

VARISOL

Nová generace trubicových solárních systémů
Thermomax Direct Flow



Instalace nemůže být jednodušší



1 nasuňte trubici



2 sklopte trubici



3 zaklapněte trubici

Kombinace nejvyspělejší technologie trubic Thermomax s přímým průtokem a jedinečné segmentové konstrukce sběrače je revoluční změnou v solárních systémech pro vytápění a ohřev vody

VARISOL přináší výhody pro každého

Kombinací špičkového polymerového materiálu a unikátní „zaklapávací“ konstrukce vznikl produkt, který se snadno objednává, skladuje, dopravuje a instaluje a přináší tak řadu výhod všem:

Projektantům

umožňuje systém VARISOL přesnou volbu výkonu kolektoru a nenutí je ke kompromisům obvyklým u tradičních kolektorů s pevným počtem trubic.

Velkoobchodům

umožňuje systém VARISOL snížení potřebných skladových zásob a eliminaci nízkoobrátkových položek jakými jsou okrajové velikosti tradičních sběračů.

Topenářům

umožňuje systém VARISOL snadnou, rychlou a bezpečnou montáž až na místě vlastní instalace bez nutnosti manipulace s těžkými a neskladnými díly.

Uživatelům

umožňuje systém VARISOL minimalizovat pořizovací náklady na solární systém při zachování snadné možnosti jeho postupného rozšiřování.

Systém VARISOL je již od počátku šetrný k životnímu prostředí, zejména díky použití houževnatého polymeru na segmenty sběrače. Tento materiál je 100% recyklovatelný a v porovnání s tradiční mosazí a mědí je energeticky nenáročný jak na výrobu, tak na distribuci. Systém VARISOL je hmatatelným přínosem výrobce, společnosti Kingspan SOLAR ze Severního Irsku, k ochraně životního prostředí.



Technické údaje

Rozměry (délka × šířka × výška)	[mm]	1950 × 70,9 × 70,9
Hmotnost	[kg]	2,2
Celková plocha	[m ²]	0,14 × počet trubic
Počet trubic	[ks]	1 – 150
Průměr trubice	[mm]	65
Vodní obsah	[l]	0,19 × počet trubic
Doporučený objemový průtok	[l/hod]	6 × počet trubic
Plocha apertury	[m ²]	0,105 × počet trubic
Optická účinnost*	[%]	78
Lineární součinitel teplotní ztráty kolektoru a ₁ *	W/m ² · K	1,06
Kvadratický součinitel teplotní ztráty kolektoru a ₂ *	W/m ² · K ²	0,02
Doporučený pracovní přetlak	[MPa]	0,3
Maximální pracovní přetlak	[MPa]	0,8
Připojovací rozměr/materiál	[mm]/materiál	22 / Cu
Tlaková ztráta (pro 33% glykol v závislosti na průtoku)	[mbar]/[xx l/hod.]	10 trubic 2/60/1 20 trubic 3,5/120/1 30 trubic 10/180/1
Maximální klidová teplota	[°C]	240
Maximální provozní teplota	[°C]	120
Absorptivita (a)	[%]	95
Emisivita (e)	[%]	5
a/e	[-]	19

* Optická účinnost, a, a₁ a a₂ jsou vztaženy k apertuře

SVT kód

název

SVT10647

Varisol DF