

**VIESSMANN**

climate of innovation

**Az Ön Viessmann partnere:**

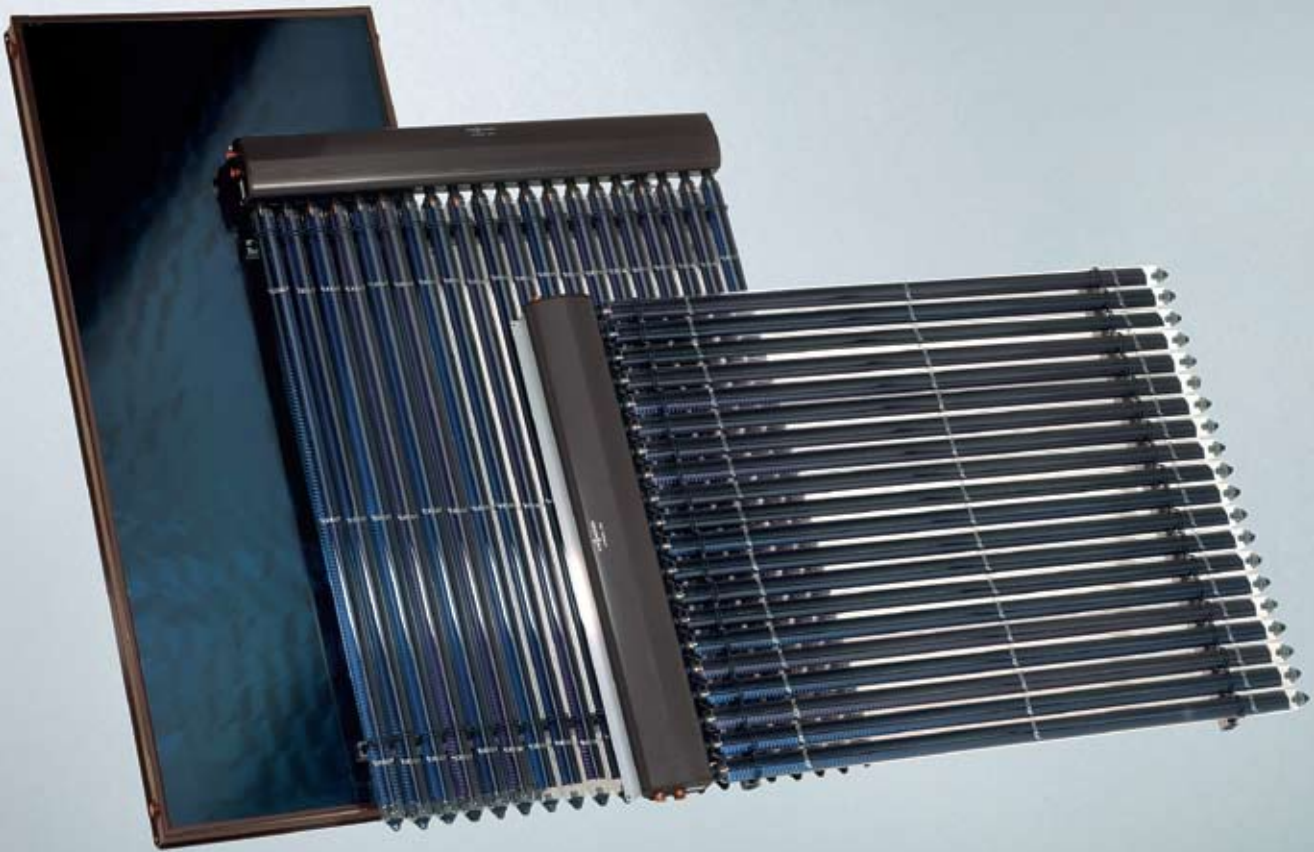
Viessmann Fűtéstechnika Kft  
2054 Törökbálint, Süssen u. 3.  
Telefon: (23) 334 334  
Telefax: (23) 334 339  
[www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)

# VITOSOL

Szolártechnika  
Sík- és vákuumsöves kollektorok

# VIESSMANN





Vitosol napkollektorok

# A fűtéstechnika napos oldala

A Nap ingyen bocsátja rendelkezésre energiaszükségletünk többszörösét: kevesebb, mint 4 óra alatt a Földre sugározza az emberiség egész évben felhasznált energiáját. Magyarország minden négyzetméterére évente átlagosan 1250 KWh napenergia érkezik évente, ami 125 liter fűtőolaj energiatartalmának felel meg. Ezt a jelentős mennyiségű energiát napkollektorokkal hőtermelésre lehet használni.

## Használja ki ingyen a napsugárzás erejét

A napenergiát hővé alakító napkollektor ideális kiegészítője lehet bármely fűtési rendszernek, és tartósan hozzájárul a fosszilis energiaforrások megóvásához.

## A napkollektorok bármely fűtés ideális kiegészítői

A kiemelkedően hatékony Viessmann napkollektorokkal egy családi ház éves energiaszükségletének akár 25%-át is fedezni lehet. A melegvíz készítést tekintve 60%-os éves lefedettség is elérhető.

A Viessmann cég egyike a vezető európai napkollektoros rendszerek gyártóinak, és ezen a területen több mint 30 éves tapasztalattal rendelkezik.

## Környezetbarát fűtés

A környezet kímélésében a napkollektoros rendszerek napos oldalon állnak: egy családi ház évente kb. háromnegyed tonnával kevesebb széndioxiddal (CO<sub>2</sub>) terheli közvetlen környezetét.

