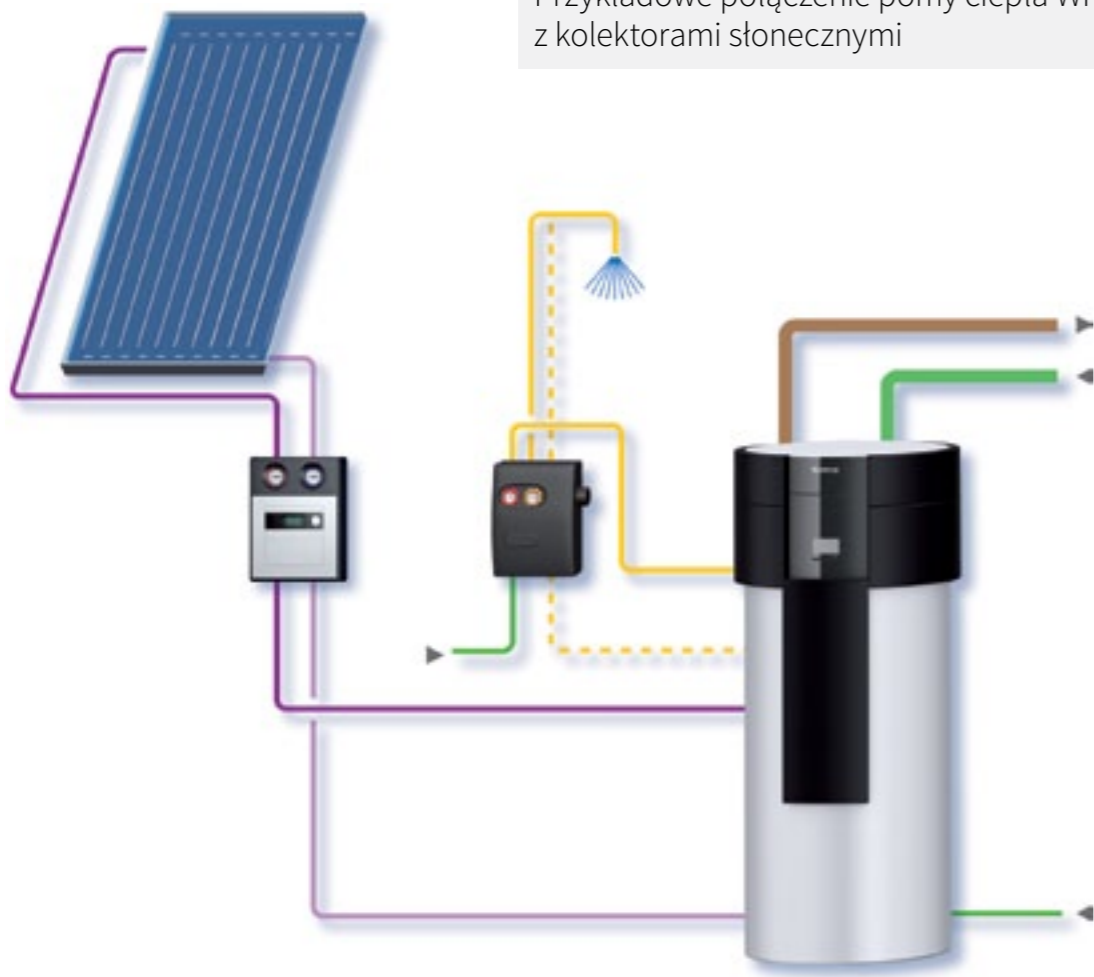


Buderus Logatherm WPT 270/2

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej

Przykładowe połączenie pompy ciepła WPT z kolektorami słonecznymi



nagrzanych pomieszczeń, kierując do nich schłodzone powietrze.

Dwa modele pomp ciepła WPT

Dostępne są dwa modele pomp ciepła: **Logatherm WPT 270/2 I-S** oraz **Logatherm WPT 270/2 A-S**, gdzie pierwszy pracuje do temperatury powietrza 5°C, a drugi nawet do temperatury -10°C! Emaliowany zasobnik zabezpieczony anodą o pojemności 260 litrów w pełni pokrywa całkowite zapotrzebowanie domu w ciepłą wodę użytkową. Jest on również wyposażony w wężownicę grzewczą o powierzchni

1,0 m², pozwalającą przyłączyć dowolne źródło ciepła. Maksymalna temperatura wody wytworzonej przez samą WPT 270/2 w zasobniku to 60°C, przy dezynfekcji termicznej temperatura wody podnoszona jest do 70°C za pomocą dogrzewacza elektrycznego.

