

Hotjet AKH 20 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
- 3 panely po 20mi trubcích splňuje podmínky zisku dotace pro ohřev TUV (50%, až 55tis)
- 3 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	2035 x 1479 x 152
Počet trubic	20
Průměr trubice	45 mm
Materiál trubice	borosilikátové sklo tloušťky 1,5mm
Délka trubice	1427 mm
Odolnost proti kroupám	do 35 mm
Hmotnost trubice	1 kg
Hrubá plocha kolektoru	2,41 m ²
Plocha apertury	1,256 m ²
Plocha absorbéru	1,0 m ²
Absorbce	> 92%
Emise	< 8%
Absorbční vrstva	A1-N/A1
Úhel sklonu kolektoru	35° až 45°
Úroveň vakua	10 ⁻⁵ mbar
Hmotnost	46,9 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
	683 kWh/rok