

# AERO SLM LUFTWÄRMEPUMPE



© Christin Loh - fotolia.com



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

# AERO SLM 3-11 UND AERO SLM 6-17 LUFTWÄRMEPUMPE

Die AERO SLM ist eine **modulierende Luftwärmepumpe** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Einfamilien- und Zweifamilienhäusern ist für die neue AERO SLM ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** der Wärmepumpe wird durch Modulation **stufenlos** zwischen 3 kW und 11 kW bzw. 6 kW und 17 kW an den tatsächlichen Wärmebedarf **angepasst**. Durch den Einsatz von hochwertigen Komponenten und durch die CIC-Inverterkühlung ist die AERO SLM eine höchst effiziente Wärmepumpe und erreicht einen **COP von 4,37 bzw. 4,50**.

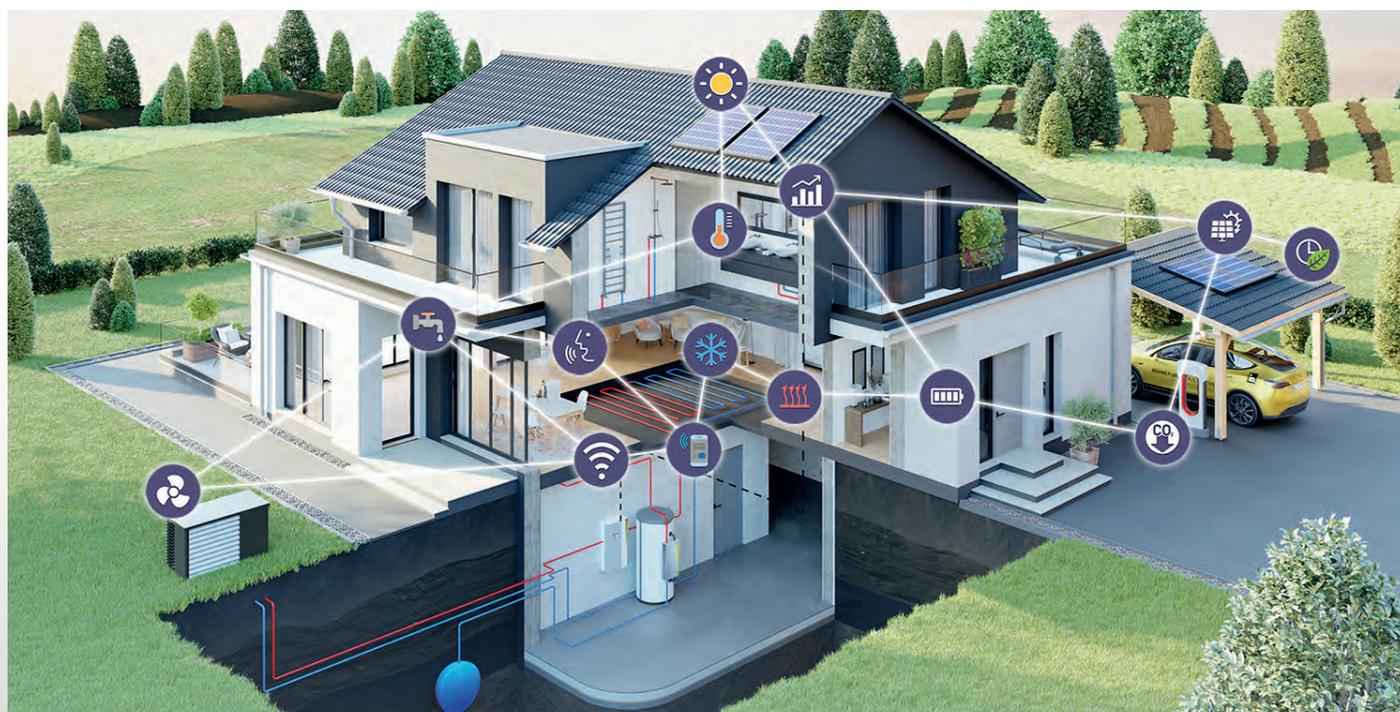
- ◉ **Extrem Leise**
- ◉ **Invertergeregelte Leistungsmodulation für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Navigator 2.0 Regelung mit 7" Farb-Touchdisplay**
- ◉ **Frostsichere Verbindung zum Außengerät**
- ◉ **Photovoltaikeinbindung möglich**
- ◉ **COP 4,37 (SLM 3-11) bzw. 4,50 (SLM 6-17) für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ◉ **Geregelte HGL Technik für Warmwasserkomfort & Langlebigkeit**
- ◉ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



