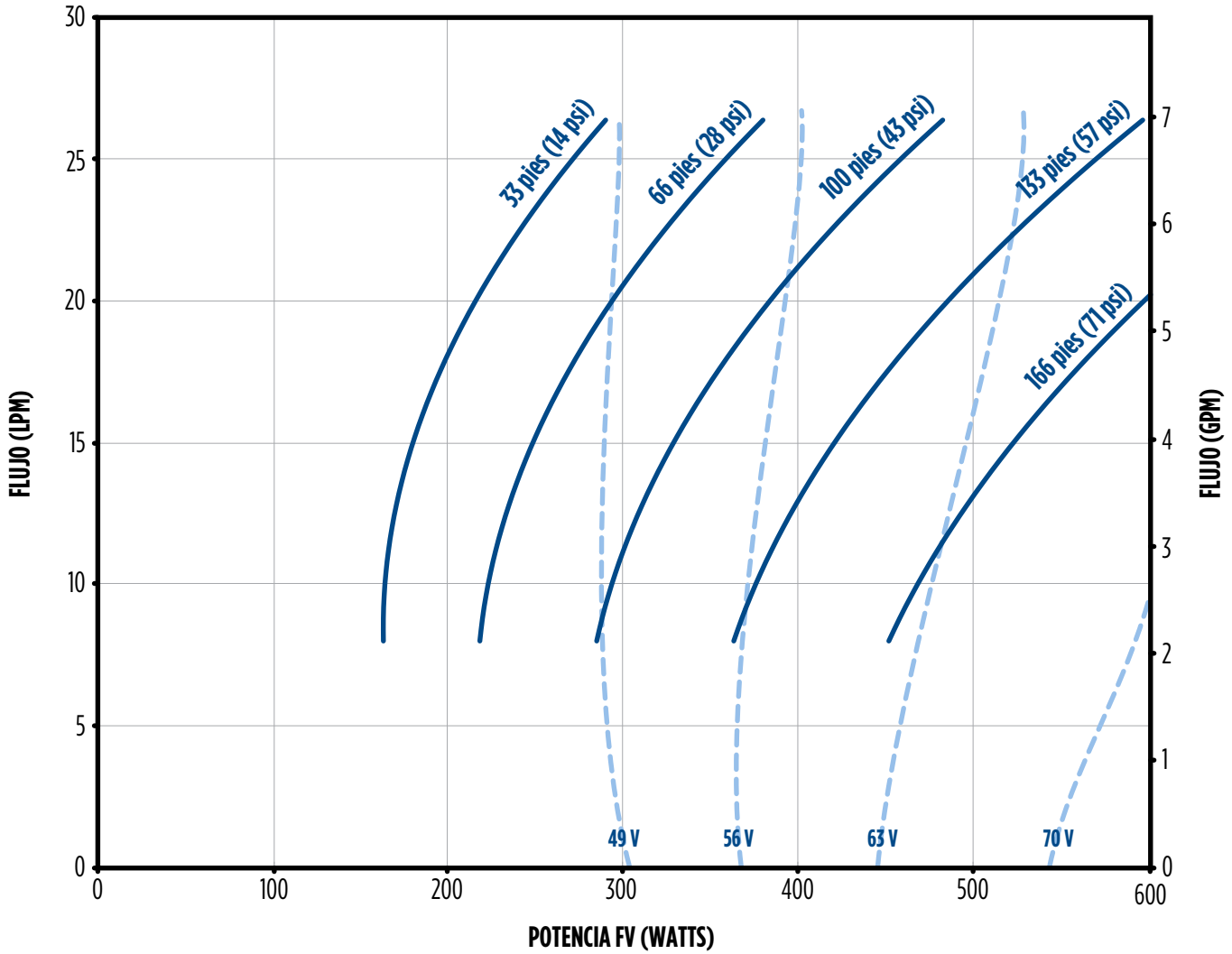
TDH (pies)	Potencia FV (watts)				
	200	300	400	500	600
Flujo (GPM)					
33	3	5	5		
66	2	4	5		
100		3	4	5	
133			3	4	5
166			2	3	4
200				2	4

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ SOLARPAK - 0.5 HP

7FDSP-0.5HP

Motor de 0.5 HP, sólo bomba 3200 termoplástico 0.5 HP, 7 GPM, controlador Fhoton™ de 0.5 HP



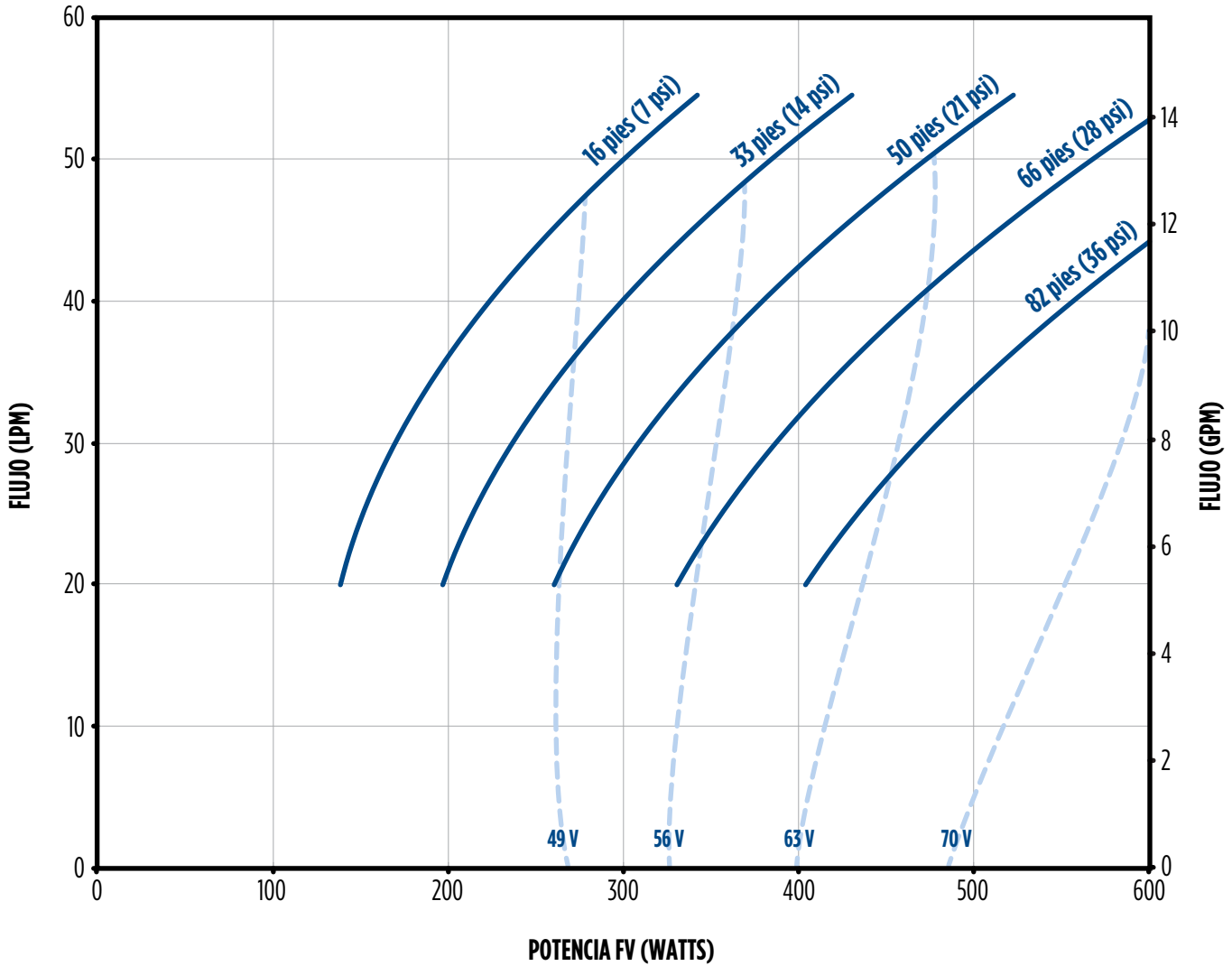
TDH (pies)	Potencia FV (watts)				
	200	300	400	500	600
	Flujo (GPM)				
33	5				
66		5			
100		3	6		
133			3	5	7
166				3	5

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ SOLARPAK - 0.5 HP

15FDSP-0.5HP

Motor de 0.5 HP, sólo bomba Tri-Seal termoplástico 0.5 HP, 15 GPM, controlador Fhoton™ de 0.5 HP



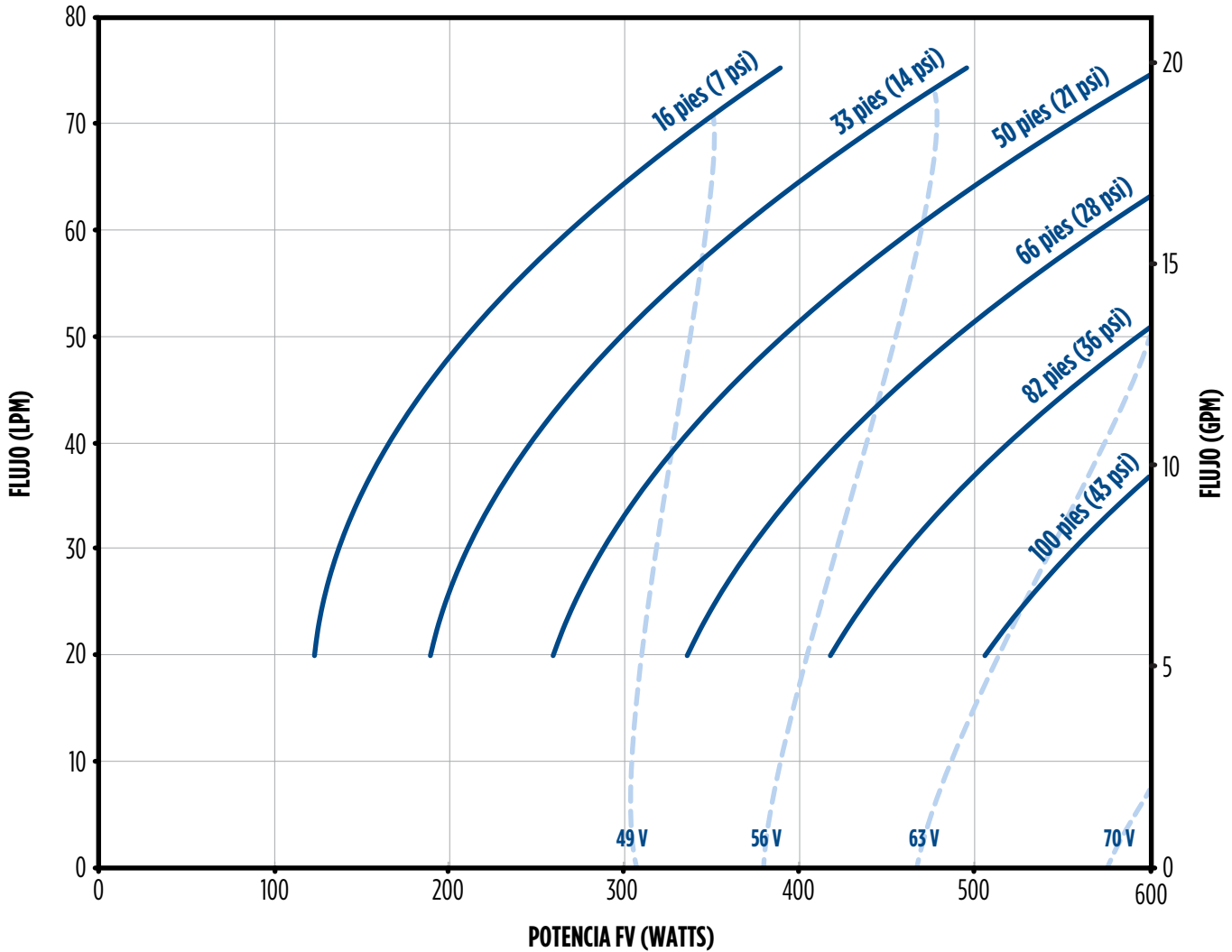
TDH (pies)	Potencia FV (watts)				
	200	300	400	500	600
16	8	13			
33	5	10	13		
50		7	11	14	
66			8	12	14
82				9	11

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ SOLARPAK - 0.5 HP

20FDSP-0.5HP

Motor de 0.5 HP, sólo bomba Tri-Seal termoplástico 0.5 HP, 20 GPM, controlador Fhoton™ de 0.5 HP



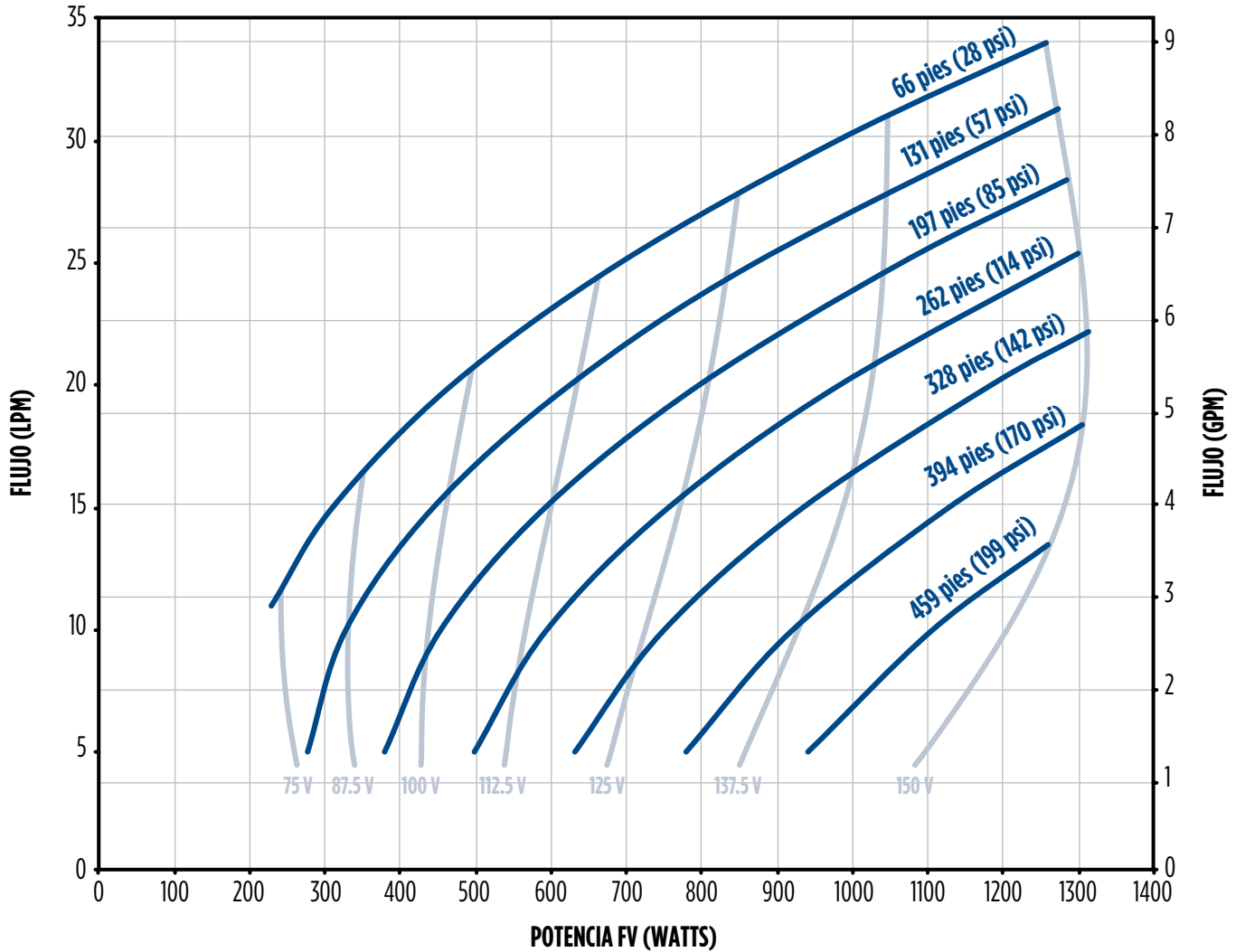
TDH (pies)	Potencia FV (watts)				
	200	300	400	500	600
	Flujo (GPM)				
16	12	17			
33	6	13	17		
50		8	12	17	19
66			9	14	16
82				10	13
100					9

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

FHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 0.75 HP

5FDSP-0.75HP

Motor de 0.75 HP, sólo bomba 0.75 HP 5 GPM EE. UU. (18 LPM), controlador Fhoton™ de 0.75 HP



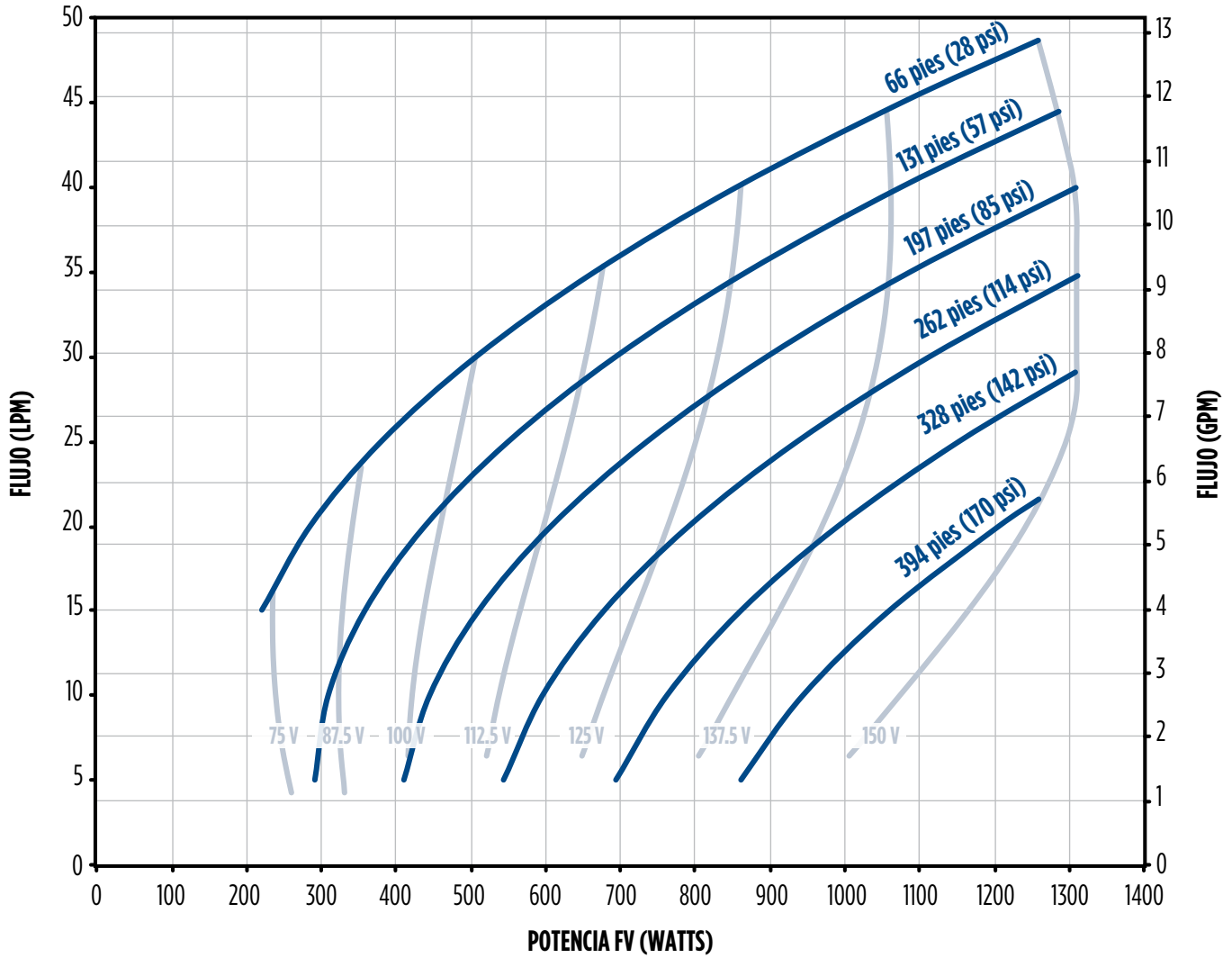
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
Flujo (GPM)											
66	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	
131	2	3	4	5	6	6	7	7	8	8	
197		2	3	4	5	5	6	6	7	7	
262			1	3	3	4	5	5	6	6	7
328					2	3	4	4	5	5	6
394						2	2	3	4	4	5
459								2	3	3	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 0.75 HP

7FDSP-0.75HP

Motor de 0.75 HP, sólo bomba 0.75 HP 7 GPM EE. UU. (25 LPM), controlador Photon™ de 0.75 HP



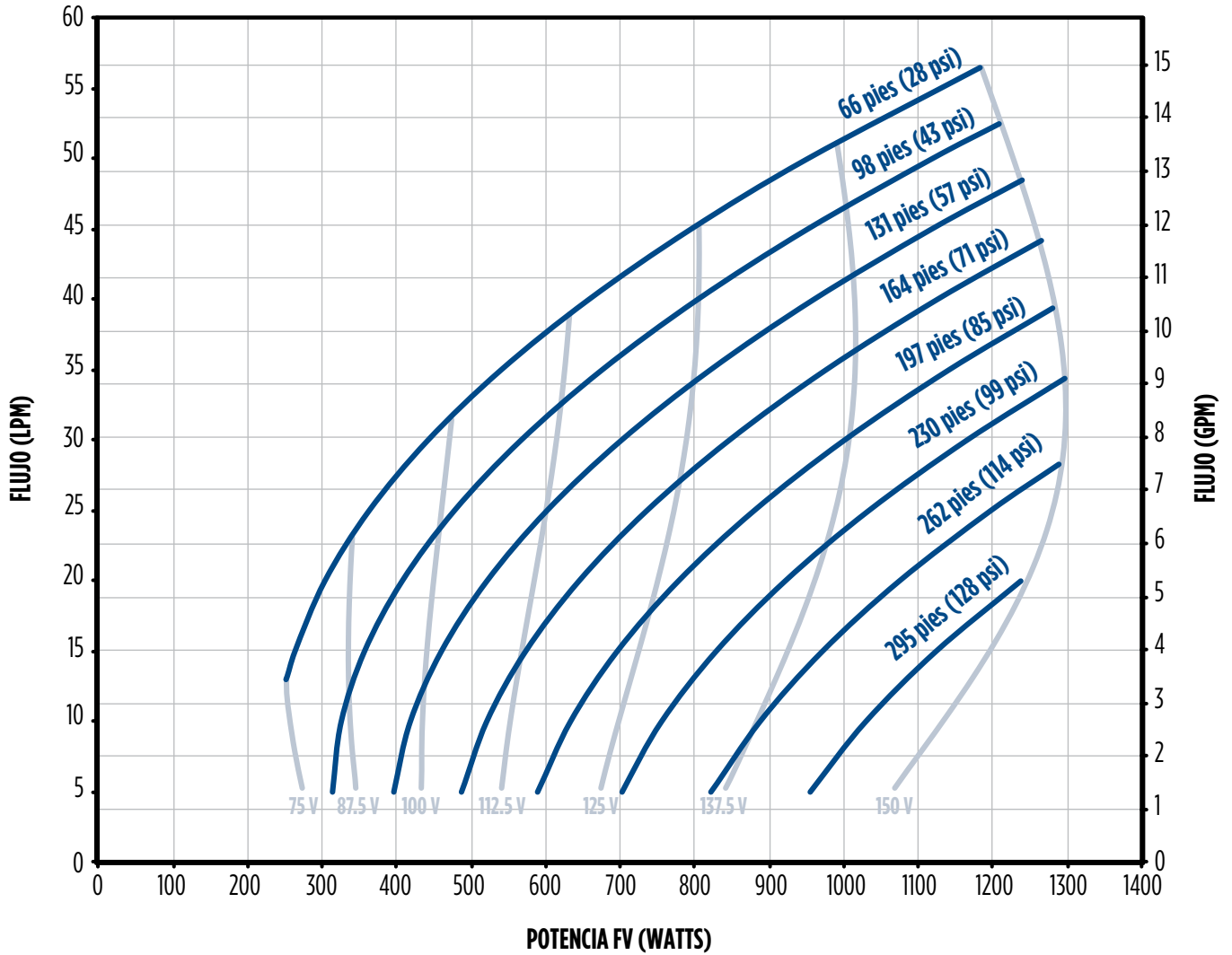
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Flujo (GPM)										
66	5	7	8	9	9	10	11	11	12	12	
131	2	5	6	7	8	9	9	10	11	11	
197			4	5	6	7	8	9	9	10	10
262				3	4	5	6	7	8	8	9
328					1	3	4	5	6	7	8
394							2	3	4	5	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 0.75 HP

10FDSP-0.75HP

Motor de 0.75 HP, sólo bomba 0.75 HP 10 GPM EE. UU. (30 LPM), controlador Photon™ de 0.75 HP



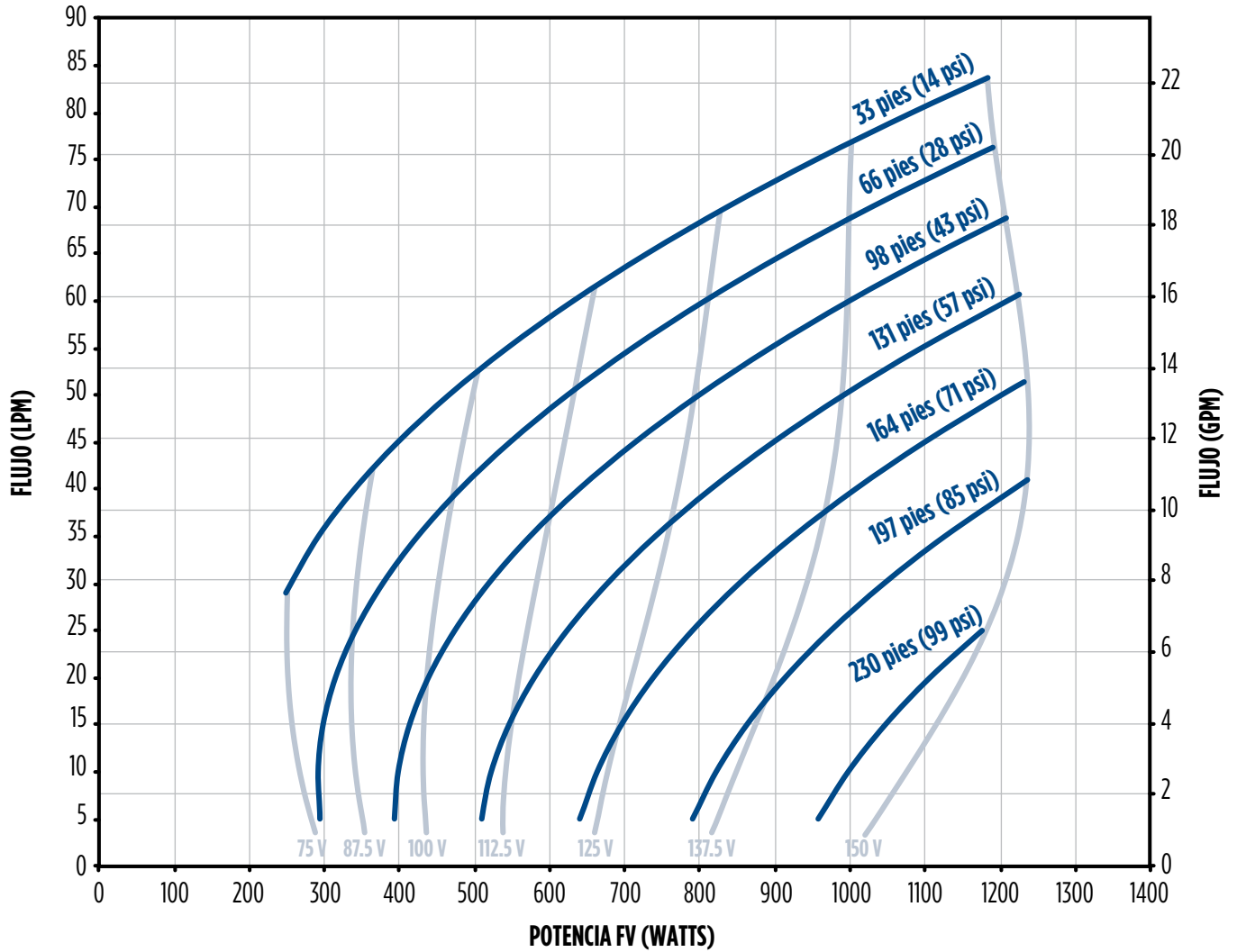
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Flujo (GPM)										
66	5	7	9	10	11	12	13	13	14		
98		5	7	8	9	10	11	12	13	14	
131		2	5	6	8	9	10	11	12	12	
164			2	4	6	7	8	9	10	11	
197				2	4	5	7	8	9	10	
230						3	5	6	7	8	9
262							3	4	5	6	
295								2	3	5	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 0.75 HP

15FDSP-0.75HP

Motor de 0.75 HP, sólo bomba 0.75 HP 15 GPM EE. UU. (45 LPM), controlador Photon™ de 0.75 HP



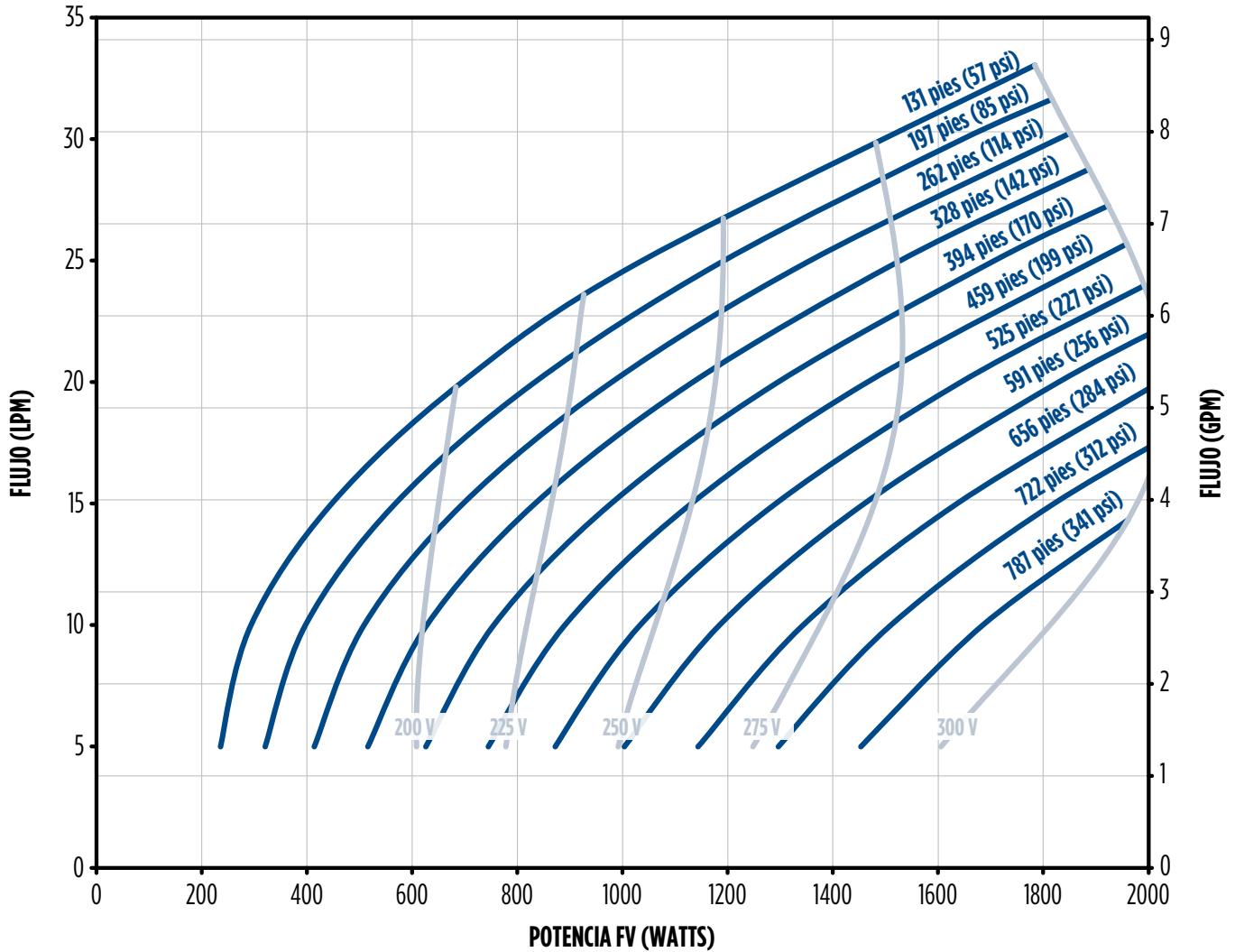
TDH (pies)	Potencia FV (watts)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Flujo (GPM)									
33	9	12	14	15	17	18	19	20	21	
66	4	8	11	13	14	16	17	18	19	
98		3	7	10	12	13	15	16	17	18
131				6	8	10	12	13	14	16
164					4	7	9	10	12	13
197						2	5	7	9	10
230								3	5	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

5FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 1.5 HP 5 GPM EE. UU. (18 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



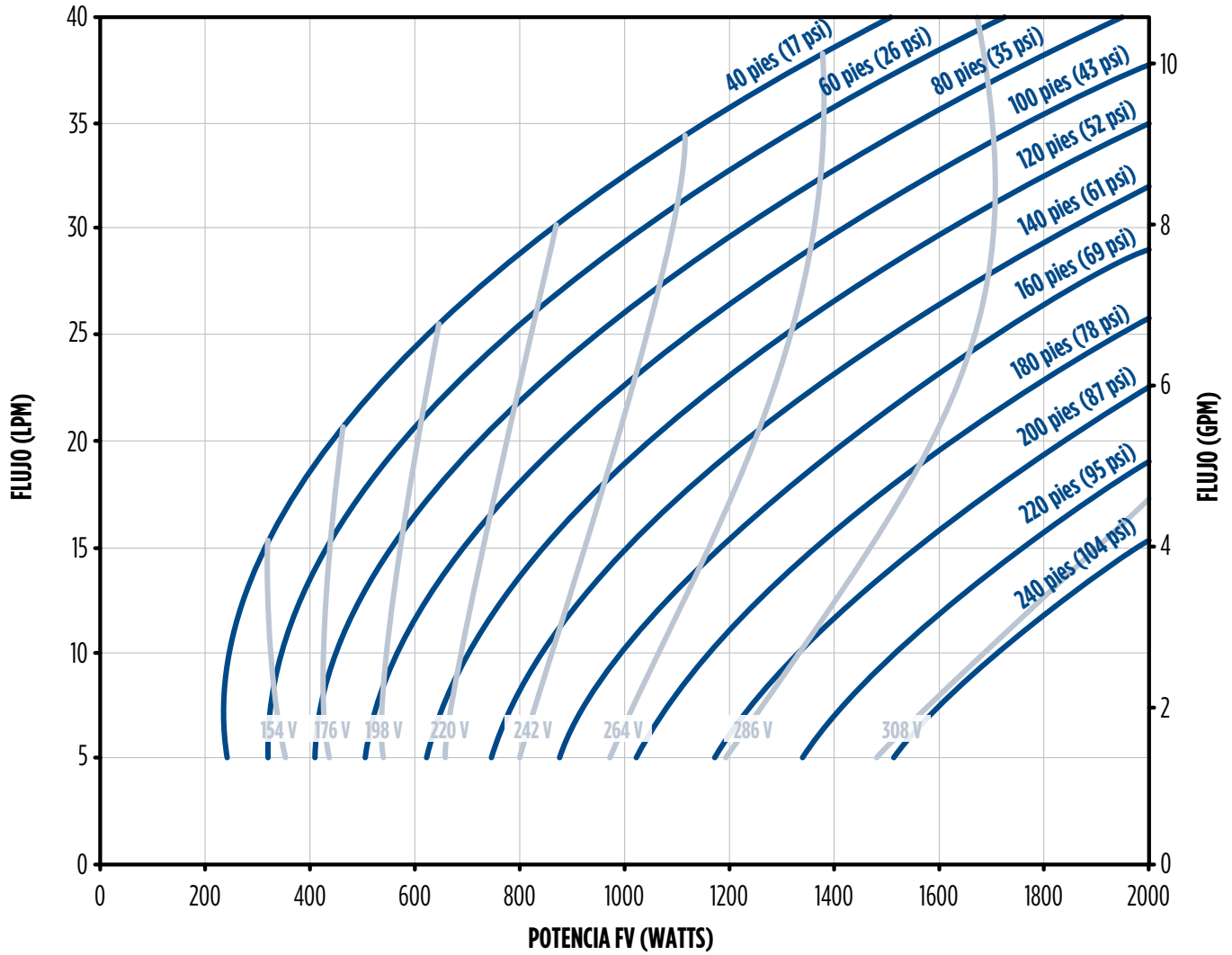
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
131	4	5	6	6	7	8	8	9	
197	3	4	5	6	7	7	8	8	
262		3	5	5	6	7	7	8	
328		2	4	5	6	6	7	7	
394			3	4	5	6	6	7	
459			2	3	4	5	6	6	
525				2	4	4	5	6	6
591				1	3	4	4	5	6
656					2	3	4	5	5
722						2	3	4	5
787							2	3	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

7FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 7 GPM EE. UU. (25 LPM), controlador Fhoton™ de 1.5 HP



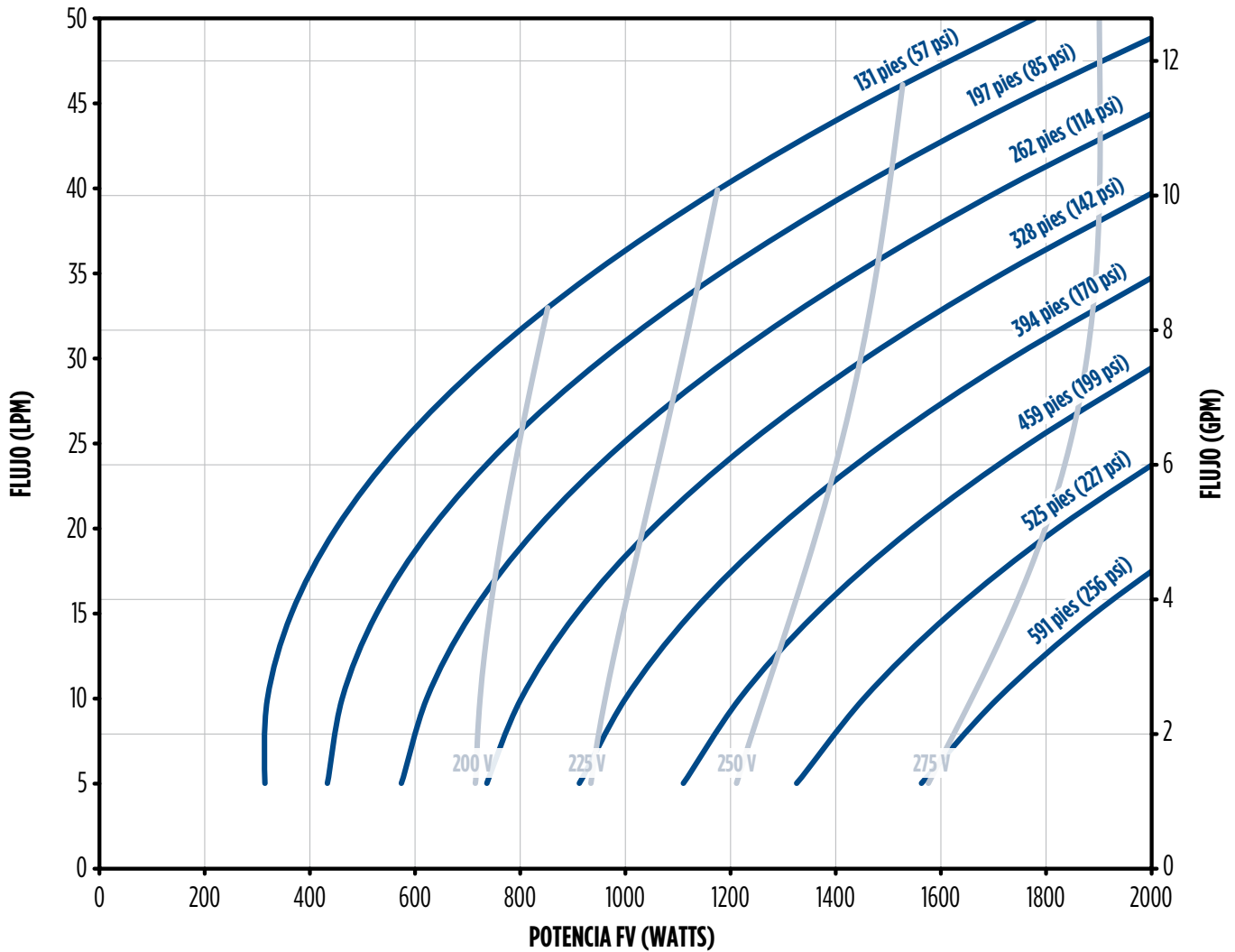
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
40	5	6	7	8	9	10			
60	3	6	7	8	8	9	10		
80		5	6	7	8	8	9	10	
100		3	5	6	7	8	9	9	10
120			3	5	6	7	8	8	9
140			2	4	5	6	7	7	8
160				3	4	5	6	7	7
180					3	4	5	6	7
200					2	3	4	5	6
220						2	3	4	5
240							2	3	4

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

10FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 10 GPM EE. UU. (30 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



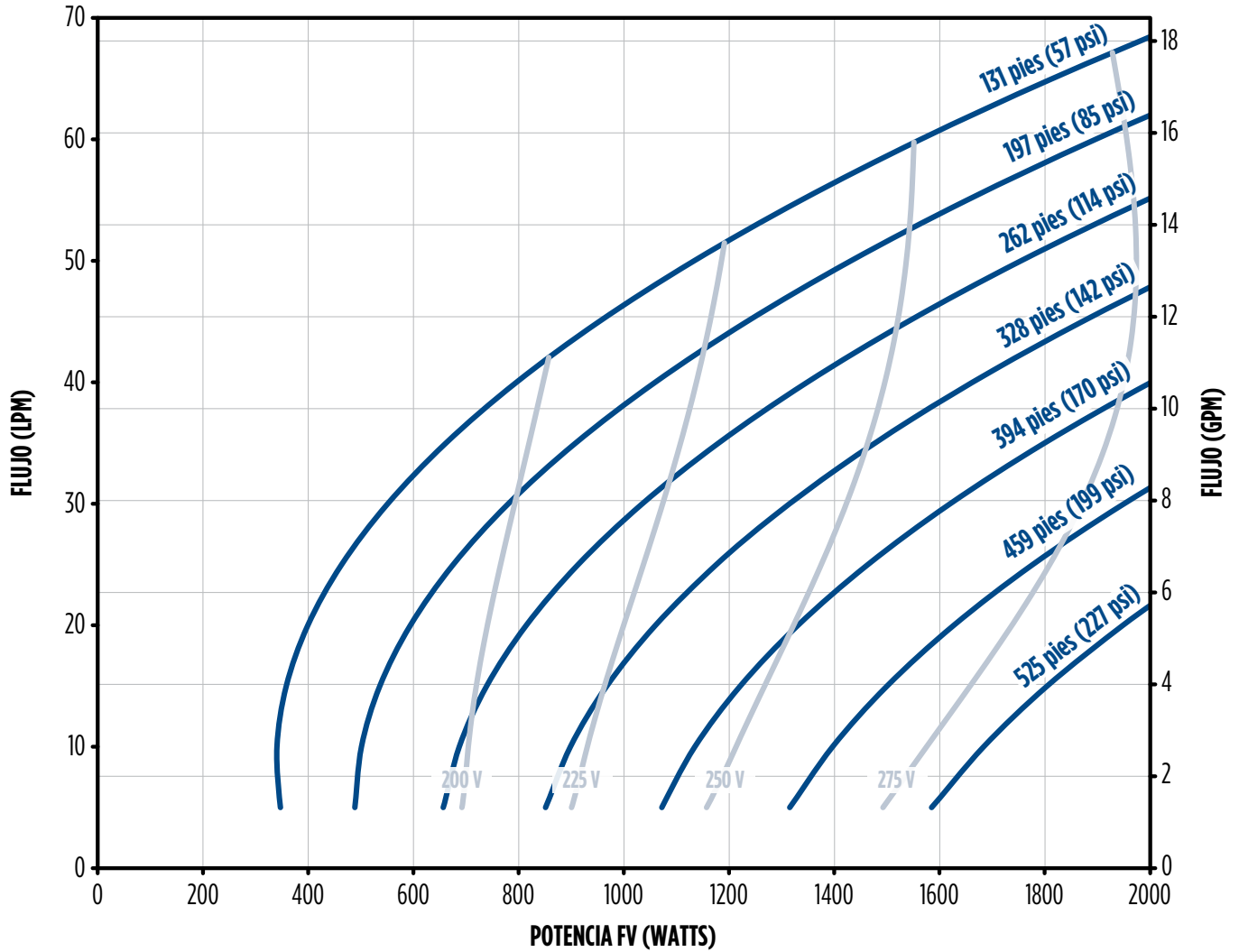
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
131	5	7	8	10	11	12	12	13	
197		5	7	8	9	10	11	12	13
262		2	5	7	8	9	10	11	12
328			3	5	6	8	9	10	11
394				3	5	6	7	8	9
459					2	4	6	7	8
525						2	4	5	6
591							2	3	5

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

15FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 15 GPM EE. UU. (45 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



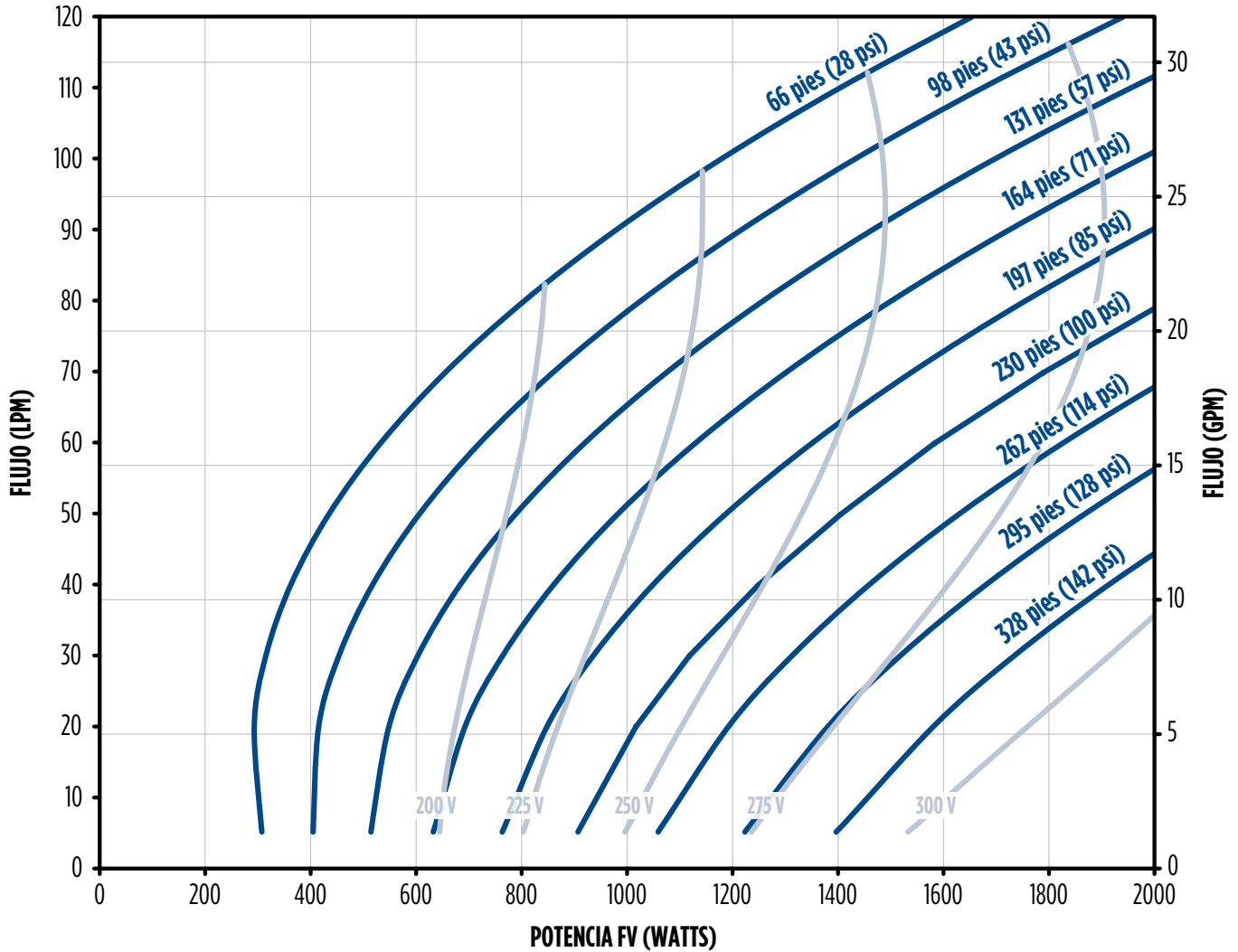
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
131	5	8	11	12	14	15	16	17	18
197		6	8	13	12	13	14	15	16
262			5	8	10	11	12	13	15
328				4	7	9	10	11	13
394					4	6	8	9	11
459						3	5	9	8
525							2	4	6

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

FHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

25FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 25 GPM EE. UU. (70 LPM), controlador Fhoton™ de 1.5 HP



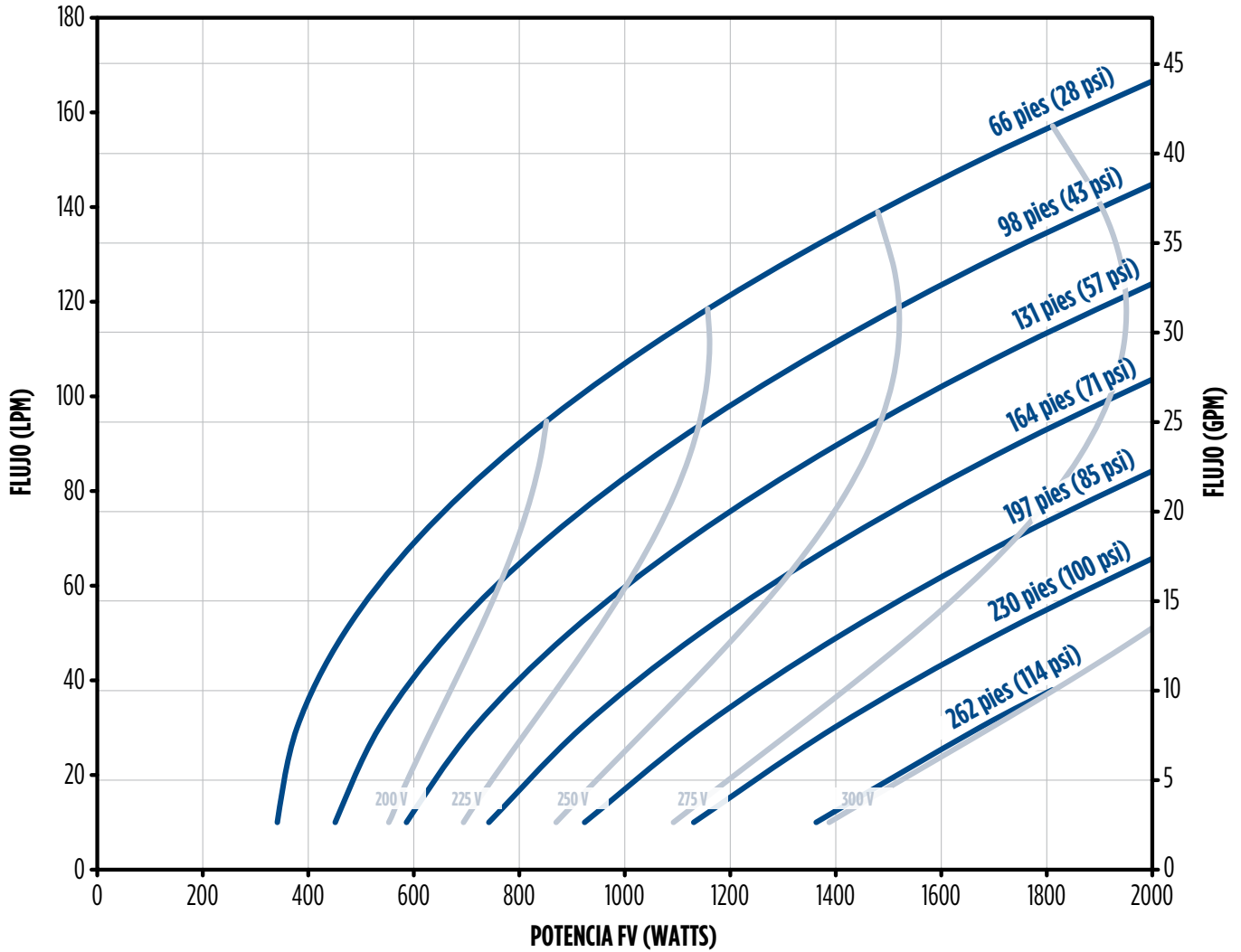
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
66	12	17	21	24	27	29	31		
98		13	17	21	24	26	28	30	
131		8	13	17	20	23	25	27	30
164			9	14	17	20	22	25	27
197			3	10	13	17	19	22	24
230				5	10	13	16	19	21
262					6	10	13	15	18
295						6	9	12	15
328						1	6	9	12

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

35FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 35 GPM EE. UU. (100 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



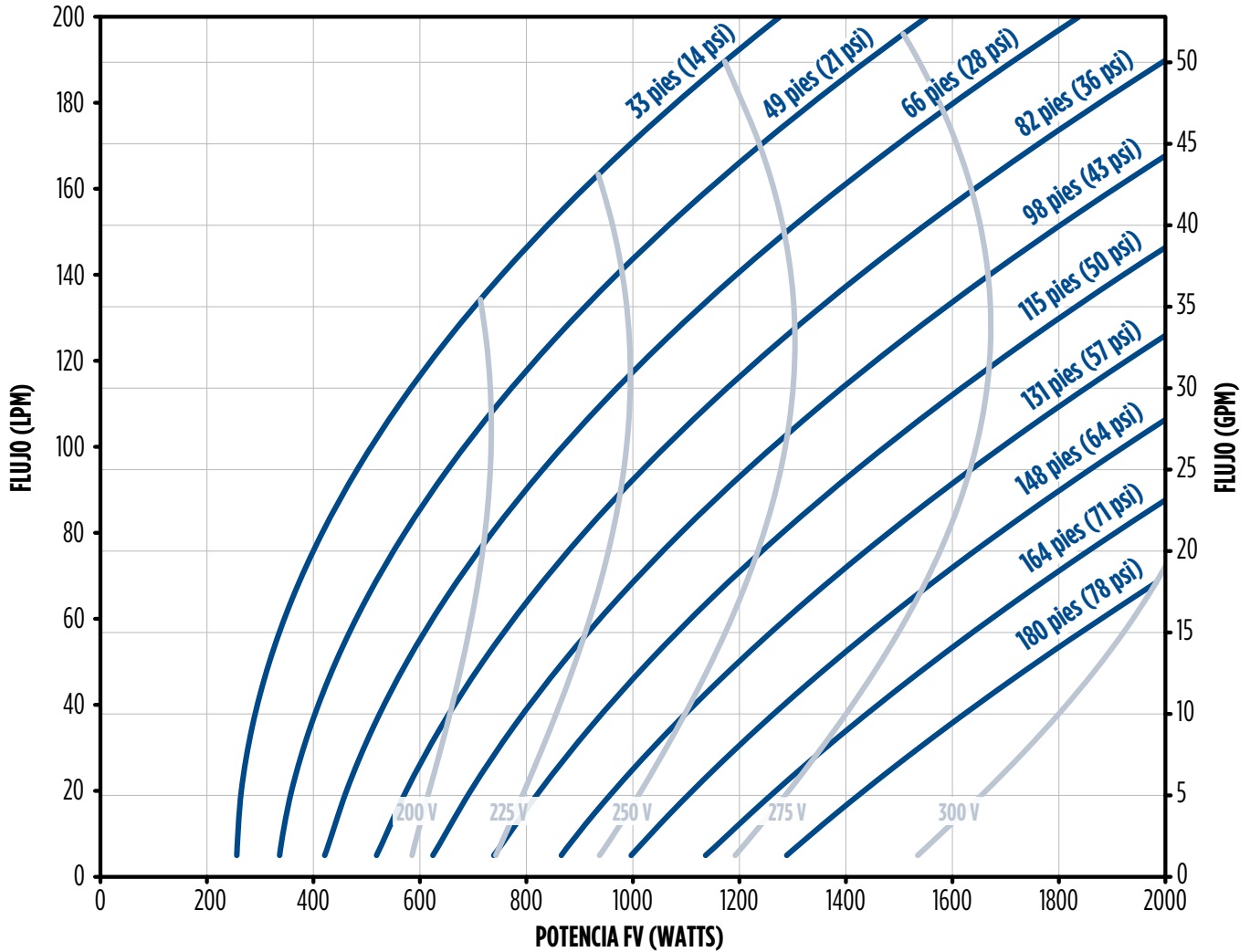
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
66	10	18	24	28	32	36	39	41	44
98		11	17	22	26	30	33	36	38
131		3	11	16	20	24	27	30	33
164			4	10	15	18	21	25	27
197				4	9	13	16	20	22
230					4	8	11	15	17
262						3	7	10	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

45FDSP-1.5HP

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 45 GPM EE. UU. (150 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



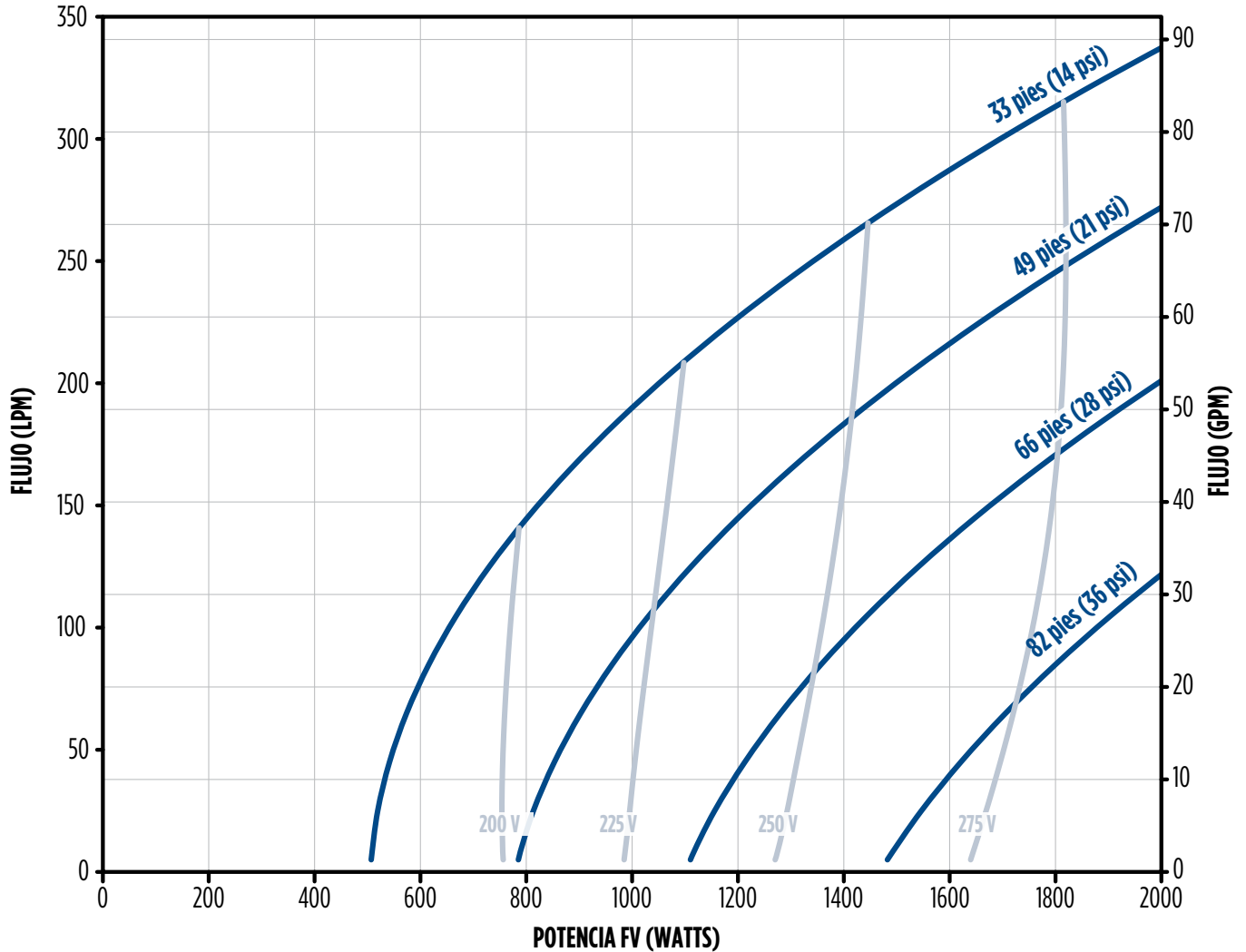
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
33	20	31	39	45	51				
49	10	23	31	38	44	49			
66		15	24	31	37	43	48	52	
82		7	17	25	31	36	41	46	50
98			11	18	25	30	35	40	44
115			4	12	19	25	30	34	39
131				7	13	19	24	29	33
148					8	14	19	24	28
164					3	9	14	19	23
180						5	10	14	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

PHOTON™ SOLARPAK RENDIMIENTO - 1.5 HP

90FDSP-1.5HP / 270FDSP-1.1KW

Motor de 1.5 HP, sólo bomba 2.0 HP 90 GPM EE. UU. (270 LPM), controlador Photon™ de 1.5 HP



TDH (pies)	Potencia FV (watts)							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)							
33	21	38	50	60	69	76	83	91
49		5	26	38	49	57	65	72
66				12	25	36	45	53
82						11	22	32

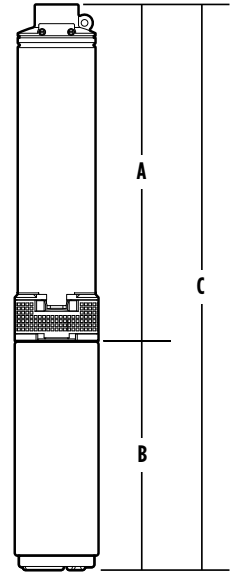
NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

FHOTON™ SOLARPAK - DIMENSIONES

DIMENSIONES DE LA BOMBA ENSAMBLADA A MOTOR

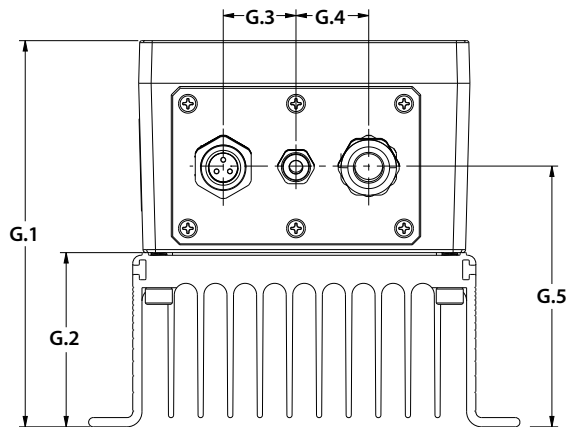
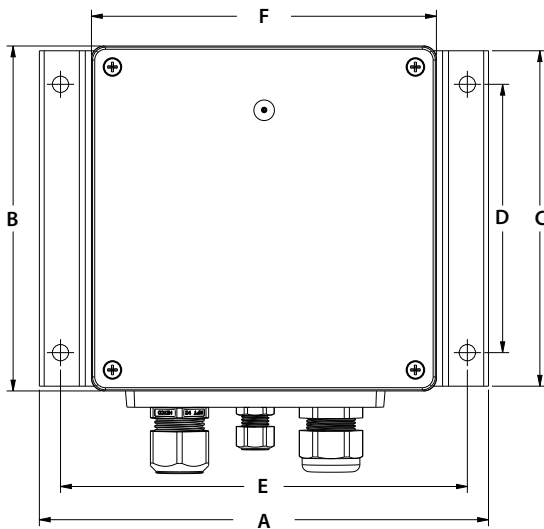
GPM EE. UU.	HP	kW	Etapas	A		B		C		Descarga (pulg.)	Peso PE		Peso PMA		
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		lbs	kg	lbs	kg	
5	0.5	0.37	13	18.40	467	9.50	241	27.90	709	1.25	10	4.5	29	13.15	
7			10	15.90	404	9.50	241	25.40	645		9	4.1	28	12.70	
15			4	10.64	270	9.50	241	20.14	512		7	3.2	25	11.34	
20			5	13.10	333	9.50	241	22.60	574		8	3.6	27	12.25	
5	0.75	0.55	18	22.6	574	10.6	270	33.2	844		12	5.4	33	14.97	
7			13	18.4	467	10.6	270	29.0	737		11	5.0	32	14.51	
10			8	14.7	373	10.6	270	25.3	643		10	4.5	31	14.06	
15			6	13.0	329	10.6	270	23.6	599		9	4.1	30	13.61	
5	1.5	1.1	30	34.10	866	11.73	298	45.83	1164		1.25	19	9	48	22
7			30	34.10	866	11.73	298	45.83	1164			20	9.1	49	22
10			18	25.26	642	11.73	298	36.99	940			15	6.8	39	17.69
15			14	19.57	497	11.73	298	31.30	795			13	5.9	37	16.78
25			10	19.22	488	11.73	298	30.95	786	11		5.0	35	15.88	
35			10	20.00	508	11.73	298	31.73	806	11		5.0	35	15.88	
45			8	25.50	648	11.73	298	37.23	946	2	16	7.3	40	18.14	
90			5	22.56	573	11.73	298	34.29	871		15	6.8	39	17.69	

NOTA: El diámetro máximo a través del protector de cable es 3.90" (99.1 mm) en todos los modelos



DIMENSIONES DEL CONTROLADOR FHOTON™

Dimensions	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	G4	G5
Pulgadas	8.17	6.28	6.10	4.88	7.40	6.28	7.32	3.30	1.38	1.38	4.94
Milímetro	207.52	159.50	155.00	124.00	188.00	159.50	185.93	83.82	35.00	35.00	125.48





PHOTON™ SOLARPAK - ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

CONTROLADOR PHOTON™

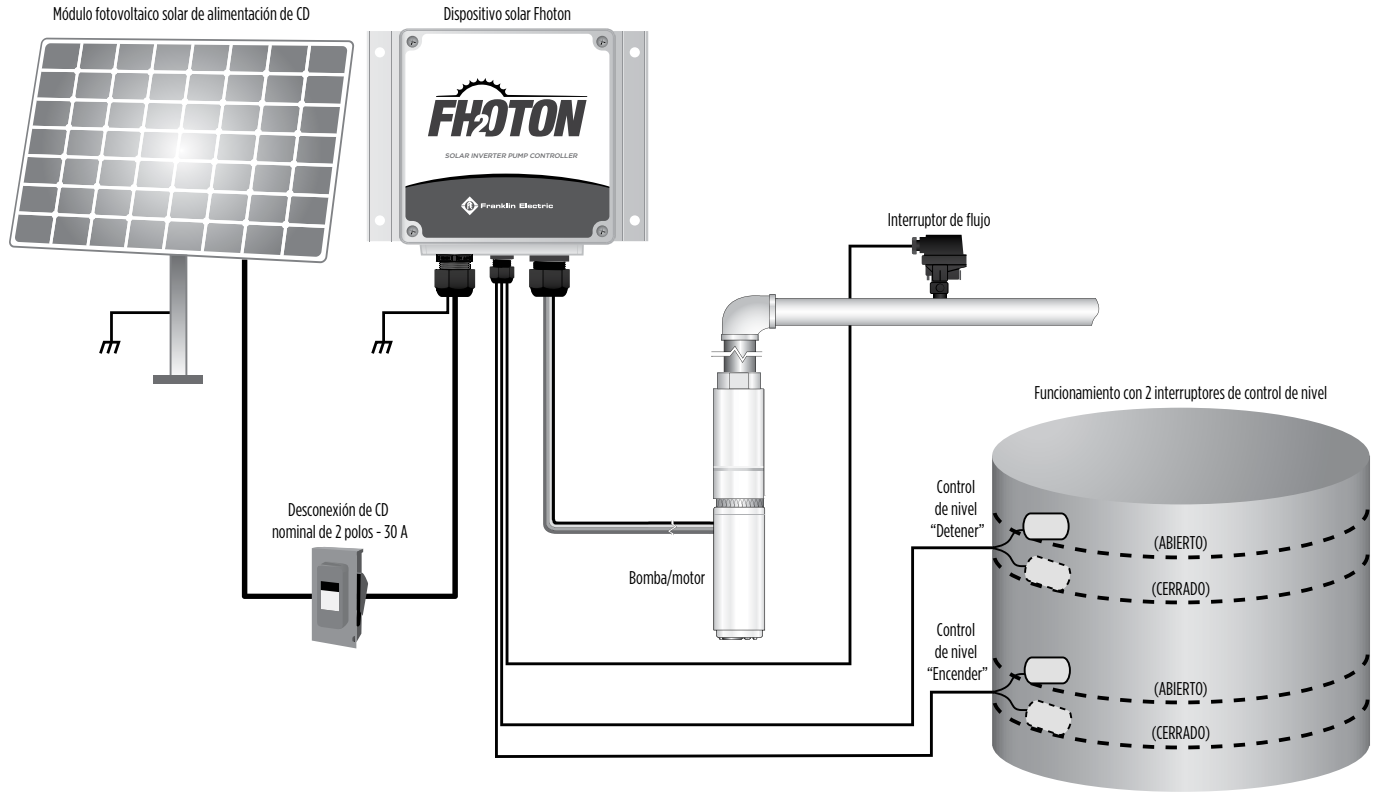
	Modelo 0.5 HP (0.37 kW)	Modelo 0.75 HP (0.55 kW)	Modelo 1.5 HP (1.1 kW)				
N.º de modelo del controlador	58101100984-SP050HP	581013000864-SP075HP	581014200864-SP150HP				
Salida							
Voltaje de salida, máx.	48 VCA - trifásico	100 V CA, trifásico	200 V CA, trifásico				
Amp. (RMS), máx.	9.8 A, cada fase	8.6 A, cada fase	6.8 A, cada fase				
Frecuencia de salida	20-60 Hz						
Eficiencia a máx. potencia	98%						
Fuente FV							
Voltaje de entrada	45-100VCD	*45 – **300 V CD	*115 – **420 V CD				
Entrada de amp., máx.	7.2 A CD, continua	7.2 A CD, continua	6,2 A CD, continua				
Alimentación al MPP	600 watts	Hasta 1200 watts	Hasta 2000 watts				
Para uso con							
Motor Franklin Electric	234904----	234902----	234504----				
Bombas solares (NPT)	GPM EE. UU.	Etapas	N.º de modelo	Etapas	N.º de modelo	Etapas	N.º de modelo
	5	13	96220500	18	96320501	30	96320503
	7	10	96220700	13	96320701	30	96320704
	10	-	-	8	93821010	18	93821025
	15	4	93791505	6	93821510	15	93821525
	20	5	93792005				
	25	-	-	-	-	10	93822525
	35	-	-	-	-	10	93613510
	45	-	-	-	-	7	93614508
90	-	-	-	-	5	93619005	
Tamaño del controlador - Largo x Ancho x Profundidad							
in (mm)	6.28 x 6.28 x 7.32 (159.5 x 159.5 x 185,9)						
Peso del controlador							
Lbs (kg)	10 (4.5)						
Condiciones de operación							
Rango de temperatura	-13 °F a 122 °F / -25 °C a 50 °C						
Rango de humedad relativa	0 a 100% con condensación						
Clasificación del gabinete	NEMA 4						

* 45 y 115 Vcc para los modelos 0.55kW y 1.1 kW respectivamente no debe interpretarse como un voltaje de salida nominal para módulo PV para cualquier instalación. Consultar el programa de Dimensionamiento del Sistema y Especificaciones del Módulo Solar PV para ver la indicación del voltaje de módulo adecuado para proporcionar una capacidad de bombeo útil.

