

## Mikroģeneratoru invertoru saraksts

Nr.p.k	Ražotājs	Invertora tipa nosaukums	Fāžu skaits*	Invertora nominālā jauda (kW vai W) / nominālā strāva (A)	Invertora tips apstiprināts	Derīguma termiņš	Iestatījumu regulēšanas iespējas
1.	ABB	PVS300-TL-3300W-2 PVS300-TL-4000W-2 <sup>2)</sup> PVS300-TL-4600W-2 <sup>2)</sup>	1	3.3 kW / 14.3 A 4.0 kW / 17.4 A 4.6 kW / 20.0 A	25.09.2017	25.09.2020	Vadības panelis
2.	AEconversion GmbH (Vācija)	INV250-45 EU INV250-45 EU PLC INV250-45 EU RS485 INV350-60 EU INV350-60 EU PLC INV350-60 EU RS485 INV350-90EU INV350-90EU PLC INV350-90EU RS485 INV500-90EU INV500-90EU PLC INV500-90EU RS485	1	230 W / 1.0 A 230 W / 1.0 A 230 W / 1.0 A 320 W / 1.4 A 320 W / 1.4 A 320 W / 1.4 A 320 W / 1.4 A 320 W / 1.4 A 320 W / 1.4 A 480 W / 2.1 A 480 W / 2.1 A 480 W / 2.1 A	08.06.2017	08.06.2020	Rūpnīca
3.	Diehl	PLATINUM 2100 H PLATINUM 3000 H PLATINUM 4000 H <sup>2)</sup> PLATINUM 4600 H <sup>2)</sup>	1	2.0 kW / 9.0 A 2.9 kW / 13.0 A 3.8 kW / 17.0 A 4.4 kW / 20.0 A	04.06.2019	04.06.2022	Vadības panelis
4.	Fronius International GmbH (Austrija)	IG 15 IG 20 IG 30 IG 40	1	1.3 kW / 5.7 A 1.8 kW / 7.8 A 2.5 kW / 10.9 A 3.5 kW / 15.22 A	14.05.2019	14.05.2022	Vadības panelis
5.	Fronius International GmbH (Austrija)	FRONIUS SYMO 3.0-3-S FRONIUS SYMO 3.0-3-M FRONIUS SYMO 3.7-3-M FRONIUS SYMO 3.7.3-S FRONIUS SYMO 4.5-3-M FRONIUS SYMO 4.5-3-S FRONIUS SYMO 5.0-3-M FRONIUS SYMO 5.5-3-M FRONIUS SYMO6.0-3-M FRONIUS SYMO 6.7-3-M FRONIUS SYMO 7.0-3-M FRONIUS SYMO 8.0-3-M FRONIUS SYMO 8.2-3-M	3	3.0 kW / 4.3 A 3.0 kW / 4.3 A 3.7 kW / 5.3 A 3.7 kW / 5.3 A 4.5 kW / 6.5 A 4.5 kW / 6.5 A 5.0 kW / 7.2 A 5.5 kW / 8.0 A 6.0 kW / 8.7 A 6.7 kW / 9.7 A 7.0 kW / 10.1 A 8.0 kW / 11.6 A 8.2 kW / 11.8 A	20.09.2018	20.09.2021	Vadības panelis
6.	Fronius International GmbH (Austrija)	FRONIUS PRIMO 3.0-1 FRONIUS PRIMO 3.5-1 FRONIUS PRIMO 3.6-1 FRONIUS PRIMO 4.0-1 <sup>2)</sup> FRONIUS PRIMO 4.6-1 <sup>2)</sup> FRONIUS SYMO 10.0-3-M FRONIUS SYMO 12.5-3-M <sup>2)</sup> Fronius Symo Hybrid 3.0-3-S Fronius Symo Hybrid 4.0-3-S Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S	1 1 1 1 1 3 3 3 3 3	3.0 kW / 13.0 A 3.5 kW / 15.2 A 3.6 kW / 15.6 A 4.0 kW / 17.4 A 4.6 kW / 20.0 A 10.0 kW / 14.4 A 12.5 kW / 18.0 A 3.0 kW / 4.3 A 4.0 kW / 5.2 A 5.0 kW / 7.2 A	27.01.2020	∞	Vadības panelis WLAN
7.	Huawei Technologies Co., Ltd. (Ķīna)	SUN2000-3KTL-M0 SUN2000-3KTL-M1 SUN2000-4KTL-M0 SUN2000-4KTL-M1 SUN2000-5KTL-M0 SUN2000-5KTL-M1 SUN2000-6KTL-M0 SUN2000-6KTL-M1 SUN2000-8KTL-M0 SUN2000-8KTL-M1 SUN2000-10KTL-M0 SUN2000-10KTL-M1	3	3.0 kW / 4.4 A 3.0 kW / 4.4 A 4.0 kW / 5.8 A 4.0 kW / 5.8 A 5.0 kW / 7.3 A 5.0 kW / 7.3 A 6.0 kW / 8.7 A 6.0 kW / 8.7 A 8.0 kW / 11.6 A 8.0 kW / 11.6 A 10.0 kW / 14.5 A 10.0 kW / 14.5 A	04.12.2019	∞	Aplikācija
8.	Jiangsu Zeversolar New Energy Co., Ltd (Ķīna)	Zevelution 1000S Zevelution 1500S Zevelution 2000S Zevelution 3000S	1	1.0 kW / 5.5 A 1.5 kW / 7.5 A 2.0 kW / 10.0 A 3.0 kW / 15.0 A	31.07.2017	31.07.2020	Vadības panelis

