

TERRA SW Twin ERDWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

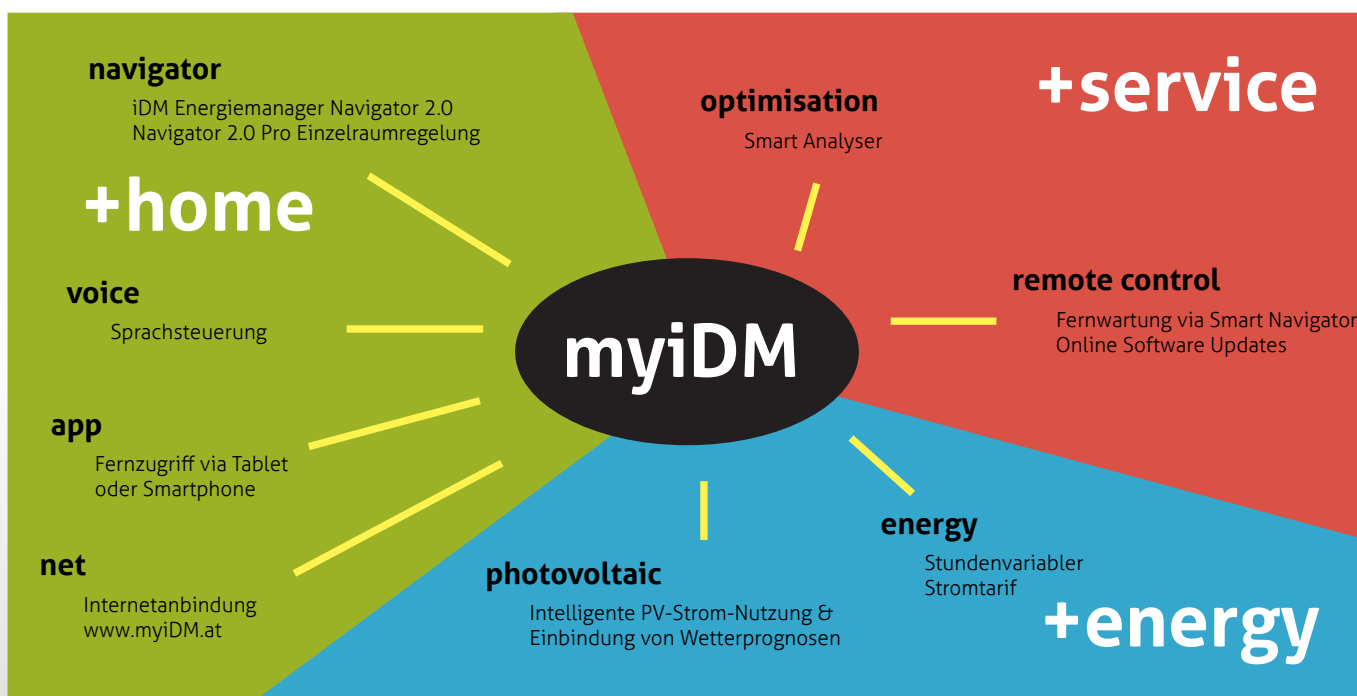
www.idm-energie.at

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**.

