



# Variadores de Frecuencia para aplicaciones de Bombeo Solar



[www.solapak.com.mx](http://www.solapak.com.mx)

✉ [ventas@solapak.com.mx](mailto:ventas@solapak.com.mx)

📍 Av. Juárez #116 Magdalena, Sonora

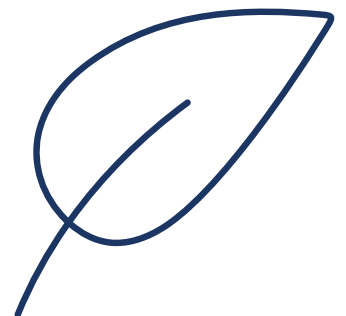
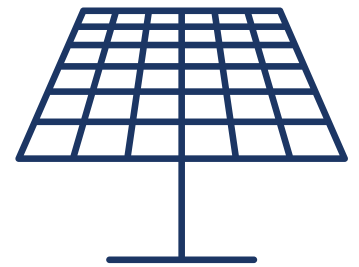
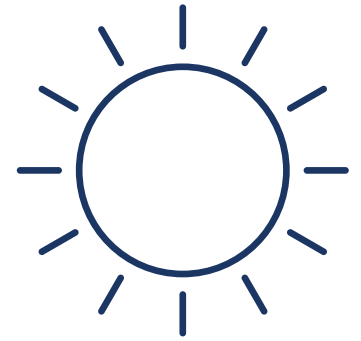
☎ Tel: (632) 322-1065 Cel: (662) 181-4952

## CARACTERISTICAS

- Grado de protección: IP20
- Rango de temperatura de operación: -20°C a 60°C
- Mppt de alta eficiencia: (99.9%)
- Arranque y paro suave de motores
- Ajuste automático de velocidades en función de irradiación disponible.
- Modelos disponibles de 2kw a 315kw.

## PROTECCIONES

- Pérdida de fase (entrada o salida).
- Alto voltaje.
- Bajo voltaje.
- Corto circuito.
- Voltajes mínimos de arranque.
- Sensor de tanque lleno, sensor de trabajo en seco.
- Protección de Calentamiento de variador.



## Descripción de Código

Serie Solapak **VDFS** **2.2** - **P3** - **G2** Voltaje de Salida  
Potencia Inversor **VDFS** **2.2** - **P3** - **G2** G2 - 3 fases 220v  
G4 - 3 fases 460v  
Fases de Entrada  
P2 - 2 fases 220v  
P3 - 3 fases 220v - 460v

# Tabla de Especificaciones

## VARIADORES 230V (+-15%) 3FASES.

MODELO	VOLTAJE DE ENTRADA		RANGO DE VOLTAJE MPPT (VCC)	*VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA PARA TRABAJAR EL MOTOR AL VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL (Fases x VCA)	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA Hp (kw)	MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA (A) +15%
	VOC MÁXIMO	VCA (Fases x VCA)					
<b>CUERPO DE PLÁSTICO</b>							
VDFS 2.2-P3-G2	450 VDC	1 x 230 VAC o 3 x 230 VAC	150v - 450V	>320V	3 x 230V	3 (2.2)	10
VDFS 4.0-P3-G2						5.5 (4)	16
VDFS 5.5-P3-G2						7.5 (5.5)	25
VDFS 7.5-P3-G2						10 (7.5)	32
VDFS 11-P3-G2						15 (11)	45
<b>CUERPO DE METAL</b>							
VDFS 5.5-P3-G2M	450 VDC	1 x 230 VAC o 3 x 230 VAC	150v - 450V	>320V	3 x 230V	7.5 (5.5)	25
VDFS 7.5-P3-G2M						10 (7.5)	32
VDFS 11-P3-G2M						15 (11)	45
VDFS 15-P3-G2						20 (15)	60
VDFS 18-P3-G2						25 (18.5)	75
VDFS 22-P3-G2						30 (22)	90
VDFS 30-P3-G2						35 (30)	110
VDFS 37-P3-G2						50 (37)	152
VDFS 45-P3-G2						60 (45)	176
VDFS 55-P3-G2						75 (55)	210
VDFS 75-P3-G2						100 (75)	304
VDFS 93-P3-G2						125 (93)	380
VDFS 110-P3-G2						150 (110)	426
VDFS 132-P3-G2						175 (132)	465
VDFS 160-P3-G2						200 (150)	520

