

# iPUMP A LUFTWÄRMEPUMPE



## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

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

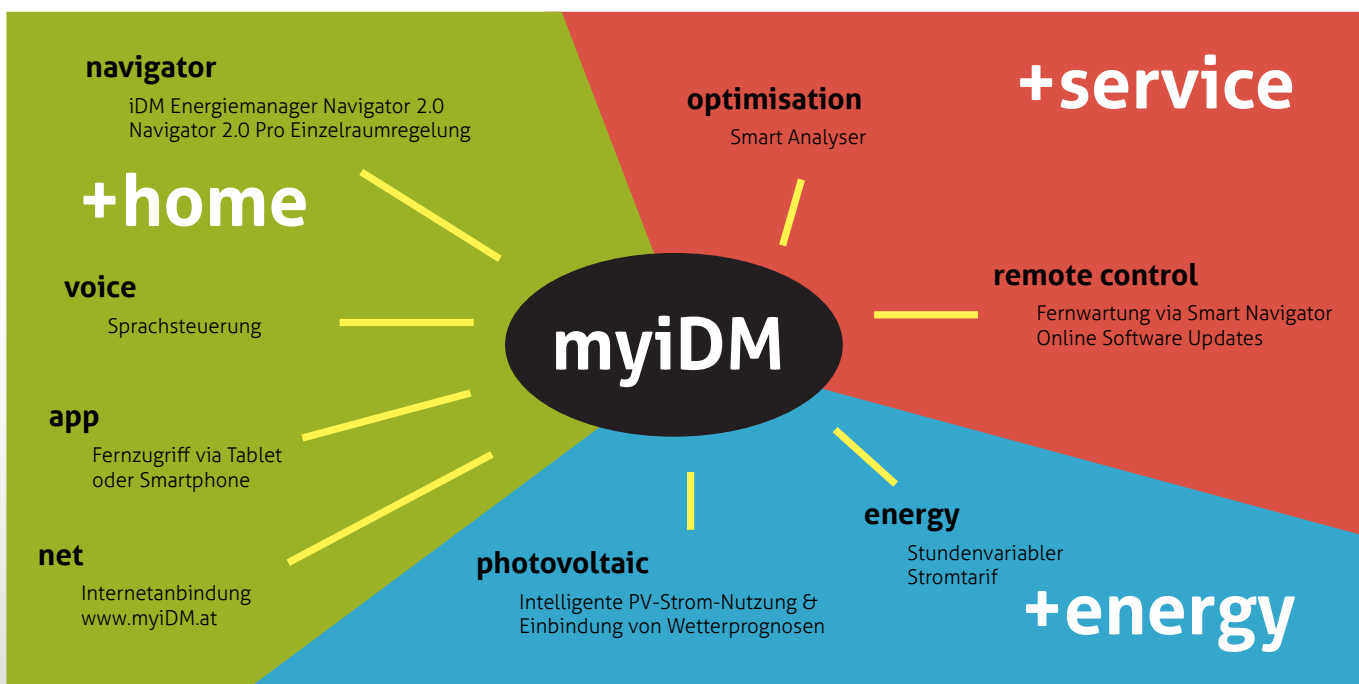
# LUFTWÄRMEPUMPE **iPUMP A 2-7** UND **iPUMP A 3-11**

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**
- ◉ **Geringer Platzbedarf - nur 0,45 m<sup>2</sup>**
- ◉ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ◉ **Photovoltaikregelung**
- ◉ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



## DIE **iNTELLIGENTE** WÄRMEPUMPE





# 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.



---

## PERFEKT AUCH FÜR REIHEN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER

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!



# TECHNISCHE DATEN

## iPump Luftwärmepumpe

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	iPump A 2 - 7	iPump A 3 - 11
Energieeffizienzklasse Heizen (Verbund aus WP und Regler)		<b>A+++</b>	<b>A++</b>
Invertergeregelt	-	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2 - 7	3 - 11
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bei Maximaldrehzahl	kW	7,55	10,20
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bei Nenndrehzahl	kW	3,90	5,92
COP bei A2°C/W35°C bei Nenndrehzahl	-	4,42	4,37
Kühlleistung A35/W18 (Luft) bei Nenndrehzahl	kW	4,95	7,80
EER A35°C/W18°C (Luft) bei Nenndrehzahl	-	4,80	4,32
Verwendetes Kältemittel <sup>1)</sup>	-	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	230	400/230
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1950 x 600 x 786	
Maße Außengerät HxBxT (Sockel integriert)	mm	1180 x 1110 x 745	
Gewicht	kg	Inneneinheit 251 / Außengerät 110	Inneneinheit 270 / Außengerät 113
Schalldruckpegel Außengerät in 10 m/4 m Entfernung <sup>2)</sup>	dB(A)	18/26	21/29
<b>Warmwasser</b>			
Speicherinhalt	l	200	200
max. Speichertemperatur	°C	55	55
max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz	°C	75	75
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Wärmepumpe	l	315	315
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Elektroheizeinsatz	l	432	432

<sup>1)</sup> Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.

<sup>2)</sup> Nach EN12102 bei freier Aufstellung im Silent-Modus bzw. Nachtbetrieb.

### PERFEKT AUCH FÜR SANIERUNG

- ⊙ Leichte Einbringung durch Teilbarkeit
- ⊙ Stufenlose Leistungsanpassung an Sanierungsfortschritt
- ⊙ Einfache Anbindung der bestehenden Anlagenteile - Heizkreisanschluss, Kalt- und Warmwasseranschluss nach oben ausgeführt
- ⊙ All in one - Lösung für Heizungs- und Warmwassererzeugung



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

01.2019/8183891 • IDM Produktblatt iPump A  
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

