

# TERRA SW Twin GEOTHERMALNA TOPLOTNA PUMPA



**TOPLOTNE PUMPE IZ AUSTRIJE**

[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

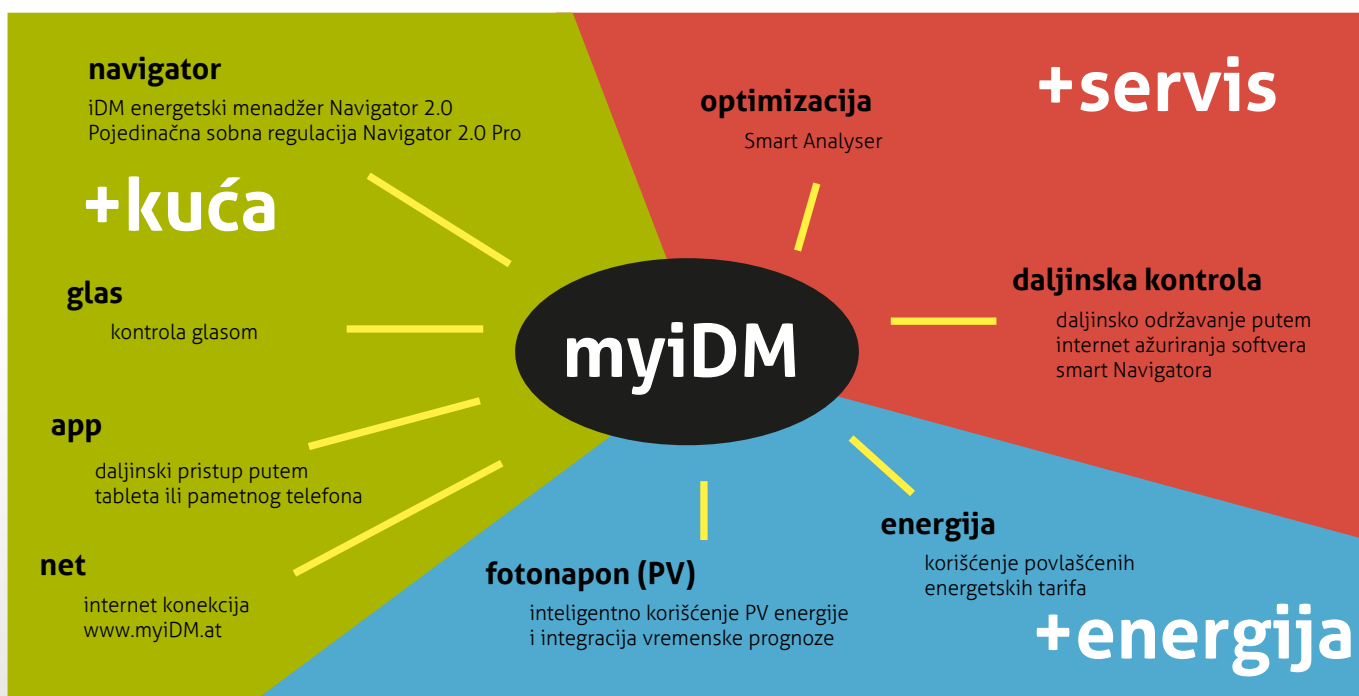
# GEOTERMALNA TOPLOTNA PUMPA **TERRA SW Twin** 20/26/35/42 kW

iDM TERRA SW toplotna pumpa sa TWIN tehnologijom nudi **2 scroll kompresora** za kontrolu stepena kompresora u jednom kućištu. To znači **dvostruku snagu** i **dvostruku sigurnost** sa **povećanom fleksibilnošću** i **dužim vekom trajanja**.

- ◉ **Dva kompresora za prilagođavanje snage**
- ◉ **Kontrolisana HGL tehnologija za maksimalnu ugodnost PTV i dug vek trajanja**
- ◉ **Visok COP od 5.17 za nisku potrošnju energije**
- ◉ **Sistem za smanjenje buke SRS za tihi rad**
- ◉ **Navigator 2.0 regulacija sistema za optimizaciju potrošnje energije i ugodnost**
- ◉ **Glasovna kontrola najvažnijih funkcija**
- ◉ **Istraživanje, razvoj i proizvodnja u Austriji**

