

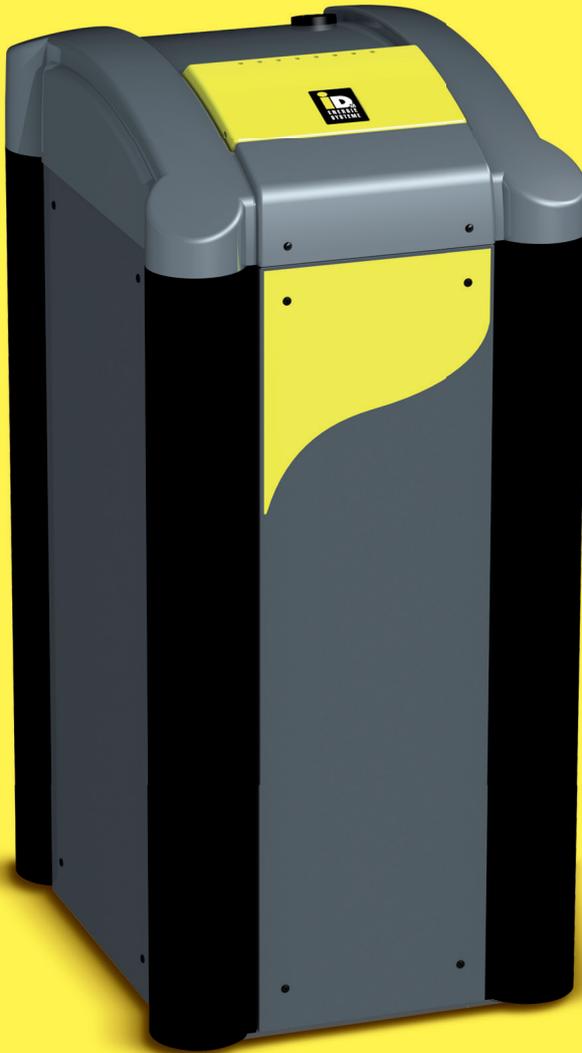
ERDWÄRMEPUMPEN

6/8/10/13/17 kW

TERRA SW



DIE ENERGIEFAMILIE



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



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

www.idm-energie.com

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

Wir sind Pioniere auf dem Gebiet Erneuerbarer Energien, bauen Wärmepumpen bis 700 kW Heizleistung und sind der größte Heizungswärmepumpenhersteller in Österreich. Durch stetige Forschung & Entwicklung setzen wir 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



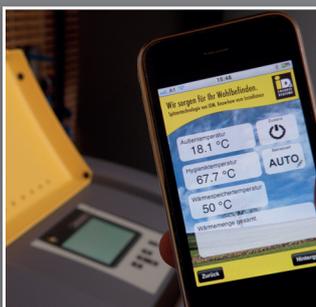
SMART GRID

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 schalldämmtes Gehäuse, 3-fache Lagerung des Verdichters, flexible Anschlussschläuche und neueste Isolationsmaterialien reduzieren die Geräuschemissionen der TERRA SW Erdwärmepumpe auf ein Minimum.

