

iPUMP T ERDWÄRMEPUMPE
iPUMP A LUFTWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

www.idm-energie.at

LUFTWÄRMEPUMPE **iPUMP A 3-11**

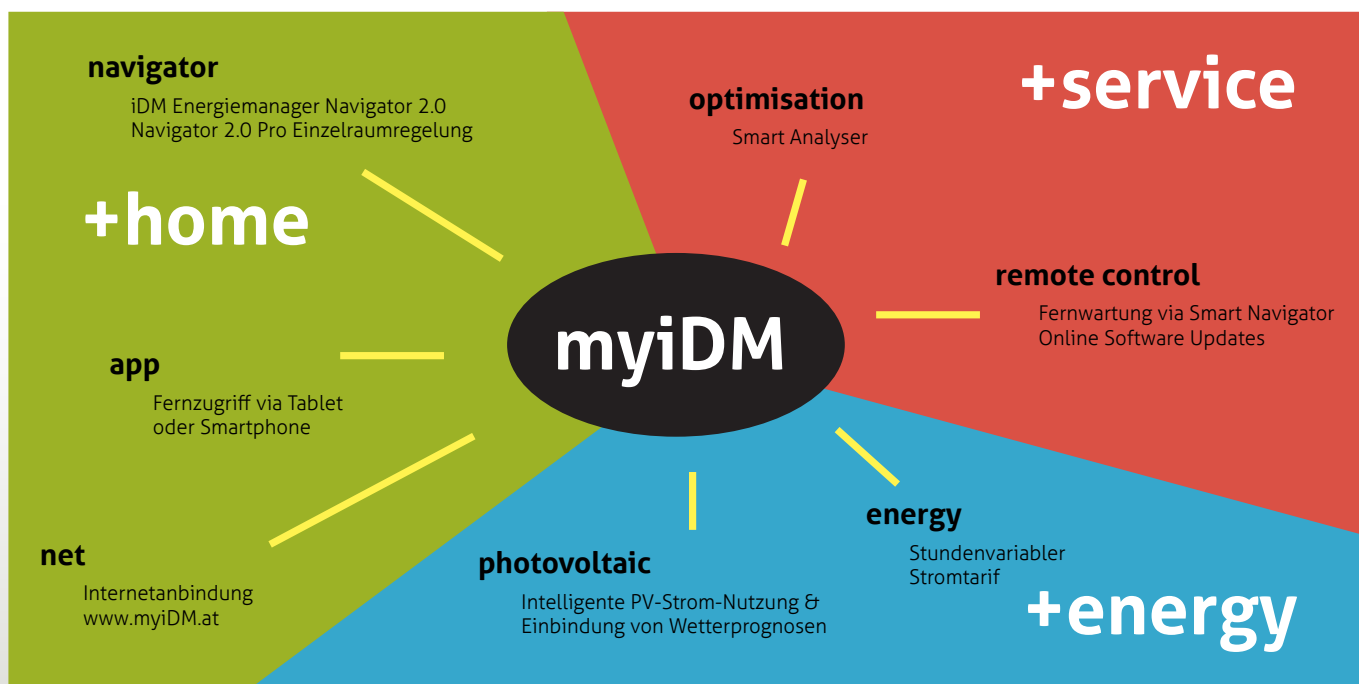
ERDWÄRMEPUMPE **iPUMP T 3-13**

Invertergeregelt Kompakt-Wärmepumpe mit integriertem Trinkwasserspeicher.

- ⊙ **Extrem leise**
- ⊙ **Frostsichere Verbindung zum Außengerät**
- ⊙ **COP 5,01 iPump T 3-13 (Sole), COP 4,37 iPump A 3-11 (Luft)**
- ⊙ **Navigator 2.0 Regelung mit 7" Farb-Touchdisplay**
- ⊙ **Geringer Platzbedarf - nur 0,45 m²**
- ⊙ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ⊙ **Photovoltaikregelung**



DIE **iNTELLIGENTE** WÄRMEPUMPE



LUFT-, GRUNDWASSER- ODER ERDWÄRMEPUMPE MIT DER iPUMP HABEN SIE DIE WAHL

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



OB EIN- ODER MEHRFAMILIENHAUS - DIE iPUMP HEIZT, KÜHLT UND SORGT FÜRS WARMWASSER

Die iPump ist nicht nur fürs Einfamilienhaus die perfekte Lösung - auch für Mehrfamilienhäuser ist sie die richtige Wahl: Eine Wärmequelle versorgt alle iPump Wärmepumpen mit Energie. Das reduziert die Investitionskosten und sorgt bei minimalem Platzbedarf in den Wohneinheiten für wohlige Wärme, Kühlung und frisches Warmwasser. Weitere Vorteile: Die leichte Teilbarkeit bei der Einbringung, keine Verluste durch eine Zirkulationsleitung und kein komplizierter Zähl- und Verrechnungsvorgang durch individuelle Warmwasserbereitung.



TECHNISCHE DATEN

iPump Erd-/Luftwärmepumpe

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	iPump A 3-11 (Luftwärmepumpe)	iPump T 3-13 (Erdwärmepumpe)	iPump T 3-13 P (Erdwärmepumpe)
Energieeffizienzklasse Heizen (Verbund aus WP und Regler)				
Invertergeregelt		ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	3 - 11	3 - 13	3 - 13
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bzw. 50°C/W35°C (Sole) bei Maximaldrehzahl	kW	10,20	13,28	13,28
Heizleistung bei A2°C/W35°C (Luft) bzw. 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	5,92	6,60	6,60
COP bei A2°C/W35°C bzw. 50°C/W35°C bei Nenndrehzahl		4,37	5,01	5,01
Kühlleistung A35/W18 (Luft) bzw. S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	7,80		9,70
EER A35°C/W18°C (Luft) bzw. S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl		4,32	-	6,34
Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Maximaldrehzahl	kW		13,25	13,25
Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl	kW		8,70	8,70
COP bei W10°C/W35°C bei Nenndrehzahl			6,77	6,77
Verwendetes Kältemittel ¹⁾		R410A	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	400/230	400/230	400/230
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Maße Außengerät HxBxT (Sockel integriert)	mm	1180 x 1110 x 745	-	-
Gewicht	kg	Inneneinheit 270 / Außengerät 113	295	295
Schallleistungspegel Inneneinheit	dB(A)	45	41	41
Schalldruckpegel Außengerät in 10 m/5m Entfernung ²⁾	dB(A)	21,8/27,8	-	-
Warmwasser				
Speicherinhalt	l	200	200	200
max. Speichertemperatur	°C	55	55	55
max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz	°C	75	75	75
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Wärmepumpe	l	315	315	315
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Elektroheizeinsatz	l	432	432	432

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

²⁾ nach EN12102 bei freier Aufstellung

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 Mauterndorf in Osttirol
 www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2018/8183891 • iDM Produktblatt iPump
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

