

# TERRA SWM ERDWÄRMEPUMPE



**INTELLIGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH**  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)



# TERRA SWM 3-13 UND TERRA SWM 6-17 ERDREICH/GRUNDWASSER WÄRMEPUMPE

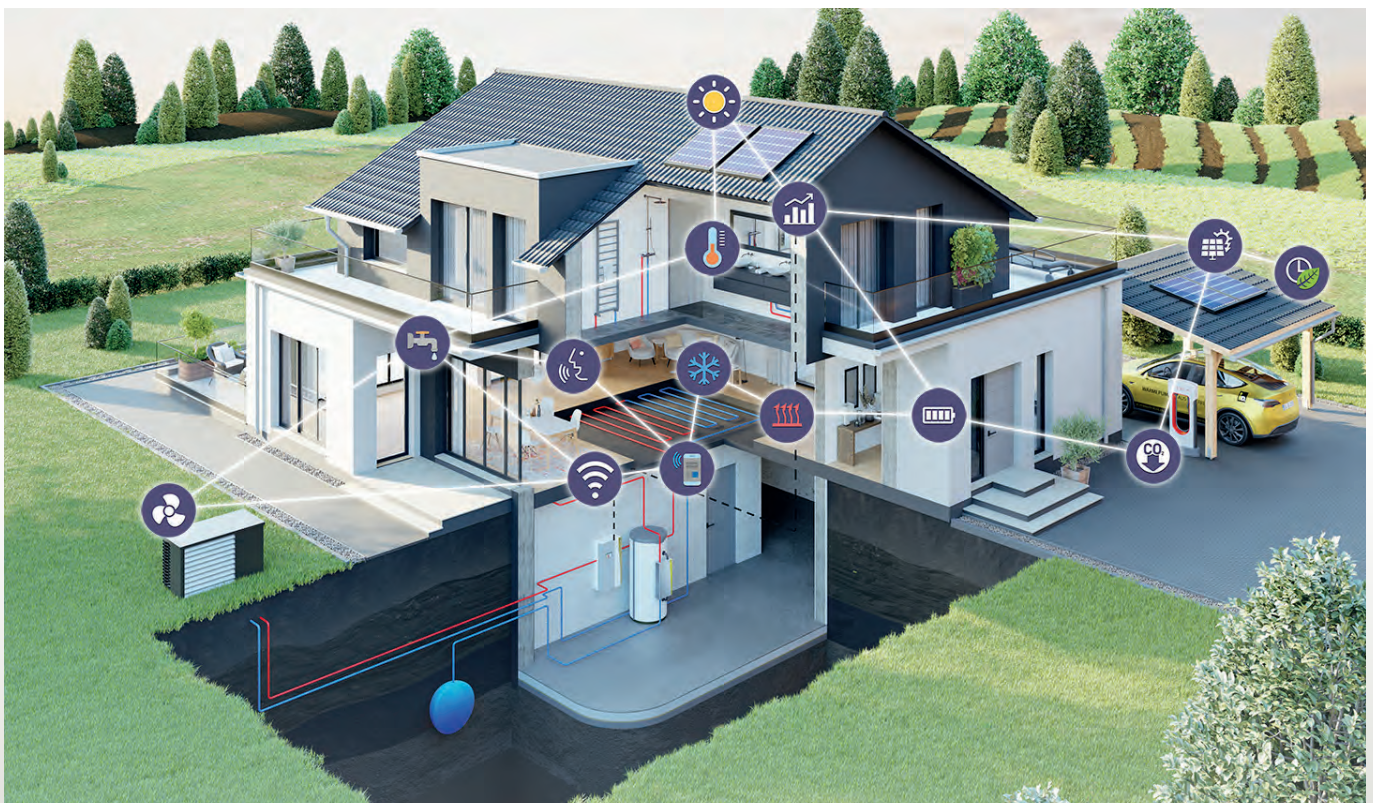
Die neue TERRA SWM ist eine **modulierende Erdwärmepumpe** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Einfamilien- und Zweifamilienhäusern ist für die neue TERRA SWM ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** der Wärmepumpe wird durch Modulation **stufenlos** zwischen 3 kW und 13 kW bzw. 6 kW und 17 kW an den tatsächlichen Wärmebedarf **angepasst**. Als Wärmequelle kann sowohl das Erdreich als auch das Grundwasser genutzt werden. Durch den Einsatz von hochwertigen Komponenten und durch die CIC-Inverterkühlung ist die TERRA SWM eine höchst effiziente Wärmepumpe und erreicht einen **COP von 5,01 bzw. 4,97**.

