

Hotjet AKH 20/58 je sluneční kolektor s vysokým výkonem



Výhody:

- **Nejvyšší zisk z 1m²**
- **Šířka necelý 1m! Stejně výkonný kolektor má běžně šířku 2m.**
- **Stabilní výkon po celý rok - funguje i když je pod mrakem**
- **Minimální ztráty díky vakuu a výborné izolaci**
- **Nejlepší přenos tepla z absorpční vrstvy**

Certifikace a dotace:

Zelená úsporám:

- Certifikace pro ČR
- 2 panely po 20mi trubcích splňuje podmínky zisku dotace pro ohřev TUV (50%, až 55tis)
- 2 panely po 20mi trubcích splňují podmínky zisku dotace pro ohřev TUV a přitápění (50%, až 80tis)

Další certifikace: ISO 9001 , Solar Keymark, TÜV, SPF, EN 12975, DIN 4757

Záruka

5 let na díly solárního kolektoru (systém musí instalovat kvalifikovaná firma, rozdělovač kolektoru nesmí být bez vody déle jak 5 dní, neprováděly se zásahy do konstrukce, záruka se vztahuje pouze na solární kolektor, vyloučeny jsou části MaR, elektro a topenářské instalace - propojovací potrubí...)

Technické parametry:

Typ	Hotjet AKH 20
Rozměry	1945 x 1467 x 152
Počet trubic	20
Průměr trubic	58 mm
Materiál trubic	borosilikátové sklo tloušťky 1,5mm
Délka trubic	1800 mm
Odolnost proti kroupám	do 35 mm
Hmotnost trubice	1,3 kg
Hrubá plocha kolektoru	2,85 m ²
Plocha apertury	1,87 m ²
Plocha absorbéru	1,61 m ²
Absorbce	> 92%
Emise	< 8%
Absorbční vrstva	A1-N/A1
Úhel sklonu kolektoru	35° až 45°
Úroveň vakua	10 ⁻⁵ mbar
Hmotnost	69 Kg
Materiál rámu	tloušťka 1.5mm, nerez 304
Připojení	3/4" (22mm)
Izolace	polyuretan 55 mm
Max. provozní tlak	6bar
Minimální provozní teplota	- 45°C
Provozní teplota kolektoru	95°C
Stagnační teplota	250 °C
Objem kapaliny	1.1 l
Tlaková ztráta modulu při průtoku 100l/h	250 Pa
Výkon kolektoru (Pro I _c = 1000W/m ²)	
T _m - T _a = 10°C	812 W
T _m - T _a = 30°C	750 W
T _m - T _a = 50°C	685 W
Učinnost kolektoru pro I _c = 800W/m ²	79,8%
Výtěžnost kolektoru dle EN 12 975	683 kWh/m ² /rok 1099 kWh/rok