

INVERTER	PARAMETRI INPUT			PARAMETRI OUTPUT							PROTEZIONI					CARATTERISTICHE				CERTIFICAZIONI		GARANZIE	
	MODELLO	MAX POTENZA DEL GENERATORE PV (Wp)	RANGE TENSIONE MPPT (V)	TENSIONE MASSIMA D'INGRESSO (V)	POTENZA NOMINALE (W)	MONOFASE (1F) TRIFASE (3F)	VARIAZIONE TENSIONE D'USCITA (V-%)	MASSIMA EFFICIENZA (%)	ASSORBIMENTO IN STAND-BY (W)	DISTORSIONE ARMONICA (%)	VARIATORI IN INGRESSO	DIODI DI BLOCCO INTERNI	CONTROLLO ISOLAMENTO CC	PROTEZIONI DI INTERFACCIA	SEPARAZIONE GALVANICA	CODICE CONTENITORE	INGRESSO STRINGHE	PARALLELO STRINGHE INTERNO	RANGE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	VENTILAZIONE	DKS940	ALTRE	DI PRODOTTO
AROS www.aros.it																							
SIRIO 1500	1.960	150/450	450	1.500	1F	-20% / 15%	>95%	7,0	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP43	MC	NO	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 2000	2.600	150/450	500	2.000	1F	-20% / 15%	>96%	7	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP43	MC	NO	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 2800	3.650	150/450	500	2.800	1F	-20% / 15%	>96%	7	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP43	MC	NO	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 4000	5.200	150/450	500	4.000	1F	-20% / 15%	>96%	7	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP43	MC	SI, 2	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 4000P	5.200	150/450	500	4.000	1F	-20% / 15%	>96%	7	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP65	MC	SI, 2	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 6000P	7.500	180/550	550	6.000	1F	-20% / 15%	>97%	8	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP65	MC	SI, 3	-20°C+55°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 10KP	13.500	300/800	800	10.000	3F	-20% / 15%	>96%	30	<3%	SI	SI	SI	SI	NO	IP65	MC	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	fino a 20 anni
SIRIO 30K	30.000	330/700	800	25.000	3F	± 15%	>95%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
SIRIO 40K	40.000	330/700	800	33.000	3F	± 15%	>95%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
SIRIO 50K	50.000	330/700	800	40.000	3F	± 15%	>95%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
SIRIO 80K	80.000	330/700	800	64.000	3F	± 15%	>96%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
SIRIO 100K	100.000	330/700	800	80.000	3F	± 15%	>96%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
SIRIO 125K	125.000	330/700	800	100.000	3F	± 15%	>96%	<40	<3%	SI	No	NO	NO	Trafo BF	IP21	M	NO	-20°C+55°C	F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	1 anno	fino a 20 anni
CARLO GAVAZZI www.carlogavazzi.it																							
ISG131	3.100	150/470	540	2.500	1F	184-276	95,3	4W	<1%	SI	SI	SI	SI	Trafo HF	IP63	C/2	3	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
ISG140	4.000	150/450	540	3.300	1F	184-264	96,0	4W	<1%	SI	SI	SI	SI	Trafo HF	IP64	C/4	4	-25°C+70°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
156160	6.000	150/470	540	5.000	1F	184-276	95,3	4W	<1%	SI	SI	SI	SI	Trafo HF	IP65	C/4	4	-25°C+70°C	N	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
ISMG145IT	4.000	150/450	540	3.300	1F	184-265	96,3	<10W	<3%	SI	SI	SI	SI	No trafo	IP66	C/1+1	2 ing. MPPT	-25°C+55°C	N+F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
ISMG150IT	4.700	150/450	540	3.800	1F	184-265	96,3	<10W	<3%	SI	SI	SI	SI	No trafo	IP67	C/1+1	2 ing. MPPT	-25°C+55°C	N+F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
ISMG160IT	5.400	150/450	540	4.600	1F	184-265	96,2	<10W	<3%	SI	SI	SI	SI	No trafo	IP68	C/1+1+1	3 ing. MPPT	-25°C+55°C	N+F	SI	CEI 11-20 / DK5940 ed 2.2	5 anni	10 anni
CONERGY www.conergy.it																							
Conergy IPG 60 k	60.000	493/780	965	54.000	3F	186-264	95,2	<43W	< 2%	SI	SI	SI	-	SI	IP20	3	SI	-20°C+40°C	C		Dk 5940	SI	SI
Conergy IPG 110 k	110.000	493/780	965	100.000	3F	186-264	96,6	<49W	< 2%	SI	SI	SI	-	SI	IP20	3	SI	-20°C+40°C	C		Dk 5940	SI	SI
