

ERDWÄRMEPUMPEN

6/8/10/13/17 kW

TERRA SW Complete



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



Wir sorgen für Ihr Wohlbefinden.

Spitzentechnologie von IDM. Know-how vom Installateur.

www.idm-energie.com

DIE VORTEILE EINER ERDWÄRMEPUMPE VON IDM.

Wir sind Pionier auf dem Gebiet der Wärmepumpen. Und unser Ziel ist es Jahr für Jahr unsere Wärmepumpen zum Nutzen für die Konsumenten zu verbessern.

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



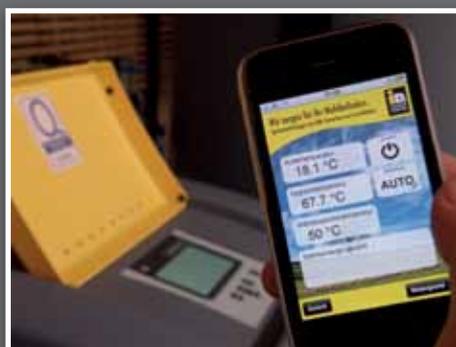
SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

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



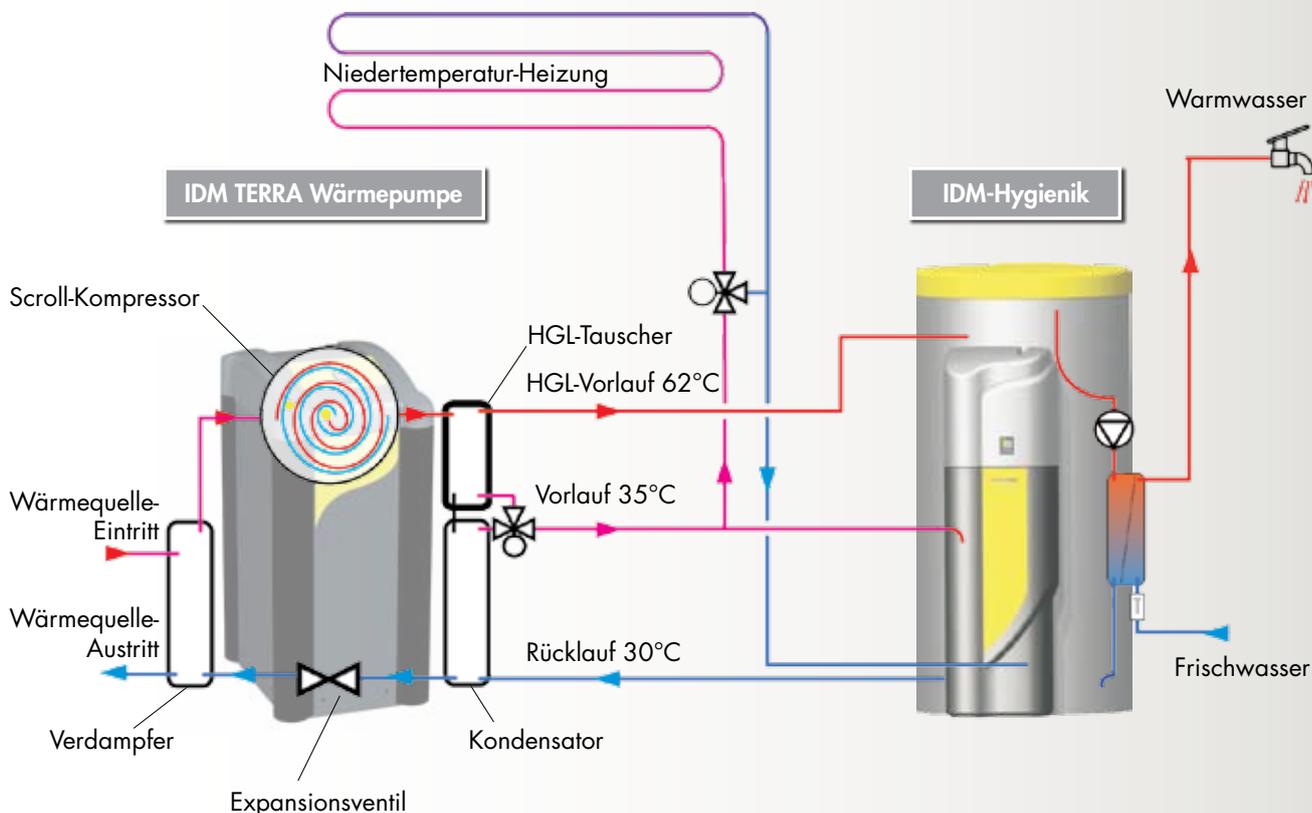
NAVIGATOR® REGELUNG

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 GEREGELTE HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENIK 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 62°C erreicht und für die Warmwasseraufbereitung über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung steht. Nur wenn Warmwasser gezapft wird, wird es auch erwärmt. Denn im Speicher befindet sich nur Heizungswasser. Damit ist das Warmwasser immer frisch, und Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien haben keine Chance.



