



• Pompy ciepła do podgrzewu wody użytkowej

Pompy ciepła do podgrzewu wody użytkowej SOFATH dostarczają ciepłą wodę zarówno w zimie, jak i w lecie, całkowicie niezależnie. Urządzenia mogą wytwarzać ciepłą wodę dzięki energii pobranej z powietrza lub gruntu wykorzystując wysoką temperaturę płynu chłodniczego (R134A) krążącego w przewodach otaczających zasobnik.

Zalety szeregu

Bardzo szybkie podgrzewanie
Nowoczesne wzornictwo
Urządzenie „gotowe do zainstalowania”: szybkie i łatwe instalowanie
Zoptymalizowany dostęp: zdejmowana osłona i pokrywa rewizyjna
Bardzo szybki zwrot termiczny



Pompa ciepła z podgrzewaczem wody

c.w.u. – zintegrowana pompa ciepła BECT



Zalety produktu

- Zwarta budowa podgrzewacza (jedna część)
- Pojemność 210 l, 260 l lub 270 l
- Zintegrowane sterowanie elektroniczne z czytelnym wyświetlaczem
- Ochrona przed legionellą

	BECT 200E	BECT 300E	BECT 300EH
Moc PC (W)*	1700	1700	1700
COP*	3,7	3,7	3,4
Moc grzałki wspomagającej (W)	2 400	2 400	1 600
Czas podgrzewu (bez wspomagania) 15-60°C (h)	5,5	7	7
Opcja wspomagania przez kocioł lub kolektory słoneczne			•

* Zgodnie z normą PN-EN 255-3; dla: woda 15°C-51°C, powietrze 15°C – 70% RH

c.w.u. – niezależna pompa ciepła 300 L GEO

Zalety produktu

- Pojemność zasobnika: 300 litrów
- 1 model: GEO (poziomy kolektor geotermiczny)

	GEO
Średnia P _{cał} (W)	2 000
Grzałka elektryczna (W)	3 000
Czas podgrzewu*	6 h 15 min

* Przy wzroście temperatury od 15°C do 50°C przy pracy pompy ciepła.
Warunki od strony zimnego źródła zgodne z normą EN14511.



www.sofath.pl

Pompa ciepła do c.w.u. – powietrze/woda

Typoszereg kompaktowych, powietrznych PC do c.w.u. – BECT jest oferowany w trzech wersjach: 210 I, 260 I oraz 270 I i składa się z trzech głównych elementów:

■ Powietrzny wymiennik ciepła

Jego zadaniem jest odzyskanie energii cieplnej zgromadzonej w powietrzu, która po transformacji do wyższej temperatury jest oddawana do c.w.u. celem jej podgrzania. Wymiennik jest zainstalowany w górnej części urządzenia. Czynnik R134A przepływa w obiegu zamkniętym przez wymiennik wykonany z miedzianych kanałów z aluminiowymi lamelami absorbując ciepło. Dodatkowo BECT 300EH zaopatrzony został w wymiennik węzownicowy dla wspomagania przez kocioł lub kolektory słoneczne.

■ Pompa ciepła

Pompa ciepła o mocy 1700 W jest instalowana, podobnie jak wymiennik ciepła, w górnej części urządzenia. Podstawowym elementem PC jest rotacyjny kompresor pracujący z czynnikiem R134A.

Możliwe są dwa typy instalacji: korzystając z powietrza zewnętrznego (PC zainstalowana w pomieszczeniu technicznym pobiera powietrze kanałem, przez ścianę budynku) lub korzystając z powietrza wewnątrz budynku, z pomieszczenia nieogrzewanego (piwnica, garaż).

■ Zasobnik c.w.u. o pojemności 210, 260 lub 270 l

Zasobnik wykonany ze stali pokrytej opatentowaną emalią kwarcową jest wyposażony w anodę magnezową (ACI) gwarantującą wieloletnią ochronę przed korozją.

Niezależna pompa ciepła do c.w.u. – 300 L GEO

■ Kolektor poziomy

Kolektor poziomy składa się z pojedynczego zwoju miedzianego o długości 80 m, zakopanego w gruncie na głębokości od 80 do 100 cm. Jest on wykorzystywany do poboru ciepła z gruntu, przenoszeniu go przy pomocy płynu chłodniczego i oddawaniu do podgrzewacza.

■ Pompa ciepła

Pompa ciepła jest umieszczona obok podgrzewacza. Dostępny jest jeden model geotermiczny (2000W). Zawiera sprężarkę tłokową pracującą z płynem chłodniczym R134A.

■ Zasobnik 300 litrów

Stalowy zasobnik pokryty emalią jest wyposażony w anodę magnezową dla zapewnienia długotrwałej ochrony antykorozyjnej.