

# TERRA SW Twin ERDWÄRMEPUMPE



## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

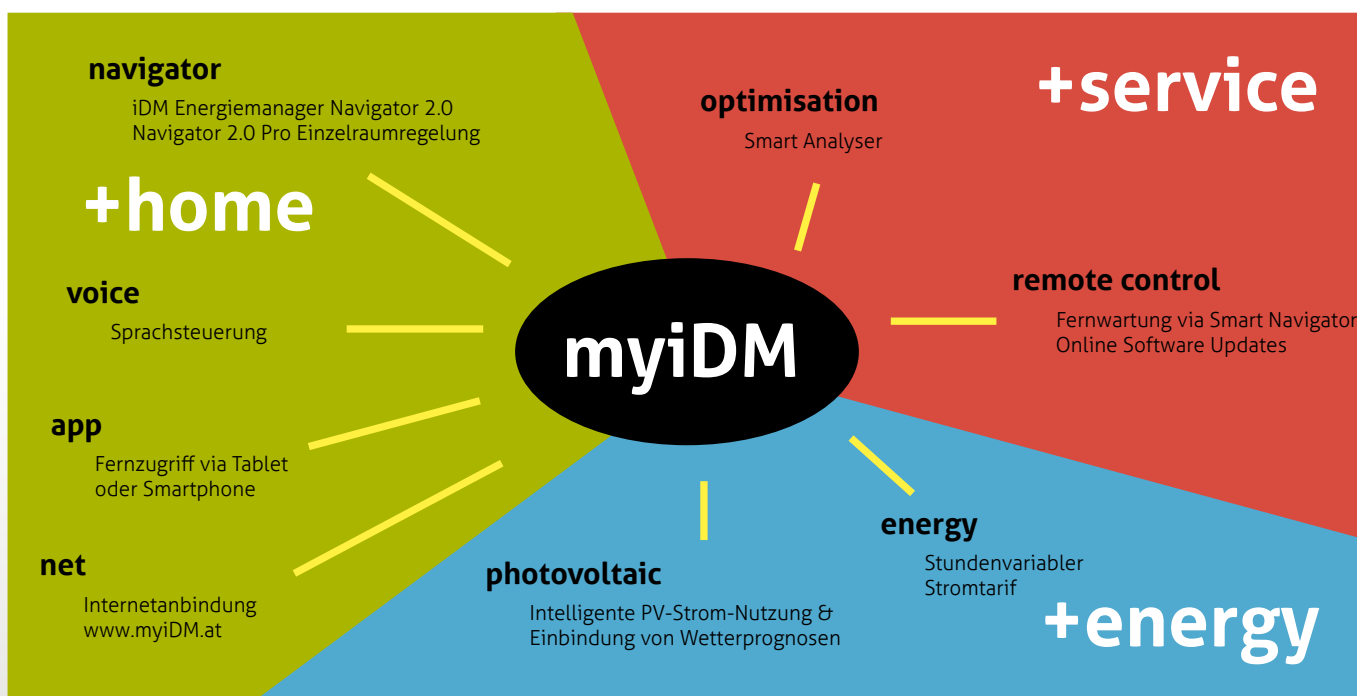
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

