

iPUMP T POMPA DI CALORE GEOTERMICA



POMPE DI CALORE iNTELLiGENTi DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

POMPA DI CALORE iPUMP T 2-8 E iPUMP T 3-13

Pompa di calore geotermica compatta, con potenza modulante regolata da inverter e con accumulo acqua calda sanitaria integrato.

- Estremamente silenziosa
- COP 4,71 (iPump T 2-8) e COP 5,01 (iPump T 3-13)
- Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori
- Minimo ingombro - solo 0,45 m²
- Riscaldamento, raffreddamento e approntamento ACS
- Facile interfacciamento con il fotovoltaico

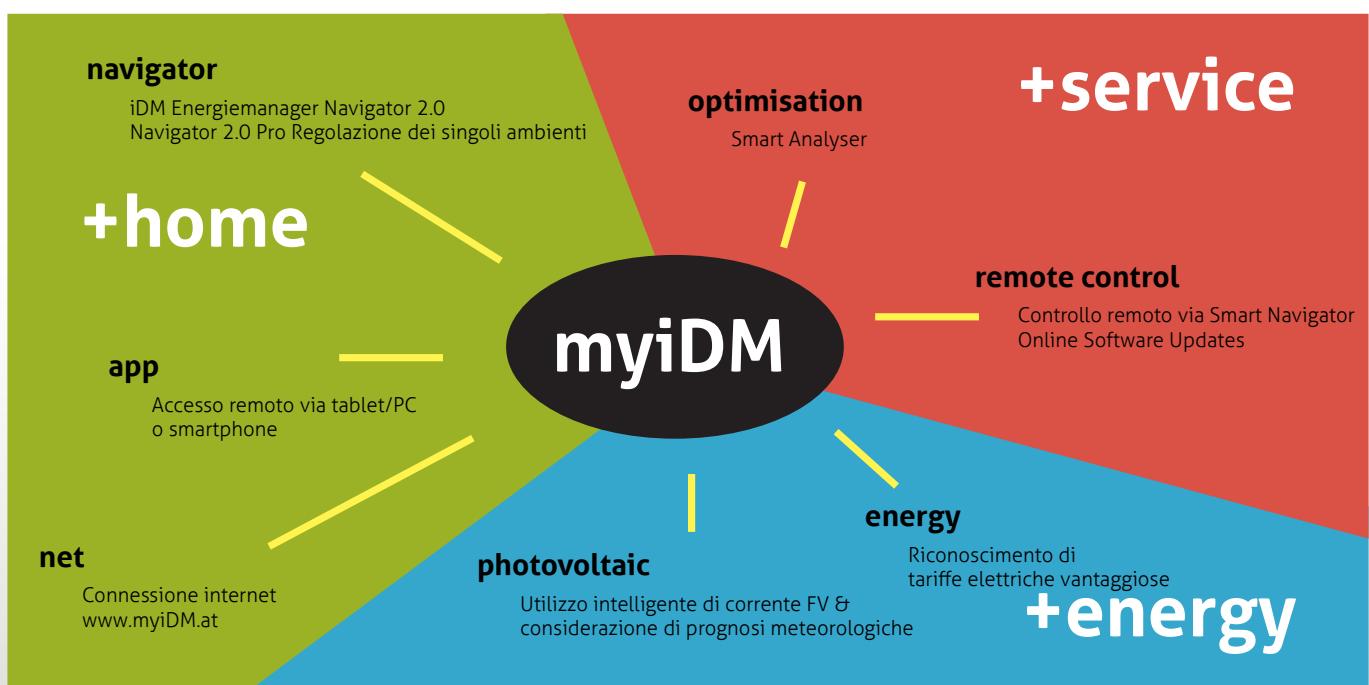


© Strichfiguren.de - fotolia.com



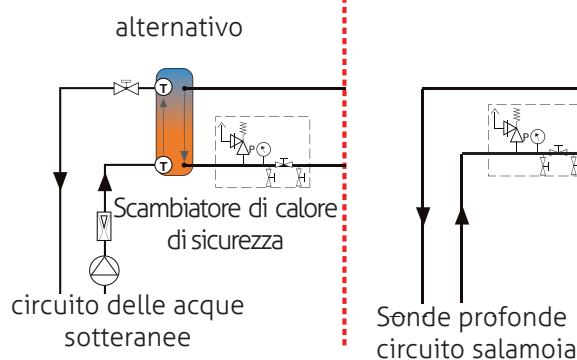
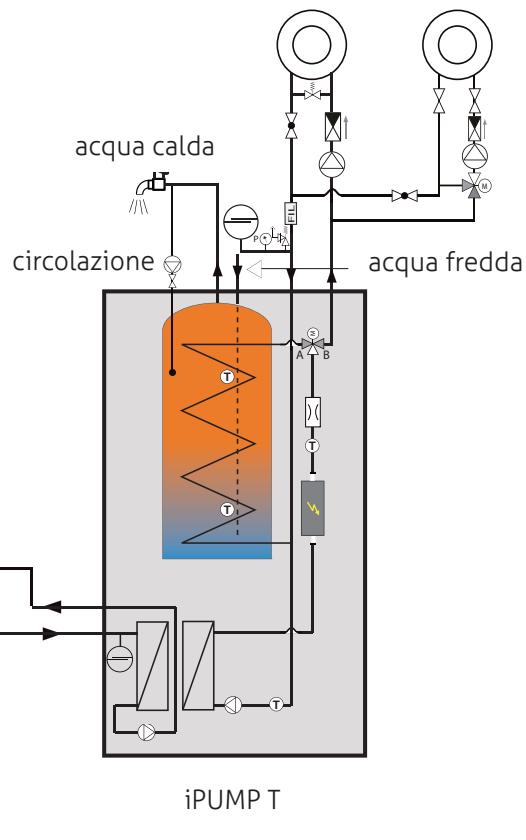
© Drobot Dean - fotolia.com

