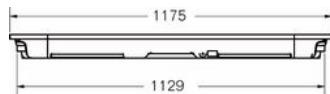


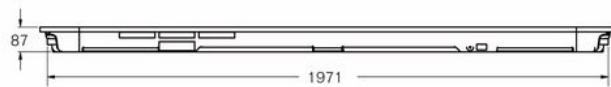


## Logasol SKN4.0 Flachkollektor

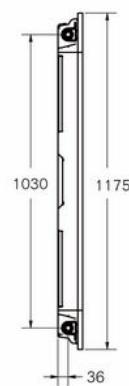
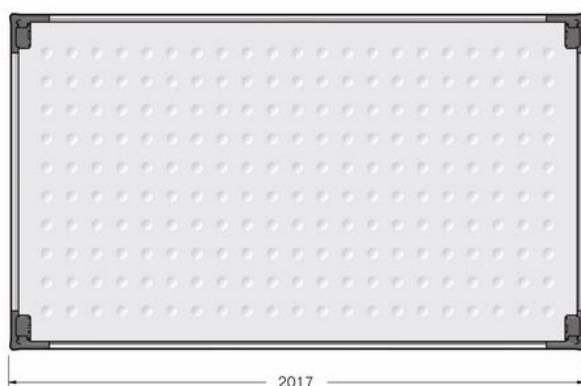
### Abmessungen und Technische Daten



SKN4.0-s



SKN4.0-w



		SKN4.0-s	SKN4.0-w
Kollektor-Bruttofläche	$\text{m}^2$	2,37	2,37
Kollektor-Absorberfläche	$\text{m}^2$	2,18	2,18
Nettogewicht	kg	40	40
Absorberinhalt	l	0,9	1,35
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$ (bezogen auf Aperturfläche)		0,725	0,727
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$ (bezogen auf Aperturfläche)	$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	3,52	3,94
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$ (bezogen auf Aperturfläche)	$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,013	0,011
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	$\text{kJ}/(\text{m}^2\text{K})$	3,75	5,05
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	93	93
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	97	97
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallsinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,91	0,93
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (pmax)	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	$\text{m}^2$	2,25	2,25
Kollektorschwärmeleffizienz bei $\Delta T = 40 \text{ K}$	%	56	55