

GEOTHERMALNA iPUMP T TOPLOTNA PUMPA



DIE ENERGIEFAMILIE



TOPLOTNE PUMPE IZ AUSTRIJE

www.idm-energie.at

GEOTERMALNA TOPLOTNA PUMPA **iPUMP T 2-8** **I iPUMP T 3-13**

Pored kompaktnog dizajna toplotna pumpa ima integrisan bojler potrošne tople vode!

- ⦿ Ekstremno tiha u radu
- ⦿ COP 4,71 (iPump T 2-8), COP 5,01 (iPump T 3-13)
- ⦿ Navigator 2.0 regulacija sa 7" ekranom na dodir u boji
- ⦿ Mala površina potrebna za instalaciju - 0,45m²
- ⦿ Grejanje, hlađenje, PTV
- ⦿ Regulacija PV sistema
- ⦿ Glasovna kontrola najvažnijih funkcija

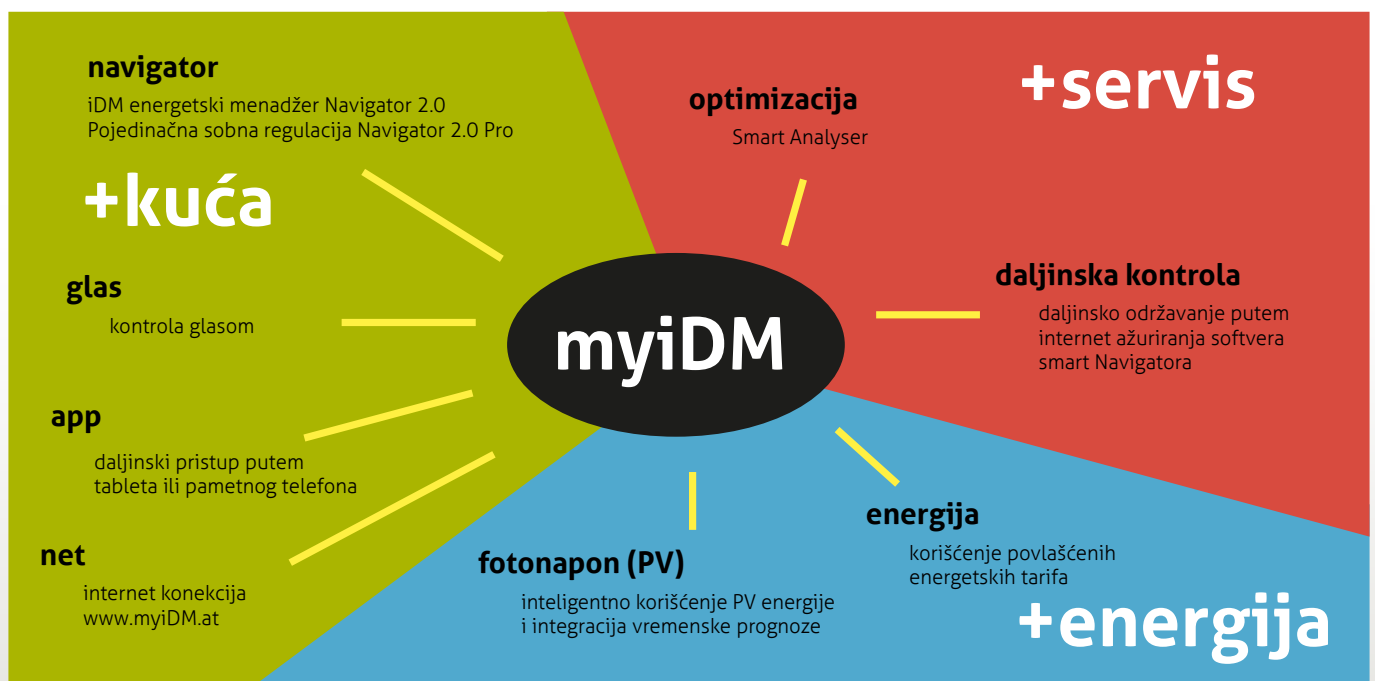


© Strichfiguren.de - fotolia.com



© Drobot Dean - fotolia.com

INTELIGENTNA TOPLOTNA PUMPA



iPUMP GREJE, HLADI I OBEZBEĐUJE POTROŠNU TOPLU VODU

Ukoliko tražite toplotnu pumpu zemlja-voda ili voda-voda, iDM iPump T je savršeno rešenje za Vas! Pored grejanja i hlađenja iPump nudi maksimalan komfor - u roku od samo nekoliko sekundi integrisani akumulacioni bojler obezbeđuje dovoljnu količinu potrošne tople vode - na zahtev i do 75 °C. Time je sprečen razvoj mikroorganizama kao što su legionela i druge bakterije.



