

# TERRA SW Twin TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA



DIE ENERGIEFAMILIE



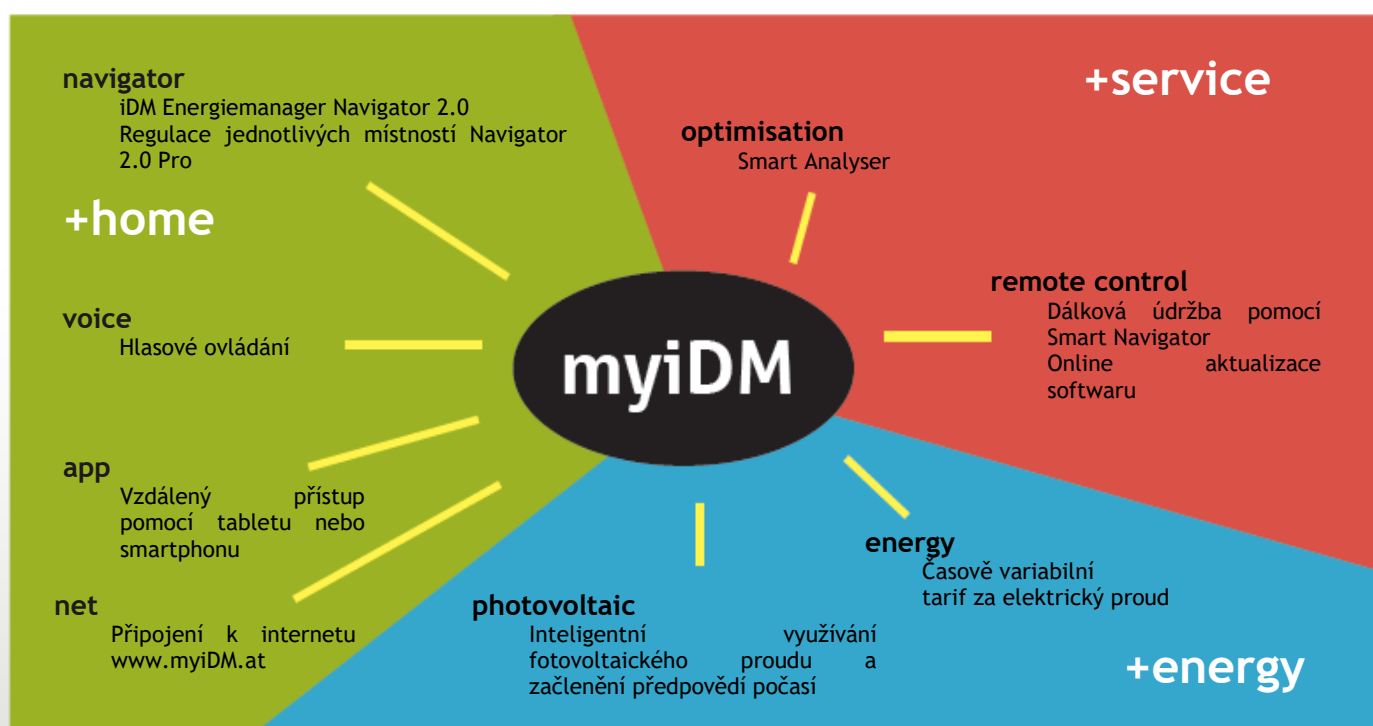
## TEPELNÁ ČERPADLA Z RAKOUSKA

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

# TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA TERRA SW Twin 20/26/35/42 kW

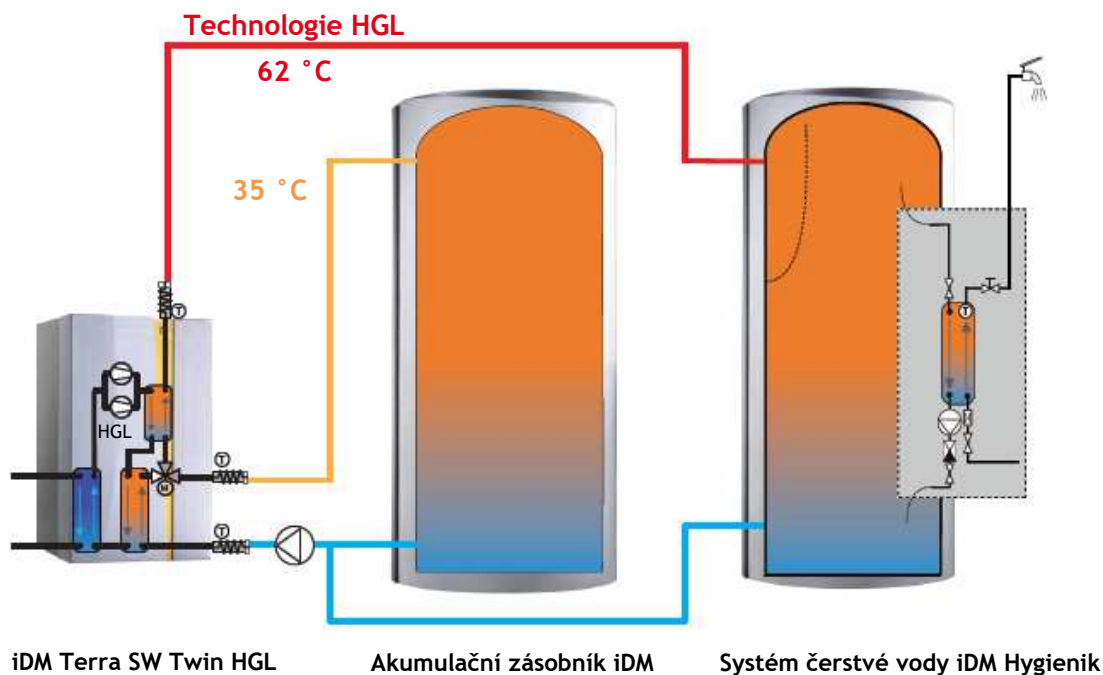
Tepelné čerpadlo iDM TERRA SW s technologií TWIN má 2 kompresory pro stupňovou regulaci. To znamená vyšší výkon a větší bezpečnost a přináší to vysokou flexibilitu a delší životnost.

- ⊙ 2 kompresory pro úpravy výkonu podle potřeby
- ⊙ Technologie HGL pro nejvyšší komfort ohřevu TUV a dlouhou životnost
- ⊙ Vysoký faktor COP 5,17 pro nízkou spotřebu energie
- ⊙ Sound Reduction System pro tichý provoz
- ⊙ Regulace Navigator 2.0 pro optimalizaci spotřeby energie a komfortu
- ⊙ Hlasové ovládání nejdůležitějších funkcí
- ⊙ Výzkum, vývoj a výroba v Rakousku



