

AL Twin/Max LUFTWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

www.idm-energie.at

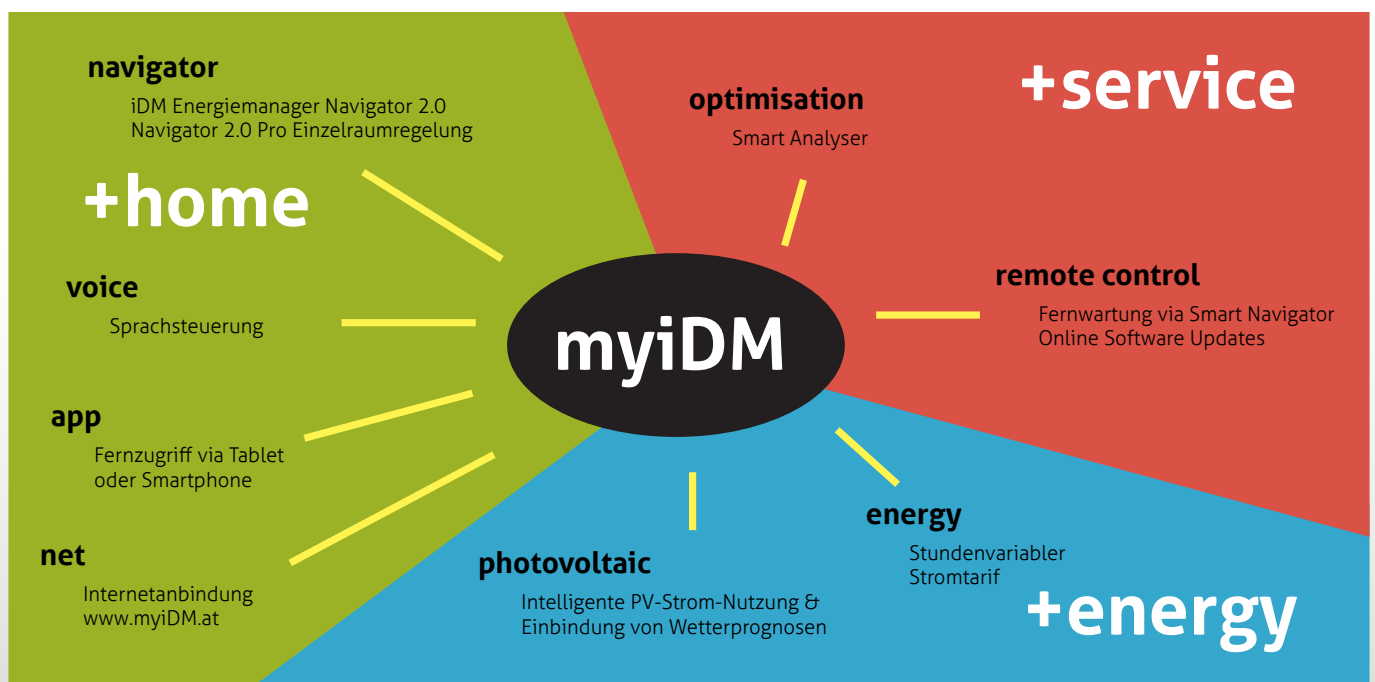
LUFTWÄRMEPUMPEN FÜR HOHEN LEISTUNGSBEDARF

Die iDM Luftwärmepumpe AL 60 Max ist für einen hohen Leistungsbedarf großer Gebäude konzipiert und arbeitet dabei noch sehr effizient. Mit einer Heizleistung von 60 kW pro Maschine – oder bis zu 600 kW in Kaskaden – erfüllt diese Wärmepumpe die Anforderungen an die Wärmeversorgung von Hotels, Wohn- bzw. Gewerbeobjekten oder auch Industriegebäuden. AL Max - das sind eigentlich zwei Maschinen in einem Gehäuse: Das Herzstück der leistungsfähigen Anlage bilden zwei Scroll-Kapselkompressoren mit großzügig dimensionierten, kupfergelöteten und isolierten Plattenwärmetauschern als Kondensator. Bei der Luftwärmepumpe sind auch die Verdampfer getrennt und verfügen jeweils über einen eigenen, besonders laufruhigen Ventilator mit Eulenflügel-Technologie.

- ◉ **Hoher COP von 4,64 (AL Twin) für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb**
- ◉ **2 Verdichter für Leistungsanpassung und niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Navigator 2.0 Regelung für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort**
- ◉ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE



