



Aplikace



Sofistikovaný



Flexibilní konstrukce a instalace

- malá výška a vysoká stabilita díky sofistikovanému designu s mimořádně plochým rámem z hliníkové slitiny
- dovoluje všechny způsoby instalace s jednou řadou kolektorů
- minimální odrazy slunce díky použití antireflexního solárního skla

Snadno použitelný



Jeden instalační systém pro všechny kolektory

- rychlá a jednoduchá instalace díky snadno připojitelnému systému unifikovanému pro všechny kolektory UltraSol
- jednoduché hydraulické zapojení díky vlnutému absorberu a 4 připojením
- praktická obsluha díky regulátoru TopTronic® T společnému pro vytápění, ohřev vody a solární okruh

Ekologický



Využití čisté solární energie

- bez vylučování CO₂ a emisí škodlivin
- pokrytí 60-80% energie pro ohřev vody
- pokrytí 20-50% energie pro podporu vytápění

Hospodárný



Vysoký solární zisk šetří náklady na vytápění

- vysoký solární zisk díky nejmodernější technologii
- úspora nákladů na energii využitím bezplatné sluneční energie
- úspory díky využití regionálních podpůrných programů

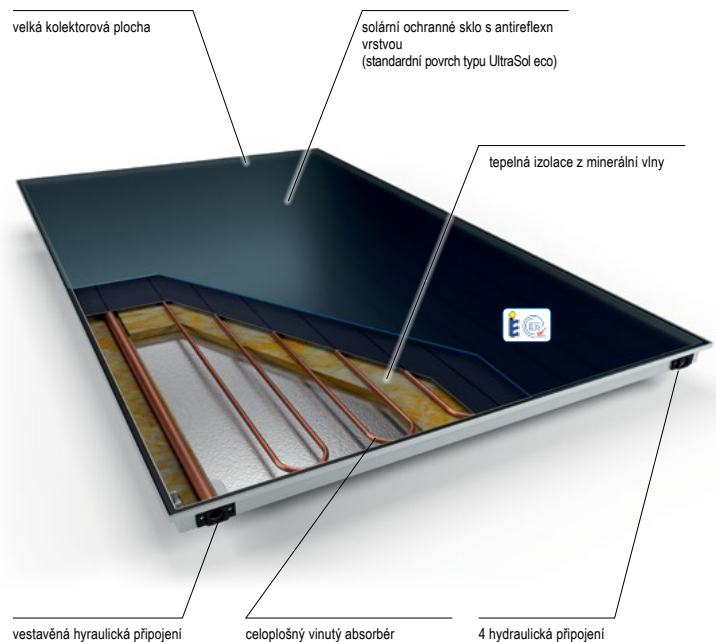
Jednotně pro všechny - instalace do střechy, na střechu, na plochu

Současné solární kolektory mohou představovat i zajímavý architektonický prvek, vizuálně doplňující vzhled budovy. Najdeme je nejen na střeších domů, ale i na verandách, garážích, zahradách a patkách. Dva typy kolektorů řady UltraSol dokáží pokrýt všechny tyto možnosti. Nezáleží na prostorových poměrech ani na umístění systému - vždy je zaručena flexibilní a rychlá instalace díky standardizovanému instalačnímu konceptu Hovalu. Multifunkční flexibilní produktová řada kolektorů UltraSol umožňuje všechny montážní varianty.



Jednotný koncept pro všechny typy kolektorů UltraSol a všechny instalační metody

Koncept instalace pro kolektory UltraSol je geniálně jednoduchý. Je založen na flexibilních rámech se speciálními nosnými profily z hliníkových trubek. Tato koncepce je použitelná pro všechny instalace do střechy, na střechu, na plochu střechu i na volné prostranství. Jakmile je základní rám stabilizován, snadno se provede konečná montáž kolektorů za použití zásuvných přípojení. Jediným potřebným nástrojem je imbusový klíč na upínací prvky.



Solární sklo s antireflexní vrstvou

Výběr vrstvy pro solární sklo neznamená pouze docílit vizuálního efektu a zamezit odleskům; především je třeba zvolit takovou vrstvu, která umožní získat maximum solární energie. Antireflexní vrstva kolektorů UltraSol odráží méně „vedlejšího“ slunečního záření a zachycují tak více tepla.

Oba typy kolektorů UltraSol snadno docílují požadovaného ročního minimálního výkonu (525 kWh/m²); jejich výkonnost je zaručena certifikací Solar Keymark.

Návrh podle vašich potřeb

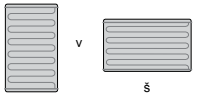
V případě potřeby vám s návrhem solárního systému pomůžeme - ať už jde o počet a orientaci kolektorů, solární sady, akumulční zásobníky, případně tepelné zdroje (pro období s nižší intenzitou slunečního záření) nebo o ovládací a regulační prvky.

Hoval je poskytovatelem komplexních řešení - to znamená, že veškeré komponenty jsou vzájemně dokonale sladěny tak, aby byly nejen snadno použitelné, ale aby současně zajišťovaly maximální účinnost.

Technická data	UltraSol	UltraSol eco
Solar Keymark certifikát	ano	
účinnost η_0	0.851	0.797
celková plocha	m ²	2.52
absorbční plocha	m ²	2.36
rozměry (š x v x t)	mm	
vertikální instalace	1230 x 2050 x 54	
horizontální instalace	2050 x 1230 x 54	

Instalace

vertikální horizontální



Změny vyhrazeny