

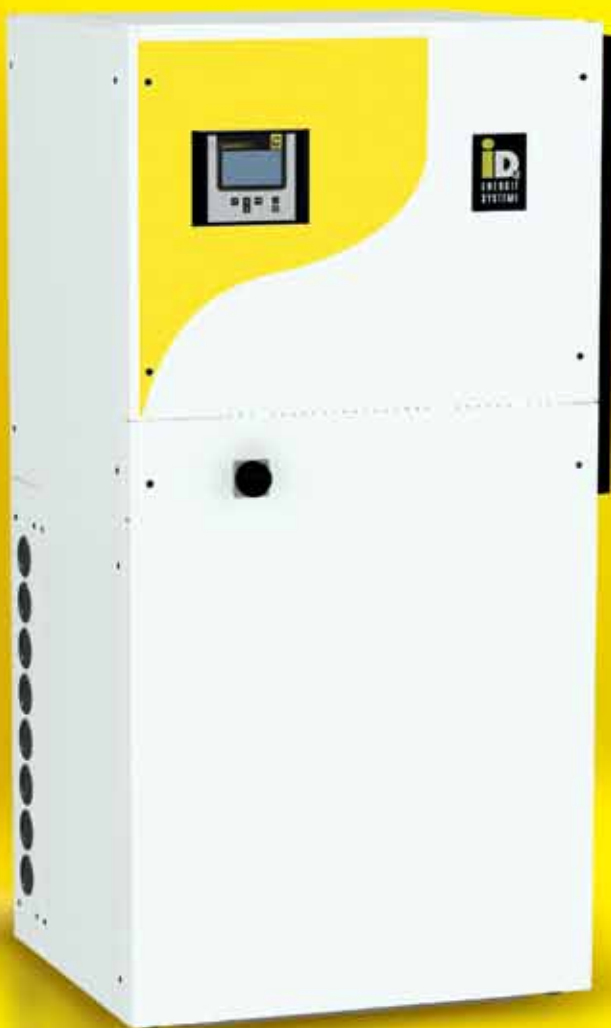
LUFTWÄRMEPUMPEN

Innenaufstellung 7/9/11 kW

TERRA IL Complete



DIE ENERGIEFAMILIE



Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit

Hoher COP von 4,23 für niedrigen Energieverbrauch

Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb

NAVIGATOR Regelung für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort

Geringster Platzbedarf und einfache Aufstellung



Wir sorgen für Ihr Wohlbefinden.

Spitzentechnologie von IDM. Know-how vom Installateur.

www.idm-energie.com

DIE VORTEILE EINER LUFTWÄRMEPUMPE VON IDM.

Ein Spitzengerät, das einfach zu bedienen ist, wenig Platz braucht und hocheffizient arbeitet: Die TERRA IL ist eine Luftwärmepumpe, die sich im Haus mit einer Ecke begnügt und mit einem 300l Hygienik hohen Warmwasserkomfort bietet. Der geprüfte COP von 4,23 verschafft Ihnen eine niedrige Stromrechnung und der NAVIGATOR Regler macht die TERRA IL Complete Smart Grid, Smart Web und Smart Phone fähig.

HÖCHSTE INNOVATION

- Unabhängig geprüfter Spitzen-COP 4,23 nach EN 14511 für niedrigen Stromverbrauch
- EHPA Gütesiegel zeugt von Qualität
- Smart Grid ready: 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 (HGL Complete)

HÖCHSTER KOMFORT

- Einfache und vielseitige Bedienung mit Navigator® Regelung
- Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP
- Heizen, Kühlen und hygienisches Warmwasser mit einem System
- Für Sanierung optimiert. Die Einbindung bestehender Wärmeerzeuger und hohe Temperaturen sind möglich.

SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Luftströmung mit CFD-Methode optimiert, die Verdampfergeometrie auf geringste Druck- und Geräusentwicklung verbessert, strömungs-optimierter RadiCal Ventilator – dazu ein thermisch entkoppeltes Gehäuse, so dass die TERRA IL so wenig Geräusch wie möglich macht.