9.	KACO new energy GmbH (Vācija)	blueplanet 3.0 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 4.0 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 5.0 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 6.5 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 7.5 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 8.6 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 9.0 TL3 M2 WM OD IIG0 blueplanet 10.0 TL3 M2 WM OD IIG0	3	3.0 kW / 4.35 A 4.0 kW / 5.80 A 5.0 kW / 7.25 A 6.5 kW / 9.5 A 7.5 kW / 10.9 A 8.6 kW / 12.5 A 9.0 kW / 13.0 A 10.0 kW / 14.5 A	18.11.2019	12.07.2023	Vadības panelis
10.	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH (Vācija)	PIKO 3.0 <sup>3)</sup>	1	3 kW / 13 A	14.05.2019	14.05.2022	Dators
11.	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH (Vācija)	PIKO 4.2 <sup>3)</sup> PIKO 4.6 PIKO 5.5 <sup>3)</sup> PIKO 7.0 <sup>3)</sup> PIKO 8.5	3	4.2 kW / 6.1 A 4.6 kW / 6.7 A 5.5 kW / 8.0 A 7.0 kW / 10.2 A 8.5 kW / 12.3 A	09.07.2015	29.01.2020	Dators
12.	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH (Vācija)	PIKO 10 PIKO 12 <sup>2)</sup>	3	10.0 kW / 14.6 A 12.0 kW / 17.4 A	04.06.2019	04.06.2022	Dators
13.	KOSTAL Solar Electric GmbH (Vācija)	PIKO 3.0 DCS PIKO 3.6 DCS PIKO 4.2 DCS PIKO 5.5 DCS/10A PIKO 7.0 DCS/AD PIKO 8.3 DCS/AD PIKO 10.1 DCS/AD/basic	1 1 1 3 3 3 3	2.8 kW / 12.2 A 3.3 kW / 14.4 A 3.8 kW / 5.5 A 5.0 kW / 7.3 A 7.0 kW / 10.2 A 7.6 kW / 11 A 9.2 kW / 13.3 A	14.05.2019	14.05.2022	Dators
14.	KOSTAL Solar Electric GmbH (Vācija)	PIKO IQ 4.2 PIKO IQ 5.5 PIKO IQ 7.0 PIKO IQ 8.5 PIKO IQ 10 PLENTICORE plus 4.2 PLENTICORE plus 5.5 PLENTICORE plus 7.0 PLENTICORE plus 8.5 PLENTICORE plus 10	3	4.2 kW / 6.06 A 5.5 kW / 7.94 A 7.0 kW / 10.1 A 8.5 kW / 12.27 A 10kW / 14.43 A 4.2 kW / 6.06 A 5.5 kW / 7.94 A 7.0 kW / 10.1 A 8.5 kW / 12.27 A 10kW / 14.43 A	23.05.2018	23.05.2021	Dators
15.	KOSTAL Solar Electric GmbH (Vācija)	PIKO MP plus 1.5-1 PIKO MP plus 2.0-1 PIKO MP plus 2.5-1 PIKO MP plus 3.0-1 PIKO MP plus 3.0-2 PIKO MP plus 3.6-1 PIKO MP plus 3.6-2 PIKO MP plus 4.6-2 <sup>2)</sup>	1	1.5 kW / 6.6 A 2.0 kW / 8.7 A 2.5 kW / 10.9 A 3.0 kW / 13.1 A 3.0 kW / 13.1 A 3.68 kW / 16.0 A 3.68 kW / 16.0 A 4.6 kW / 20.0 A	30.08.2018	30.08.2021	Dators
16.	OELMAIER Technology (Vācija)	PAC2 / PAC2S PAC3 / PAC3S PAC4 <sup>2)</sup> / PAC4S <sup>2)</sup> PAC5 <sup>2)</sup> / PAC5S <sup>2)</sup>	3	2.0 kW / 8,7 A 3.0 kW / 13.0 A 4.0 kW / 17.4 A 5.0 kW / 20.0 A	31.05.2019	31.05.2022	Vadības panelis
17.	Power-One Italy S.p.a (Itālija), Trademark: ABB	UNO-2.0-TL-OUTD UNO-2.0-TL-OUTD UNO-3.0-TL-OUTD-S UNO-3.0-TL-OUTD-S	1	2.0 kW / 8.7 A 2.0 kW / 8.7 A 3.0 kW / 13.0 A 3.0 kW / 13.0 A	22.11.2019	22.11.2021	Vadības panelis
18.	Power-One Italy S.p.a (Itālija), Trademark: ABB	UNO-DM-1.2-TL-PLUS UNO-DM-2.0-TL-PLUS UNO-DM-3.3-TL-PLUS	1	1.2 kW / 5.5 A 2.0 kW / 10.0 A 3.3 kW / 14.5 A	28.06.2017	28.06.2020	Vadības panelis
19.	Power-One Italy S.p.a (Itālija), Trademark: ABB	UNO-DM-1.2-TL-PLUS-Q UNO-DM-1.2-TL-PLUS-B UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB-Q UNO-DM-1.2-TL-PLUS-SB UNO-DM-2.0-TL-PLUS-Q UNO-DM-2.0-TL-PLUS-B UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB-Q UNO-DM-2.0-TL-PLUS-SB UNO-DM-3.0-TL-PLUS-Q UNO-DM-3.0-TL-PLUS-B UNO-DM-3.0-TL-PLUS-SB-Q UNO-DM-3.0-TL-PLUS-SB UNO-DM-3.3-TL-PLUS-Q UNO-DM-3.3-TL-PLUS-B UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB-Q UNO-DM-3.3-TL-PLUS-SB UNO-DM-4.0-TL-PLUS-Q <sup>2)</sup> UNO-DM-4.0-TL-PLUS-B <sup>2)</sup> UNO-DM-4.0-TL-PLUS-SB-Q <sup>2)</sup> UNO-DM-4.0-TL-PLUS-SB <sup>2)</sup> UNO-DM-4.6-TL-PLUS-Q <sup>2)</sup> UNO-DM-4.6-TL-PLUS-B <sup>2)</sup>	1	1.2 kW / 5.5 A 1.2 kW / 5.5 A 1.2 kW / 5.5 A 1.2 kW / 5.5 A 2.0 kW / 10.0 A 2.0 kW / 10.0 A 2.0 kW / 10.0 A 2.0 kW / 10.0 A 2.0 kW / 10.0 A 3.0 kW / 14.5 A 3.0 kW / 14.5 A 3.0 kW / 14.5 A 3.0 kW / 14.5 A 3.0 kW / 14.5 A 3.3 kW / 14.5 A 3.3 kW / 14.5 A 3.3 kW / 14.5 A 3.3 kW / 14.5 A 3.3 kW / 14.5 A 4.0 kW / 17.2 A 4.0 kW / 17.2 A 4.0 kW / 17.2 A 4.0 kW / 17.2 A 4.6 kW / 20.0 A 4.6 kW / 20.0 A	02.04.2019	30.01.2022	WLAN