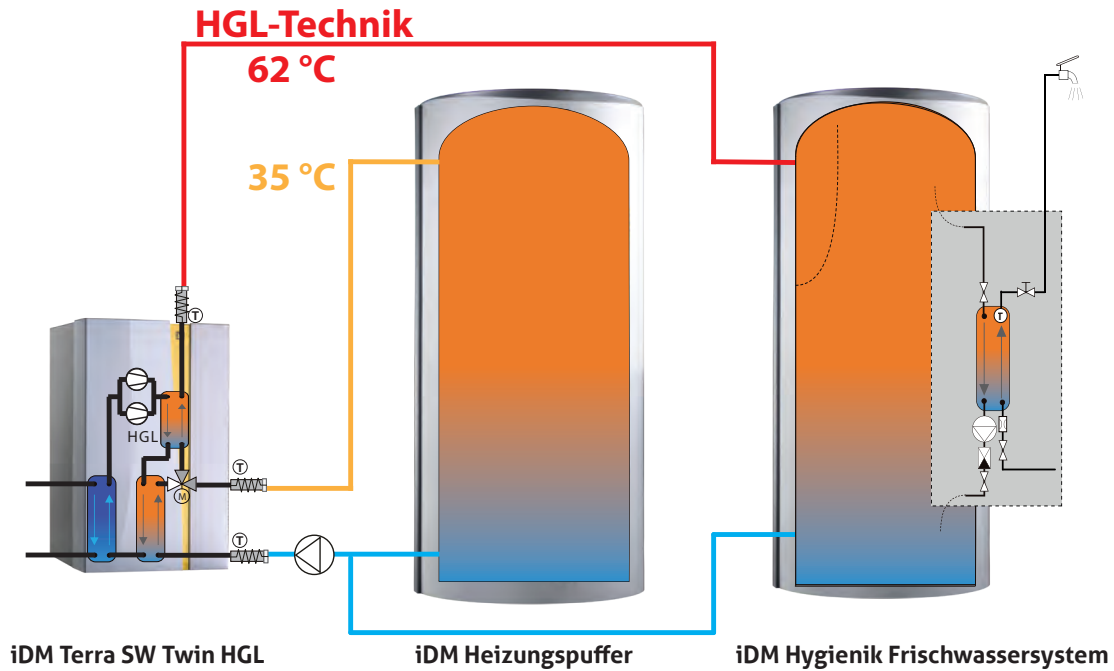
- ◉ **2 Verdichter für bedarfsgerechte Leistungsanpassung**
- ◉ **Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit**
- ◉ **Hoher COP von 5,17 für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Sound Reduction System für ruhigen Betrieb**
- ◉ **Navigator 2.0 Regelung für Optimierung von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



