



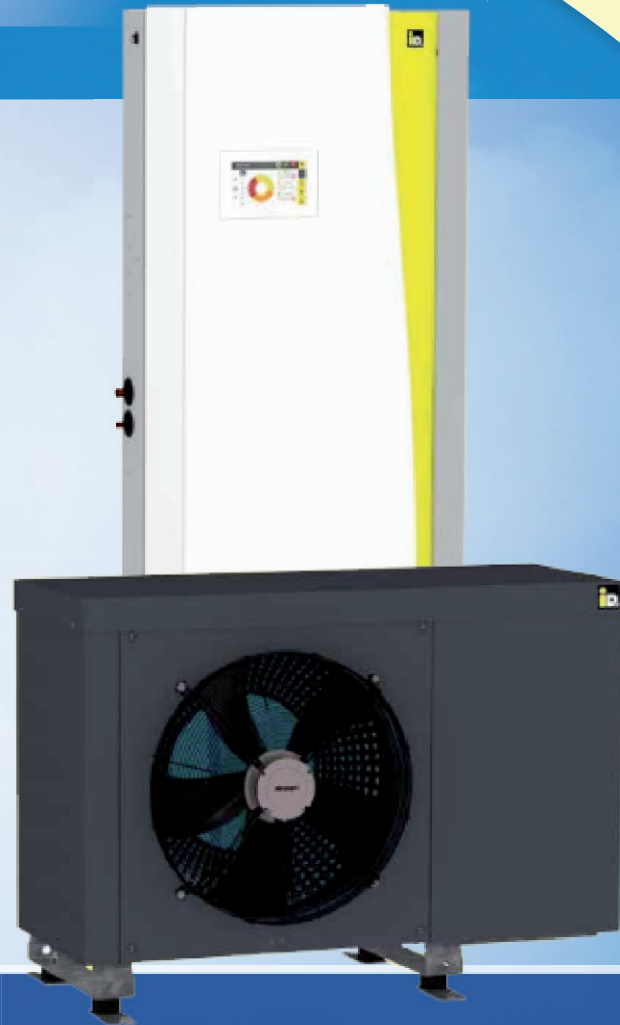
ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist  
unsere Technik!



DIE ENERGIEFAMILIE

- ✓ Leistungsmodulation mit CIC-Technologie für niedrigen Energieverbrauch
- ✓ Sound Reduction System SRS
- ✓ Heizen & Kühlen
- ✓ NAVIGATOR 2.0 Regelung mit kapazitivem 7" Farb-Touchdisplay für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort
- ✓ Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit



# Luftwärmepumpen

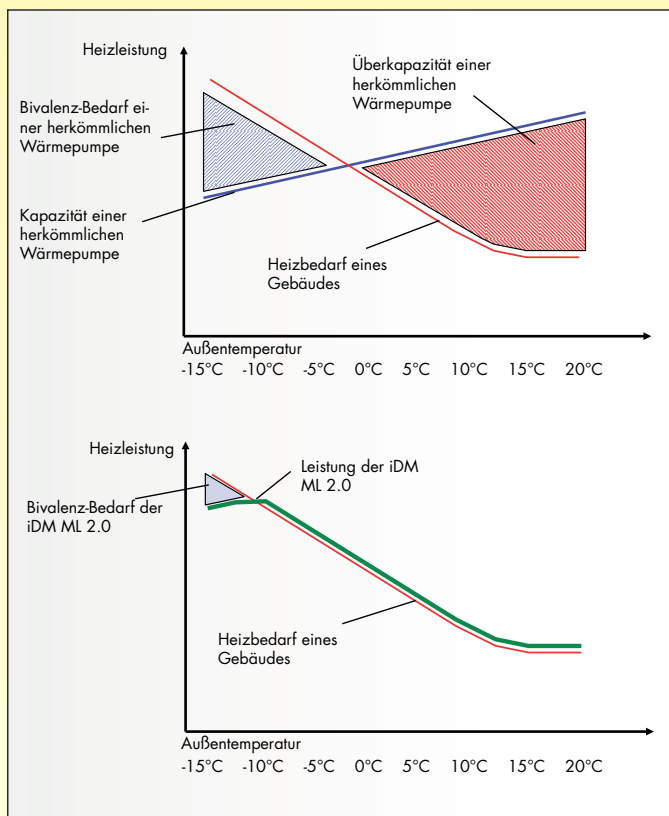
Außenaufstellung 6-8/8-13/11-18 kW  
ML/ML Complete HGL

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

# ML/ML Complete HGL Außenaufstellung

## DIE VORTEILE EINER MODULIERENDEN LUFTWÄRME-PUMPE 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 8 - 13 zwischen 3 und 13 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 2.0 Regelung
- Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP
- Heizen, Kühlen und hygienisches Warmwasser mit der iDM Systemtechnik

# ML/ML Complete HGL Außenaufstellung



## SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Bei der iDM TERRA ML 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.