## Tartósság és biztonság

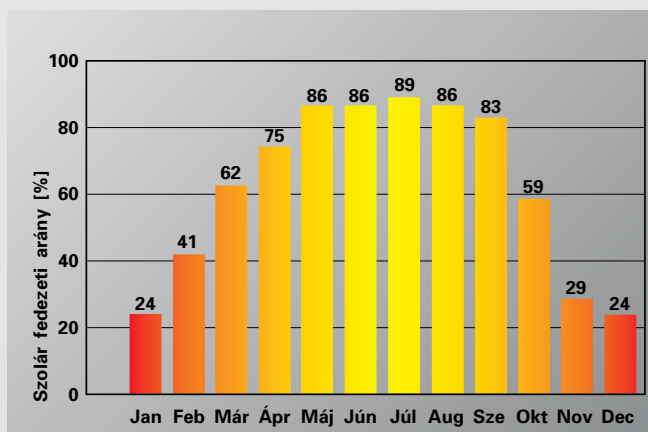
Magas üzembiztonság és hosszú élettartam – a Viessmann termékek közös jellemzője. A Vitosol napkollektorok elsőosztályú korrózió- és UV-álló anyagokból készülnek. A magas minőséget az EN 12975 szabvány minőségtesztje meggyőzően bizonyítja. Sőt, a magas termikus teljesítményről is számot ad.

## Recycling

Minden Viessmann termék újra-felhasználható elemekből épül fel. Az egyszerű szétszerelés és a különböző anyagok szerinti szelektálás minden feltétele biztosított.

## Viessmann szolártechnika – támogatási rendszerek

Nem csak a költségei csökkentéséből profitálhat. A jövőbe mutató Viessmann termékek az épület energetikai besorolását befolyásolják, és állami támogatásban is részesülhet. Az aktuális támogatási rendszerekről tájékozódjon az interneten ([www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu)), vagy kérdezze meg Viessmann partnerét.



Családi háznakál egy napkollektoros rendszer a melegvíz készítés akár 60%-át fedezheti



Vitosol 200-F  
síkkollektor

A síkkollektorok  
bármely RAL-szín-  
ben szállíthatók

# Magas teljesítményű, szerelőbarát síkkollektor

## Univerzálisan alkalmazható síkkollektor

A Vitosol 200-F kiváló minőségű síkkollektor. Ideálisan használható használati melegvíz készítésre, medencefűtésre és fűtés-rásegítésre. A Németországban, magas minőségű alapanyagokból előállított kollektor hosszú élettartamot garantál, magas üzembiztonság mellett.

## Tartós tömörség

A Vitosol 200-F burkolata egy darabból körkörösén hajlított alumínium keretre épül. A biztonsági üveg UV-álló tömítése varratmentes, rugalmas tömítőmasszából készül, és tartósan ellenáll az időjárás viszontagságainak.

## Vonzó formatervezés, egyéni színekben

A Vitosol 200-F tetősíkba is építhető. Keret-burkolatok biztosítják a kollektorfelület és tető harmonikus átmenetét (kiegészítő tartozék). Igény esetén a keret különleges színárnyalatban is szállítható.



Innovatív gyorscsatlakozók

## Egyszerű szerelés

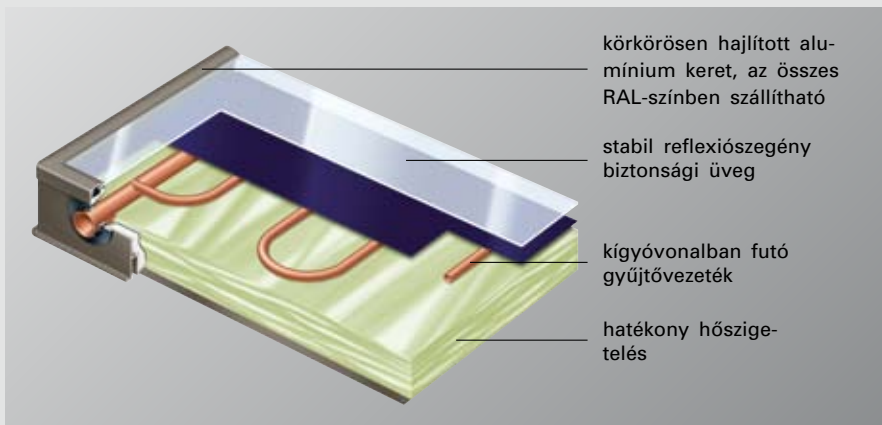
A Vitosol 200-F különösen szerelőbarát. A beépített előremenő- és visszatérő gyűjtővezetékek lehetővé teszik az egyszerű és gyors szerelést, nagyobb kollektorfelület esetén is. Akár 12 db közvetlenül egymás mellé fektetett kollektort is beköthetünk egyetlen csatlakozó vezetékpárral.

## Megoldás minden igényre

2,3 m<sup>2</sup>-es elnyelőfelületével a Vitosol 200-F síkkollektorok optimálisan illeszthetők bármely hőigényre. A kollektorok álló és fekvő kivitelben szállíthatók.

## Szembetűnő előnyök:

- Nagy teljesítményű síkkollektor reflexiószegény üveggel használati melegvíz készítésre, medencefűtésre és fűtés-rásegítésre
- Tetszetős formatervezés, RAL 8019 (barna) színű kerettel. A keret kívánására az összes egyéb RAL-színárnyalatban szállítható
- Univerzálisan alkalmazható, tetőre történő szereléshez és szabadon álló szereléshez egyaránt. Független és vízszintes kivitelben - max. 12 kollektor lehet párhuzamosan bekötni
- Tartós tömítettség és robusztus kivitel az egy darabból álló, körkörösén hajlított alumínium keretnek és a folytonos üveg-tömítésnek köszönhetően
- Ütés- és korrózióálló horganyzott acéllemez hátfal
- Könnyen szerelhető Viessmann rögzítés-technika statikailag ellenőrzött korrózióálló nemesacél és alumínium szerkezeti elemekkel - egységes az összes Viessmann kollektorhoz
- A kollektorok gyors és biztonságos csatlakoztatása a rugalmas nemesacél gégecső csatlakozások segítségével
- CE-jelölés az EN 12975-ös szabvány alapján és Solar Keymark minőségtanúsítás







Vitosol 200-T  
vákuumcsöves  
kollektor



Bárhol elhelyezhető,  
univerzális beépítési  
lehetőség lapostetőkre  
és homlokzatra is

# Kimagasló hatékonyságú vákuumcsöves kollektor

A Vitosol 200-T közvetlen átáramoltatású vákuumcsöves kollektor. Kivitele alkalmassá teszi tetszőleges elhelyezésre. Az új tervezésű elosztódobozzal harmonikusan beilleszkedik a tető megjelenésébe.