Współpraca z innymi źródłami ciepła

Oprócz przygotowania urządzenia pod kątem hydraulicznym, sterownik pompy ciepła został również przygotowany do współpracy z innymi źródłami ciepła. Przykładem może być instalacja pompy

ciepła Logatherm i dowolna instalacja kolektorów słonecznych. Sterownik kontroluje, czy produkują one ciepło. Jeżeli instalacja solarna pracuje wydajnie, pompa ciepła nie uruchamia się. Oprócz instalacji solarnej, pompa ciepła może współpracować z dowolnym kotłem grzewczym, który wykorzystuje do pomiaru ciepłej wody czujnik NTC. Dodatkowo automatyka sterująca ma funkcje wykorzystywania energii elektrycznej produkowanej przez panele fotowoltaiczne. Współpracując z taką instalacją, wykrywa, kiedy produkowana jest energia ze słońca i wykorzystuje ją do zasilania urządzenia.

Kooperacja kotła stałopalnego z Logatherm WPT 270/2 jest również możliwa. Dzięki takiemu rozwiązaniu w okresie od wiosny do jesieni nie ma konieczności uruchamiania kotła w celu podgrzewania ciepłej wody, co daje dużą wygodę użytkownikowi. W sezonie grzewczym, kiedy kocioł jest tradycyjnie uruchamiany, może on podgrzewać zasobnik pompy ciepła poprzez wężownicę. Nawet jeżeli kocioł wygaśnie w wyniku braku paliwa, urządzenie przejmie podgrzewanie c.w.u.

Łatwy transport

Zaletą konstrukcyjną pompy ciepła jest również to, że cała pompa ciepła znajduje się w górnej części urządzenia. Oznacza to, że układ podgrzewający wodę można oddzielić od zasobnika ciepłej wody

GRZEGORZ ŁUKASIK

Producent	BUDERUS / Robert Bosch	
Nazwa handlowa	Logatherm WPT 270/2 I-S	Logatherm WPT 270/2 A-S
Moc grzewcza znamionowa	1,7 kW	1,7 kW
COP A15/W10-55 wg PN EN 16147	3,2	3,2
COP potwierdzony przez niezależne laboratorium	LCIE – Laboratoire Central des Industries Electriques	
Dostępne wielkości zasobnika	260 l	260 l
Profil poboru wody PN EN 16147	XL	XL
Materiał wykonania zasobnika	emaliowana stal	
Skraplacz	w postaci wymiennika płytowego	
Budowa	pompa ciepła zabudowana na zasobniku	
Gwarancja	do 5 lat	
Cena producenta	9569 zł netto	10 289 zł netto

Pompy ciepła do podgrzewania ciepłej wody użytkowej Logatherm WPT 270/2 sprawdzają się świetnie jako samodzielny lub uzupełniający system przygotowania ciepłej wody w budynku mieszkalnym. Woda poprzez wykorzystanie technologii pomp ciepła podgrzewana jest bardzo ekonomicznie. Wysoka sprawność urządzenia sprawia, że koszty eksploatacji są bardzo niskie. Przy większym zapotrzebowaniu na wodę, poprzez odpowiednie połączenie hydrauliczne, możliwa jest praca pomp ciepła w kaskadzie. Urządzenia są produkowane w Unii Europejskiej i objęte są standardową gwarancją z możliwością przedłużenia do 5 lat.

Pompa ciepła Buderus Logatherm WPT 270/2 do montażu wewnątrz budynku podgrzewa ciepłą wodę użytkową, wykorzystując do tego celu energię cieplną z powietrza. Może być ono pobierane zarówno z pomieszczenia, w którym stoi pompa ciepła, jak i z pomieszczeń sąsiadujących lub spoza budynku, dzięki kanałom powietrznym podłączonym do urządzenia. Ich maksymalna długość to 70 m, dlatego nie ma ograniczeń przy czerpaniu powietrza z dowolnego miejsca. Pompę ciepła można w okresie letnim wykorzystać również do chłodzenia

użytkowej. Może to być szczególnie pomocne podczas transportu urządzenia (ponieważ waga i gabaryty rozdzielonych elementów są mniejsze) oraz przy pracach konserwacyjnych lub serwisowych. ■

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
Infolinia: 801 777 801
biuro@buderus.pl, www.buderus.pl