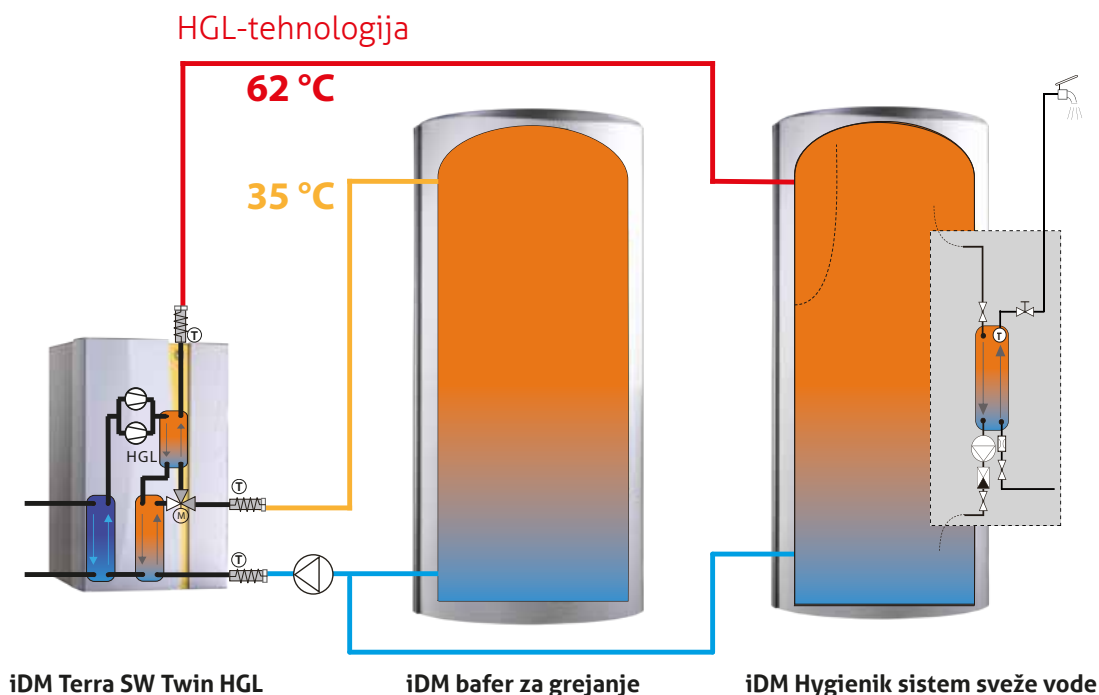


© gudrun - fotolia.com



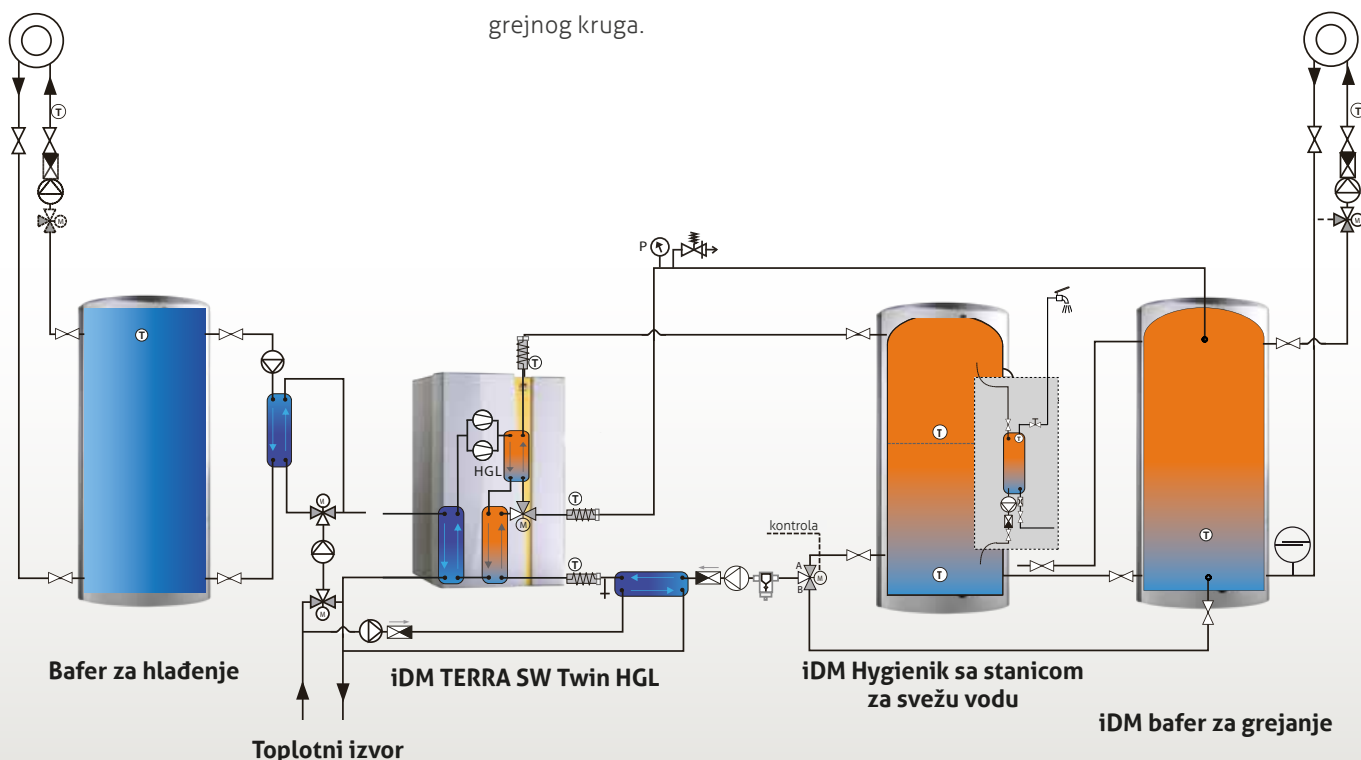
# TOPLA VODA SA iDM KONTROLISANOM HGL (hot gas loading) TEHNOLOGIJOM