** Entrada absoluta máxima del voltaje de circuito abierto al controlador - 300 VOC para 581013000864-SP075HP y 420 VOC para 581014200864-SP150HP.

FHOTON™ SOLARPAK - DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE SOLARPAK



FHOTON™ HR SOLARPAK

El Fhoton™ HR SolarPAK es la mejor solución de sistemas para requisitos de bombeo solar. Utilizando componentes de calidad y conceptos innovadores basados en conocimientos del Mercado global y nuestro dominio técnico en el bombeo de aguas subterráneas Franklin Electric, creó un sistema resistente de alto rendimiento que supera los desafíos medioambientales severos y remotos. Ahora también disponible con bomba de rotor helicoidal

CARACTERÍSTICAS

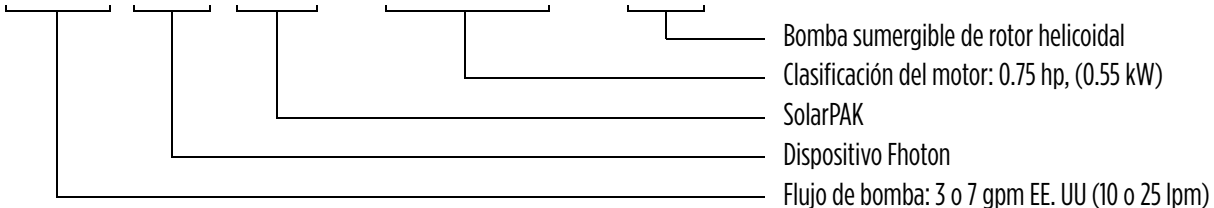
- Dimensiones de construcción estándar NEMA de cuatro pulgadas
- Eje flexible que permite un desgaste radial mínimo del motor
- Software patentado que proporciona una mayor protección contra el funcionamiento en seco y el bajo flujo sin necesidad de dispositivos externos
- Legendario motor eléctrico Franklin de cuatro pulgadas
- Válvula de retención incorporada de estilo oblea
- La arandela de empuje de la bomba sirve como protección adicional del eje contra el desgaste excesivo en caso de rotación invertida
- El mantenimiento se puede realizar desacoplando la bomba y el motor cuando sea necesario
- Mayor flexibilidad en el rendimiento con un rango más amplio de voltajes de entrada (hasta 300 V CC)
- El algoritmo único del dispositivo Fhoton™ proporciona mayores niveles de par de arranque para maximizar la potencia solar disponible
- Se proporciona grasa de silicio aprobada por NSF para ofrecer protección adicional de las estrías del motor

CONTENIDO DEL FHOTON™ HR SOLARPAK

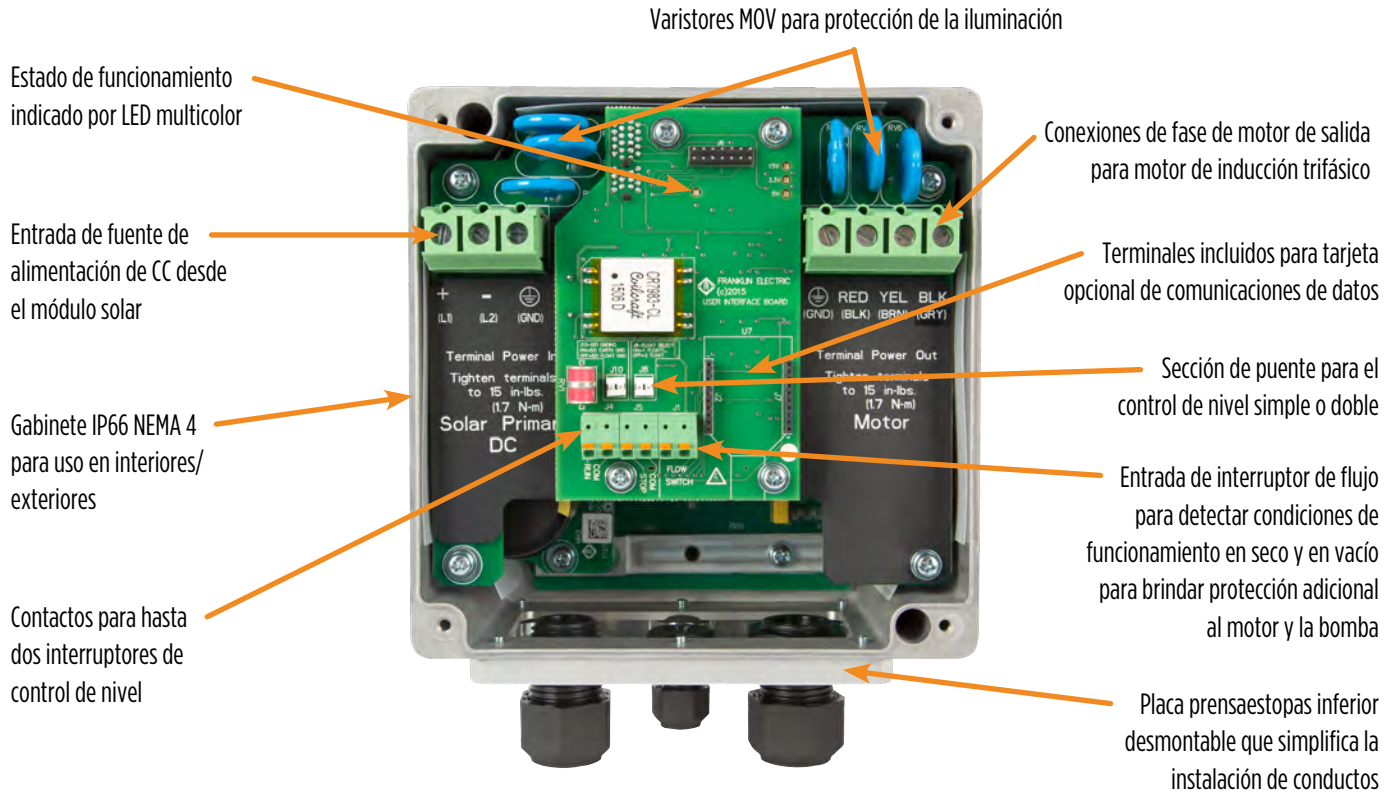
- Controlador solar Fhoton™: 0.75 HP, (0.55 kW)
- Motor sumergible Franklin Electric de 4": 0.75 HP, (0.55 kW)
- Bomba sumergible Franklin Electric de rotor helicoidal 4": 3 o 7 GPM EE. UU (10 o 25 LPM)
- Interruptor de flujo

NOMENCLATURA DEL MODELO

XXX FD SP - X.XHP - HR



FH₂OTON



APLICACIONES

El dispositivo Fhoton™ es compatible con aplicaciones de bombeo sumergibles.

- Abrevaderos para ganado
- Llenado de tanques/cisternas
- Refugios de vida silvestre y ranchos para fauna
- Suministro de agua en áreas rurales para villas y fincas
- Sistemas de irrigación
- Fuentes
- Viñedos
- Proyectos de energía renovable
- Bombeo de efluentes
- Recolección del agua de lluvia

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN INTEGRADOS

El Fhoton™ SolarPAK incluye características incorporadas de diagnóstico y protección contra posibles condiciones dañinas, entre ellas:

- | | |
|---|---------------------------|
| ■ Sobretensión | ■ Circuito abierto |
| ■ Baja carga/
Funcionamiento en seco | ■ Cortocircuito |
| ■ Sobrevoltaje | ■ Overheated controller |
| ■ Bomba bloqueada | ■ Polaridad inversa |
| | ■ Funcionamiento en vacío |





FHOTON™ HR SOLARPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN

No. de Parte	Modelo	HP	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida (Máx)	Corriente Máxima (Amps)	Frecuencia de Salida	Potencia FV (watts)	Rango de Operación			
								GPM	LPM	Metros	Pies
90140314	3FDSP-0.75HP-HR	0.75	45-240VCD	100 VCA-3F	8.6 A, cada fase	30-60Hz	150 - 600	1 - 3	4 - 11	10-110	33 - 360
90140714	7FDSP-0.75HP-HR						200 - 875	3 - 7	11 - 26	10-90	33 - 295

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Fhoton™ SolarPAK		Controlador solar Fhoton™		Bomba solar (NTP)			Motor		Interruptor de Flujo	
Modelo SolarPAK	N.º de pedido	Modelo de dispositivo	N.º de parte	GPM (EE. UU.)	Bomba solar	N.º de pieza	HP	N.º de pieza	Modelo	No. de Parte
3FDSP-0.75HP-HR	90140314	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SPIP000	3	03SL07S4-HR	830012504	0.75	2349029204GS	C25	226014102
7FDSP-0.75HP-HR	90140714	FD Solar 0.55 kW N4	581013000864-SPIP001	7	07SL07S4-HR	830012502	0.75	2349029204GS		

* Los motores mostrados arriba incluyen un cable conductor individual instalado en el motor.

** Todas las bombas incluidas en los Fhoton™ SolarPAKs se suministran con una válvula de retención interna.

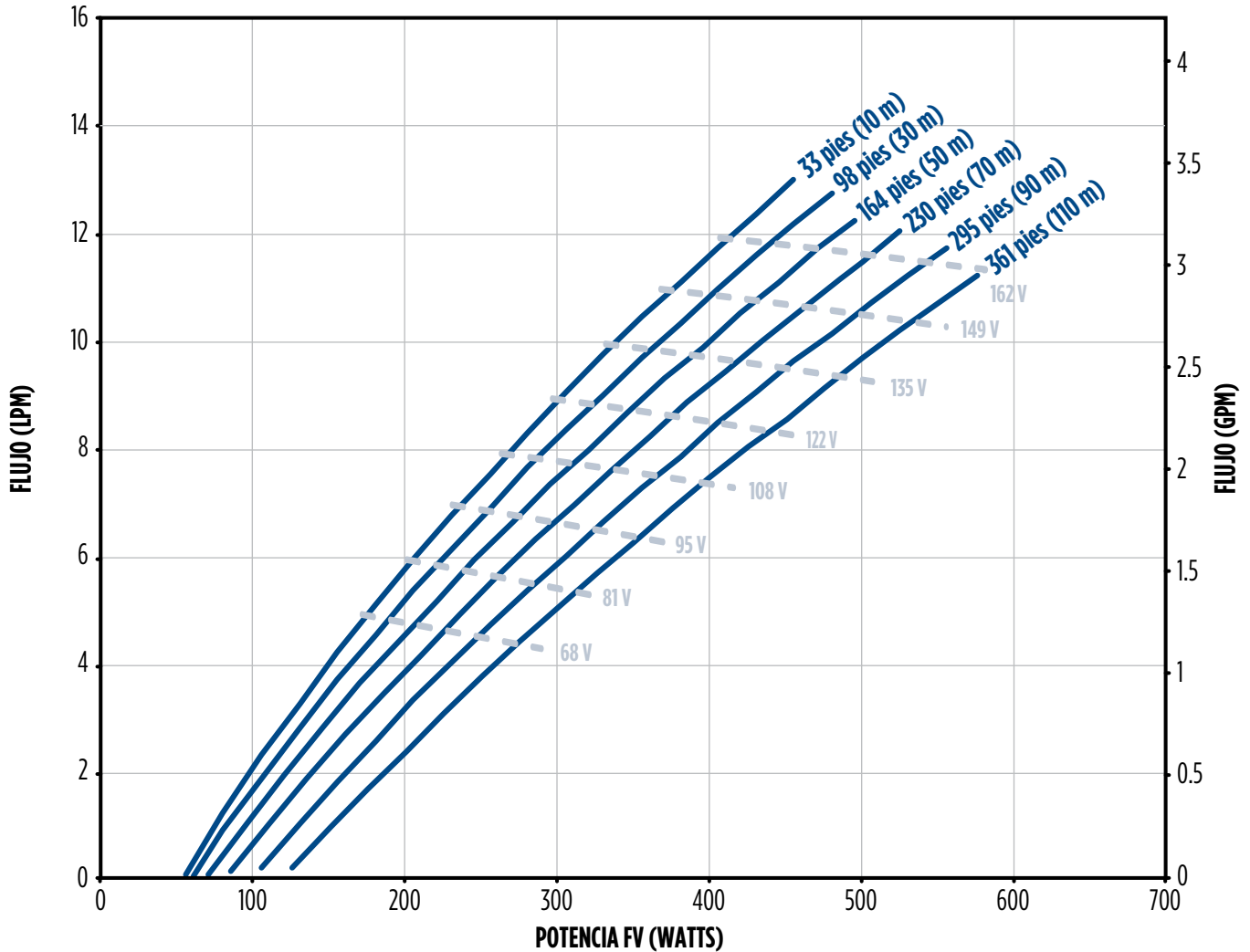
CONTROLADOR SOLAR FHOTON™ HR

Controlador solar Fhoton™	Para usar con la bomba	Clasificación del motor	Voltaje de entrada
581013000864-SPIP000	HR 3 GPM 3/4 HP (10 LPM 0.55 kW)	3/4 HP (0.55 kW), 100 V 60 Hz 3 fases	45 - 300 V CC
581013000864-SPIP001	HR 7 GPM 3/4 HP (25 LPM 0.55 kW)	3/4 HP (0.55 kW), 100 V 60 Hz 3 fases	45 - 300 V CC

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ HR SOLARPAK - 0.75 HP

3FDSP-0.75HP-HR

Motor de 0.75HP, bomba sola rotor helicoidal de 3GPM, Controlador Photon™(TM) de 0.75HP



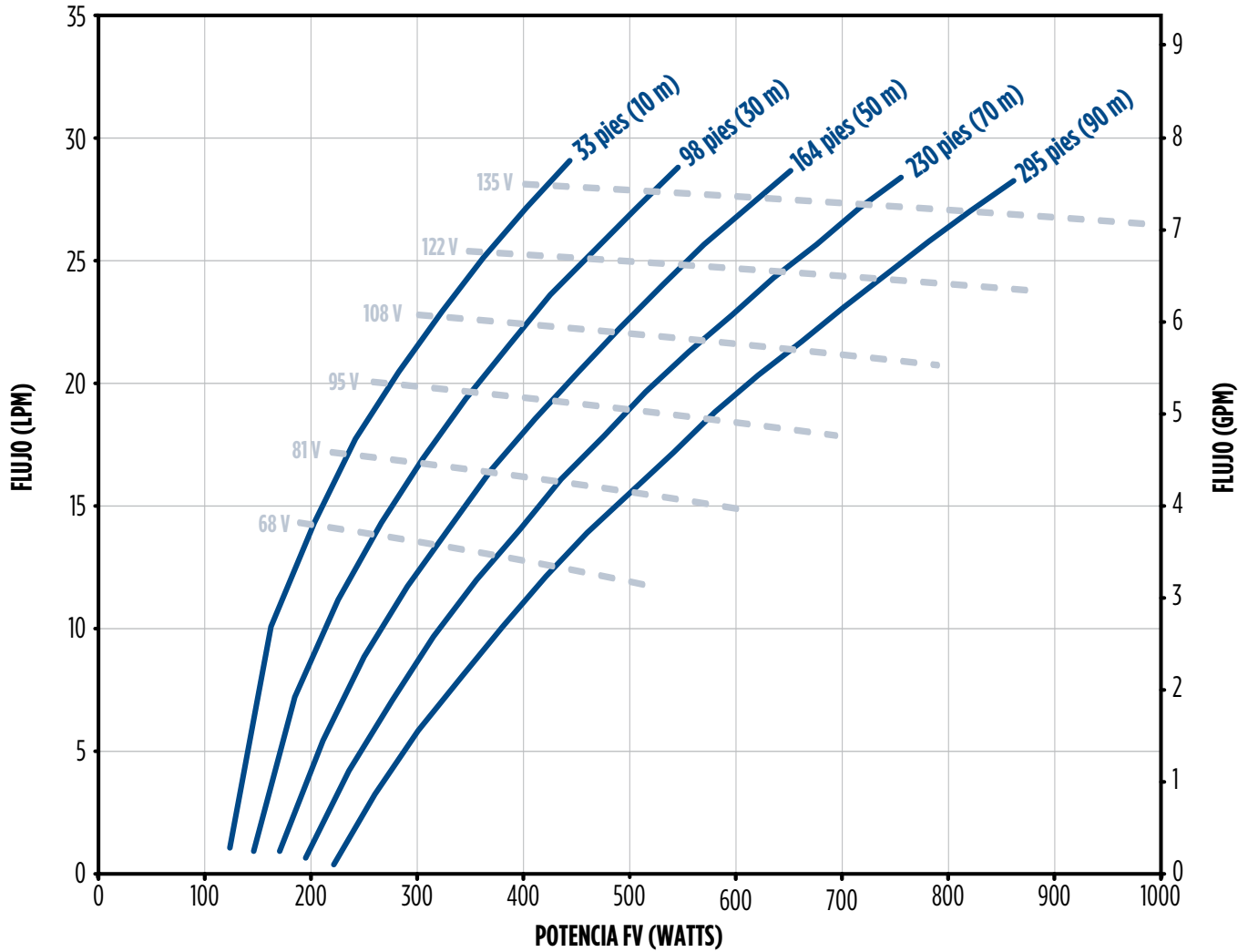
TDH (pies)	Potencia FV (watts)									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Flujo (GPM EE. UU.)									
33	1.1	1.5	2.0	2.3	2.7	3.1				
98		1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2			
164		1.0	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3		
230			1.4	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	
295					1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	
360						2.0	2.3	2.5	2.8	3.1

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ HR SOLARPAK - 0.75 HP

7FDSP-0.75HP-HR

Motor de 0.75HP, bomba sola rotor helicoidal de 7 GPM, Controlador FHOTON(TM) de 0.75HP



TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	200	275	350	425	500	575	650	725	800	875	950
	Flujo (GPM EE. UU.)										
33	3.7	5.3	6.5	7.5							
98		4.0	5.2	6.2	7.1						
164			4.1	5.1	6.0	6.8	7.6				
230				4.1	5.0	5.8	6.6	7.3			
295					4.1	4.9	5.7	6.3	7.0	7.6	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

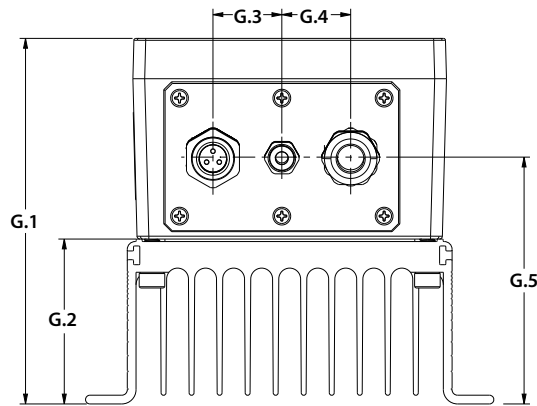
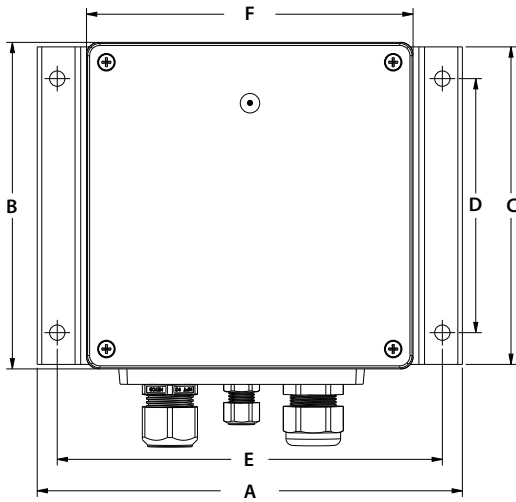
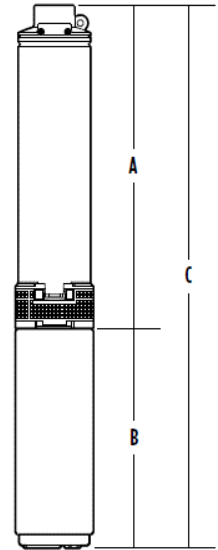
FHOTON™ HR SOLARPAK - DIMENSIONES

DIMENSIONES DE LA BOMBA ENSAMBLADA A MOTOR

GPM EE. UU.	LPM	HP	KW	A		B		C		Descarga		Peso PE		Peso PMA	
				pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	lbs	kg	lbs	kg
3	10	0.75	0.55	24.81	630	10.64	270	35.45	900	1 1/4	32	10	4.5	31	14.1
7	25	0.75	0.55	24.81	630	10.64	270	35.45	900	1 1/4	32	12	5.5	33	15.0

DIMENSIONES DEL CONTROLADOR FHOTON™

Dimensiones	A	B	C	D	E	F	G.1	G.2	G.3	G.4	G.5
Pulgadas	8.17	6.28	6.1	4.88	7.4	6.28	7.32	3.3	1.38	1.38	4.94
Centímetros	207.55	159.4	155	124	188	159.4	185.82	83.82	35	35	125.47



ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

FHOTON™ HR SOLARPAK

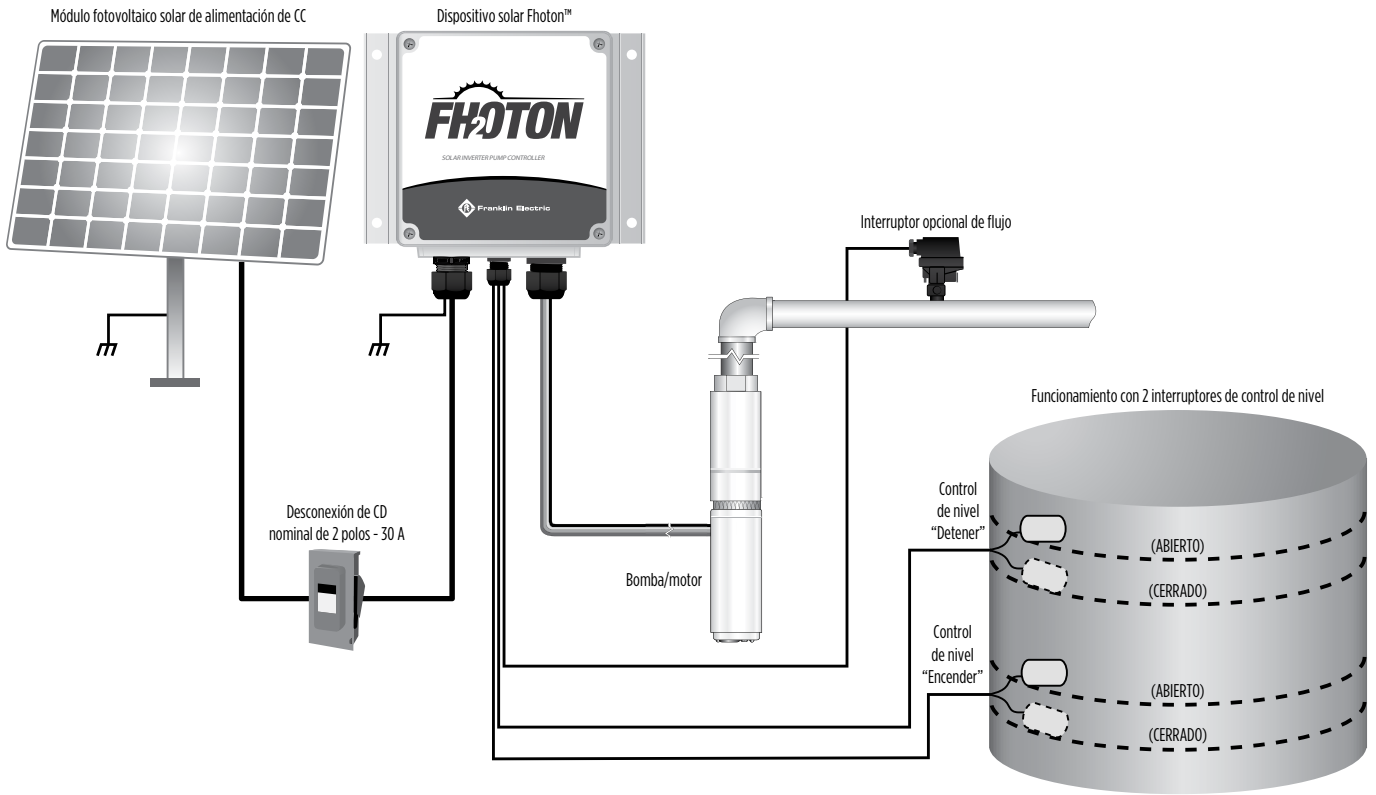
	Modelo 0.75 HP 3GPM (0.55 kW)	Modelo 0.75 HP 7GPM (0.55 kW)
N.º de Parte del controlador	581013000864-SPIP000	581013000864-SPIP001
Salida		
Voltaje de salida, máx.	100 V CA, trifásico	100 V CA, trifásico
Amp. (RMS), máx.	8.6 A, cada fase	8.6 A, cada fase
Frecuencia de salida	30-60 Hz	30-60 Hz
Eficiencia a máx. potencia	98%	98%
Fuente FV		
Voltaje de entrada al MPP	45 - 240 V CD	45 - 240 V CD
Entrada de amp., máx.	7.2 A CD, continua	7.2 A CD, continua
Alimentación al MPP	Hasta 1200 Watts	Hasta 1200 Watts
Para uso con		
Motor Franklin Electric	2349029204GS	2349029204GS
Bombas solares (NPT)	N.º de Parte 3GPM	N.º de Parte 7GPM
	830012504	830012502
Tamaño del controlador - Largo x Ancho x Profundidad		
Pulg. (mm.)	6.28 x 6.28 x 4.02 (159.5 x 159.5 x 102.1)	
Peso del controlador		
Lbs (kg)	10 (4.5)	
Condiciones de operación		
Rango de temperatura	-13 °F a 122 °F / -25 °C a 50 °C	
Rango de humedad relativa	0 a 100% con condensación	
Clasificación del Gabinete	NEMA 4	

* 45 Vcc para el modelo 0.55kW no debe interpretarse como un voltaje de salida nominal para módulo PV para cualquier instalación. Consultar el programa de Dimensionamiento del Sistema y Especificaciones del Módulo Solar PV para ver la indicación del voltaje de módulo adecuado para proporcionar una capacidad de bombeo útil.

** Entrada absoluta máxima del voltaje de circuito abierto al controlador - 300 VOC para 581013000864-SPIP000 y 581013000864-SPIP001

FHOTON™ SOLARPAK - DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE SOLARPAK





FHOTON™ 3 SOLARPAK

El FHOTON™ 3 SolarPAK proporciona agua a ubicaciones remotas mediante la conversión de alta tensión, transforma la corriente directa de los rayos solares a corriente alterna para hacer funcionar un motor sumergible de corriente alterna. También proporciona detección de fallas, arranque suave del motor y control de velocidad. La bomba y motor son impulsados por el FHOTON™ 3 para suministrar agua incluso en condiciones adversas, reduciendo la producción según sea necesario para proteger los componentes del sistema de daños, y solo se apaga en casos extremos.

CARACTERÍSTICAS FHOTON™ 3 SOLARPAK

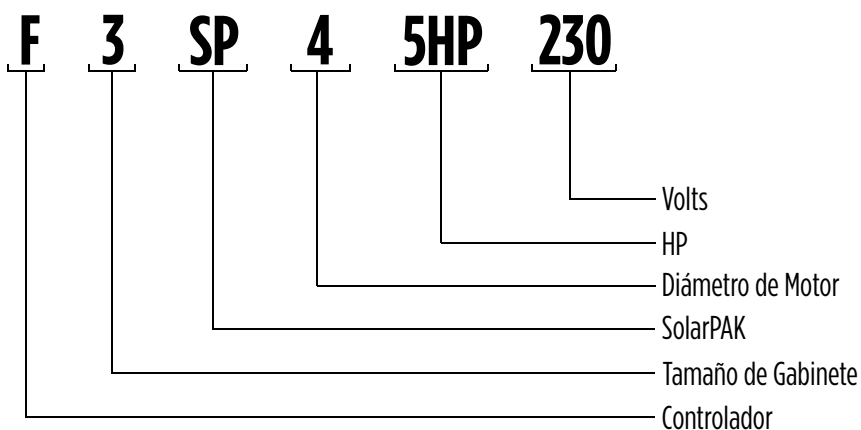
- Amplia gama de bombas para mayores rangos de operación y rendimiento óptimo
- Tecnología comprobada de motor para una confiabilidad a largo plazo
- Software patentado que proporciona una mayor protección de funcionamiento en seco
- El sistema utiliza motores Franklin de 4" y 6" para una mayor eficiencia y menores amperajes
- Robusto IP56, el gabinete NEMA 4 minimiza el impacto de la vida silvestre, los insectos, el polvo y el clima
- Estado de operación y condiciones de falla indicadas por LED multicolor
- Mayor flexibilidad en el rendimiento con un rango más amplio de voltajes de entrada (hasta 850 VDC)
- Seguimiento máximo del punto de potencia (MPPT) para maximizar la eficiencia de la potencia de entrada
- La función de arranque suave previene el golpe de ariete y aumenta la vida útil del sistema
- Instalación simple que no requiere mantenimiento
- cULus y UL aprobados
- Terminales integrados para un módulo de comunicación opcional a través de la aplicación FE Connect

CONTENIDO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK

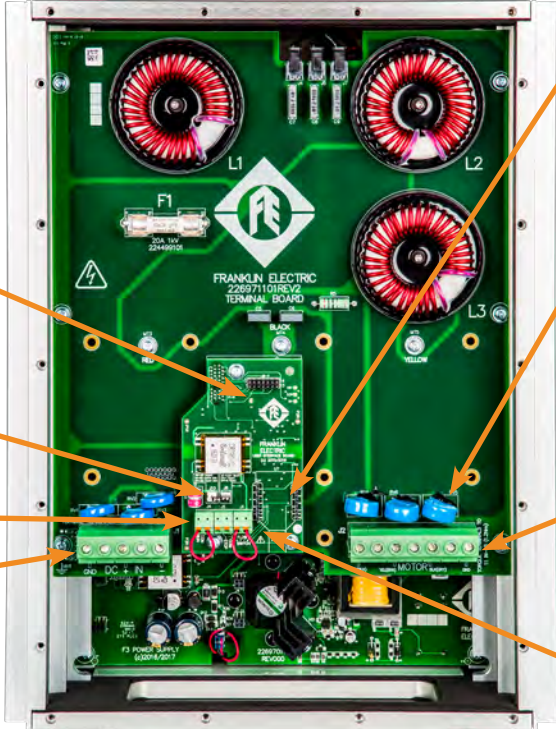
- Controlador FHOTON™ 3: 5 - 10HP (3.7 - 7.5kW)
- Motor sumergible Franklin Electric de 4" o 6": 5 - 10HP (3.7 - 7.5kW)
- Interruptor de flujo NPT

**Para opciones de bombas compatibles vea las "Bombas Compatibles" en la página 54*

NOMENCLATURA



FH₂OTON



Gabinete IP56/NEMA 4 para uso en interiores/exteriores

Estado de funcionamiento indicado y fallas indicadas por LED multicolor

Sección de puente para el control de nivel simple o doble

Contactos para hasta dos interruptores de control de nivel

Entrada de fuente de alimentación de CD desde el módulo solar

Terminales incluidos para tarjeta opcional de comunicación de datos a través de FE Connect

Varistores MOV para protección de descarga eléctrica

Conexiones de salida a fases del motor

Entrada de interruptor de flujo para detección de condiciones de funcionamiento en seco o sin flujo de agua para brindar protección adicional al motor y la bomba

APLICACIONES

El FHOTON™ 3 es compatible con aplicaciones de bombeo sumergibles:

- Ganadería
- Llenado de tanques/cisternas
- Abastecimiento de agua rural en aldeas y viviendas
- Sistemas de riego
- Proyectos de energía renovable
- Zonas remotas

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN INTEGRADOS

El FHOTON™ 3 SolarPAK incluye características incorporadas de diagnóstico y protección contra posibles condiciones dañinas, entre ellas:

- Condiciones en pozo seco: monitoreo inteligente de bomba
- Rotor bloqueado con opción de reinicio automático
- Sobre Voltaje
- Bajo voltaje de entrada
- Circuito de motor abierto
- Cortocircuito
- Sobrecalentamiento
- Funcionamiento sin flujo de enfriamiento (al usar interruptor de flujo)





PHOTON™ 3 - INFORMACIÓN DE PEDIDO

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN

No. de Parte	Modelo	HP	Serie Bomba	Modelo Bomba	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida (Máx)	Corriente Máxima (Amps)	Frecuencia de Salida	Potencia FV (watts)	GPM	LPM	Metros	Pies
307312905	F3SP4-5HP230	5	High Cap	35FA5S4	220-850 VDC	230 VCA -3F	19.9 A, cada fase	30-60Hz	1000 - 5000	12 - 45	45 - 170	3-52	10 - 170
				45FA5S4						16 - 59	60 - 224	3-40	10 - 130
				60FA5S4					15 - 70	56 - 266	3-30	10 - 100	
				90FA5S4					22 - 110	83 - 418	2-23	5 - 75	
			SSI	85SSI05F66-0443	1000 - 4500	46 - 105	174 - 399	10 - 50	33-164				
307314905	F3SP4-7.5HP380	7.5	High Cap	35FA7S4	220-850 VDC	380 VCA -3F	19.9 A, cada fase	30-60Hz	1000 - 8000	9 - 45	34 - 170	9-73	30 - 240
				45FA7S4						13 - 60	50 - 227	3-58	10 - 190
				60FA7S4						16 - 78	59 - 296	3-40	10 - 130
				90FA7S4						23 - 110	86 - 418	3-35	10 - 115
			SSI	85SSI07F66-0743	40 - 110	152 - 418	25 - 85	82-279					
				150SSI07F66-0443	93 - 198	353 - 752	5 - 65	16 - 213					
307316905	F3SP4-10HP380	10	SSI	85SSI10F66-0963	220-850 VDC	380 VCA -3F	19.9 A, cada fase	30-60Hz	1000 - 11000	30 - 109	114 - 414	10 - 130	33-427
				260SSI10F66-0364					27 - 110	102 - 418	10 - 130	33-427	
			Radial	100FA10S6	1000 - 10000	125 - 305	475 - 1159	5 - 40	16-131				
					1000 - 11000	26 - 126	89 - 478	2-32	5 - 105				