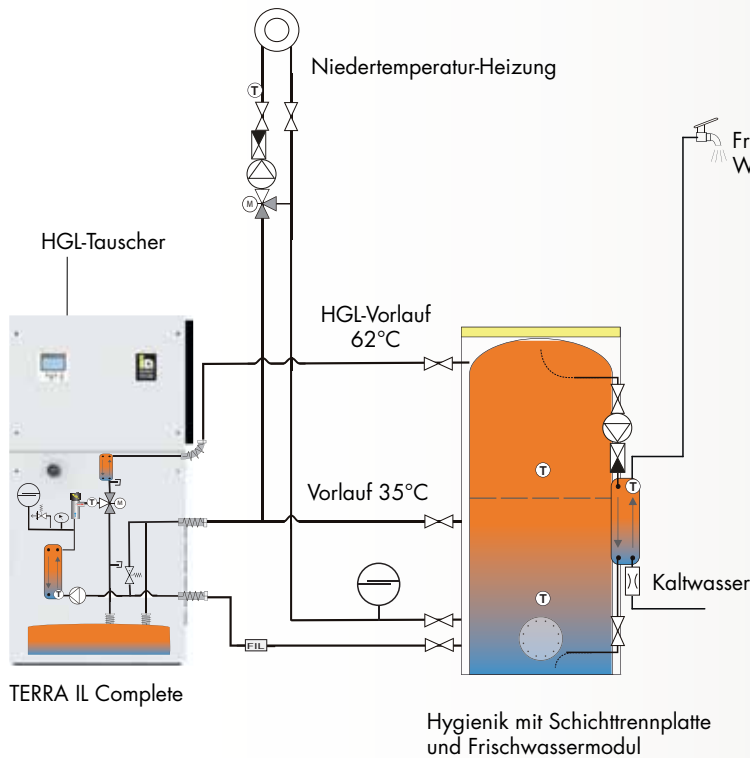
NAVIGATOR® REGELUNG

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 VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENIK FRISCHWASSERERWÄRMUNG.

IDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85% der Energie mit 35°C in den Heizungskreislauf gehen. Der zweite Teil erreicht bis zu 62°C für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. 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.



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.

Info: Legionellen sind Krankheitserreger, die im Wasser enthalten sind. Bei Temperaturen zwischen 30°C und 40°C vermehren sie sich stark und können die Legionellose (Legionärskrankheit) hervorrufen. Die Legionellose ist eine schwere Infektionskrankheit der Lunge, die bei geschwächten Menschen zum Tod führen kann.

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:

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

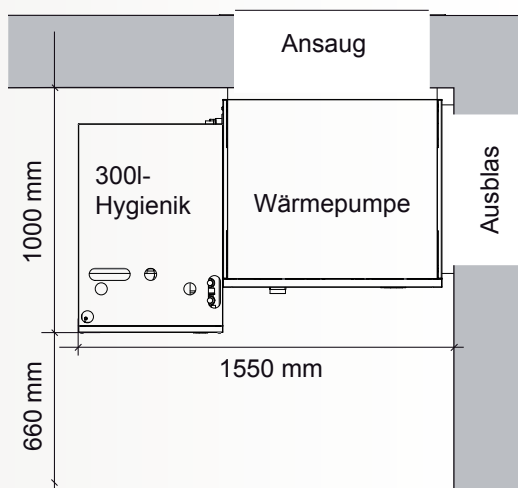
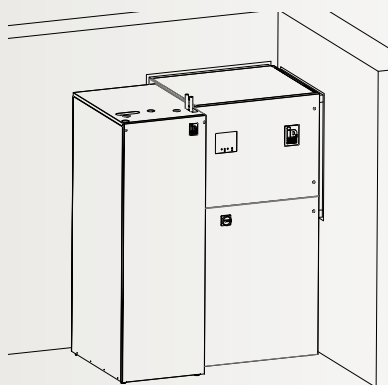
TECHNISCHE DATEN:

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	TERRA IL 7 Complete	TERRA IL 9 Complete	TERRA IL 11 Complete
Heizleistung bei A2/W35	kW	6,65	9,47	10,92
Heizleistung bei A7/W35	kW	7,79	10,95	13,66
Heizleistung bei A7/W35	kW	5,12	7,42	9,18
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	1,64	2,24	2,72
COP bei A2/W35		4,05	4,23	4,02
Kühlleistung bei A35/W18	kW	8,22	11,61	15,17
EER bei A35/W18		3,60	3,63	3,33
Gewicht	kg	310	315	317
Abmessungen HxBxT	mm	1830x910x780	1830x910x780	1830x910x780
Schallleistungspegel für außen	dB(A)	54	60	64
Schalldruckpegel außen in 10 m Entfernung	dB(A)	29	35	39
Schalldruckpegel innen in 1m Entfernung	dB(A)	37	42	44

Die TERRA IL Complete (HGL) wird als „Plug & Heat“ System hydraulisch komplett ausgeliefert: Die Heizungspumpe, das Ausdehnungsgefäß, das Vorrang-Ventil für Warmwasser, die Sicherheitsgruppe, das Überströmventil, ein Sicherheits-Heizstab und sogar ein hydraulischer Puffer sind schon eingebaut. Bei der Variante mit HGL-Technik sind natürlich auch der HGL-Tauscher und das HGL-Ventil eingebaut.

EINFACHE AUFSTELLUNG AUF KLEINSTEM RAUM

Eine platzsparende Aufstellung lässt sich mit der TERRA IL Complete Luftwärmepumpe und dem 300l Hygienik Frischwasser-System leicht verwirklichen: Bei besonders enger Aufstellung brauchen beide Geräte weniger als 3m². Für allfällige Wartungen empfehlen wir eine Aufstellung mit mehr Platz.



Aufstellung in einer Garage: Innen geringer Platzbedarf, und von außen so gut wie unsichtbar - nur die beiden Wetterschutzgitter zeigen die Position der Wärmepumpe an.



Auch das ist möglich: Die Kombination mit dem Hygienik 500, 825 oder 1.000, wenn Sie einen höheren Warmwasserkomfort wünschen oder mehr Energie speichern wollen.



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