



Mitzner- Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*

- ✓ **Geregelte HGL-Technik für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit**
- ✓ **Hoher COP von 4,8 garantiert niedrigen Energieverbrauch**
- ✓ **Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb**
- ✓ **NAVIGATOR Regelung für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort**
- ✓ **Forschung, Entwicklung und Produktion in Österreich**



DIE ENERGIEFAMILIE

ERDWÄRMEPUMPEN

**6/8/10/13/17 kW
TERRA SW**

**WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.**

ERDWÄRMEPUMPE TERRA SW 6/8/10/13/17 kW

WIR MACHEN ES IHNEN EINFACH, SICH FÜR IDM ZU ENTSCHEIDEN.

iDM ist Pionier auf dem Gebiet Erneuerbarer Energien, baut Wärmepumpen bis 700 kW Heizleistung und sind der größte Heizungswärmepumpenhersteller in Österreich. Durch stetige Forschung & Entwicklung setzt iDM seit 40 Jahren die Marktstandards in Qualität & Technologie.



✓ HÖCHSTE INNOVATION

- Unabhängig geprüfter Spitzen-COP 4,8 nach EN 14511 und das EHPA Gütesiegel
- Smart Grid fähig: für intelligente Nutzung von hauseigenem Photovoltaik-Strom oder günstiger Stromtarife

✓ HÖCHSTE EFFIZIENZ

- Optimierte Jahresarbeitszahl durch elektronische Einspritzung
- Stand-by-Betrieb: Abschaltung aller Stromverbraucher
- Hocheffizienz-Pumpen für Sole und Heizung eingebaut (Complete HGL)

✓ HÖCHSTER KOMFORT

- Einfache und vielseitige Bedienung mit der Navigator® Regelung
- Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP
- Heizen, Kühlen und hygienisches Warmwasser mit einem System

ERDWÄRMEPUMPE TERRA SW 6/8/10/13/17 kW



SMART GRID

Alle unsere Wärmepumpen sind Smart Grid ready. Smart Grids vernetzen Stromerzeuger, Kraftwerke und Stromverbraucher. Sie verteilen dadurch die Last im Stromnetz intelligent. Die Wärmepumpe erfährt vom Stromanbieter, ob der Tarif gerade hoch, normal oder niedrig ist und reagiert dementsprechend.



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Ein speziell schallgedämmtes Gehäuse, 3-fache Lagerung des Verdichters, flexible Anschlusschläuche und neueste Isolationsmaterialien reduzieren die Geräuschemissionen der TERRA SW Erdwärmepumpe auf ein Minimum.



