



DIE ENERGIEFAMILIE

# LUFTWÄRMEPUMPEN

Außenaufstellung 17/24/32/60 kW

TERRA AL Twin/Max

Hoher COP von 4,64 für  
niedrigen Energieverbrauch

2 Kompressoren für Leistungsanpassung  
und niedrigen Energieverbrauch

Sound Reduction System SRS  
für ruhigen Betrieb

NAVIGATOR® Regelung für Optimierung  
von Energieverbrauch und Komfort



**Wir sorgen für Ihr Wohlbefinden.**

Spitzentechnologie von IDM. Know-how vom Installateur.

[www.idm-energie.com](http://www.idm-energie.com)

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

## DIE IDM SYSTEMTECHNIK

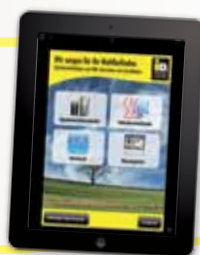
Egal ob unsere Entwicklung der TWIN-Technologie, die eine höhere Sicherheit bietet als andere Anlagen, unsere Schichtspeichertechnik, die für perfekte Energienutzung sorgt oder die hygienische Frischwasser-Technik, die bakterienfreies Frischwasser genau dann bereit stellt, wenn Sie es benötigen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt schon seit mehr als 35 Jahren Lösungen, die unsere Kunden lieben.

## SICHERHEIT

Hohe Betriebssicherheit durch 2 Kompressoren mit 1000-fach bewährten Scrollkompressoren

## SMART PHONE

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 Smartphone, Tablet-PC, Notebooks 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 reduziert die Kosten.



## SMART WEB

Ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme und dem Anschluss ans Internet stehen die laufenden Betriebsdaten der Anlage in „myIDM“ bereit. Sollte irgendwann mal der Fall der Fälle eintreten, dass die Heizung Probleme macht, dann weiß unser Servicemann Bescheid, bevor die Nutzer spüren, dass es kalt werden könnte. Und dann wird das Problem gelöst, oft noch bevor es zum Problem werden könnte.

## QUALITÄT

geprüfte Wärmepumpen mit EHPA-Gütesiegel



## SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

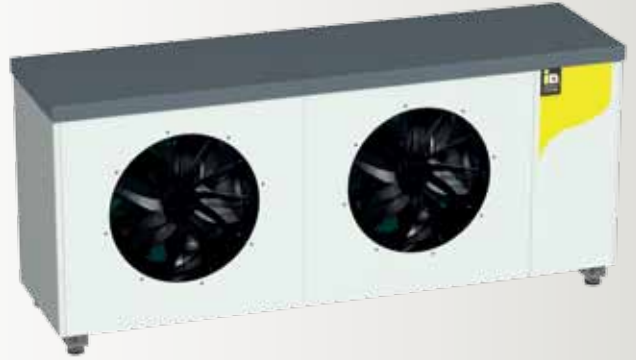
Ventilatoren mit Eulenflügeln zur Schallreduktion bei der AL Twin, Optimierung der Luftführung, schallgedämmtes Gehäuse und im Teillastbetrieb nur ein Kompressor.





## Luftwärmepumpe TERRA AL 17/24/32 Twin

- 17 - 32 kW (zertifizierter COP 4,64 im Teillastbetrieb)
- 2 stufige Ausführung
- bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Kompressoren
- Kühlung möglich
- niedrige Bauweise
- integriertes Wärmepumpenmanagement NAVIGATOR® 1.7
- Regelung witterungsgeschützt im Haus
- reine Außenaufstellung