* Bomba se vende por separado

INFORMACIÓN DE PEDIDO

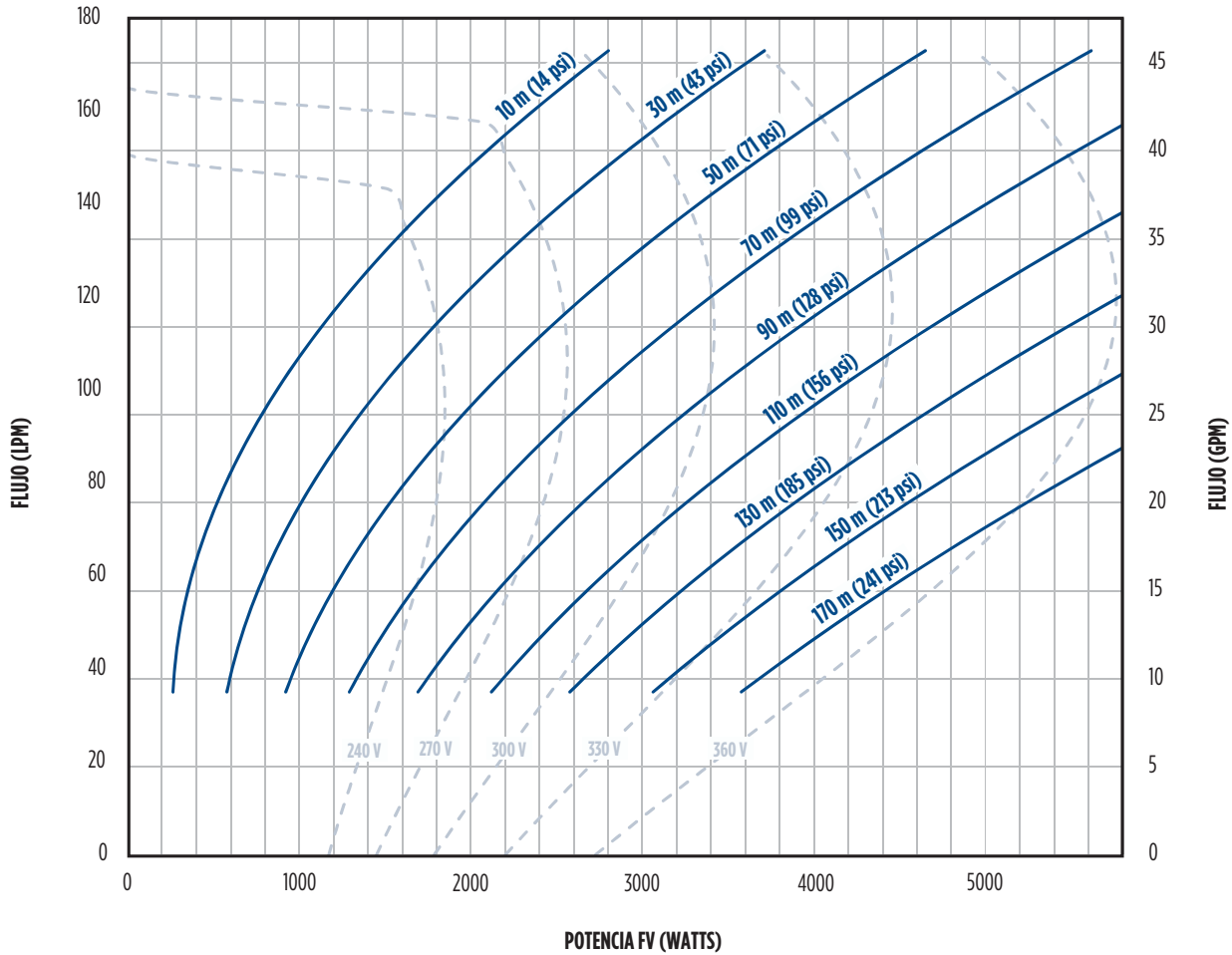
SOLARPAK		CONTROLADOR PHOTON™ 3				MOTOR			
NO. PARTE	MODELO	VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE SALIDA (MAX)	NO. PARTE	MODELO	HP	KW	VOLTS	NO. PARTE
307312905	F3SP4-5HP230	220-850 VDC	230 VCA -3F	581038501994-SPIS000	F3, 5HP, 230VAC, 60Hz, 4in	5	3.7	230	2343178602G
307313905	F3SP6-5HP230	220-850 VDC	230 VCA -3F	581038501994-SPIS006	F3, 5HP, 230VAC, 60Hz, 6in	5	3.7	230	2366008120
307314905	F3SP4-7.5HP380	220-850 VDC	380 VCA -3F	581038501994-SPIS009	F3, 7.5HP, 380VAC, 60Hz, 4in	7.5	5.6	380	2343488602G
307315905	F3SP6-7.5HP380	220-850 VDC	380 VCA -3F	581038501994-SPIS004	F3, 7.5HP, 380VAC, 60Hz, 6in	7.5	5.6	380	2366618120
307316905	F3SP4-10HP380	220-850 VDC	380 VCA -3F	581038501994-87IS004	F3, 10HP, 380VAC, 60Hz, 4in	10	7.4	380	2345498602G
307317905	F3SP6-10HP380	220-850 VDC	380 VCA -3F	581038501994-SPIS005	F3, 10HP, 380VAC, 60Hz, 6in	10	7.4	380	2366628120

Notas: Incluye interruptor de Flujo (No. Parte 2266226019102)

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 5 HP

35F3SP4-5HP230

Motor de 4", 5HP, 230V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 35 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 5HP



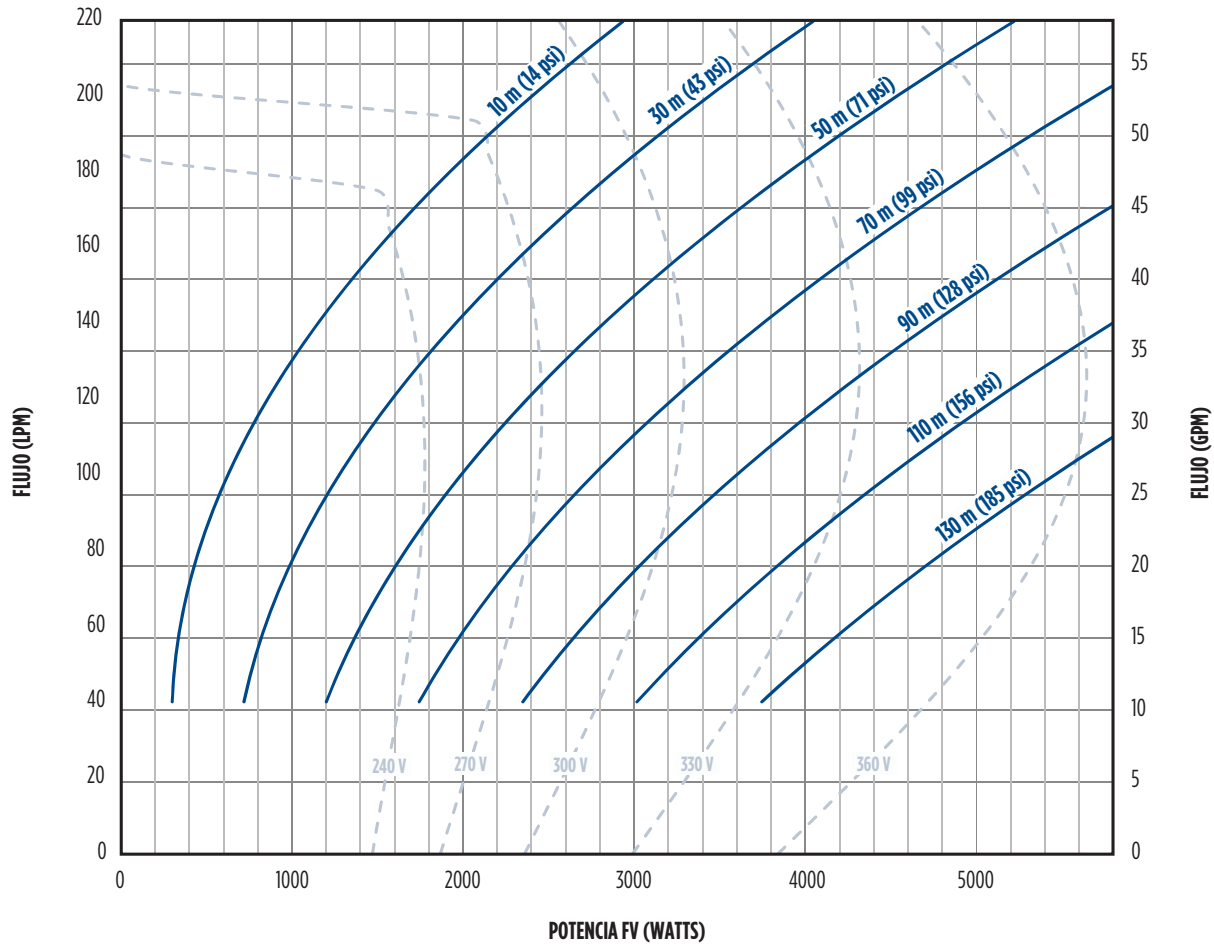
CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)				
	1000	2000	3000	4000	5000
FLUJO (GPM)					
10	27	38	-	-	-
30	20	34	42	-	-
50	12	26	34	43	-
70	-	18	27	37	42
90	-	13	23	31	36
110	-	-	17	26	33
130	-	-	13	21	26
150	-	-	-	16	23
170	-	-	-	12	18



RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 5 HP

45F3SP4-5HP230

Motor de 4", 5HP, 230V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 45 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 5HP

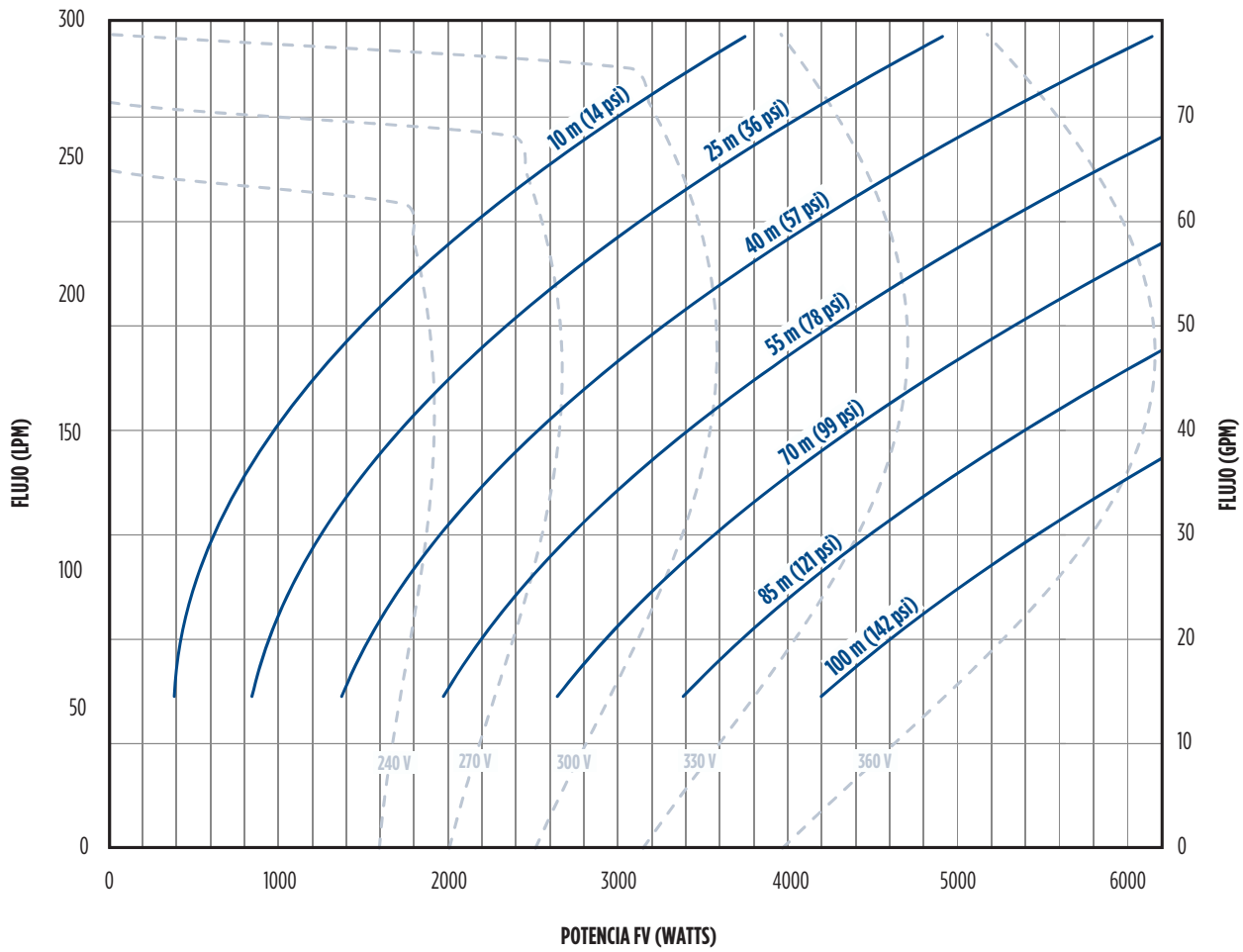


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)				
	1000	2000	3000	4000	5000
	FLUJO (GPM)				
10	34	47			
30	20	37	47	59	
50		26	38	48	56
70		16	29	39	47
90			19	31	39
110				22	31
130				17	23

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 5 HP

60F3SP4-5HP230

Motor de 4", 5HP, 230V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 60 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 5HP



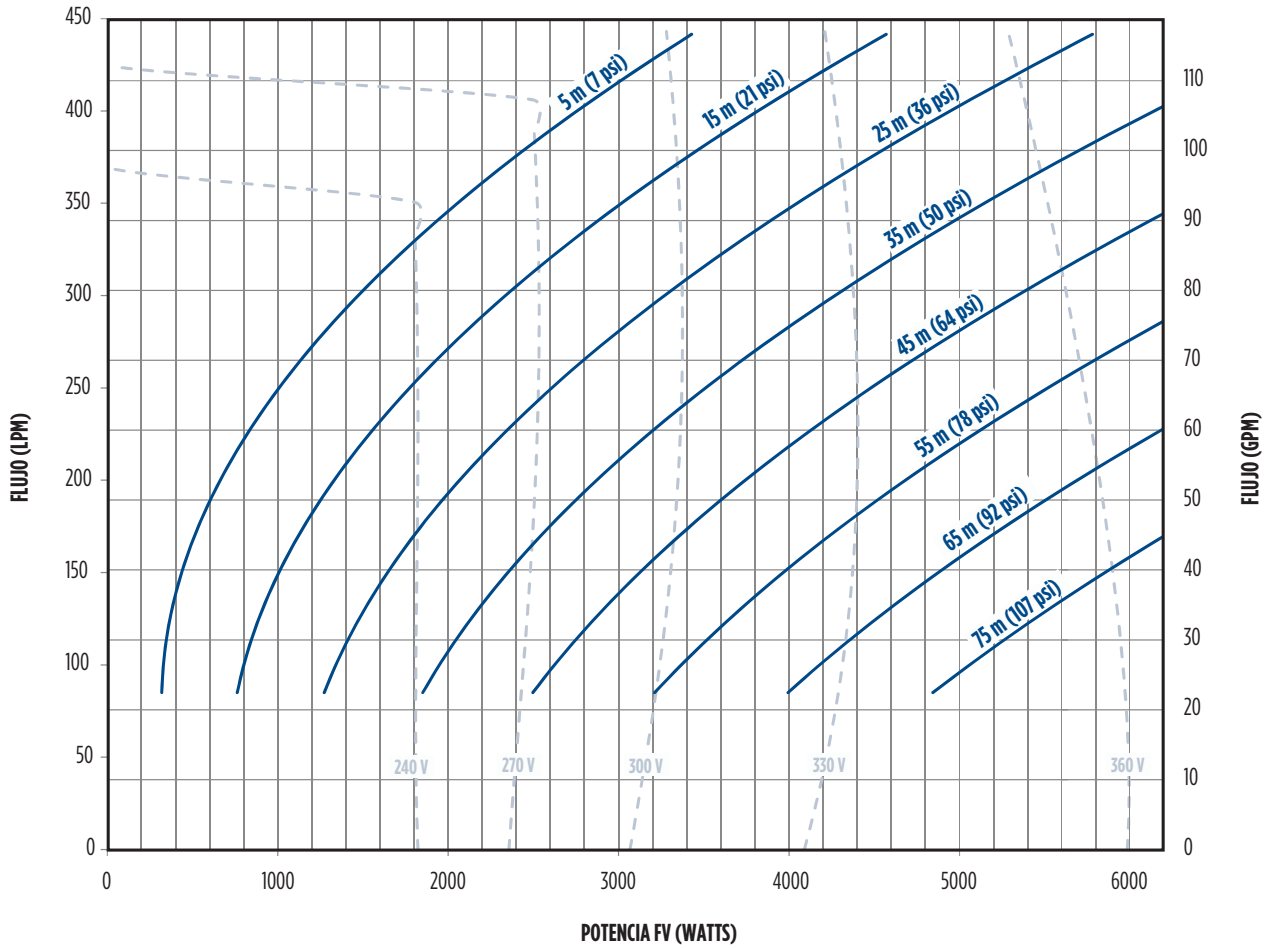
CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)					
	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	FLUJO (GPM)					
10	40	57	70	-	-	-
25	22	44	58	69	-	-
40	-	30	47	58	68	76
55	-	15	34	46	57	66
70	-	-	21	35	46	56
85	-	-	-	23	35	46
100	-	-	-	-	25	35



RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 5 HP

90F3SP4-5HP230

Motor de 4", 5HP, 230V - Bomba Serie High-Cap 4" de 90 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 5HP

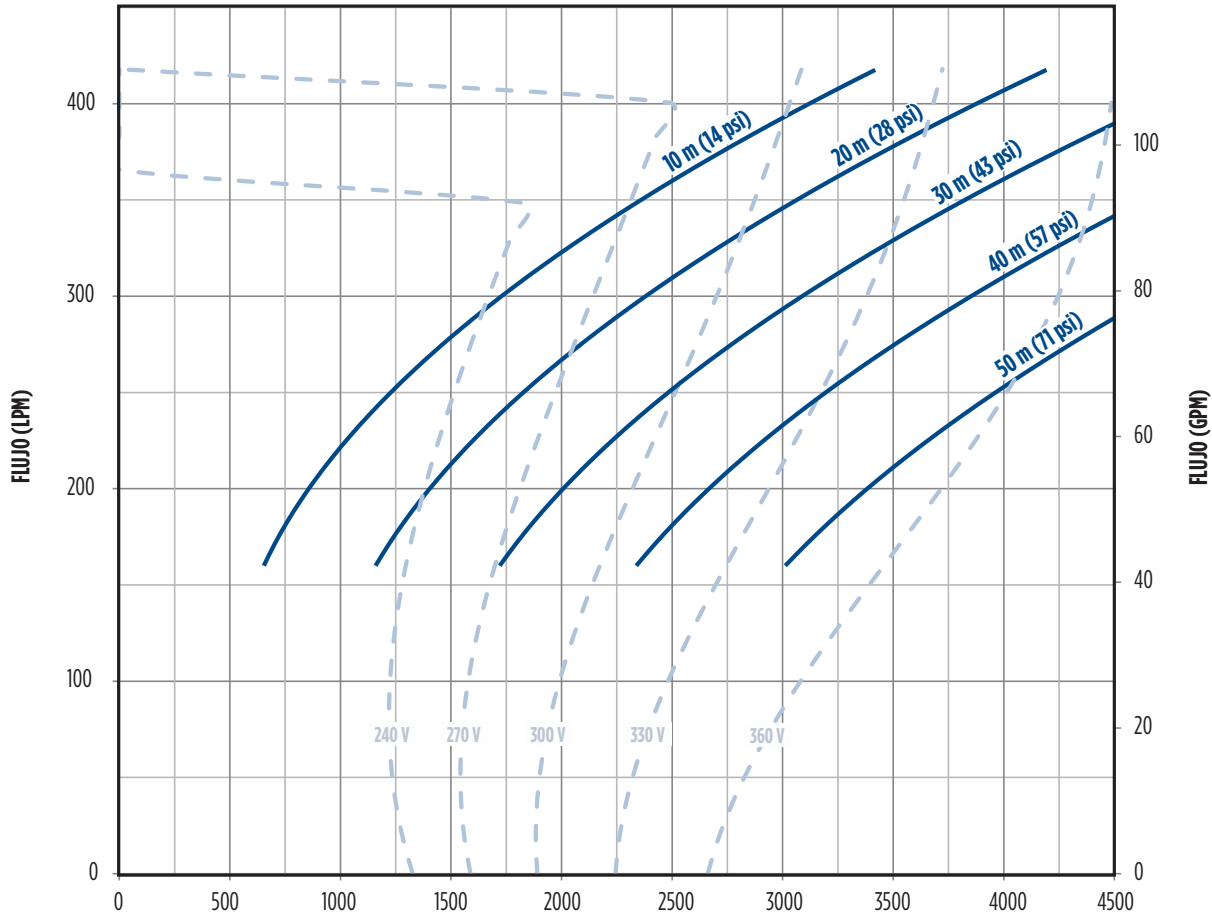


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)					
	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	FLUJO (GPM)					
5	65	91	110	-	-	-
15	39	71	92	108	-	-
25	-	50	74	91	106	-
35	-	28	56	74	90	103
45	-	-	36	56	73	88
55	-	-	-	40	58	72
65	-	-	-	22	42	58
75	-	-	-	-	25	42

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 5 HP

85F3SP4-5HP230

Motor de 4", 5HP, 230V - Bomba Serie SSI 6", 85 GPM de 4 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 5HP



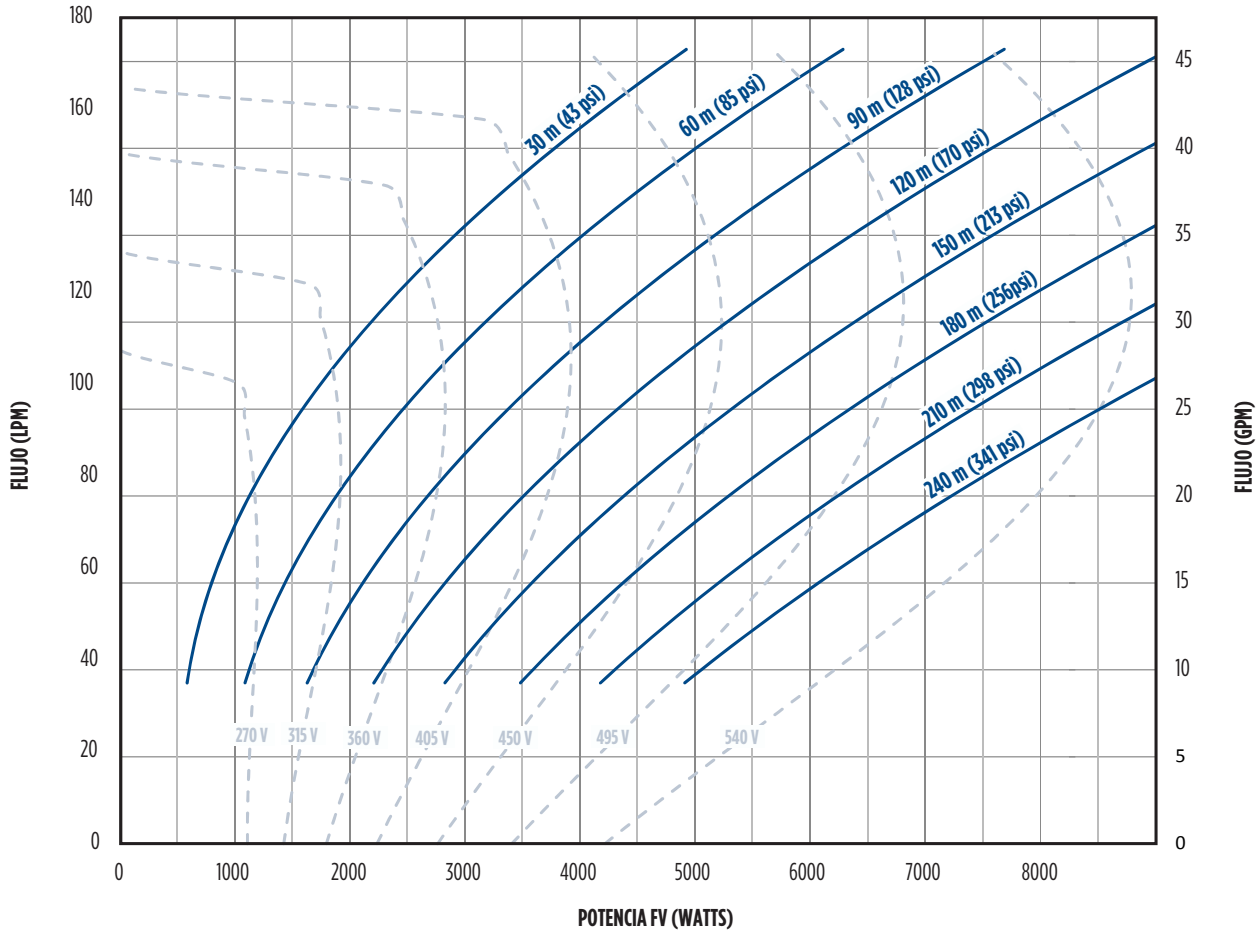
POTENCIA FV (WATTS)

CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)							
	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
	FLUJO (GPM)							
10	46	78	84	96	102			
20		58	70	82	90	100	105	
30			55	55	78	90	97	103
40				48	62	70	82	90
50						57	65	77

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

35F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 35 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP

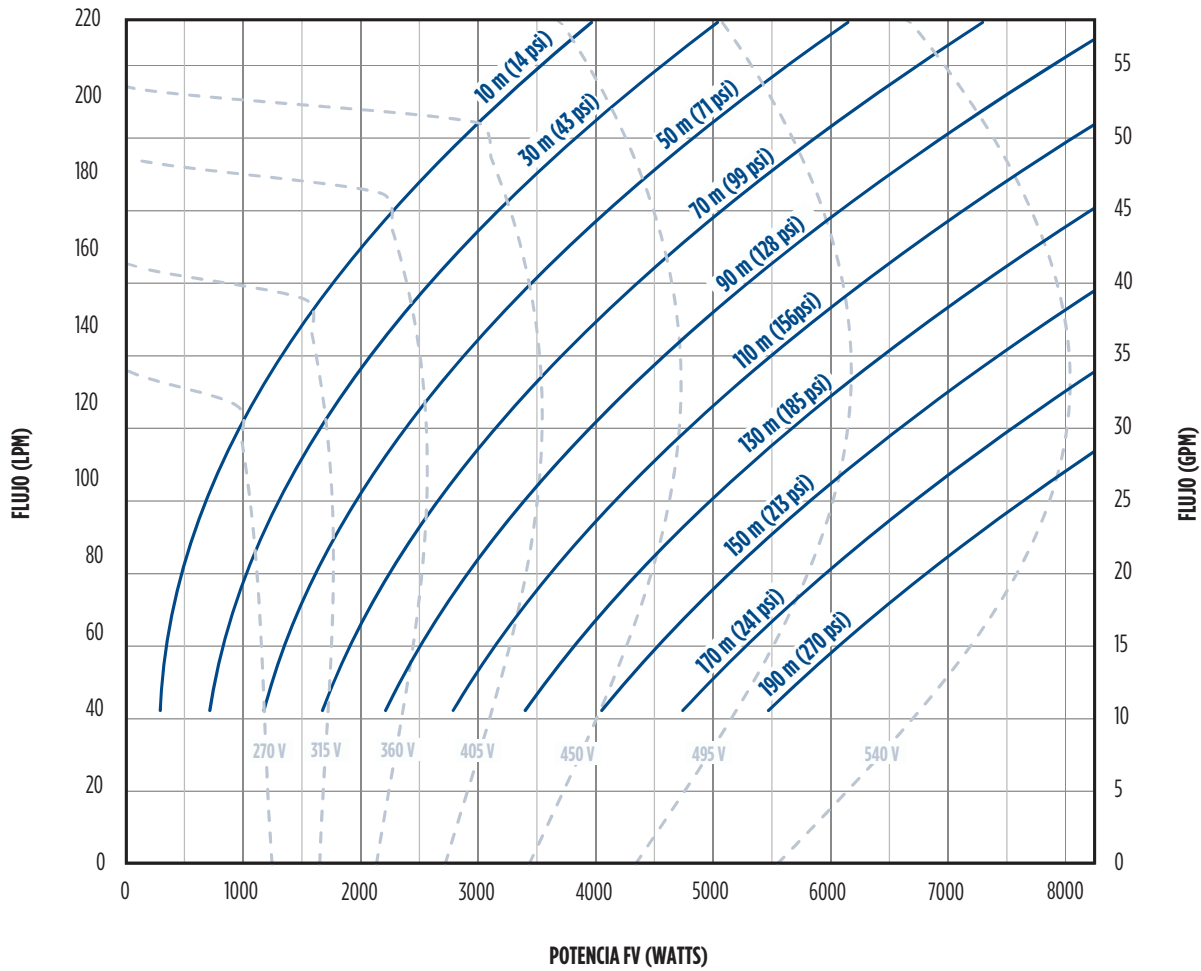


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)							
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	FLUJO (GPM)							
30	17	27	36	42	-	-	-	-
60	-	22	28	35	40	44	-	-
90	-	13	23	28	33	38	43	-
120	-	-	16	24	27	33	37	42
150	-	-	11	17	23	27	37	36
180	-	-	-	13	18	24	27	32
210	-	-	-	-	14	19	23	27
240	-	-	-	-	9	14	18	23

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

45F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 45 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP

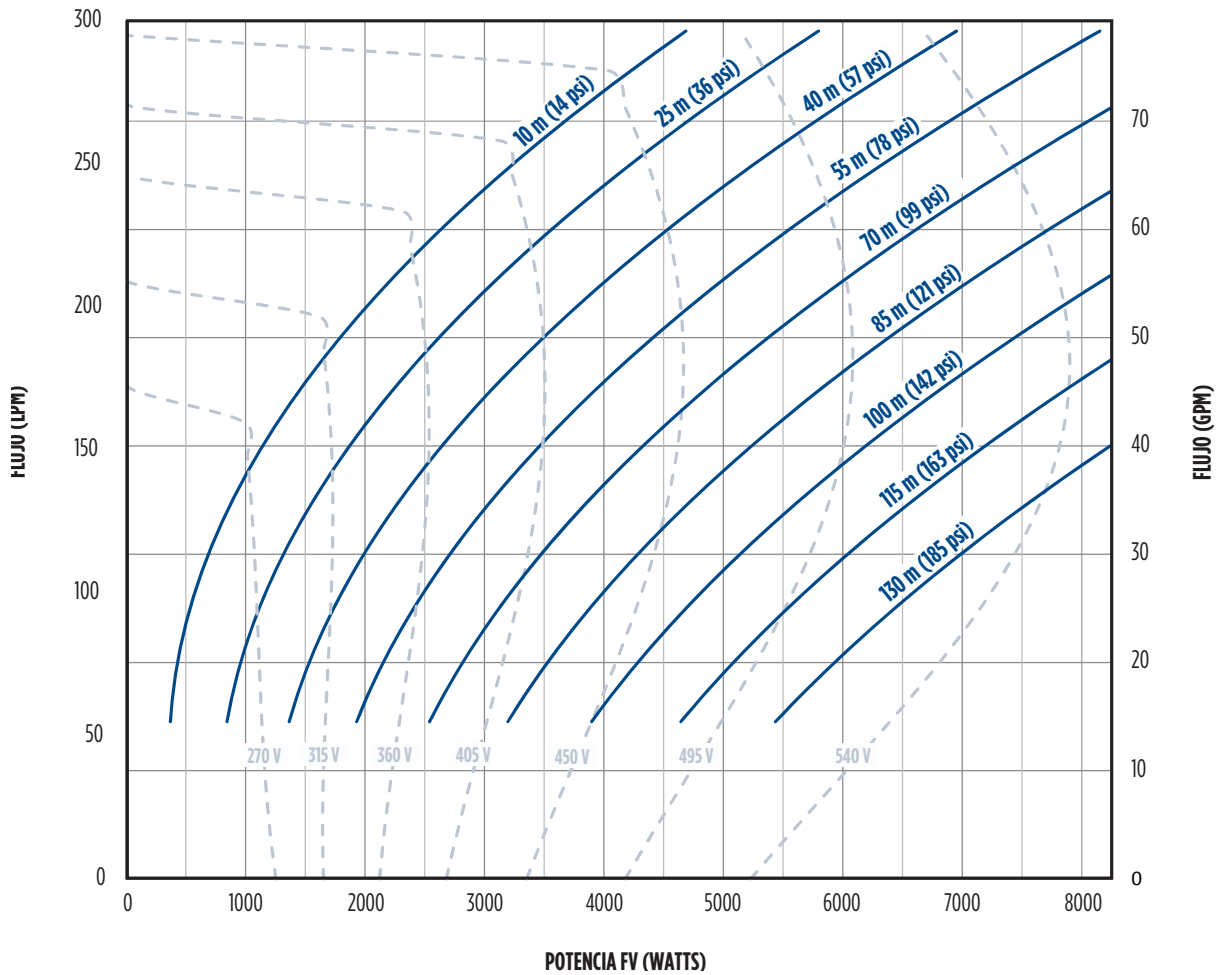


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)							
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	FLUJO (GPM)							
10	31	43	51	-	-	-	-	-
30	19	34	44	51	60	59	-	-
50	-	26	36	44	51	57	-	-
70	-	16	27	36	44	51	56	-
90	-	-	21	30	36	45	50	56
110	-	-	13	24	32	37	44	50
130	-	-	-	17	25	32	37	44
150	-	-	-	-	18	26	33	37
170	-	-	-	-	13	20	22	33
190	-	-	-	-	-	14	22	26

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

60F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 60 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP

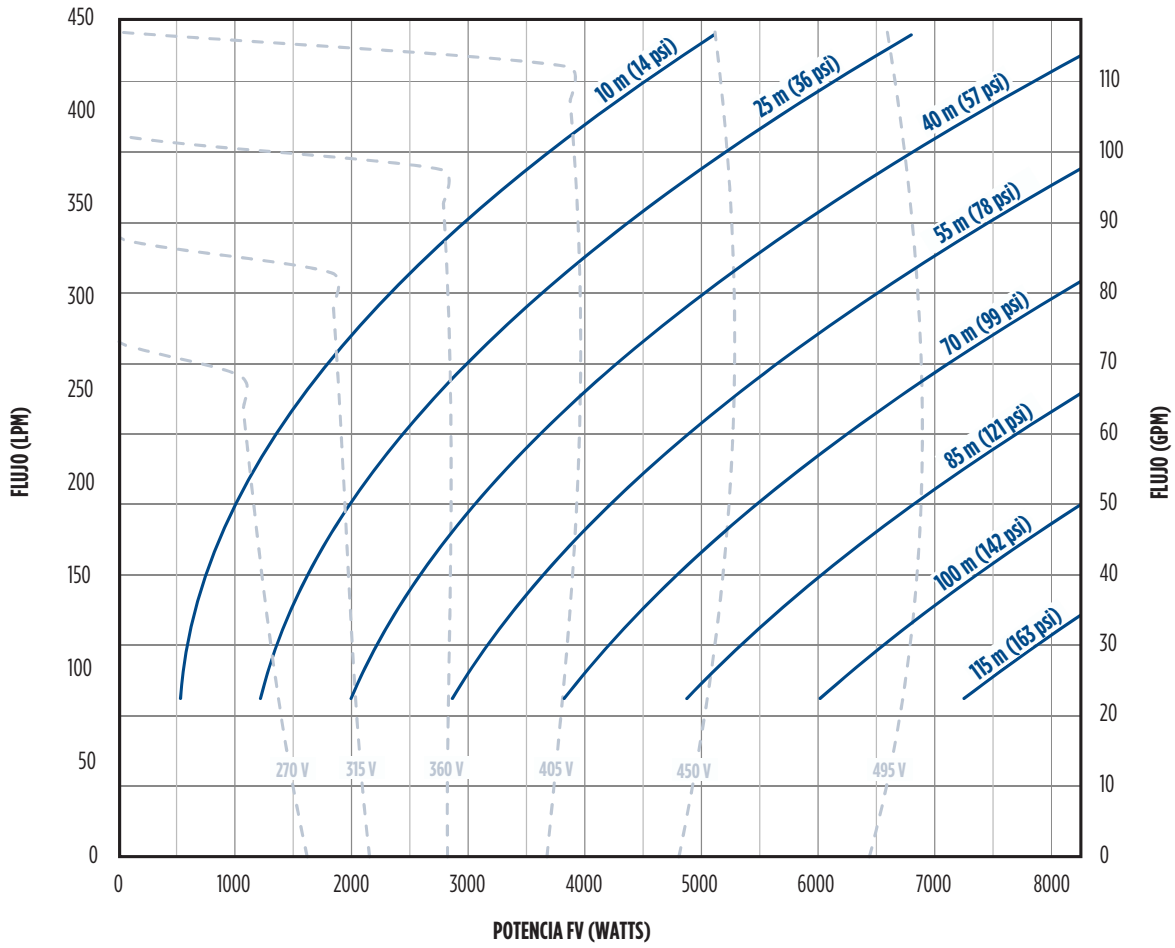


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)							
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	FLUJO (GPM)							
10	36	52	64	72	-	-	-	-
25	21	42	54	64	72	-	-	-
40	-	30	44	55	64	72	-	-
55	-	16	34	46	55	63	71	78
70	-	-	24	36	46	55	63	69
85	-	-	-	26	37	46	54	61
100	-	-	-	16	28	38	47	54
115	-	-	-	-	19	30	38	46
130	-	-	-	-	-	21	30	38