Conergy IPG 280 k	280.000	493/780	965	250.000	3F	186-265	95,6	<49W	< 2%	SI	SI	SI	-	SI	IP20	3	SI	-20°C+40°C	C		Dk 5940	SI	SI
Conergy IPG 2000	2.300	220/750	800	2.000	1F	184-276	93,6		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 3000	3.400	220/750	800	3.000	1F	184-276	94,5		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Ok 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 4000	4.500	220/750	800	4.000	1F	184-276	95		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 5000	5.600	220/750	800	5.000	1F	184-276	96,7		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 2000 vision	2.300	220/750	800	2.000	1F	184-276	93,6		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 3000 vision	3.400	220/750	800	3.000	1F	184-276	94,5		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 4000 vision	4.500	220/750	800	4.000	1F	184-276	95		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
Conergy IPG 5000 vision	5.600	220/750	800	5.000	1F	184-276	96,7		< 3%	SI	SI	SI	SI	HF	IP65	MC IV	SI 2	-10°C+40°C	C		Dk 5940 ed. 2.2	5	10
ECOJOLE www.ecojoule.it																							
KACO Powador 2500xi	3.200	350/600	800	2.600	1F	±10 %	95,6	11W	<3	SI		SI	SI	No Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 3500xi	4.200	350/600	800	3.450	1F	±10 %	95,7	11W	<3	SI		SI	SI	No Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 4000xi	5.250	350/600	800	4.400	1F	±10 %	96,3	11W	<3	SI		SI	SI	No Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 4500xi	6.000	350/600	800	4.600	1F	±10 %	96,3	11W	<3	SI		SI	SI	No Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 5000xi	6.800	350/600	800	5.500	1F	±10 %	96,3	11W	<3	SI		SI	SI	No Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 1501 xi	2.000	125/400	500	1.500	1F	±10 %	95	<5W	<3	SI		SI	SI	Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	S	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 3501 xi	4.000	125/400	500	3.300	1F	±10 %	94,5	<5W	<3	SI		SI	SI	Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 4501 xi	6.000	125/400	500	4.600	1F	±10 %	94,4	<5W	<3	SI		SI	SI	Trafo HF	IP54	M/C	SI 3	-20°C+40°C	N	SI	CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
KACO Powador 30.000	36.000	350/600	750	30.000	3F	±10 %	95,5	90W		SI		SI	SI	No Trafo HF	IP 44	M/C	SI 3	-20°C+40°C	F		CB 11-20 ; DK5950 ; 73/23/CEE ; 89/336/CEE	6ANNI	10 ANNI
SANTERNO www.elettronicasanterno.it																							
ELETRONICA SANTERNO																							
SUNWAY M XR 2600	2.620	156/540	600	2.010	1F	±15%	94	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY M XR 3600	3.590	260/540	600	2.760	1F	±15%	94,5	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY M XR 4300	4.280	260/540	600	3.290	1F	±15%	95	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY M XR 5300	5.330	260/540	600	4.100	1F	±15%	95	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY M XR 6400	6.370	260/540	600	4.900	1F	±15%	95,5	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY M XR 7800	7.780	260/540	600	5.980	1F	±10%	96	8	<3%	SI	No	SI	SI-INTEGR.	BF	IP65	C/M	SI	-25°C+60°C	N	SI	CEI 11-20/DK5950	24 MESI	10 ANNI
SUNWAY T 600 V	12.500	350/520	600	10.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	SI	SI	SI	SI	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	SI	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI	
SUNWAY T 600 V	20.000	350/520	600	16.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	SI	SI	SI	SI	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	SI	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI	
SUNWAY T 600 V	31.000	350/520	600	25.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	SI	SI	SI	SI	BF	IP 24	M	OPZ</						

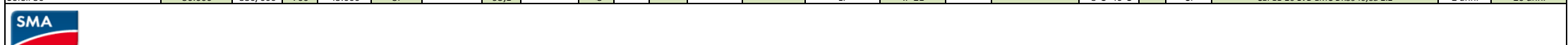
INVERTER	PARAMETRI IMPUT			PARAMETRI OUTPUT							PROTEZIONI					CARATTERISTICHE					CERTIFICAZIONI		GARANZIE	
