



ROTO SRK – SOLAR TERMİK KOLLEKTÖR - Teknik Verileri		
Model	SRK 10/20	SRK 10/10
Alın yüzeyi	1,95 m ²	0,91 m ²
Soğurucu yüzey	1,91 m ²	0,88 m ²
Soğurucu yüzey ebatları	935 x 2003 mm	889 x 985 mm
Ana ebatlar (GxYxD)	1047 x 2028 x 89 mm	1047 x 975 x 89 mm
Brüt alan	2,12 m ²	1,02 m ²
Ağırlık	37 kg	13,8 kg
hacim	1,17 l	0,57 l
Dış muhafaza malzemesi	Ahşap	
Örtü malzemesi	ESG	
Örtünün aktarımı	%88 +- %1	
Örtü yüzeyi	saydam	
Örtü kalınlığı	3,2 mm	
Isı taşıyıcı madde	Antifriz-Su karışımı	
Arka duvar kalınlığı (engeli)	30 mm	
Engelleyici malzeme	taşyünü	
İletkenlik	0,04 W/m ² K	
Max. rüzgar yükü	3000 paskal (kollektör yüzey alanında metre kareye 300 kg emme basıncına eşdeğer)	
Max. kar yükü	3000 paskal (metrekareye 300 kg kar)	
Önerilen çatı eğimi	22° - 90°	
Min. Çatı eğimi	22°	
üretim tipi	çatı içi tip kollektör	
Yıllık kollektör kazancı	> 525 kWh/m ² a	



ROTO Soğurucu - Teknik Verileri	
Tip	
Soğurucu sacı malzemesi	Aluminyum
Yüzey işlemi	ayırıcı soğurucu katman sistemi
Katmanlama etiketi	mirotherm
% olarak soğurma derecesi	$\alpha = 0,94 \pm 0,02$
% olarak emisyon derecesi	$\epsilon = 0,05 \pm 0,02$
Soğurucu sac kalınlığı	0,5 mm
Soğurucu boru bağlantıları	S - bükümlü (Maeander)
Soğurucu boru malzemesi	bakır
Boru çapı	12 mm
Boru et kalınlığı	0,5 mm
Boru mesafesi	165 mm
Bakır boru - Soğurucu sacı bağlantı tekniği	lazer kaynağı
max. İşletme basıncı	10 bar
nom. İşletme basıncı	3,5 bar
nom. İşletme akısı	25 l/m ² h (seri bağlı toplam 10 m ² kollektör alanında)
max. İşletme sıcaklığı	120°
max. Tutma sıcaklığı	185°
5 adet SRK seri bağlandığında nominal akıdaki basınç kaybı Δp	600 mbar