# ERDWÄRMEPUMPE **TERRA SW Twin**

## 20/26/35/42 kW

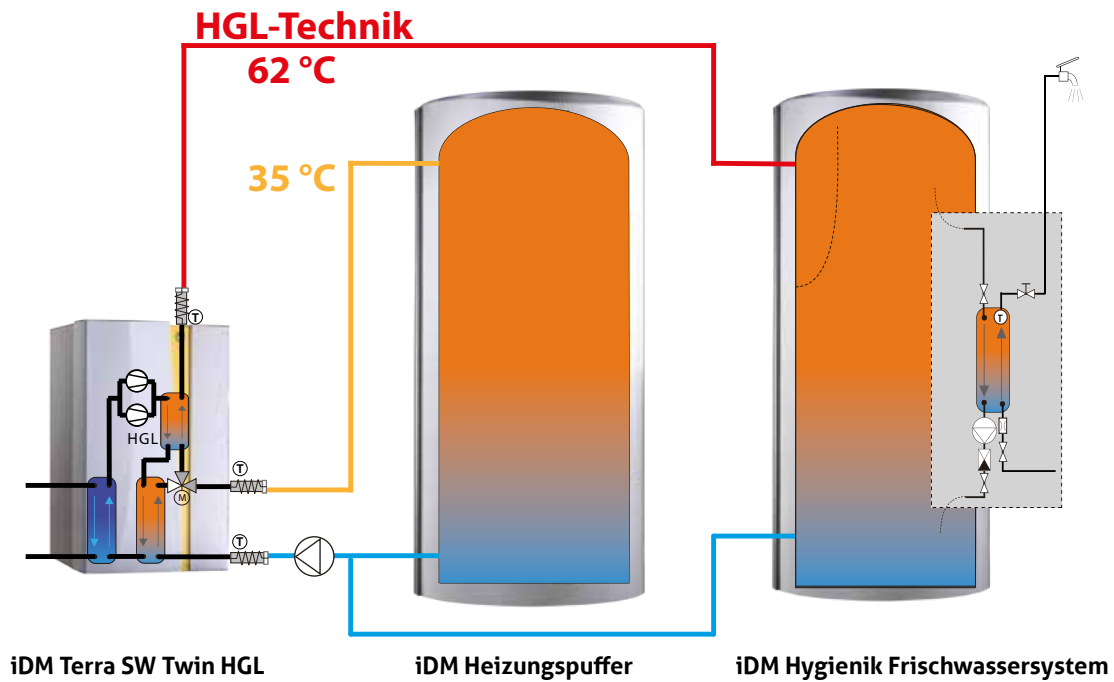
Die iDM TERRA SW Wärmepumpe mit der TWIN Technologie hat **2 Verdichter** zur Stufenregelung in einem Gehäuse. Das bedeutet **doppelte Leistung** und **doppelte Sicherheit** und bringt **hohe Flexibilität** und eine **längere Lebensdauer**.

- ◉ **2 Verdichter für bedarfsgerechte Leistungsanpassung**
- ◉ **Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit**
- ◉ **Hoher COP von 5,17 für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Sound Reduction System für ruhigen Betrieb**
- ◉ **Navigator 2.0 Regelung für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort**
- ◉ **Forschung, Entwicklung und Produktion in Österreich**
- ◉ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



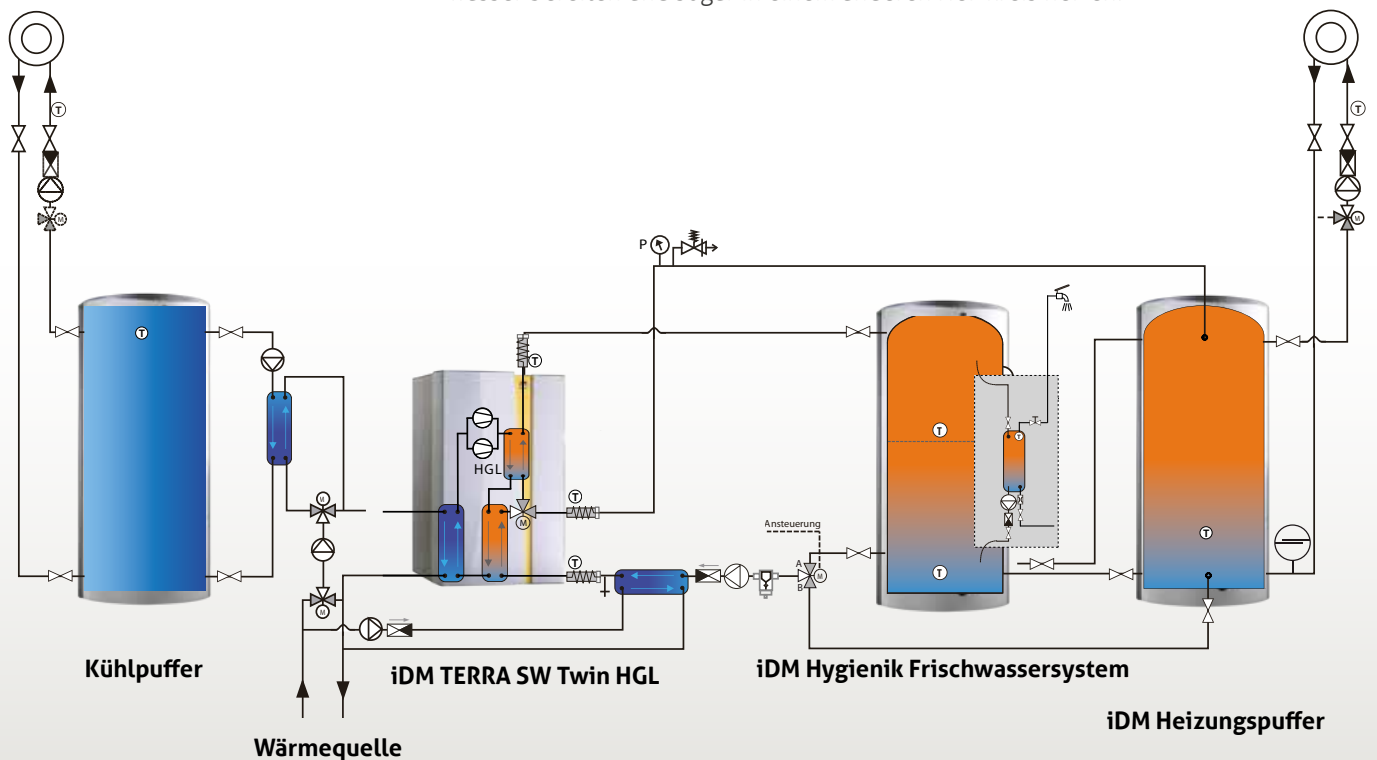
# WARMWASSER MIT DER GEREGETEN iDM HEISSGAS-LADE-TECHNOLOGIE (HGL)