	MODELLO	MAX POTENZA DEL GENERATORE PV (Wp)	RANGE TENSIONE MPPT (V)	TENSIONE MASSIMA D'INGRESSO	POTENZA NOMINALE (W)	MONOFASE (1F) TRIFASE (3F)	VARIAZIONE TENSIONE D'USCITA (%)	MASSIMA EFFICIENZA (%)	ASSORBIMENTO IN STAND-BY (W)	DISTORSIONE ARMONICA (%)	VARIATORI IN INGRESSO	DIODI DI BLOCCO INTERNI	CONTROLLO ISOLAMENTO CC	PROTEZIONI DI INTERFACCIA	SEPARAZIONE GALVANICA	CODICE CONTENITORE	INGRESSO STRINGHE	PARALLELO STRINGHE INTERNO	RANGE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	VENTILAZIONE	DKS940	ALTRE	DI PRODOTTO	ESTENSIONE
SUNWAY T 800 V	50.000	460/720	800	40.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	60.000	460/720	800	50.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	100.000	460/720	800	80.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	125.000	460/720	800	100.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	150.000	460/720	800	120.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	188.000	460/720	800	150.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	250.000	460/720	800	200.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	312.000	460/720	800	250.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
SUNWAY T 800 V	412.000	460/720	800	330.000	3F	±10%	>95	≤50	≤5%	Si	Si	Si	Si	BF	IP 24	M	OPZ	-10°C+45°C	F	Si	LVD-EMC-CEI 1120-DV 604/60 INT.CE	24 MESI		
FRONIUS	www.fronius.com																							
IG15	2.000	150/400	500	1.300	1F	±20%	94,2	0-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP21-IP45	M/C	Si-5	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG20	27.000	150/400	500	1.800	1F	±20%	94,3	0-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP21-IP45	M/C	Si-5	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG30	3.600	150/400	500	2.500	1F	±20%	94,3	0-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP21-IP45	M/C	Si-5	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG40	5.500	150/400	500	3.500	1F	±20%	94,3	0-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP21-IP45	M/C	Si-5	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG60HV	6.700	150/400	530	5.000	1F	±20%	94,3	0-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP21-IP45	M/C	Si-5	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 35	3.700	230/500	600	3.500	1F	±20%	95,0	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 50	4.200	230/500	600	4.000	1F	±20%	95,1	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 70-1	6.800	230/500	600	6.500	1F	±20%	95,4	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 70-2	6.800	230/500	600	6.500	2F-N	±20%	95,4	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 100-1	8.400	230/500	600	8.000	1F	±20%	95,5	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 100-2	8.400	230/500	600	8.000	2F-N	±20%	95,5	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 120	10.500	230/500	600	10.000	3F-N	±20%	95,5	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG PLUS 150	12.600	230/500	600	12.000	3F-N	±20%	95,5	1-notturmo	<3,5	Si	No	Si	Si	HF	IP44	M	Si-6	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	10 ANNI	
IG400	42.000	210/420	530	32.000	3F-N	±20%	94,3	9-notturmo	<5%	No	No	Si	Si	HF (BF ext)	IP20-IP43	M	Si	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	20 ANNI	
IG500	52.000	210/420	530	40.000	3F-N	±20%	94,3	9-notturmo	<5%	No	No	Si	Si	HF (BF ext)	IP20-IP43	M	Si	-20°C+50°C	F	Si	CE, EN50178, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN50366	5 ANNI	20 ANNI	
GAYA ENERGY																								
GRID3 - GAIA ENERGY	3.100	150/450	600	2.500	1F	-19%/+14%	96	8	<3	Si	No	Si	Si	BF	IP65	C/M	Si	-20°C+60°C	N		DKS940	2	5	
GRID4 - GAIA ENERGY	4.000	150/450	600	3.300	1F	-19%/+14%	96	8	<3	Si	No	Si	Si	BF	IP65	C/M	Si	-20°C+70°C	N		DKS940	2	5	
GRID6 - GAIA ENERGY	6.000	150/450	600	5.000	1F	-19%/+14%	96	8	<3	Si	No	Si	Si	BF	IP65	C/M	Si	-20°C+60°C	N		DKS940	2	5	
GRID100 - GAIA ENERGY	120.000	450/800	600	110.000	3F	-20%/+15%	95,6	<50	<5	Si		Si	Si	BF	IP20	M	Si	-10%+50°C	F		in definizione	2	in definizione	