iDM TERRA SW Twin toplotna pumpa sa kontrolisanom HGL tehnologijom ne nudi samo **dvostruki komfor**, već takođe pomaže u uštedi dodatnih energetskih izvora i njihovih **troškova**. Ova inovativna tehnologija je posebno pažljiva sa energijom. Deli energiju na sledeći način: 85 % energije ide u krug grejanja na 35 °C. Preostali deo dostiže oko 62 °C i dostupan je za pripremu PTV putem Hygienik rezervoara.



## HLADENJE

Pored funkcije za pasivno hlađenje i efikasnog aktivnog hlađenja reverzibilnom toplotnom pumpom, možete koristiti iDM sistemsko hlađenje (videti sliku). U ovom procesu, sistem koristi povrat tople vode i niske geotermalne temperature za hlađenje, uz istovremeno zagrevanje tople vode ili čak grejanje različitog grejnog kruga.



# TEHNIČKI PODACI

## TERRA SW Twin GEOTERMALNA TOPLITNA PUMPA

Tip TERRA SW		Jedinica	20 Twin	26 Twin	35 Twin	42 Twin
Verzija			bez HGL HGL, HGL P*)	bez HGL HGL, HGL P	bez HGL HGL, HGL P*)	bez HGL HGL, HGL P
Klasa energetske efikasnosti zemlja-voda <sup>1)</sup>			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
S0/W35°C	Toplotni kapacitet <sup>2)</sup>	kW	20,42	26,02	35,25	41,97
	Potrošnja struje <sup>2)</sup>	kW	4,18	5,35	7,11	8,82
	COP <sup>2)</sup>		4,89	4,86	4,96	4,76
S0/W35°C jedan stepen kompresora	Toplotni kapacitet <sup>2)</sup>	kW	10,65	13,65	18,39	21,86
	Potrošnja struje <sup>2)</sup>	kW	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP <sup>2)</sup>		5,10	4,99	5,17	4,96
Klasa energetske efikasnosti voda-voda <sup>1)</sup>			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
W10/W35°C	Toplotni kapacitet <sup>2)</sup>	kW	27,32	35,07	46,38	55,38
	Potrošnja struje <sup>2)</sup>	kW	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP <sup>2)</sup>		6,53	6,40	6,41	6,06
Rashladni kapacitet B30°C/W18°C (geo)		kW	28,29	36,05	46,67	56,20
EER pri S30°C/W18°C (geo)			5,33	5,30	5,07	5,11
Rashladno sredstvo <sup>3)</sup>			R410A			
Dimenzije VxŠxD		mm	1263x760x764			
Težina sa kontrolisanom HGL tehnologijom		kg	265	272	278	287
Težina bez HGL		kg	260	265	273	280

<sup>1)</sup> Klasa energetske efikasnosti prema EU-regulativi br. 811/2013 za grejanje, na temp. razvoda: 35°C/55°C.

<sup>2)</sup> U skladu sa EN14511 sa 5K između razvoda i povrata.

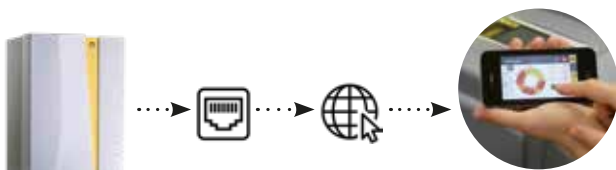
<sup>3)</sup> Toplotna pumpa sadrži rashladni fluid freon R410A koji podleže odredbama F-Gas regulacije EU/517/2014.

<sup>\*)</sup> HGL P dostupan za Terra SW 20 i 35 Twin od aprila 2020.

### SAMO 3 KORAKA DO „myiDM.at“

1. Povezati toplotnu pumpu na internet.
2. Registrovati na [www.myiDM.at](http://www.myiDM.at).
3. Uraditi log toplotne pumpe na sistem.

Sada možete pristupiti preko PC ili pametnog telefona - kontrola i pristup toplotnoj pumpi kada god i odakle god želite!



Šta možete da vidite na Navigator 2.0 ekranu na dodir, možete takođe da vidite i radite na Vašem pametnom telefonu!



### © IDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at) | [team@idm-energie.at](mailto:team@idm-energie.at)

01.2020/8183840 • iDM Produktblatt TERRA SW Twin  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

### THERMO OPTIMAL PROCESS COMPANY D.O.O

[www.topcompany.rs](http://www.topcompany.rs); [topcompanydoo@gmail.com](mailto:topcompanydoo@gmail.com)  
 tel: 011/4280147