## Hatékony napenergia hasznosítás

A szelektív Solt-Titan bevonatú abszorber hatékonyan gyűjti a napenergiát. Az elnyelőfelület hőszigetelését a vákuum biztosítja. A kollektornak gyakorlatilag nincs vesztesége a cső és az abszorber között, ezért gyengébb napsugárzás esetén is hatékonyan dolgozik.

## Magas energiakihasználás hosszú távon

A Viessmann kollektorok élettartama átlagon felüli. Ezt a magas minőségű, korrózióálló anyagok biztosítják, mint az üveg, alumínium, réz és nemesacél.

Az abszorber a zárt vákuumcsőben helyezkedik el. Az időjárás viszontagságai és a por nem szennyezi a felületet, ezért a tartósság és a magas energiakihasználás minden feltétele biztosított.



Innovatív csatlakozási rendszer

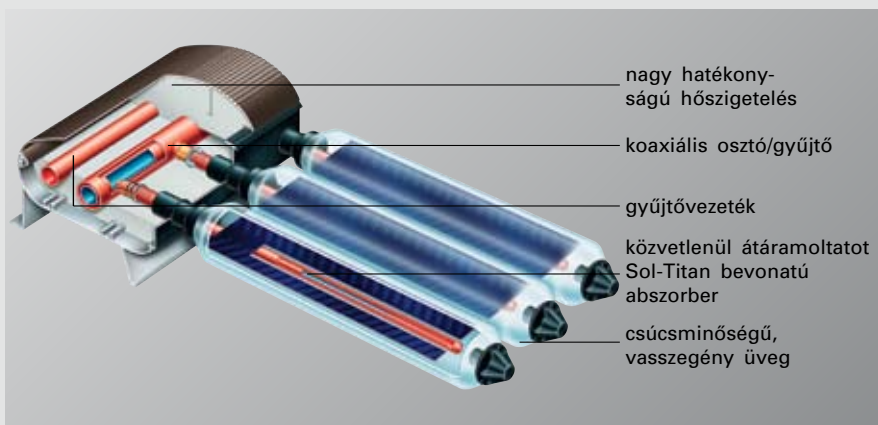
## Gyors és biztonságos csatlakozórendszer

A Vitosol 200-T kollektorokat modulrendszerű csatlakozókkal látták el. Az új, innovatív csatlakozási pontokon a vákuumcsöveket egyszerűen és gyorsan a helyükre illeszthetjük, majd a megfelelő szögbe forgathatjuk. A rögzítéshez semmilyen szerszámra nincs szükség, még az elosztódobozt sem kell kinyitni.

Több kollektor modulrendszerű elhelyezése a bevált nemesacél összekötő csövekkel végezhető el.

## Szembetűnő előnyök:

- Közvetlen átfolyású vákuumcsöves kollektor, melegvíz készítésre, medencefűtésre és fűtés-rásegítésre
- Univerzálisan alkalmazható a tetszőlegesen elhelyezhető kivitelnek köszönhetően. Lapostetőkre vízszintesen, és homlokzatokra függőlegesen is szerelhető
- Az innovatív csatlakozórendszerrel a csövek csatlakozása gyors és egyszerű
- A vákuumcsőbe integrált elnyelőlemez nem kényes a koszra, lerakódásokra
- A csövek a nap irányába forgathatók, ezáltal a magasabb energia-kihasználás érhető el
- Az elosztódoboz hatékony hőszigetelése és a vákuum szigetelő hatása minimálisra csökkenti a kollektor hőveszteségét
- Gyors és biztonságos csatlakozórendszer
- Az elosztódobozba épített előremenő- és visszatérő vezetékek egyoldali csatlakozást tesznek lehetővé
- Tetszetős megjelenés, az elosztódoboz színe RAL 8019 (barna)







Vitosol 300-T  
vákuumcsöves  
kollektor



„Heatpipe“-elven  
működő vákuum-  
csöves rendszer

# Csúcskategória: vákuumcsöves kollektor a legmagasabb igényekre

## Egyszerű szerelés és karbantartás

A bevált nemesacél csatlakozó és összekötő csövekkel a kollektorok egyszerűen és gyorsan szerelhetők. A vákuumcsövek tengelyük körül forgathatók, így könnyen a nap felé irányíthatjuk őket. A csövek szárazon csatlakoznak az elosztó-dobozhoz, így nincs közvetlen kapcsolatuk a szolár-hőhordozó közeggel. A csövek tökéletesen illeszkednek, és üzem közben is cserélhetők.



Duotec hőcserélő

A csúcsminőségű Vitosol 300-T vákuumcsöves kollektor a bevált Heatpipe-elv (hőcső) alapján működik. Alkalmazását elsősorban azoknál a rendszereknél javasoljuk, ahol a kollektorokat meghatározhatatlan rendszerességgel használják, és hosszabb stagnálási idővel számolhatunk. A kollektorcsövek száraz bekötése és az integrált hőmérséklet korlátozás különösen magas üzembiztonságot eredményez.

## Heatpipe-elv a magas üzembiztonsáért

A hőcső-elv alapján működő kollektorokban a szolár-hőhordozó közeg nem áramlik közvetlenül a vákuumcsövekbe. Ehelyett speciális anyag kering az elnyelő-lemezhez hegesztett zárt rézcsőben, amely a napsugárzás hatására felmelegszik, majd a hőt az osztódobozba továbbítja.