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

90F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie HIGH-CAP 4" de 90 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP

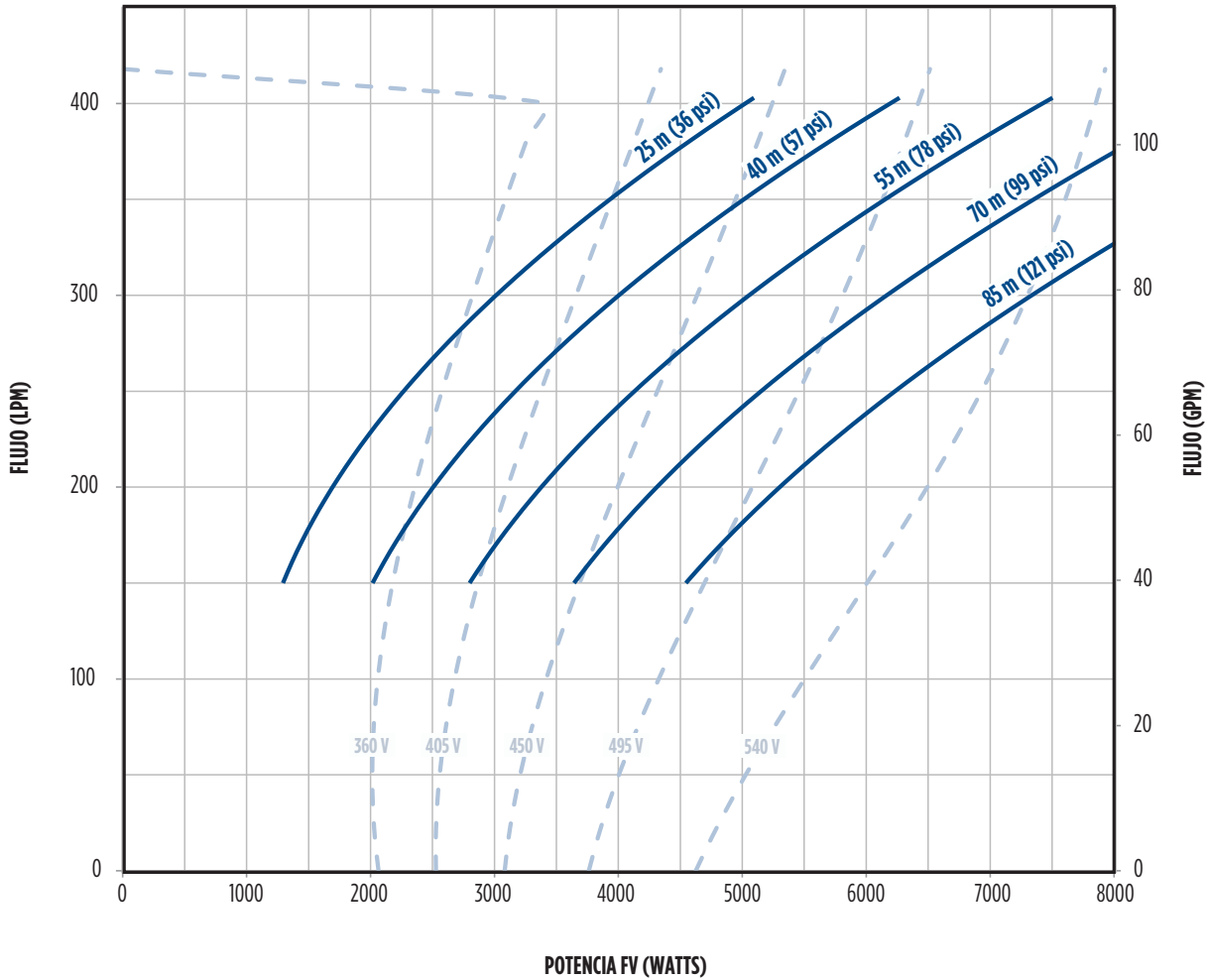


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)							
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	FLUJO (GPM)							
10	50	74	90	104	-	-	-	-
25	-	50	70	85	98	108	-	-
40	-	23	59	66	80	92	102	110
55	-	-	26	46	61	73	85	95
70	-	-	-	26	42	58	69	79
85	-	-	-	-	24	40	52	63
100	-	-	-	-	-	-	36	47
115	-	-	-	-	-	-	-	32

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

85F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie SSI 6", 85 GPM de 7 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP



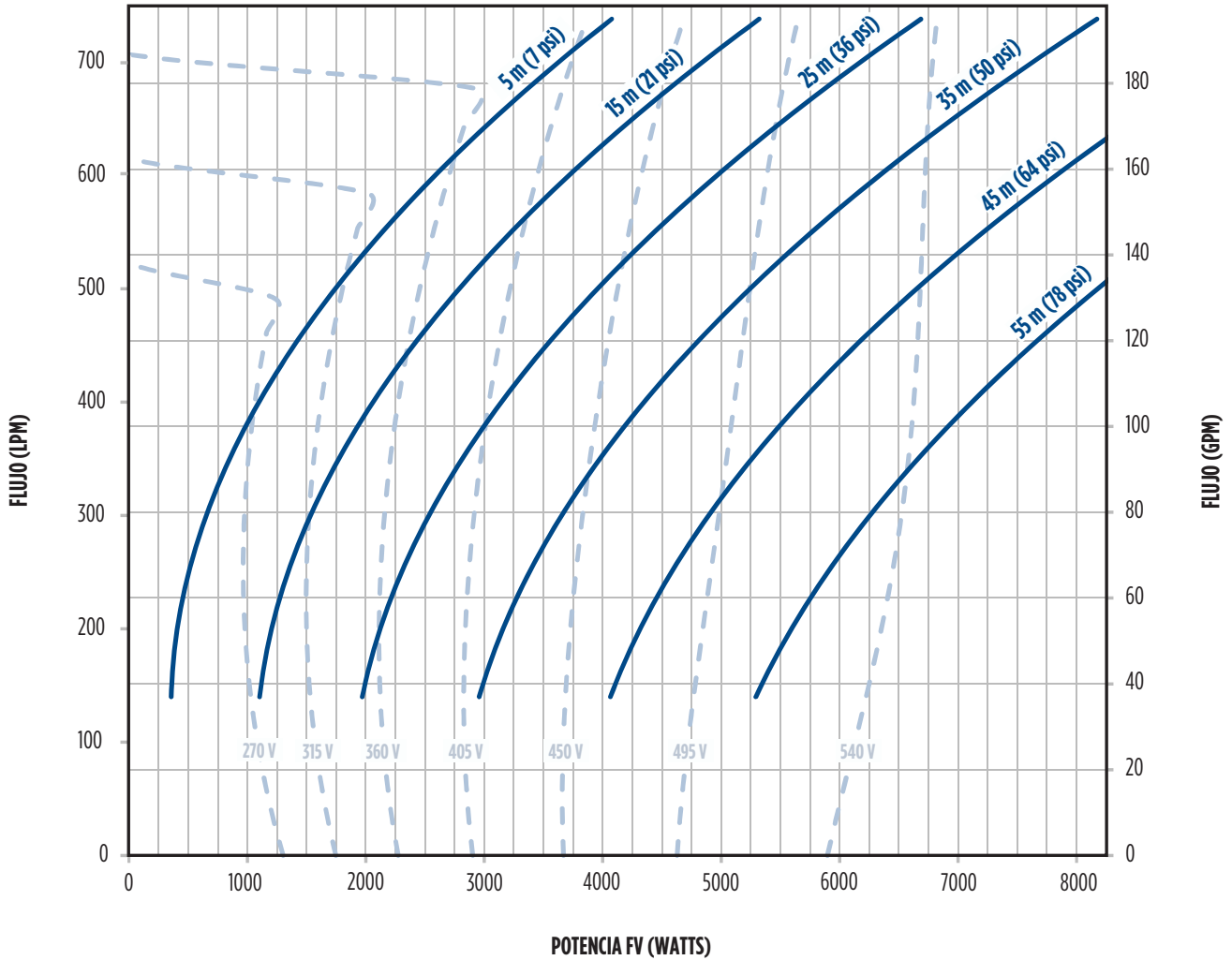
CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)						
	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
	FLUJO (GPM)						
25	60	80	94	110			
40	40	62	80	95	103		
55		43	63	80	90	101	
70			43	62	76	88	98
85				45	63	75	88

NOTA: Para consultar la curva del sistema con motor de 6" visite el Selector Solar franklinagua.com/selector-solar

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 7.5 HP

150F3SP4-7.5HP380

Motor de 4", 7.5HP, 380V - Bomba Serie SSI 6", 150 GPM de 4 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 7.5HP



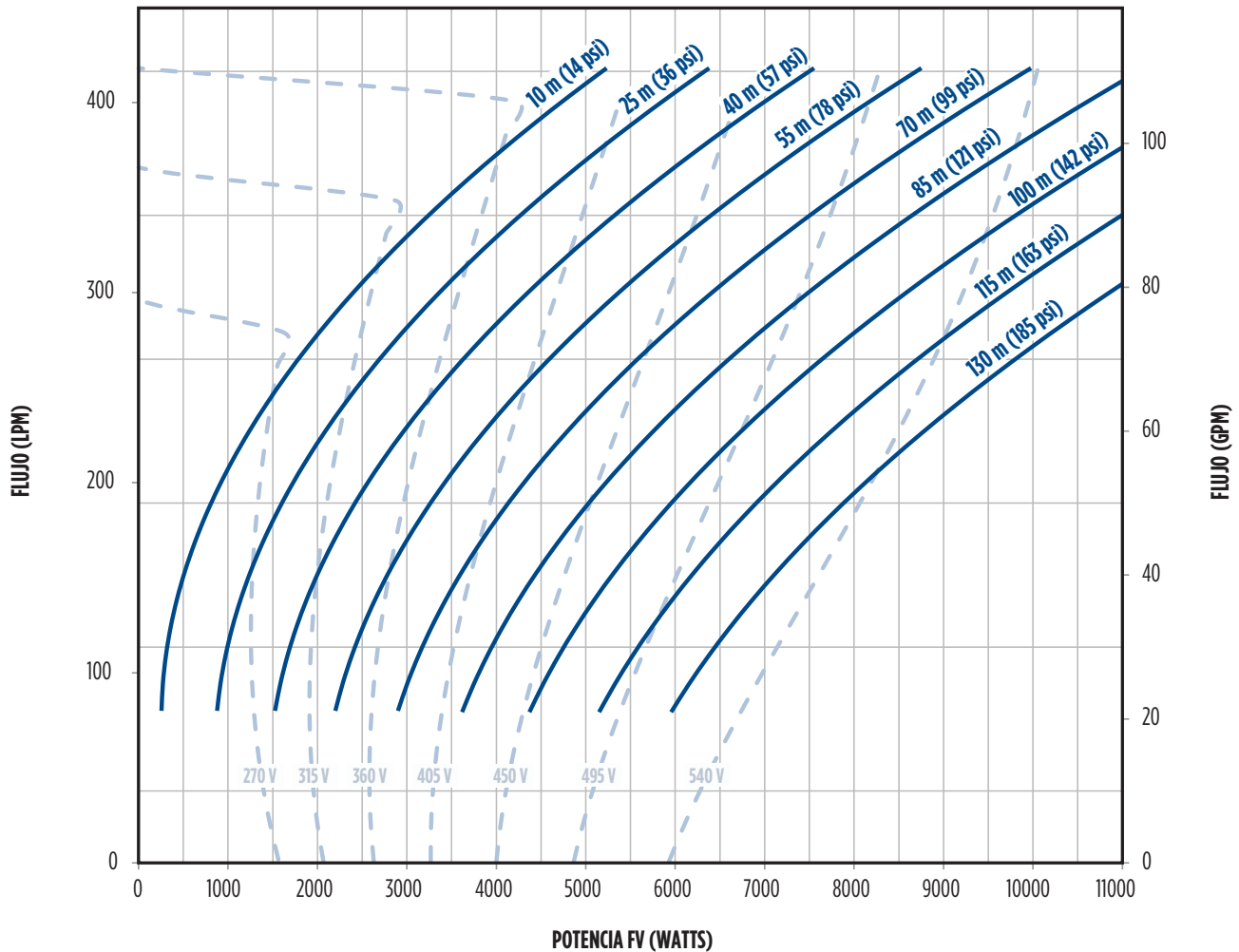
CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
	FLUJO (GPM)										
5	93	120	140	157	169	181	194	-	-	-	-
15	-	100	122	141	158	170	181	198	192	-	-
25	-	-	100	121	141	159	169	181	182	192	-
35	-	-	-	97	121	140	156	164	181	192	-
45	-	-	-	-	91	119	138	157	164	180	190
55	-	-	-	-	-	81	110	131	144	163	177
65	-	-	-	-	-	-	63	102	126	143	158

NOTA: Para consultar la curva del sistema con motor de 6" visite el Selector Solar franklinagua.com/selector-solar

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 10 HP

85F3SP4-10HP380

Motor de 4", 10HP, 380V - Bomba Serie SSI 6", 85 GPM de 9 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 10HP

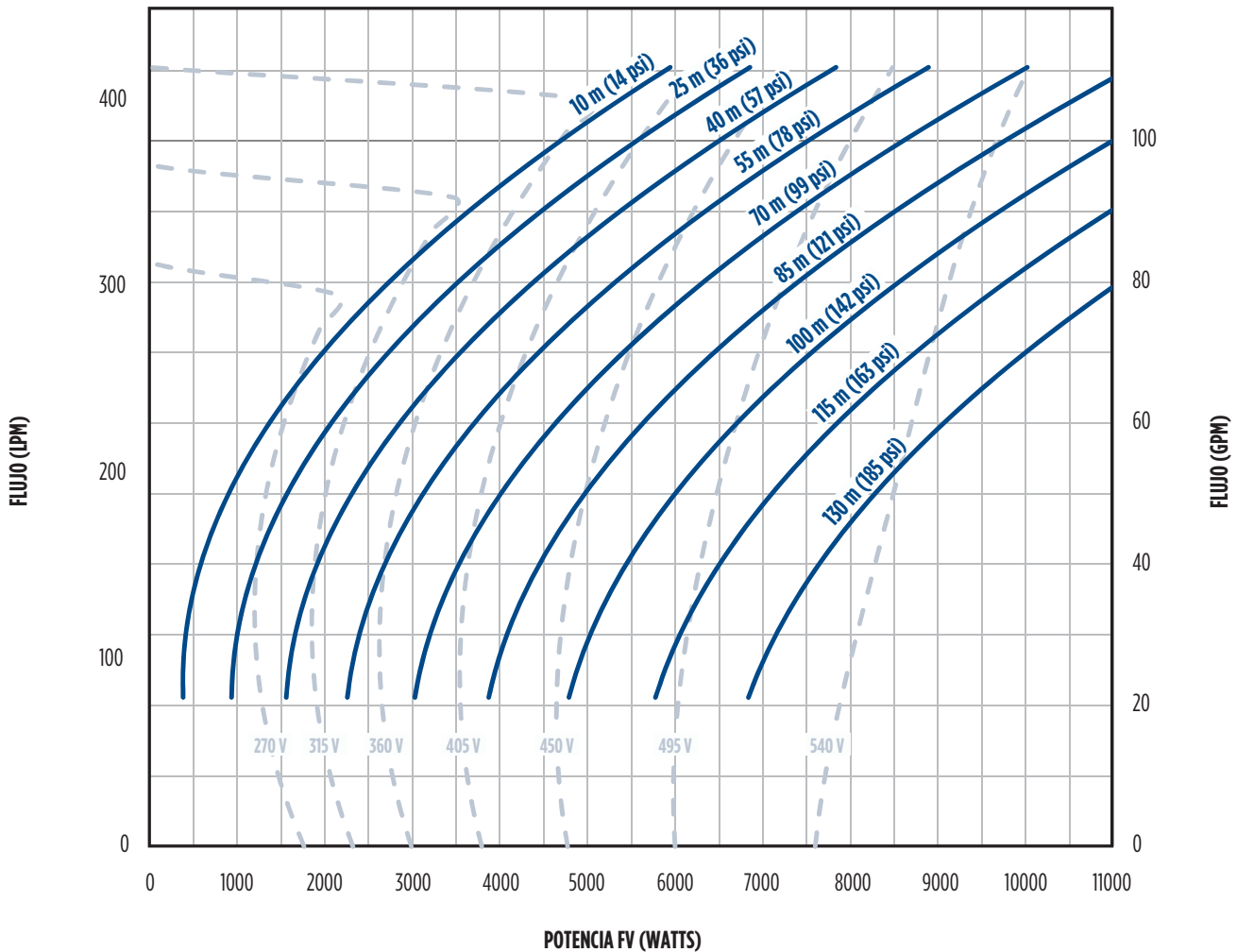


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
	FLUJO (GPM)										
10	55	74	88	99	109	-	-	-	-	-	-
25	30	59	75	88	99	106	-	-	-	-	-
40	-	40	60	75	87	97	105	-	-	-	-
55	-	-	45	61	75	86	96	104	-	-	-
70	-	-	23	48	62	75	85	94	104	-	-
85	-	-	-	31	50	62	74	84	93	101	109
100	-	-	-	-	35	50	62	73	82	92	99
115	-	-	-	-	-	38	51	62	72	82	90
130	-	-	-	-	-	22	39	51	62	72	81

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 10 HP

85F3SP6-10HP380

Motor de 6", 10HP, 380V - Bomba Serie SSI 6", 85 GPM de 9 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 10HP

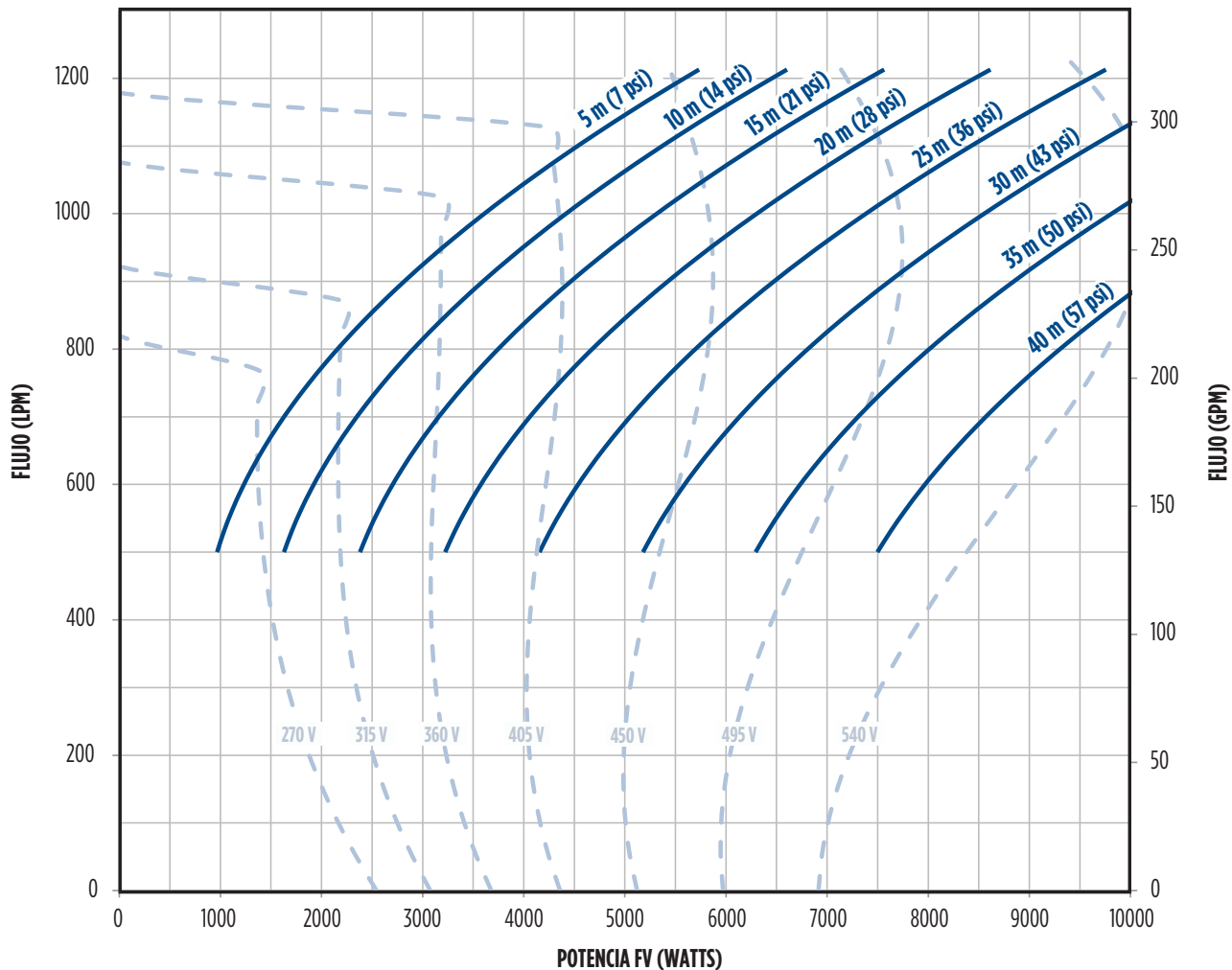


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
	FLUJO (GPM)										
10	53	70	83	93	103	-	-	-	-	-	-
25	27	58	74	65	95	103	-	-	-	-	-
40	-	42	63	76	77	95	103	-	-	-	-
55	-	-	46	63	78	87	95	104	-	-	-
70	-	-	-	50	65	78	87	95	104	110	-
85	-	-	-	-	50	65	76	85	94	102	108
100	-	-	-	-	29	50	63	95	84	93	100
115	-	-	-	-	-	29	49	62	73	82	90
130	-	-	-	-	-	-	25	46	59	70	79

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 10 HP

260F3SP6-10HP380

Motor de 6", 10HP, 380V - Bomba Serie SSI 6", 260 GPM de 3 etapas - Controlador FHOTON™ 3, 10HP

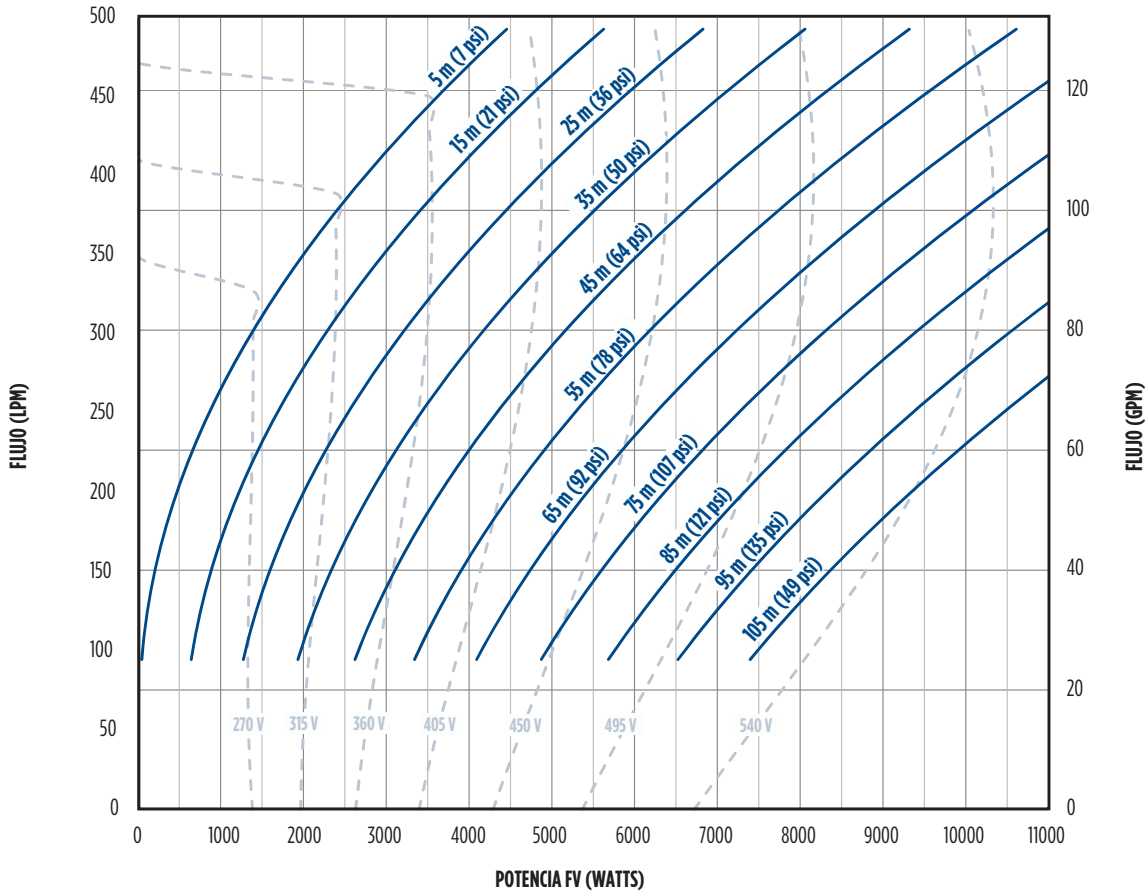


CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)									
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	FLUJO (GPM)									
5	125	200	250	270	300					
10		160	220	250	280	300				
15			175	225	251	275	300			
20				175	230	250	275	305		
25					190	230	250	275	300	
30						175	202	253	275	299
35							160	210	245	270
40								155	200	240

RENDIMIENTO DEL FHOTON™ 3 SOLARPAK - 10 HP

100F3SP4-10HP380

Motor de 4", 10 HP, 380V - Bomba Serie High-Cap 6" de 100 GPM - Controlador FHOTON™ 3, 10HP



CDT (METROS)	POTENCIA FV (WATTS)										
	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
	FLUJO (GPM)										
5	70	92	109	126	-	-	-	-	-	-	-
15	45	76	91	109	121	-	-	-	-	-	-
25	-	52	77	91	108	120	-	-	-	-	-
35	-	26	58	78	91	106	118	136	-	-	-
45	-	-	38	60	78	91	105	116	130	-	-
55	-	-	-	42	62	61	78	90	103	124	-
65	-	-	-	-	45	62	78	89	100	111	121
75	-	-	-	-	28	47	62	74	89	99	109
85	-	-	-	-	-	31	48	62	73	86	98
95	-	-	-	-	-	-	32	49	61	72	84
105	-	-	-	-	-	-	-	33	49	60	70

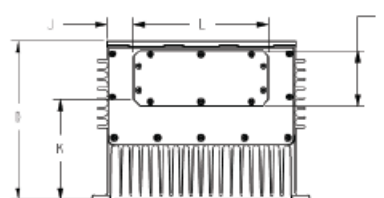
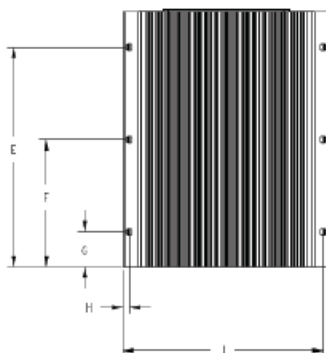
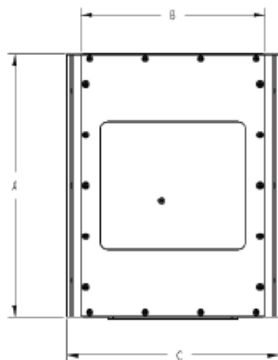
NOTA: Para consultar la curva del sistema con motor de 6" visite el Selector Solar franklinagua.com/selector-solar



FHOTON™ 3- DIMENSIONES

DIMENSIONES DEL CONTROLADOR

Dimensiones FHOTON™ 3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Pulgadas	15.75	11.06	12.76	9.17	13.58	7.87	2.17	0.39	12.36	1.59	5.79	7.87	3.22
Milímetros	400	281	324	233	345	200	55	10	314	40.5	147	200	82

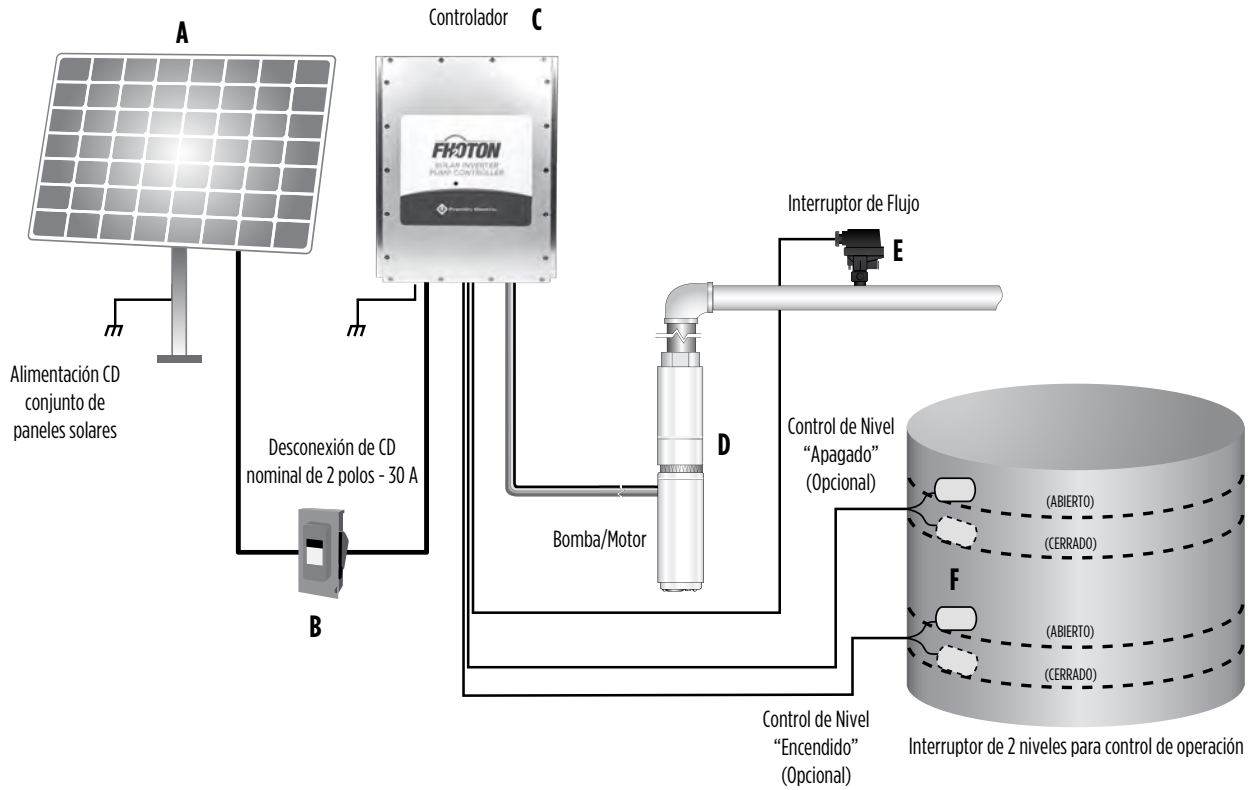


ESPECIFICACIONES DE DISPOSITIVO

Modelo del drive	581038501994-XXXXX
Voltaje de entrada máximo absoluto	
DC (PV)	850V DC, circuito abierto
Salida	
Tensión de salida nominal	Hasta 460 V CA, trifásico
Amps Máx. (RMS)	Hasta 19.9 A, cada fase
Frecuencia de salida	30-60 Hz
Eficiencia a máxima potencia	98% (aprox.)
Fuente de PV	
Voltaje de entrada	*200 – 850 V DC
Entrada de amperios Máx.	19.3 A CD, continua
Potencia de entrada	Hasta 11.7 kW
Tamaño del controlador L x W x D	
Milímetros	400 x 324 x 233 mm
Pulgadas	15.75" X 12.76" X 9.17"
Condiciones de operación	
Rango de temperatura	-25 °C to 50 °C Máx
	-13 °F to 122 °F Máx.
Rango de humedad relativa	0 a 100% Condensando
Tipo de gabinete	Tipo 4 / IP56

FHOTON™ 3 SOLARPAK - DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE FHOTON™ 3 SOLARPAK





BOMBAS COMPATIBLES

SERIE TRI-SEAL

BOMBA	MOTOR	HP	GPM	ETAPAS	NO. DE PARTE	MODELO
TRI-SEAL	4"	5	10	39	93821035	10FA5S4-PE
			15	31	93821535	15FA5S4-PE
			20	26	93822035	20FA5S4-PE
			25	23	93822535	25FA5S4-PE
		7.5	20	39	93822040	20FA7S4-PE
			25	35	93822540	25FA7S4-PE
		10	20	52	93822045	20FA10S4-PE
			25	44	93822545	25FA10S4-PE



SERIE HIGH-CAP

BOMBA	MOTOR	HP	GPM	ETAPAS	NO. DE PARTE	MODELO
HIGH CAP	4"	5	35	22	93613522	35FA5S4-PE
			45	18	93614518	45FA5S4-PE
			60	13	93616013	60FA5S4-PE
			90	12	93619012	90FA5S4-PE
		7.5	35	34	93613534	35FA7S4-PE
			45	26	93614526	45FA7S4-PE
			60	17	93616017	60FA7S4-PE
			90	19	93619019	90FA7S4-PE
		10	35	42	93613542	35FA10S4-PE
			45	31	93614531	45FA10S4-PE
			60	24	93616024	60FA10S4-PE
			90	24	93619020	90FA10S4-PE
	6"	5	50	8	94825008	50FA5S6-PE
			75	5	94827505	75FA5S6-PE
			100	3	94820003	100FA5S6-PE
			125	2	94822502	125FA5S6-PE
		7.5	50	11	94825011	50FA7S6-PE
			75	7	94827507	75FA7S6-PE
			100	5	94820005	100FA7S6-PE
			125	3	94822503	125FA7S6-PE
		10	50	15	94825015	50FA10S6-PE
			75	9	94827509	75FA10S6-PE
			100	6	94820006	100FA10S6-PE
			125	4	94822504	125FA10S6-PE



BOMBAS COMPATIBLES (CONT.)