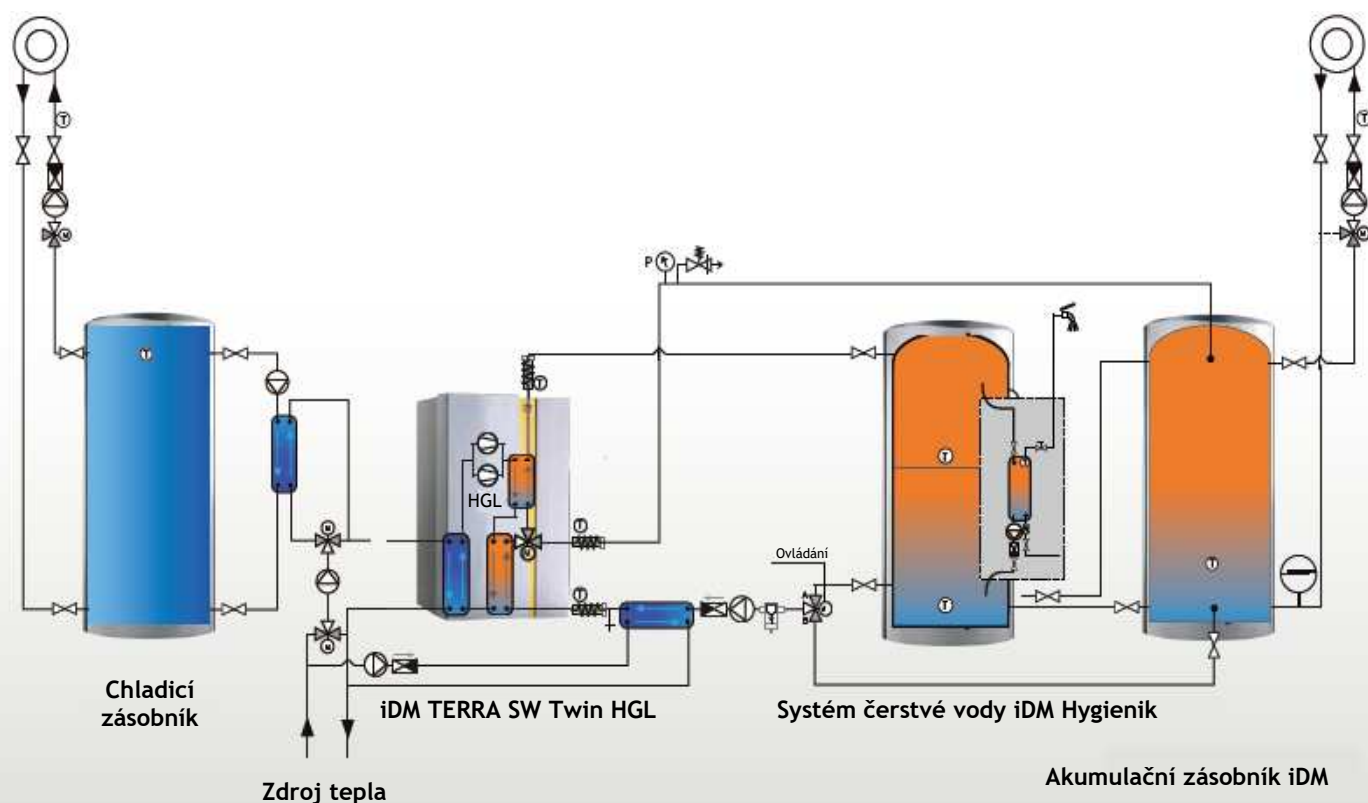
# TEPLÁ VODA S REGULOVANOU TECHNOLOGIÍ PLNĚNÍ HORKÝM PLYNEM (HGL) iDM

Tepelné čerpadlo iDM TERRA SW Twin s **technologíí HGL** nabízí nejen **vysoký komfort**, ale také pomáhá ušetřit další zdroje tepla a s nimi spojené **náklady**. Smysluplně rozděljuje energii: 85 % energie s teplotou 35 °C do topného okruhu. Zbývající část dosahuje až 62 °C a je k dispozici pro ohřev teplé vody v zásobníku Hygienik.



## CHLAZENÍ

Kromě energeticky úsporného pasivního chlazení a účinného aktivního chlazení s reverzibilním tepelným čerpadlem můžete používat také systémové chlazení iDM (viz obrázek). Přitom se využívá teplota zpátečky topného okruhu a nízká teplota primárního okruhu. Takže můžete současně ohřívat teplou vodu a dokonce i v jiném topném okruhu vytápět.





# TECHNICKÉ ÚDAJE

## Tepelné čerpadlo země/voda TERRA SW Twin

Typy TERRA SW		Jednotka	20 Twin	26 Twin	35 Twin	42 Twin
Varianty			bez HGL HGL, HGL P	bez HGL HGL, HGL P	bez HGL HGL, HGL P	bez HGL HGL, HGL P
Energetická třída země/voda <sup>1)</sup>			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
S0/W35 2 KOMPRESORY	Topný výkon <sup>2)</sup>	kW	20,42	26,02	35,25	41,97
	Příkon <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 1 KOMPRESOR	Topný výkon <sup>2)</sup>	kW	10,65	13,65	18,39	21,86
