

TERRA SWM GEOTHERMALNA TOPLOTNA PUMPA



DIE ENERGIEFAMILIE



© ateshin - fotolia.com



TOPLOTNE PUMPE IZ AUSTRIJE

www.idm-energie.at

TERRA SWM 3-13 | TERRA SWM 6-17

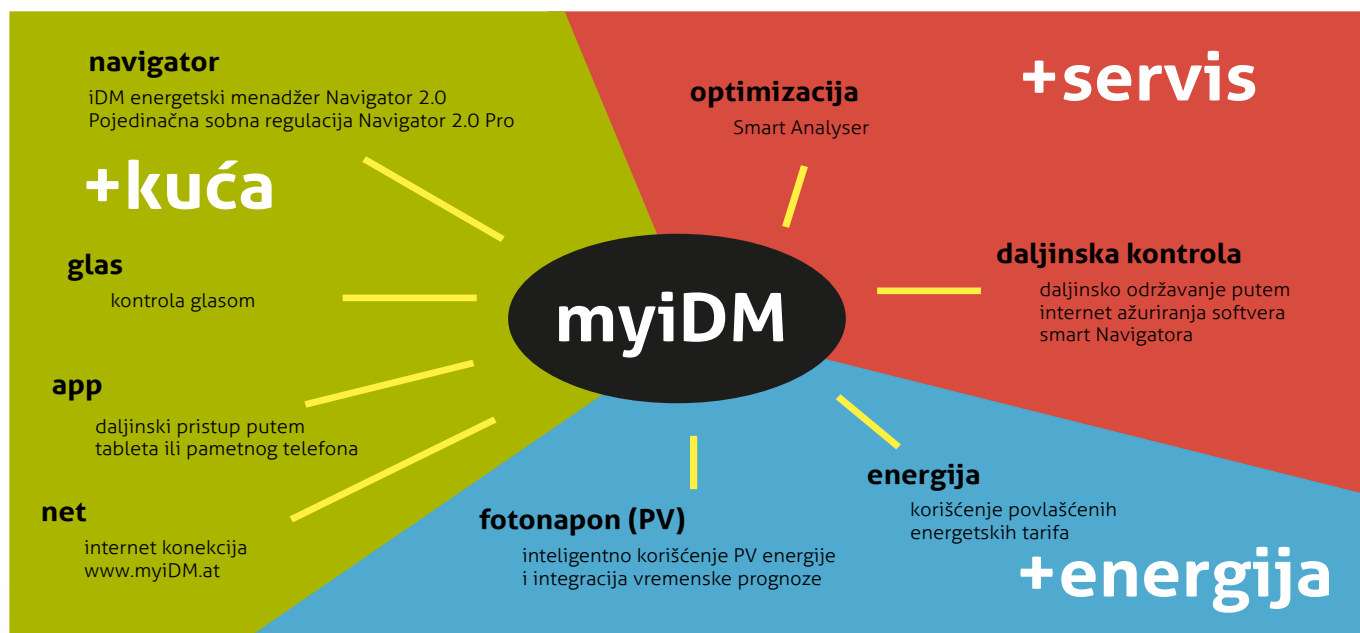
GEOTERMALNA / BUNARSKA TOPLOTNA PUMPA

Nova TERRA SWM je **modularna geotermalna toplotna pumpa za efikasno prilagođavanje snage**. Grejanje, hlađenje i zagrevanje potrošne tople vode za pojedinačne objekte je lak zadatak za novu TERRA SWM. **Toplotni kapacitet** toplotne pumpe se pomoću modulacije **kontinuirano prilagođava** stvarnim toplotnim zahtevima u rasponu od 3 kW do 13 kW ili 6 kW do 17 kW. Kao toplotni izvor mogu da se koriste geotermalne sonde ili bunarska voda. Koristeći komponente visokog kvaliteta i CIC inverter tehnologiju, TERRA SWM predstavlja visoko efikasnu toplotnu pumpu sa koeficijentom **COP od 5,01 odnosno 4,97**.

