

# iPUMP T ERDWÄRMEPUMPE



**iNTELLiGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH**  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

© Drobot-Dean - fotolia.com

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

Invertergeregelt 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 m<sup>2</sup>**
- ⊙ **Heizung, Kühlung und Warmwasser**
- ⊙ **Photovoltaikregelung**
- ⊙ **Sprachsteuerung der wichtigsten Funktionen**



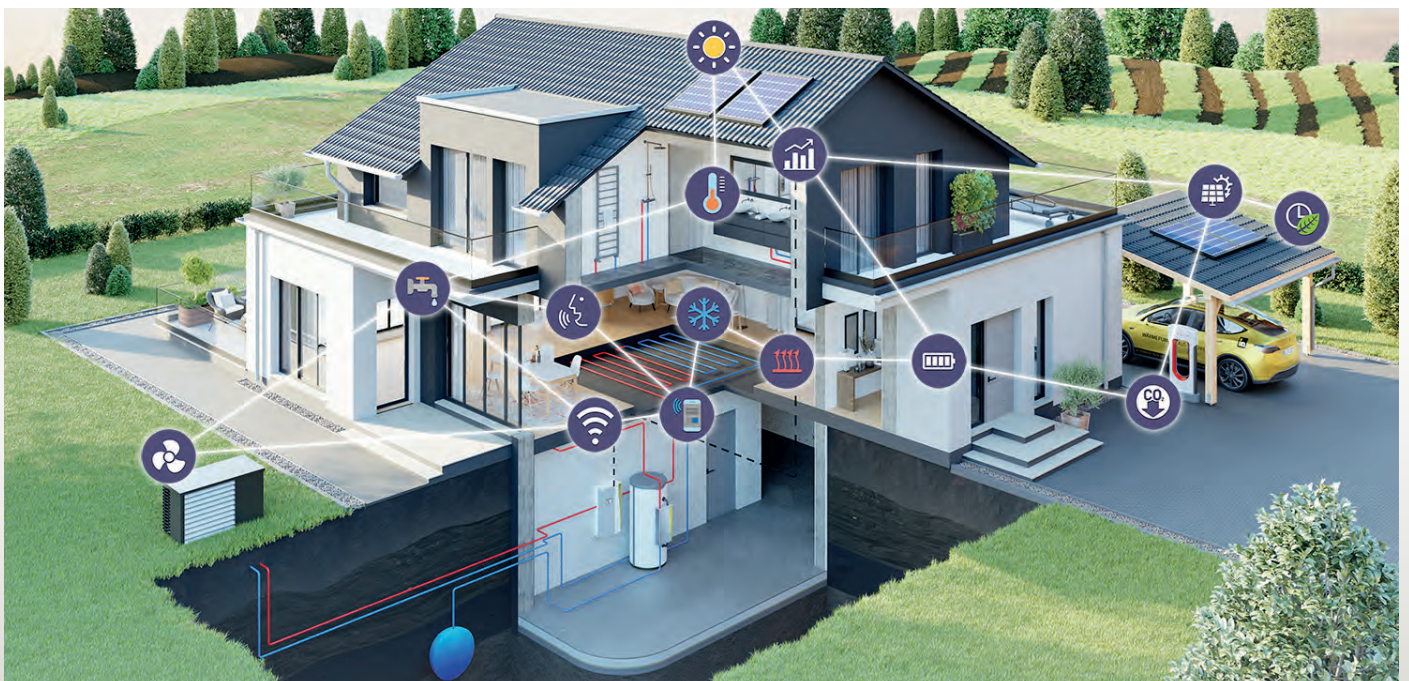
© Drobot Dean - fotolia.com



© Strichfiguren.de - fotolia.com

---

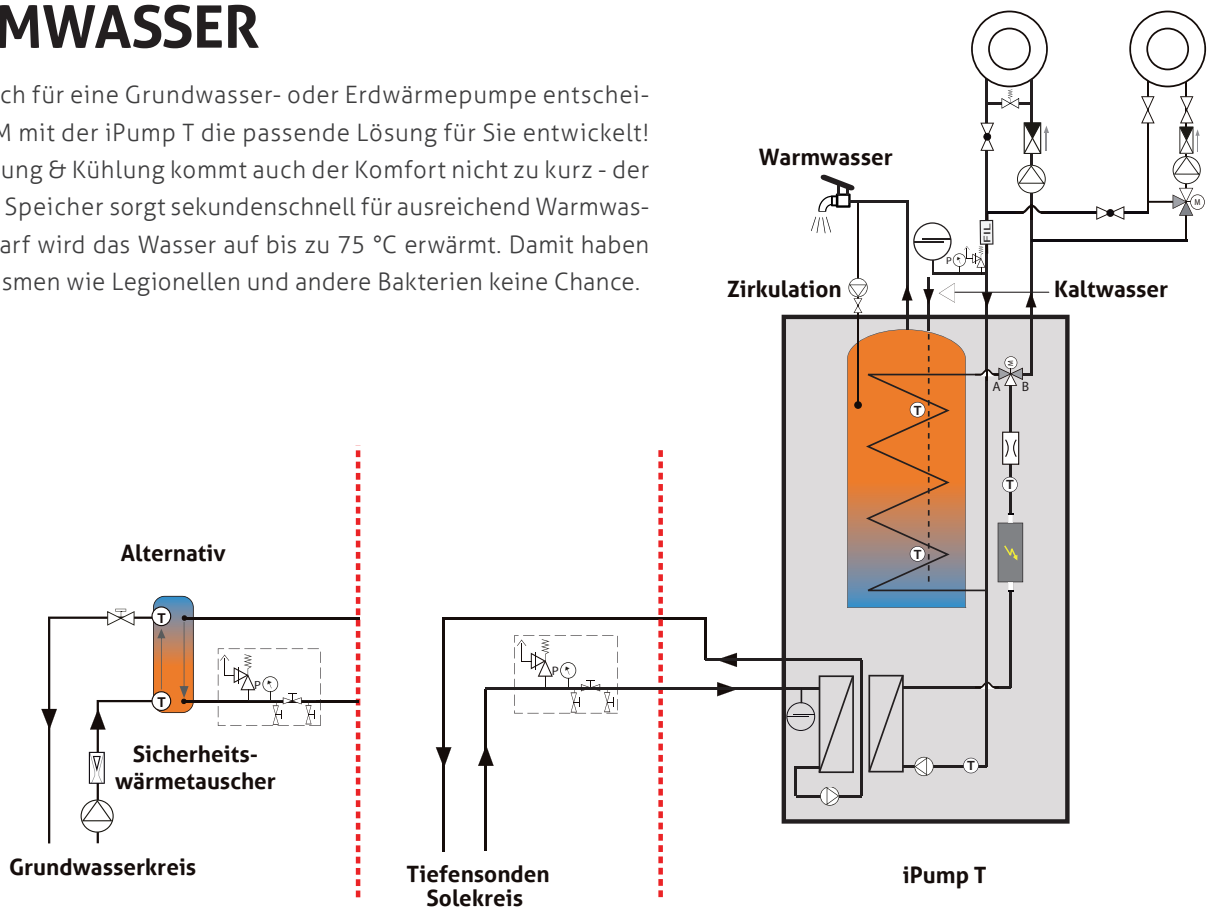
## DIE **iNTELLiGENTE** iDM WÄRMEPUMPE



© supaCGI

# 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 mit Passivkühlung	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13 mit Passivkühlung	iPump T 3-13 P
Invertergeregelt	-	ja	ja	ja	ja
Leistungsbereich	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Energieeffizienzklasse Sole <sup>1)</sup>		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 <sup>2)</sup> (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 <sup>1)</sup>		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 <sup>3)</sup>	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V	230	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	265	265	295	295
Schallleistungspegel Inneneinheit	dB(A)	45	45	41	41
<b>Warmwasser</b>					
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

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

<sup>2)</sup> Mit integriertem Passivkühlmodul.

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

### DIE iPUMP T IST IN ZWEI VARIANTEN ERHÄLTlich:

- ⊙ iPump T mit Prozessumkehr (Aktivkühlung)
- ⊙ iPump T mit Passivkühlung

### PERFEKT AUCH FÜR SANIERUNG

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



## 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