

iPUMP T ERDWÄRMEPUMPE



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

www.idm-energie.at

ERDWÄRMEPUMPE **iPUMP T 2-8** UND **iPUMP T 3-13**

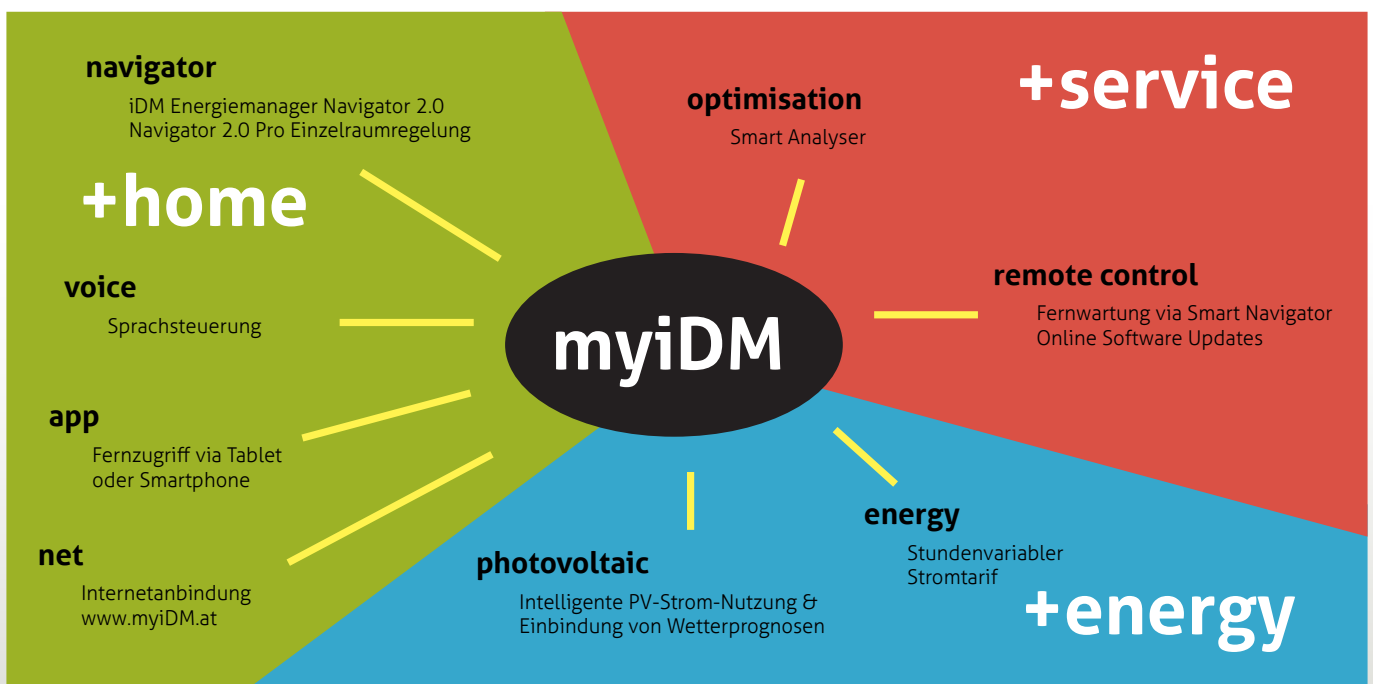
Invertergeregelter Kompakt-Wärmepumpe mit integriertem Trinkwasserspeicher.

- ⊙ **Extrem leise**
- ⊙ **COP 4,71 (iPump T 2-8) bzw. COP 5,01 (iPump T 3-13)**
- ⊙ **Navigator 2.0 Regelung mit 7" Farb-Touchdisplay**
- ⊙ **Geringe Stellfläche - nur 0,45 m²**
- ⊙ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ⊙ **Photovoltaikregelung**
- ⊙ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



© Strichfiguren.de - fotolia.com

DIE **iNTELLIGENTE** WÄRMEPUMPE



DIE iPUMP HEIZT, KÜHLT UND SORGT FÜRS WARMWASSER

Wenn Sie sich für eine Grundwasser oder Erdwärmepumpe entscheiden, hat iDM mit der iPump T 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.



PERFEKT AUCH FÜR REIHEN- UND MEHRFAMILIENHÄUSER

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 Erdwärmepumpe

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	iPump T 2-8	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13	iPump T 3-13 P
Invertergeregelt	-	ja	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Energieeffizienzklasse Sole ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Maximaldrehzahl	kW	7,85	7,85	13,28	13,28
Heizleistung bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	4,10	4,10	6,60	6,60
COP bei 50°C/W35°C (Sole) bei Nenndrehzahl	-	4,71	4,71	5,01	5,01
Kühlleistung ²⁾ (Passiv) S15°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	6,00	-	7,60	-
Kühlleistung (Aktiv) S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	-	6,37	-	9,70
EER (Aktiv) bei S30°C/W18°C (Sole) bei Nenndrehzahl	-	-	7,40	-	6,34
Energieeffizienzklasse Grundwasser ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Maximaldrehzahl	kW	10,03	10,03	13,25	13,25
Heizleistung W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl	kW	5,55	5,55	8,70	8,70
COP bei W10°C/W35°C (Grundwasser) bei Nenndrehzahl	-	6,53	6,53	6,77	6,77
Verwendetes Kältemittel ³⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	230	230	400/230	400/230
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V	230	230	230	230
Maße Innengerät HxBxT	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Gewicht	kg	264	264	295	295
Schallleistungspegel Inneneinheit	dB(A)	44	44	41	41
Warmwasser					
Speicherinhalt	l	200	200	200	200
max. Speichertemperatur	°C	55	55	55	55
max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz	°C	75	75	75	75
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Wärmepumpe	l	315	315	315	315
einmalige Schüttleistung bei 40°C Zapftemperatur - Elektroheizeinsatz	l	432	432	432	432

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

²⁾ Mit integriertem Passivkühlmodul.

³⁾ Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.

DIE iPUMP T IST IN DREI VARIANTEN ERHÄLTlich:

- ⊙ iPump T in Standardausführung
- ⊙ iPump T mit Prozessumkehr
- ⊙ iPump T mit integriertem Passivkühlmodul

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

08.2020/8183888 • IDM Produktblatt iPump T
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.