SERIE SR

BOMBA	MOTOR	HP	GPM	ETAPAS	NO. DE PARTE	MODELO
SR	4"/6"	5	70	5	97160070005	70SR5F66-0563
		5	100	3	97160100003	100SR5F66-0363
		7.5	70	8	97160070008	70SR7F66-0863
		7.5	100	5	97160100005	100SR7F66-0563
		7.5	150	3	97160150003	150SR7F66-0363
		7.5	175	3	97160175003	175SR7F66-0363
		7.5	250	2	97160250002	250SR7F66-0263
		10	70	11	97160070011	70SR10F66-1163
		10	100	6	97160100006	100SR10F66-0663
		10	100	7	97160100007	100SR10F66-0763
		10	150	4	97160150004	150SR10F66-0463
		10	175	4	97160175004	175SR10F66-0463
		10	250	3	97160250003	250SR10F66-0363
		10	325	2	97160325003	325SR10F66-0263



SERIE SSI

BOMBA	HP	MOTOR	GPM	ETAPAS	NO. DE PARTE	MODELO
6" SSI	5	4	85	4	616150401040082	85SSI05F66-0443
			85	7	616150701040082	85SSI07F66-0743
	7.5	4	150	4	616300401020082	150SSI07F66-0443
			85	7	616150702040082	85SSI07F66-0763
		6	150	6	616300602020082	150SSI10F66-0663
			150	4	616300401020082	150SSI07F66-0443
	10	6	85	9	616150902040082	85SSI10F66-0963
			150	7	616300702020082	150SSI15F66-0763
			260	3	616420302040082	260SSI10F66-0364





BOMBAS COMPATIBLES (CONT.)

SERIE STS

BOMBA	MOTOR	HP	GPM	ETAPAS	NO. DE PARTE	MODELO
6" STS	6"	5	100	3B	97060100103	100STS5D6B-0364
			150	1A 1B	97060150302	150STS5D6X-0264
			175	2B	97060175102	175STS5D6B-0264
			200	1A	97060200001	200STS5D6A-0164
			225	1A 1B	97060225302	225STS5D6X-0264
			275	1A	97060275001	275STS5D6A-0164
			325	2C	97060325202	325STS5D6C-0264
			375	1A	97060375001	375STS5D6A-0164
		500	1B	97060500001	500STS5D6B-0164	
		7.5	100	4B 1C	97060100105	100STS7D6X-0564
			150	1A 2B	97060150303	150STS7D6X-0364
			175	3B	97060175103	175STS7D6B-0364
			200	2B	97060200102	200STS7D6B-0264
			225	1A 2B	97060225303	225STS7D6X-0364
			275	1A 1B	97060275002	275STS7D6X-0264
			325	1A 1B	97060325302	325STS7D6X-0264
			375	2B	97060375102	375STS7D6B-0264
		500	2C	97060500002	500STS7D6C-0264	
		10	100	1A 5B	97060100306	100STS10D6X-0664
			150	4B 1C	97060150105	150STS10D6X-0564
			175	4B	97060175304	175STS10D6B-0464
			200	2B 1C	97060200303	200STS10D6X-0364
			225	2A 2B	97060225304	225STS10D6X-0464
			275	1A 2B	97060275303	275STS10D6X-0364
			325	3B	97060325103	325STS10D6B-0364
			375	2A	97060375002	375STS10D6A-0264
		500	1A 1B	97060500102	500STS10D6X-0264	
		8" STS	6"	5	225	1C
225	1C				97080225101	225STS5D8C-0166
7.5	225			1A	97080225201	225STS7D8A-0164
	225			1A	97080225301	225STS7D8A-0166
	275			1C	97080275001	275STS7D8C-0164
	275			1C	97080275101	275STS7D8C-0166
	350			1B	97080350001	350STS7D8B-0164
	350			1B	97080350101	350STS7D8B-0166
10	225			2C	97080225002	225STS10D8C-0264
	225			2C	97080225102	225STS10D8C-0266
	275			1B	97080275201	275STS10D8B-0164
	275			1B	97080275301	275STS10D8B-0166
	350			2C	97080350002	350STS10D8C-0264
	350			2C	97080350102	350STS10D8C-0266
	450			1C	97080450001	450STS10D8C-0164
	450			1C	97080450101	450STS10D8C-0166
	550			1B	97080550001	550STS10D8B-0164
	550			1B	97080550101	550STS10D8B-0166



SUBDRIVE SOLARPAK

El SubDrive SolarPAK es la solución de sistemas para requerimientos de bombas solares. Utilizando los componentes de calidad Franklin Electric, nuestra experiencia técnica en bombeo de agua subterránea e ideas innovadoras basadas en la información obtenida del mercado global, hemos desarrollado un sistema resistente y de alto rendimiento que supera los desafíos de ambientes severos y remotos. ¡Ningún otro sistema ofrece las características, los beneficios y la confiabilidad del SubDrive SolarPAK en un solo paquete!

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de caudal alto para un llenado de tanque rápido y salida de agua significativa
- Tecnología de bomba y motor comprobada para una confiabilidad de largo plazo
- La caja robusta de la unidad IP55, NEMA 3 minimiza el impacto de la vida silvestre, los insectos, el polvo y el clima
- Entradas de alimentación CD y CA con conmutación automática entre conjunto solar y fuente de respaldo de CA
- La pantalla con controlador de siete segmentos muestra los vatios de entrada en tiempo real y el estado del sistema
- Capacidad de telemetría remota a través de un puerto de datos continuo RS-485
- MPPT: Control de punto de potencia máxima (Max Power Point Tracking) para maximizar la eficiencia de la alimentación de entrada
- La característica de arranque suave evita que el agua golpee y así alarga la vida del sistema
- Permite el uso del nuevo conjunto solar o la retroadaptación a un conjunto existente (sujeto a verificación de tamaño y desempeño)
- Instalación simple sin necesidad de mantenimiento
- Diagnóstico y protección incorporados
- Homologado por UL y C-tick

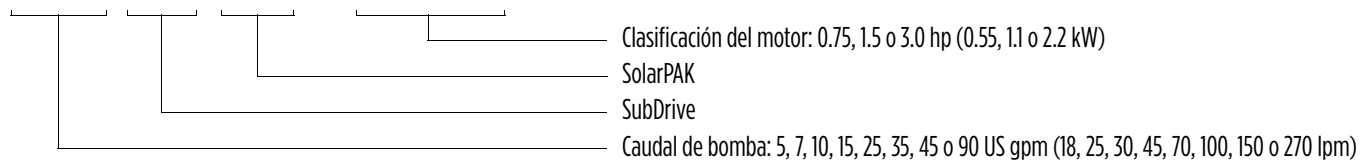


EL SUBDRIVE SOLARPAK INCLUYE

- Motor sumergible de 4" Franklin Electric
- Bomba sumergible de 4" Franklin Electric
- Controlador SubDrive Solar
- Interruptor de flujo
- Variedad de flujos disponibles en: 5, 7, 10, 15, 25, 35, 45 o 90 US GPM (18, 25, 30, 45, 70, 100, 150 o 270 l/m)
- Especificaciones de motor y unidad disponibles en: 0.75, 1.5 o 3.0 HP (0.55, 1.1 o 2.2 kW)

DESCRIPCIÓN DEL NÚMERO DE MODELO

XXX SD SP - X.XHP



SubDrive SOLARPAK

SOLAR PUMPING SYSTEM

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

Gabinete tipo IP55, NEMA 3 para uso en exteriores.

Entrada de suministro de alimentación CD y CA. Cambio automático al generador de respaldo de energía de CA cuando la CD del arreglo de paneles no se encuentra disponible.

Entradas para hasta dos interruptores de control del nivel (también puede operarse con un interruptor de presión, utilizado para conducciones largas de tubería).

Contacto de disparo para interruptor de caudal para detectar condiciones de funcionamiento en seco y proteger el motor.

Pantalla LED de 7 segmentos y 3 dígitos fácil de leer. Proporciona facilidad de programación y solución de problemas.

Navegación con pulsador para facilidad de programación y control de pantalla.

La puerta deslizante protege la pantalla de la vida silvestre y el daño ambiental.

Gabinete robusto fabricado en acero plateado de zinc y con recubrimiento de acero cromado calibre 1.9 y 1.5 mm (14 y 16) para soportar las condiciones ambientales más difíciles.

La placa prensaestopas inferior removible simplifica la instalación de las tuberías.



APLICACIONES

- Abrevadero de animales
- Llenado de tanques y cisternas
- Refugios silvestres y granjas cinegéticas
- Suministro de agua rural para haciendas, cabañas y casas de campo
- Sistemas de riego
- Fuentes
- Viñedos
- Proyectos de energía renovable

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN INTEGRADOS

Los productos SubDrive Solar QuickPAK incluyen características de diagnóstico y protección incorporada contra condiciones potencialmente perjudiciales.

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| ■ Sobrevoltaje | ■ Cortocircuito |
| ■ Carga baja | ■ Protección vs sobrecalentamiento |
| ■ Bajo voltaje | ■ Funcionamiento en seco |
| ■ Bomba bloqueada | ■ Polaridad inversa |
| ■ Circuito abierto | |



SUBDRIVE SOLARPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDO

INFORMACIÓN DE SELECCIÓN

No. de Parte	Modelo	HP	Voltaje de Entrada	Voltaje de Salida (Máx)	Corriente Máxima (Amps)	Frecuencia de Salida	Potencia FV (watts)	Rango de Operación			
								GPM	LPM	Metros	Pies
90040510	5SDSP-0.75HP	0.75	95-330VDC	100 VCA - 3F	8.6 A, cada fase	30-60 Hz	300 - 1300	1 - 9	4 - 34	20-140	66 - 459
90040710	7SDSP-0.75HP							1 - 12	4 - 47	20-120	66 - 394
90041010	10SDSP-0.75HP							2 - 14	8 - 53	20-90	66 - 295
90041510	15SDSP-0.75HP	1.5	190-330VDC	200 VCA - 3F	6.8 A, cada fase	30-58 Hz	400 - 2000	2 - 21	8 - 79	10-70	33 - 230
90040520	5SDSP-1.5HP							1 - 8	4 - 31	40-240	131 - 787
90040720	7SDSP-1.5HP							1 - 10	5 - 38	40 - 220	131 - 722
90041020	10SDSP-1.5HP							2 - 13	8 - 49	40-180	131 - 591
90041520	15SDSP-1.5HP							2 - 18	8 - 68	40-160	131 - 525
90042520	25SDSP-1.5HP							1 - 31	4 - 117	20-100	66 - 328
90043520	35SDSP-1.5HP							4 - 44	15 - 167	20-80	66 - 262
90044520	45SDSP-1.5HP							3 - 51	11 - 190	10-55	33 - 180
90049020	90SDSP-1.5HP							1 - 89	4 - 338	10-25	33 - 82
90040730	7SDSP-3.0HP							3	190-330VDC	200 VCA - 3F	12.5 A, cada fase
90041030	10SDSP-3.0HP	1 - 16	3 - 60	40-265	131 - 869						
90041530	15SDSP-3.0HP	2 - 23	7 - 87	40-240	131 - 787						
90042530	25SDSP-3.0HP	3 - 40	10 - 152	40-140	131 - 459						
90043530	35SDSP-3.0HP	4 - 59	19 - 224	20-110	66 - 361						
90044530	45SDSP-3.0HP	4 - 67	19 - 254	10-80	33 - 262						
90049030	90SDSP-3.0HP	6 - 127	22 - 482	10-40	33 - 131						

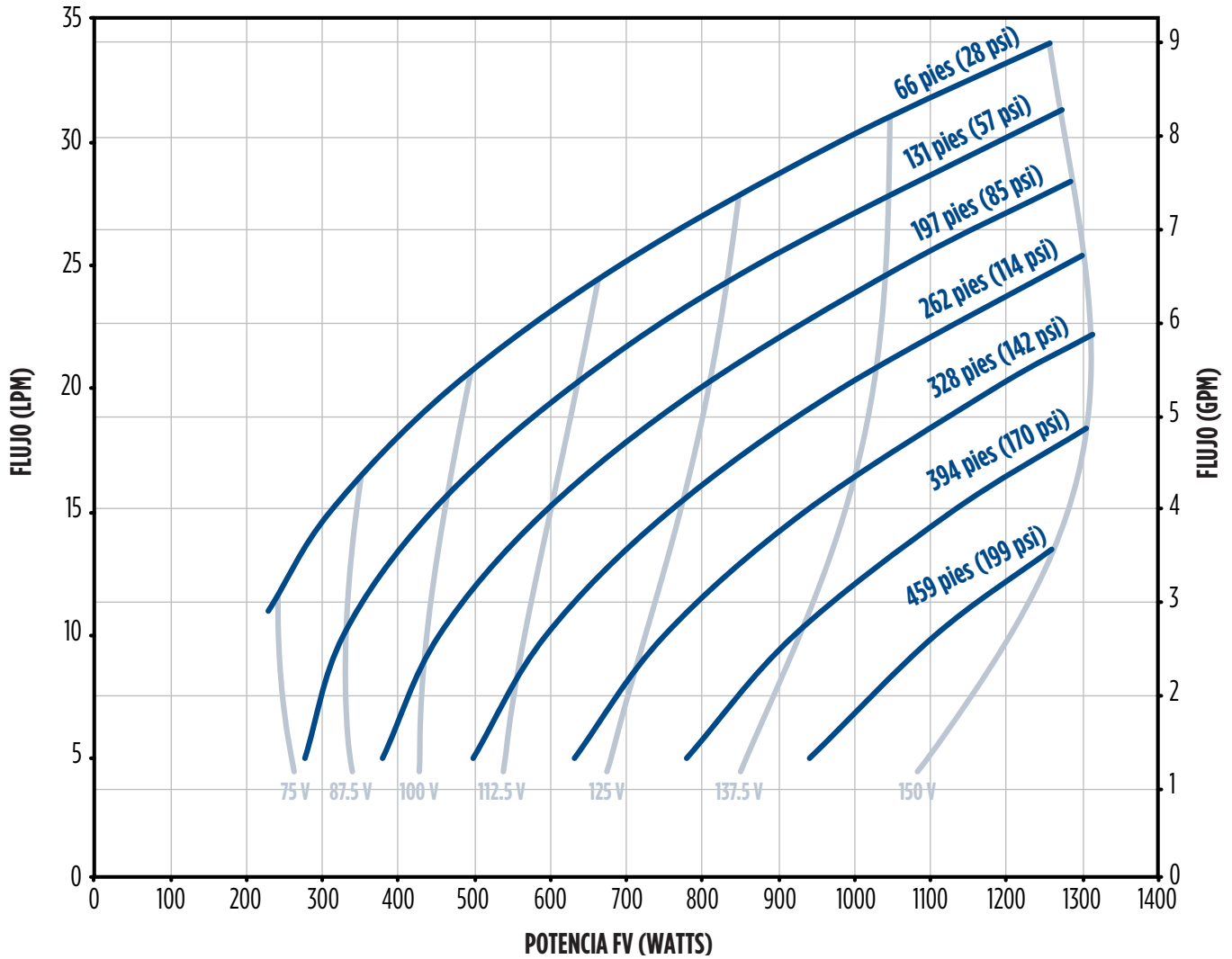
INFORMACIÓN DE PEDIDO

SolarPAK		Controlador solar Photon™		Bomba solar (NPT)				Motor		Interrupción de flujo (NPT)	
Modelo SolarPAK	N.º de pedido	Modelo de dispositivo	N.º de pieza	GPM EE. UU.	Etapas	Bomba solar	N.º de pieza	HP	N.º de pieza	Modelo	N.º de pieza
5SDSP-0.75HP	90040510	SD Solar 0.55 kW N3	5870300553	5	18	5SL07S4	90020503	0.75	2349029204GS	C25	226014102
7SDSP-0.75HP	90040710	SD Solar 0.55 kW N3	5870300553	7	13	7SL07S4	90020703	0.75	2349029204GS	C25	226014102
10SDSP-0.75HP	90041010	SD Solar 0.55 kW N3	5870300553	10	8	10SL07S4	90021003	0.75	2349029204GS	C25	226014102
15SDSP-0.75HP	90041510	SD Solar 0.55 kW N3	5870300553	15	6	15SL07S4	90021503	0.75	2349029204GS	C25	226014102
5SDSP-1.5HP	90040520	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	5	30	5SL15S4	90020507	1.5	2345049203GS	C25	226014102
7SDSP-1.5HP	90040720	SD Solar 1.1kW N3	5870301113	7	30	7SL2S4	90020710	1.5	2345049203GS	C25	226014102
10SDSP-1.5HP	90041020	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	10	18	10SL2S4	90021010	1.5	2345049203GS	C25	226014102
15SDSP-1.5HP	90041520	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	15	15	15SL2S4	90021510	1.5	2345049203GS	C25	226014102
25SDSP-1.5HP	90042520	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	25	10	25SL2S4	90022510	1.5	2345049203GS	F21	226019102
35SDSP-1.5HP	90043520	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	35	10	35SL2S4	90023510	1.5	2345049203GS	F21	226019102
45SDSP-1.5HP	90044520	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	45	7	45SL2S4	90024510	1.5	2345049203GS	F21	226019102
90SDSP-1.5HP	90049020	SD Solar 1.1 kW N3	5870301113	90	5	90SL2S4	90029010	1.5	2345049203GS	F21	226019102
7SDSP-3.0HP	90040730	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	7	30	7SL2S4	90020710	3	2343062604G	C25	226014102
10SDSP-3.0HP	90041030	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	10	18	10SL2S4	90021010	3	2343062604G	C25	226014102
15SDSP-3.0HP	90041530	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	15	15	15SL2S4	90021510	3	2343062604G	C25	226014102
25SDSP-3.0HP	90042530	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	25	10	25SL2S4	90022510	3	2343062604G	F21	226019102
35SDSP-3.0HP	90043530	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	35	10	35SL2S4	90023510	3	2343062604G	F21	226019102
45SDSP-3.0HP	90044530	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	45	7	45SL2S4	90024510	3	2343062604G	F21	226019102
90SDSP-3.0HP	90049030	SD Solar 2.2 kW N3	5870301223	90	5	90SL2S4	90029010	3	2343062604G	F21	226019102

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 0.75 HP

5SDSP-0.75HP

Motor 0.75 HP, extremo de bomba 5 US GPM 0.75 HP y control 0.75 HP SubDrive Solar



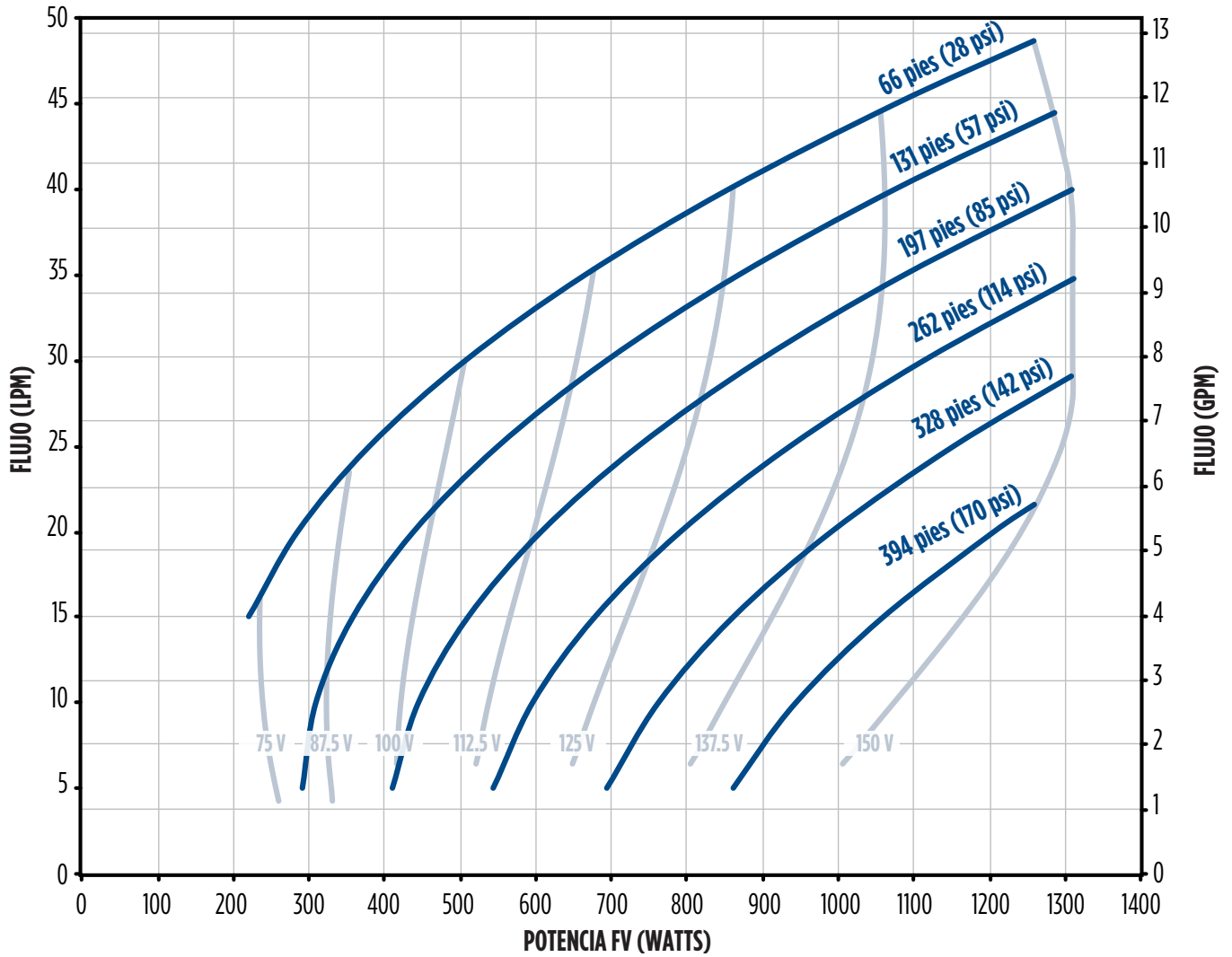
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Flujo (GPM)										
66	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	
131	2	3	4	5	6	6	7	7	8	8	
197		2	3	4	5	5	6	6	7	7	
262			1	3	3	4	5	5	6	6	7
328					2	3	4	4	5	5	6
394						2	2	3	4	4	5
459								2	3	3	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 0.75 HP

7SDSP-0.75HP

Motor 0.75 HP, extremo de bomba 7 US GPM 0.75 HP y control 0.75 HP SubDrive Solar



TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Flujo (GPM)										
66	5	7	8	9	9	10	11	11	12	12	
131	2	5	6	7	8	9	9	10	11	11	
197			4	5	6	7	8	9	9	10	10
262				3	4	5	6	7	8	8	9
328					1	3	4	5	6	7	8
394							2	3	4	5	

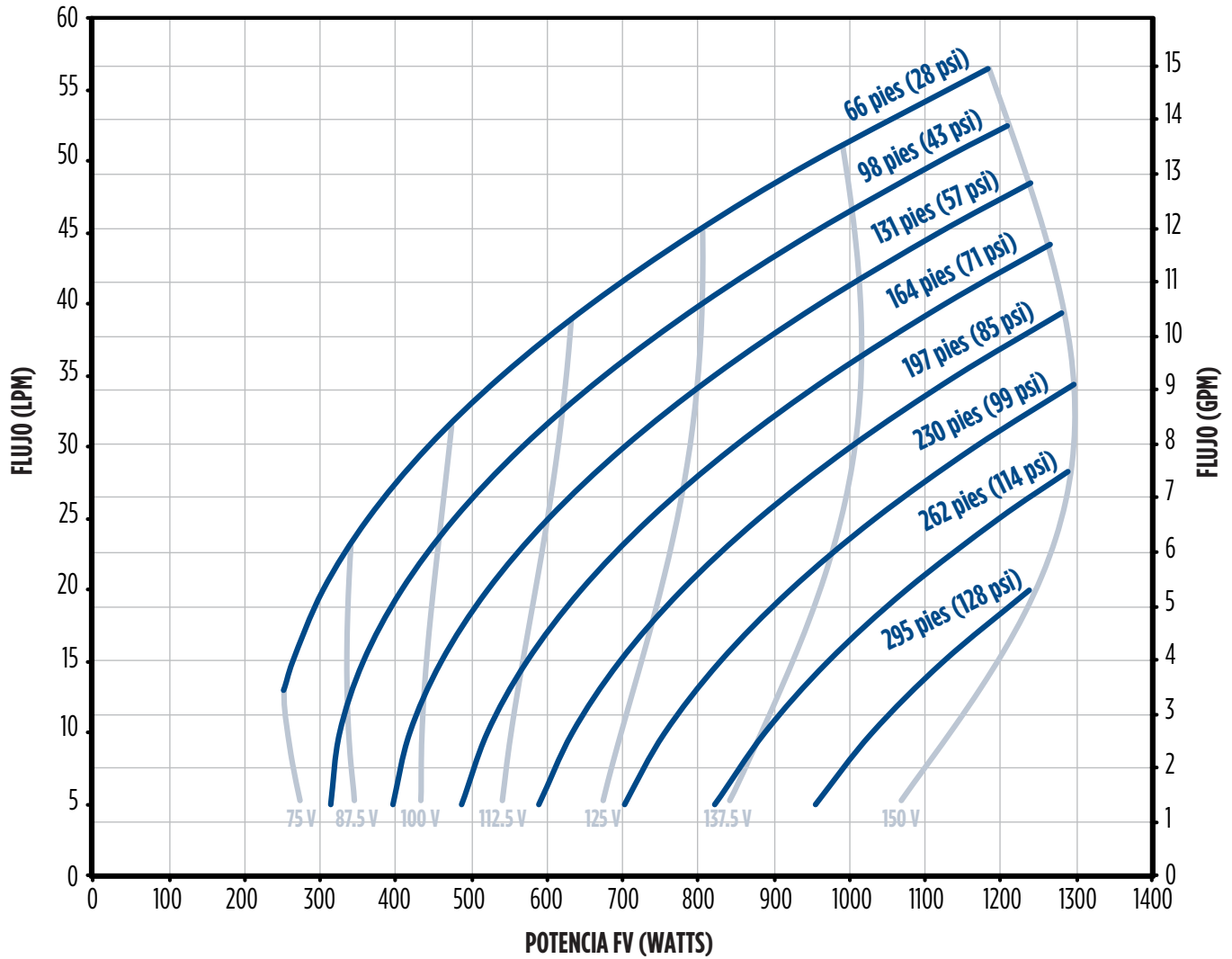
NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.



RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 0.75 HP

10SDSP-0.75HP

Motor 0.75 HP, extremo de bomba 10 US GPM 0.75 HP y control 0.75 HP SubDrive Solar



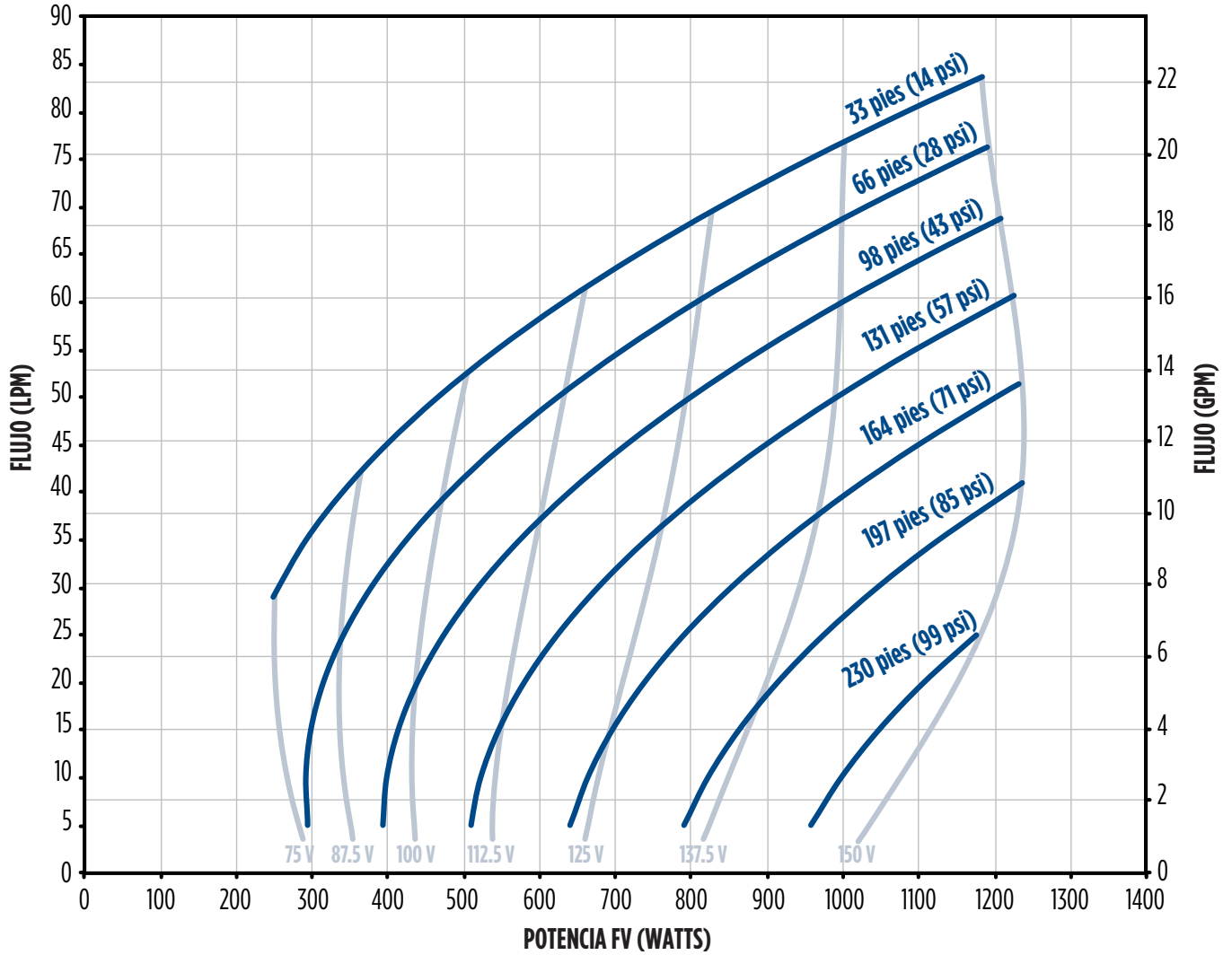
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	Flujo (GPM)										
66	5	7	9	10	11	12	13	13	14		
98		5	7	8	9	10	11	12	13	14	
131		2	5	6	8	9	10	11	12	12	
164			2	4	6	7	8	9	10	11	
197				2	4	5	7	8	9	10	
230						3	5	6	7	8	9
262							3	4	5	6	
295								2	3	5	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 0.75 HP

15SDSP-0.75HP

Motor 0.75 HP, extremo de bomba 15 US GPM 0.75 HP y control 0.75 HP SubDrive Solar



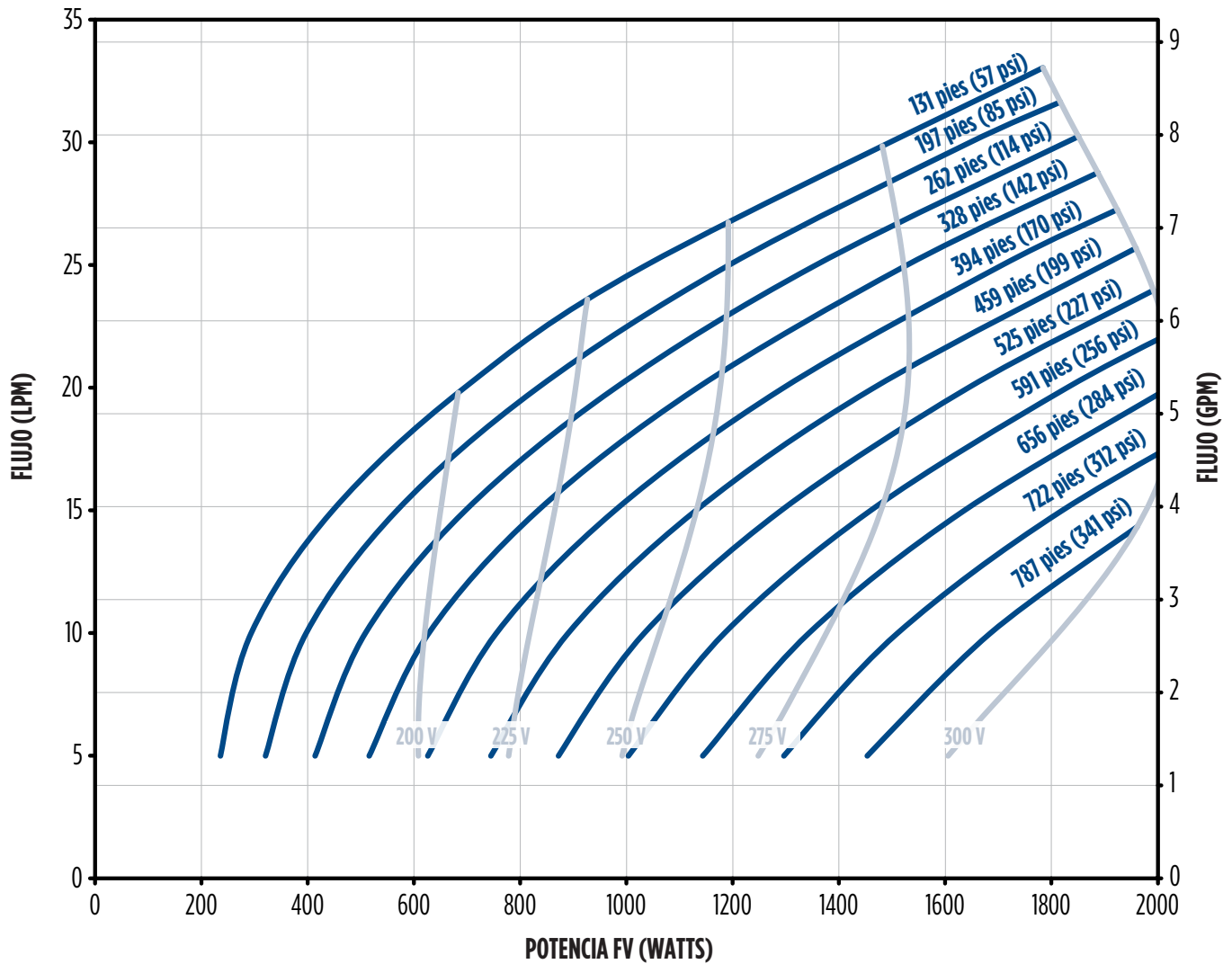
TDH (pies)	Potencia FV (watts)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Flujo (GPM)									
33	9	12	14	15	17	18	19	20	21	
66	4	8	11	13	14	16	17	18	19	
98		3	7	10	12	13	15	16	17	18
131				6	8	10	12	13	14	16
164					4	7	9	10	12	13
197						2	5	7	9	10
230								3	5	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

5SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 5 US GPM 1.5 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