- ◉ Inverter regulisana modulacija snage za nisku potrošnju energije
- ◉ Visok COP od 5,01 (SWM 3-13) ili 4,97 (SWM 6-17) garantuje nisku potrošnju energije
- ◉ Navigator 2.0 kontrola sistema sa ekranom na dodir od 7" u boji
- ◉ Veoma mala potrebna površina za instalaciju - 0,45 m²
- ◉ Grejanje, hlađenje i PTV
- ◉ Fotonaponska regulacija
- ◉ Kontrolisana HGL tehnologija za maksimalnu ugodnost PTV i dug vek trajanja
- ◉ Glasovna kontrola najvažnijih funkcija



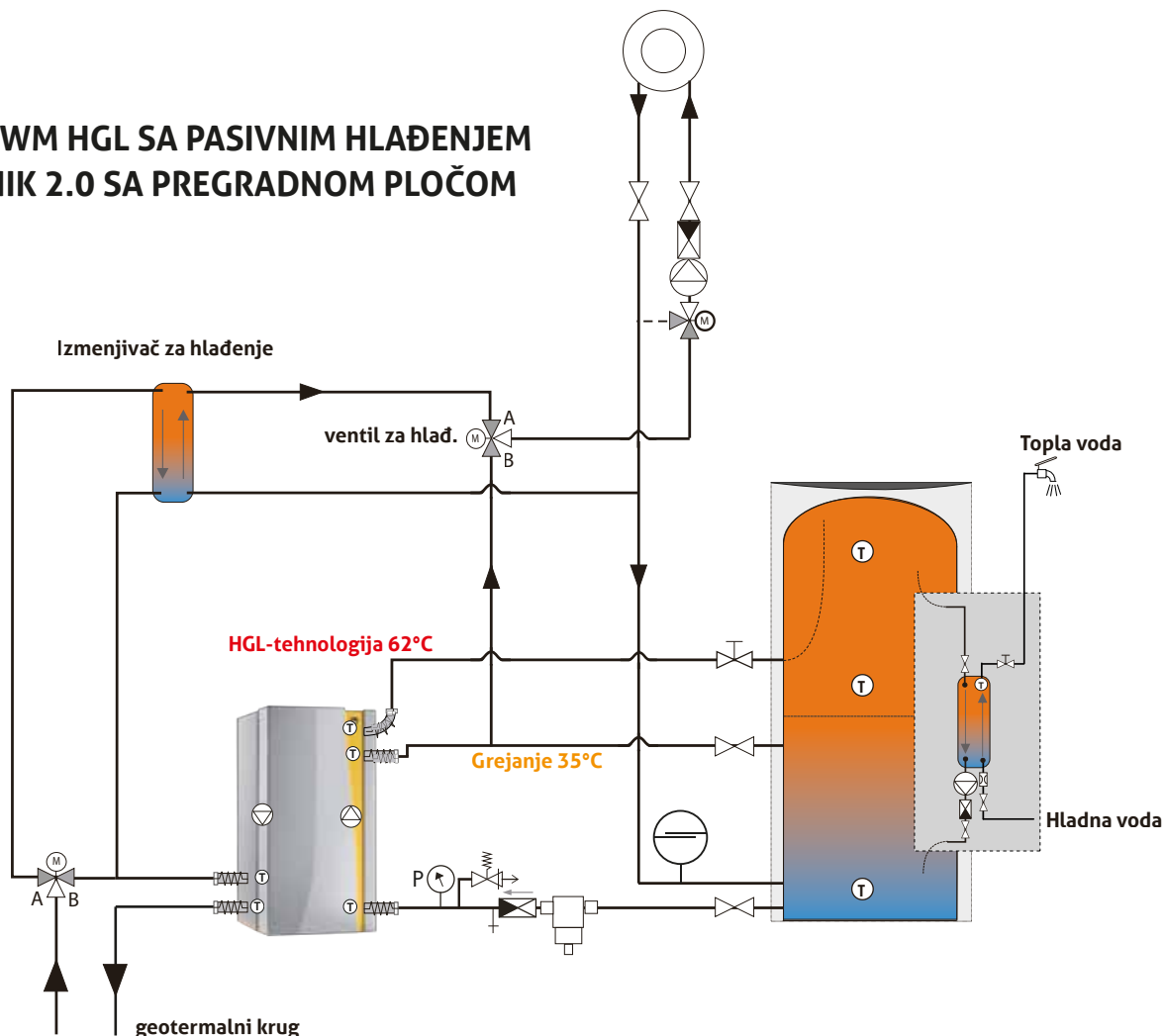
INTELIGENTNA TOPLOTNA PUMPA



PREDNOSTI REGULISANE HGL TEHNOLOGIJE SA HYGIENIKOM ZA ZAGREVANJE SVEŽE VODE

iDM toplotna pumpa šteti, tako što regulisana HGL tehnologija znači da se više od 85 % energije unese u grejni krug pri 35°C. Ostatak dostigne temperaturu od 62°C, što je dovoljno za zagrevanje potrošne tople vode preko Hygienik bojlera sa tehnologijom za svežu vodu. Voda se zagreva samo onda kada se otvori slavina. Voda u akumulacionom bojleru je samo za grejanje. Kao rezultat topla voda je uvek sveža i sprečeno je formiranje mikroorganizama kao što su legionela i druge bakterije.

TERRA SWM HGL SA PASIVNIM HLAĐENJEM I HYGIENIK 2.0 SA PREGRADNOM PLOČOM



JEDNOSTAVNA REGULACIJA - SAMO 3 KORAKA DO „myiDM.at“

1. Povezati toplotnu pumpu na internet
2. Registrovati na www.myiDM.at
3. Uraditi log (prijavu) toplotne pumpe na sistem.

SADA pristupate Vašoj toplotnoj pumpi kada i odakle želite - uključujući mogućnost daljinskog održavanja.



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

TEHNIČKI PODACI

GEOTERMALNA TOPLOTNA PUMPA TERRA SWM

Tehnički podaci u skladu sa EN 14511	JEDINICA	SWM 3 - 13 HGL bez HGL	SWM 3 - 13 HGL P	SWM 3-13 P 230 V bez HGL*)	SWM 6 - 17 HGL bez HGL	SWM 6 - 17 HGL P
Inverter tehnologija	-	da	da	da	da	da
