

# TERRA SWM TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA



DIE ENERGIEFAMILIE



## TEPELNÁ ČERPADLA Z RAKOUSKA

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

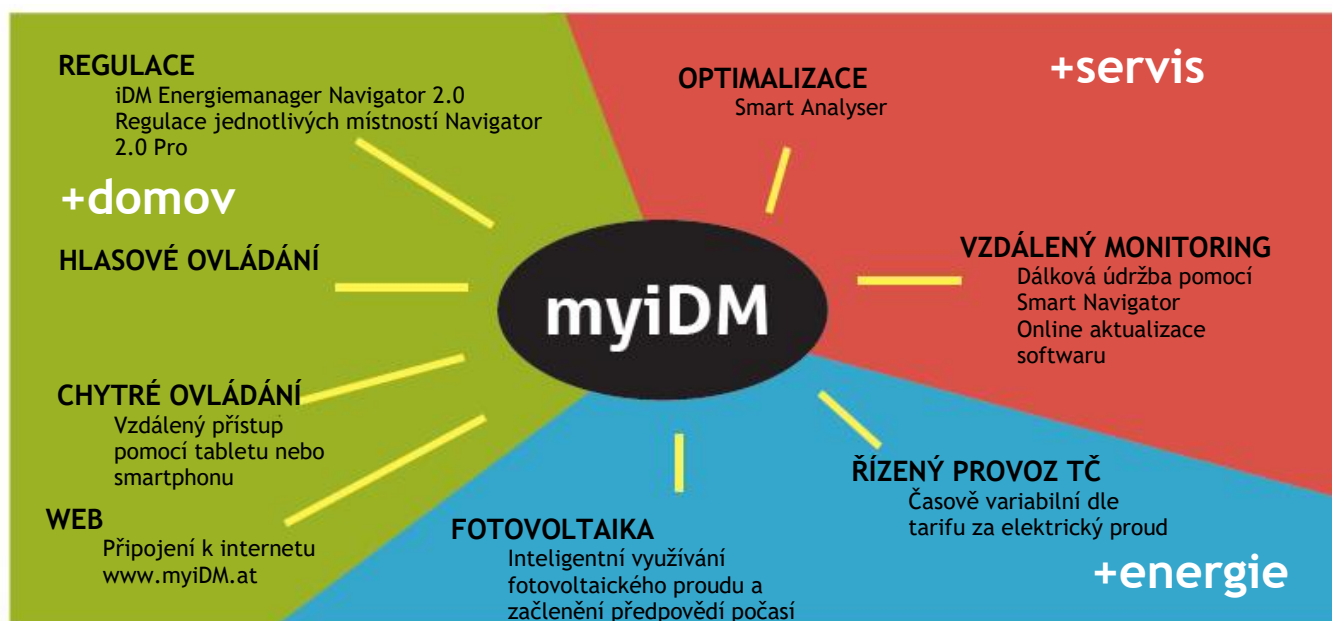
# TERRA SWM 3-13 A TERRA SWM 6-17 TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA

Nový model TERRA SWM je tepelné čerpadlo země/voda s efektivní modulací výkonu. Vytápění, chlazení a ohřev teplé vody v rodinných domech je pro tepelné čerpadlo TERRA SWM hračkou. Topný výkon tepelného čerpadla se pomocí modulace plynule upravuje mezi 3 kW a 13 kW, resp. 6 kW a 17 kW podle skutečné potřeby tepla. Jako zdroj tepla se může používat jak země, tak spodní voda. Díky použití vysoce kvalitních součástí a díky inverterovému chlazení CIC je TERRA SWM nejúčinnějším tepelným čerpadlem, které dosahuje hodnoty topného faktoru COP 5,01, resp. 4,97.