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

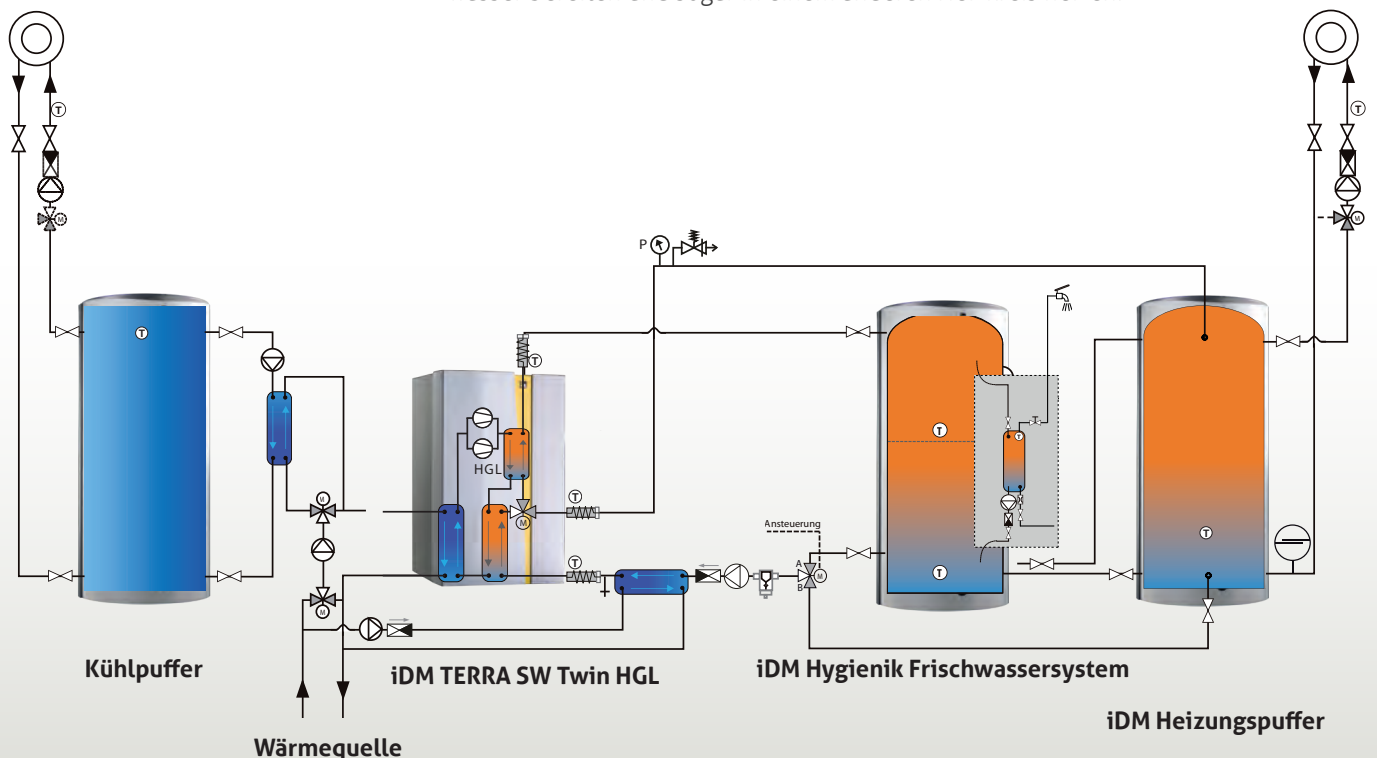
Die iDM TERRA SW Twin Wärmepumpe mit **geregelter HGL-Technologie** bietet nicht nur **doppelten Komfort**, sondern hilft auch zusätzliche Wärmeerzeuger und damit verbundene **Kosten zu sparen**. Denn diese innovative Technik geht besonders sorgsam mit Ihrer Energie um. Sie teilt sie sinnvoll auf: 85 % 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.

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



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	ohne HGL	ohne HGL	ohne HGL
			HGL, HGL P	HGL, HGL P	HGL, HGL P	HGL, HGL P
Energieeffizienzklasse Sole ¹⁾			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
S0/W35	Heizleistung ²⁾	kW	20,42	26,02	35,25	41,97
	Leistungsaufnahme ²⁾	kW	4,18	5,35	7,11	8,82
	COP ²⁾		4,89	4,86	4,96	4,76
S0/W35 EINSTUFIG	Heizleistung ²⁾	kW	10,65	13,65	18,39	21,86
	Leistungsaufnahme ²⁾	kW	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP ²⁾		5,10	4,99	5,17	4,96
Energieeffizienzklasse Grundwasser ¹⁾			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
W10/W35	Heizleistung ²⁾	kW	27,32	35,07	46,38	55,38
	Leistungsaufnahme ²⁾	kW	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP ²⁾		6,53	6,40	6,41	6,06
Kühlleistung bei S30°C/W18°C (Sole)		kW	28,29	36,05	46,67	56,20
EER bei S30°C/W18°C (Sole)			5,33	5,30	5,07	5,11
Verwendetes Kältemittel ³⁾			R410A			
Abmessungen (HxBxT)		mm	1263x760x764			
Gewicht mit geregelter HGL-Technologie		kg	265	272	278	287
Gewicht ohne HGL		kg	260	265	273	280

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

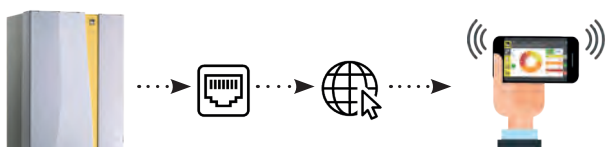
²⁾ Nach EN14511 mit 5K Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf

³⁾ 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 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 | team@idm-energie.at

01.2022/8183840 • iDM Produktblatt TERRA SW Twin
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.