

Technická data solárního kolektoru Suntime 2.1

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30008
Vnější rozměr	1895 mm × 1063 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	2,014 m ²
Plocha apertury	1,842 m ²
Absorpční plocha	1,832 m ²
Hmotnost	35 kg
Objem teplotnosné kapaliny	1,4 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	40 – 120 l / h kolektor
Energetický zisk *	800 – 1200 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 2.2

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30012
Vnější rozměr	1895 mm × 2110 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	4,0 m ²
Plocha apertury	3,684 m ²
Absorpční plocha	3,664 m ²
Hmotnost	70 kg
Objem teplotnosné kapaliny	2,8 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	80 – 240 l / h kolektor
Energetický zisk *	1600 – 2400 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 2.3

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30014
Vnější rozměr	1895 mm × 3157 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	6,0 m ²
Plocha apertury	5,526 m ²
Absorpční plocha	5,496 m ²
Hmotnost	105 kg
Objem teplotnosné kapaliny	4,2 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	120 – 360 l / h kolektor
Energetický zisk *	2400 – 3600 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 2.4

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30015
Vnější rozměr	1895 mm × 4204 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	8,0 m ²
Plocha apertury	7,368 m ²
Absorpční plocha	7,328 m ²
Hmotnost	140 kg
Objem teplotnosné kapaliny	5,6 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	160 – 480 l / h kolektor
Energetický zisk *	3200 – 4800 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 2.5

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30016
Vnější rozměr	1895 mm × 5251 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	10,0 m ²
Plocha apertury	9,210 m ²
Absorpční plocha	9,160 m ²
Hmotnost	175 kg
Objem teplotnosné kapaliny	7,0 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	200 - 600 l / h kolektor
Energetický zisk *	4000 - 6000 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 1.2

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30010
Vnější rozměr	1063 mm × 1895 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	2,014 m ²
Plocha apertury	1,842 m ²
Absorpční plocha	1,832 m ²
Hmotnost	35 kg
Objem teplotnosné kapaliny	1,4 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	40 – 120 l / h kolektor
Energetický zisk *	800 – 1200 kWh / rok

Technická data solárního kolektoru Suntime 1.4

Dotace Nová zelená úsporám SVT kód	SVT30011
Vnější rozměr	1063 mm × 3770 mm
Celková hrubá plocha kolektoru	4,0 m ²
Plocha apertury	3,684 m ²
Absorpční plocha	3,664 m ²
Hmotnost	70 kg
Objem teplotnosné kapaliny	2,8 litrů
Materiál a povrch solárního absorbéru	kovový absorbér s vysoce selektivní vrstvou
Připojovací rozměr	Cu trubka Ø 22 mm
Krycí sklo	solární 3,2 mm, bezpečnostní kalené
Tepelná izolace zadní strany	minerální vata 30 mm + PIR 20 mm
Tepelná izolace boční strany	minerální vata 20 mm
Rám kolektoru	bronzově eloxovaný hliníkový profil
Propustnost slunečního záření skla	91,30%
Solární absorptivita	95 % ± 2 %
Emisivita při 100°C	5 % ± 2 %
Optická účinnost (pro plochu apertury)	0,8053
Lineární ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	3,7277 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro plochu apertury)	0,0064 Wm-2K ⁻²
Optická účinnost (pro hrubou plochu)	0,7369
Lineární ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	3,4112 Wm-2K ⁻¹
Kvadratický ztrátový součinitel (pro hrubou plochu)	0,0058 Wm-2K ⁻²
Účinnost solárního termického kolektoru podle vyhlášky č. 441/2012 Sb.	68,80%
Doporučená pracovní teplota	do 120 °C
Stagnační teplota **	209 °C
Maximální přetlak teplotnosné kapaliny	6 bar
Testovací tlak	10 bar
Doporučený průtok	80 – 240 l / h kolektor
Energetický zisk *	1600 – 2400 kWh / rok