

# TERRA SWM ERDWÄRMEPUMPE



DIE ENERGIEFAMILIE



© ateshin - fotolia.com



## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

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

# TERRA SWM 3-13 UND TERRA SWM 6-17

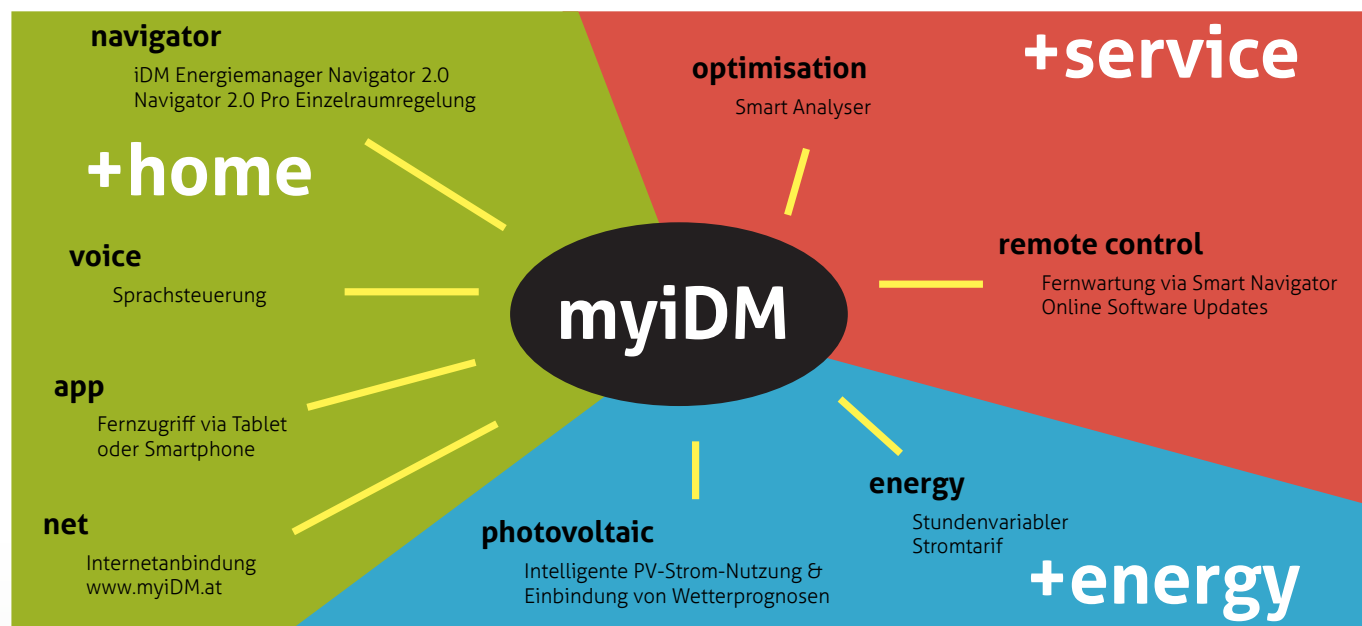
## ERDREICH/GRUNDWASSER WÄRMEPUMPE

Die neue TERRA SWM ist eine **modulierende Erdwärmepumpe** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Einfamilienhäusern 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
- ◉ Geregelte HGL Technik für Warmwasserkomfort & Langlebigkeit
- ◉ Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen