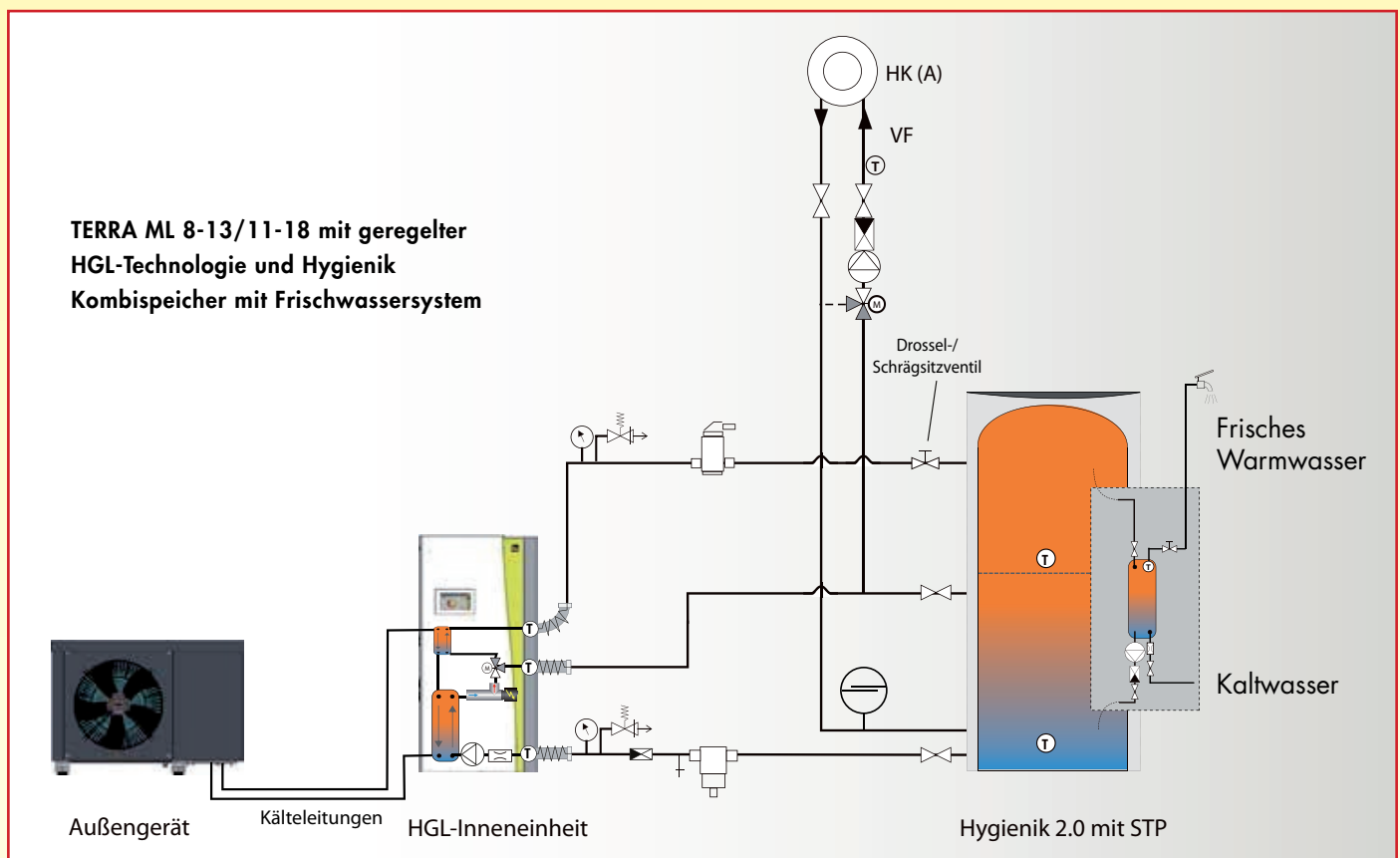
## NAVIGATOR 2.0 REGELUNG

Der NAVIGATOR 2.0 ist eine durch sein kapazitives 7“ Farb-Touchdisplay und seine innovative Menüführung einfach zu bedienende und vielseitige Wärmepumpen-Regelung. Bis zu 6 Heizkreise können individuell gesteuert werden. WLAN- und USB Schnittstelle, das Einbeziehen von aktuellen Wetterdaten, einfachste PV-Anbindung und Auto-update-Funktion sind weitere Features der intelligenten Regelung. 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 2.0 kann das alles, und er schreibt mehr als 1 Jahr lang mit – in einem Betriebs-Logbuch auf SD Karte oder auf myiDM.at

# ML/ML Complete HGL Außenaufstellung

## 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](http://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.

# ML/ML Complete HGL Außenaufstellung



ML 6-8 Innen- bzw. Außeneinheit

## Technische Daten nach EN14511

Modell	TERRA ML 6-8	TERRA ML 8-13 (Complete HGL)	TERRA ML 11-18 (Complete HGL)
Artikel-Nr.	704004	704005	704006
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>
Leistungsbereich	2-8	3-13	5-18
Heizleistung bei A2/W35 [kW] - Maximaldrehzahl	7,56	13,89	17,62
Heizleistung bei A2/W35 [kW] - Nenndrehzahl <sup>1</sup>	6,05	8,24	11,48
Heizleistung bei A7/W35 <sup>1</sup> [kW]	6,30	9,48	14,72
Heizleistung bei A-7/W35 <sup>1</sup> [kW]	5,53	6,30	9,90
Leistungsaufnahme bei A2/W35 <sup>1</sup> [kW]	1,52	2,04	3,15
COP bei A2/W35 <sup>1</sup>	3,98	4,04	3,64
Kühlleistung bei A35/W18 <sup>1</sup> [kW]	9,24	9,48	12,16
EER bei A35/W18 <sup>1</sup>	3,87	4,37	4,05
Maße Außeneinheit HxBxT [mm]	943x950x330	1015x1430x620	1015x1430x620
Gewicht Außengerät [kg]	75	220	226
Maße Inneneinheit (Complete HGL) HxBxT [mm]	1240x570x350	1250x620x370	1250x620x370
Gewicht Inneneinheit (Complete HGL) [kg]	71	65	66
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB(A)]	35	32	36

<sup>1</sup> bei Nenndrehzahl

<sup>2</sup> freie Aufstellung in 10 m Entfernung

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



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