

iPUMP A / iPUMP ALM LUFTWÄRMEPUMPE



iNTELLiGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
www.idm-energie.at

LUFTWÄRMEPUMPE **iPUMP A 2-7 UND 3-11**

Invertergeregelter Kompakt-Wärmepumpe mit integriertem Trinkwasserspeicher.

- ⊙ **Extrem leise**
- ⊙ **Frostsichere Verbindung zum Außengerät**
- ⊙ **COP 4,42 (iPump A 2-7) bzw. COP 4,37 (iPump A 3-11)**
- ⊙ **Navigator 2.0 Regelung mit 7" Farb-Touchdisplay**
- ⊙ **Geringe Stellfläche (Inneneinheit) - nur 0,45 m²**
- ⊙ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ⊙ **Photovoltaikregelung**
- ⊙ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



DIE **iPUMP HEIZT, KÜHLT** UND SORGT FÜRS **WARMWASSER**

Wenn Sie sich für eine Luftwärmepumpe entscheiden, hat iDM mit der iPump A die passende Lösung für Sie entwickelt! Neben Heizung & Kühlung kommt auch der Komfort nicht zu kurz - der eingebaute Speicher sorgt sekunden-schnell für ausreichend Warmwasser. Bei Bedarf wird das Wasser auf bis zu 75 °C erwärmt. Damit haben Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien keine Chance.



AUCH FÜR **REIHEN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER** EINE TOLLE **LÖSUNG**

Die iPump ist nicht nur fürs Einfamilienhaus die perfekte Lösung - auch für Mehrfamilienhäuser ist sie die richtige Wahl: Sie sorgt für wohlige Wärme, Kühlung und frisches Warmwasser bei minimalem Platzbedarf in den Wohneinheiten. Weitere Vorteile: Die leichte Teilbarkeit bei der Einbringung, keine Verluste durch eine Zirkulationsleitung und kein komplizierter Zähl- und Verrechnungsvorgang durch individuelle Warmwasserbereitung. Der Verwaltungsaufwand und die laufenden Kosten werden so auf ein Minimum reduziert!

LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP ALM 2-8 UND 4-12

Invertergeregelte Monoblock-Luftwärmepumpe mit natürlichem Kältemittel

- ⊙ Für Neubau & Sanierung - bis zu 70 °C Vorlauftemperatur
- ⊙ COP 4,60 (iPump ALM 2-8) bzw. COP 4,58 (iPump ALM 4-12)
- ⊙ Förderfähig durch höchste Effizienz
- ⊙ Extrem leise - wie alle iDM Luftwärmepumpen
- ⊙ Hohe Betriebssicherheit durch doppelwandigen Wärmetauscher
- ⊙ 295 Liter Warmwasserspeicher, 100 Liter Pufferspeicher
- ⊙ Natürliches Kältemittel
- ⊙ Geringer Platzbedarf
- ⊙ Modernste Invertertechnologie



ZUKUNFTSSICHERES, NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL UND VORLAUFTEMPERATUREN BIS 70 °C

Die neue iDM iPump ALM ist eine **modulierende Luftwärmepumpe** für **effiziente Leistungsanpassung**. Die Beheizung, Kühlung sowie die Warmwasserbereitung von Einfamilienhäusern ist für die neue iPump ALM ein Kinderspiel. Die **Heizleistung** der Wärmepumpe wird durch Modulation **stufenlos** zwischen 2 kW und 8 kW bzw. 4 kW und 12 kW an den tatsächlichen Wärmebedarf **angepasst**. Durch die eingebauten Warmwasser- und Pufferspeicher bietet die iPump ALM eine besonders platzsparende Lösung - egal ob im Neubau oder in der Sanierung.

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.



TECHNISCHE DATEN

iPump Luftwärmepumpe

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	iPump A 2 - 7	iPump A 3 - 11	iPump ALM 2-8	iPump ALM 4-12
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Invertergeregelt	-	ja	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2 - 7	3 - 11	2 - 8	4 - 12
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bei Maximaldrehzahl	kW	7,55	10,20	8,33	11,80
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bei Nenndrehzahl	kW	3,90	5,92	3,52	5,31
COP bei A2°C/W35°C bei Nenndrehzahl	-	4,42	4,37	4,60	4,58
Kühlleistung A35/W18 (Luft) bei Nenndrehzahl	kW	4,95	7,80	6,31	9,74
EER A35°C/W18°C (Luft) bei Nenndrehzahl	-	4,80	4,32	4,89	4,64
Verwendetes Kältemittel	-	R410A ²⁾	R410A ²⁾	R290 (GWP 3)	R290 (GWP 3)
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	70	70
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	230	400	400	400
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1950 x 600 x 786		1850x790x790	
Maße Außengerät HxBxT	mm	1180 x 1110 x 745		963x1575x795	
Gewicht	kg	Inneneinheit 251 / Außengerät 110	Inneneinheit 270 / Außengerät 113	Inneneinheit 305 / Außengerät 240	Inneneinheit 305 / Außengerät 250
Schalldruckpegel Außengerät ³⁾	dB(A)	10 m/4 m 18/26	10 m/4 m 21/29	10 m/5 m 18/24	10 m/5 m 23/29
Heizungspufferspeicher	l	-	-	100	100
Warmwasser					
Speicherinhalt	l	200	200	295	295
max. Speichertemperatur mit der Wärmepumpe	°C	55	55	60	60
max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz	°C	75	75	75	75
einmalige Zapfmenge bei 40 °C Zapftemperatur - Wärmepumpe	l	315	315	505	505
einmalige Zapfmenge bei 40 °C Zapftemperatur - Elektroheizeinsatz	l	432	432	660	660

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

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

³⁾ Nach EN12102 bei freier Aufstellung im Silent-Modus bzw. Nachtbetrieb.



SANIERUNG MIT WÄRMEPUMPE - GEHT DAS? JA, NATÜRLICH!

Die iDM iPump 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 iPump 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.

HAUPTSITZ:

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

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