Die iDM TERRA SW Twin Wärmepumpe mit **geregelter HGL-Technologie** bietet nicht nur **doppelten Komfort**, sondern hilft auch zusätzliche Wärmeerzeuger und damit verbundene **Kosten zu sparen**. Denn diese innovative Technik geht besonders sorgsam mit Ihrer Energie um. Sie teilt sie sinnvoll auf: 85 % der Energie gehen mit 35 °C in den Heizungskreislauf. Der restliche Teil erreicht bis zu 62 °C und steht für die Warmwasserbereitung über den Hygienik Pufferspeicher zur Verfügung.



## KÜHLUNG

Neben der energiesparenden Passivkühlung und der effektiven Aktivkühlung mit reversibler Wärmepumpe können Sie auch die iDM Systemkühlung (siehe Abbildung) einsetzen. Dabei nutzen Sie den Rücklauf der Warmwasserproduktion und die niedrigen Temperaturen aus dem Erdreich für die Kühlung. Sie können gleichzeitig Warmwasser bereiten und sogar in einem anderen Heizkreis heizen.



# TECHNISCHE DATEN

## TERRA SW Twin Erdwärmepumpe

Type TERRA SW		Einheit	20 Twin	26 Twin	35 Twin	42 Twin
Ausstattungsvarianten			ohne HGL HGL	ohne HGL HGL, HGL P	ohne HGL HGL	ohne HGL HGL, HGL P
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)			<b>A**</b>	<b>A**</b>	<b>A+++</b>	<b>A**</b>
S0/W35	Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	20,42	26,02	35,25	41,97
	Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	4,18	5,35	7,11	8,82
	COP <sup>1)</sup>		4,89	4,86	4,96	4,76
S0/W35 EINSTUFIG	Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	10,65	13,65	18,39	21,86
	Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP <sup>1)</sup>		5,10	4,99	5,17	4,96
Energieeffizienzklasse Grundwasser (Verbund aus WP u. Regler)			<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
W10/W35	Heizleistung <sup>1)</sup>	kW	27,32	35,07	46,38	55,38
	Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	kW	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP <sup>1)</sup>		6,53	6,40	6,41	6,06
Kühlleistung bei S15°C/W18°C (Sole)		kW	-	35,80	-	55,40
EER bei S15°C/W18°C (Sole)			-	7,37	-	7,05
Verwendetes Kältemittel <sup>2)</sup>			R410A			
Abmessungen (HxBxT)		mm	1263x760x764			
Gewicht mit geregelter HGL-Technologie		kg	265	272	278	287
Gewicht ohne HGL		kg	260	265	273	280

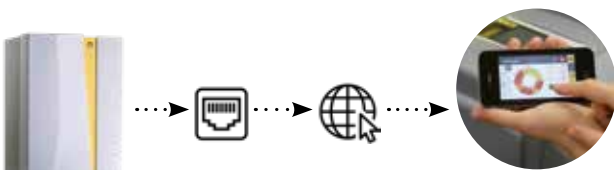
<sup>1)</sup> nach EN14511 mit 5K Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf

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

### 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.

Danach können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen - und 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!



© **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)

01.2019/8183840 • iDM Produktblatt TERRA SW Twin  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

