

# AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE



## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

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

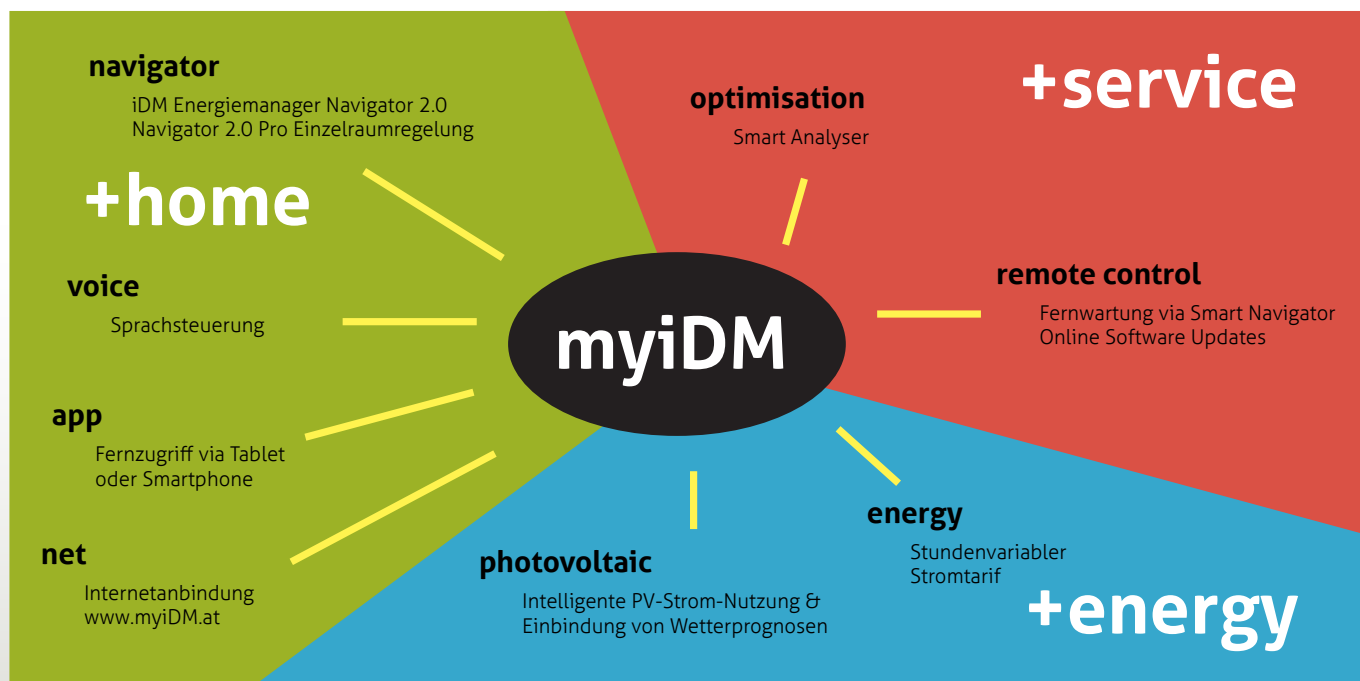
# AERO ALM 2-8 UND AERO ALM 4-12 LUFTWÄRMEPUMPE

Die neue iDM AERO ALM ist eine **modulierende Luftwärmepumpe** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Einfamilienhäusern ist für die neue AERO ALM ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** der Wärmepumpe wird durch Modulation **stufenlos** zwischen 2 kW und 8 kW bzw. 4 kW und 12 kW an den tatsächlichen Wärmebedarf **angepasst**.