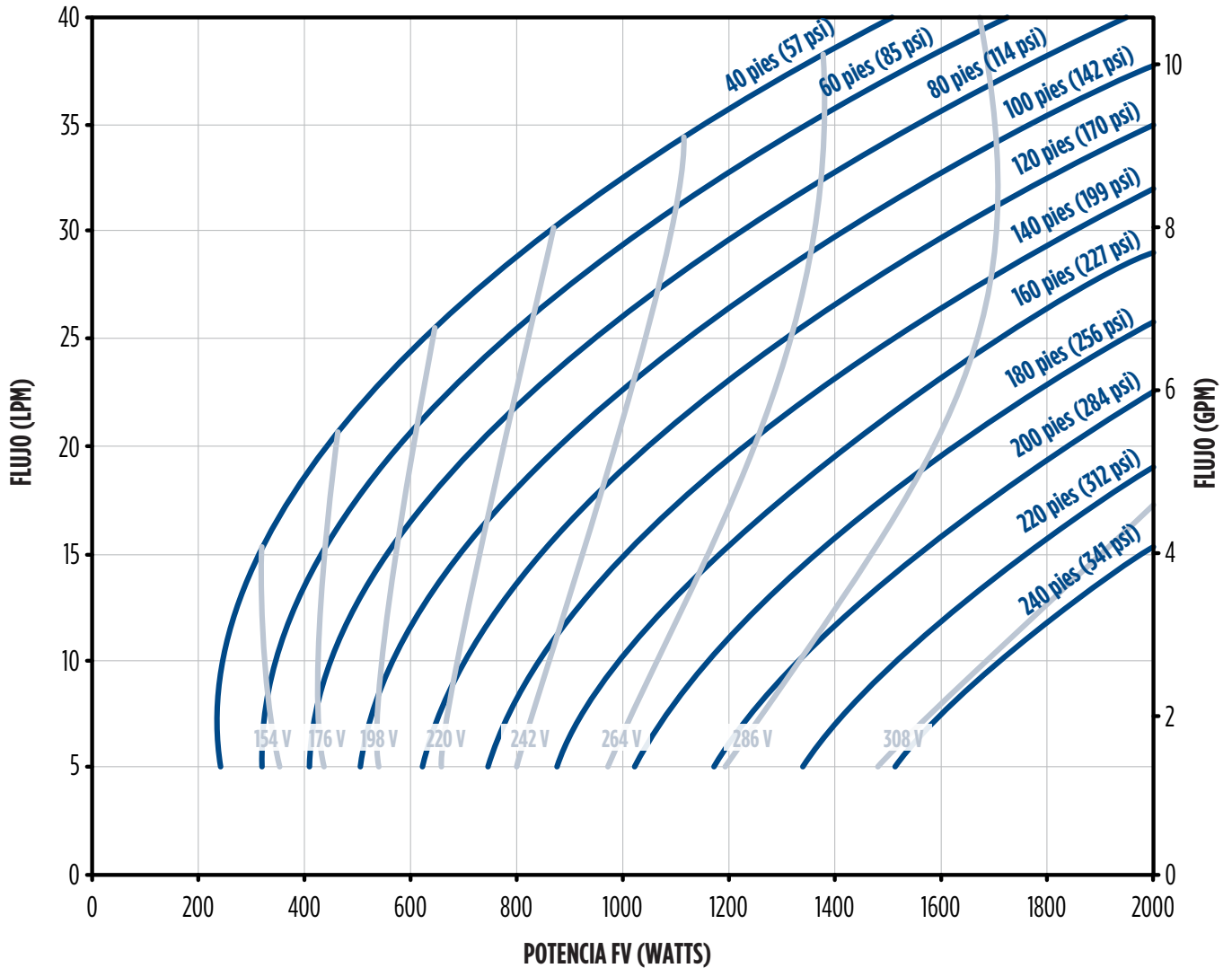
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
131	4	5	6	6	7	8	8	9	
197	3	4	5	6	7	7	8	8	
262		3	5	5	6	7	7	8	
328		2	4	5	6	6	7	7	
394			3	4	5	6	6	7	
459			2	3	4	5	6	6	
525				2	4	4	5	6	6
591				1	3	4	4	5	6
656					2	3	4	5	5
722						2	3	4	5
787							2	3	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

7SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 7 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



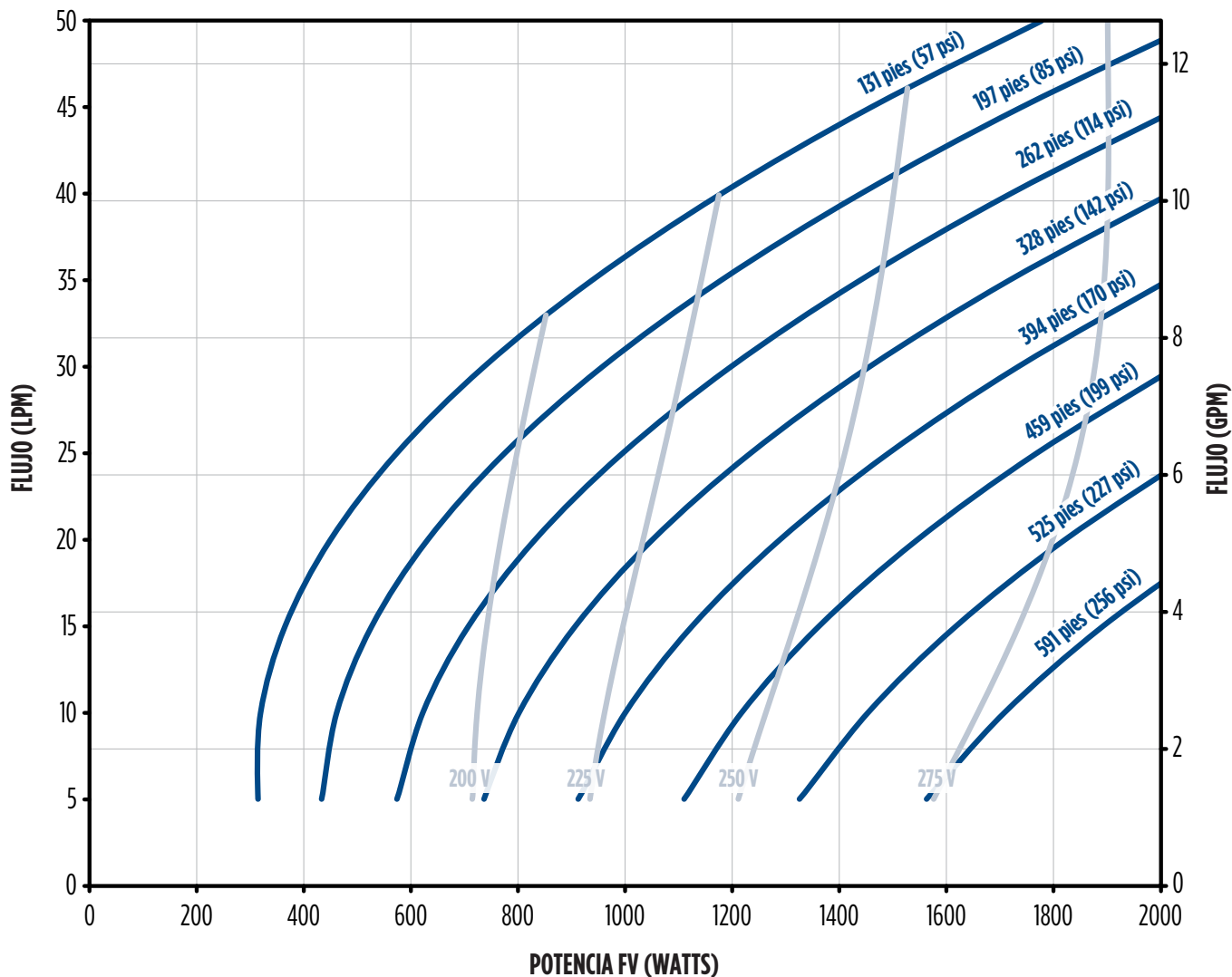
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
40	3	6	7	8	9	10			
60	5	5	6	7	9	9	10		
80		4	6	7	8	8	9	10	
100		3	5	6	7	8	9	9	10
120			3	5	6	7	8	8	9
140			2	4	5	6	7	8	8
160				3	4	5	6	7	7
180					2	4	5	6	7
200					1	3	4	5	6
220						1	3	4	5
240							2	3	4

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

10SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 10 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



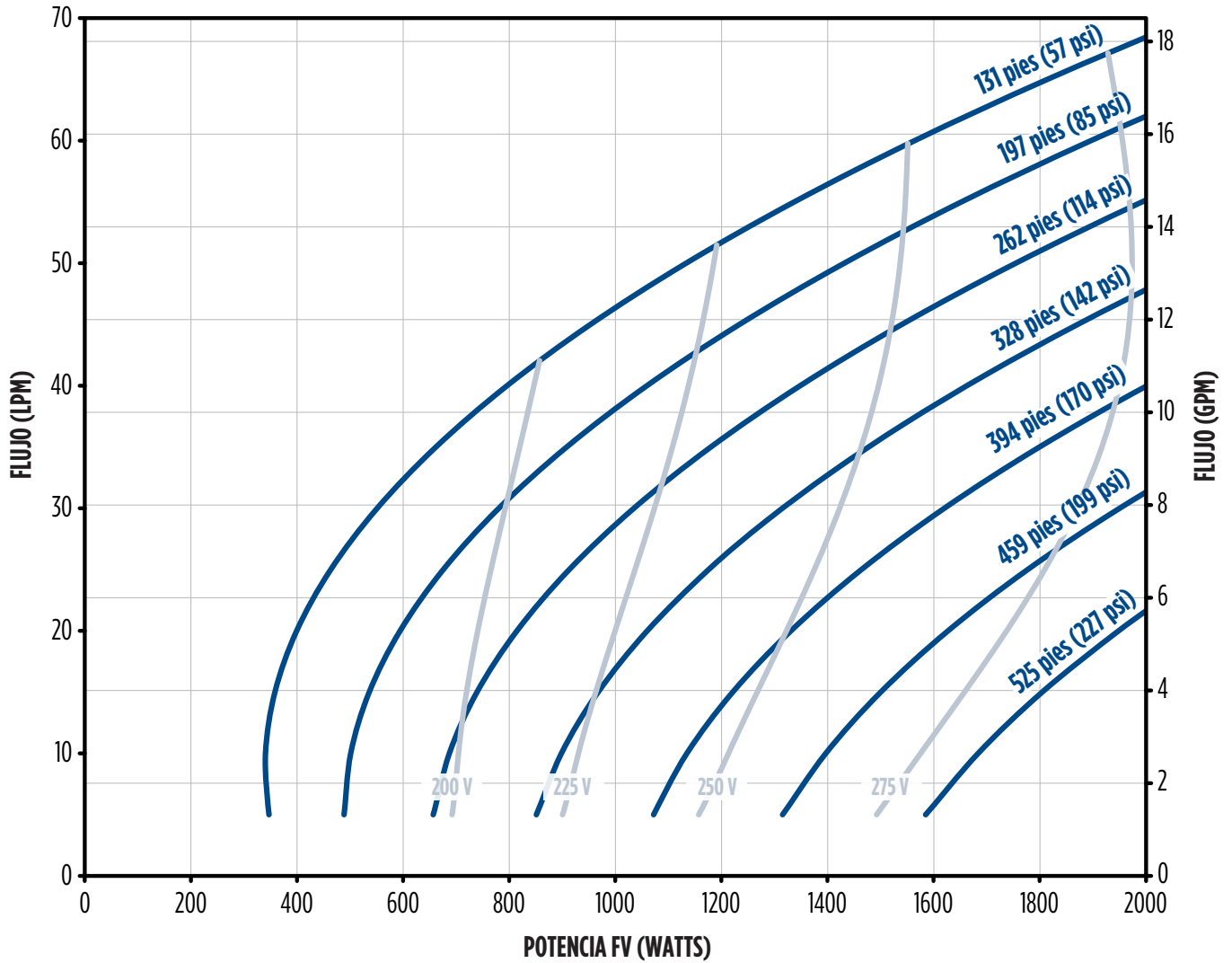
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
131	5	7	8	10	11	12	12	13	
197		5	7	8	9	10	11	12	13
262		2	5	7	8	9	10	11	12
328			3	5	6	8	9	10	11
394				3	5	6	7	8	9
459					2	4	6	7	8
525						2	4	5	6
591							2	3	5

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

15SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 15 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



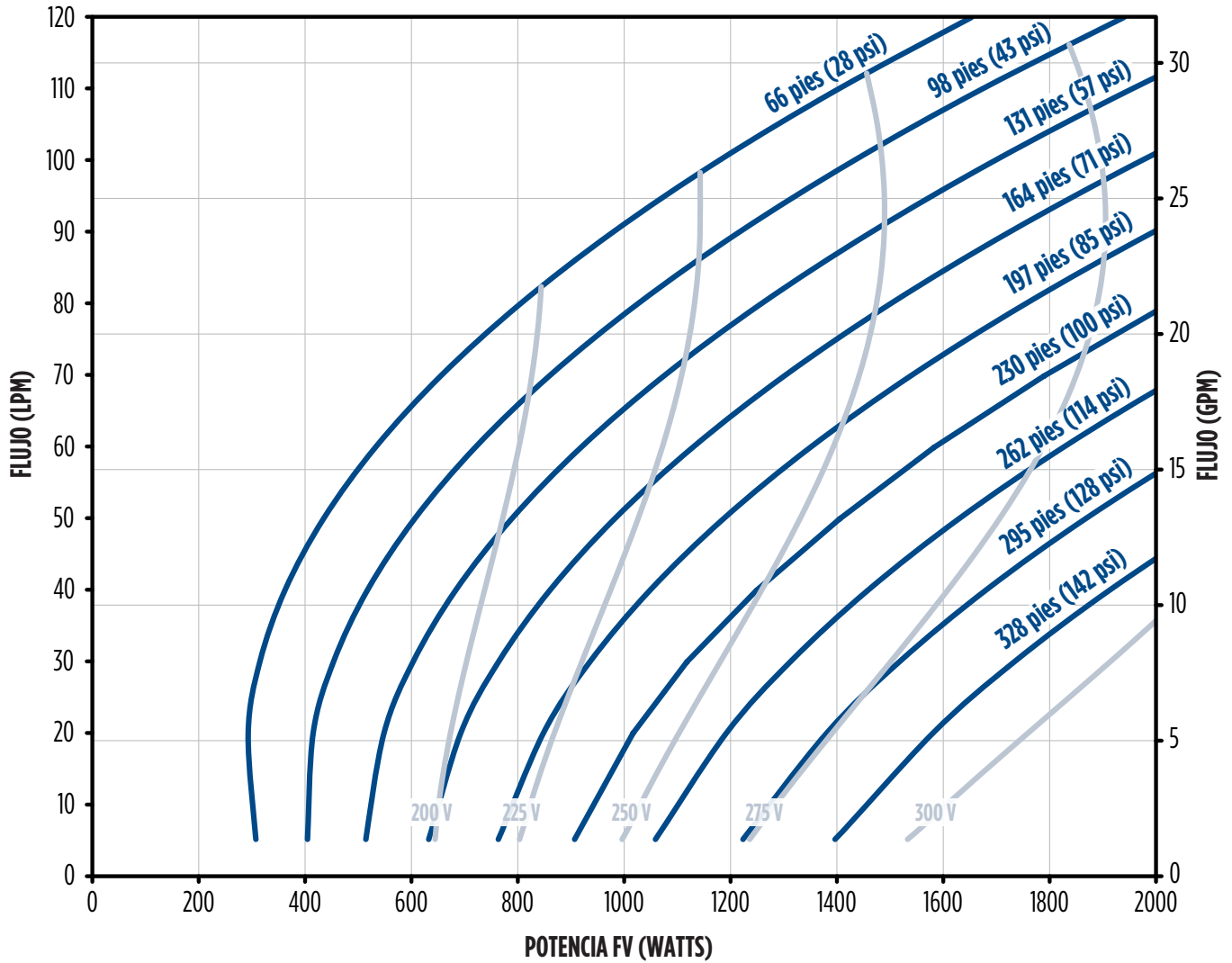
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
131	5	8	11	12	14	15	16	17	18
197		6	8	13	12	13	14	15	16
262			5	8	10	11	12	13	15
328				4	7	9	10	11	13
394					4	6	8	9	11
459						3	5	9	8
525							2	4	6

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

25SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 25 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



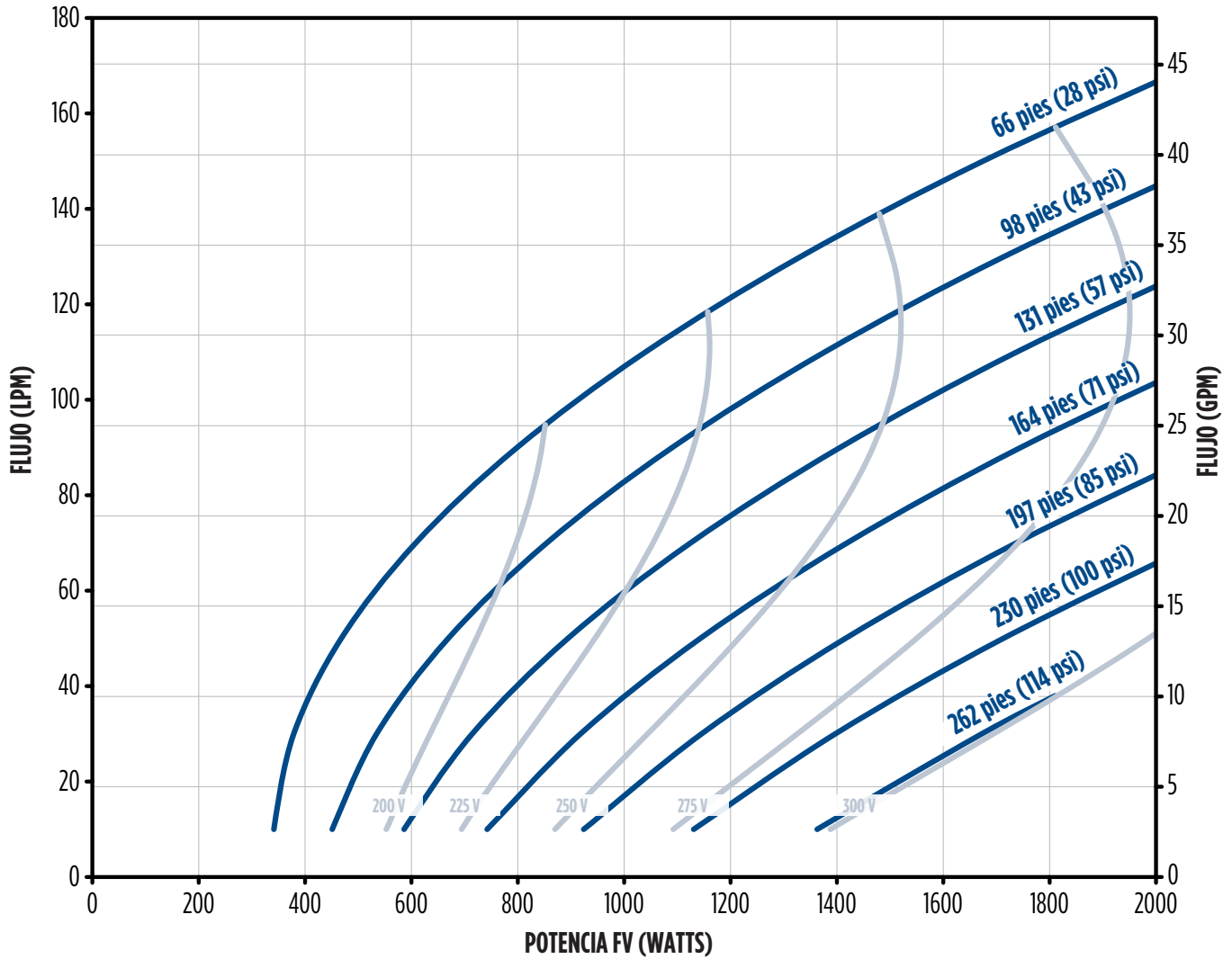
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
66	12	17	21	24	27	29	31		
98		13	17	21	24	26	28	30	
131		8	13	17	20	23	25	27	30
164			9	14	17	20	22	25	27
197			3	10	13	17	19	22	24
230				5	10	13	16	19	21
262					6	10	13	15	18
295						6	9	12	15
328						1	6	9	12

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

35SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 35 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



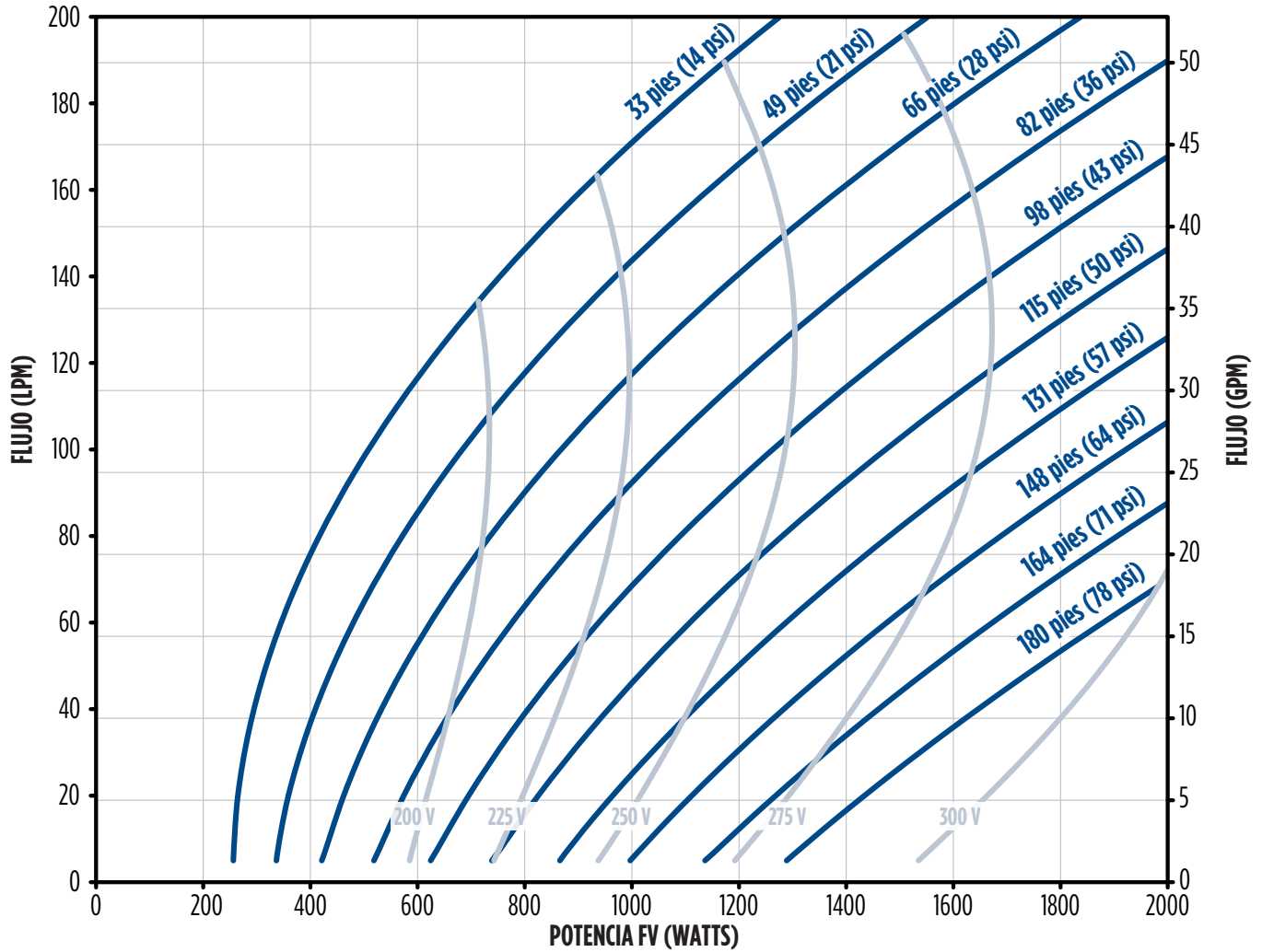
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
66	10	18	24	28	32	36	39	41	44
98		11	17	22	26	30	33	36	38
131		3	11	16	20	24	27	30	33
164			4	10	15	18	21	25	27
197				4	9	13	16	20	22
230					4	8	11	15	17
262						3	7	10	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

45SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 45 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



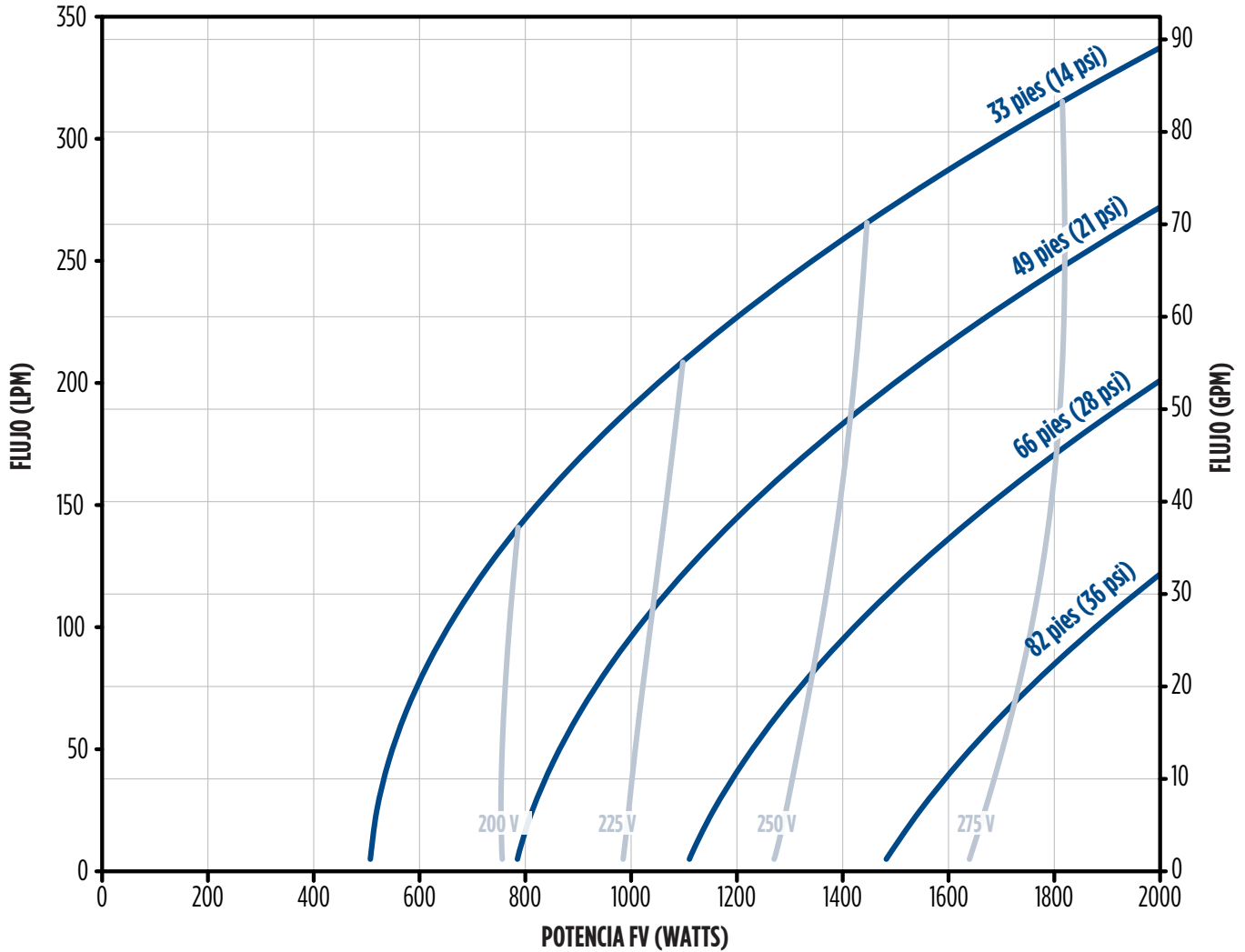
TDH (pies)	Potencia FV (watts)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)								
33	20	31	39	45	51				
49	10	23	31	38	44	49			
66		15	24	31	37	43	48	52	
82		7	17	25	31	36	41	46	50
98			11	18	25	30	35	40	44
115			4	12	19	25	30	34	39
131				7	13	19	24	29	33
148					8	14	19	24	28
164					3	9	14	19	23
180						5	10	14	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 1.5 HP

90SDSP-1.5HP

Motor 1.5 HP, extremo de bomba 90 US GPM 2.0 HP y control 1.5 HP SubDrive Solar



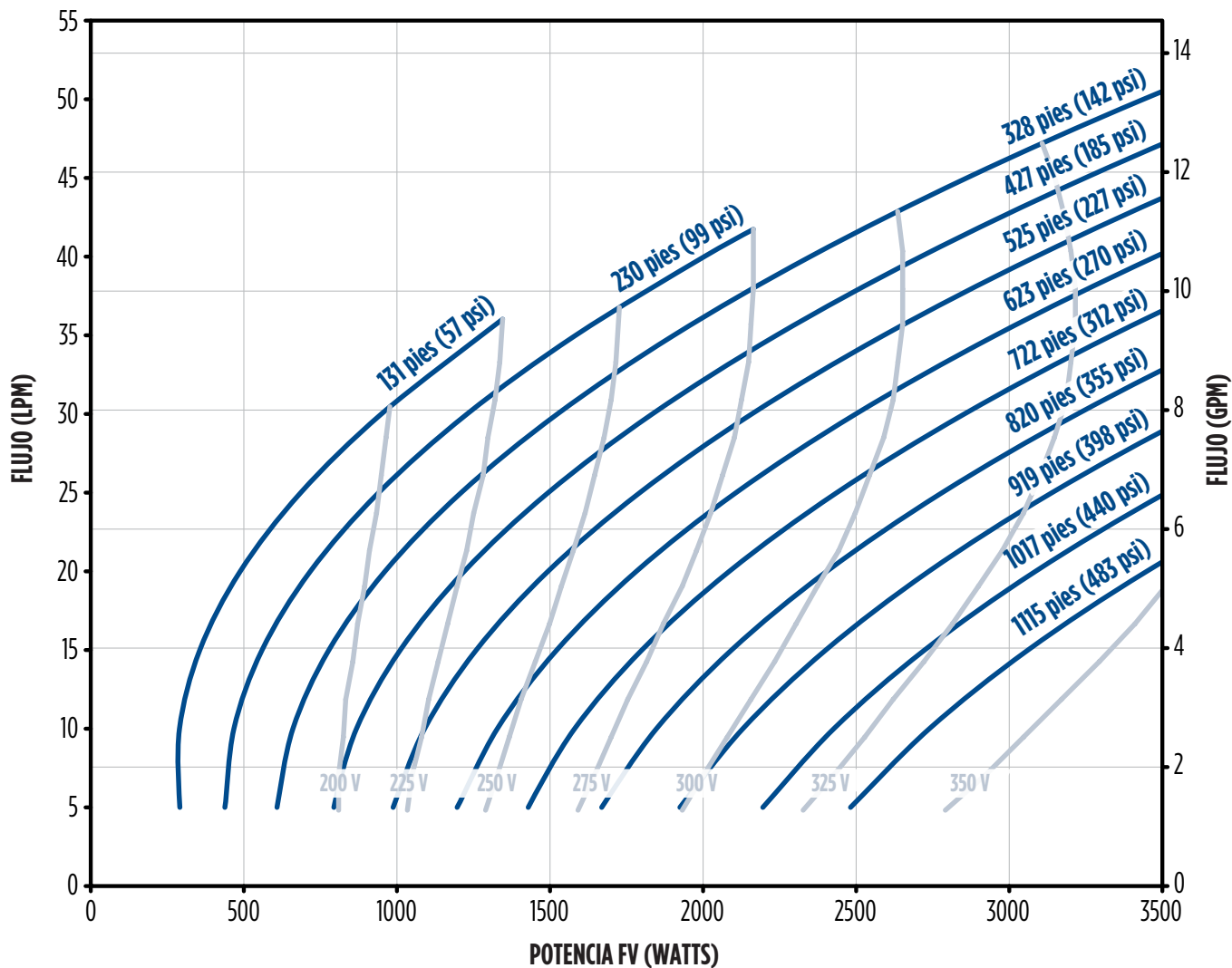
TDH (pies)	Potencia FV (watts)							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	Flujo (GPM)							
33	21	38	50	60	69	76	83	91
49		5	26	38	49	57	65	72
66				12	25	36	45	53
82						11	22	32

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

7SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 7 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



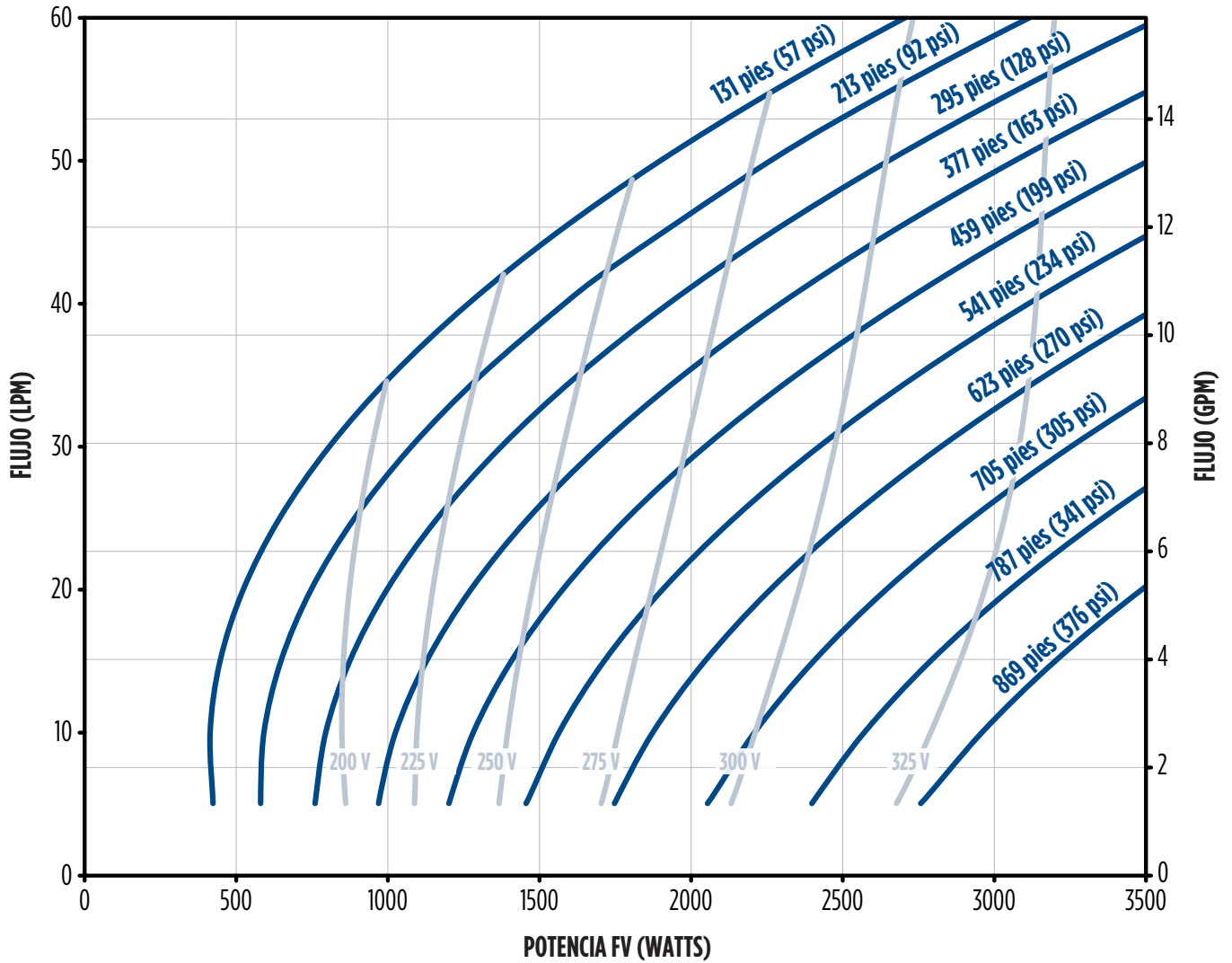
TDH (pies)	Potencia FV (watts)												
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	
	Flujo (GPM)												
131	7	8	9										
230	5	7	8	9	10	11	11						
328	4	6	7	8	9	10	10	11	12	12	13	13	
427		4	6	7	8	8	9	10	11	11	12	12	
525		2	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12	
623			2	4	5	6	7	8	9	9	10	11	
722				2	4	5	6	7	8	8	9	10	
820					2	3	5	6	7	7	8	9	
919						2	3	4	5	6	7	8	
1017							2	3	4	5	6	7	
1115								1	3	4	5	6	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

10SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 10 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