## Duotec hőcserélő

A vákuumcsövek hűtendő kondenzátorait a kettős Duotec hőcserélő tökéletesen körbeöleli. A hő így teljes mértékben átadódik a hőcserélőben áramló szolár-hőhordozó közegnek.

## Túlhevülés elleni védelem

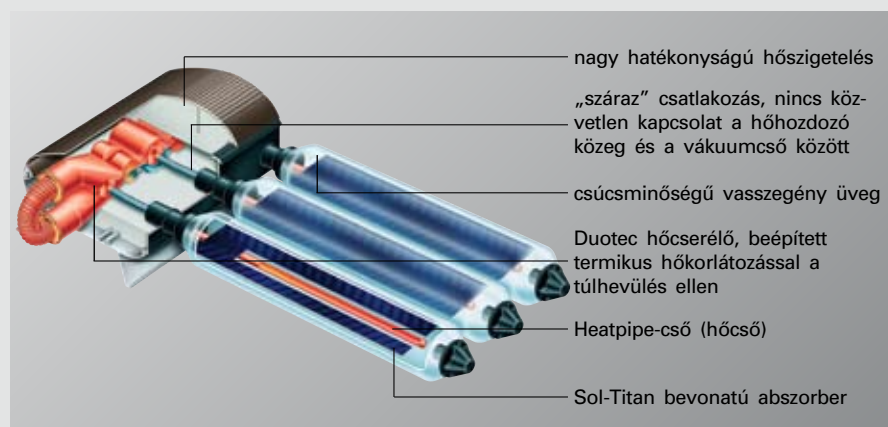
A Vitosol 300-T vákuumcsövekbe épített termikus hőkorlátozás védi a rendszert a stagnáláskor fellépő túlhevüléstől. A kollektorban így nem alakulhat ki káros, tartósan magas hőmérséklet.

## Csúcsminőségű anyagok

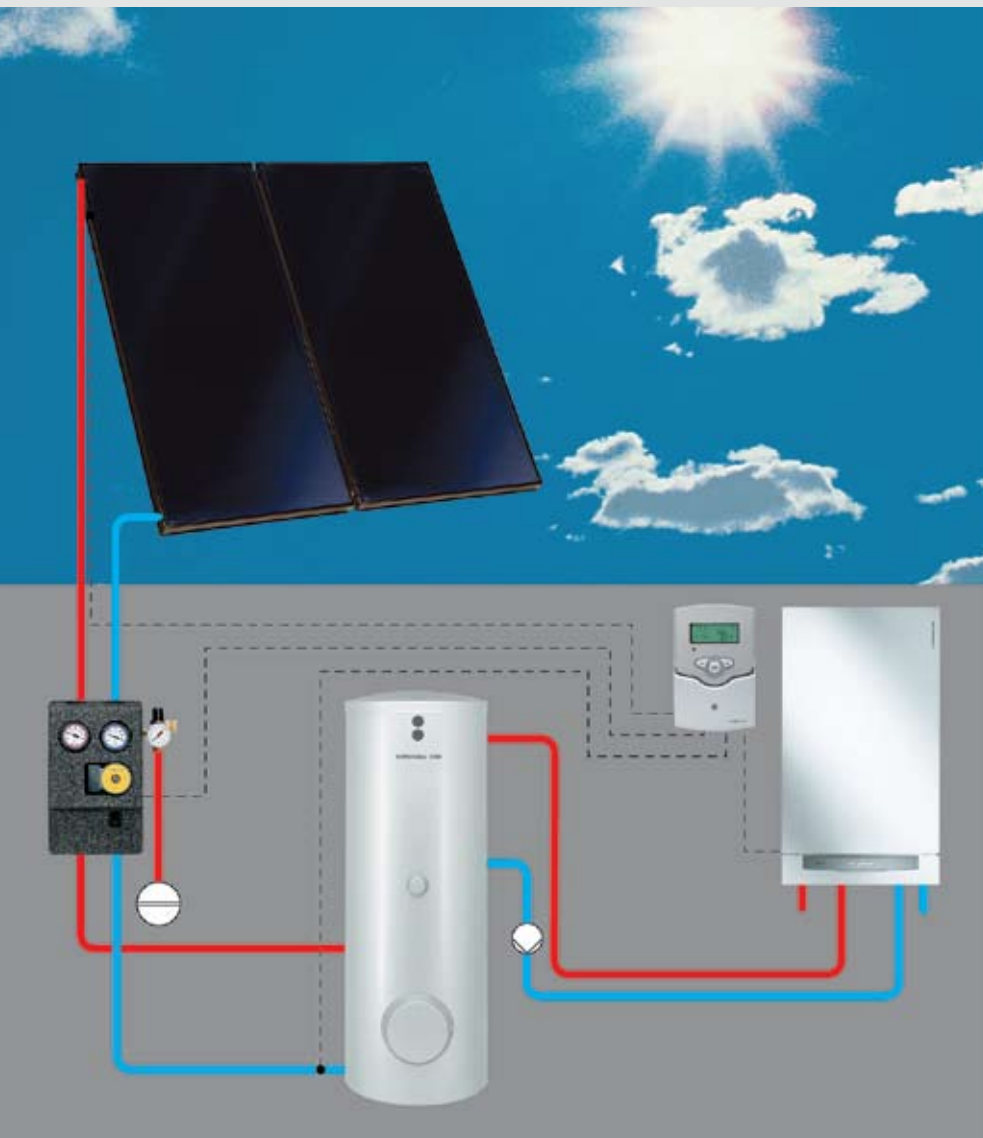
A Viessmann kollektorok élettartama átlagon felüli. Ezt a magas minőségű, korrózióálló anyagok biztosítják, mint az üveg, az alumínium, a réz és a nemesacél.