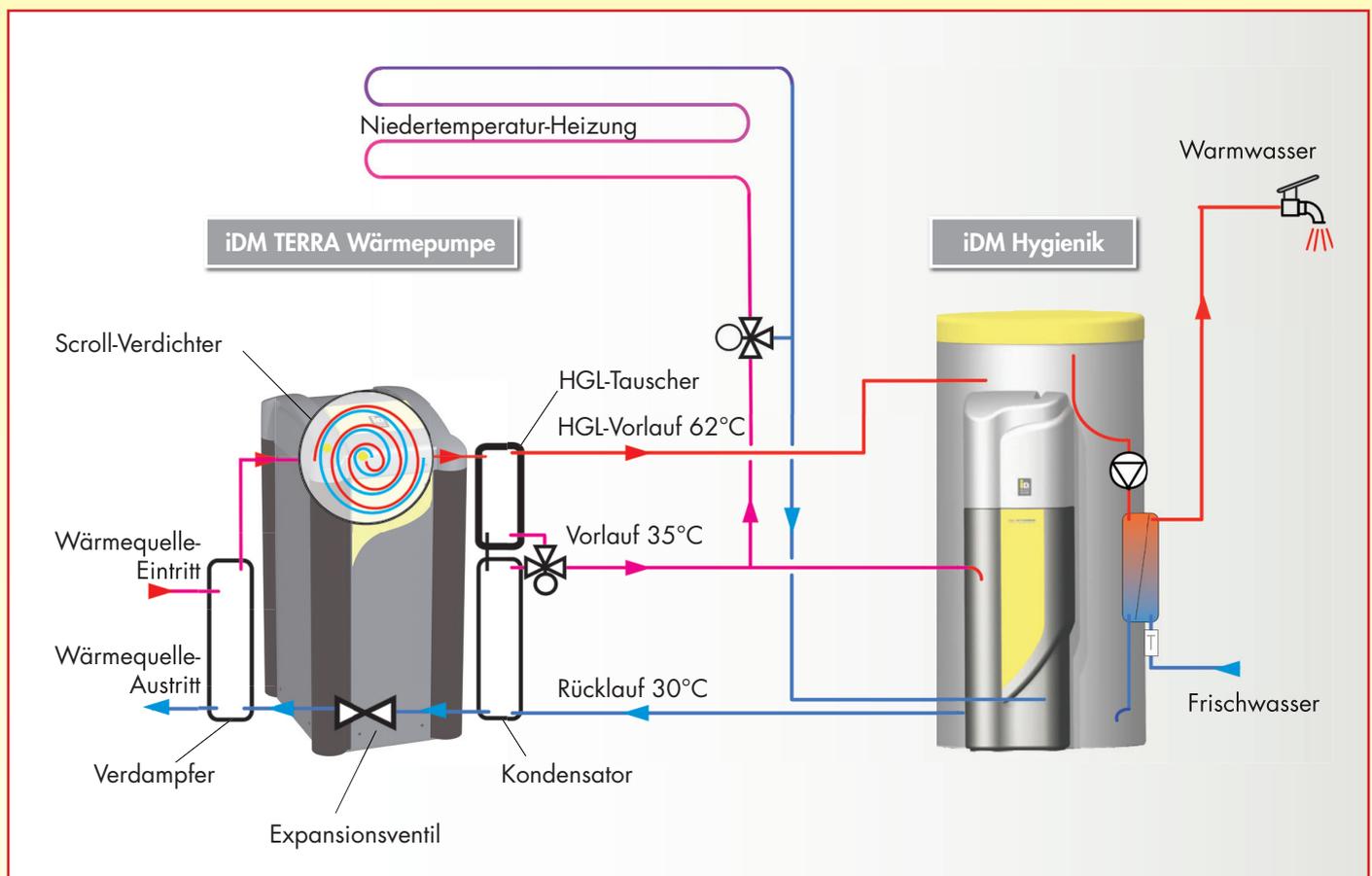
NAVIGATOR® REGELUNG

Der NAVIGATOR® ist eine einfache und vielseitige Wärmepumpen-Regelung. Bis zu 6 Heizkreise können individuell gesteuert werden. Das sind sechs verschiedene Zeitpläne für die Heizung und sechs verschiedene Temperaturbereiche im Haus. Die Steuerung einer einfachen Solarthermie-Anlage ist bereits integriert, andere Anbindungen einfach umsetzbar. Egal, ob Sie die Heizung über das Internet, über Ihr Mobiltelefon mit der NAVIGATOR-APP, über Ihr BUS-System oder direkt steuern wollen. Der NAVIGATOR® kann das alles, und er schreibt mehr als 1 Jahr lang mit – in einem Betriebs-Logbuch auf SD Karte oder auf myidm.at

ERDWÄRMEPUMPE TERRA SW 6/8/10/13/17 kW

DIE GEREGLTE HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG

Kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85% der Energie mit 35°C in den Heizungskreislauf gehen. Weil der zweite Teil bis zu 60°C erreicht und für die Warmwasseraufbereitung über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung steht. 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.



NUR 3 SCHRITTE ZU „myIDM.at“

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf www.myIDM.at registrieren.
3. Wärmepumpe im System anmelden: JETZT können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen.

Ihr Nutzen:

Sie steuern die Wärmepumpe wann Sie wollen und von wo Sie wollen.

ERDWÄRMEPUMPE TERRA SW 6/8/10/13/17 kW

TECHNISCHE DATEN TERRA SW Erdwärmepumpen

Type TERRA SW		6	8	10	13	17
Artikel-Nr.		704012	704013	704014	704015	704016
Ausstattungsvarianten		Complete	Complete Complete HGL Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL P Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL P
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
TERRA SW Solekreis Wärmepumpe mit R410A2) bei S0/W35	Heizleistung ¹⁾ [kW]	5,83	7,56	10,58	13,36	17,18
	Leistungsaufnahme ¹⁾ [kW]	1,31	1,66	2,20	2,78	3,64
	COP ¹⁾	4,45	4,55	4,80	4,80	4,71
Energieeffizienzklasse Grundwasser (Verbund aus WP und Regler)		A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
TERRA SW Grundwasser Wärmepumpe mit R410A2) bei W10/W35	Heizleistung ¹⁾ [kW]	7,11	9,63	12,71	17,52	22,34
	Leistungsaufnahme ¹⁾ [kW]	1,30	1,63	2,09	2,78	3,79
	COP ¹⁾	5,44	5,89	6,08	6,29	5,88
Abmessungen (HxBxT) [mm]		1330 x 620 x 760				
Gewicht mit geregelter HGL-Technologie und Complete-Ausstattung [kg]		–	200	210	215	220
Gewicht ohne HGL [kg]		170	190	200	205	210

¹⁾ nach EN14511 mit 5K Spreizung zwischen Vor- und Rücklauf

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

Die TERRA SW hat im Lieferumfang den NAVIGATOR Wärmepumpenregler und die Anschlusschläuche. Die TERRA SW Complete HGL wird darüber hinaus als „Plug & Heat“ System ausgeliefert: Die Ladepumpe, das Vorrang-Ventil für Warmwasser, der HGL-Tauscher und das HGL-Ventil sind bereits eingebaut. Eine Hocheffizienz-Solepumpe und das Sole-Ausdehnungsgefäß sind bereits in der Wärmepumpe verbaut, die Sole-Sicherheitsgruppe inkl. dem Überströmventil ist im Lieferumfang enthalten.

Einfache Aufstellung auf kleinstem Raum

Eine platzsparende Aufstellung lässt sich mit TERRA SW Complete (HGL) Erdwärmepumpe und Hygienik Speicher leicht verwirklichen. Sie können diesen Platz auch in einem Lager- oder Hobbyraum freilassen, denn eine Wärmepumpe braucht keinen Feuerschutz. Details finden Sie in der Montageanleitung oder bei Ihrem iDM-Installateur.