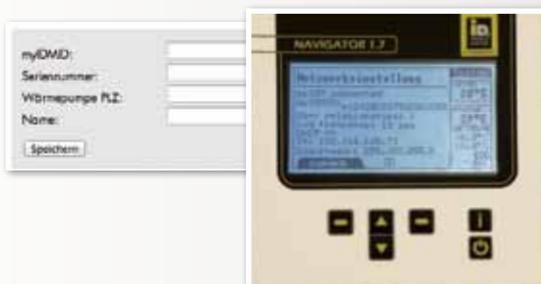
Nur 3 Schritte zu myIDM.at

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.

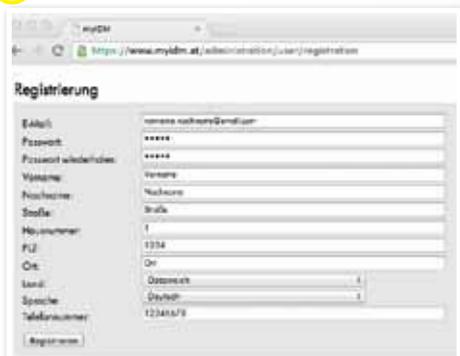


3. Wärmepumpe im System anmelden:

JETZT können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen.



2. Auf www.myIDM.at registrieren.



IHR NUTZEN:

1. Sie steuern die Wärmepumpe wann Sie wollen und von wo Sie wollen.
2. Sie können den Service rufen, bevor die Heizung ausfällt.

TECHNISCHE DATEN:

TERRA SW (HGL Complete)

TERRA Type		Einheit	SW 6	SW 8 (HGL)	SW 10 (HGL)	SW 13 (HGL)	SW 17 (HGL)
TERRA SW Complete (HGL) 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
TERRA SW Complete (HGL) Grundwasser Wärmepumpe mit R410A bei W10/W35	Heizleistung ₁	kW	7,11 kW	9,80 kW	12,90 kW	17,52 kW	21,50 kW
	Leistungsaufnahme ₁	kW	1,30 kW	1,67 kW	2,20 kW	2,77 kW	3,70 kW
	COP ₁		5,46	5,86	5,86	6,32	5,81
Abmessungen (BxTxH)		mm	622x762x1330	622x762x1330	622x762x1330	622x762x1330	622x762x1330
Gewicht mit geregelter HGL-Technologie und Complete		kg	-	200	210	215	220
Gewicht ohne HGL		kg	130	140	150	155	160

TERRA DE HGL

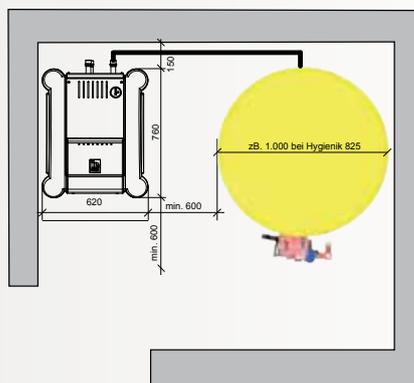
TERRA DE HGL mit EVR-Technologie mit Direktverdampfung im Erdreich für R407C bei E4/W35	Typ TERRA	Einheit	DE 9	DE 11	DE 13
	Heizleistung ₁	kW	9,14 kW	10,73 kW	13,12 kW
	Leistungsaufnahme ₁	kW	1,92 kW	2,24 kW	2,72 kW
	COP ₁		4,76	4,80	4,82
Abmessungen (BxTxH)		mm	622x762x1330	622x762x1330	622x762x1330
Gewicht		kg	142	148	153

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

Die TERRA SW und die TERRA DE werden haben im Lieferumfang den NAVIGATOR Wärmepumpenregler und die Anschlussschläuche. Die TERRA SW Complete HGL wird darüber hinaus als „Plug & Heat“ System ausgeliefert: Die Heizungspumpe, das Ausdehnungsgefäß, das Vorrang-Ventil für Warmwasser, die Sicherheitsgruppe, das Überströmventil und natürlich auch der HGL-Tauscher und das HGL-Ventil sind bereits eingebaut. Auch für die Wärmequelle sind eine Hocheffizienz-Solepumpe und das Sole-Ausdehnungsgefäß bereits eingebaut, die Sole-Sicherheitsgruppe wird mitgeliefert.

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.



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