- ◉ Invertergeregelte Leistungsmodulation für niedrigen Energieverbrauch
- ◉ COP 5,01 (SWM 3-13) bzw 4,97 (SWM 6-17) für niedrigen Energieverbrauch
- ◉ Navigator 2.0 Regelung mit 7" Farb-Touchdisplay
- ◉ Geringer Platzbedarf - nur 0,45 m<sup>2</sup>
- ◉ Heizung, Kühlung und Warmwasser
- ◉ Photovoltaikregelung
- ◉ Geregelter HGL Technik für Warmwasserkomfort & Langlebigkeit
- ◉ Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen



---

## DIE **iNTELLiGENTE** iDM WÄRMEPUMPE

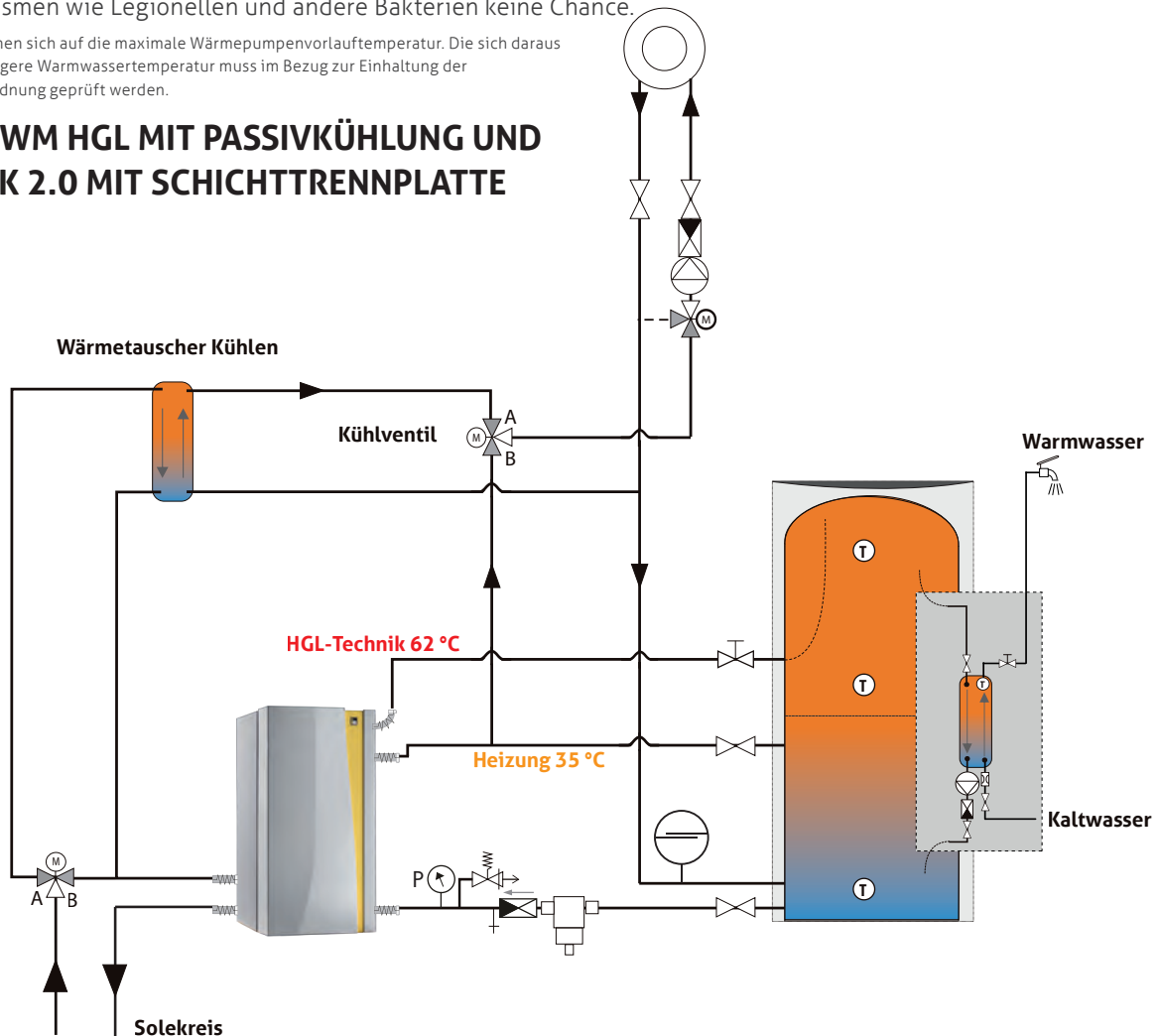


# DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG

iDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85 % der Energie mit 35 °C in den Heizungskreislauf gehen. Der restliche Teil erreicht bis zu 62 °C\*) für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. Die Hygienik Frischwassertechnik sorgt sekundenschnell für frisches Warmwasser. Gespeichert wird nur Heizungswasser, das Trinkwasser wird immer frisch erwärmt. Damit haben Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien keine Chance.

\*) Die 62°C beziehen sich auf die maximale Wärmepumpenvorlauftemperatur. Die sich daraus ergebende niedrigere Warmwassertemperatur muss im Bezug zur Einhaltung der Trinkwasserverordnung geprüft werden.

## TERRA SWM HGL MIT PASSIVKÜHLUNG UND HYGIENIK 2.0 MIT SCHICHTTRENNPLATTE



## EINFACH REGELN - NUR 3 SCHRITTE ZU „myiDM.at“

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf [www.myiDM.at](http://www.myiDM.at) registrieren.
3. Wärmepumpe im System anmelden.

**JETZT** können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen - Sie steuern die Wärmepumpe wann Sie wollen und von wo Sie wollen.



Was Sie am Farb-Touchdisplay des NAVIGATOR 2.0 sehen, das können Sie auch auf Ihrem Smartphone sehen und bedienen!



