

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Heizbetrieb | Minimale, Nenn- und maximale Leistung

Wasseraustritt / Vorlauf: 25 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,73	0,51	3,40	3,85	1,39	2,77	4,29	1,71	2,51
-20	1,86	0,52	3,57	4,22	1,37	3,09	4,86	1,79	2,71
-15	1,99	0,53	3,73	4,78	1,41	3,39	5,44	1,86	2,92
-10	2,12	0,49	4,33	5,23	1,40	3,75	6,25	2,00	3,13
-7	2,22	0,47	4,68	5,58	1,39	4,02	6,63	1,94	3,42
-2	2,38	0,44	5,41	5,97	1,35	4,43	7,15	1,74	4,10
2	2,50	0,42	6,00	6,35	1,30	4,89	7,49	1,62	4,63
7	2,83	0,42	6,72	7,15	1,28	5,59	8,14	1,50	5,44
12	3,13	0,40	7,81	7,48	1,19	6,27	8,76	1,42	6,18
20	3,80	0,39	9,85	8,09	0,97	8,35	9,37	1,20	7,79
27	4,43	0,36	12,44	8,80	0,80	11,03	9,98	0,96	10,45

Wasseraustritt / Vorlauf: 35 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,53	0,54	2,82	3,61	1,53	2,36	3,96	1,84	2,15
-20	1,67	0,56	2,99	4,01	1,52	2,64	4,54	1,93	2,36
-15	1,80	0,57	3,15	4,62	1,55	2,99	5,12	2,00	2,56
-10	1,94	0,53	3,64	5,08	1,57	3,24	5,90	2,13	2,77
-7	2,03	0,52	3,93	5,42	1,55	3,50	6,25	2,08	3,01
-2	2,19	0,49	4,49	5,80	1,50	3,87	6,77	1,90	3,56
2	2,32	0,47	4,95	6,15	1,44	4,28	7,12	1,78	4,00
7	2,61	0,48	5,49	6,90	1,41	4,90	7,72	1,67	4,62
12	2,91	0,45	6,47	7,32	1,33	5,50	8,32	1,57	5,31
20	3,53	0,43	8,23	7,82	1,12	7,00	8,88	1,34	6,61
27	4,16	0,40	10,40	8,38	0,91	9,25	9,46	1,08	8,78

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Heizbetrieb | Minimale, Nenn- und maximale Leistung

Wasseraustritt / Vorlauf: 45 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,33	0,60	2,24	3,28	1,70	1,93	3,64	2,03	1,79
-20	1,47	0,61	2,41	3,82	1,71	2,23	4,21	2,10	2,00
-15	1,61	0,63	2,57	4,45	1,79	2,48	4,79	2,17	2,21
-10	1,75	0,59	2,95	4,92	1,80	2,73	5,55	2,30	2,41
-7	1,84	0,58	3,17	5,24	1,77	2,96	5,87	2,27	2,59
-2	2,01	0,56	3,57	5,60	1,72	3,26	6,39	2,11	3,03
2	2,15	0,55	3,89	5,96	1,66	3,60	6,74	2,00	3,38
7	2,39	0,56	4,27	6,55	1,62	4,04	7,29	1,92	3,80
12	2,68	0,52	5,13	6,98	1,52	4,59	7,87	1,77	4,44
20	3,27	0,49	6,60	7,36	1,30	5,68	8,39	1,55	5,43
27	3,89	0,47	8,35	7,89	1,06	7,45	8,94	1,26	7,12

Wasseraustritt / Vorlauf: 50 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,23	0,63	1,95	3,12	1,84	1,70	3,47	2,16	1,61
-20	1,37	0,65	2,12	3,65	1,86	1,96	4,05	2,22	1,82
-15	1,51	0,66	2,28	4,30	1,96	2,19	4,63	2,28	2,03
-10	1,66	0,64	2,60	4,78	1,97	2,43	5,38	2,41	2,23
-7	1,74	0,62	2,80	5,11	1,94	2,64	5,68	2,39	2,38
-2	1,92	0,62	3,11	5,50	1,88	2,93	6,20	2,25	2,76
2	2,06	0,61	3,37	5,83	1,81	3,22	6,56	2,14	3,06
7	2,28	0,62	3,66	6,21	1,77	3,51	7,08	2,09	3,39
12	2,57	0,58	4,45	6,71	1,65	4,06	7,65	1,91	4,00
20	3,13	0,54	5,79	7,12	1,42	5,00	8,15	1,68	4,84
27	3,76	0,51	7,32	7,61	1,17	6,48	8,67	1,38	6,28