		UNO-DM-4.6-TL-PLUS-SB-Q <sup>2)</sup> UNO-DM-4.6-TL-PLUS-SB <sup>2)</sup>		4.6 kW / 20.0 A 4.6 kW / 20.0 A			
20.	Power-One Italy S.p.a (Itālija), Trademark: ABB	TRIO-5.8-TL-OUTD TRIO-7.5-TL-OUTD TRIO-8.5-TL-OUTD	3	5.8 kW / 10.0 A 7.5 kW / 12.5 A 8.5 kW / 14.5 A	31.08.2016	26.04.2022	Vadības panelis
21.	Power-One Italy S.p.a (Itālija), Trademark: ABB	PVI-12.5-TL-OUTD <sup>2)</sup> PVI-12.5-TL-OUTD-S <sup>2)</sup> PVI-12.5-TL-OUTD-FS <sup>2)</sup> PVI-12.5-TL-OUTD-W <sup>2)</sup> PVI-10-TL-OUTD PVI-10-TL-OUTD-S PVI-10-TL-OUTD-FS PVI-8.0-TL-OUTD PVI-8.0-TL-OUTD-S PVI-8.0-TL-OUTD-FS PVI-6.0-TL-OUTD PVI-6.0-TL-OUTD-S PVI-6.0-TL-OUTD-FS	3	12.5 kW / 18.0 A 12.5kW / 18.0 A 12.5kW / 18.0 A 12.5kW / 18.0 A 10kW / 14.5 A 10kW / 14.5 A 10kW / 14.5 A 8kW / 11.6 A 8kW / 11.6 A 8kW / 11.6 A 6kW / 8.7 A 6kW / 8.7 A 6kW / 8.7 A	02.04.2019	26.04.2022	Vadības panelis
22.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB3000TL-20 <sup>1)</sup> SB4000TL-20 <sup>1)2)</sup> SB5000TL-20 <sup>1)2)</sup> STP8000TL-10 STP10000TL-10	1 1 1 3 3	3.0 kW / 13.0 A 4.0 kW / 17.4 A 4.6 kW / 20.0 A 8.0 kW / 11.6 A 10.0 kW / 14.5 A	08.07.2019	08.07.2022	Dators
23.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB3000TL-21 <sup>1)</sup> SB3600TL-21 <sup>1)</sup> SB4000TL-21 <sup>1)2)</sup> SB5000TL-21 <sup>1)2)</sup> SB2500TLST-21 <sup>1)</sup> SB3000TLST-21 <sup>1)</sup> WB3000TL-21 <sup>1)</sup> WB3600TL-21 <sup>1)</sup> WB4000TL-21 <sup>1)2)</sup> WB5000TL-21 <sup>1)2)</sup>	1	3.0 kW / 13.0 A 3.6 kW / 16.0 A 4.0 kW / 17.4 A 4.6 kW / 20.0 A 2.5 kW / 11.0 A 3.0 kW / 13.0 A 3.0 kW / 13.0 A 3.6 kW / 16.0 A 4.0 kW / 17.4 A 4.6 kW / 20.0 A	18.04.2019	18.04.2022	Dators
24.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	STP5000TL-20 STP6000TL-20 STP7000TL-20 STP8000TL-20 STP9000TL-20 STP10000TL-20 STP12000TL-20 <sup>2)</sup>	3	5.0 kW / 7.3 A 6.0 kW / 8.7 A 7.0 kW / 10.2 A 8.0 kW / 11.6 A 9.0 kW / 13.0 A 10.0 kW / 14.5 A 12.0 kW / 17.4 A	22.05.2017	09.04.2020	Dators
25.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	STP3.0-3AV-40 STP4.0-3AV-40 STP5.0-3AV-40 STP6.0-3AV-40	3	3.0 kW / 4.4 A 4.0 kW / 5.8 A 5.0 kW / 7.3 A 6.0 kW / 8.7 A	20.08.2018	20.08.2021	Dators
26.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	STP8.0-3AV-40 STP10.0-3AV-40	3	8.0 kW / 12.1 A 10.0 kW / 14.5 A	04.04.2019	25.01.2022	Dators
27.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB3300 <sup>1)</sup> SB3800 <sup>1)2)</sup>	1	3.3 kW / 14.5 A 3.8 kW / 16.5 A	22.05.2017	17.04.2020	Dators
28.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 1.5-1VL-40 SB 2.0-1VL-40 SB 2.5-1VL-40	1	1.5 kW / 6.5 A 2.0 kW / 9 A 2.5 kW / 11.0 A	10.04.2015	11.01.2022	Dators
29.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 1200 SB 1700	1	1.2 kW / 5.2 A 1.55 kW / 6.7 A	28.05.2018	28.05.2021	Dators
30.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 1300TL-10 SB 1600TL-10 SB 2100TL	1	1.3 kW / 5.7 A 1.6 kW / 7.0 A 1.95 kW / 8.5 A	04.06.2019	04.06.2022	Dators
31.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 2500 <sup>1)</sup> SB 3000 <sup>1)</sup>	1	2.3 kW / 10 A 2.75 kW / 12 A	14.05.2019	14.05.2022	Dators
32.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 3.0-1AV-40 SB 3.6-1AV-40 SB 4.0-1AV-40 <sup>2)</sup>	1	3.0 kW / 13.0 A 3.68 kW / 16 A 4.0 kW / 17.4 A	28.03.2017	28.03.2020	Dators
33.	SMA Solar Technology AG (Vācija)	SB 2000HF-30 SB 2500HF-30 SB 3000HF-30	1	2.0 kW / 8.7 A 2.5 kW / 10.9 A 3.0 kW / 13.0 A	10.12.2018	21.04.2021	Dators