© pololia - fotolia.com



## DIE INTELLIGENTE WÄRMEPUMPE



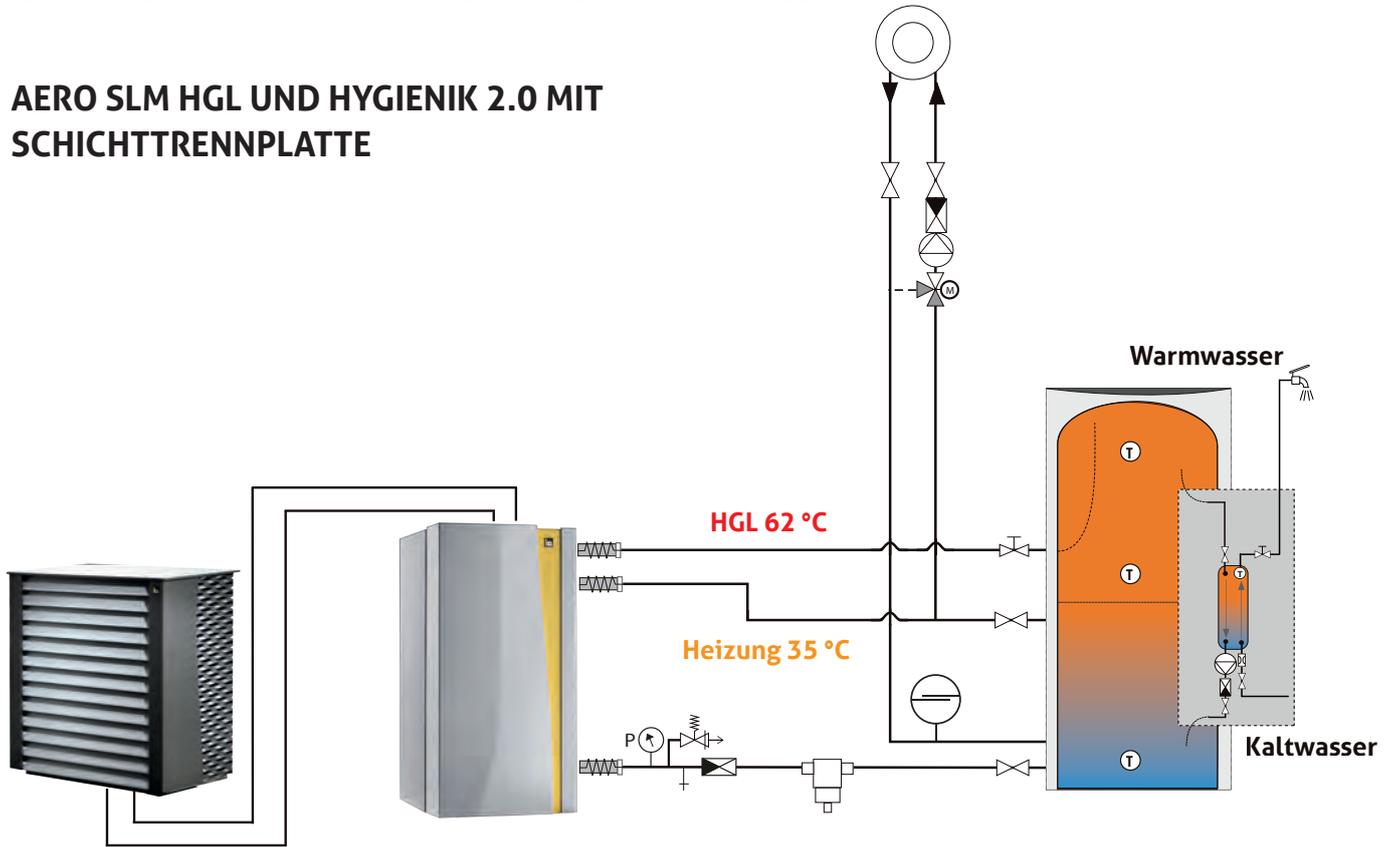
© supacGI

# DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG

iDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85 % der Energie mit 35 °C in den Heizungskreislauf gehen. Der restliche Teil erreicht bis zu 62 °C<sup>\*)</sup> für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. Die Hygienik Frischwassertechnik sorgt sekundenschnell für frisches Warmwasser. Gespeichert wird nur Heizungswasser, das Trinkwasser wird immer frisch erwärmt. Damit haben Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien keine Chance.

\*) Die 62°C beziehen sich auf die maximale Wärmepumpenvorlauftemperatur. Die sich daraus ergebende niedrigere Warmwassertemperatur muss im Bezug zur Einhaltung der Trinkwasserverordnung geprüft werden.

## AERO SLM HGL 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 SLM LUFTWÄRMEPUMPE

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	AERO SLM 3 - 11 P AERO SLM 3-11 HGL P	AERO SLM 6 - 17 P AERO SLM 6-17 HGL P
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>	-	A+++/A++	A+++/A+++
Invertergeregelt	-	ja	ja
Leistungsbereich	kW	3 - 11	6 - 17
Heizleistung bei A2/W35 bei Maximaldrehzahl	kW	10,20	17,43
Heizleistung bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	kW	5,92	11,25
Kühlleistung bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	kW	7,80	11,98
EER bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	-	4,32	4,43
Verwendetes Kältemittel <sup>2)</sup>	-	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62
COP bei A2/W35 bei Nenndrehzahl	-	4,37	4,50
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	400	400
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1262x620x762	1262x620x762
Maße Außengerät HxBxT (Sockel integriert)	mm	1180x1100x745	1546x1090x745
Gewicht Außengerät/Inneneinheit	kg	113/165	150/168
Schalldruckpegel Außengerät in 10 m/4 m Entfernung <sup>3)</sup>	dB(A)	21/29	28/36

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

<sup>2)</sup> Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.

<sup>3)</sup> Nach EN 12102 bei freier Aufstellung im Silent-Modus bzw. Nachtbetrieb.



### HAUPTSITZ:

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

01.2024/8183895 • iDM Produktblatt SLM Luftwärmepumpe  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH  
 Färbereistraße 19 | D-91578 Leutershausen  
 www.idm-energie.de | team@idm-energie.com