



**Mitzner-
Energie**

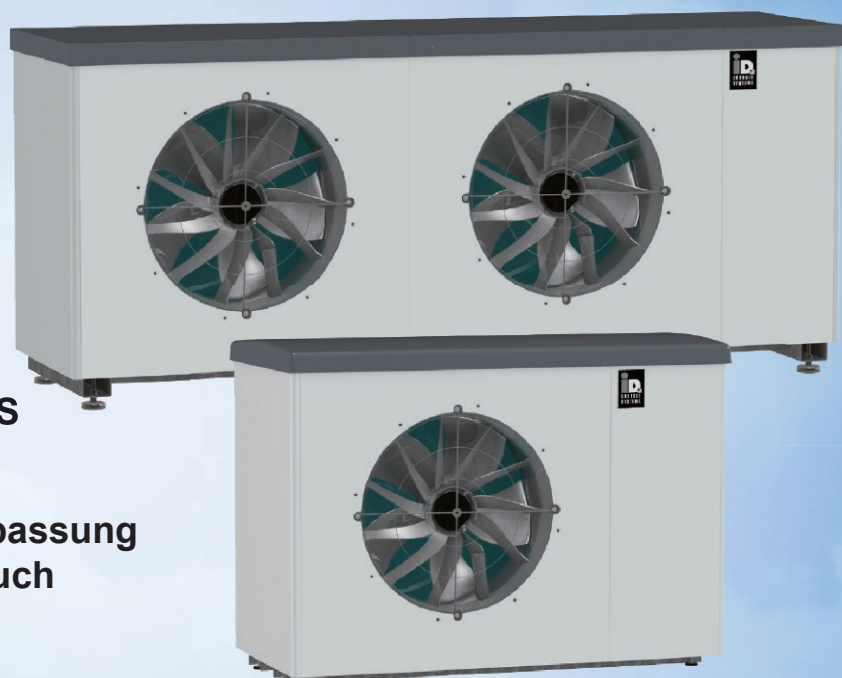
ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

*Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!*



DIE ENERGIEFAMILIE

- ✓ **Hoher COP von 4,64 für niedrigen Energieverbrauch**
- ✓ **Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb**
- ✓ **2 Verdichter für Leistungsanpassung und niedrigen Energieverbrauch**
- ✓ **NAVIGATOR® Regelung für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort**



Luftwärmepumpen

**Außenaufstellung 17/24/32/60 kW
TERRA AL Twin/Max**

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

TERRA AL Twin/Max Außenaufstellung



Ihre Vorteile:



SICHERHEIT MIT TWIN TECHNOLOGIE

Die iDM TERRA AL Wärmepumpe mit der TWIN Technologie hat 1 Kältekreis und 2 Verdichter zur Stufenregelung. Das erhöht nicht nur die Jahresarbeitszahl, sondern bedeutet auch hohe Flexibilität und eine längere Lebensdauer.



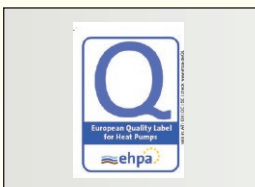
SMART PHONE

Einzigartig am Markt. Steuern Sie ihre neue iDM-Heizung ganz einfach mit dem Navigator®. Der Navigator® ist das Herzstück der iDM Systemtechnik. Mit dem Navigator regeln Sie ihre Heizung, egal ob über Mobil-Telefon, Tablet-PC, Notebook oder ein BUS-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.



QUALITÄT

iDM ist Pionier auf dem Gebiet der Wärmepumpen und ist der größte Heizungswärmepumpenhersteller in Österreich. Durch stetige Forschung & Entwicklung setzen sie seit 40 Jahren die Marktstandards in Qualität & Technologie – natürlich mit EHPA Gütesiegel.

TERRA AL Twin/Max Außenaufstellung



✓ SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Ein speziell schallgedämmtes Gehäuse und Ventilatoren mit Eulenflügel-Technologie reduzieren die Geräuschemissionen der TERRA AL Twin Luftwärmepumpen. Und im Teillastbetrieb – mit nur einem Verdichter – ist die Wärmepumpe noch ruhiger.