MASTERVOLT	www.mastervolt.it																							
SunMaster XS 2000	1300-2000	145/380	450	1.500	1F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP44	C	1 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
SunMaster XS 3000	2200-3300	180/480	600	2.500	1F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP44	C	1 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
SunMaster XS 4200	2900-4350	230/440	550	3.300	1F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP44	C	1 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
SunMaster XS 6500	4000-7000	180/480	600	5.000	1F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP44	C	2 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
SunMaster XL 10	9000-13000	230/440	600	10.000	3F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP55	C	3 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
SunMaster XL 15	14000-20000	180/480	600	15.000	3F	±20%	96		<3%	Si	Si	Si	Si	Trafo HF	IP55	C	3 MPPT	-20°C+50%	F	Si	CEI 11-20; EN50081, EN61000, EMC, VDE	5 ANNI	10 ANNI	
METASYSTEM-DANFOSS	www.metasystem.it																							
Serie Unilynx Indoor senza DC switch																								
ULX 1800i HV	1.950	250/500	600	1.800	1F	-22%/+15%	93,7 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	1 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 1800i MV	1.950	125/350	450	1.800	1F	-22%/+15%	93,7 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	1 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 3600i HV	3.900	250/500	600	3.600	1F	-22%/+15%	94,2 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	2 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 3600i MV	3.900	125/350	450	3.600	1F	-22%/+15%	94,2 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	2 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 5400i HV	5.850	250/500	600	5.400	1F	-22%/+15%	94,3 %	8W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	3 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 5400i MV	5.850	125/350	450	5.400	1F	-22%/+15%	94,3 %	8W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	3 ing. reg. MPPT	-20°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
Serie Unilynx Indoor con DC switch																								
ULX 1800i HV DC-SWITCH	1.950	250/500	600	1.800	1F	-22%/+15%	93,7 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	1 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 1800i MV DC-SWITCH	1.950	125/350	450	1.800	1F	-22%/+15%	93,7 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	1 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 3600i HV DC-SWITCH	3.900	250/500	600	3.600	1F	-22%/+15%	94,2 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	2 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 3600i MV DC-SWITCH	3.900	125/350	450	3.600	1F	-22%/+15%	94,2 %	8 W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	2 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 5400i HV DC-SWITCH	5.850	250/500	600	5.400	1F	-22%/+15%	94,3 %	8W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	3 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-Din VDE 012671/1EN50178-EN61000	5 ANNI	10 ANNI	
ULX 5400i MV DC-SWITCH	5.850	125/350	450	5.400	1F	-22%/+15%	94,3 %	8W	<5	Si	Si	Si	Si	HF	IP 21	C	3 ing. reg. MPPT	-25°C+60°C	N	Si	CE-LVD-EMC-D			

INVERTER	PARAMETRI IMPUT			PARAMETRI OUTPUT							PROTEZIONI					CARATTERISTICHE				CERTIFICAZIONI		GARANZIE	
	MODELLO	MAX POTENZA DEL GENERATORE PV (Wp)	RANGE TENSIONE MPPT (V)	TENSIONE MASSIMA D'INGRESSO	POTENZA NOMINALE (W)	MONOFASE (1F) TRIFASE (3F)	VARIAZIONE TENSIONE D'USCITA (%)	MASSIMA EFFICIENZA (%)	ASSORBIMENTO IN STAND-BY (W)	DISTORSIONE ARMONICA (%)	VARIATORI IN INGRESSO	DIODI DI BLOCCO INTERNI	CONTROLLO ISOLAMENTO CC	PROTEZIONI DI INTERFACCIA	SEPARAZIONE GALVANICA	CODICE CONTENITORE	INGRESSO STRINGHE	PARALLELO STRINGHE INTERNO	RANGE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	VENTILAZIONE	DKS940	ALTRE	DI PRODOTTO