# Tabla de Especificaciones

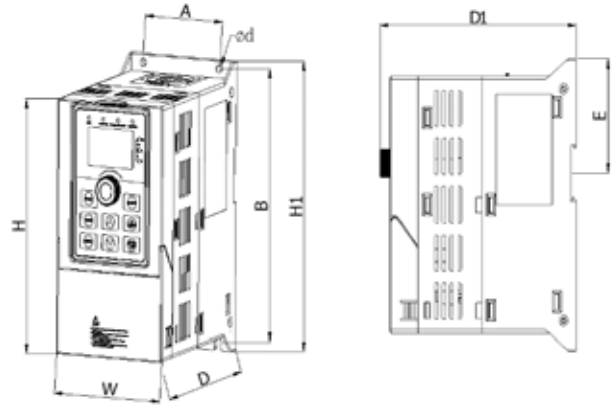
## VARIADORES 460V (+-15%) 3FASES.

MODELO	VOLTAJE DE ENTRADA		RANGO DE VOLTAJE MPPT (VCC)	*VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA PARA TRABAJAR EL MOTOR AL VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL (Fases x VCA)	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA Hp (kw)	MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA (A) +15%
	VOC MÁXIMO	VCA (Fases x VCA)					
<b>CUERPO DE PLÁSTICO</b>							
VDFS 4.0-P3-G4	900 VDC	3 x 460 VCA	350V - 780V	>640V	3 x 460V	5.5 (4)	8
VDFS 5.5-P3-G4						7.5 (5.5)	11
VDFS 7.5-P3-G4						10 (7.5)	15
VDFS 11-P3-G4						15 (11)	22
VDFS 15-P3-G4						20 (15)	27
VDFS 18-P3-G4						25 (18.5)	34
VDFS 22-P3-G4						30 (22)	40
<b>CUERPO DE METAL</b>							
VDFS 30-P3-G4	900 VDC	3 x 460 VCA	350V - 780V	>640V	3 x 460V	35 (30)	55
VDFS 37-P3-G4						50 (37)	65
VDFS 45-P3-G4						60 (45)	80
VDFS 55-P3-G4						75 (55)	100
VDFS 75-P3-G4						100 (75)	130
VDFS 93-P3-G4						125 (93)	147
VDFS 110-P3-G4						150 (110)	180
VDFS 132-P3-G4						175 (132)	216
VDFS 160-P3-G4						200 (160)	259
VDFS 187-P3-G4						250 (187)	300
VDFS 200-P3-G4						270 (200)	328
VDFS 220-P3-G4						300 (220)	358
VDFS 250-P3-G4						340 (250)	400
VDFS 280-P3-G4						375 (280)	449
VDFS 315-P3-G4						420 (315)	516

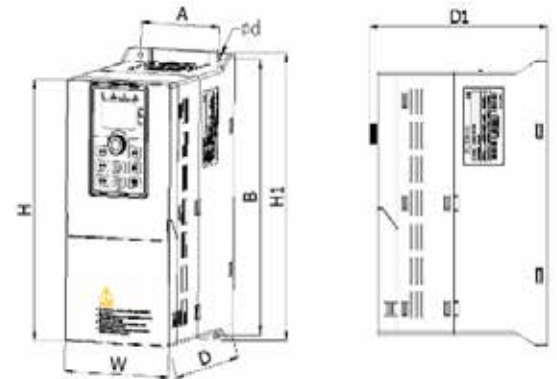
# Dimensiones y Pesos

## Variadores SOLAPAK con Gabinetes de plástico.

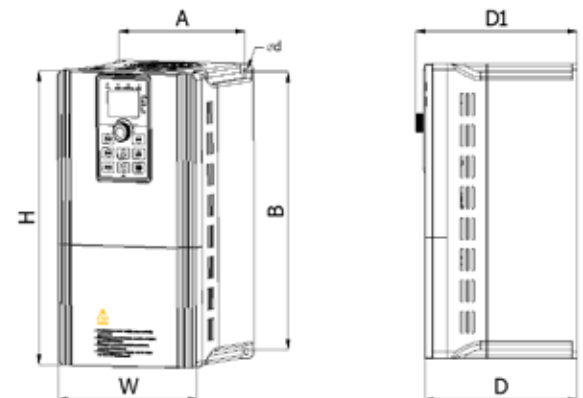
MODELO	SALIDA POWER (KW)	DIMENSIONES (mm)					DIMENSIONES DE MONTAJE(mm)			PESO (KG)
		H	HI	W	D	D1	A	B	D	
VDFS 2.2-P3-G2	2.2	163	185	90	166	174	65	174	5	1.6
VDFS 4.0-P3-G4	4	238	260	120	182	190	90	250	5	1.8