LUFTWÄRMEPUMPE TERRA AL 17/24/32 Twin

LUFTWÄRMEPUMPE TERRA AL 60 Max

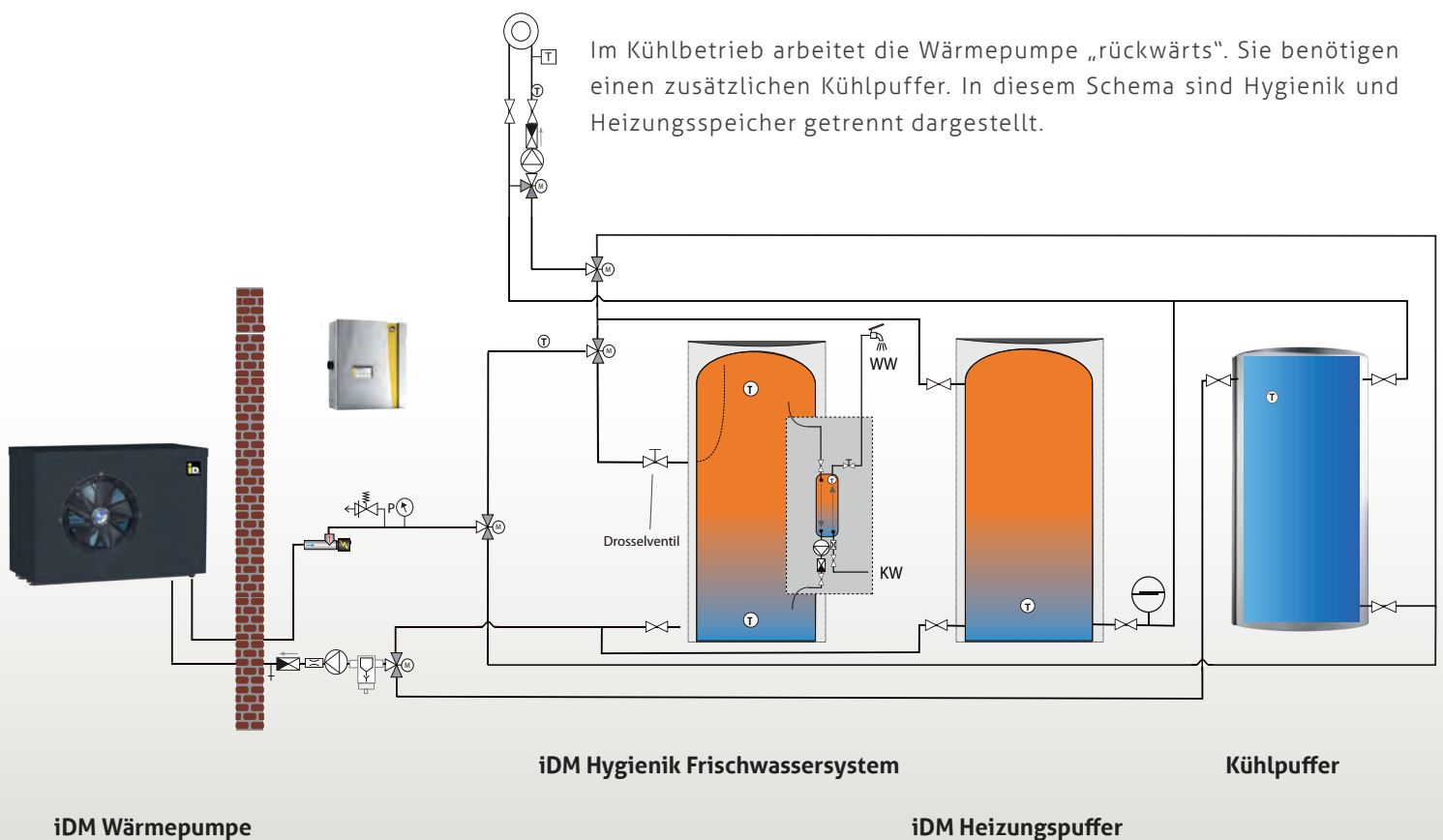


- ⦿ 17 - 32 kW (zertifizierter COP 4,64 im Teillastbetrieb)
- ⦿ 2 stufige Ausführung
- ⦿ bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter
- ⦿ Kühlung optional möglich
- ⦿ niedrige Bauweise
- ⦿ integriertes Wärmepumpenmanagement Navigator 2.0
- ⦿ Regelung witterungsgeschützt im Haus
- ⦿ reine Außenaufstellung

- ⦿ 60 kW
- ⦿ 2 stufige Ausführung
- ⦿ bedarfsgerechte Leistungsanpassung durch 2 Verdichter
- ⦿ Kühlung möglich
- ⦿ 2 getrennte Kältekreise in einem Gehäuse - das bedeutet doppelte Leistung und doppelte Sicherheit und bringt hohe Flexibilität und eine längere Lebensdauer



KÜHLUNG



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 ¹⁾		A++/A++	A++/A++	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
Verwendetes Kältemittel ²⁾		R410A			
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	4,61	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 ³⁾	dB(A)	39	42	48	52
Abmessungen HxBxT	mm	1200x1970x943	1400x1970x943		1500x3270x920
Gewicht	kg	415	480	490	880

¹⁾ Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, bei Vorlauftemperatur: 35°C/55°C.

²⁾ Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.

³⁾ Freie Aufstellung in 10 m Entfernung.



© SFIO CRACHO - fotolia.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2020/8183850 • iDM Produktblatt TERRA AL Twin/Max
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.