



Mitzner- Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!

- ✓ 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 ENERGIEFAMILIE

iPump

LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP A 3-11

ERDWÄRMEPUMPE iPUMP T 3-13

INVERTERGEREGELTE KOMPAKT-WÄRMEPUMPE MIT
INTEGRIERTEM TRINKWASSERSPEICHER

WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP A 3-11 ERDWÄRMEPUMPE iPUMP T 3-13

WIR MACHEN ES IHNEN EINFACH, SICH FÜR IDM ZU ENTSCHEIDEN.

✓ HÖCHSTE INNOVATION

- Integrierter Warmwasserspeicher mit bis zu 432 l Schüttleistung
- Inneneinheit wie ein Möbelstück, Außengerät in Fassadenelement- und Raffstore-Optik
- Minimaler Platzbedarf - nur 0,45 m² Stellfläche im Haus

✓ HÖCHSTE EFFIZIENZ

- Spitzen-COP 5,01 bzw. 4,37 nach EN 14511 (iPump T bzw. iPump A)
- Optimierte Jahresarbeitszahl durch Invertertechnologie (modulierend)
- Stand-by-Betrieb: Abschaltung aller Stromverbraucher

✓ HÖCHSTER KOMFORT

- Einfache und vielseitige Bedienung über ein 7" Farb-Touchdisplay
- Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP
- Optionale Regelung von bis zu 8 Einzelräumen
- Heizen, Kühlen und Warmwasser mit einem System

✓ 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



LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP A 3-11

ERDWÄRMEPUMPE iPUMP T 3-13



SMART GRID

Die iPump wird, wie alle unsere Wärmepumpen, das „SMART GRID READY“ Label tragen. Smart Grids vernetzen Stromerzeuger, Kraftwerke und Stromverbraucher. Sie verteilen dadurch die Last im Stromnetz intelligent. Die Wärmepumpe erfährt vom Stromanbieter, ob der Tarif gerade hoch, normal oder niedrig ist und reagiert dementsprechend.



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Bei der iPump A haben wir den Luftstrom durch den Verdampfer optimiert und einen Ventilator der neuesten Generation mit HyBlade Technologie eingesetzt. Zusammen mit dem speziell schallgedämmten Gehäuse reduzieren wir die Geräuschemissionen auf ein Minimum. Bei der iPump T setzen wir auf ein speziell schallgedämmtes Gehäuse, 3-fache Lagerung des Verdichters, flexible Anschlussschläuche und neueste Isolationsmaterialien.



NAVIGATOR 2.0 REGELUNG

Der NAVIGATOR 2.0 ist eine durch sein kapazitives 7“ Farb-Touchdisplay und seine innovative Menüführung einfach zu bedienende und vielseitige Wärmepumpen-Regelung. WLAN und USB Schnittstelle, das Einbeziehen von aktuellen Wetterdaten, einfachste PV-Anbindung und Autoupdate-Funktion sind weitere Features der intelligenten Regelung. Egal, ob Sie die Heizung über das Internet, über Ihr Mobiltelefon mit der NAVIGATOR-APP, über Ihr BUS-System oder direkt steuern wollen. Der NAVIGATOR 2.0 kann das alles, und er schreibt mehr als 1 Jahr lang mit – in einem Betriebs-Logbuch auf SD Karte oder auf myIDM.at

LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP A 3-11 ERDWÄRMEPUMPE iPUMP T 3-13

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.



LUFTWÄRMEPUMPE iPUMP A 3-11

ERDWÄRMEPUMPE iPUMP T 3-13

Technische Daten nach EN14511

Modell	iPump A 3-11 (Luftwärmepumpe)	iPump T 3-13 (Erdwärmepumpe)
		
Artikel-Nr.	704011	704021
Energieeffizienzklasse Heizen (Verbund aus WP und Regler)	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Invertergeregelt	Ja	Ja
Leistungsbereich [kW]	3 - 11	3 - 13
Heizleistung bei A2/W35 (Luft) bzw. S0/W35 (Sole) bei Maximaldrehzahl [kW]	10,20	13,28
Heizleistung bei A2/W35 (Luft) bzw. S0/W35 (Sole) bei Nenndrehzahl [kW]	5,92	6,60
Verwendetes Kältemittel ¹⁾	R410A	R410A
Max. Vorlauftemperatur [°C]	62	62
COP bei A2/W35 bzw. S0/W35 bei Nenndrehzahl	4,37	5,01
Elektrischer Anschluss Hauptstrom/Steuerstrom [V]	400/230	400/230
Maße Innengerät HxBxT [mm]	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Maße Außeneinheit HxBxT [mm] (Sockel integriert)	1180 x 1110 x 745	–
Gewicht [kg]	Inneneinheit 270 / Außengerät 105	310
Schallleistungspegel Inneneinheit [dB(A)]	45,3	40,7
Schalldruckpegel Außengerät in 10 m/5m Entfernung ²⁾ [dB(A)]	21,8/27,8	–
Warmwasser		
Speicherinhalt [l]	200	200
max. Speichertemperatur [°C]	55	55
max. Speichertemperatur mit Elektroheizeinsatz [°C]	75	75
einmalige Schütteleistung bei 40°C Zapftemperatur – Wärmepumpe [l]	315	315
einmalige Schütteleistung bei 40°C Zapftemperatur – Elektroheizeinsatz [l]	432	432

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

²⁾ nach EN 12102 bei freier Aufstellung