# TECHNISCHE DATEN

## TERRA SWM ERDWÄRMEPUMPE

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	SWM 3 - 13 HGL	SWM 6 - 17 HGL	SWM 6 - 17 HGL P
Invertergeregelt	-	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	3 -13	6 - 17	6-17
Energieeffizienzklasse Sole <sup>1)</sup>		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Maximaldrehzahl	kW	13,28	17,64	17,64
Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	6,60	11,42	11,42
COP bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl	-	5,01	4,97	4,97
Energieeffizienzklasse Grundwasser <sup>2)</sup>		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Maximaldrehzahl	kW	13,25	21,93	21,93
Heizleistung bei W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl	kW	8,70	15,24	15,24
COP bei W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl	-	6,77	6,46	6,46
Kühlleistung bei 530°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	-	-	16,56
EER bei 530°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	-	-	-	5,19
Verwendetes Kältemittel <sup>2)</sup>	-	R410A	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	400	400	400
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm		1262x620x762	
Gewicht SWM HGL/HGL P	kg	170		201/207
Schallleistungspegel Inneneinheit nominal	dB(A)	41	44	44

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, bei Vorlauftemperatur: 35°C/55°C.

<sup>2)</sup> Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.



© aleshin - fotolia.com



### HAUPTSITZ:

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

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH  
Färbereistraße 19 | D-91578 Leutershausen  
www.idm-energie.de | team@idm-energie.com