## Szembetűnő előnyök:

- Heatpipe-elv szerint működő vákuumcsöves kollektor
- A vákuumcsőbe integrált elnyelőlemez nem kényes a koszra, lerakódásokra
- A teljesen körbevett kondenzátorok és a Duotec hőcserélő hatékony hőátvitelt biztosít
- A csövek a nap irányába forgathatók, ezáltal a magasabb energia-kihasználás érhető el
- Az elosztódoboz hatékony hőszigetelése és a vákuum szigetelő hatása minimálisra csökkenti a kollektor hővesztességét
- A beépített termikus hőkorlátozás megakadályozza a rendszer túlhevülését stagnáláskor
- Gyors és biztonságos csatlakozó-rendszer
- Tetszetős megjelenés, az elosztódoboz színe RAL 8019 (barna)



# Kényelem és gazdaságosság egy rendszerben



## A Viessmann rendszerelemek tökéletesen illeszkednek egymáshoz

A Viessmann komplett szolár-programja tökéletesen egymáshoz illesztett rendszerelemeket kínál. Kiforrott és bevált technikával optimális hatásfok és magas üzembiztonság érhető el. Mindent egy kézből kap: napkollektorokat, rögzítéstechnikát, speciális célokra kifejlesztett szolártárolókat, szabályozástechnikát, komplett szivattyúblokkot, és számos egyéb kiegészítőt, amelyek segítségével a napkollektoros rendszert tökéletesen összekapcsolható egy alacsonyhőmérsékletű, vagy kondenzációs kazánnal.

Egy jól kiválasztott komplett napkollektoros rendszer kb. 50-60%-ban képes fedezni egy családi ház éves melegvíz-fogyasztásának energiaszükségletét.

## Tároló vízmelegítők bivalens üzemű melegvíz termelésre

### Vitocell 100-U

300 liter űrtartalommal

Az új Vitocell 100-U tároló szolár-rendszerek gyors-, egyszerű és helytakarékos telepítését szolgálja. A tárolótestet a Ceraprotect zománcozás és a kiegészítő magnézium-katód védi (igény esetén karbantartást nem igénylő elektromos katóddal is szállítható). A szivattyúegység, solárszabályozó, feltöltő szerelvény, mikrobuborékleválasztó, csővezetékek és két tároló-hőmérő a burkolat alatt található.



### Vitocell 100-B

300, 400, 500 liter űrtartalommal

### Vitocell 300-B

300, 500 liter űrtartalommal

A Vitocell 100-B és Vitocell 300-B bivalens tároló-vízmelegítők alsó csőspirálja a napkollektorok által termelt hő átadására szolgál. A felső rétegben található csőspirál fűtésével a kazánok a napkollektorok által előmelegített vizet a kívánt hőmérsékletre fűthetik.

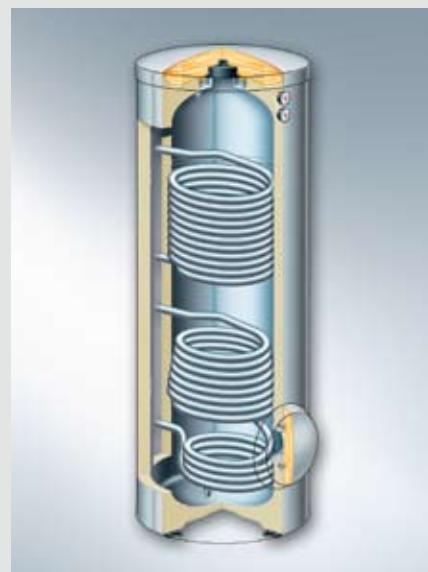
A Vitocell 100-B acél tárolótestét Ceraprotect zománcozás és kiegészítő magnézium-katód védi (igény esetén karbantartást nem igénylő elektromos katóddal is szállítható).

A Vitocell 300-B erősen ötvözött korrózióálló nemesacélból készül. A belső felülete sima és homogén, ezáltal különösen higiénikus.

Új komplett bivalens tároló-vízmelegítő Solar-Divicon szivattyúegységgel, beépített csővezetékekkel és Vitosolic 100 szabályozóval



Bivalens tároló-vízmelegítő Vitocell 100-B (300, 400 és 500 liter űrtartalom)



Bivalens tároló-vízmelegítő Vitocell 300-B (300 és 500 liter űrtartalom)





Vitocell 140-E  
Fűtővíz puffertároló belső szolár-  
hőcserélővel



Vitocell 160-E  
Fűtővíz puffertároló belső szolár-  
hőcserélővel és átrétegző rendszerrel



Vitocell 340-M  
Multivalens fűtővíz puffertároló beépített  
szolár-hőcserélővel és melegvíz készítővel



Vitocell 360-M  
Multivalens fűtővíz puffertároló beépített  
szolár-hőcserélővel, átrétegző rendszerrel  
és melegvíz készítővel

### Fűtővíz puffertárolók

#### Vitocell 100-E

200, 400, 750, 1000 liter űrtartalom

A napenergia általános tárolására a Viessmann a Vitocell 100-E fűtővíz puffertárolókat javasolja. Nagyobb rendszereknél alkalmazásuk kifejezetten ajánlott, mert így a melegvíz-tároló méretét csökkenteni lehet és higiénikusabb üzem érhető el.

#### Fűtővíz puffertárolók belső szolár-hőcserélővel

##### Vitocell 140-E és 160-E

750, 1000 liter űrtartalom

A Vitocell 140-E/160-E puffertárolókat fűtés-rásegítést szolgáló napkollektoros rendszerek részére fejlesztették ki. Mindkét tároló belső szolár-hőcserélőt tartalmaz, amely hatékonyan adja át a napkollektorok által termelt energiát a tárolt fűtővíznek. A Vitocell 160-E szolár-hőcserélőjét belső, hengeres burkolat alá helyezték. A részlegen lezárt térben a kollektorok gyorsabban felmelegítik a fűtővizet, amely a hengerből kilépő átrétegző csőben gravitációsan felfelé áramlik, majd a megfelelő hőmérsékletű rétegben kilép a csőből. Így a különböző hőmérsékletű rétegek nem keverednek, és a napenergiát gyorsabban felhasználhatjuk.

