

# AERO ALM LUFTWÄRMEPUMPE



**WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH**  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

# AERO ALM 2 - 15 kW

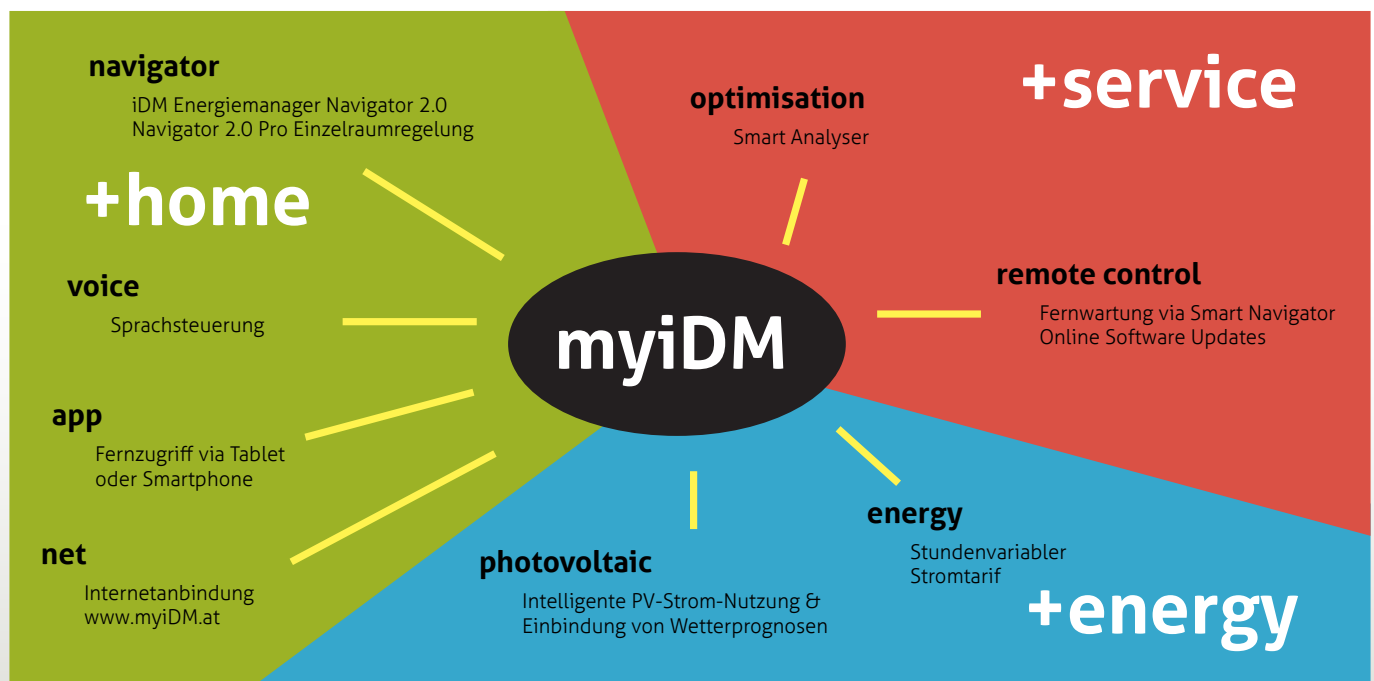
## LUFTWÄRMEPUMPE

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

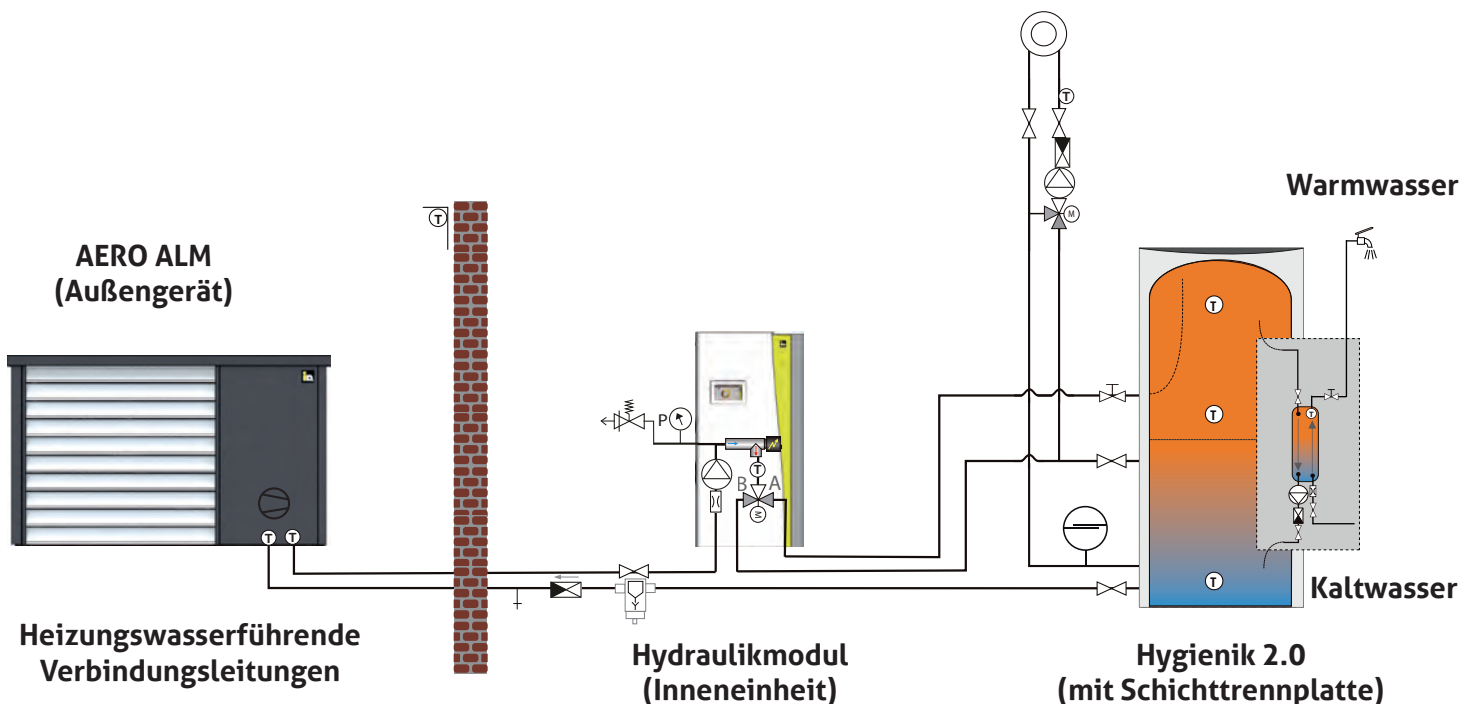


# SANIERUNG MIT WÄRMEPUMPE - GEHT DAS? JA, NATÜRLICH!

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.

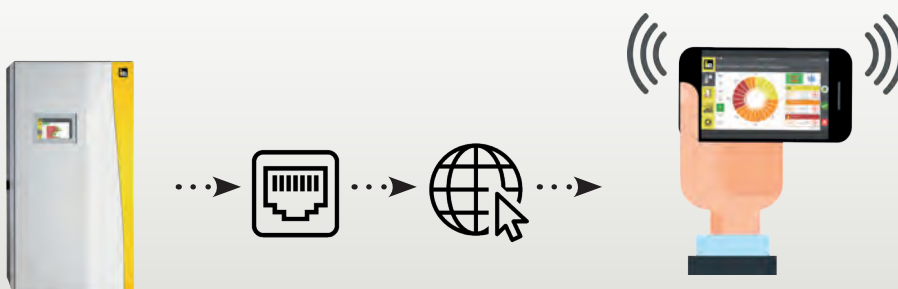
## AERO ALM UND HYGIENIK 2.0 MIT SCHICHTTRENNPLATTE



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

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf [www.myiDM.at](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  | ALM 6-15*)    |
|---|---------|--------------|-----------|---------------|
| Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>        | -       | 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 <sup>2)</sup>    | dB(A)   | 24/18        | 29/23     | 28/22         |

<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.

\*) Erhältlich ab 01. April 2021



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

10.2020/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

