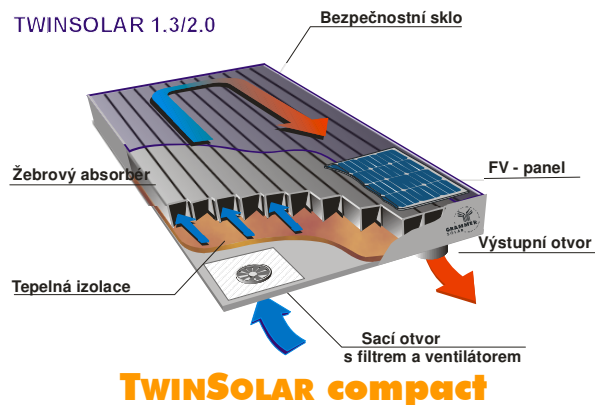


# Solární vzduchový kolektor topení a větrání za pomoci slunce



Samostatné, na síti nezávislé solární vzduchové kolektory s fotovoltaickým pohonem

- Vysoká užitkovost
- Žádné provozní náklady
- Kompaktní panel, připravený k okamžitému provozu
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Integrovaný ventilátor
- Dlouhá životnost a vysoká spolehlivost

## Technická data

TWINSOLAR compact		1.3	2.0	4.0	4.5	6.0
Výtopná plocha	m <sup>2</sup>	10-20	20-30	40-60	45-70	60-90
Délka kolektorů	m	1,45	2,0	4,0	2,25	6,0
Šířka kolektorů	m	0,89	1,0	1,0	2,1	1,0
Hmotnost	kg	29	47	90	110	135
Tepelný jm. výkon	kWp	0,7	1,2	2,4	2,7	3,6
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	80	120	240	240	240
Ventilátor jm. výkon	W	4	18	36	36	36
Zvýšení teploty*	K	30	35	35	40	45

\* při slunečním záření 700 W/m<sup>2</sup>

## TWINSOLAR – TOPSOLAR modulární

Pro větší budovy jsou k dispozici naše stavebnicové TWINSOLAR- a TOPSOLAR-systémy – se solárním pohonem nebo bez. U těchto modelů je vzduch rozveden pomocí výkonnějšího externího ventilátoru a potrubním systémem po budově.



Další technické informace jakož i Grammer Solar-partnerské firmy ve vaší blízkosti najdete na [www.grammer-solar.de](http://www.grammer-solar.de).



## TWINSOLAR compact

GRAMMER SOLAR GmbH  
Oskar-von-Miller-Straße 8  
92224 Amberg  
Německo

Telefon 0049-9621-30857-0  
info@grammer-solar.de  
[www.grammer-solar.de](http://www.grammer-solar.de)

Připraveno k okamžitému provozu:

**TWINSOLAR compact**  
jednoduše a výhodně topit za pomoci  
slunce

Takto jednoduše je možno s pomocí slunce topit a větrat:

Proud vytvořený v solárních článcích pohání ventilátor který nasává filtrovaný venkovní vzduch skrz tepelně izolovaný vzduchový kolektor. Čerstvý vzduch je při tom ohříván a izolovanou trubicou dodáván do domu. Je-li dosaženo požadované teploty, systém se pomocí termostatu automaticky vypne.

Takto je i při delší nepřítomnosti zajištěno suché a zdravé klima v místnosti.

TWINSOLAR compact je plně samostatný a obejde se bez konvenční energie.



**TWINSOLAR compact**

prostě dobrý...

**pro Vás:**

TWINSOLAR dodává čerstvý vzduch a teplo

**pro Vaše zdraví:**

TWINSOLAR vytváří příjemné a zdravé klima v místnosti.

**pro Vaše obydlí:**

TWINSOLAR vytápí a větrá Váš dům a spolehlivě ho chrání před vlhkostí.

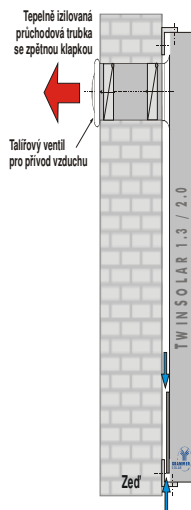
**pro životní prostředí:**

TWINSOLAR celoročně vytváří solární teplo bez emisí a šetří náklady na topení.

**pro budoucnost:**

TWINSOLAR pracuje nezávisle na elektrické síti a téměř bezúdržbově.

... a snadno  
namontovaný!



**Jednoduchý, ale účinný**

TWINSOLAR dodá do místnosti až 120 m<sup>3</sup> teplého čerstvého vzduchu za hodinu a to nejen když září slunce. Systém pracuje spolehlivě i při zatažené obloze.

Tyto kolektory pracují bezúdržbově a bez provozních nákladů. Snadná výměna filtru se v závislosti na znečištění ovzduší provádí jednou či dvakrát v roce.

Vysoká kvalita made in Germany – od materiálů po zpracování - zaručuje systém s dlouhou životností a trvale vysokou užitkovostí!

