



• Podgrzewacz wody Geosolar



Zalety produktu

Pojemność zasobnika: 300 litrów

3 źródła energii: pompa ciepła (powietrzna lub geotermiczna), energia słoneczna, energia elektryczna

Zgodny z wszystkimi szeregami pomp ciepła Sofath z opcją ciepłej wody użytkowej.

Sposób działania

Podgrzewacz GEOSOLAR firmy Sofath dostarcza ciepłą wodę zarówno w lecie, jak i w zimie dzięki wykorzystaniu energii pobranej z zewnątrz. Podgrzewacz wody składa się z zasobnika c.w.u. o pojemności 300 litrów, wymiennika ciepła do współpracy z pompą ciepła, węzownicy solarnej i grzałki elektrycznej.

Podgrzewacz GEOSOLAR firmy Sofath nadaje się do wszystkich szeregów pomp ciepła z opcją ciepłej wody użytkowej lub MI 134. GEOSOLAR odzyskuje energię w kolektorze zewnętrznym (geotermicznym lub aerotermicznym). Energię słoneczną można również wykorzystać do wytwarzania ciepłej wody użytkowej. W dolnej części zasobnika zanurzony jest wymiennik ze stali nierdzewnej (węzownica 0.73m²) oddający ciepło pobrane z kolektorów słonecznych.

Zasobnik jest wyposażony w przyłącza wymagane do podgrzewu solarnego. Rozmiar kolektorów słonecznych (nie dostarczane) określa instalator. Skompletuje on instalację wraz z pompą wodną i różnymi wymaganymi elementami.

Budowa i dane techniczne

Zasobnik SOFATH o pojemności 300 litrów wykonany jest ze stali pokrytej emalią. Posiada izolację z bezfreonowej pianki poliuretanowej i płaszcz z polistyrenu. Długotrwałą ochronę antykorozyjną zapewnia anoda magnezowa.

Dane techniczne	Jednostka miary	
Pojemność zasobnika	l	300
Napięcie zasilania	V	230
Temperatura maksymalna	°C	60
Grzałka nurkowa	W	3000
Wymiary zasobnika		
(średnica × wys.)	mm × mm	630 × 1770

→ Specjalista od pomp ciepła

Podgrzewacz GEOSOLAR z wyposażeniem dodatkowym

Jeżeli nasłonecznienie jest wystarczające, przy wytwarzaniu c.w.u. kolektor słoneczny ma pierwszeństwo przed pompą ciepła. Jeżeli nasłonecznienie nie jest wystarczające, pracuje pompa ciepła (tryb ogrzewania lub chłodzenia), która przejmuje wytwarzanie ciepłej wody. Jeżeli żaden z dwóch kolektorów nie pracuje, wytwarzanie ciepłej wody przejmuje dodatkowa grzałka elektryczna o mocy 3 kW.



Podgrzewacz GEOSOLAR z MI 134

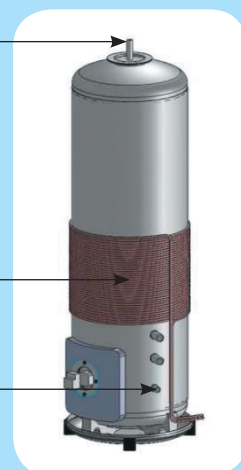
Ten zestaw dostarcza ciepłą wodę zarówno w zimie, jak i w lecie, całkowicie niezależnie. Jeżeli nasłonecznienie jest wystarczające, kolektor słoneczny ma pierwszeństwo przy wytwarzaniu c.w.u. Jeżeli nie, ciepłą wodę wytwarza MI 134 przez pozostałą część roku. Dodatkowo, standardowo zamontowana jest grzałka elektryczna o mocy 3 kW.

Urządzenie	Ø wymiennik SOFATH	Økol. słoneczny wlot/wylot	Ø woda wlot/wylot
MI 134	3/8"	1" GZ	3/4" GZ
Wszystkie szeregi z opcją c.w.u.	5/8"	1" GZ	3/4" GZ
Ca 27.10 do Ca 30.10 Te25/CAP i Te30/CAP Te27/NAP oraz Te30/NAP	3/4"	1" GZ	3/4" GZ

Wypływ c.w.u.

Wymiennik miedziany SOFATH owinięty wokół zasobnika

Wlot wody zimnej



Podgrzewacz GEOSOLAR firmy SOFATH nadaje się do wszystkich pomp ciepła zgodnych z wyposażeniem dodatkowym c.w.u. lub MI 134. Średnice wlotu/wylotu wymiennika SOFATH różnią się odpowiednio.

Wymiennik solarny zanurzony w zasobniku

Wlot wymiennika
Wylot wymiennika

