

# AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE



DIE ENERGIEFAMILIE

AERO ALM 10-50 Max



AERO ALM 2-24



## INTELLIGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

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

© 2017 IDM-energie.at, Martin Luggner

# AERO ALM 2 - 24 kW & AERO ALM 10-50 Max LUFTWÄRMEPUMPE

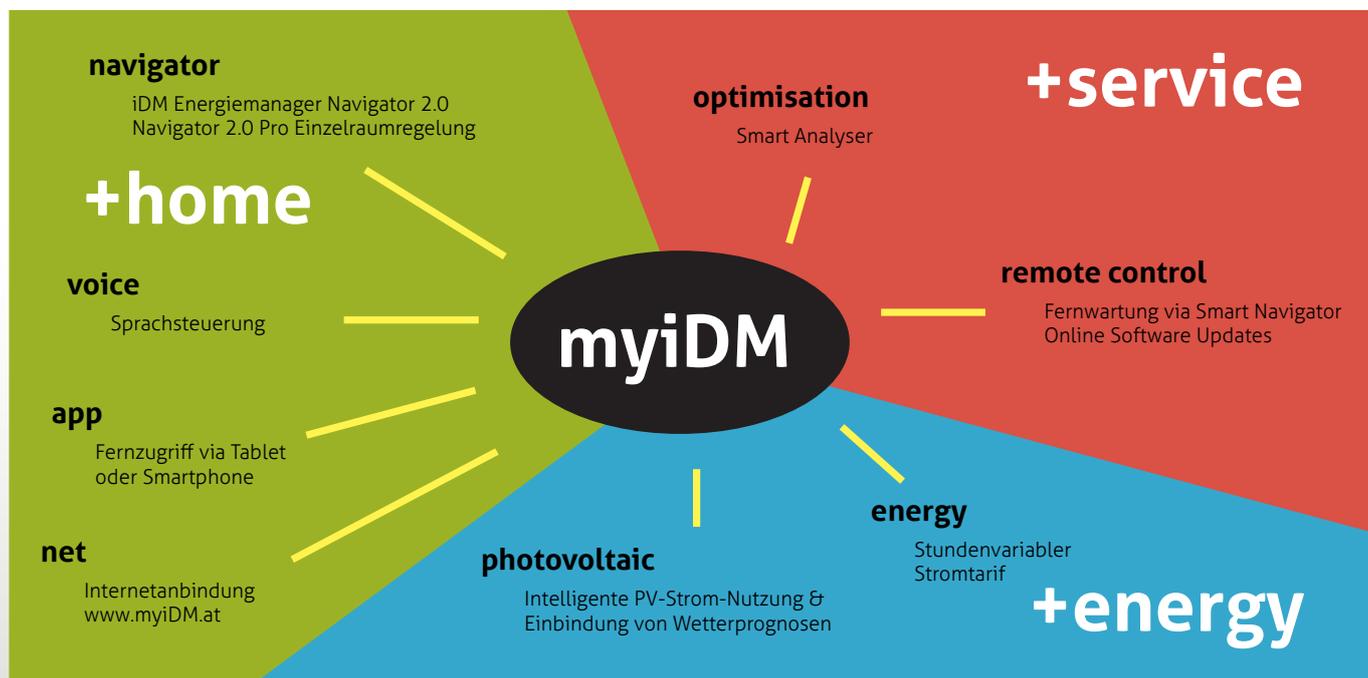
Mit der AERO ALM Baureihe bietet Ihnen iDM **modulierende Luftwärmepumpen** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung von Ein-/Mehrfamilienhäusern oder Hotels/Gewerbeobjekten ist für die AERO ALM Wärmepumpe ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** wird durch Modulation - je nach Gerät - **stufenlos** zwischen **2 kW und 24 kW** bzw. bei der Max Variante zwischen **10 kW und 50 kW** an den tatsächlichen Wärmebedarf angepasst. Die AERO ALM Max verfügt über zwei getrennte Kältekreise in einem Gerät. Das bedeutet doppelte Leistung und doppelte Sicherheit.

- Bis zu 70 °C Vorlauftemperatur - ideal für Sanierung & Neubau
- Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel - der Umwelt zuliebe
- Extrem leise, wenns drauf ankommt
- Hohe Betriebssicherheit durch doppelwandigen Wärmetauscher
- BAFA-förderfähig durch höchste Effizienz
- COP 4,60 (ALM 2-8) für niedrigen Energieverbrauch
- Bequeme Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen
- Invertergeregelte Leistungsmodulation für niedrigen Energieverbrauch
- Energiemanager Navigator 2.0 intelligent Heizen, Kühlen und Warmwasser bereiten
- Intelligente PV- und Batterieeinbindung