MITSUBISHI ELECTRIC																							
www.mitsubishielectric.com																							
PVPV-PNS06ATL-IT	6.000	160/650	700	5.000	1F		96,2	<0,5	<5	Si	Si	Si	Si	No trafo	IP 41	M	si,3	-25°C+60°C	F	Si	CEI 11-20 - EN50178	5	10
PVPV-PNS04ATL-IT	4.300	160/650	700	3.500	1F		96,2	<0,5	<5	Si	Si	Si	Si	No trafo	IP 41	M	si,3	-25°C+60°C	F	Si	CEI 11-20 - EN50179	5	10
PVPV-PNS03ATL-IT	3.250	160/650	700	3.000	1F		96,1	<0,5	<5	Si	Si	Si	Si	No trafo	IP 41	M	si,3	-25°C+60°C	F	Si	CEI 11-20 - EN50180	5	10



SIAC																								
www.siacenergy.com																								
Soleil 1.5	1.500	150/500	500	1.650	1F		94		<3					HF	IP65			-5°C+40°C					5 anni	
Soleil 2	2.000	150/500	500	2.200	1F		96		<3					HF	IP65			-5°C+40°C					5 anni	
Soleil 3	3.000	150/500	500	3.300	1F		96		<3					HF	IP65			-5°C+40°C					5 anni	
Soleil 4	4.000	150/500	500	4.400	1F		96		<3					HF	IP66			-5°C+40°C					5 anni	
Soleil 6	6.000	150/500	500	6.600	1F		96		<3					HF	IP65			-5°C+40°C					5 anni	
Soleil 10	10.000	150/500	700	9.000	3F		93		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	
Soleil 15	15.000	330/600	700	13.500	3F		93,8		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	
Soleil 20	20.000	330/600	700	18.000	3F		94,3		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	
Soleil 25	25.000	330/600	700	22.500	3F		94,4		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	
Soleil 30	30.000	330/600	700	27.000	3F		94,5		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	
Soleil 40	40.000	330/600	700	36.000	3F		95,1		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 and	
Soleil 50	50.000	330/600	700	45.000	3F		95,1		<3					LF	IP 21			-5°C+40°C	Si		CEI 11-20 LVD EMC DK5940,ed 2.2	2 anni	20 anni	



SMA ITALIA																						
www.sma-italia.com																						
WB 1100 LV	1.240	21/48	60	1.000	1F	±10%	92	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 1100	1.210	139/320	400	1.000	1F	±10%	93	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 1700	1.850	139/320	400	1.550	1F	±10%	93,5	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 2500	2.700	224/480	600	2.300	1F	±10%	94,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 3000	3.200	268/480	600	2.750	1F	±10%	95	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 3300	3.820	200/400	500	3.300	1F	±10%	95,2	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	F	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 3800	4.040	200/400	500	3.800	1F	±10%	95,6	0,1	<3	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	F	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 5000A	5.750	246/480	600	5.000	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 6000A	6.300	246/480	600	6.000	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
WB 7000 HV	7.500	333/500	700	6.650	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 1100 LV	1.240	21/48	60	1.000	1F	±10%	92	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 1100	1.210	139/320	400	1.000	1F	±10%	93	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 1700	1.850	139/320	400	1.550	1F	±10%	93,5	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 2	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 2500	2.700	224/480	600	2.300	1F	±10%	94,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 3000	3.200	268/480	600	2.750	1F	±10%	95	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	N	5 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	Si	Fino a 25 anni
