

TERRA SW Twin ERDWÄRMEPUMPE



INTELLIGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

idm-energie.at

ERDWÄRMEPUMPE **TERRA SW Twin**

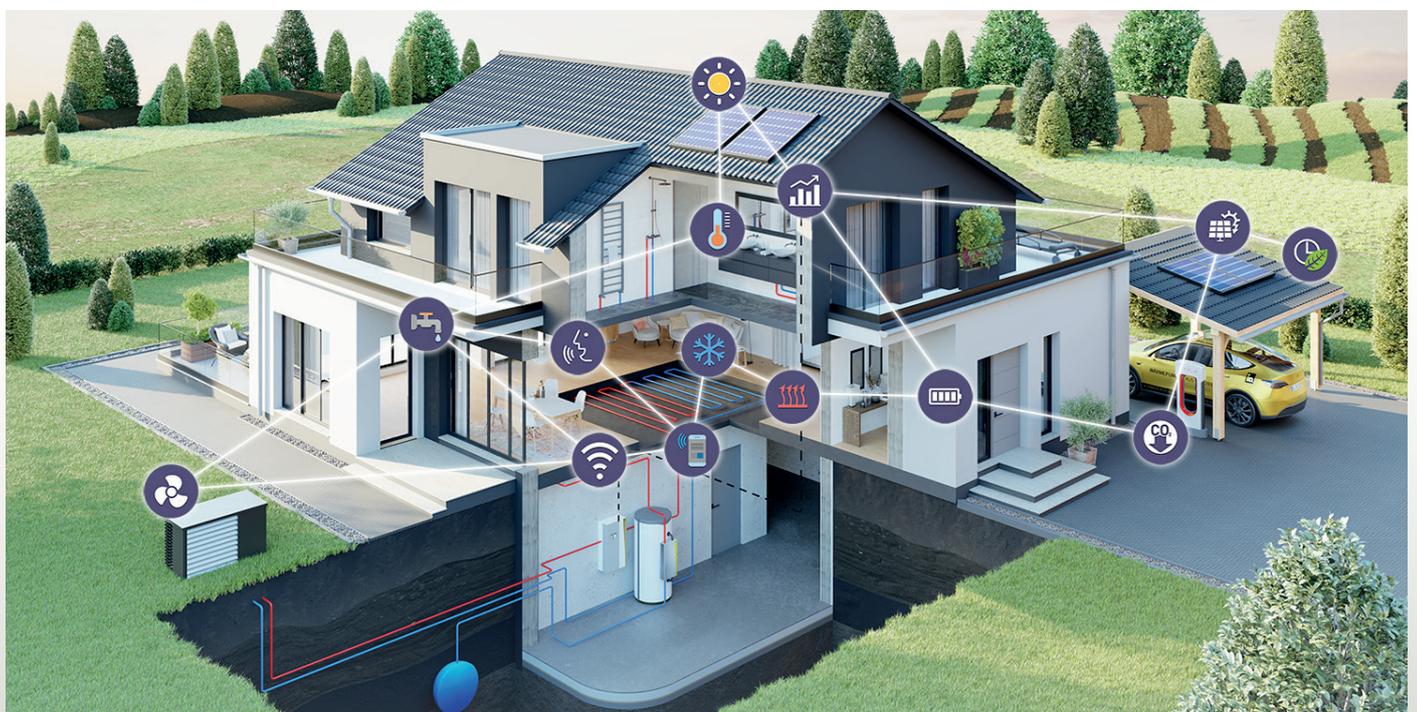
20/26/35/42 kW

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**



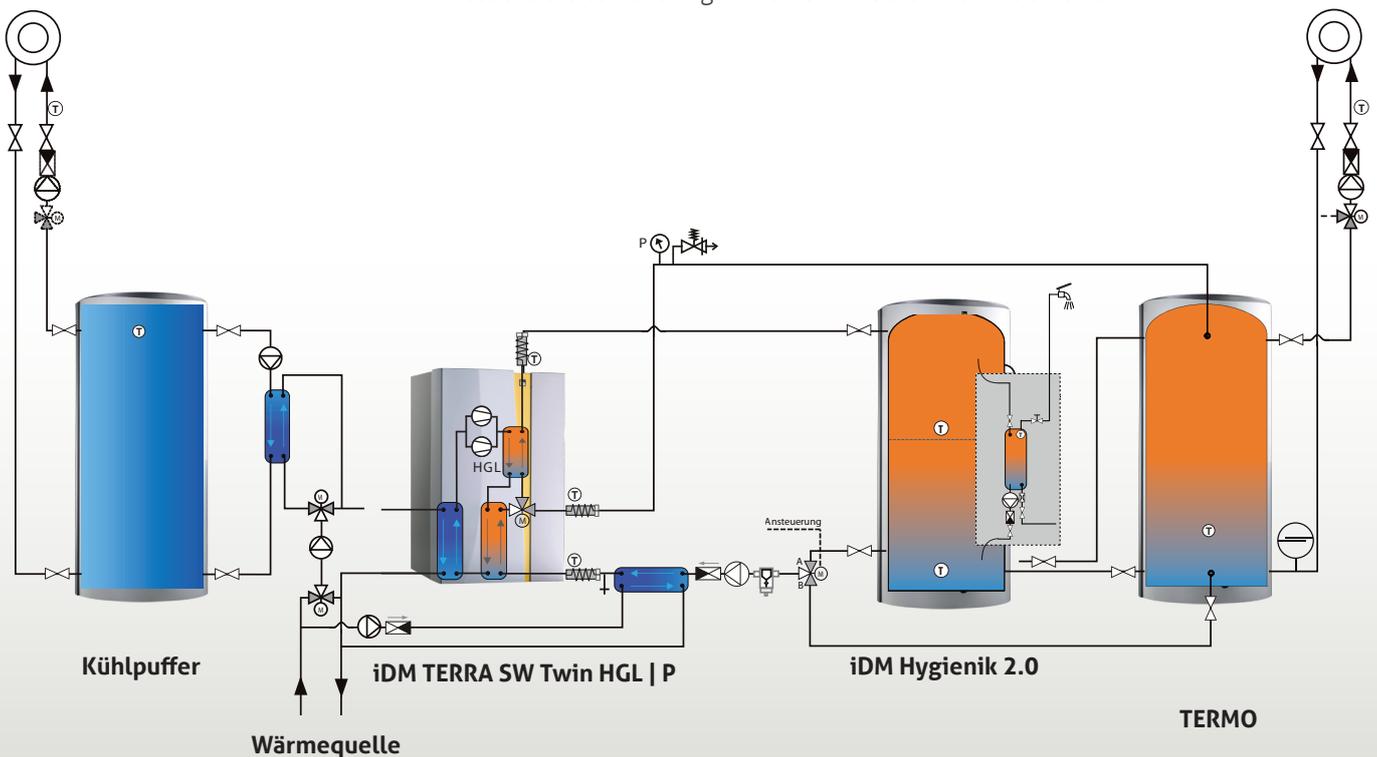
© gudrun - fotolia.com





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 P			
Energieeffizienzklasse Sole ¹⁾			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
S0/W35 zweistufig	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 + Prozessumkehr		kg	265	272	278	287
Gewicht ohne HGL		kg	260	265	273	280

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

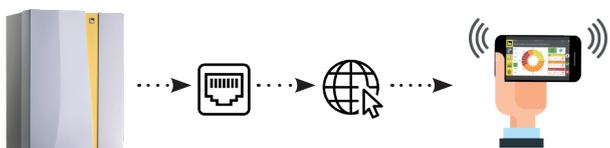
²⁾ Nach EN14511 mit 5K Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf

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!



HAUPTSITZ:

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

06.2024/8183840 • iDM Produktblatt TERRA SW Twin
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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