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Heizbetrieb | Minimale, Nenn- und maximale Leistung

Wasseraustritt / Vorlauf: 55 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,14	0,69	1,66	2,97	1,97	1,51	3,31	2,31	1,43
-20	1,28	0,70	1,83	3,50	2,01	1,74	3,89	2,36	1,65
-15	1,42	0,71	1,99	4,18	2,09	2,00	4,47	2,41	1,85
-10	1,56	0,69	2,26	4,68	2,12	2,21	5,20	2,53	2,05
-7	1,65	0,68	2,42	4,91	2,09	2,35	5,49	2,53	2,17
-2	1,83	0,69	2,65	5,35	2,03	2,63	6,01	2,41	2,49
2	1,97	0,69	2,84	5,65	1,97	2,87	6,37	2,32	2,75
7	2,17	0,71	3,04	6,00	1,91	3,14	6,87	2,30	2,98
12	2,46	0,65	3,78	6,50	1,82	3,57	7,43	2,08	3,57
20	3,00	0,60	4,98	7,00	1,60	4,38	7,90	1,86	4,25
27	3,62	0,58	6,30	7,39	1,33	5,55	8,41	1,54	5,45

Wasseraustritt / Vorlauf: 60 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	1,04	0,70	1,48	2,80	2,02	1,39	3,15	2,41	1,31
-20	1,18	0,72	1,65	3,32	2,11	1,57	3,73	2,46	1,52
-15	1,32	0,73	1,82	4,00	2,20	1,82	4,30	2,51	1,72
-10	1,47	0,71	2,08	4,54	2,24	2,03	5,03	2,63	1,91
-7	1,55	0,69	2,23	4,80	2,21	2,17	5,30	2,63	2,02
-2	1,73	0,70	2,47	5,14	2,14	2,40	5,82	2,51	2,32
2	1,87	0,70	2,66	5,45	2,09	2,61	6,18	2,42	2,56
7	2,06	0,73	2,84	5,82	2,01	2,89	6,65	2,38	2,80
12	2,35	0,67	3,52	6,30	1,90	3,32	7,21	2,18	3,30
20	2,87	0,62	4,61	6,70	1,65	4,07	7,65	1,95	3,93
27	3,45	0,60	5,78	7,10	1,39	5,10	8,15	1,64	4,96

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Heizbetrieb | Minimale, Nenn- und maximale Leistung

Wasseraustritt / Vorlauf: 65 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	0,94	0,72	1,31	2,61	2,09	1,25	2,99	2,53	1,18
-20	1,08	0,73	1,48	3,17	2,19	1,45	3,56	2,57	1,39
-15	1,23	0,75	1,65	3,80	2,29	1,66	4,14	2,62	1,58
-10	1,38	0,72	1,91	4,40	2,33	1,89	4,85	2,74	1,77
-7	1,46	0,71	2,04	4,65	2,31	2,01	5,11	2,75	1,86
-2	1,63	0,71	2,28	4,92	2,23	2,21	5,63	2,63	2,14
2	1,77	0,72	2,48	5,21	2,14	2,43	5,99	2,53	2,37
7	1,95	0,74	2,64	5,58	2,07	2,70	6,44	2,47	2,61
12	2,24	0,69	3,26	6,00	1,94	3,10	6,98	2,30	3,04
20	2,74	0,65	4,24	6,34	1,71	3,72	7,41	2,06	3,60
27	3,27	0,62	5,26	6,85	1,48	4,62	7,89	1,76	4,47

