

TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA iPUMP T



DIE ENERGIEFAMILIE



KVALITA
OD ROKU
1977

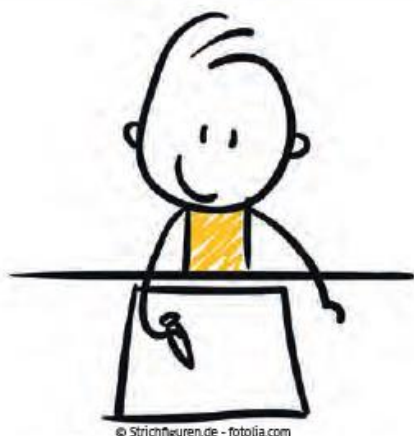
TEPELNÁ ČERPADLA Z RAKOUSKA

www.idm-energie.at

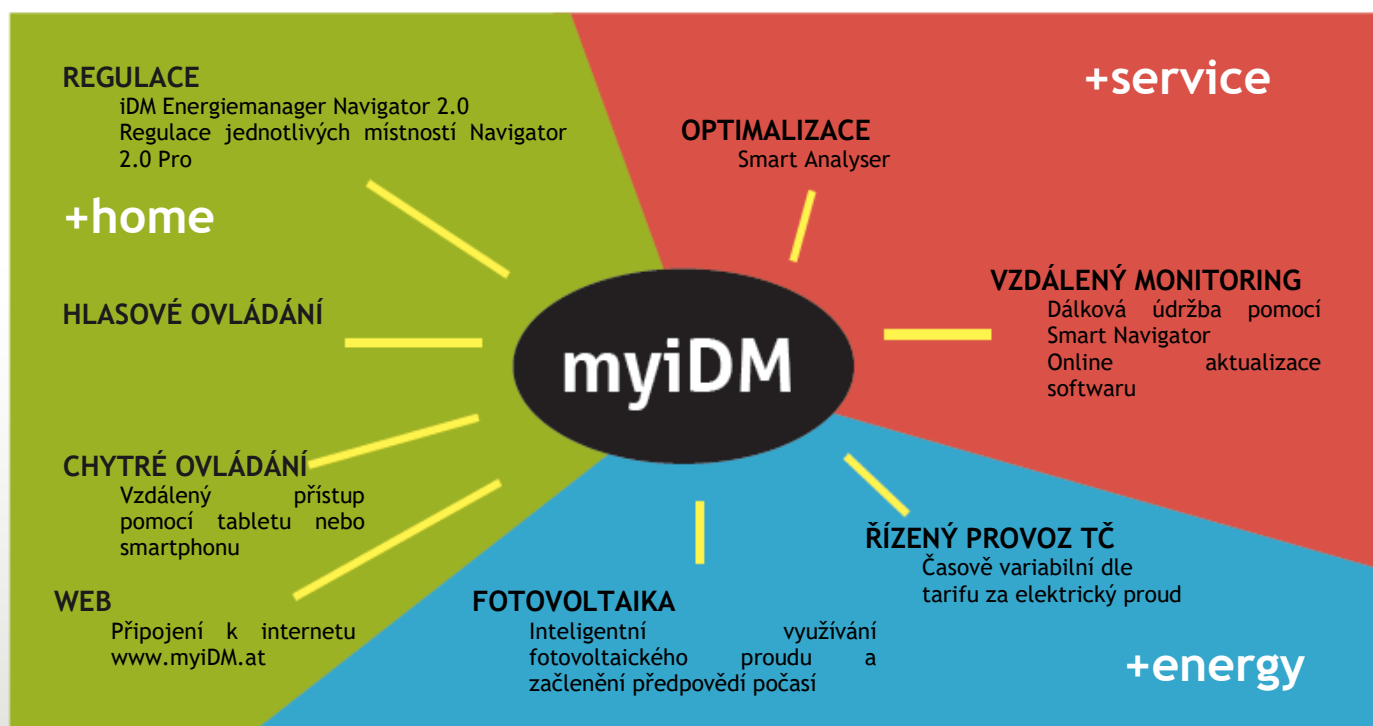
TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA iPUMP T 2-8 A iPUMP T 3-13

Invertorem regulované kompaktní tepelné čerpadlo s integrovaným zásobníkem teplé užitkové vody „TUV“.

