

AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
www.idm-energie.at

AERO ALM 2 - 15 kW

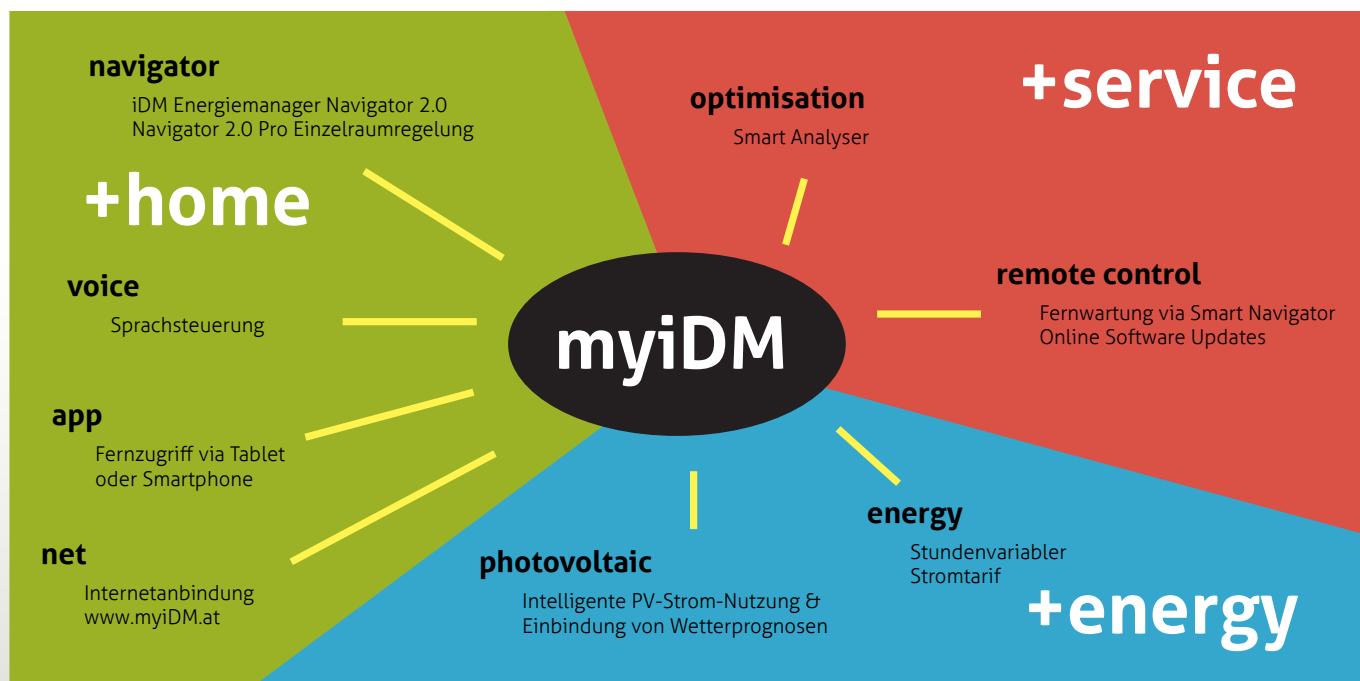
LUFTWÄRMEPUMPE

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, 4 kW und 12 kW bzw. 6 kW und 15 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), 4,58 (ALM 4-12) bzw. 4,70 (ALM 6-15) 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