SB 3000TL-20	3.200	125/440	550	3.000	1F	±10%	97	0,5	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SB 3300	3.820	200/400	500	3.300	1F	±10%	95,2	0,1	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SB 3300TL HC	3.440	125/600	750	3.000	1F	±10%	96	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP54	C	Si 1	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SB 3800	4.040	200/400	500	3.800	1F	±10%	95,6	0,1	<3	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 3	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SB 4000TL-20	4.300	125/440	550	4.000	1F	±10%	97	0,5	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SB 5000TL-20	5.300	125/440	550	4.600	1F	±10%	97	0,5	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 5000A	5.750	246/480	600	5.000	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 6000A	6.300	246/480	600	6.000	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 6000TL	6.200	333/500	700	6.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 7000TL	7.200	333/500	700	7.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 7000 HV	7.500	333/500	700	6.650	1F	±10%	96,1	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 8000TL	8.250	333/500	700	8.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	Trafo BF	IP65	C	Si 4	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 9000TL	9.300	333/500	700	9.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 10000TL	10.350	333/500	700	10.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SMC 11000TL	11.400	333/500	700	11.000	1F	±10%	98	0,25	<4	Si	Si	Si	No trafo	IP65	C	Si 5	-25°C+60°C	F	2 ANNI	CEI 11-20 / DK5940	-	Fino a 25 anni
SC 100 Indoor/Outdoor	110.000	450/820	900	100.000	3F	±10%	97,6	<50	<3	Si	Si	esterna	Trafo BF	IP21/IP54	M	Si 3	0°C+40°C	F	2 ANNI	IC;EN50081-2;EN50082-2;VDEVE;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 100 HE Indoor/outdoor	110.000	450/820	900	100.000	3F	±10%	98,5	<50	<3	Si	Si	esterna	No trafo	IP21/IP54	M	Si 3	0°C+40°C	F	2 ANNI	IC;EN50081-2;EN50082-2;VDEVE;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 200	235.000	450/820	880	200.000	3F	±10%	95,7	<50	<3	Si	Si	esterna	Trafo BF	IP21	M	Si 5	0°C+40°C	F	2 ANNI	IC;EN50081-2;EN50082-2;VDEVE;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 200 HE	235.000	450/820	880	200.000	3F	±10%	97,3	<50	<3	Si	Si	esterna	No trafo	IP21	M	Si 5	0°C+40°C	F	2 ANNI	IC;EN50081-2;EN50082-2;VDEVE;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 250	295.000	450/820	880	250.000	3F	±10%	96,1	<50	<3	Si	Si	esterna	Trafo BF	IP21	M	Si 8	0°C+40°C	F	-	IC;EN50081-2;EN50082-2;VDEVE;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 250 HE	295.000	450/820																				

INVERTER	PARAMETRI IMPUT			PARAMETRI OUTPUT								PROTEZIONI				CARATTERISTICHE				CERTIFICAZIONI		GARANZIE	
	MODELLO	MAX POTENZA DEL GENERATORE PV (Wp)	RANGE TENSIONE MPPT (V)	TENSIONE MASSIMA D'INGRESSO	POTENZA NOMINALE (W)	MONOFASE (1F) TRIFASE (3F)	VARIAZIONE TENSIONE D'USCITA (%)	MASSIMA EFFICIENZA (%)	ASSORBIMENTO IN STAND-BY (W)	DISTORSIONE ARMONICA (%)	VARISTORI IN INGRESSO	DIODI DI BLOCCO INTERNI	CONTROLLO ISOLAMENTO CC	PROTEZIONI DI INTERFACCIA	SEPARAZIONE GALVANICA	CODICE CONTENITORE	INGRESSO STRINGHE	PARALLELO STRINGHE INTERNO	RANGE TEMPERATURA DI ESERCIZIO	VENTILAZIONE	DKS940	ALTRE	DI PRODOTTO
SC 500 MV	580.000	450/820	1000	500.000	3F	±10%	-	< 100	<3	Si		Si	esterna	Trafo MT	IP54	M	Si 8 + 2 barre	0°C+40°C	F	-	CE;EN50081-2;EN50082-2;VDEW;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 630 MV	730.000	495/850	1000	630.000	3F	±10%	-	< 100	<3	Si		Si	esterna	Trafo MT	IP54	M	Si 8 + 2 barre	0°C+40°C	F	-	CE;EN50081-2;EN50082-2;VDEW;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 800 MV	900.000	450/820	1000	800.000	3F	±10%	-	< 200	<3	Si		Si	esterna	Trafo MT	IP54	M	Si 8 + 2 barre	0°C+40°C	F	-	CE;EN50081-2;EN50082-2;VDEW;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 1000 MV	1.160.000	450/820	1000	1.000.000	3F	±10%	-	< 200	<3	Si		Si	esterna	Trafo MT	IP54	M	Si 8 + 2 barre	0°C+40°C	F	-	CE;EN50081-2;EN50082-2;VDEW;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni
SC 1250 MV	1.460.000	495/850	1000	1.250.000	3F	±10%	-	< 200	<3	Si		Si	esterna	No trafo	IP54	M	Si 8 + 2 barre	0°C+40°C	F	-	CE;EN50081-2;EN50082-2;VDEW;EN50178;EN60146-1-1;	-	Fino a 25 anni