LA POMPA DI CALORE iINTELLIGENTE



L' iPUMP RISCALDA, RAFFRESCA E PRODUCE L'ACQUA CALDA

Se vi decidete per una pompa di calore geotermica o ad acqua freatica, iDM ha sviluppato la soluzione idonea con l'iPump T! Oltre al riscaldamento e al raffrescamento abbiamo dato la dovuta attenzione anche al comfort: l' iPump fornisce in pochi secondi acqua calda sanitaria in quantità sufficiente. Se necessario, l'ACS può essere riscaldata fino a 75° C, prevenendo così la formazione di microorganismi quali la legionella o altri batteri.



PERFETTA ANCHE PER CASE A SCHIERA E CASE PLURIFAMILIARI

Oltre a essere la soluzione perfetta per case unifamiliari, l' iPump è una scelta giusta anche per case plurifamiliari: un'unica fonte di calore fornisce l'energia per tutte le pompe di calore iPump. Questo riduce i costi d'investimento e garantisce la produzione di caldo, freddo e ACS con un minimo ingombro nelle singole unità abitative. Ulteriori vantaggi sono il trasporto facilitato per l'installazione grazie alla divisibilità della pompa di calore, nessuna perdita termica perché non serve un'apposito ricircolo ACS, nessuna complicazione contabile e di fatturazione grazie alla soluzione individuale.



DATI TECNICI

iPump T: Pompa di calore geotermica

Dati tecnici secondo EN14511	Unità	iPump T 2-8 con raffrescamento passivo	iPump T 2-8 P	iPump T 3-13 con raffrescamento passivo	iPump T 3-13 P
Modulazione con inverter	-	si	si	si	si
Potenza termica (da - a)	kW	2 - 8	2 - 8	3 - 13	3 - 13
Classe di efficienza energetica Sole ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Potenza termica a S0/W35 (Sole) a numero giri max.	kW	7,85	7,85	13,28	13,28
Potenza termica a S0/W35 (Sole) a numero giri nominale	kW	4,10	4,10	6,60	6,60
COP a S0/W35 (Sole) a numero giri nominale	-	4,71	4,71	5,01	5,01
Potenza raffredd. ²⁾ (passivo) S15/W18 (Sole) a numero giri nom.	kW	6,00	-	7,60	-
Potenza raffredd. (attivo) S30/W18 (Sole) a numero giri nom.	kW	-	6,37	-	9,70
EER (attivo) a S30/W18 (Sole) a numero giri nominale	-	-	7,40	-	6,34
Classe di efficienza energetica Acqua freatica ¹⁾		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Potenza termica W10/W35 (acqua freatica) a num. giri max.	kW	10,03	10,03	13,25	13,25
Potenza termica W10/W35 (acqua freatica) a num. giri nom.	kW	5,55	5,55	8,70	8,70
COP a W10/W35 (acqua freatica) a numero giri nominale	-	6,53	6,53	6,77	6,77
Refrigerante utilizzato ³⁾	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Temperatura di mandata max.	°C	62	62	62	62
Alimentazione elettrica corrente principale	V	230	230	400	230
Alimentazione elettrica corrente di comando	V	230	230	230	230
Misure unità interna AxLxP	mm	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786	1950 x 600 x 786
Peso	kg	265	265	295	295
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	45	45	41	41
Acqua calda sanitaria					
Contenuto serbatoio	l	200	200	200	200
Temperatura accumulo max.	°C	55	55	55	55
Temperatura accumulo max. con resistenza elettrica	°C	75	75	75	75
Prelievo singolo a 40°C - pompa di calore	l	315	315	315	315
Prelievo singolo a 40°C - resistenza elettrica (funzione boost)	l	432	432	432	432

¹⁾Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE n. 811/2013 per riscaldamento, con temperatura di mandata 35°C/55°C.

²⁾ Con modulo per raffrescamento passivo integrato.

³⁾ L'impianto contiene il F-Gas R410A ed è quindi soggetto alle disposizioni del regolamento sui gas fluorurati EU/517/2014.

L' iPUMP T È DISPONIBILE IN 2 VERSIONI:

- iPump T reversibile (sigla P, con inversione di processo)
- iPump T con modulo raffrescamento passivo

PERFETTA ANCHE PER RISTRUTTURAZIONI

- Installazione facilitata grazie alla divisibilità della macchina
- Adeguamento della potenza secondo l'avanzamento dei lavori di ristrutturazione
- Collegamento semplice dei componenti di impianti esistenti - allacciamenti circuito riscaldamento, acqua fredda e calda verso l'alto
- All in one - riscaldamento, eventuale raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria in un'unica soluzione



© IDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
www.idm-energie.at | team@idm-energie.at