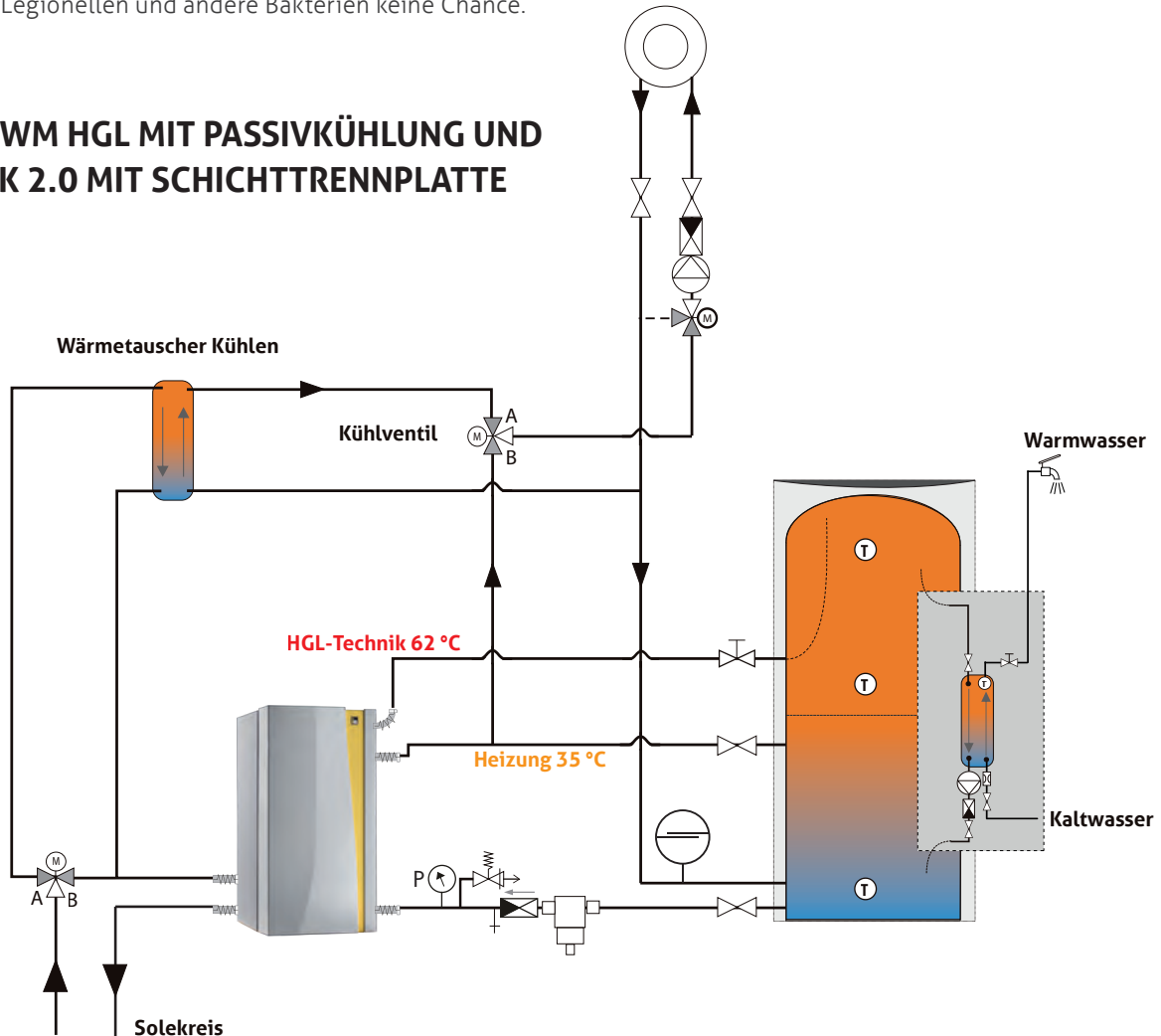
## DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE



# DIE VORTEILE DER GEREGETEN 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 Hygienispeicher 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.

## 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<br>HGL<br>ohne HGL | SWM 3 - 13<br>HGL P | SWM 3-13 P<br>230 V<br>ohne HGL*) | SWM 6 - 17<br>HGL<br>ohne HGL | SWM 6 - 17<br>HGL P |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Invertergeregelt                                            | -       | ja                            | ja                  | ja                                | ja                            | ja                  |
| Leistungsbereich                                            | kW      | 3 - 13                        | 3-13                | 3-13                              | 6 - 17                        | 6-17                |
| Energieeffizienzklasse Sole <sup>1)</sup>                   |         | A+++ / A+++                   | A+++ / A+++         | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                   | A+++ / A+++         |
| Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Maximaldrehzahl      | kW      | 13,28                         | 13,28               | 13,28                             | 17,64                         | 17,64               |
| Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl         | kW      | 6,60                          | 6,60                | 6,60                              | 11,42                         | 11,42               |
| COP bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl                  | -       | 5,01                          | 5,01                | 5,01                              | 4,97                          | 4,97                |
| Energieeffizienzklasse Grundwasser <sup>1)</sup>            |         | A+++ / A+++                   | A+++ / A+++         | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                   | A+++ / A+++         |
| Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Maximaldrehzahl  | kW      | 13,25                         | 13,25               | 13,25                             | 21,93                         | 21,93               |
| Heizleistung bei W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl | kW      | 8,70                          | 8,70                | 8,70                              | 15,24                         | 15,24               |
| COP bei W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl          | -       | 6,77                          | 6,77                | 6,77                              | 6,46                          | 6,46                |
| Kühlleistung bei S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl        | kW      | -                             | 9,70                | 9,70                              | -                             | 16,56               |
| EER bei S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl                 | -       | -                             | 6,34                | 6,34                              | -                             | 5,19                |
| Verwendetes Kältemittel <sup>2)</sup>                       | -       | R410A                         | R410A               | R410A                             | R410A                         | R410A               |
| Max. Vorlauftemperatur                                      | °C      | 62                            | 62                  | 62                                | 62                            | 62                  |
| Elektrischer Anschluss Hauptstrom                           | V       | 400                           | 400                 | 230                               | 400                           | 400                 |
| Elektrischer Anschluss Steuerstrom                          | V       | 230                           | 230                 | 230                               | 230                           | 230                 |
| Maße Innengerät HxBxT                                       | mm      | 1262x620x762                  |                     |                                   |                               |                     |
| Gewicht SWM ohne HGL/HGL/HGL P                              | kg      | 165/170/175                   |                     |                                   | 196/201/207                   |                     |
| Schallleistungspegel Inneneinheit nominal                   | dB(A)   | 41                            | 41                  | 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.

<sup>\*)</sup> SWM 3-13 P 230 V ab April 2020 erhältlich.



© aleshin - fotolia.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2020/8183894 • iDM Produktblatt SWM Erdwärmepumpe  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.