

BECT – ekologiczne wytwarzanie ciepłej wody



Pompy ciepła BECT marki Sofath to nowoczesne urządzenia, które pozwalają w ekologiczny sposób podgrzać wodę użytkową. Pobierając energię z powietrza zewnętrznego lub wewnętrznego, sprawdzą się nawet w domach jednorodzinnych o dużym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę.

Termodynamiczny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej BECT to urządzenie ekonomiczne, a jednocześnie wydajne, trwałe i łatwe w obsłudze. BECT pracuje zgodnie z zasadą powietrznej pompy ciepła, czyli wykorzystuje darmową energię z powietrza, aby wytwarzać c.w.u.

Urządzenie może pobierać energię z powietrza zewnętrznego lub powietrza wewnętrznego, co jest wygodnym rozwiązaniem w zwłaszcza obiektach istniejących. BECT sprawdzi się także w domach o dużym zapotrzebowaniu na ciepłą wodę, zapewniając odpowiednią ilość nawet dla 6 osób i jednocześnie przynosząc realne oszczędności. Pompa ciepła o mocy 1,7 kW i wspierająca grzałka elek-

tryczna zapewnią szybkie podgrzewanie wody, a praca w zakresie temperatury od -5°C do +35°C pozwala na użycie przez cały rok powietrza zewnętrznego lub powietrza w pomieszczeniu nieogrzewanym.

Wydajność i wygoda

Termodynamiczny podgrzewacz wody BECT występuje w trzech wariantach: z zasobnikiem o pojemności 215 l, 270 l lub 260 l z dodatkową węzownicą. Woda podgrzewana jest do temperatury 65°C przez pompę ciepła, a dzięki wyposażeniu zasobnika we wspierającą grzałkę elektryczną

		BECT 200E	BECT 300E	BECT 300EH
Pojemność	l	215	270	260
Moc (PC)*	W	1700	1700	1700
Pobór mocy elektrycznej	W	500	500	500
COP*		3,34	3,50	3,27
Moc grzałki elektrycznej	W	2400	2400	2400
Czas podgrzania 15°C-51°C	h	5	7	7
Klasa energetyczna		A+	A+	A+
Przepływ powietrza	m ³ /h	385	385	385
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	50	50	50
Dopuszczalna długość kanałów powietrznych (Ø160)	m	26	26	26
Dodatkowa węzownica		nie	nie	tak

* zgodnie z PN-EN 16147 dla parametrów: temperatura powietrza 15°C, temperatura wody



o mocy 2,4 kW zostanie zapewniona odpowiednia moc w przypadku ponadnormatywnego zużycia c.w.u. i ochrona przeciw bakteriom Legionella. Dzięki takiemu rozwiązaniu BECT stanowi świetną propozycję dla domów jednorodzinnych, pozwalającą na dopasowanie do indywidualnych potrzeb uczestników.

Siła argumentów

Do największych zalet pomp ciepła do c.w.u. typ szeregu BECT z pewnością należą niskie koszty eksploatacji i efektywna praca przez cały rok. Niewielkie wymiary i cicha praca gwarantują dyskrecję, a długa żywotność urządzenia w połączeniu z ochroną zasobnika przez anodę tytanową zapewniają trwałość systemu. W modelu 300EH wyposażonym w dodatkową wężownicę możliwe jest połączenie pompy z kolektorami słonecznymi lub kotłem, który podejmie pracę podczas szczytowego zużycia ciepłej wody. Nowoczesny system sterowania w czasie rzeczywistym informuje o stanie ciepłej wody i ilości dostępnych kąpeli. Ergonomiczny sterownik pozwalający na pełne korzystanie z wszystkich funkcji może być zamontowany w dowolnym pomieszczeniu np. łazience. Dodatkowym atutem jest możliwość wykorzystania powietrza, z którego pompa odebrała ciepło, do schłodzenia spiżarni lub piwniczki z winami. ■



SOFATH

p o m p y c i e p ł a



De Dietrich Technika Grzewcza Sp. z o.o.
Dział SOFATH
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
tel. (71) 712 74 60
biuro.sofath@dedietrich.pl
www.sofath.pl
www.facebook.com/SofathPL