34.	SolarEdge Technologies Ltd (Izraēla)	SE3K SE4K SE5K SE6K SE7K SE8K SE9K SE10K SE12.5K <sup>2)</sup>	3	3.0 kW / 5.0 A 4.0 kW / 6.5 A 5.0 kW / 8.0 A 6.0 kW / 10.0 A 7.0 kW / 11.5 A 8.0 kW / 13.0 A 9.0 kW / 14.5 A 10.0 kW / 16.0 A 12.5 kW / 20.0 A	18.04.2019	02.02.2020	Dators (Latvijas parametri pieejami sākot no CPU v2.0549)
35.	SolarEdge Technologies Ltd (Izraēla)	SE1000M SE1500M SE2000M SE2500M	1	1.0 kW / 5 A 1.5 kW / 7 A 2.0 kW / 9.5 A 2.5 kW / 11 A	26.03.2019	19.03.2022	Vadības panelis
36.	SolarEdge Technologies Ltd (Izraēla)	SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H <sup>2)</sup>	1	2.2 kW / 10.0 A 3.0 kW / 14.0 A 3.5 kW / 16.0 A 3.68 kW / 16.0 A 4.0 kW / 18.5 A	06.12.2016	∞	Dators
37.	Steca Elektronik GmbH (Vācija)	StecaGrid 1500 StecaGrid 1500x StecaGrid 2000 StecaGrid 2000x StecaGrid 2500 StecaGrid 2500x StecaGrid 3010 StecaGrid 3010x StecaGrid 3600 StecaGrid 3600x StecaGrid 4200 <sup>2)</sup> StecaGrid 4200x <sup>2)</sup>	1	1.5 kW / 6.5 A 1.5 kW / 6.5 A2 kW / 8.7 A 2 kW / 8.7 A 2.5 kW / 11 A 2.5 kW / 11 A 3 kW / 13 A 3 kW / 13 A 3.68 kW / 16 A 3.68 kW / 16 A 4.2 kW / 18.3 A 4.2 kW / 18.3 A	01.11.2018	01.11.2021	Vadības panelis
38.	Zhejiang Envertech Corporation Ltd (Ķīna)	EVT500	1	0.5 kW / 2.17 A	22.03.2018	22.03.2021	Rūpnīca