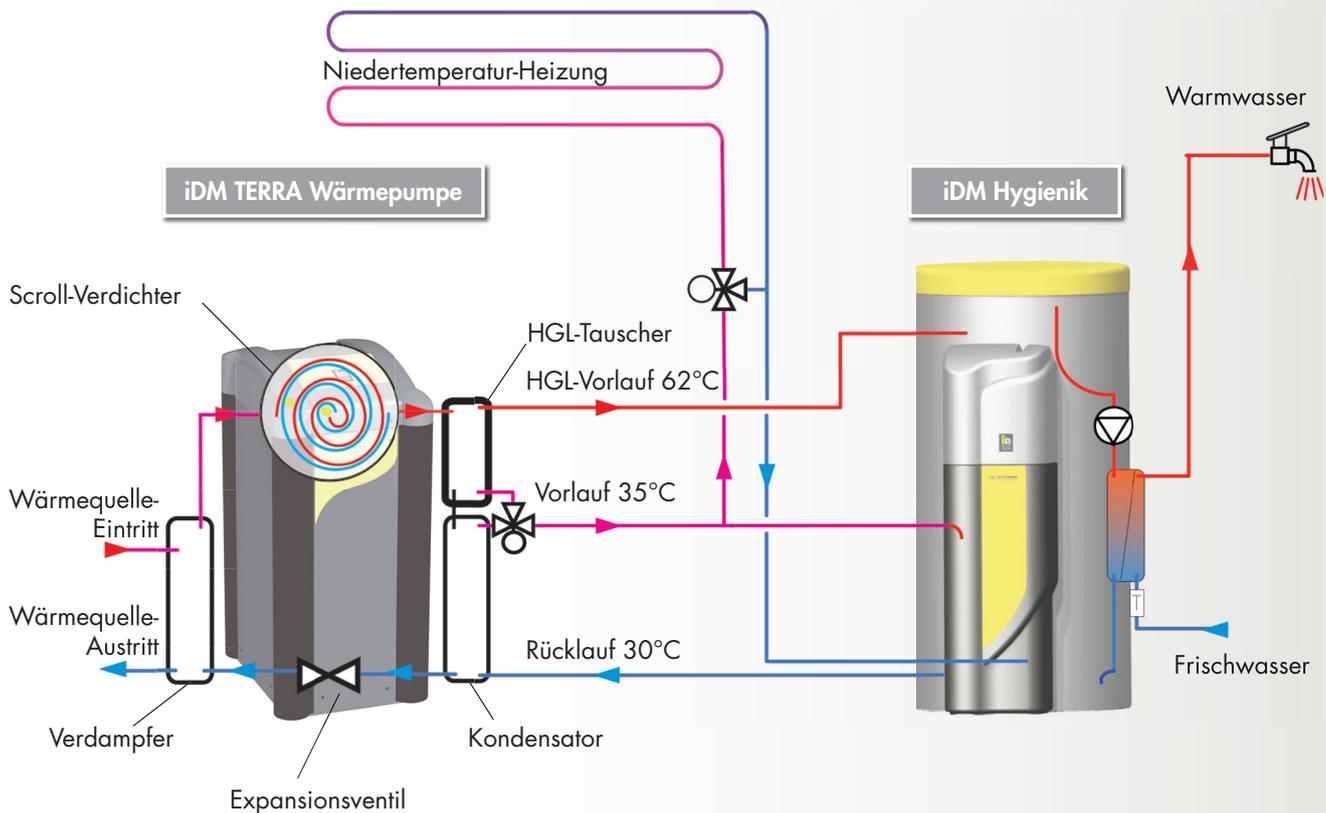


NAVIGATOR® REGELUNG

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

DIE GEREGLTE HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG

Kosten sparend, 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.



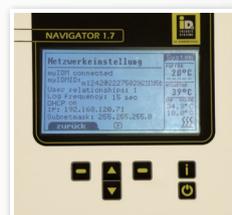
NUR 3 SCHRITTE ZU „myIDM.at“

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.

TECHNISCHE DATEN:

TERRA SW Erdwärmepumpen

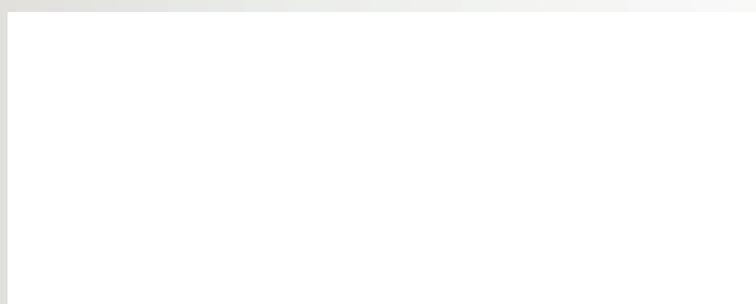
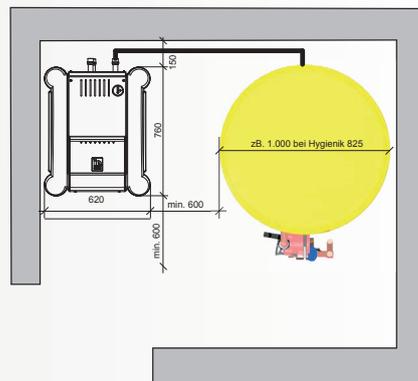
Type TERRA SW		Einheit	6	8	10	13	17
Ausstattungsvarianten			Complete	Complete Complete HGL Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL P Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL 230V	Complete Complete HGL Complete HGL P
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)			A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
TERRA SW Solekreis Wärmepumpe mit R410A bei S0/W35	Heizleistung ₁	kW	5,83 kW	7,56 kW	10,58 kW	13,36 kW	17,18 kW
	Leistungsaufnahme ₁	kW	1,31 kW	1,66 kW	2,20 kW	2,78 kW	3,64 kW
	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 R410A bei W10/W35	Heizleistung ₁	kW	7,11 kW	9,63 kW	12,71 kW	17,52 kW	22,34 kW
	Leistungsaufnahme ₁	kW	1,30 kW	1,63 kW	2,09 kW	2,78 kW	3,79 kW
	COP ₁		5,44	5,89	6,08	6,29	5,88
Abmessungen (HxBxT)		mm	1330x620x760	1330x620x760	1330x620x760	1330x620x760	1330x620x760
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

Die TERRA SW hat im Lieferumfang den NAVIGATOR Wärmepumpenregler und die Anschlussschläuche. 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.



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH



EN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 6383
www.tuv.at