- ⊙ Extrémně tiché
- ⊙ COP 4,71 (iPump T 2-8), resp. COP 5,01 (iPump T 3-13)
- ⊙ Regulace Navigator 2.0 se 7" barevným dotykovým displejem
- ⊙ Malá potřebná plocha pro instalaci - jen 0,45 m²
- ⊙ Topení, chlazení a teplá voda
- ⊙ Kompatibilita s fotovoltaikou
- ⊙ Hlasové ovládání nejdůležitějších funkcí

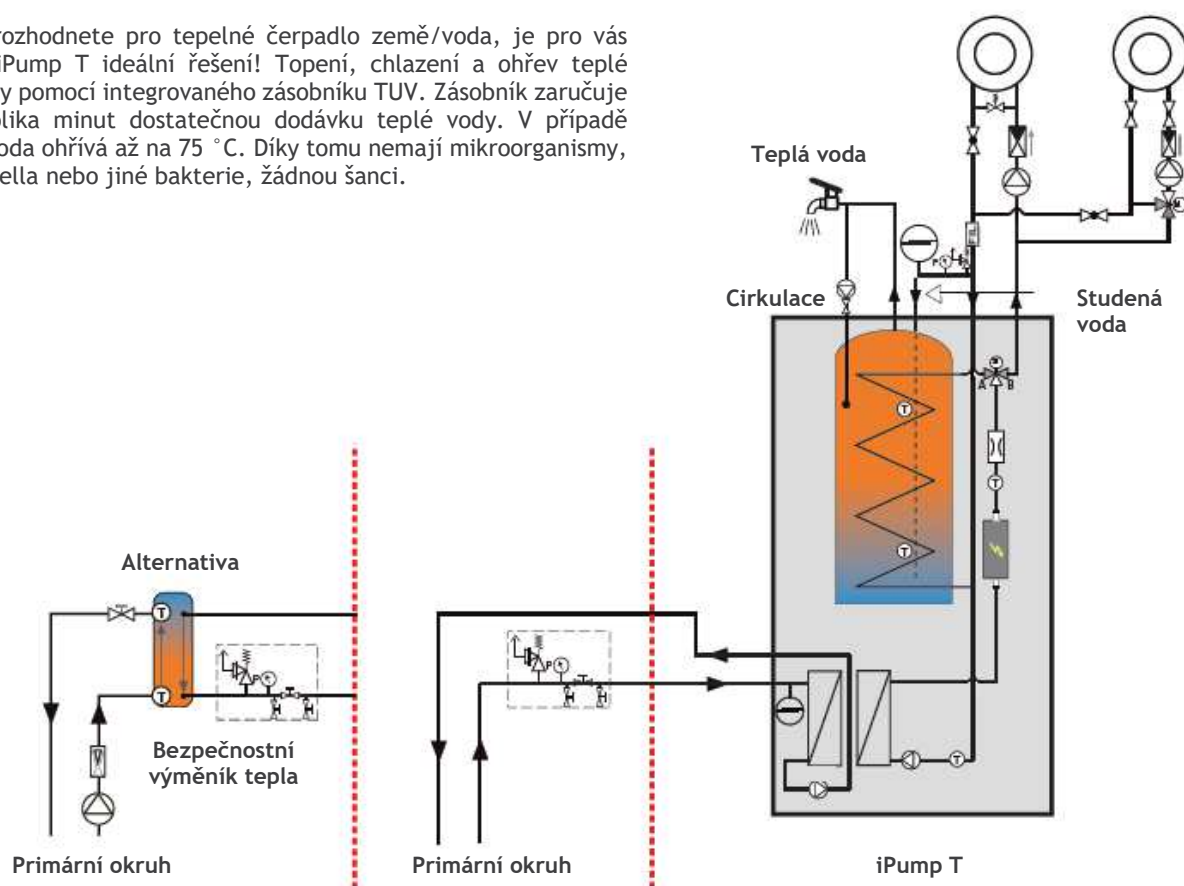


INTELIGENTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO



iPUMP TOPÍ, CHLADÍ A OHŘÍVÁ TEPLOU VODU

Jestliže se rozhodnete pro tepelné čerpadlo země/voda, je pro vás model iDM iPump T ideální řešení! Topení, chlazení a ohřev teplé užitkové vody pomocí integrovaného zásobníku TUV. Zásobník zaručuje během několika minut dostatečnou dodávku teplé vody. V případě potřeby se voda ohřívá až na 75 °C. Díky tomu nemají mikroorganismy, např. Legionella nebo jiné bakterie, žádnou šanci.



