

BECT

- Wymierne oszczędności
- Szacunek dla środowiska naturalnego
- Optymalny komfort



powietrze/woda



pompa ciepła do c.w.u.

W celu pełnej kontroli wydatków ponoszonych na ogrzanie domu i przygotowanie ciepłej wody użytkowej, z szacunku dla środowiska naturalnego i w celu zapewnienia pełnego komfortu użytkowania Sofath stworzył typoszereg pomp ciepła powietrze /woda do podgrzewania c.w.u. To kompaktowe rozwiązanie zapewnia ciepłą wodę użytkową przez cały rok.

Umieszczona w górnej części pompa ciepła odzyskuje energię cieplną z powietrza i przekazuje ją do wody użytkowej zgromadzonej w zasobniku.

1. Uzyskaj oszczędności

Z pompą ciepła Caliane firmy Sofath otrzymujesz:

- możliwości ograniczenia kosztów ogrzewania do 70%
- atrakcyjną cenę systemu Sofath gwarantującą szybką amortyzację
- możliwość uzyskania dofinansowania Twojej inwestycji z środków UE

BECT firmy Sofath gwarantuje Waszym oszczędności i zadowolenia.

2. Chroń środowisko

Powietrze stanowi źródło dostępnej i niewyczerpalnej energii.

Wybierając taki sposób ogrzewania wybierasz naturę.

Powietrzne pompy Sofath nie emitują żadnych zanieczyszczeń w tym również CO₂.

Przyroda i Sofath w symbiozie dla Ciebie.

3. Korzystaj z nieporównywalnego komfortu

PC BECT to optymalne rozwiązanie: **czynnik R134A**, nie wpływa na warstwę ozonową, łatwy i szybki montaż, prosta obsługa, wysoka sprawność i krótki czas przygotowania c.w.u.

Sofath oferuje dopasowane rozwiązanie w celu zapewnienia Tobie dobrego samopoczucia każdego dnia.



Produkt francuski

SOFATH posiada 30-letnie doświadczenie w branży pomp ciepła. Ponad 40 000 zrealizowanych instalacji we Francji oznacza 4,6 mln m² budynków ogrzewanych naszą technologią. W Polsce sieć Autoryzowanych Koncesjonarzy SOFATH zapewnia najwyższą jakość obsługi.

Zamień nasze doświadczenie lidera w Swój kapitał!



CZĘŚĆ BDR THERMIEA



www.sofath.pl

Mocne strony

BECT

- Kompaktowa budowa - PC i zasobnik w jednym.
- Technologia aerotermiczna
- Zaawansowany sterownik
- Ochrona przeciw bakterii Legionelli
- **do 70% oszczędności zużycia energii dzięki PC!**

Kompaktowa PC do przygotowania c.w.u.



wys.: 164 / 199,5 cm
śred.: Ø 80 cm
ciężar.: 105 kg (maks.)

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

Powietrzny wymiennik ciepła

Jego zadaniem jest pozyskiwanie energii cieplnej zgromadzonej w powietrzu, która po transformacji do wyższej temperatury oddawana jest 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.

Pompa ciepła

Pompa ciepła o mocy 1700 W* instalowana jest, 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 pom. 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 270l

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

Dodatkowo BECT 300EH zaopatrzony został w wymiennik węzownicowy dla wspomaganie przez kocioł lub kolektory słoneczne.

System sterowania: korzystaj z przyjaznego w obsłudze panelu sterowania, który na Twoje życzenie może być umieszczony w dowolnym pomieszczeniu domu. Na dużym wyświetlaczu na bieżąco wyświetlane są informacje o ilości ciepłej wody i powiązanej z tym ilością dostępnych kąpeli. Wybierz najlepszą dla Ciebie metodę używania pompy BECT Economy, Comfort lub Boost (w przypadku gdy szybko potrzebujesz więcej c.w.u.).

Dane techniczne	BECT 200E	BECT 300E	BECT 300EH
Pojemność (l)	210	270	260
Moc PC (W)*	1700	1700	1700
Pobór prądu PC (W)*	500	500	500
COP *	3,7	3,7	3,4
Moc grzałki wspomagającej (W)	2400	2400	1600
Napięcie (V)	~ 230 V	~ 230 V	~ 230 V
Zabezpieczenie elektryczne (A)	16	16	16
Czas podgrzewu (bez wspomaganie) 15-60°C (h)	5	7	7
Strata postojowa dla Δt 35 K (kWh/24h)	0,63	0,75	0,70
Strumień powietrza (m³/h)	385	385	385
Maksymalna długość kanałów powietrznych Ø 160 mm (m) / Ø 200 mm (m)	10/20	10/20	10/20
Ilość czynnika R134A (kg)	1,45	1,45	1,45

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