

جدول مشخصات مبدل سه فاز پمپ آب خورشیدی

در صورت نیازی تا ۲ برابر توان نامی اینورتر، پانل های خورشیدی به ورودی آن متصل نمود.

MODEL	Max Motor Power [KW / HP]	Recommended PV Power [KW]	Max DC input Voltage [V]	Recommended MPPT Voltage Range [V]	Starting voltage [V]	Number of String	Max input DC current [A]	Rated Output Voltage [V]
SPI-0K7	0.75 / 1	1 ~ 1.5	450	100 ~ 400	100	1	9	380
SPI-1K1	1.1 / 1.5	1.3 ~ 1.8	450	100 ~ 400	100	1	9	380
SPI-1K5	1.5 / 2	1.8 ~ 2.4	600	150 ~ 600	150	1	9	380
SPI-2K2	2.2 / 3	2.7~3.5	850	150 ~ 600	200	1	9	380
SPI-3K0	3 / 4	3.6 ~ 4.8	900	300 ~ 600	300	2	18	380
SPI-3K7	3.7 / 5	4.5~ 6	900	300 ~ 600	300	2	18	380
SPI-4K0	4 / 5.5	4.8 ~ 6.5	900	300 ~ 600	300	2	18	380
SPI-5K5	5.5 / 7.5	6.6 ~ 9	900	300 ~ 600	300	2	18	380
SPI-7K5	7.5 / 10	9 ~ 12	900	300 ~ 600	300	3	27	380
SPI-9K2	9.2 / 12.5	11 ~ 15	900	300 ~ 600	300	4	36	380
SPI-11K	11 / 15	13.2~ 17.5	900	300 ~ 600	300	4	36	380
SPI-13K	13 / 17.5	15.6 ~ 21	900	300 ~ 600	300	5	45	380
SPI-15K	15 / 20	18 ~ 24	900	300 ~ 600	300	6	54	380
SPI-18K	18 / 25	21.6 ~ 29	1000	500 ~ 700	400	7	63	380
SPI-22K	22 / 30	26.5 ~ 35	1000	500 ~ 700	400	9	81	380
SPI-26K	26 / 35	31.2~ 41.5	1000	500 ~ 700	400	11	100	380
SPI-30K	30 / 40	36 ~ 48	1000	500 ~ 700	400	12	110	380
SPI-37K	37 / 50	45 ~ 59	1200	500 ~ 800	500	15	135	380
SPI-45K	45 / 60	54 ~ 72	1200	500 ~ 800	500	18	162	380
SPI-55K	55 / 75	66 ~ 88	1200	500 ~ 800	500	20	180	380
SPI-75K	75 / 100	90 ~ 120	1200	500 ~ 800	500	30	270	380
SPI-92K	92 / 125	110~ 147	1200	500 ~ 800	500	36	324	380
SPI-110K	110 / 150	132 ~ 240	1500	500 ~ 900	600	30	270	380
SPI-132K	130 / 175	156 ~ 208	1500	500 ~ 900	600	35	315	380
SPI-150K	150 / 200	180 ~ 240	1500	500 ~ 900	600	40	360	380
SPI-180K	180 / 250	216 ~ 288	1500	500 ~ 900	600	50	450	380
SPI-220K	220 / 300	264 ~ 352	1500	500 ~ 900	600	60	540	380
SPI-260K	260 / 350	312 ~ 416	1500	500 ~ 900	600	70	630	380

- حفاظت های موجود در تمامی اینورترهای پمپ های آب خورشیدی عبارتند از:
- حفاظت اضافه ولتاژ ورودی
 - حفاظت در شرایط قفل شدن پمپ
 - حفاظت جریان اتصال کوتاه