

AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

www.idm-energie.at

AERO ALM 2 - 24 kW

LUFTWÄRMEPUMPE

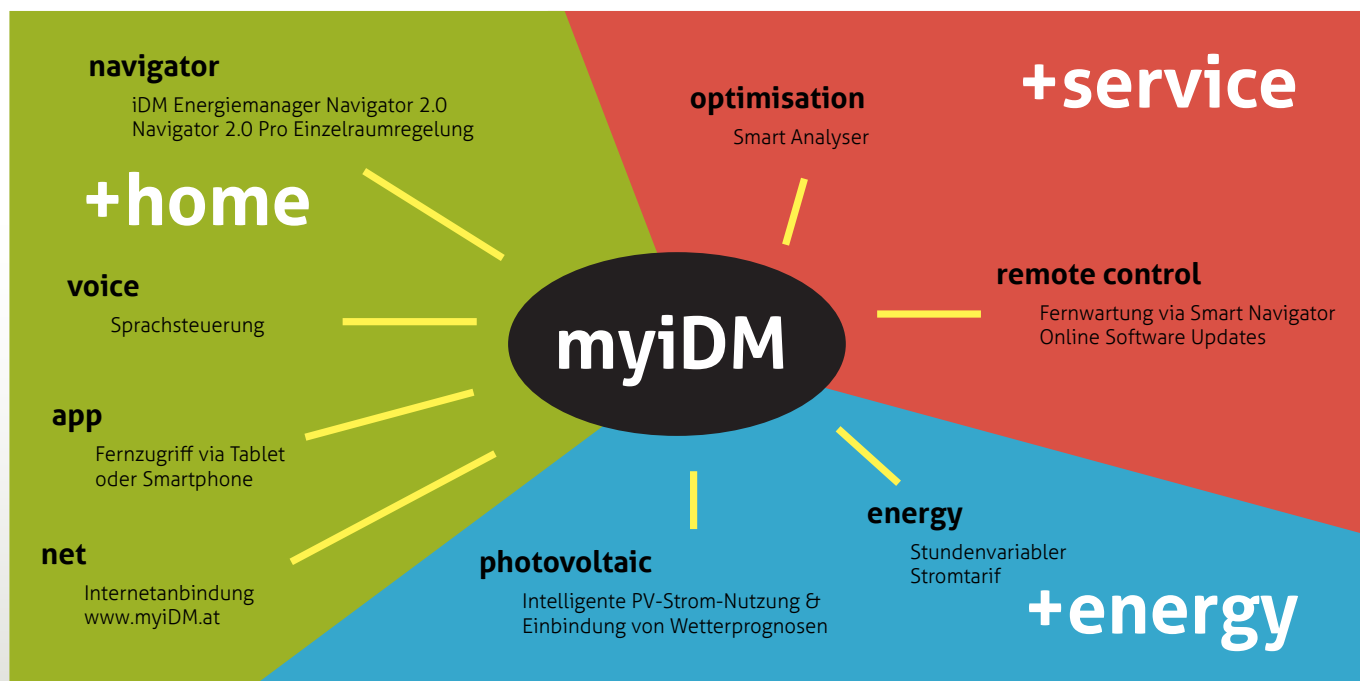
Mit der AERO ALM Baureihe bietet Ihnen iDM **modulierende Luftwärmepumpen** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Ein- und Zweifamilienhäusern ist für die AERO ALM Wärmepumpen ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** der Wärmepumpen wird durch Modulation **stufenlos** zwischen 2 kW und 8 kW, 4 kW und 12 kW, 6 kW und 15 kW bzw. 10 kW und 24 kW an den tatsächlichen Wärmebedarf **angepasst**.

