

BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

Technické data solárních kolektorů SOL

Solární kolektory s nuceným oběhem

Modelová řada kolektorů SOL

Kolektory: SOL250-V, SOL250-H, SOL200-V



SOL250-V a SOL200-V



SOL250-H

Solární kolektory s nuceným oběhem

SOL250-V

Solární kolektor deskový

- 2,5 m² solární kolektor pro vertikální instalaci
- Certifikován - Solar Keymark
- Určen pro instalace na rovné a šikmé střechy
- Možnost instalace až 10 kolektorů zapojených do série v jedné řadě
- Dodává se standardní ochranou montážní folií , která zaručuje ochranu proti přehřátí solárního systému.Ochranná fólie obsahuje pokyny pro montáž,převahu a údržbu.Po dokončení instalace musí být ochranná fólie odstraněna.
- Vysoké solární zisky díky větší absorpční ploše kolektoru
- Kolektor je vyvinut s velkým důrazem na design. Elegantní estetika se stejnou barvou pro sklo, profil a kryty zajišťuje dokonalou integraci na jakýkoliv typ střechy.
- Tlakové spojení kolektorů: Svěrné mosazné spoje , které zajišťují dlouhodobé utěsnění. Vzdálenost mezi kolektory 55 mm
- Jednoduché ESG solární sklo o tloušťce 3,2 mm, temperované, s nízkým obsahem železa odolným proti kroupám
- Absorbér kolektoru: hliníková deska (tloušťka 0,4 mm), laserově svařovaný měděný meandrový výměník (průměr 8 mm) s vysoce selektivním zpracováním
- Připojovací potrubí kolektoru: měděné potrubí 18 mm
- Plocha kolektoru: 2.52 m²
- Plocha apertury: 2.40 m²
- Absorbční plocha: 2.35 m²
- Rozměry kolektoru (D x Š x H): 2191x1151x70 mm
- Hmotnost kolektoru: 36kg
- Obsah náplně kolektoru: 1,4 litru
- Maximální pracovní tlak kolektoru: 10 bar
- Maximální pracovní teplota: 120 ° C
- Stagnační teplota kolektoru: 190 ° C
- Maximální zatížení sněhem: 1,80 kN / m²
- Maximální rychlost větru V_b: 35 m / s
- Optická účinnost kolektoru η₀ : 80,0 %
- Součinitel α₁ : 3,897 W/m²k
- Součinitel α₂ : 0,014 W/m²k²
- Modifikace úhlu dopadu: 0.95
- Absorbční koeficient: 95%
- Emisní koeficient: 5%

Solární kolektory s nuceným oběhem

SOL 250-H

Solární kolektor deskový

- 2,5 m² solární kolektor pro vertikální instalaci
- Certifikován - Solar Keymark
- Určen pro instalace na rovné a šikmé střechy
- Možnost instalace až 10 kolektorů zapojených do série v jedné řadě
- Dodává se standardní ochranou montážní folií , která zaručuje ochranu proti přehřátí solárního systému.Ochranná fólie obsahuje pokyny pro montáž,přepřevu a údržbu.Po dokončení instalace musí být ochranná fólie odstraněna.
- Vysoké solární zisky díky větší absorpční ploše kolektoru
- Kolektor je vyvinut s velkým důrazem na design. Elegantní estetika se stejnou barvou pro sklo, profil a kryty zajišťuje dokonalou integraci na jakýkoliv typ střechy.
- Tlakové spojení kolektorů: Svěrné mosazné spoje , které zajišťují dlouhodobé utěsnění. Vzdálenost mezi kolektory 55 mm
- Jednoduché ESG solární sklo o tloušťce 3,2 mm, temperované, s nízkým obsahem železa odolným proti kroupám
- Absorbér kolektoru: hliníková deska (tloušťka 0,4 mm), laserově svařovaný měděný meandrový výměník (průměr 8 mm) s vysoce selektivním zpracováním
- Připojovací potrubí kolektoru: měděné potrubí 18 mm
- Plocha kolektoru: 2.52 m²
- Plocha apertury: 2.40 m²
- Absorbční plocha: 2.35 m²
- Rozměry kolektoru (D x Š x H): 1151x2191x70 mm
- Hmotnost kolektoru: 37kg
- Obsah náplně kolektoru: 1,8 litru
- Maximální pracovní tlak kolektoru: 10 bar
- Maximální pracovní teplota: 120 °C
- Stagnační teplota kolektoru: 200 °C
- Maximální zatížení sněhem: 1.80 kN/m²
- Maximální rychlost větru Vb: 35 m/s
- Optická účinnost kolektoru η_0 : 82 %
- Součinitel α_1 : 3,226 W/m²k
- Součinitel α_2 : 0,032 W/m²k²
- Modifikace úhlu dopadu: 0.94
- Absorbční koeficient: 95%
- Emisní koeficient: 5%

Solární kolektory s nuceným oběhem

SOL200-V

Solární kolektor deskový

- 2,02 m² solární kolektor pro vertikální instalaci
- Certifikován - Solar Keymark
- Určen pro instalace na rovné a šikmé střechy
- Možnost instalace až 10 kolektorů zapojených do série v jedné řadě
- Dodává se standardní ochranou montážní folií , která zaručuje ochranu proti přehřátí solárního systému.Ochranná fólie obsahuje pokyny pro montáž,přepřevu a údržbu.Po dokončení instalace musí být ochranná fólie odstraněna.
- Vysoké solární zisky díky větší absorbční ploše kolektoru
- Kolektor je vyvinut s velkým důrazem na design. Elegantní estetika se stejnou barvou pro sklo, profil a kryty zajišťuje dokonalou integraci na jakýkoliv typ střechy.
- Tlakové spojení kolektorů: Svěrné mosazné spoje , které zajišťují dlouhodobé utěsnění. Vzdálenost mezi kolektory 55 mm
- Jednoduché ESG solární sklo o tloušťce 3,2 mm, temperované, s nízkým obsahem železa odolným proti kroupám
- Absorbér kolektoru: hliníková deska (tloušťka 0,4 mm), laserově svařovaný měděný meandrový výměník (průměr 8 mm) s vysoce selektivním zpracováním
- Připojovací potrubí kolektoru: měděné potrubí 18 mm
- Plocha kolektoru: 2.02 m²
- Plocha apertury: 1.92 m²
- Absorbční plocha: 1.88 m²
- Rozměry kolektoru (D x Š x H): 1757x1151x70 mm
- Hmotnost kolektoru: 27kg
- Obsah náplně kolektoru: 1,2 litru
- Maximální pracovní tlak kolektoru: 10 bar
- Maximální pracovní teplota: 120 °C
- Stagnační teplota kolektoru: 200 °C
- Maximální zatížení sněhem: 1.80 kN/m²
- Maximální rychlost větru V_b: 35 m/s
- Optická účinnost kolektoru η₀ : 80 %
- Součinitel α₁ : 3,914 W/m²k
- Součinitel α₂ : 0,015 W/m²k²
- Modifikace úhlu dopadu: 0.91
- Absorbční koeficient: 95%
- Emisní koeficient: 5%