PERFEKTNÍ TAKÉ PRO ŘADOVÉ A BYTOVÉ DOMY

Tepelné čerpadlo iPump T představuje dokonalé řešení nejen pro rodinný dům - je správnou volbou i pro domy s více byty. Zdroj tepla zásobuje všechna tepelná čerpadla iPump energií. To snižuje investiční náklady a při minimální potřebě místa v obytných jednotkách to zaručuje příjemné teplo, chlazení a čerstvou teplou vodu. Další výhody: Snadná montáž, žádné ztráty v cirkulačním vedení a žádný komplikovaný proces měření a účtování individuálního ohřevu teplé vody.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Tepelné čerpadlo země/voda iPump T

Technické údaje podle EN 14511	JEDNOTKA	iPump T 2-8	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13	iPump T 3-13 P
Invertorová regulace	-	ano	ano	ano	ano
Rozsah výkonu	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Energetická třída země/voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Topný výkon při S0°C/W35°C (země/voda) při maximálních otáčkách	kW	7,85	7,85	13,28	13,28
Topný výkon při S0°C/W35°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	4,10	4,10	6,60	6,60
COP při S0°C/W35°C (země-voda) při jmenovitých otáčkách	-	4,71	4,71	5,01	5,01
Chladicí výkon ²⁾ (pasivní) při S15°C/W18°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	6,00	-	7,60	-
Chladicí výkon (aktivní) při S30°C/W18°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	-	6,37	-	9,70
EER (aktivní) při S30°C/W18°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	-	-	7,40	-	6,34
Energetická třída voda/voda ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Topný výkon při W10°C/W35°C (voda/voda) při maximálních otáčkách	kW	10,03	10,03	13,25	13,25
Topný výkon při W10°C/W35°C (voda/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	5,55	5,55	8,70	8,70
COP při W10°C/W35°C (voda/voda) při jmenovitých otáčkách	-	6,53	6,53	6,77	6,77
Použité chladivo ³⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. teplota přívodu	°C	62	62	62	62
Elektrické připojení hlavního proudu	V	230	230	400/230	400/230
Elektrické připojení regulace	V	230	230	230	230
Rozměry vnitřní jednotky vxšxh	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Hmotnost	kg	265	265	295	295
Hladina akustického výkonu vnitřní jednotky	dB(A)	45	45	41	41
Teplá voda					
Obsah zásobníku	l	200	200	200	200
Max. teplota zásobníku	°C	55	55	55	55
Max. teplota zásobníku s elektrickou topnou jednotkou	°C	75	75	75	75
Jednorázový výkon při teplotě odběru TUV 40 °C - tepelné čerpadlo	l	315	315	315	315
Jednorázový výkon při teplotě odběru TUV 40 °C - elektrická topná jednotka	l	432	432	432	432

¹⁾ Energetická třída podle nařízení EU č. 811/2013 Ohřev, při teplotě přívodu: 35 °C / 55 °C.

²⁾ S integrovaným pasivním chladicím modulem.

³⁾ Zařízení obsahuje fluorovaný skleníkový plyn R410A a podléhá ustanovením nařízení EU/517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech.

iPUMP T SE DODÁVÁ VE TŘECH VARIANTÁCH:

- ⊙ iPump T ve standardním provedení
- ⊙ iPump T s reverzním chodem
- ⊙ iPump T s integrovaným modulem pro pasivní chlazení

PERFEKTNÍ TAKÉ PRO REKONSTRUKCE

- ⊙ Snadná montáž
- ⊙ Plynulá regulace výkonu
- ⊙ Jednoduché napojení stávajícího systému - připojení topného okruhu, připojení studené a teplé vody
- ⊙ Vše v jednom - řešení pro topení a ohřev teplé užitkové vody



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

02.2021/8183888 • IDM List výrobku iPump T
Změny a chyby vyhrazeny.

