

TERRA iPUMP T BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA



BOMBAS DE CALOR INTELIGENTES DE AUSTRIA

www.idm-energie.es

© Drobot Dean - fotolia.com

BOMBA DE CALOR TERRA **iPUMP T 2-8** Y **iPUMP T 3-13**

Bomba de calor compacta modulante con tecnología Inverter y con un acumulador integrado de ACS.

- ◉ COP 4,71 (iPump T 2-8) COP 5,01 (iPump T 3-13)
- ◉ Regulador y gestor energético Navigator 2.0 con pantalla táctil de 7".
- ◉ Reducido espacio de instalación, solo 0,45 m².
- ◉ Calefacción, frío y ACS.
- ◉ Integración fotovoltaica y control solar térmico de serie.
- ◉ 3 años de garantía total, 6 años en el compresor ampliable a 10.
- ◉ Control por voz



© Drobot Dean - fotolia.com



© Strichfiguren.de - fotolia.com

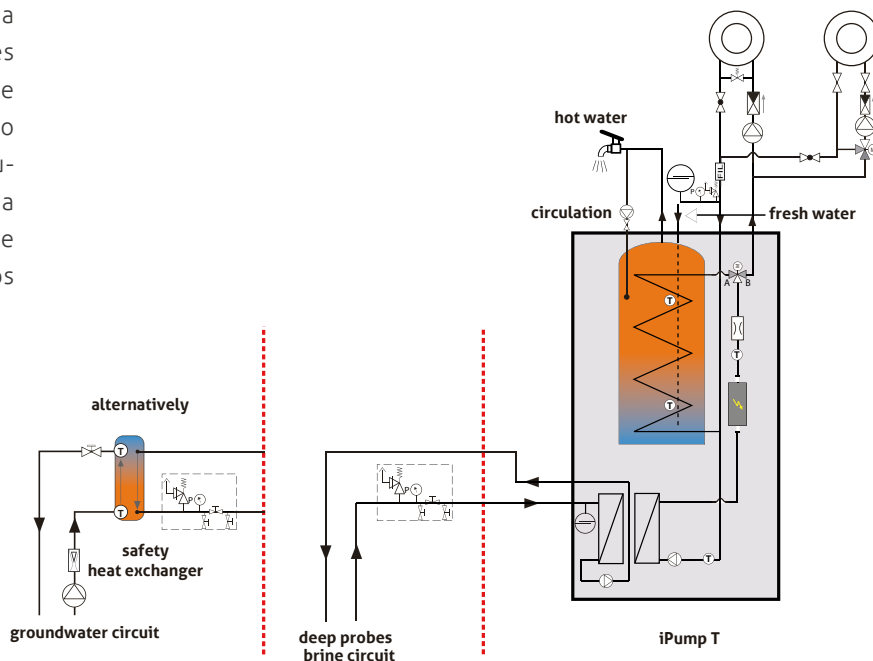
BOMBA DE CALOR **iNTELiGENTE**



© supaCGI

LA iPUMP T, PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN AGUA CALIENTE

Independientemente de si opta por una bomba de calor 2-7 o 3-13, la iDM iPump es la solución perfecta para usted. Además de calefacción y frío, la iPump ofrece máximo confort, en cuestión de segundos el acumulador integrado proporciona suficiente agua caliente, hasta 75 °C. Como resultado, se previene la formación de microorganismos tales como Legionella y otras bacterias.



VIVIENDA UNIFAMILIAR O MULTIFAMILIAR LA iPUMP CALIENTA, ENFRÍA Y PROPORCIONA ACS

La iPump T no solo es la solución ideal para viviendas unifamiliares, también es la opción ideal para viviendas multifamiliares. Todas las bombas de calor obtienen la energía del mismo campo de captación. Esto reduce los costes y el espacio necesario. La iPump T proporciona calefacción, frío y ACS con control individual por vivienda. Sin pérdidas por distribución y sin complejos sistemas de contabilización energética y facturación individual.



DATOS TÉCNICOS

Datos técnicos de acuerdo con EN14511	Unid	iPump T 2-8	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13	iPump T 3-13 P
Clase energética: (bomba de calor + control de temperatura)					
Tecnología Inverter (modulante)	-	Si	Si	Si	Si
Rango de potencias	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Potencia max. de calefacción a 35° C y con temperatura de pozos de 0° C	kW	7,85	7,85	13,28	13,28
Potencia nominal de calefacción a 35° C y con temperatura de pozos de 0° C	kW	4,10	4,10	6,60	6,60
COP nominal de calefacción a 35° C y con temperatura de pozos de 0° C	-	4,71	4,71	5,01	5,01
Potencia nominal de refrigeración ¹⁾ (frío pasivo) 18° C y con temperatura de pozos de 15° C	kW	6,00	-	7,60	-
Potencia nominal de refrigeración (reversible) 18° C y con temperatura de pozos de 30° C	kW	-	6,37	-	9,70
EER nominal de refrigeración (reversible) 18° C y con temperatura de pozos de 30° C	-	-	7,40	-	6,34
Potencia max. de calefacción a 35° C y con temperatura de aguas freáticas de 10° C	kW	10,03	10,03	13,25	13,25
Potencia nominal de calefacción a 35° C y con temperatura de aguas freáticas de 10° C	kW	5,55	5,55	8,70	8,70
COP nominal de calefacción a 35° C y con temperatura de aguas freáticas de 10° C	-	6,53	6,53	6,77	6,77
Refrigerante ²⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Máxima temperatura de calefacción	°C	62	62	62	62
Alimentación principal	V	230	230	400/230	400/230
Alimentación del circuito de control	V	230	230	230	230
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Peso	kg	264	264	295	295
Nivel máximo de presión sonora	dB(A)	44	44	41	41
ACS					
Capacidad del acumulador ACS	l	200	200	200	200
Máxima temperatura del acumulador ACS	°C	55	55	55	55
Máxima temperatura del acumulador ACS con resistencia eléctrica	°C	75	75	75	75
Capacidad de producción de ACS a 40 ° C en una descarga	l	315	315	315	315
Capacidad de producción de ACS a 40 ° C en una descarga con resistencia eléctrica	l	432	432	432	432

¹⁾ Como módulo de frío pasivo integrado

²⁾ La bomba de calor contiene el gas fluorado R410A y está sujeta a las disposiciones de la regulación UE / 517/2014

EL IPUMP T ESTÁ DISPONIBLE EN TRES VARIANTES:

- ⊙ iPump T solo calor
- ⊙ iPump T reversible (calor y frío activo)
- ⊙ iPump T con frío pasivo (calor y frío pasivo integrado)

TAMBIÉN PERFECTO PARA LA REHABILITACIÓN

- ⊙ Ajuste de potencia según las necesidades.
- ⊙ Reducido espacio de instalación, sólo 0,45 m².
- ⊙ Fácil instalación para calefacción de los componentes.
- ⊙ Conexiones por la parte superior
- ⊙ Todo en uno: solución compacta para la generación de calefacción, frío y ACS.
- ⊙ Conexión pozos por derecha o izquierda.



SEDE PRINCIPAL

© IDM ENERGIESYSTEME GMBH
Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
www.idm-energie.at

© IDM SISTEMAS DE ENERGÍA IBERIA S.L.
Calle Sepúlveda 17 | 28108 Alcobendas | Madrid, España
www.idm-energie.es | equipo@idm-energie.com