- ⊙ Modulace výkonu s inverterovou regulací pro nízkou spotřebu energie
- ⊙ COP 5,01 (SWM 3-13), resp. 4,97 (SWM 6-17) pro nízkou spotřebu energie
- ⊙ Regulace Navigator 2.0 se 7" barevným dotykovým displejem
- ⊙ Malá potřeba místa pro instalaci - jen 0,45 m<sup>2</sup>
- ⊙ Topení, chlazení a ohřev TUV
- ⊙ Kompatibilita s fotovoltaickou elektrárnou
- ⊙ Technologie HGL pro komfort ohřevu TUV a dlouhou životnost
- ⊙ Hlasové ovládání nejdůležitějších funkcí



## INTELIGENTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

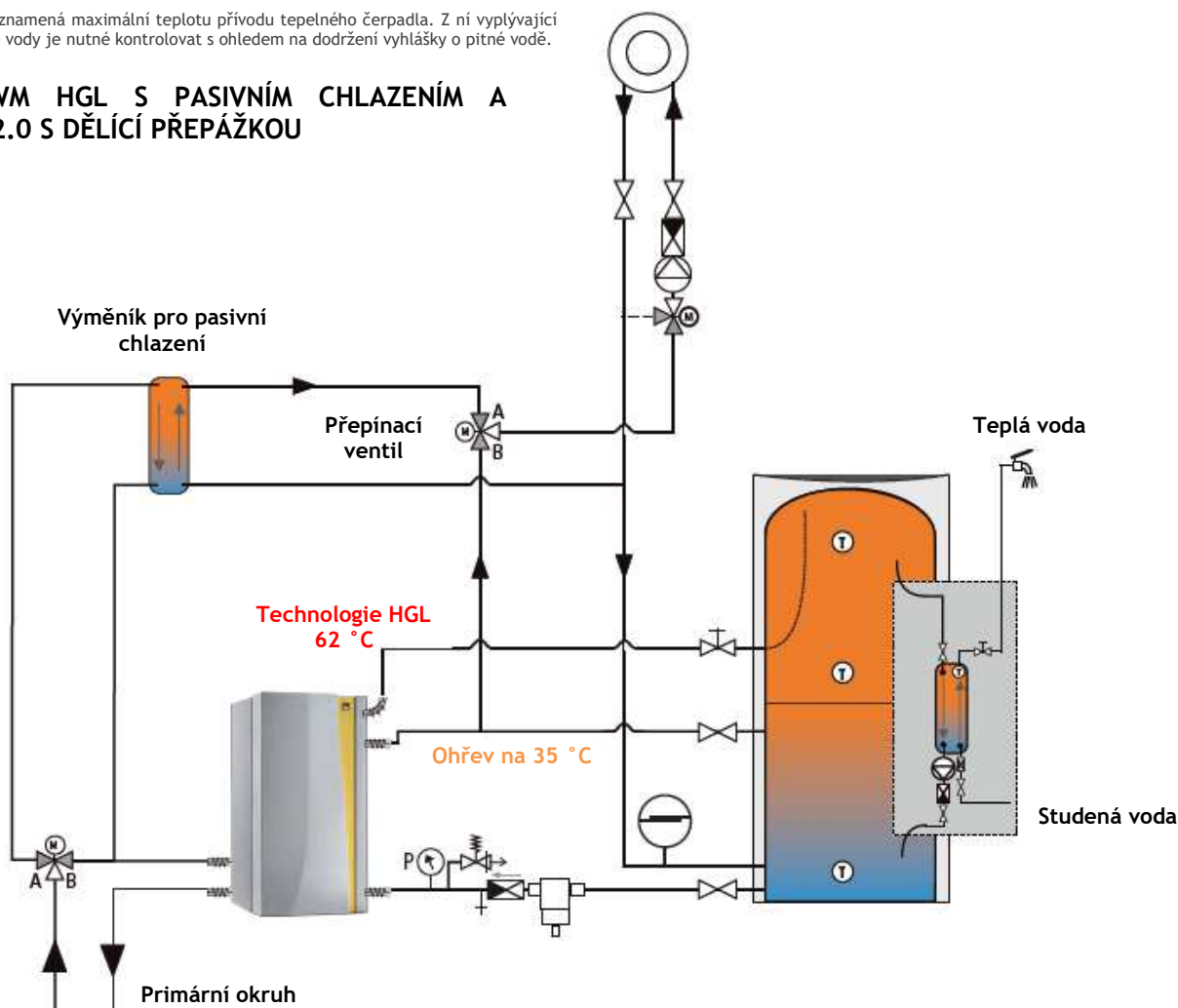


# VÝHODY REGULOVANÉ TECHNOLOGIE HGL S HYGIENICKÝM OHŘEVEM TEPLÉ VODY

Tepelná čerpadla iDM jsou nákladově úsporná, protože díky regulované technologii HGL přichází do topného okruhu 85 % energie s teplotou 35 °C. Zbývající část dosahuje až 62 °C\*) pro ohřev teplé vody a je k dispozici v zásobníku Hygienik se průtokovou stanicí pro ohřev TUV. Průtoková stanice pro ohřev TUV zaručuje dodávku čerstvé teplé užitkové vody během několika vteřin. Uchovává se pouze otopná voda, pitná voda se vždy čerstvě ohřívá. Díky tomu nemají mikroorganismy, např. Legionella nebo jiné bakterie, žádnou šanci.

\*) Hodnota 62 °C znamená maximální teplotu přívodu tepelného čerpadla. Z ní vyplývající nižší teplotu teplé vody je nutné kontrolovat s ohledem na dodržení vyhlášky o pitné vodě.

## TERRA SWM HGL S PASIVNÍM CHLAZENÍM A HYGIENIK 2.0 S DĚLÍCI PŘEPÁŽKOU



## JEDNODUCHÁ REGULACE - POUZE 3 KROKY „myiDM.at“

1. Připojte tepelné čerpadlo k internetu.
2. Zaregistrujte se na [www.myiDM.at](http://www.myiDM.at).
3. Přihlaste tepelné čerpadlo do systému.

**NYNÍ** můžete obsluhovat tepelné čerpadlo z PC nebo smartphonu - ovládání kdykoliv odkudkoliv.



To, co vidíte na barevném dotykovém displeji systému NAVIGATOR 2.0, můžete vidět a obsluhovat také na svém smartphonu!



