

# AERO ILM LUFTWÄRMEPUMPE



DIE ENERGIEFAMILIE



## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

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

# AERO ILM LUFTWÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG 2 - 13 KW

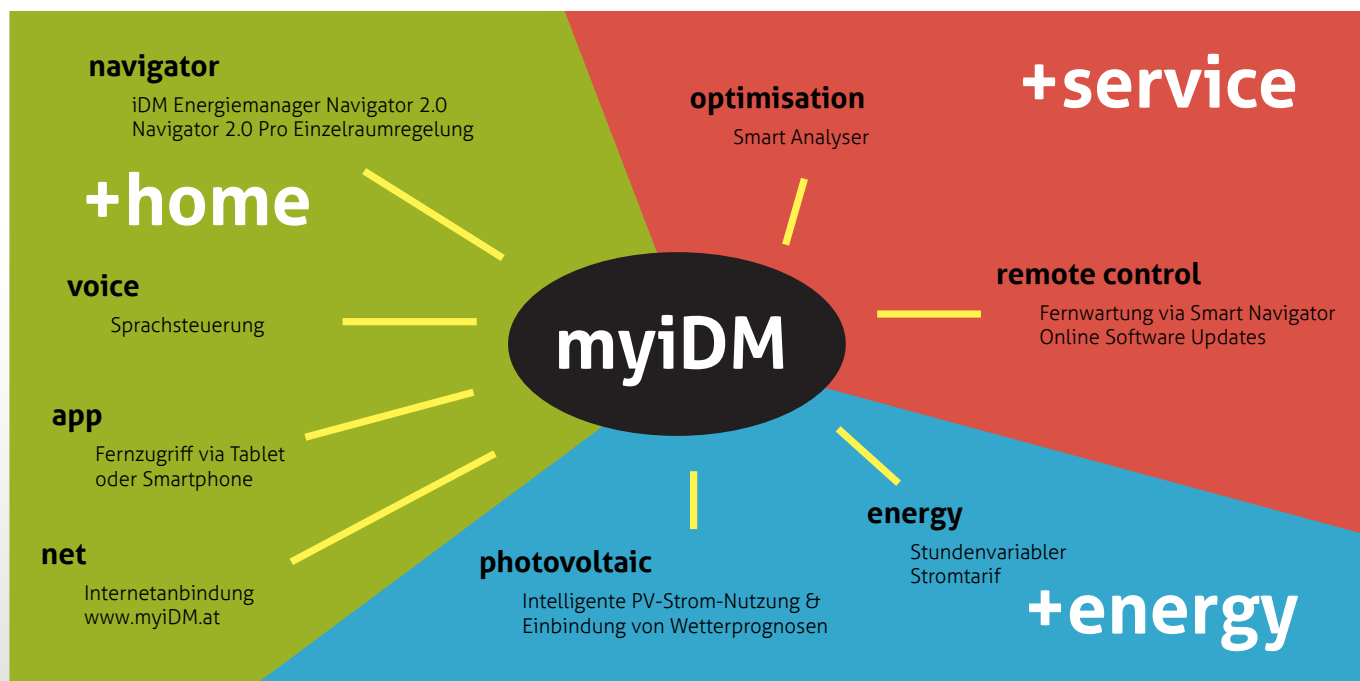
Ein Spitzengerät, das einfach zu bedienen ist, wenig Platz braucht und hocheffizient arbeitet: Die AERO ILM ist eine Luftwärmepumpe, die sich im Haus mit einer Ecke begnügt und mit einem Hygienik hohen Warmwasserkomfort bietet. Der geprüfte COP von 4,32 bzw. 4,11 verschafft Ihnen eine niedrige Stromrechnung und der NAVIGATOR 2.0 Regler macht die AERO ILM Smart Grid, Smart Web und Smart Phone fähig.

- ◉ **Geringster Platzbedarf und einfache Aufstellung**
- ◉ **NAVIGATOR 2.0 Regelung mit kapazitivem 7" Farb-Touchdisplay für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort**
- ◉ **Invertergeregelte Leistungsmodulation mit CIC-Technologie für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit**
- ◉ **Hoher COP von 4,32 bzw. 4,11 für niedrigen Energieverbrauch**
- ◉ **Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb**
- ◉ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