SAVRŠENO ZA PORODIČNU KUĆU ILI VEĆE OBJEKTE

iPump ne samo da je savršeno rešenje za porodične kuće već je takođe i savršen izbor za objekte u kojima živi više porodica. Sve toplotne pumpe iPump dobijaju energiju od jednog izvora toplote.

To smanjuje troškove investicije i potreban smeštajni prostor i obezbeđuje grejanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu za svaku stambenu jedinicu. Druge prednosti: jednostavno postavljanje zbog mogućnosti rastavljanja, nema gubitaka toplote na recirkulaciji, zbog pojedinačnih sistema za grejanje vode jednostavniji je obračun i pojedinačna naplata troškova.



TEHNIČKI PODACI

Geotermalna toplotna pumpa iPump

Tehnički podaci u skladu sa EN 14511	JEDINICA	iPump T 2-8	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13	iPump T 3-13 P
Inverter tehnologija	-	da	da	da	da
Kapacitet	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Klasa energetske efikasnosti zemlja-voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Toplotni kapacitet pri B0/W35 (geo) na maksimalnoj brzini	kW	7,85	7,85	13,28	13,28
Toplotni kapacitet pri B0/W35 (geo) na nominalnoj brzini	kW	4,10	4,10	6,60	6,60
COP na B0/W35 (geo) pri nominalnoj brzini	-	4,71	4,71	5,01	5,01
Rashladni kapacitet ²⁾ (pasiv.) pri B15/W18 (geo) na nom.brzini	kW	6,00	-	7,60	-
Rashladni kapacitet (aktiv.) pri B30/W18 (geo) na nominalnoj brzini	kW	-	6,37	-	9,70
EER (aktiv.) na B30/W18 (geo) na nominalnoj brzini	-	-	7,40	-	6,34
Klasa energetske efikasnosti voda-voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Toplotni kapacitet pri W10/W35 (bun.voda) na maksimalnoj brzini	kW	10,03	10,03	13,25	13,25
Toplotni kapacitet pri W10/W35 (bun.voda) na nominalnoj brzini	kW	5,55	5,55	8,70	8,70
COP na W10/W35 (bun.voda) na nominalnoj brzini	-	6,53	6,53	6,77	6,77
Rashladno sredstvo ³⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. temperatura u razvodu	°C	62	62	62	62
Glavno napajanje	V	230	230	400/230	400/230
Komandno napajanje	V	230	230	230	230
Dimenzije unutrašnje jedinice VxŠxD	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Težina	kg	264	264	295	295
Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	44	44	41	41
Potrošna topla voda					
Kapacitet akumulacionog bojlera	l	200	200	200	200
Max. temperatura bojlera	°C	55	55	55	55
Max. temperatura bojlera sa električnim grejačem	°C	75	75	75	75
Jednokratna količina istakanja - temp. 40°C - toplotna pumpa	l	315	315	315	315
Jednokratna količina istakanja - temp. 40°C - elektro grejač	l	432	432	432	432

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

²⁾ Sa integrisanim modulom za pasivno hlađenje.

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

iPUMP T JE DOSTUPNA U TRI VARIJANTE:

- ⊙ iPump T u standardnoj verziji
- ⊙ iPump T reverzibilna
- ⊙ iPump T sa modulom za pasivno hlađenje

POGODNA ZA REKONSTRUKCIJE

- ⊙ Lako unosiva zbog rastavljive konstrukcije
- ⊙ Mogućnost podešavanja snage prema zahtevu rekonstrukcije
- ⊙ Lako povezivanje postojećih komponenata - priključci grejnih krugova, hladne i tople vode su na vrhu toplotne pumpe
- ⊙ Sve u jednom - rešenje za grejanje i pripremu potrošne tople vode



© IDM ENERGIESYSTEME GMBH

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

01.2020/8183888 • IDM Produktblatt iPump T
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

THERMO OPTIMAL PROCESS COMPANY D.O.O

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