#### Multivalens fűtővíz puffertárolók, beépített melegvíz készítővel

##### Vitocell 340-M és 360-M

750, 1000 liter űrtartalom

A Vitocell 340-M/360-M multivalens tárolókat kiegészítő melegvíz készítő hullámos nemesacél csövekkel egészítették ki. A több hőtermelő fogadására alkalmas tárolók komplett megoldást nyújtanak.



### Vitosolic: az intelligens energiafelhasználás biztosítója

A napenergia különösen hatékonyan hasznosítható, ha a Vitosol napkollektorok Vitosolic szabályozókkal dolgoznak.

A Vitosolic szabályozók minden általános alkalmazásnak megfelelnek és akár négy fogyasztót is képesek szabályozni. Az időjárás-követő Vitotronic kazánszabályozókkal KM-BUS-on keresztül digitálisan kommunikálnak, így a kazán csak akkor kapcsol be, ha ténylegesen szükség van rá.

A Vitosolic biztosítja, hogy a napkollektorokkal megtermelt energia a lehető leggazdaságosabban kerüljön felhasználásra. Legyen szó melegvíz-készítésről, fűtés-rásegítésről vagy medence-fűtésről, a Vitosolic hatékonyan csökkenti a fűtőkazán fogyasztását és ezzel számláját.

#### Vitosolic 100

- Kedvező árú, mégis teljesértékű digitális napkollektor szabályozó, melegvíz készítésre optimalizálva
- Egyszerű kezelés – megfelel a Vitotronic kezelőfelületnek
- A kétsoros kijelzőn az aktuális hőmérsékletek és a szivattyú üzemállapota jelenik meg
- Kis befoglaló méret



Intelligens energiafelhasználás:  
Vitosolic 100/200



#### Vitosolic 200

- Szolárszabályozó összetett napkollektoros rendszerekhez, akár 4 különböző fogyasztóhoz
- Egyszerű kezelés – megfelel a Vitotronic kezelőfelületnek
- Magas kezelői komfort a négy soros kijelzőnek és a magyar nyelvű szöveges kijelzésnek köszönhetően.
- Minden általános célra, többek között:
  - több tároló fűtése
  - medencefűtés
  - fűtés-rásegítés
- Szerelőbarát elektromos csatlakozások