- ◉ Bis zu 70 °C Vorlauftemperatur - ideal für Sanierung & Neubau
- ◉ Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel
- ◉ Extrem leise
- ◉ Hohe Betriebssicherheit durch doppelwandigen Wärmetauscher
- ◉ BAFA-förderfähig durch höchste Effizienz
- ◉ COP 4,60 (ALM 2-8), 4,58 (ALM 4-12), 4,70 (ALM 6-15), 4,86 (ALM 10-24) für niedrigen Energieverbrauch
- ◉ Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen
- ◉ Invertergeregelte Leistungsmodulation für niedrigen Energieverbrauch
- ◉ Navigator 2.0 Regelung, Photovoltaikeinbindung möglich
- ◉ Heizung, Kühlung und Warmwasser



AERO ALM 10-24 kW

DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE

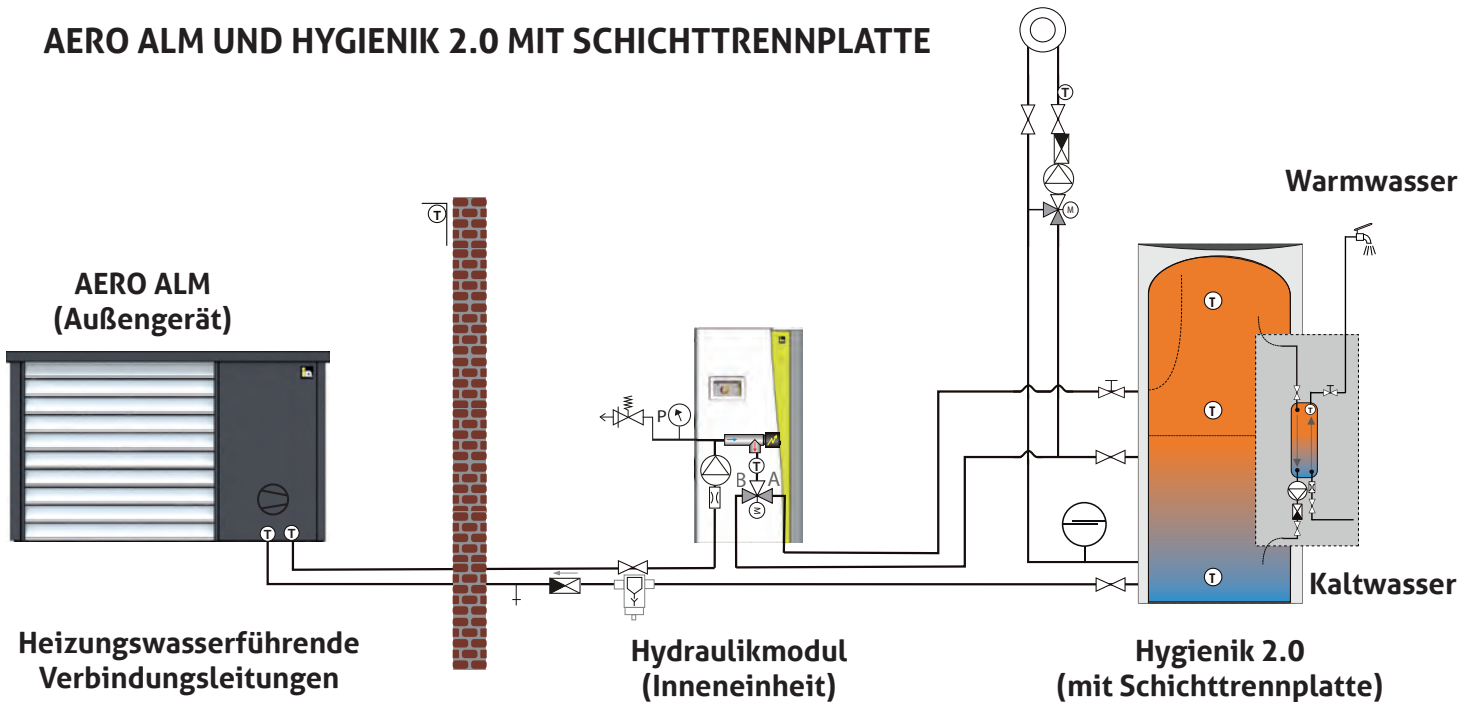


SANIERUNG MIT iDM WÄRMEPUMPEN - WAS SONST?

