

TECHNISCHE DATEN:

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	TERRA ML 6-8 Complete	TERRA ML 8-13 Complete (HGL)	TERRA ML 11-18 Complete (HGL)
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺
Leistungsbereich	kW	2-8	3-13	5-18
Heizleistung bei A2/W35 - Maximaldrehzahl	kW	7,56	13,89	17,62
Heizleistung bei A2/W35 - Nennndrehzahl ¹	kW	6,05	8,24	11,48
Heizleistung bei A7/W35 ¹	kW	6,30	9,48	14,72
Heizleistung bei A-7/W35 ¹	kW	5,53	6,30	9,90
Leistungsaufnahme bei A2/W35 ¹	kW	1,52	2,04	3,15
COP bei A2/W35 ¹		3,98	4,04	3,64
Kühlleistung bei A35/W18 ¹	kW	9,24	9,48	12,16
EER bei A35/W18 ¹		3,87	4,37	4,05
Maße Außeneinheit HxBxT	mm	943x950x370	1005x1433x616	1005x1433x616
Gewicht Außengerät	kg	75	218	224
Maße Inneneinheit Complete HxBxT	mm	1800x600x866	1800x600x866	1800x600x866
Gewicht Inneneinheit Complete	kg	189	191	192
Maße Inneneinheit (Complete HGL) HxBxT	mm	1240x570x350	1240x570x350	1240x570x350
Gewicht Inneneinheit (Complete HGL)	kg	71	75	76
Schalldruckpegel ²	dB(A)	35	32	36

¹ bei Nennndrehzahl

² freie Aufstellung in 10 m Entfernung

Die TERRA ML 6-8/8-13/11-18 ist ein Split-System und wird mit Außengerät und Inneneinheit geliefert. Das Außengerät beinhaltet bis auf den Kondensator alle relevanten Kältekreis-Komponenten.

Die Complete Inneneinheit beinhaltet den NAVIGATOR Wärmepumpenregler, den Kondensator, den Sicherheits-Heizstab, die Hocheffizienz-Heizungsladepumpe, sowie einen 300l Speicher mit 25l/min Frischwasserstation. In dieser Konfiguration mit Direkt-Heizkreis und ohne Heizungspuffer erhalten Sie ein „Plug&Heat-System“, das sehr einfach zu installieren ist. Bitte kontaktieren Sie Ihren iDM-Installateur.

Die Complete HGL Inneneinheit beinhaltet den NAVIGATOR Wärmepumpenregler, den Kondensator, den Sicherheits-Heizstab und zusätzlich einen Wärmetauscher für die geregelte HGL-Technologie. Wir empfehlen zusätzlich einen Hygienik Kombispeicher als Heizungspuffer und Speicher für die Frischwassererwärmung. Nähere Informationen dazu finden Sie im Hygienik Produktblatt oder bei Ihrem iDM-Installateur.



Einfache Aufstellung auf kleinstem Raum

Besonders wenig Platz braucht die TERRA ML Complete Luftwärmepumpe mit dem 300l Hygienik Frischwasser-System (siehe oben): innen nur 90x60 cm! Und auch in der HGL-Ausführung genügt 1 Quadratmeter für den Hygienik und ein wenig Platz daneben für die Inneneinheit (Abbildung links).

Solar-Partner Süd GmbH
Holzhauser Feld 9
83361 Kienberg
Tel.: 08628 - 9 87 97-0
Fax: 08628 - 9 87 97-30
info@solar-partner-sued.de
www.solar-partner-sued.de



LUFTWÄRMEPUMPEN

Außenaufstellung 6-8/8-13/11-18 kW
TERRA ML Complete



Leistungsmodulation mit CIC-Technologie
für niedrigen Energieverbrauch

Sound Reduction System SRS

Kühlung möglich

NAVIGATOR Regelung
für Optimierung von
Energieverbrauch und Komfort

Geringster Platzbedarf
und einfache Aufstellung

Geregelte HGL-Technologie für
höchsten Warmwasserkomfort
und Langlebigkeit



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

www.idm-energie.com

DIE VORTEILE EINER MODULIERENDEN LUFTWÄRMEPUMPE VON IDM.

In einem kalten Winter braucht man natürlich höhere Heizleistungen im Haus als im Frühling, Herbst oder Sommer. Die TERRA ML modulierende Luftwärmepumpe nimmt darauf Rücksicht und liefert zum Beispiel in der Ausführung TERRA ML 6-8 Complete zwischen 2 und 8 kW.

HÖCHSTE INNOVATION

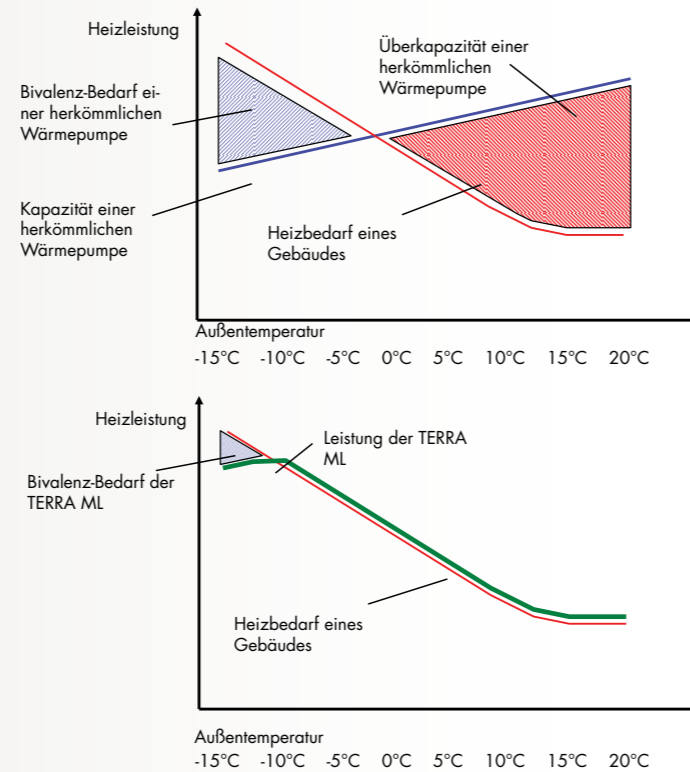
- Leistungsmodulierte Wärmepumpe: Je kälter es wird, desto mehr Heizleistung benötigt ihr Haus. Durch die Leistungsmodulierung passt sich die Wärmepumpe genau an den aktuellen Bedarf an. Das spart Energie und erhöht ihren Komfort.
- Smart Grid fähig: für intelligente Nutzung von hauseigenem Photovoltaik-Strom oder günstiger Stromtarife