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



## DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE

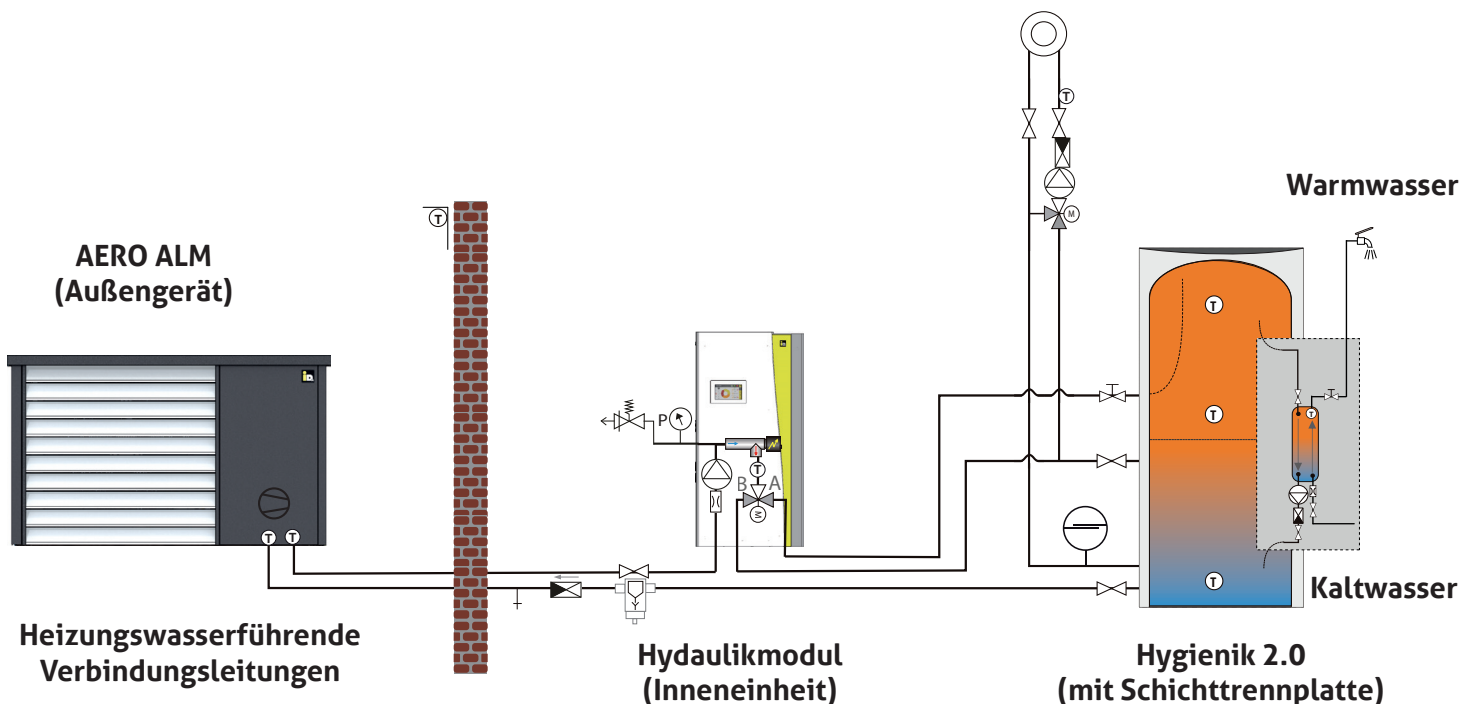


# SANIERUNG MIT WÄRMEPUMPE - GEHT DAS? JA, NATÜRLICH!

Die iDM AERO ALM Wärmepumpe heizt, kühlt und sorgt für Warmwasser in Ihrem Haus - effizient, leistungsstark und umweltfreundlich. Egal ob Neubau oder Sanierung - die iDM Wärmepumpe ist DIE Zukunftslösung. **Die iDM AERO ALM Wärmepumpe funktioniert - wie fast alle unserer 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.

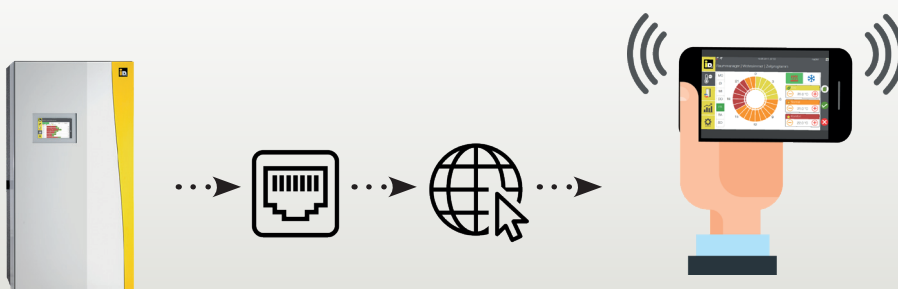
## AERO ALM UND HYGIENIK 2.0 MIT SCHICHTTRENNPLATTE



## 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

## AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE

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

<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 Mauterndorf in Osttirol  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at) | [team@idm-energie.at](mailto:team@idm-energie.at)

01.2020/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