# TECHNICKÉ ÚDAJE

## TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA TERRA SWM

Technické údaje podle EN 14511	JEDNOTKA	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
Invertorová regulace	-	ano	ano	ano	ano	ano
Rozsah výkonu	kW	3 - 13	3 - 13	3 - 13	6 - 17	6 - 17
Energetická třída země/voda <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Topný výkon při S0°C/W35°C (země/voda) při maximálních otáčkách	kW	13,28	13,28	13,28	17,64	17,64
Topný výkon při S0°C/W35°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	6,60	6,60	6,60	11,42	11,42
COP při S0°C/W35°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	-	5,01	5,01	5,01	4,97	4,97
Energetická třída voda/voda <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Topný výkon při W10°C/W35°C (voda/voda) při maximálních otáčkách	kW	13,25	13,25	13,25	21,93	21,93
Topný výkon při W10°C/W35°C (voda/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	8,70	8,70	8,70	15,24	15,24
COP při W10°C/W35°C (voda/voda) při jmenovitých otáčkách	-	6,77	6,77	6,77	6,46	6,46
Chladicí výkon při S30°C/W18°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	kW	-	9,70	9,70	-	16,56
EER při S30°C/W18°C (země/voda) při jmenovitých otáčkách	-	-	6,34	6,34	-	5,19
Použité chladivo <sup>2)</sup>	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. teplota přívodu	°C	62	62	62	62	62
Elektrické připojení hlavního proudu	V	400	400	230	400	400
Elektrické připojení regulace	V	230	230	230	230	230
Rozměry vnitřní jednotky vsxh	mm	1262 x 620 x 762				
Hmotnost SWM bez HGL/HGL/HGL P	kg	165/170/175			196/201/207	
Hladina akustického výkonu vnitřní jednotky jmenovitá	dB(A)	41	41	41	44	44

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

<sup>2)</sup> Zařízení obsahuje fluorovaný skleníkový plyn R410A a podléhá ustanovením nařízení EU/517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech.



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

05.2021/8183894 • iDM List výrobku zemní tepelné čerpadlo SWM  
 Změny a chyby vyhrazeny.