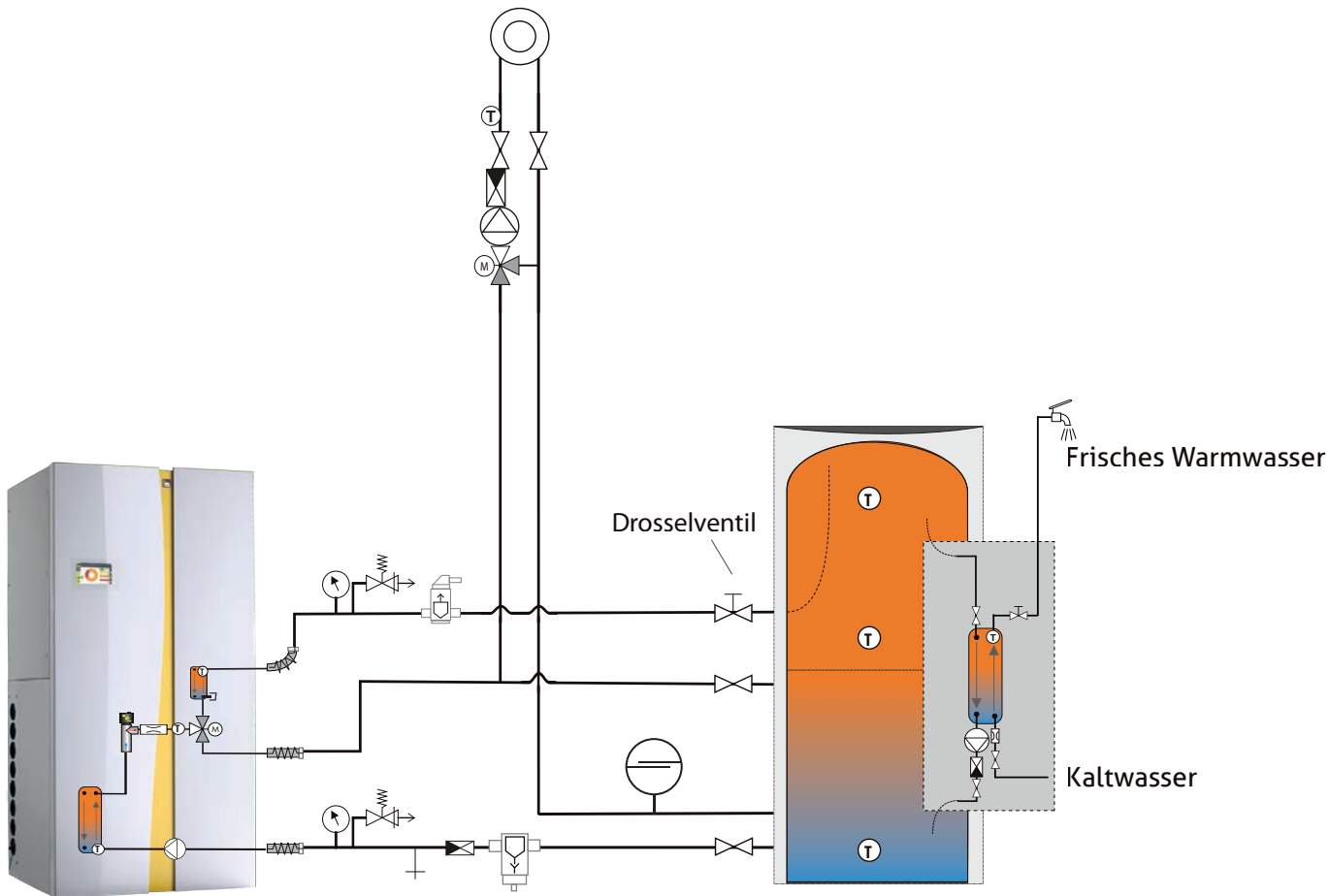
Eine **platzsparende Aufstellung** lässt sich mit der AERO ILM Luftwärmepumpe leicht verwirklichen - mit nur **0,75 m<sup>2</sup> Stellfläche** findet sie überall Platz.

Innen geringer Platzbedarf, und von außen so gut wie unsichtbar - bei der Aufstellung (zB in einer Garage) zeigen nur die beiden Wetterschutzgitter die Position der Wärmepumpe an.



# 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 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.



## 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 ILM LUFTWÄRMEPUMPE

Technische Daten nach EN14511	Einheit	AERO ILM 2-7	AERO ILM 4 - 13
Energieeffizienzklasse (Verbund aus WP und Regler)		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
HGL		nein	ja
Elektr. Anschluss Haupt-/Steuerstrom	V	230/230	400/230
Modulation		ja	ja
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62	60
Leistungsbereich bei A2/W35 (Min-Max)	kW	2 - 7	4 - 13
Heizleistung bei A2/W35 - Maximaldrehzahl	kW	6,56	12,67
Heizleistung bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	3,87	7,11
Heizleistung bei A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	4,51	8,28
Heizleistung bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW	2,84	5,50
Leistungsaufnahme bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	0,89	1,73
COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>		4,32	4,11
Kühlleistung bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW	5,09	9,48
EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>		4,50	4,10
Verwendetes Kältemittel <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Maße HxBxT	mm	1850x910x830	1850x910x830
Gewicht	kg	280	295
Schallleistungspegel außen <sup>3)</sup>	db(A)	48	55
Schalldruckpegel außen in 10 m Entfernung (Innenaufstellung = Aufstellung an Fassade) <sup>1)</sup>	db(A)	23	30
Schallleistungspegel innen <sup>3)</sup>	db(A)	44	42

<sup>1)</sup> bei Nenndrehzahl

<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 EN12102



Die AERO ILM wird als „Plug & Heat“ System ausgeliefert: Die Heizungspumpe, das Vorrang-Ventil für Warmwasser und ein Sicherheits-Heizstab sind schon eingebaut. Bei der Variante mit HGL-Technik sind natürlich auch der HGL-Tauscher und das HGL-Ventil eingebaut.



© Halfpoint - fotolia.com



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

01.2019/8183820 • iDM Produktblatt AERO ILM  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

