

iPump

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

**INVERTERGEREGELTE KOMPAKT-WÄRMEPUMPE MIT
INTEGRIERTEM TRINKWASSERSPEICHER**



DIE ENERGIEFAMILIE

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



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

www.idm-energie.com

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



HÖCHSTE INNOVATION

- Integrierter Warmwasserspeicher mit bis zu 450l 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.



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 Aero 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 Terra 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. Bis zu 6 Heizkreise können individuell gesteuert werden. 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

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:

Technische Daten nach EN14511	EINHEIT	iPump A 3-11 (Luftwärmepumpe)	iPump T 3-13 (Erdwärmepumpe)
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	10,45	13,28
Heizleistung bei A2/W35 (Luft) bzw. S0/W35 (Sole) bei Nenndrehzahl	kW	5,9	6,6
Verwendetes Kältemittel		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	2000 x 600 x 790	1950 x 600 x 750
Maße Außengerät HxBxT (Sockel integriert)	mm	1200 x 1090 x 745	-
Gewicht	kg	Inneneinheit 270 / Außengerät 105	310
Schallleistungspegel Inneneinheit	dB(A)	45,3	40,7
Schalldruckpegel Außengerät in 10 m/5m Entfernung*	dB(A)	21,8/27,8	-
Warmwasser			
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



*nach EN 9614-2 bei freier Aufstellung

Wir sind Pioniere auf dem Gebiet Erneuerbarer Energien, bauen Wärmepumpen bis 700 kW Heizleistung und sind der größte Heizungswärmepumpenhersteller in Österreich.

Durch stetige Forschung & Entwicklung setzen wir seit 40 Jahren die Marktstandards in Qualität & Technologie.

Die iPump ist das jüngste Ergebnis und ein gutes Beispiel für unsere Innovationskraft.



WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