Wasseraustritt / Vorlauf: 70 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	0,95	0,77	1,23	2,94	2,43	1,21	3,29	2,61	1,26
-15	1,14	0,77	1,47	3,67	2,34	1,57	3,98	2,75	1,45
-10	1,28	0,74	1,73	4,12	2,38	1,73	4,68	2,87	1,63
-7	1,36	0,73	1,85	4,37	2,36	1,85	4,92	2,89	1,71
-2	1,53	0,73	2,10	4,77	2,29	2,08	5,45	2,77	1,97
2	1,67	0,73	2,29	4,99	2,20	2,27	5,81	2,66	2,18
7	1,84	0,76	2,44	5,38	2,10	2,56	6,23	2,58	2,42
12	2,13	0,71	3,00	5,58	1,97	2,83	6,76	2,44	2,77
20	2,60	0,67	3,86	5,99	1,76	3,40	7,16	2,18	3,28
27	3,09	0,65	4,74	6,58	1,54	4,26	7,63	1,91	3,99

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Heizbetrieb | Minimale, Nenn- und maximale Leistung

Wasseraustritt / Vorlauf: 75 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	0,80	0,75	1,07	2,68	2,46	1,09	3,04	2,71	1,12
-15	1,04	0,80	1,30	3,45	2,40	1,44	3,82	2,91	1,31
-10	1,19	0,76	1,56	4,00	2,42	1,65	4,50	3,03	1,49
-7	1,26	0,76	1,67	4,20	2,43	1,73	4,73	3,05	1,55
-2	1,44	0,75	1,91	4,53	2,35	1,93	5,26	2,93	1,79
2	1,57	0,75	2,11	4,79	2,25	2,13	5,62	2,82	1,99
7	1,73	0,78	2,23	5,20	2,16	2,41	6,01	2,70	2,23
12	2,02	0,74	2,74	5,38	2,01	2,67	6,54	2,61	2,51
20	2,47	0,71	3,49	5,85	1,86	3,15	6,92	2,34	2,96
27	2,90	0,64	4,51	6,31	1,57	4,02	7,41	1,99	3,73

Wasseraustritt / Vorlauf: 80 °C

Außen °C	MIN			NENN			MAX		
	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP	Wärme kW	Elektr. kW	COP
-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	0,91	0,78	1,17	3,20	2,64	1,21	3,59	3,04	1,18
-10	1,08	0,80	1,35	3,88	2,47	1,57	4,26	3,16	1,35
-7	1,19	0,79	1,51	4,10	2,48	1,65	4,51	3,18	1,42
-2	1,30	0,78	1,67	4,44	2,41	1,84	5,10	3,09	1,65
2	1,42	0,77	1,84	4,65	2,31	2,01	5,44	2,96	1,84
7	1,58	0,79	2,00	5,11	2,21	2,31	5,79	2,82	2,05
12	1,86	0,76	2,44	5,28	2,05	2,58	6,35	2,71	2,34
20	2,20	0,73	3,00	5,74	1,88	3,05	6,74	2,51	2,69
27	2,76	0,69	4,00	6,04	1,59	3,81	7,18	2,05	3,50

SolarEast Plus-Serie Gen 2.0 | 6 kW

Kühlbetrieb | Kühlleistung, elektrische Aufnahme und EER

Außen °C	Wasser 7 °C			Wasser 12 °C			Wasser 18 °C		
	Kälte kW	Elektr. kW	EER	Kälte kW	Elektr. kW	EER	Kälte kW	Elektr. kW	EER
15	7,06	1,50	4,71	7,54	1,33	5,68	8,20	1,17	6,99
20	6,79	1,56	4,35	7,30	1,42	5,15	7,93	1,25	6,33
25	6,53	1,64	3,98	7,04	1,49	4,74	7,68	1,32	5,81
30	6,26	1,71	3,66	6,81	1,56	4,38	7,41	1,41	5,25
35	6,00	1,78	3,37	6,56	1,64	4,01	7,12	1,49	4,77
40	5,70	1,87	3,05	6,21	1,74	3,58	6,73	1,58	4,25
45	5,39	1,97	2,74	5,89	1,85	3,19	6,35	1,68	3,77

Für den Kühlbetrieb enthält die Quelldatei keine getrennten MIN-, NENN- und MAX-Tabellen.

COP / EER = thermische Leistung geteilt durch elektrische Aufnahmeleistung (dimensionslos).