AERO ALM
LUFTWÄRMEPUMPE

DIE ENERGIEFAMILIE

AERO ALM 10-50 Max

© AdobeStock - stock.adobe.com/Martin Lugger

QUALITÄT SEIT 1977

iNTELLiGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

idm-energie.at

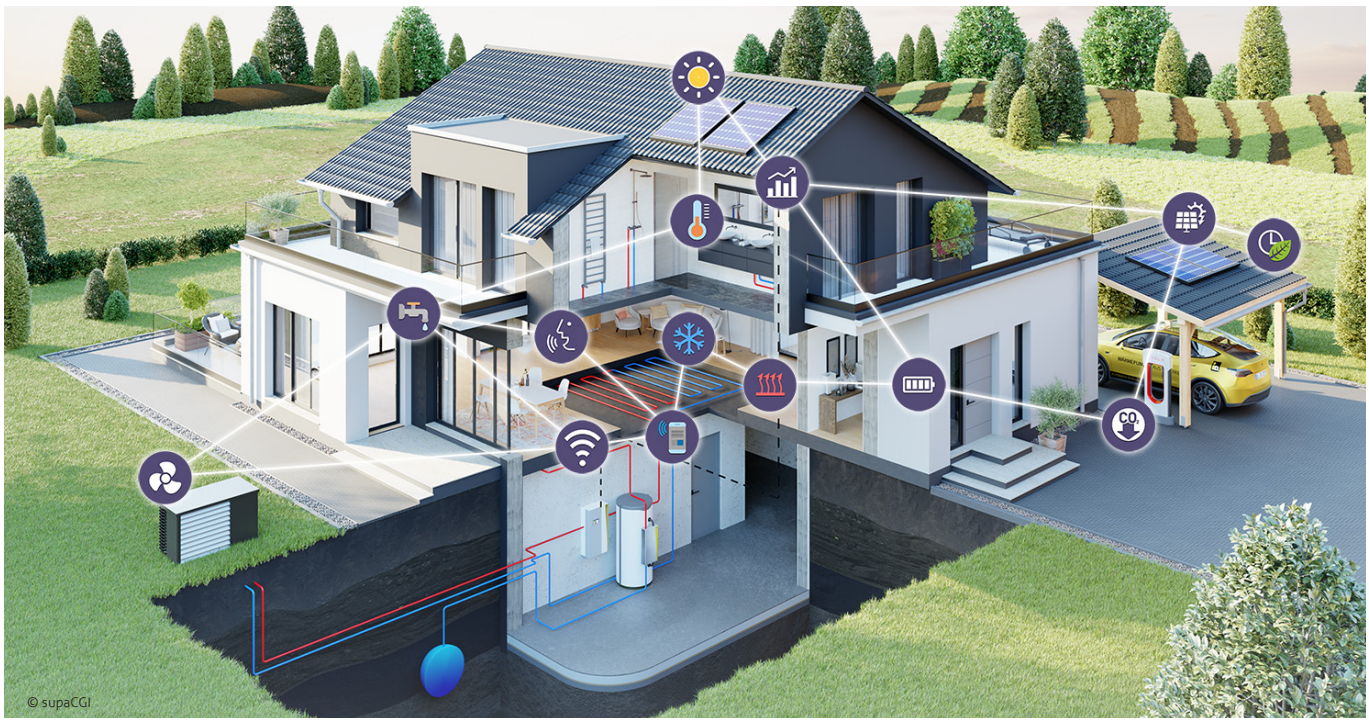
AERO ALM 2 - 24 kW & AERO ALM 10-50 Max
LUFTWÄRMEPUMPE

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 intelligent Heizen, Kühlen und Warmwasser bereiten**
- **+ Intelligente PV- und Batterieeinbindung**