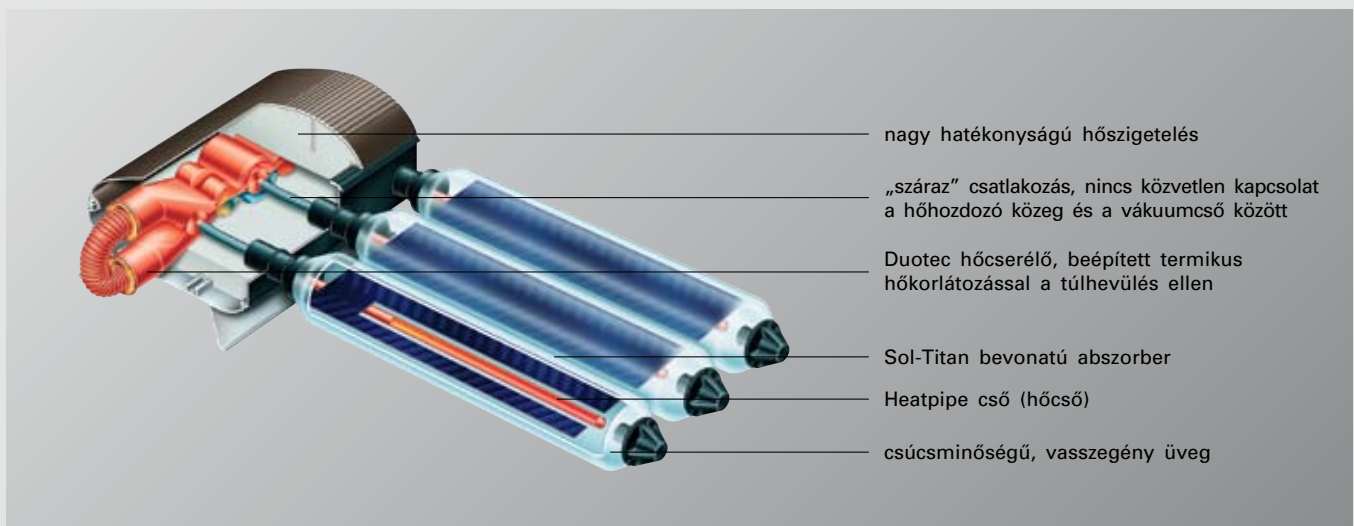
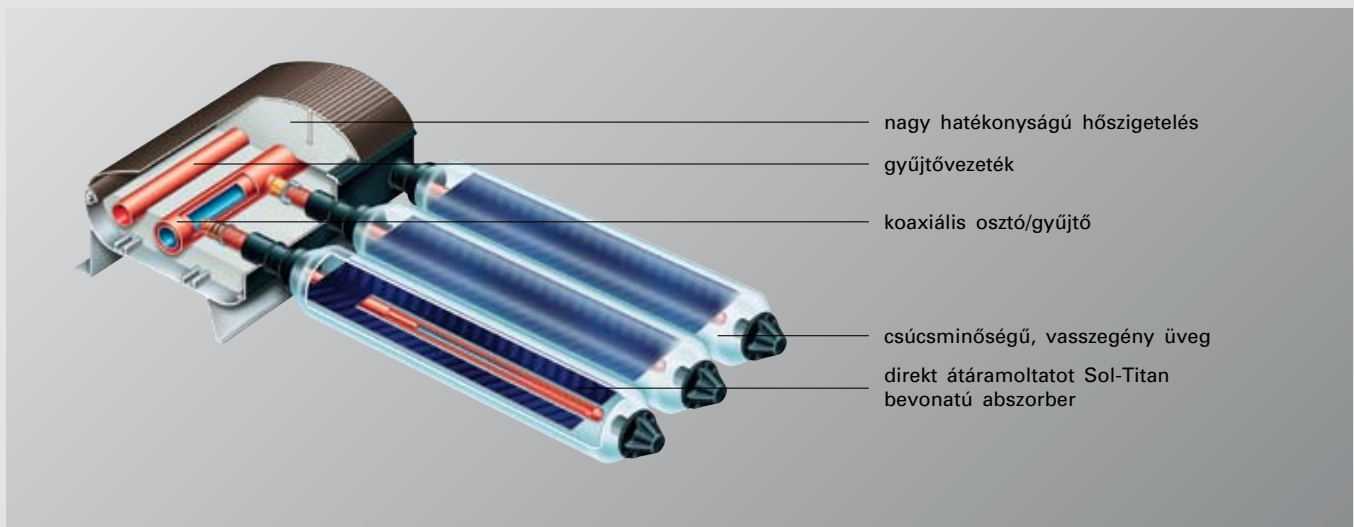
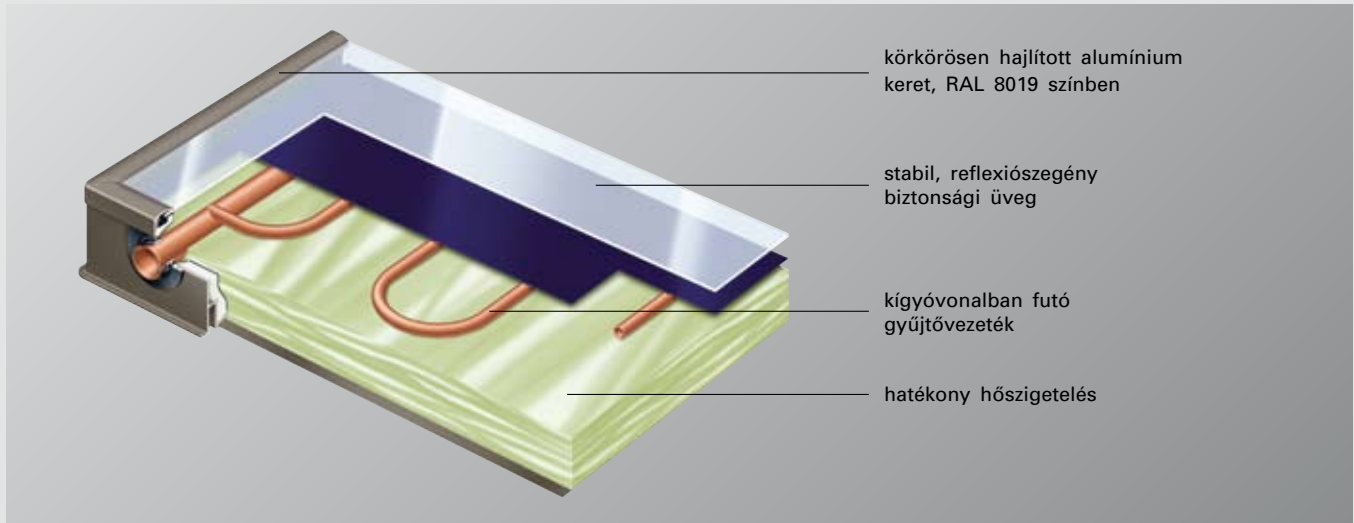
#### Solar-Divicon

Kompakt és komplett: minden szolárrendszerbe Solar-Divicon szivattyúállomás építése javasolt. A speciális szolár-szivattyú, az illesztett biztonsági- és egyéb csatlakozások és a leolvasható tömegáram-kijelző rotaméter komplett megoldást biztosít.



Solar-Divicon

# Vitosol napkollektorok szembetűnő előnyei és összehasonlításuk



**VITOSOL 200-F**Nagy teljesítményű  
síkkollektor

Típus		SV2*	SH2**
<b>Bruttó felület</b>	m <sup>2</sup>	2,51	2,51
<b>Abszorber felület</b>	m <sup>2</sup>	2,30	2,30
<b>Apertúra felület</b>	m <sup>2</sup>	2,32	2,32
<b>Befoglaló méretek (teljes)</b>	szélesség mm	1056	2380
	magasság mm	2380	1056
	mélység mm	90	90
<b>Tömeg</b>			
(hőszigeteléssel)	kg	52	52

\* állított kivitel

\*\* fektetett kivitel

**VITOSOL 200-T**Direkt átáramoltatású  
vákuumcsöves kollektor

Típus		SD1	SD2	SD2
<b>Kivitel</b>	m <sup>2</sup>	1	2	3
<b>Bruttó felület</b>	m <sup>2</sup>	1,44	2,88	4,32
<b>Abszorber felület</b>	m <sup>2</sup>	1,03	2,05	3,07
<b>Apertúra felület</b>	m <sup>2</sup>	1,06	2,11	3,17
<b>Befoglaló méretek (teljes)</b>	szélesség mm	709	1418	2127
	magasság mm	2031	2031	2031
	mélység mm	143	143	143
<b>Tömeg</b>				
(hőszigeteléssel)	kg	26	51	76

