

Hotjet AKH 16 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 16mi trubcích splňuje podmínky zisku dotace pro ohřev TUV (50%, až 55tis)
- 4 panely po 16mi 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 16
Rozměry	1628 x 1183 x 152mm
Počet trubic	16
Průměr trubic	45 mm
Materiál trubic	borosilikátové sklo tloušťky 1,5mm
Délka trubic	1427 mm
Odolnost proti kroupám	do 35 mm
Hmotnost trubice	1 kg
Hrubá plocha kolektoru	1,926 m ²
Plocha apertury	1,005 m ²
Plocha absorbéru	0,845 m ²
Absorbce	> 92%
Emise	< 8%
Absorbční vrstva	A1-N/A1
Úhel sklonu kolektoru	35° až 45°
Úroveň vakua	10 ⁻⁵ mbar
Hmotnost	37,5 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	0,8 l
Tlaková ztráta modulu při průtoku 100l/h	250 Pa
Výkon kolektoru (Pro I _c = 1000W/m ²)	
T _m - T _a = 10°C	650 W
T _m - T _a = 30°C	600 W
T _m - T _a = 50°C	548 W
Učinnost kolektoru pro I _c = 800W/m ²	79,8%
Výtěžnost kolektoru dle EN 12 975	683 kWh/m ² /rok 577 kWh/rok