Kapacitet	kW	3 -13	3-13	3-13	6 - 17	6-17
Klasa energetske efikasnosti zemlja-voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Toplotni kapacitet pri B0°C/W35°C (geo) na maksimalnoj brzini	kW	13,28	13,28	13,28	17,64	17,64
Toplotni kapacitet pri B0°C/W35°C (geo) na nominalnoj brzini	kW	6,60	6,60	6,60	11,42	11,42
COP pri B0°C/W35°C (geo) na nominalnoj brzini	-	5,01	5,01	5,01	4,97	4,97
Klasa energetske efikasnosti voda-voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Toplotni kapacitet pri W10°C/W35°C (bun. voda) na max. brzini	kW	13,25	13,25	13,25	21,93	21,93
Toplotni kapacitet pri W10°C/W35°C (bun. voda) na nomin. brzini	kW	8,70	8,70	8,70	15,24	15,24
COP pri W10°C/W35°C (bun. voda) na nominalnoj brzini	-	6,77	6,77	6,77	6,46	6,46
Rashladni kapacitet pri B30°C/W18°C (geo) na nomin. brzini	kW	-	9,70	9,70	-	16,56
EER pri B30°C/W18°C (geo) na nomin. brzini	-	-	6,34	6,34	-	5,19
Rashladno sredstvo ²⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. temperatura u razvodu	°C	62	62	62	62	62
Glavno napajanje	V	400	400	230	400	400
Komandno napajanje	V	230	230	230	230	230
Dimenzije VxŠxD	mm	1262x620x762				
Težina SWM bez HGL/HGL/HGL P	kg	165/170/175			196/201/207	
Nivo buke unutrašnje jedinice pri nominalnoj brzini	dB(A)	41	41	41	44	44

¹⁾ Klasa energetske efikasnosti prema EU-regulativi br. 811/2013 za grejanje, na temp. razvoda: 35°C/55°C.
²⁾ Toplotna pumpa sadrži rashladni fluid freon R410A koji podleže odredbama F-Gas regulacije EU/517/2014.
³⁾ SWM 3-13 P 230 V od aprila 2020.



© alestrin - fotolia.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2020/8183894 • iDM Produktblatt SWM Erdwärmepumpe
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

THERMO OPTIMAL PROCESS COMPANY D.O.O

www.topcompany.rs; topcompanydoo@gmail.com
 tel: 011/4280147