**VITOSOL 300-T**Heatpipe-elv alapján működő  
vákuumcsöves kollektor

Típus		SP3	SP3
<b>Kivitel</b>	m <sup>2</sup>	2	3
<b>Bruttó felület</b>	m <sup>2</sup>	2,88	4,32
<b>Abszorber felület</b>	m <sup>2</sup>	2,05	3,07
<b>Apertúra felület</b>	m <sup>2</sup>	2,11	3,17
<b>Befoglaló méretek (teljes)</b>	szélesség mm	1418	2127
	magasság mm	2031	2031
	mélység mm	143	143
<b>Tömeg</b>			
(hőszigeteléssel)	kg	51	76



# Vitosol – a jó választás



Malmö, City of Tomorrow

A Nap nemcsak kifogyhatatlan energiát biztosít, hanem számlát sem küld. Nem csoda, hogy egyre több háztartást, közintézményt, ipari létesítményt és gazdasági épületet szerelnek fel ezzel az innovatív technikával. A Viessmann Vitosol szolárrendszerei a környezetvédelmet és hatékonyságot jövőbemutatóan ötvözik a kedvező árral. Nem véletlenül lettek a Vitosol kollektorok Európában 2006-ban és 2007-ben is a leggyakrabban beépített napkollektorok és ezzel a Viessmann a legkeresettebb márka.

## Know-how

A Viessmann iránymutató technikát kínál. A szakmai know-how és felkészültség a hatékonyság alapja, és ezzel a Viessmann szolgáltatások része. A Viessmann kompetens szakemberei, tervezői és partnerei a legmagasabb műszaki szinten informálják Önt. A számos képzésnek és kamarai szinten regisztrált Viessmann műszaki előadásoknak köszönhetően tudásuk naprakész és széleskörű.



### Jelentős érvek a napkollektorok és a Viessmann mellett

- A napenergia környezetbarát, jelentősen óvja a véges foszszilis energiakészletet, és csökkenti a károsanyag kibocsátást.
- A napkollektor a napenergia-hasznosítás legegyszerűbb formája. Már a felkelő nap sugaraival is pénzt takarít meg.
- Egy napkollektoros rendszerrel kényelmét nem érinti a folyamatos energia-áremelés.
- Egy szolárrendszer emeli az ingatlan értékét.
- A modern szolártechnika a környezettudatos gondolkodás látható jele.
- A környezetkímélő technikára számos állami- és egyéb támogatás vehető igénybe. Tájékozódjon honlapunkon az aktuális támogatási rendszerről! ([www.viessmann.hu](http://www.viessmann.hu))



Szombathely, Termálfürdő





# Komplett termékprogramunk magasra helyezi a mércét



A Viessmann jövőbemutató fűtési rendszereket kínál minden energiahordozóra, ezért minden energiával kapcsolatos kérdésben kompetens.



Fűtési rendszereket kínálunk minden teljesítménykategóriában. 1,5-től 20.000 kW-ig minden igényre biztosítunk megoldást. Biomassza rendszerek 13000 kW-ig



A Viessmann háromlépcsős, árszolgáltatás arányára alapuló gyártási programjában mindenki megtalálja a számára legkedvezőbb megoldást.



A Viessmann termékek egymásra épülő rendszertechnikája a legnagyobb hatékonyságot kínálja, a tervezéstől kezdve a kimagaslóan energiatakarékos üzemig.

Alacsonyhőmérsékletű és kondenzációs falikazánok



Vitoset program



Kőb fatüzelés  
35 - 1250 kW



Mawera biomassza-  
hasznosítás  
110 - 13000 kW

Regeneratív energia-  
hasznosítás: talajhő,  
szolártechnika és  
fatüzelés

Közepes- és nagy-  
teljesítményű kazánok

A Viessmann családi vállalkozás immár három generáció óta kötelezi el magát a fűtéshez és vízmelegítéshez szükséges hő komfortos, gazdaságos és környezet-kímélő előállítására mellett. Innovatív fejlesztéseinek és műszaki megoldásainak köszönhetően a Viessmann újra és újra mérföldköveket állít, amelyek a vállalatot az egész iparág technológiai úttörőjévé és ösztönzőjévé teszi.

A többlépcsős Viessmann termékprogram 1,5 - 20000 kW egyégteljesítmény között kínál hőtermelőket és komplett fűtési rendszereket, álló és falra szerelhető olaj- és gázkazánokat, alacsonyhőmérsékletű vagy kondenzációs technikával, valamint megújuló energiaforrásokat használó készülékeket, hőszivattyúkat, napenergiával működő rendszereket és fatüzelésű fűtőkazánokat. A programban a korszerű szabályozástechnika és adatkommunikáció részegységei mellett szerepel a rendszer összes periférius eleme is, a fűtőtestektől és padlófűtési rendszerektől a szabályozószelepekig.

Németországban, Franciaországban, Kanadában, Lengyelországban és Kínában működő gyáregységeivel, 35 országra kiterjedő értékesítési szervezetével, valamint a világban található 112 kereskedelmi kirendeltségével a Viessmann cég a fűtéstechnika egyik legjelentősebb képviselője.

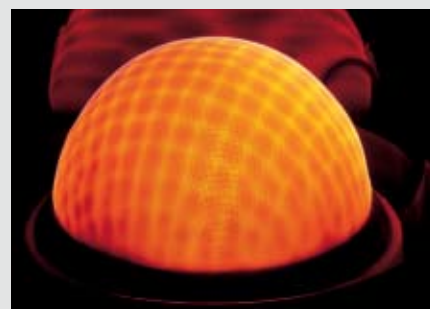


Inox-Radial hőcserélő saválló nemesacélból



Kutatás és fejlesztés

Falikazán gyártósor



Extrém alacsony károsanyag kibocsátású MatriX-sugárzó égő

A Viessmann cég új oktatóközpontja a németországi Allendorf am Ederben

Viessmann Group

**VIESSMANN**

climate of innovation

**weso**  
Das Plus beim Guss

**SATAG**  
Wärme aus der Natur

**MAWERA**  
...aus Holz wird Energie

**KÖB**  
Wärme aus Holz