	Příkon <sup>2)</sup>	kW	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP <sup>2)</sup>		5,10	4,99	5,17	4,96
Energetická třída voda/voda <sup>1)</sup>			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
W10/W35	Topný výkon <sup>2)</sup>	kW	27,32	35,07	46,38	55,38
	Příkon <sup>2)</sup>	kW	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP <sup>2)</sup>		6,53	6,40	6,41	6,06
Chladicí výkon při S30°C/W18°C (země/voda)		kW	28,29	36,05	46,67	56,20
EER při S30°C/W18°C (země/voda)			5,33	5,30	5,07	5,11
Použité chladivo <sup>3)</sup>			R410A			
Rozměry (vxšxh)		mm	1263 x 760 x 764			
Hmotnost s technologií HGL		kg	265	272	278	287
Hmotnost bez HGL		kg	260	265	273	280

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

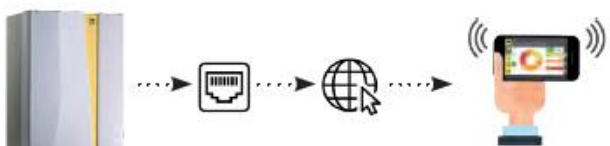
<sup>2)</sup> Podle EN 14511 s rozdílem 5 K mezi přívodem a zpětným tokem.

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

### Jednoduchá regulace - pouze 3 kroky k „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.

Potom můžete obsluhovat tepelné čerpadlo z PC nebo smartphonu - a můžete ho ovládat kdykoliv a odkudkoliv.



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



© 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)

05.2021/8183840 • iDM List výrobku TERRA SW Twin  
Změny a chyby vyhrazeny.