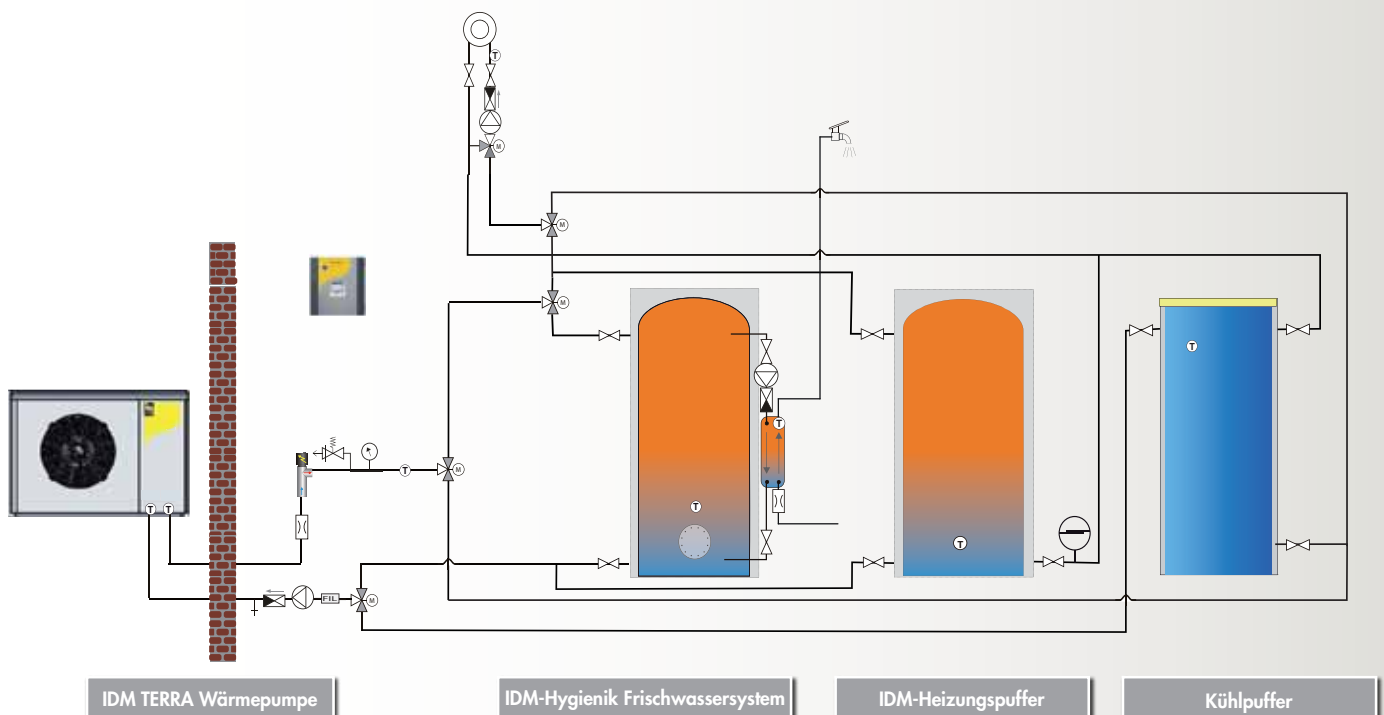


## Luftwärmepumpe TERRA AL 60 Max

- 60 kW
- 2 stufige Ausführung
- bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Kompressoren
- Kühlung möglich
- Die IDM TERRA AL 60 Max Wärmepumpe mit der TWIN Technologie 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.



# 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*
Kompressoren/Kältekreise		2/1			2/2
Heizleistung bei A2/W35	[kW]	17,24	23,68	31,56	58,24
Heizleistung bei A7/W35	[kW]	21,67	29,17	38,51	n.v.
Leistungsaufnahme bei A2/W35	[kW]	4,23	5,85	7,87	16,55
Leistungsaufnahme bei A7/W35	[kW]	4,43	5,98	7,99	n.v.
COP bei A2/W35		4,08	4,05	4,01	3,52
COP bei A7/W35		4,89	4,88	4,82	n.v.
Heizleistung bei A2/W35 (1 Stufe)	[kW]	10,26	13,09	18,55	29,12
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (1 Stufe)	[kW]	2,21	2,84	4,07	8,28
COP bei A2/W35 (1 Stufe)		4,64	4,62	4,56	3,52
Kühlleistung bei A35/W18	[kW]	26,31	35,86	45,00	71,45
EER bei A35/W18		3,87	3,89	3,81	3,71
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	41,9	44,5	50,8	53,8
Abmessungen HxBxT	mm	1199x1950x925	1399x1950x925		1439x3272x895
Gewicht	kg	430	575	590	870

\* Vorabdaten, offizielle Typenprüfung bei Redaktionsschluss noch ausständig;



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