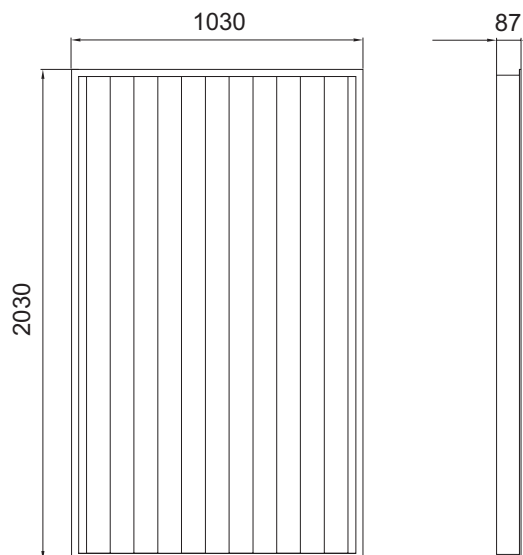


IVAR.SOLAR ARIS 2004V

Plochý, rámový solární kolektor s trubkovými vývody určený pro vertikální montáž v solárních systémech s oběhovým čerpadlem. Solární sklo o tloušťce 4 mm je těsněno silikonovým těsněním. Maximální přenos tepla mezi absorpční plochou a měděnou mřížkou je dosažen díky nejmodernější technologii laserového svařování. Kolektory se připojují k hydraulickému systému pomocí svěrných šroubení IVAR.SOLAR. Kolektory se spojují paralelně s maximálním počtem 6 ks v jedné řadě.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Půdorysná plocha	2,09 m ²
Absorpční plocha	1,92 m ²
Skladovací rozměr	2030 x 1030 x 87 mm
Krycí sklo	bezpečnostní temperované sklo 4 mm
Připojovací vývody	Cu 22 mm
Rám kolektoru	hliníkový profil
Povrch kolektoru (zadní strana)	AlZn 0,5 mm
Tepelná izolace	minerální vlna
Úhel instalace	min. 15° - max. 75°
Celkový kapalinový obsah	1,97 l - pouze nemrznoucí směs GEL.TERMOL G50
Celková hmotnost	48,2 kg
Absorbér	Cu
Sluneční absorpce	95 % +/- 2 %
Tepelná emisivita	5 % +/- 2 %
Stagnační teplota	+191 °C
Účinnost kolektoru	78,6 %
a1 (W/m ₂ K)	3,620
a2 (W/m ₂ K ₂)	0,021
Maximální provozní tlak	1000 kPa

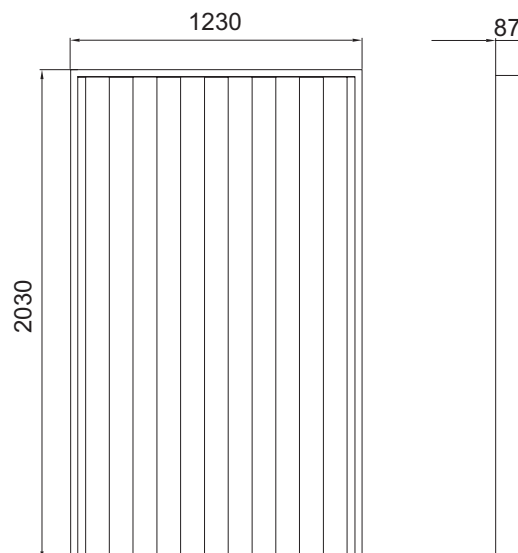


IVAR.SOLAR ARIS 2504V

Plochý, rámový solární kolektor s trubkovými vývody určený pro vertikální montáž v solárních systémech s oběhovým čerpadlem. Solární sklo o tloušťce 4 mm je těsněno silikonovým těsněním. Maximální přenos tepla mezi absorpční plochou a měděnou mřížkou je dosažen díky nejmodernější technologii laserového svařování. Kolektory se připojují k hydraulickému systému pomocí svěrných šroubení IVAR.SOLAR. Kolektory se spojují paralelně s maximálním počtem 6 ks v jedné řadě.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Půdorysná plocha	2,49 m ²
Absorpční plocha	2,31 m ²
Skladovací rozměr	2030 x 1230 x 87 mm
Krycí sklo	bezpečnostní temperované sklo 4 mm
Připojovací vývody	Cu 22 mm
Rám kolektoru	hliníkový profil
Povrch kolektoru (zadní strana)	AlZn 0,5 mm
Tepelná izolace	minerální vlna
Úhel instalace	min. 15° - max. 75°
Celkový kapalinový obsah	2,23 l - pouze nemrznoucí směs GEL.TERMOL G50
Celková hmotnost	50,5 kg
Absorbér	Cu
Sluneční absorpce	95 % +/- 2 %
Tepelná emisivita	5 % +/- 2 %
Stagnační teplota	+193 °C
Účinnost kolektoru	74,5 %
a1 (W/m ₂ K)	3,556
a2 (W/m ₂ K ₂)	0,017
Maximální provozní tlak	1000 kPa



IVAR.SOLAR ARIS 2004H

Plochy, rámový solární kolektor s trubkovými vývody určený pro horizontální montáž v solárních systémech s oběhovým čerpadlem. Solární sklo o tloušťce 4 mm je těsněno silikonovým těsněním. Maximální přenos tepla mezi absorpční plochou a měděnou mřížkou je dosažen díky nejmodernější technologii laserového svařování. Kolektory se připojují k hydraulickému systému pomocí svěrných šroubení IVAR.SOLAR. Kolektory se spojují paralelně s maximálním počtem 6 ks v jedné řadě.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Půdorysná plocha	2,09 m ²
Absorpční plocha	1,92 m ²
Skladovací rozměr	1030 x 2030 x 87 mm
Krycí sklo	bezpečnostní temperované sklo 4 mm
Připojovací vývody	Cu 22 mm
Rám kolektoru	hliníkový profil
Povrch kolektoru (zadní strana)	AlZn 0,5 mm
Tepelná izolace	minerální vlna
Úhel instalace	min. 15° - max. 75°
Celkový kapalinový obsah	1,97 l - pouze nemrznoucí směs GEL.TERMOL G50
Celková hmotnost	49,6 kg
Absorbér	Cu
Sluneční absorpce	95 % +/- 2 %
Tepelná emisivita	5 % +/- 2 %
Stagnační teplota	+191 °C
Účinnost kolektoru	75,9 %
a1 (W/m ² .K)	3,038
a2 (W/m ² .K ₂)	0,042
Maximální provozní tlak	1000 kPa

