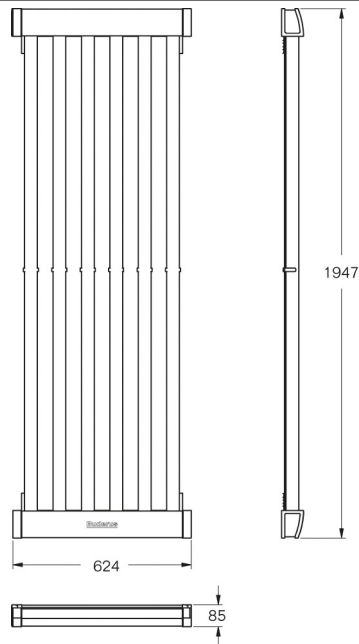




Abmessungen und Technische Daten

Logasol SKR10 CPC und SKR5



		SKR10 CPC	SKR5
Kollektor-Bruttofläche	m ²	1,22	1,22
Kollektor-Absorberfläche	m ²	1,07	0,39
Nettogewicht	kg	18	18
Absorberinhalt	l	0,85	0,85
Optischer Wirkungsgrad η_0 (bezogen auf Aperturfläche)		0,595	0,787
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a_1 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m ² K)	0,90	2,99
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a_2 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m ² K)	0,005	0,015
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m ² K)	9,13	19,46
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	91	91
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	95	95
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallswinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,91	0,94
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (p _{max})	bar	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	140	140
Stillstandstemperatur	°C	310	210
Nennvolumenstrom	l/h	30	30
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S2462 R	011-7S2467 R
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m ²	1,03	0,46
Kollektorstandort bei $\Delta T = 40 \text{ K}$	%	55	64

In der Kollektor-Aperturfläche für den SKR10 CPC ist der Zwischenspiegel enthalten.