

## TECHNISCHE DATEN

### TERRA AL Twin/Max Außenaufstellung

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 24 Twin	TERRA AL 32 Twin	TERRA AL 60 Max
Energieeffizienzklasse (Verbund aus VVP 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



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



Hoher COP von 4,64 für  
 niedrigen Energieverbrauch

2 Verdichter für Leistungsanpassung  
 und niedrigen Energieverbrauch

Sound Reduction System SRS  
 für ruhigen Betrieb

NAVIGATOR® Regelung für Optimierung  
 von Energieverbrauch und Komfort



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

www.idm-energie.com

# WIR MACHEN ES IHNEN EINFACH, SICH FÜR IDM ZU ENTSCHEIDEN.

Egal ob unsere Entwicklung der TWIN-Technologie, die eine höhere Effizienz bietet als andere Anlagen, unsere Schichtspeichertechnik, die für perfekte Energienutzung sorgt oder die hygienische Frischwasser-Technik, die bakterienfreies Frischwasser genau dann bereit stellt, wenn Sie es benötigen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt schon seit 40 Jahren Lösungen, die unsere Kunden lieben.



## 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

Wir sind Pionier auf dem Gebiet der Wärmepumpen und sind der größte Heizungswärmepumpenhersteller in Österreich. Durch stetige Forschung & Entwicklung setzen wir seit 40 Jahren die Marktstandards in Qualität & Technologie - natürlich mit EHPA Gütesiegel.



## 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!

## LUFTWÄRMEPUMPE TERRA AL 17/24/32 Twin



## LUFTWÄRMEPUMPE TERRA AL 60 Max



- 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

- 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.

## 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.