Die iDM AERO ALM Wärmepumpen heizen, kühlen und sorgen für Warmwasser in Ihrem Haus - effizient, leistungsstark und umweltfreundlich. Egal ob Neubau oder Sanierung - die iDM Wärmepumpe ist DIE Zukunftslösung. **Die iDM AERO ALM Wärmepumpen funktionieren - wie alle unsere Wärmepumpen - auch problemlos mit Heizkörpern.** Entscheidend ist die Auswahl der passenden Leistungsgröße und der für Ihr Objekt passenden Wärmepumpe.

In Verbindung mit einem stundenvariablen Stromtarif **holt sie sich automatisch die Strompreise für den nächsten Tag** und optimiert den Verbrauch, ganz ohne Komfortverlust. **Die Wärmepumpe läuft bevorzugt dann, wenn es besonders günstig ist.** Falls Sie eine PV-Anlage haben, wird Strom bevorzugt dann verbraucht, wenn dieser aus der eigenen Anlage verfügbar ist.

AERO ALM UND HYGIENIK 2.0 MIT SCHICHTTRENNPLATTE

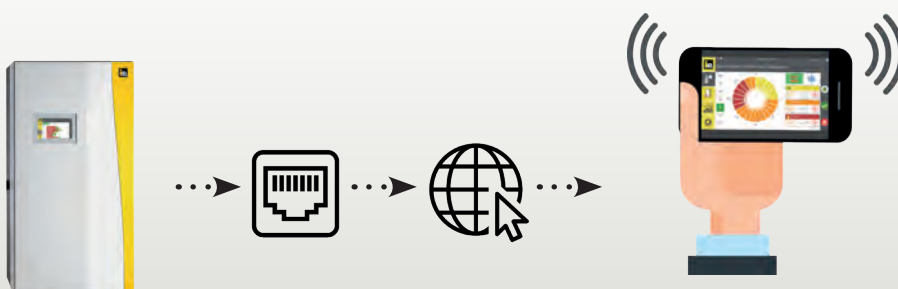


Bitte beachten Sie, dass bei der AERO ALM 10-24 der E-Heizstab und das Umschaltventil Heizen/Warmwasser als Zubehör bestellt werden können und nicht standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind.

EINFACH REGELN - NUR 3 SCHRITTE ZU „myiDM.at“

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf www.myiDM.at registrieren.
3. Wärmepumpe im System anmelden.

JETZT können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen - Sie steuern die Wärmepumpe wann Sie wollen und von wo Sie wollen.



Was Sie am Farb-Touchdisplay des NAVIGATOR 2.0 sehen, das können Sie auch auf Ihrem Smartphone sehen und bedienen!

TECHNISCHE DATEN

AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	ALM 2-8	ALM 4-12	ALM 6-15	ALM 10-24
Energieeffizienzklasse ¹⁾	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Invertergeregelt	-	ja	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2-8	4-12	6-15	10-24
Heizleistung bei A2/W35 bei Maximaldrehzahl	kW	8,33	11,80	14,51	24,00
Heizleistung bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	kW	3,52	5,31	8,69	14,47
COP bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	-	4,60	4,58	4,70	4,86
Kühlleistung bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	kW	6,31	9,74	11,63	18,63
EER bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	-	4,89	4,64	4,58	4,45
Verwendetes Kältemittel	-	R290	R290	R290	R290
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	400	400	400	400
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1005/550/280			
Maße Außengerät HxBxT	mm	960/1600/800		1430/1600/800	1461/1928/997
Gewicht Außengerät/Inneneinheit	kg	240/30	250/30	290/30	420/30
Schalldruckpegel in 5/10 m ²⁾	dB(A)	24/18	29/23	28/22	30/24

¹⁾ Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, bei Vorlauftemperatur: 35°C/55°C.
²⁾ Nach EN 12102 bei freier Aufstellung im Silent-Modus bzw. Nachtbetrieb.



© **IDM ENERGIESYSTEME GMBH**
 Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
 www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

08.2022/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