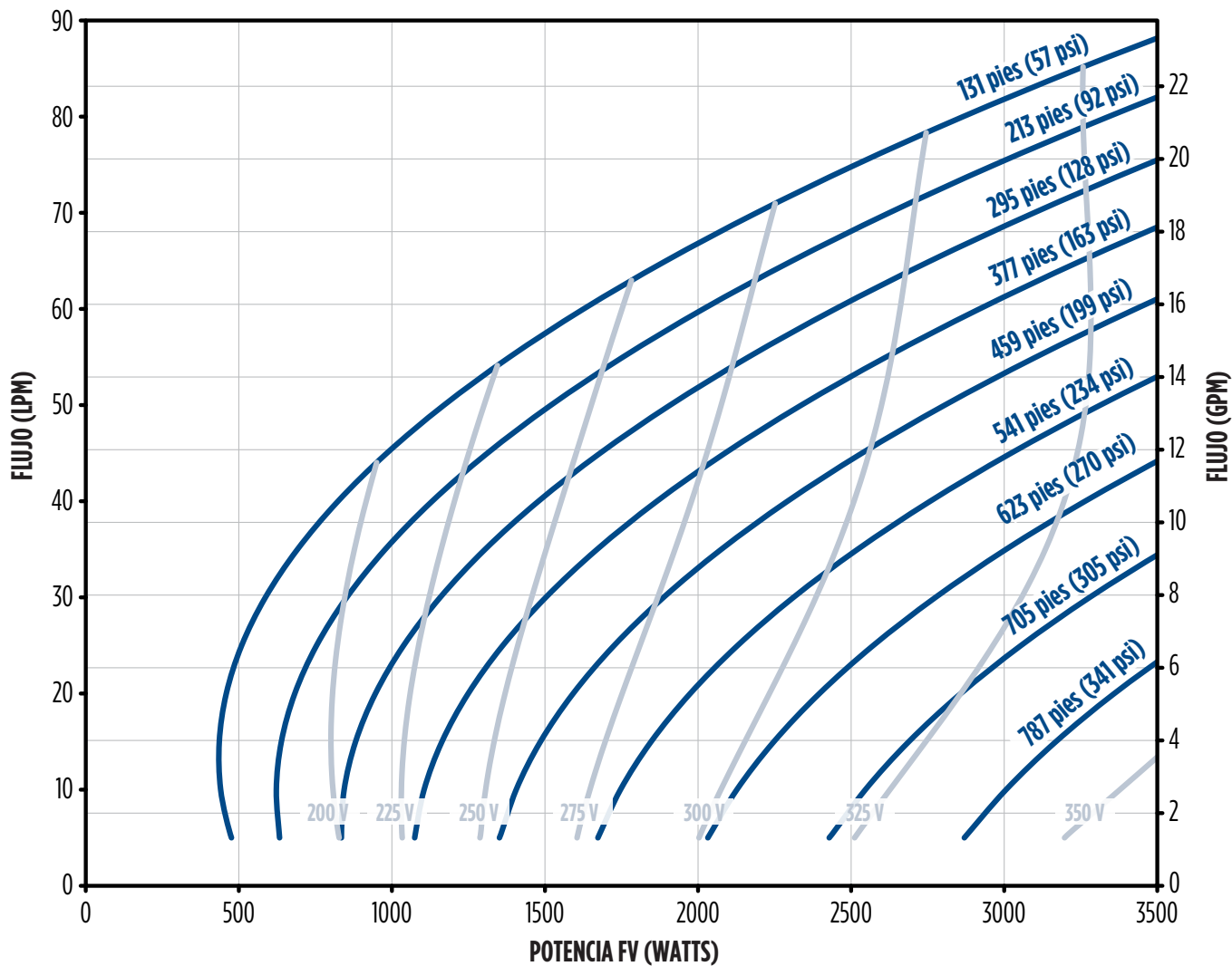
TDH (pies)	Potencia FV (watts)											
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Flujo (GPM)											
131	7	9	11	12	13	13	15	15	16			
213	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16		
295	1	5	7	9	10	11	12	13	13	14	15	16
377		2	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
459			2	5	6	8	9	10	11	12	12	13
541				2	4	6	7	8	9	10	11	12
623					1	4	5	7	8	9	10	10
705							3	4	6	7	8	9
787								2	4	5	6	7
869									1	3	4	5

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

15SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 15 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



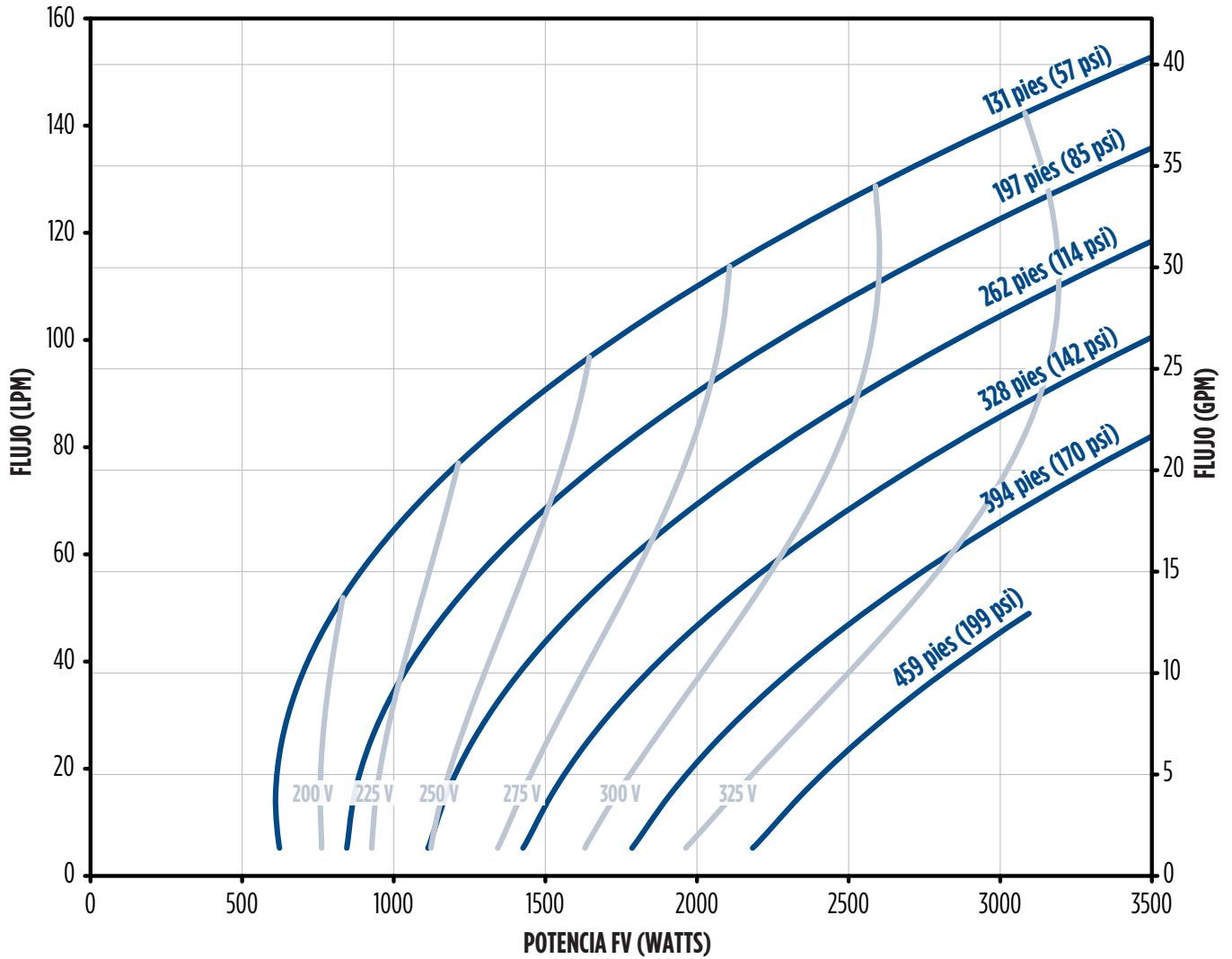
TDH (pies)	Potencia FV (watts)											
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
131	10	12	14	15	17	18	19	20	21	22	22	23
213	7	10	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22
295		6	9	11	12	14	15	16	17	18	19	20
377			5	8	10	11	13	14	15	16	17	18
459				4	7	9	10	12	13	14	15	16
541					3	6	7	9	11	12	13	14
623							4	6	8	9	11	12
705								2	4	6	8	9
787										3	4	6

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

25SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 25 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



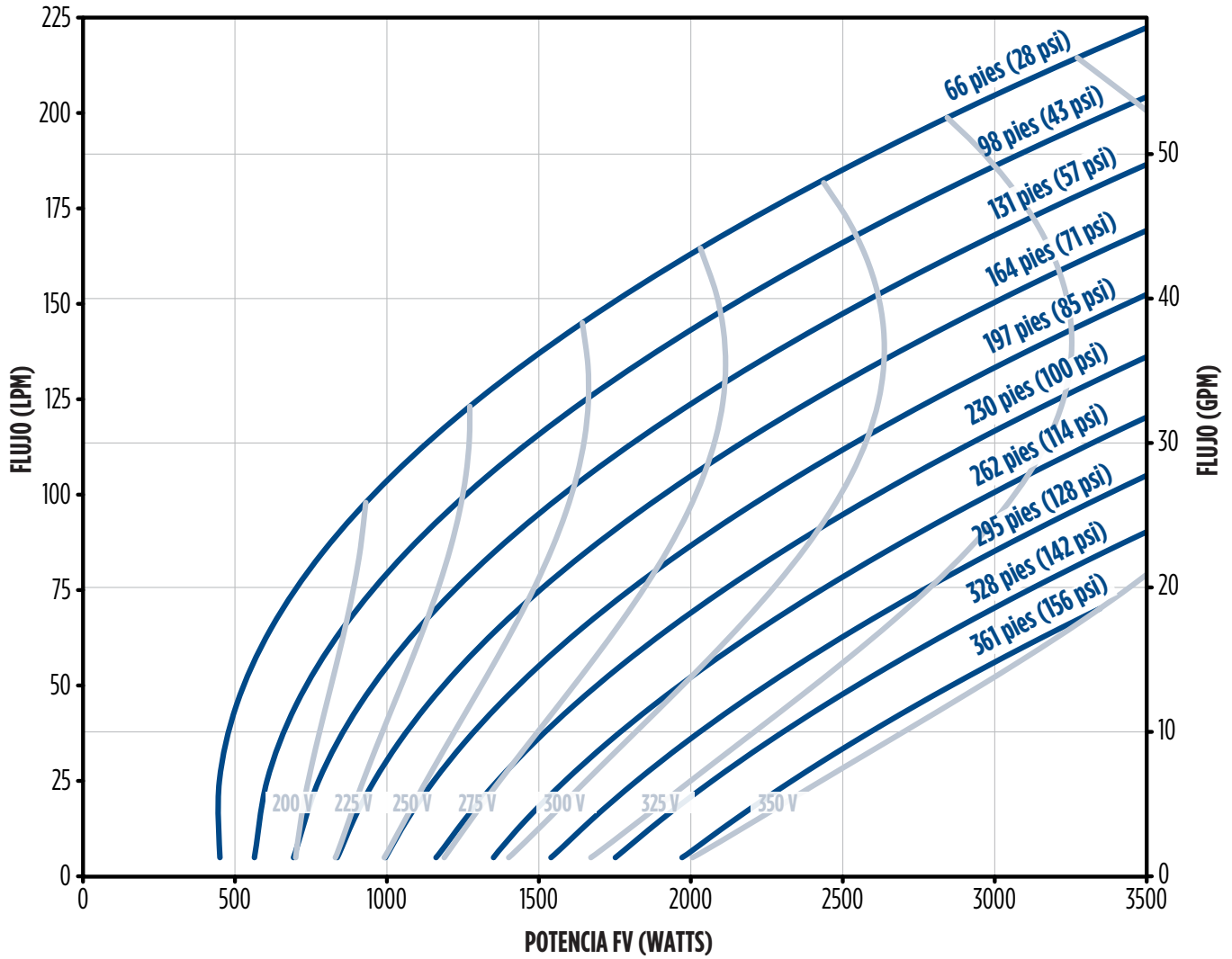
TDH (pies)	Potencia FV (watts)											
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Flujo (GPM)											
131	12	17	21	24	27	29	31	33	35	37	39	40
197		9	14	18	21	24	26	29	31	32	34	36
262			6	11	15	18	21	23	26	28	30	31
328				3	9	12	15	18	20	23	25	27
394					6	9	12	15	17	20	22	
459						3	6	10	12			

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

35SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 35 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



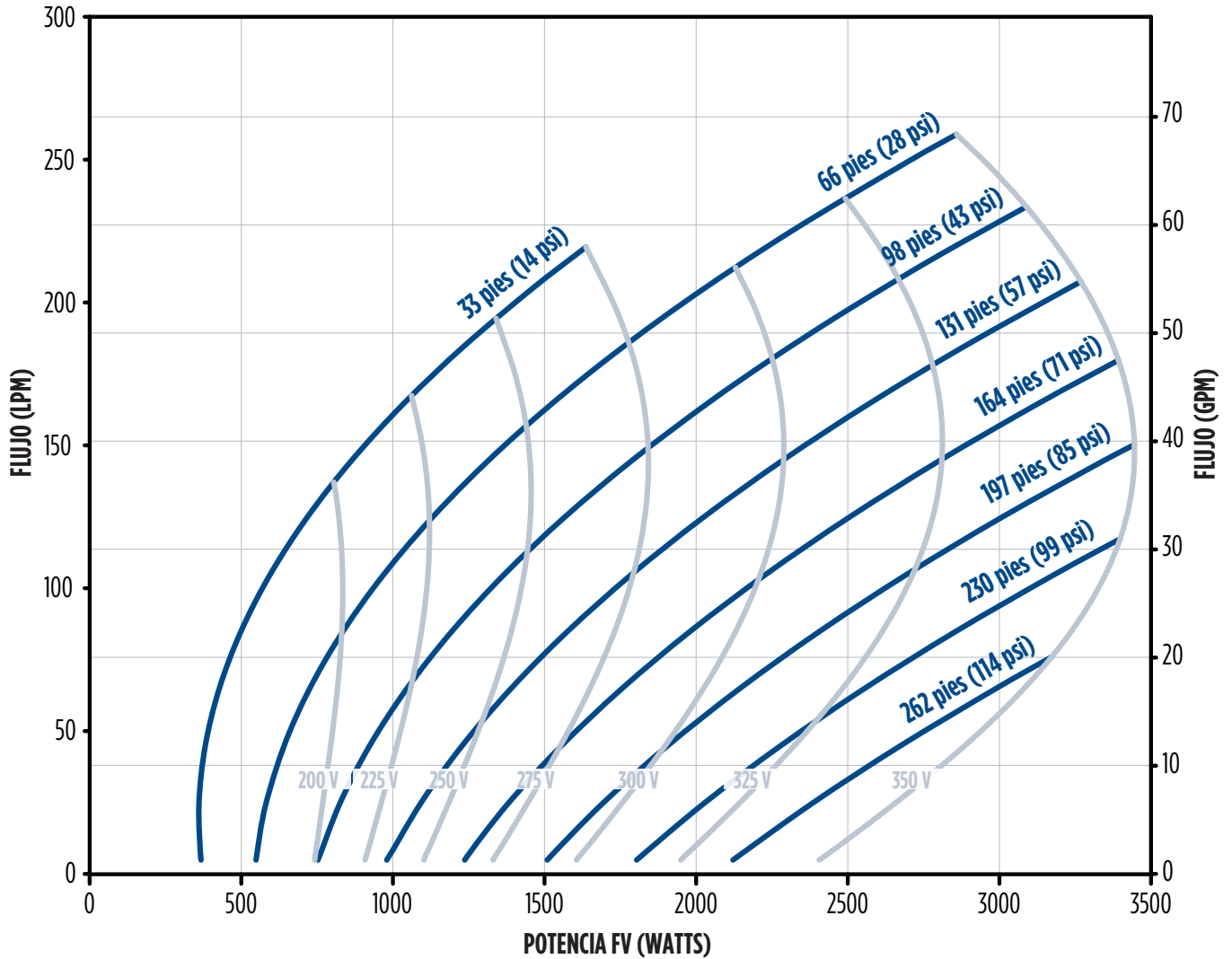
TDH (pies)	Potencia FV (watts)											
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Flujo (GPM)											
66	22	27	32	36	40	43	46	49	52	54	57	59
98	14	21	26	31	34	38	41	44	47	49	52	54
131	5	15	20	25	29	33	36	39	42	44	47	49
164		8	15	20	24	28	31	34	37	40	42	45
197			9	15	19	23	26	30	32	35	38	40
230			4	10	14	18	22	25	28	31	33	36
262				5	10	14	17	21	24	27	29	32
295					5	10	13	17	20	22	25	28
328						6	9	13	16	18	21	24
361							6	9	12	15	17	

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

45SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 45 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



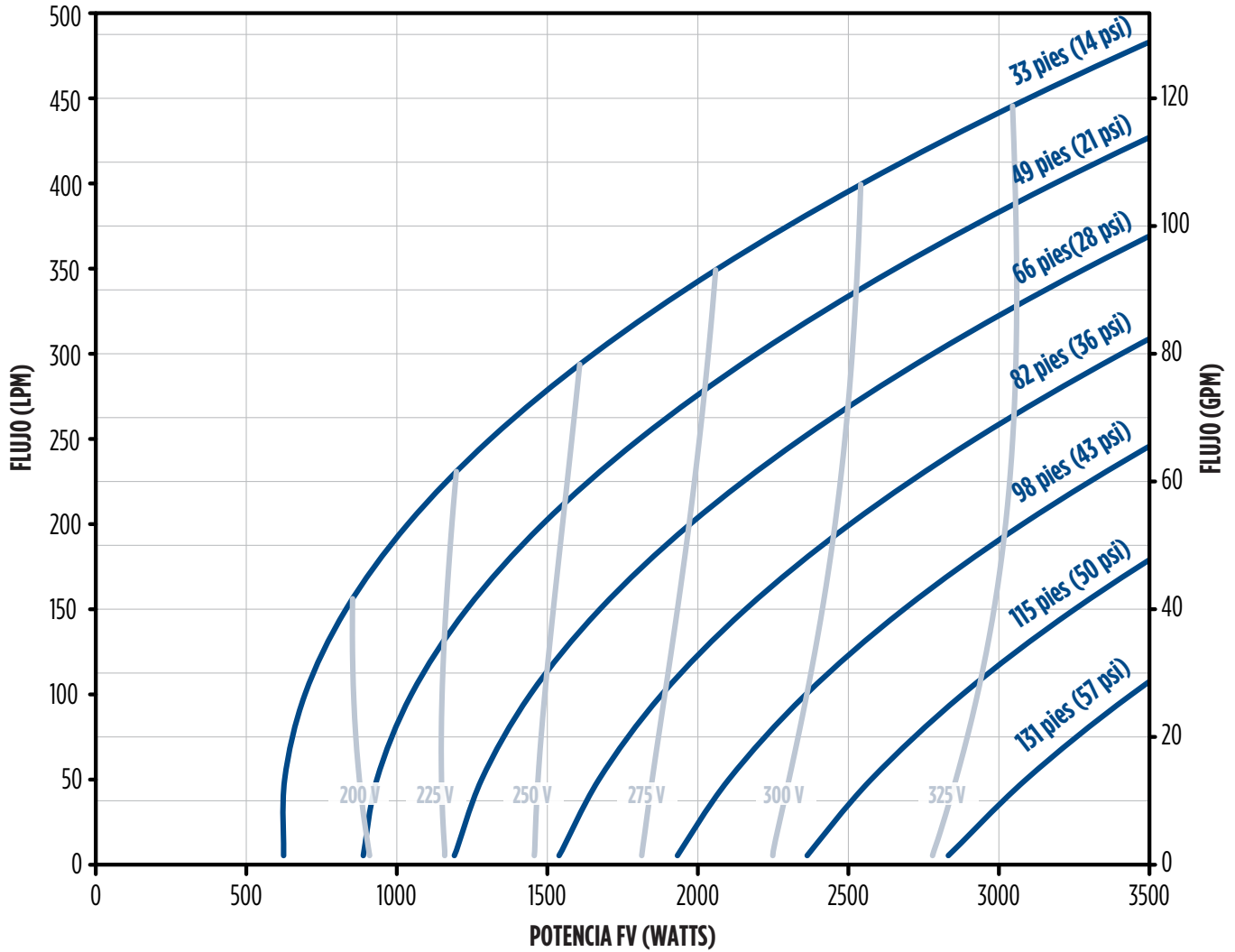
TDH (pies)	Potencia FV (watts)										
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250
33	34	43	49	55							
66	18	29	37	43	49	54	58	63	67	60	
98		15	24	31	38	43	48	52	57	51	
131			13	21	27	33	38	42	46	41	55
164				10	17	23	28	33	37	33	45
197					8	14	19	24	29	25	37
230						6	11	16	21	17	29
262							4	9	13		

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

RENDIMIENTO SUBDRIVE SOLARPAK - 3 HP

90SDSP-3.0HP

Motor 3.0 HP, extremo de bomba 90 US GPM 2.0 HP y control 3.0 HP SubDrive Solar



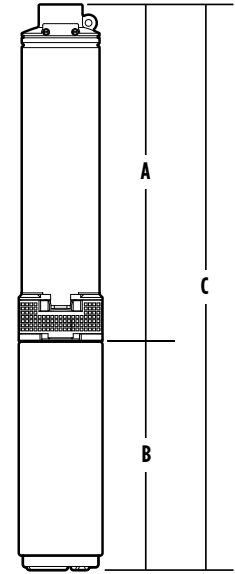
TDH (pies)	Potencia FV (watts)											
	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500
	Flujo (GPM)											
33	33	51	63	74	82	90	98	104	111	116	122	127
49		22	41	54	64	73	81	88	95	101	107	113
66			10	30	43	54	63	71	75	85	92	98
82					19	32	44	53	61	68	75	82
98						6	21	32	42	50	58	65
115								9	21	31	40	48
131										9	20	29

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del dispositivo en este catálogo para ver los rangos recomendados de voltaje y potencia de la fuente FV.

SUBDRIVE SOLARPAK - DIMENSIONES

DIMENSIONES PMA SOLAR

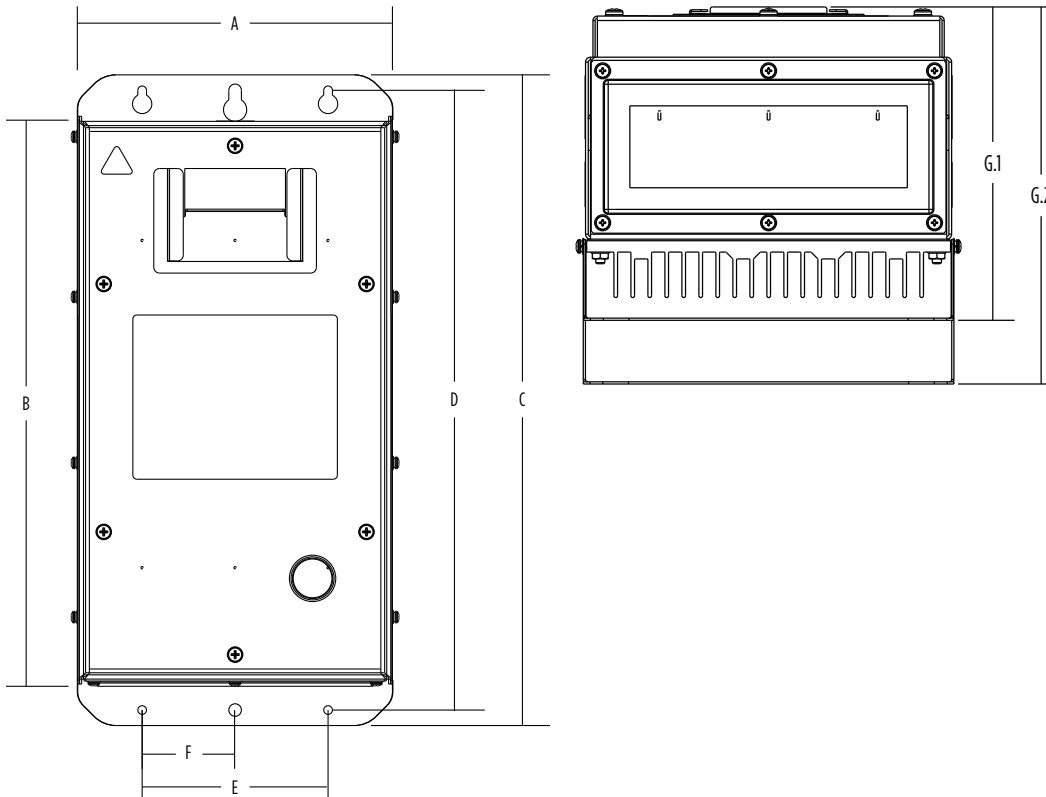
US GPM	LPM	HP	kW	Etapas	A		B		C		Descarga (in)	Peso PE		Peso PMA	
					pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		lbs	kg	lbs	kg
5	18	0.75	0.55	18	22.6	574	10.6	270	33.2	844	1 1/4"	12	5	33	15
7	25	0.75	0.55	13	18.4	467	10.6	270	29.0	737	1 1/4"	11	5	32	15
10	30	0.75	0.55	8	14.7	373	10.6	270	25.3	643	1 1/4"	8	4	29	13
15	45	0.75	0.55	6	13.0	329	10.6	270	23.6	599	1 1/4"	7	3	28	13
5	18	1.5	1.1	30	34.1	866	11.7	298	45.8	1164	1 1/4"	19	9	48	22
7	25	1.5	1.1	30	34.1	866	11.7	298	45.8	1164	1 1/4"	20	9.1	49	22.3
10	30	1.5	1.1	18	25.3	642	11.7	298	37.0	940	1 1/4"	16	7	45	20
15	45	1.5	1.1	15	20.5	521	11.7	298	32.2	819	1 1/4"	15	7	44	20
25	70	1.5	1.1	10	19.2	488	11.7	298	30.9	786	1 1/4"	10	5	39	18
45	150	1.5	1.1	7	23.3	593	11.7	298	35.1	891	2"	16	7	45	20
90	270	1.5	1.1	5	22.6	575	11.7	298	34.4	873	2"	15	7	44	20
7	25	3	2.2	30	34.1	866	16.1	408	50.2	1274	1 1/4"	20	9	61	28
10	30	3	2.2	18	25.3	645	16.1	408	41.4	1053	1 1/4"	16	7	57	26
15	45	3	2.2	15	20.5	521	16.1	408	36.6	929	1 1/4"	15	7	56	25
25	70	3	2.2	10	19.2	488	16.1	408	35.3	896	1 1/4"	10	5	51	23
45	150	3	2.2	7	23.3	593	16.1	408	39.4	1001	2"	16	7	57	26
90	270	3	2.2	5	22.6	575	16.1	408	38.7	983	2"	15	7	56	25



NOTA: El diámetro máximo a través del protector de cable es de 3.90" (99.1 mm) en todos los modelos.

DIMENSIONES DEL CONTROLADOR SOLAR

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





SUBDRIVE SOLARPAK - ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR

CONTROLADOR SOLAR

	Modelo 0.75 HP (0.55 kW)	Modelo 1.5 HP (1.1 kW)	Modelo 3.0 HP (2.2 kW)				
Nº de modelo del controlador	5870300553	5870301113	5870301223				
General							
Voltaje de salida, máx	100 V CA, trifásico	200 V CA, trifásico	200 V CA, trifásico				
Amperios (RMS) máx	8.6 A, cada fase	6.8 A, cada fase	12.5 A, cada fase				
Frecuencia de salida	30-60 Hz	30-58 Hz	30-68 Hz				
Eficacia a potencia máx	96%	96%	96%				
Fuente FV							
Voltaje de entrada, a mpp	* 95-330 V CD	** 190-330 V CD	* 190-330 V CD				
Entrada máx. de amperios	8.7 A CC, continua	7 A CC, continua	12 A CC, continua				
Alimentación a mpp	hasta 1400 W	hasta 2000 W	hasta 3500 W				
Generador de CA alterno							
Voltaje de entrada	230 V CA, monofásico	230 V CA, monofásico	230 V CA, monofásico				
Amperios (RMS) máx	9.6 A	16 A	25 A				
Capacidad de alimentación y VA	Siga el manual de instrucciones para consultar los datos adecuados de selección del tamaño del generador						
Para uso con							
Motor Franklin Electric	234902----	234504----	234306----				
Bombas SubDrive Solar (NPT)	US GPM	Etapas	Modelo de pedido	Etapas	Modelo de pedido	Etapas	Modelo de pedido
	5	18	90020503	30	90020507	30	-
	7	13	90020703	30	-	30	90020710
	10	8	90021003	18	90021010	18	90021010
	15	6	90021503	15	90021510	15	90021510
	25	-	-	10	90022510	10	90022510
	35	-	-	10	90023510	10	90023510
	45	-	-	7	90024510	7	90024510
90	-	-	5	90029010	5	90029010	
Tamaño del controlador (L x A x P)							
in (cm)	21.00 x 10.19 x 8.61 (53.34 x 25.87 x 21.87)		21.00 x 10.19 x 8.61 (53.34 x 25.87 x 21.87)		21.00 x 10.19 x 10.36 (53.34 x 25.87 x 26.31)		
Peso del controlador							
lbs (kg)	41 (19)		41 (19)		47 (22)		
Condiciones de operación							
Rango de temperatura	122 °F (104 °F máx. al usar el generador de CA); -25 °C to 50 °C (40 °C máx. al usar el generador de CA)						
Rango de humedad relativa	0 a 100%, con condensación						

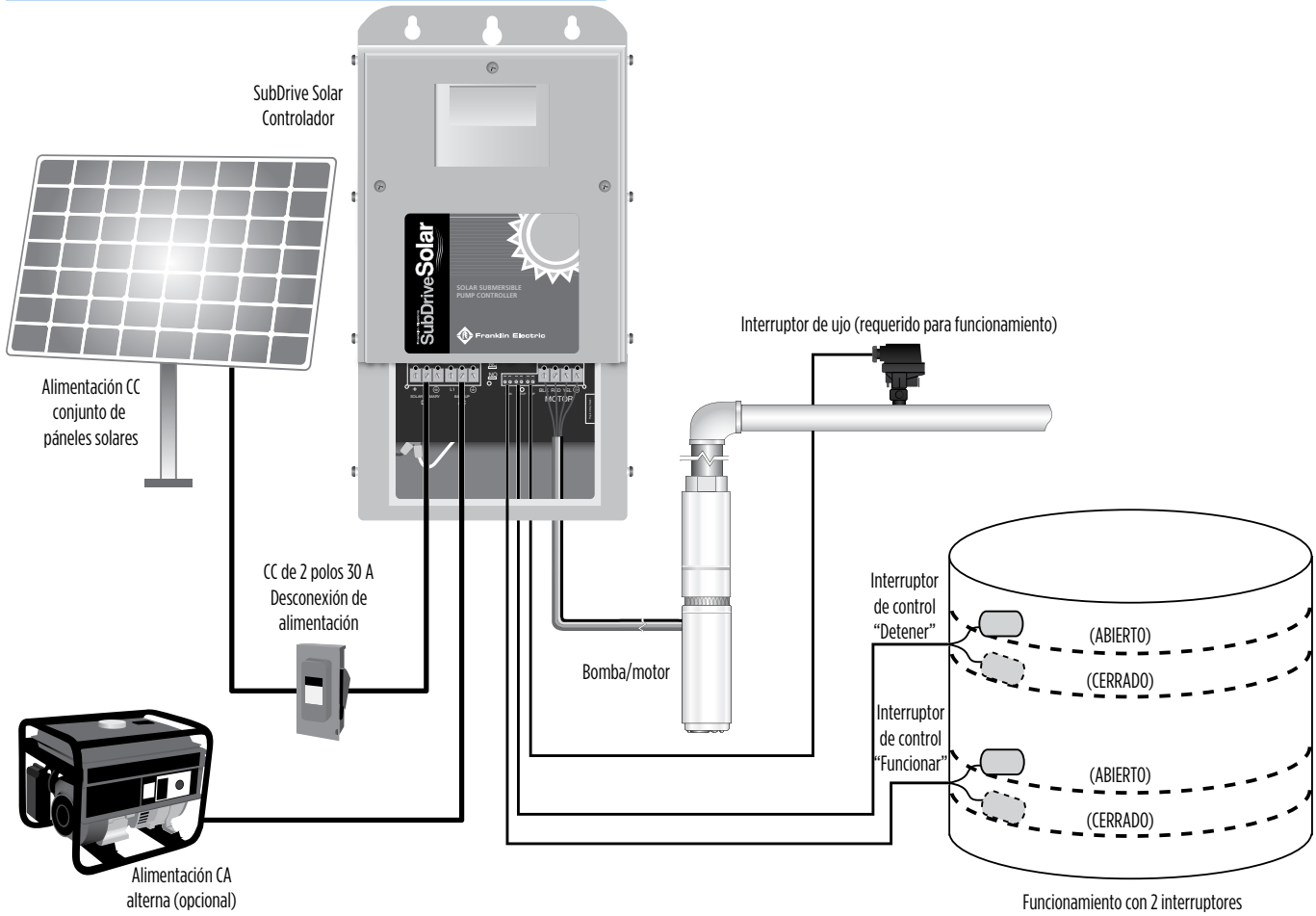
* El variador intentará iniciar la bomba/motor a 95 VCD, e intentará continuar la operación con 75 VCD

** El variador intentará iniciar la bomba/motor a 190 VCD, e intentará continuar la operación con 150 V CD; Voltaje máximo a circuito abierto absoluto de entrada del controlador = 410Voc para todos los modelos de controlador

*** Los motores mostrados arriba incluyen un cable conector individual instalado en el motor. Para motores de reemplazo sin cable utilice los siguientes números de parte: 1.5 HP / 1.1 kW (2345041903S) y 3.0 HP / 2.2 kW (2343062504)

SUBDRIVE SOLARPAK - DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE SOLARPAK



ACCESORIOS

PANEL SOLAR - 270 W



- Panel Policristalino 60 celdas
 - Eficiencia máxima 16.63%
 - Voc: 37.2 V Vmpp: 31.2V
 - Voltaje máximo por serie 1,000 VDC
 - Corriente de corto circuito 9.06A
 - Caja de conexiones IP68
 - # de Parte: 307096101
- *Compatible con todos los productos solares
**Paneles solares disponibles sólo en México

INTERRUPTOR DC

- Interruptor DC de 2 Polos (+ & -)
 - 600 VDC, 25 Amp
 - Gabinete plastico IP 67, Nema 4X
 - Manija rotatoria
 - Número de parte: 305709035
- *Compatible con todos los productos solares



ACCESORIOS PARA FHOTON™

OPCIONES DE COMUNICACIÓN

PARA COMUNICACIÓN DIRECTA A EQUIPO MÓVIL SMARTPHONE O TABLET

- Mediante módulo opcional para comunicación inalámbrica
No. de Parte: 581COMM-APP
- Utiliza App FE Connect para dispositivos Apple o Android
- Monitoreo de operación (Potencia, Velocidad, Voltaje, Corriente motor)
- Capacidad para ajustar parámetros (Velocidad mínima, máxima, tiempo mínimo de, protección baja carga).

Tarjeta de
Comunicación
Inalámbrica



Descargue nuestra
aplicación móvil
[FE Connect](#)

Compatible con:

Photon™ SolarPAK
Photon™ HR SolarPAK
Photon™ 3 SolarPAK

CONVERTIDOR CA/CD

PARA CONVERTIR FUENTES DE ALIMENTACIÓN CORRIENTE ALTERNA O DIRECTA

- Arranque suave en circuitos de entrada y salida
- Protección contra:
 - Corto circuito en salida
 - Sobre carga en salida
 - Alta temperatura
 - Bajo voltaje en la entrada

Compatible con:

Photon™ SolarPAK
Photon™ HR SolarPAK

* El Photon™ SolarPAK de 0.5 HP no es compatible con el convertidor CA/CD