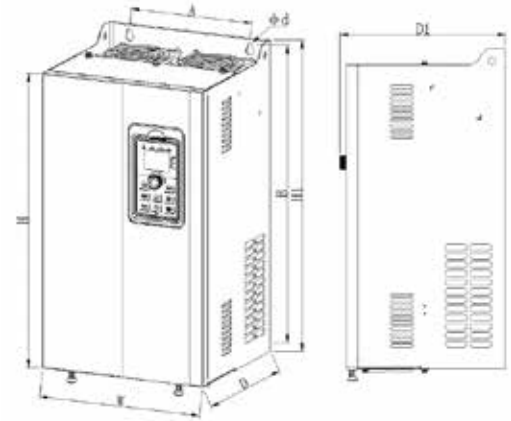
MODELO	SALIDA POWER (KW)	DIMENSIONES (mm)					DIMENSIONES DE MONTAJE(mm)			PESO (KG)
		H	HI	W	D	D1	A	B	D	
VDFS 4.0-P3-G2	4	238	260	120	182	190	90	250	5	2.7
VDFS 5.5-P3-G2	5.5									
VDFS 7.5-P3-G2	7.5	290	260	170	193	201	155	276	5	5.8
VDFS 11-P3-G2	11									



MODELO	SALIDA POWER (KW)	DIMENSIONES (mm)					DIMENSIONES DE MONTAJE(mm)			PESO (KG)
		H	HI	W	D	D1	A	B	D	
VDFS 4.0-P3-G4	4	238	260	120	182	190	90	250	5	2.7
VDFS 5.5-P3-G4	5.5									
VDFS 7.5-P3-G4	7.5									
VDFS 11-P3-G4	11	290	260	170	193	201	155	276	5	5.8
VDFS 15-P3-G4	15									
VDFS 18-P3-G4	18.5									
VDFS 22-P3-G4	22									



MODELO	SALIDA POWER (KW)	DIMENSIONES (mm)					DIMENSIONES DE MONTAJE(mm)			PESO (KG)
		H	HI	W	D	DI	A	B	D	
VDFS 5.5-P3-G2M	5.5	280	300	190	190	198	140	285	6	7.5
VDFS 7.5-P3-G2M	7.5									
VDFS 11-P3-G2M	11	330	350	210	190	198	150	335	6	10
VDFS 15-P3-G2	15	380	400	240	215	223	180	385	7	13
VDFS 18-P3-G2	18.5									
VDFS 22-P3-G2	22	500	520	300	275	283	220	500	10	42
VDFS 30-P3-G2	30									
VDFS 37-P3-G2	37									
VDFS 45-P3-G2	45	550	575	355	320	328	250	555	10	58
VDFS 55-P3-G2	55									



MODELO	SALIDA POWER (KW)	DIMENSIONES (mm)					DIMENSIONES DE MONTAJE(mm)			PESO (KG)
		H	HI	W	D	DI	A	B	D	
VDFS 5.5-P3-G4	5.5	280	300	190	190	198	140	285	6	7.5
VDFS 7.5-P3-G4	7.5									
VDFS 11-P3-G4	11	330	350	210	190	198	150	335	6	10
VDFS 15-P3-G4	15	380	400	240	215	223	180	385	7	13
VDFS 18-P3-G4	18.5									
VDFS 30-P3-G4	30	380	400	240	215	223	180	385	7	13
VDFS 37-P3-G4	37	380	400	240	215	223	180	385	7	13
VDFS 45-P3-G4	45	500	520	300	275	283	220	500	10	42
VDFS 55-P3-G4	55									
VDFS 75-P3-G4	75									
VDFS 93-P3-G4	93	550	575	355	320	328	250	555	10	58
VDFS 110-P3-G4	110									
VDFS 132-P3-G4	132									
VDFS 160-P3-G4	160									
VDFS 187-P3-G4	187	790	820	480	390	398	370	800	11	108
VDFS 200-P3-G4	200									
VDFS 220-P3-G4	220									
VDFS 250-P3-G4	250	940	980	560	410	418	415	945	13	153
VDFS 280-P3-G4	280									
VDFS 315-P3-G4	315	940	980	705	410	418	550	945	13	190
VDFS 355-P3-G4	355									