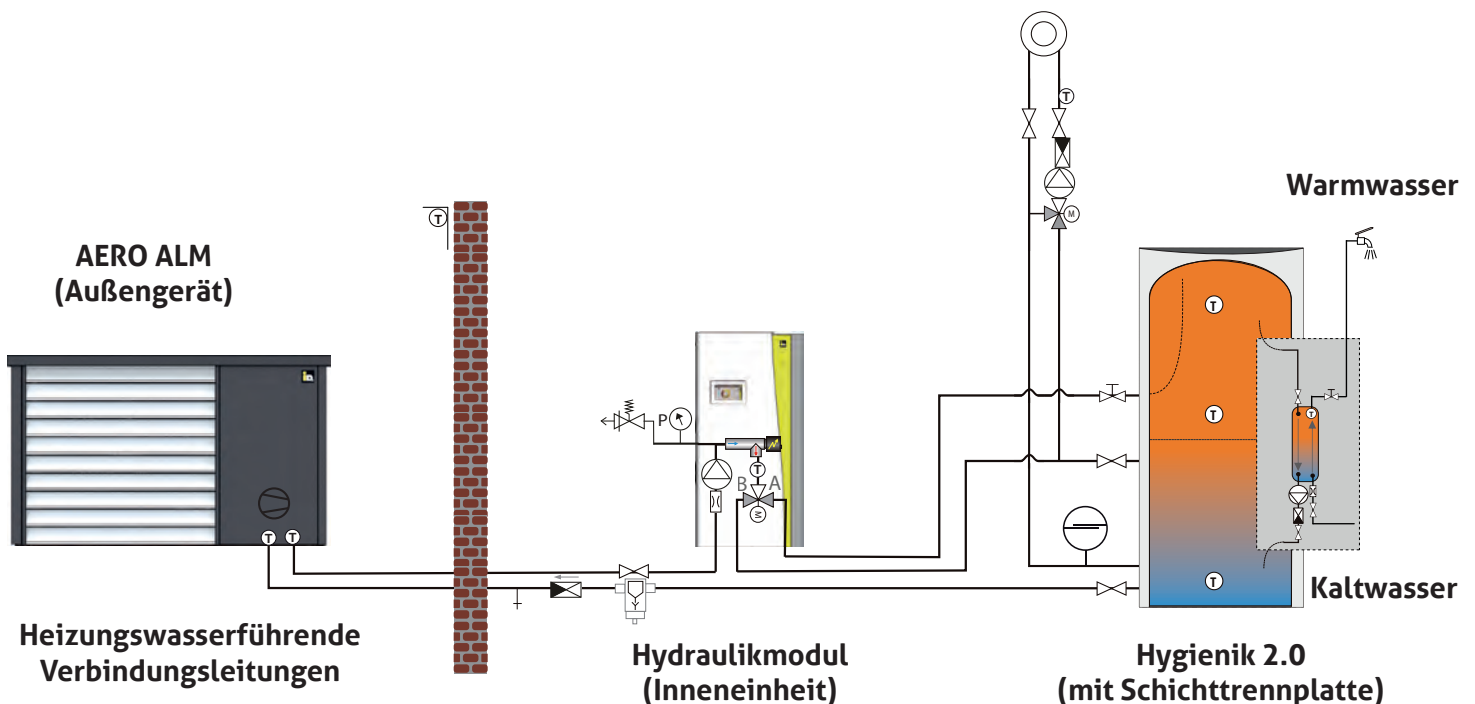


SANIERUNG MIT WÄRMEPUMPE - GEHT DAS? JA, NATÜRLICH!

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.

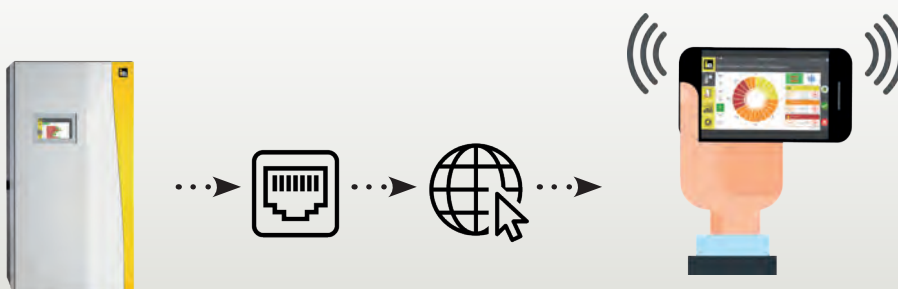
AERO ALM UND HYGIENIK 2.0 MIT SCHICHTTRENNPLATTE



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

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

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

01.2021/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

