

# AR-831 Heat Pipe 16 vakuumrör

AR-831 är vår storsäljande panel som bygger på en beprövad metod kallad "Heat Pipe".

Heat Pipe är en vakuumrörslösning och inne i vakuumröret finns det ett slutet kopparrör superconductive. Det är en torr överföring mellan superconductive och kollektorn (den delen av solfångaren där värmen samlas upp för vidare transport) vilket innebär att du kan byta ett vakuumrör utan att du behöver stänga av systemet eller tappa ut något vatten.

**Storlek:** H: 1628mm, B: 1183mm, D: 60/180mm, 1,93 m<sup>2</sup> byggyta

**Antal rör:** 16 st diameter 47 mm längd 1500mm

**Apertureyta:** 1,005 m<sup>2</sup>

**Vikt:** 38 Kg

**Vätskemängd:** Totalt 0,8 liter

**Anslutning:** 22 mm rör, Max vattentryck i systemet 12 Bar, arbetstryck 6 Bar.

**Effekt:**

Per Modul: 610 Kwh/år

Per Kvadratmeter: 607 kwh/år

**Hageltålighet:** 25mm

**Stagnationstemperatur:** 250 C

**Tryckfall:** 806Pa vid 3,3L/min

**Ram:** Aluminium

**Tillval:** Tricolore rören som ger ca 10-15% bättre verkningsgrad än vanliga rör. Våra rör har en stagnationstemperatur på över 300 grader.

**Leverans:** Vakuumrören och manifoldern (där vakumrören sätts i, dvs "hållaren") levereras i separata kartonger. Detta ska sammanställas av kund eller installatör innan installation på taket. Denna panel levereras i 3 kolli.

Specifikt med denna solfångare är att manifoldern och ramen kan sammanställas enkelt på marken själv. Därefter installeras detta på taket och slutgiltigen sätts vakuumrören in i manifoldern/ramen.

**Solbidrag:** Denna produkt kan sökas med 1525,- kr i statligt solbidrag.

\* Effekten är beräknad av SP, för referens se [http://sp.se/sv/units/energy/Documents/ETK/Forteckning\\_Pmarkta\\_och\\_ovriga\\_solfangare.pdf](http://sp.se/sv/units/energy/Documents/ETK/Forteckning_Pmarkta_och_ovriga_solfangare.pdf)