AERO ALM 10-50 Max

## DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE

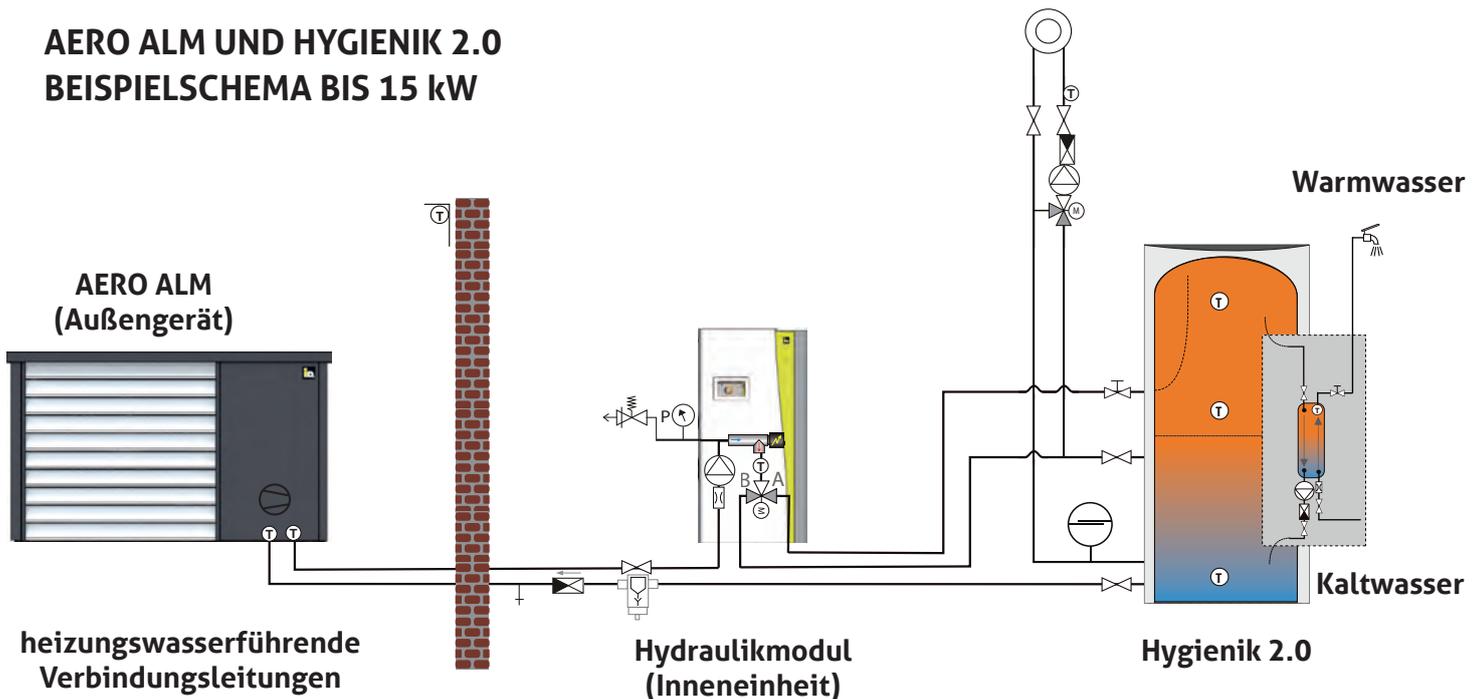


# SANIERUNG MIT iDM WÄRMEPUMPEN - WAS SONST?

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 BEISPIELSCHEMA BIS 15 kW

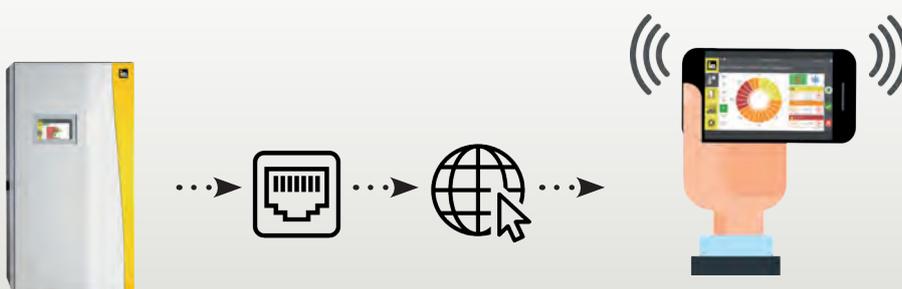


Bitte beachten Sie, dass bei der AERO ALM 10-24 und bei der AERO ALM 10-50 Max der E-Heizstab und das Umschaltventil Heizen/Warmwasser als Zubehör bestellt werden können und nicht standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind.

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

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf [www.myiDM.at](http://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

Verfügbar  
ab April  
2023!

## AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	ALM 2-8	ALM 4-12	ALM 6-15	ALM 10-24	ALM 10-50 Max
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Inverterregelt	-	ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2-8	4-12	6-15	10-24	10-50
Heizleistung bei A2/W35 bei Maximaldrehzahl	kW	8,33	11,80	14,51	24,00	51,88
Heizleistung bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	kW	3,52	5,31	8,69	14,47	28,19
COP bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	-	4,60	4,58	4,70	4,86	4,43
Kühlleistung bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	kW	6,31	9,74	11,63	18,63	35,84
EER bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	-	4,89	4,64	4,58	4,45	4,10
Verwendetes Kältemittel	-	R290	R290	R290	R290	R290
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	70
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	400	400	400	400	400
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1005/550/280				696x560x189
Maße Außengerät HxBxT	mm	960/1600/800		1430/1600/800	1461/1928/997	1514x3748x1005
Gewicht Außengerät/Inneneinheit	kg	240/30	250/30	290/30	420/30	996/30
Schalldruckpegel in 5/10 m <sup>2)</sup>	dB(A)	24/18	29/23	28/22	30/24	36/30

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

<sup>2)</sup>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](http://www.idm-energie.at) | [team@idm-energie.at](mailto:team@idm-energie.at)

02.2023/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.