\* 1 fāzes invertora nominālais spriegums ir 230 V, nominālā frekvence - 50 Hz; 3 fāžu invertora nominālais spriegums ir 3 x 230 / 400 V, nominālā frekvence - 50 Hz

<sup>1)</sup> Visi invertora tipi „Sunny Boy” (SB) ir attīstīti un ražoti SMA Solar Technology AG kompānijā, bet šie invertori var būt izgatavoti pēc individuāla „Schüco International KG” pasūtījuma „SMA” logotipa vietā izmantojot logotipu „Schüco”.

<sup>2)</sup> Maksimālai caurlaides spējai jābūt iestatītai līdz 16A fāzē ( $P_{max} = 3,7$  kW vienfāzes vai  $P_{max}=11$  kW trīsfāžu invertoriem). Par to jābūt izdarītai atzīmei iestatījumu pārbaudes protokolā.

<sup>3)</sup> Invertora tipi ir attīstīti un ražoti KOSTAL Industrie Elektrik GmbH kompānijā, bet šie invertori var būt izgatavoti pēc individuāla Luxra pasūtījuma. Luxra invertora tipi SK-L 3000 / 3600 / 4200 / 5500 / 7000 / 8300 / 10100 ir identiski KOSTAL Piko-Serie 3.0 / 3.6 / 4.2 / 5.5 / 7.0 / 8.3 / 10.1. (Manufacturer's declaration 2016.04.20)

*Ja izvēlētais invertors nav sarakstā un Jūs vēlaties saņemt informāciju kādas ir prasības lai iekļautu invertoru Sadales tīkla atzīto mikroģeneratoru invertoru sarakstā vai arī Jums ir visi nepieciešamie dokumenti lai iekļautu invertoru sarakstā – rakstiet vēstuli uz [st@sadalestikls.lv](mailto:st@sadalestikls.lv)*

*Tāpat, ja ir jautājumi par Sadales tīkla atzīto mikroģeneratoru invertoru iekļaušanu sarakstā, var zvanīt Metroloģijas laboratorijai 67729409.*