AERO ALM 10-50 Max

DIE **iNTELLiGENTE** WÄRMEPUMPE

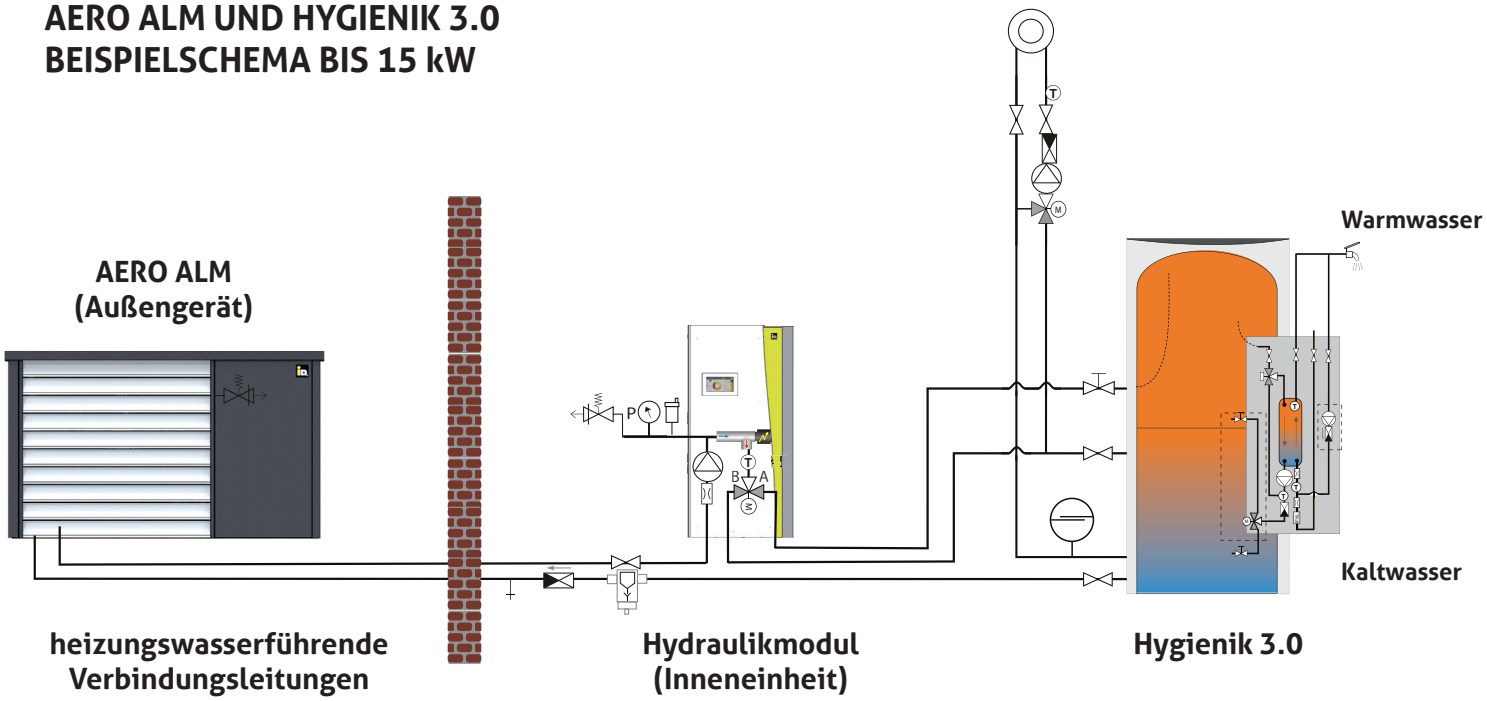


SANIERUNG MIT iDM WÄRMEPUMPEN - WAS SONST?

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 3.0 BEISPIELSCHEMA BIS 15 kW

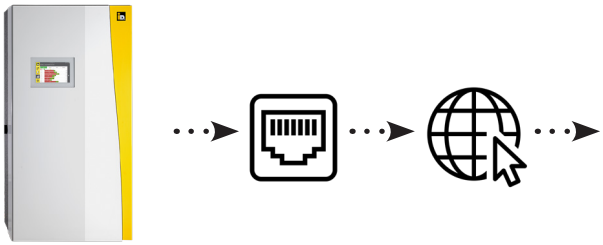


Bitte beachten Sie, dass bei der AERO ALM 10-24 und bei der AERO ALM 10-50 Max der E-Heizstab und das Umschaltventil Heizen/Warmwasser als Zubehör bestellt werden können und nicht standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind.

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

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf www.myiDM.at 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 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	ALM 10-50 Max
Energieeffizienzklasse[1)]	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Invertergeregelt	-	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	963/1575/795		1432/1575/795	1461/1928/997	1514x3748x1005
Gewicht Außengerät/Inneneinheit	kg	240/30	250/30	290/30	420/28	996/27
Schalldruckpegel in 5/10 m[2)]	dB(A)	24/18	29/23	28/22	30/24	36/30

[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.

Hauptsitz: © iDM ENERGIESYSTEME GMBH | Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol | idm-energie.at | team@idm-energie.at
© iDM ENERGIESYSTEME GMBH | Färbereistraße 19| D-91578 Leutershausen | idm-energie.de | team@idm-energie.com

02.2025/818710 • iDM Produktblatt AERO ALM | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.