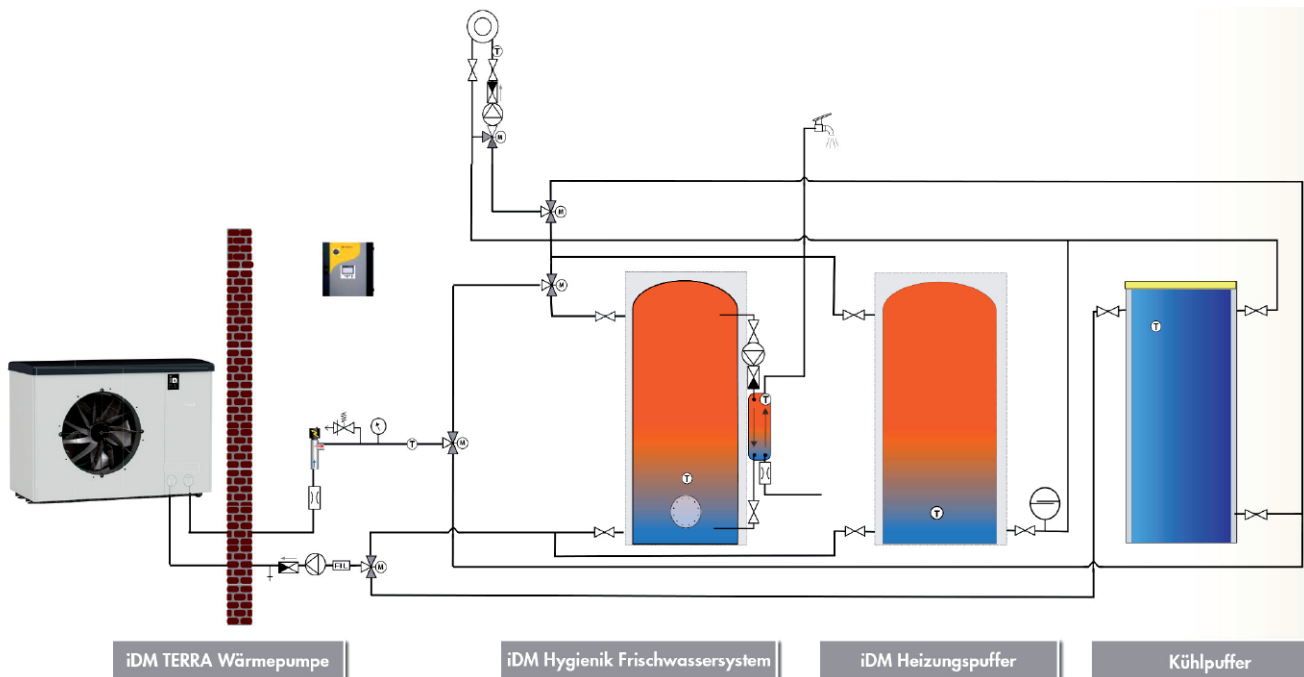


✓ SMART WEB

Ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme stehen die laufenden Betriebsdaten der Anlage – ohne zusätzliche Kosten – in „myIDM“ bereit. Das bedeutet: Sollte irgendwann mal der Fall der Fälle eintreten, dass die Heizung Probleme macht – unser Servicemann weiß Bescheid, bevor die Nutzer es bemerken. Bevor es kalt wird, ist die Lösung dann meist schon gefunden!

Kühlung

Im Kühlbetrieb arbeitet die Wärmepumpe „rückwärts“. Sie benötigen einen zusätzlichen Kühlpuffer. In der Darstellung sind Hygienik und Heizungsspeicher getrennt dargestellt. Sie können aber auch mit einem Schichtenspeicher Wärme für Heizung und Warmwasser gemeinsam speichern.



TERRA AL Twin/Max Außenaufstellung

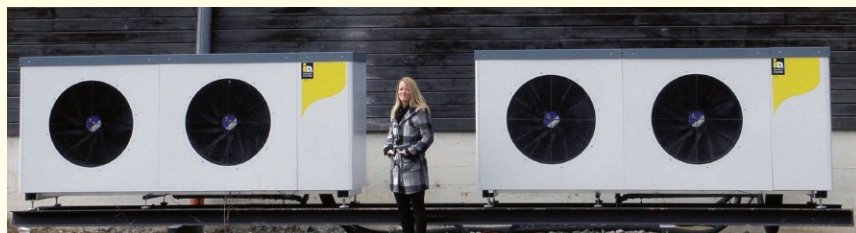
Technische Daten & Produktinformationen

Modell	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 24 Twin	TERRA AL 32 Twin	TERRA AL 60 Max
Artikel-Nr.	704007	704008	704009	704010
				
	<ul style="list-style-type: none"> • 17 - 32 kW (zertifizierter COP 4,64 im Teillastbetrieb) • 2 stufige Ausführung • bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter • Kühlung möglich • niedrige Bauweise • integriertes Wärmepumpenmanagement NAVIGATOR® 1.7 • Regelung witterungsgeschützt im Haus • reine Außenaufstellung 			<ul style="list-style-type: none"> • 60 kW • 2 stufige Ausführung • bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter • Kühlung möglich • Die iDM TERRA AL 60 Max Wärmepumpe hat 2 getrennte Kältekreise in einem Gehäuse. Das bedeutet doppelte Leistung und doppelte Sicherheit und bringt hohe Flexibilität und eine längere Lebensdauer.

Technische Daten nach EN14511

Energieeffizienzklasse (Verbund aus WP und Regler)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺
Verdichter/Kältekreise	2/1			2/2
Heizleistung bei A2/W35 [kW]	17,24	23,68	31,56	58,25
Heizleistung bei A7/W35 [kW]	21,67	29,17	38,51	74,75
Leistungsaufnahme bei A2/W35 [kW]	4,23	5,85	7,87	16,55
Leistungsaufnahme bei A7/W35 [kW]	4,43	5,98	7,99	16,87
COP bei A2/W35	4,08	4,05	4,01	3,52
COP bei A7/W35	4,89	4,88	4,82	4,43
Heizleistung bei A2/W35 (1 Stufe) [kW]	10,26	13,09	18,55	29,03
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (1 Stufe) [kW]	2,21	2,84	4,07	8,29
COP bei A2/W35 (1 Stufe)	4,64	4,62	4,56	3,50
Kühlleistung bei A35/W18 [kW]	26,31	35,86	45,00	70,52
EER bei A35/W18	3,87	3,89	3,81	3,31
Schalldruckpegel* [dB(A)]	39	42	48	52
Abmessungen HxBxT [mm]	1200x1950x925	1400x1950x925		1500x3300x900
Gewicht [kg]	430	575	590	880

* 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