HÖCHSTE EFFIZIENZ

- Optimierte Jahresarbeitszahl durch elektronische Einspritzung und durch patentierte CIC-Technologie
- Stand-by-Betrieb: Abschaltung aller Stromverbraucher
- Hocheffizienz-Heizungspumpe eingebaut

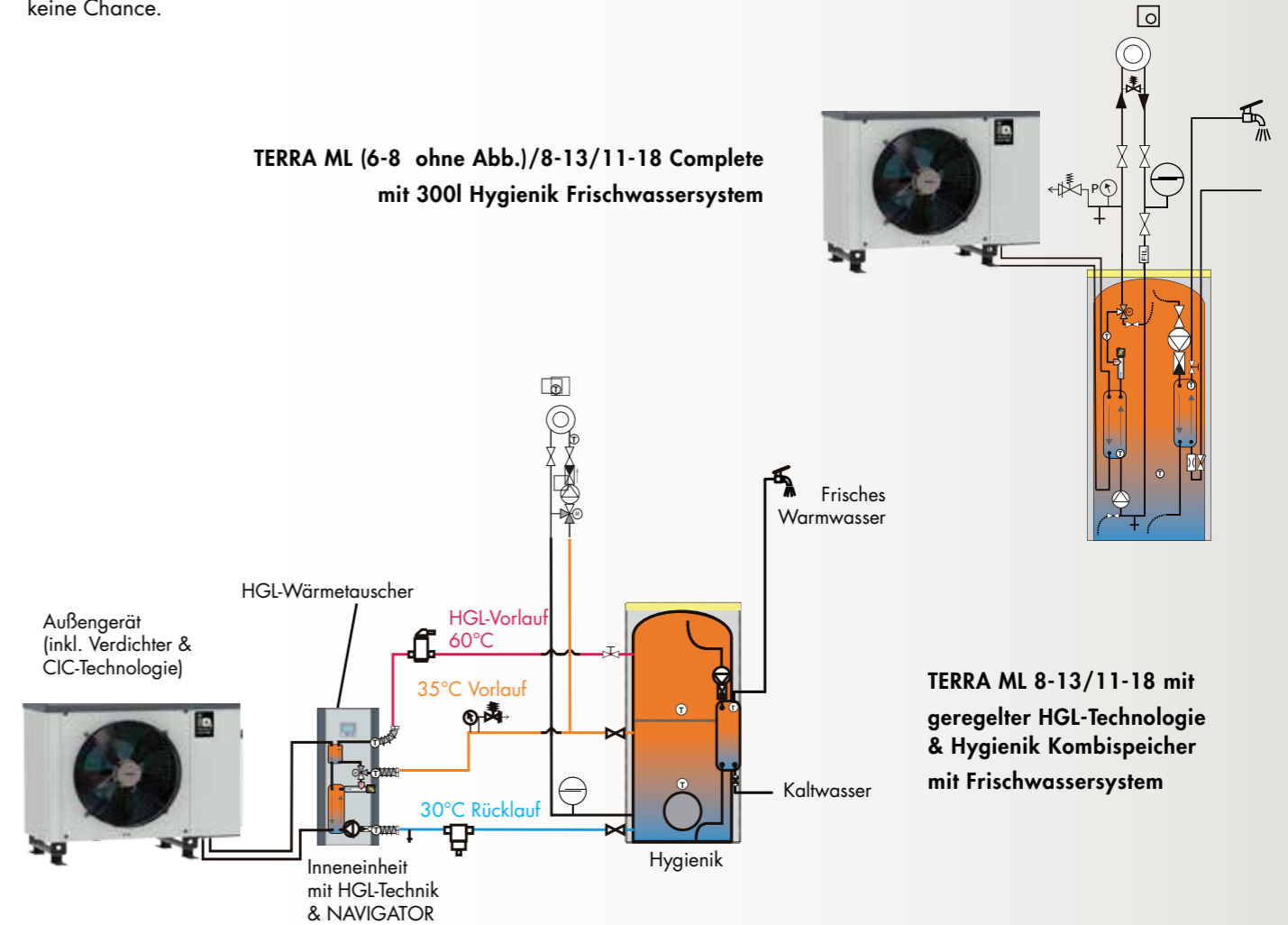
HÖCHSTER KOMFORT

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



DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER 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 60°C für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. 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.

myiDMID: _____
 Seriennummer: _____
 Wärmepumpe PLZ: _____
 Name: _____
 [Speichern]



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Bei der TERRA ML Complete haben wir den Luftstrom durch den Verdampfer optimiert und einen Ventilator der neuesten Generation mit HyBlade Technologie eingesetzt. Zusammen mit dem speziell schallgedämmten Gehäuse reduzieren wir damit die Geräuschemissionen.



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

IHR NUTZEN:

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