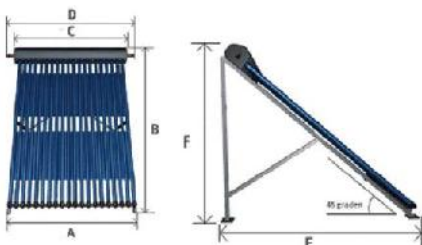


## Technische specificaties



	RS 2401-4 1m20	RS 2401-4 (A)	RS 3001-4	RS 1801-3 CPC	RS 2401-3 CPC	
Aantal buizen per collector	24	24	30	18	24	
Capaciteit (liter)	100	150	200	200	300	
Apertuur oppervlakte (m <sup>2</sup> )	1,47	2,27	2,83	3,44	4,54	
Bruto oppervlakte (m <sup>2</sup> )	2,69	3,76	4,66	4,1	5,43	
Gewicht (Kg)	66	84	103	77	92	
Volume (m <sup>3</sup> )	0,27	0,34	0,41	0,29	0,36	
<b>Heat-pipe</b>						
Totale lengte (mm)	1100	1700				
Condensorkop buiten/binnen diameter (mm)	24/22,8					
Lengte kop (mm)	75					
Koperen pen lengte (mm)	1025	1625				
Koperen pin buiten/binnen diameter (mm)	75					
Condensatievloeistof	Glycol- water					
Copper material	TU1 - C10100 C1011					
<b>Vacuümbuis</b>						
Binnendiameter (mm)	47					
Buitendiameter (mm)	58					
Glasdikte (mm)	1,6					
Lengte (mm)	1200	1800				
Gewicht (Kg)	1,7	2,5				
Materiaal	Borosilicaat glas					
Absorberende coating	CU-SS-N/AL					
Vacuüm grade	$P \leq 5 \times 10^{-3}$					
Thermische geleidende materiaal	Aluminium 1600 - 0,24mm					
Thermische expansie buitenpijp	$\leq 3,3\mu\text{m}$					
Thermische expansie binnenpijp	$\leq 0,3\mu\text{m}$					
Absorbtie	$\geq 93\%$					
Maximale druk	0,7 Mpa					
Vriesbestendigheid	$\leq -20^\circ\text{C}$ (Limit $-30^\circ\text{C}$ )					
Isolatie temperatuur	$\geq 250^\circ\text{C}$					
<b>Manifold</b>						
Aansluiting positie	links en rechts					
Aansluiting achterzijde	nvt	Optioneel (A)	nvt			
Aansluiting diameter (mm)	22					
Runner (mm)	diameter 38 - 1,1					
Isolatie	glaswol					
Max. isolatie temperatuur	400°C					
Max. druk	1.2 Mpa					
Materiaal	aluminium alloy 2,0mm					
Kleur en behandeling	Zwart geanodiseerd					
Locatie temperatuursensor	links en rechts					
<b>Frame (Optie)</b>						
Afmetingen	zie tekening (see drawing)					
Materiaal	aluminium alloy 2 mm (3mm Optioneel)					
Type	hoek niet verstelbaar					
<b>Reflector (optional)</b>						
Materiaal	nvt			RVS US304-2B		
<b>Opbrengst kWh per jaar</b>						
Würzburg 25°C	1362	2034	2543	2486	3281	
Würzburg 50°C	1124	1686	2107	2171	2865	
Würzburg 75°C	853	1280	1600	1730	2284	



Model	A	B	C	D	E	F
RS 2401-4 (1m2)	1830	1390	1860	1940	93	1010
RS 2401-4	1830	2020	1860	1940	1360	1500
RS 2401-4 (A)	1830	2020	1860	1860	1360	1500
RS 3001-4	2280	2020	2310	2390	1360	1500
RS 1801-3 CPC	2010	2020	2040	2105	1360	1500
RS 2401-3 CPC	2670	2020	2700	2795	1360	1500