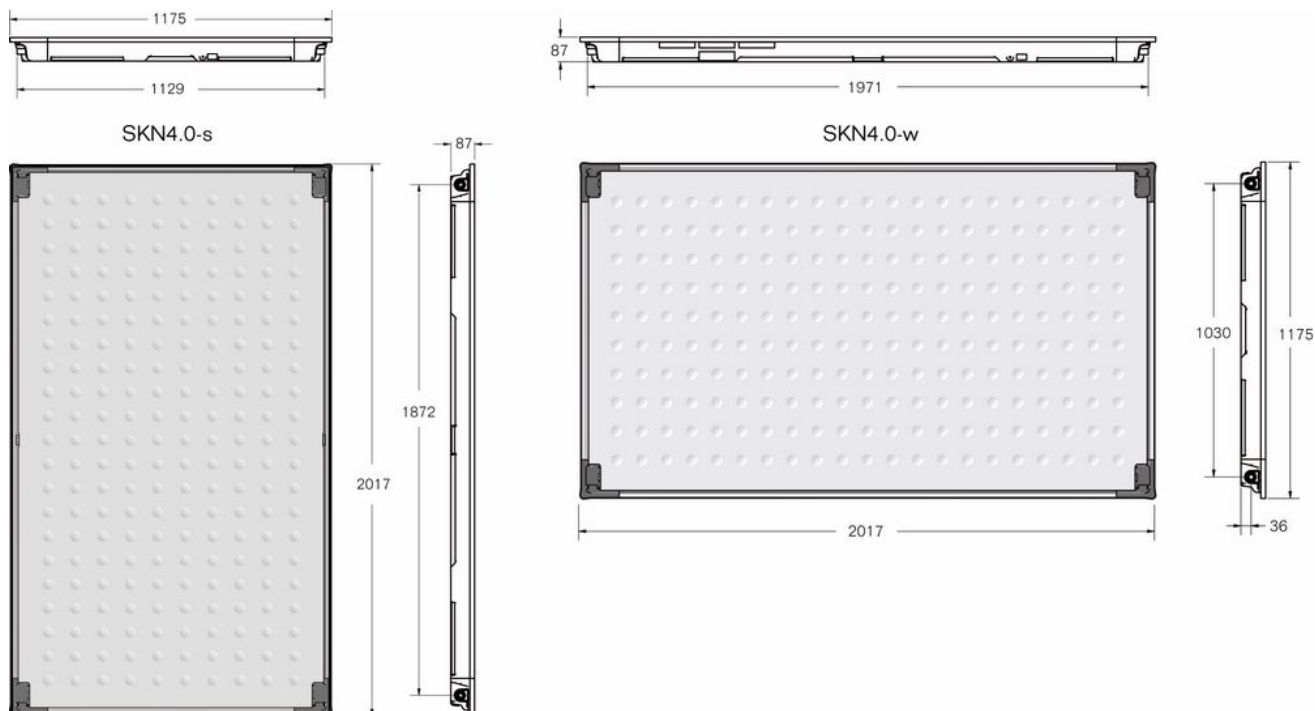


Abmessungen und Technische Daten



		SKN4.0-s	SKN4.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m ²	2,37	2,37
Kollektor-Absorberfläche	m ²	2,18	2,18
Nettogewicht	kg	40	40
Absorberinhalt	l	0,9	1,35
Optischer Wirkungsgrad η_0 (bezogen auf Aperturfläche)		0,725	0,727
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a_1 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m ² K)	3,52	3,94
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a_2 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m ² K)	0,013	0,011
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m ² K)	3,75	5,05
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	93	93
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	97	97
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallswinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,91	0,93
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (p _{max})	bar	6	6
Maximale Betriebstemperatur	°C	140	140
Stillstandstemperatur	°C	210	200
Nennvolumenstrom	l/h	50	50
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S1587 F	011-7S1719 F
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m ²	2,25	2,25
Kollektorstandort bei $\Delta T = 40 K$	%	56	55