



BUDERUS

Logatherm WPT 270/2

– pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej

■ 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 nagranych pomieszczeń, kierując do nich schłodzone powietrze.

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 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.

Urządzenie jest przygotowane do współpracy z innymi źródłami ciepła zarówno pod kątem hydraulicznym, jak i sterowania. 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.

Możliwa jest również kooperacja kotła stałopalnego z Logatherm WPT 270/2. Dzięki temu 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 poprzez wężownicę podgrzewać zasobnik pompy ciepła. Nawet jeżeli kocioł wygaśnie w wyniku braku paliwa, urządzenie przejmie podgrzewanie c.w.u.

Pompa ciepła do podgrzewania ciepłej wody użytkowej Logatherm WPT 270/2 sprawdza 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 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 standardową gwarancją z możliwością przedłużenia do 5 lat.

Firma Buderus posiada w ofercie również inne rozwiązania służące podgrzewaniu ciepłej wody, jak: kolektory słoneczne

Buderus

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

REKLAMA

oraz podgrzewacze pojemnościowe, które mogą współpracować z różnymi źródłami ciepła. ■

Nazwa handlowa	Logatherm WPT 270/2 I-S	Logatherm WPT 270/2 A-S
Rodzaj	monoblok z zasobnikiem	monoblok z zasobnikiem
Moc grzewcza	1,7 kW	1,7 kW
Pobierana moc elektryczna	0,6 kW	0,6 kW
COP wg EN 16147 temp. powietrza 15°C	3,2	3,2
Zasobnik c.w.u.	260 l z wężownicą grzewczą dającą możliwość podłączenia kolektorów słonecznych oraz dowolnego kotła grzewczego	
Minimalna temperatura powietrza zasysanego	5°C	-10°C
Temperatura maksymalna c.w.u. za pomocą samej pompy ciepła	60°C	60°C
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	30-60°C	30-60°C
Typ sprężarki	rotacyjna	rotacyjna
Napięcie zasilania	230 V	230 V
Czynnik roboczy	R 134A	R 134A
Strumień powietrza	300-490 m ³ /h	300-490 m ³ /h
Poziom hałasu	40 dB(A)	40 dB(A)
Wymiary	700/1835/735 mm	
Ciężar	121 kg	121 kg
Gwarancja	do 5 lat	do 5 lat
Cena producenta	9299 zł netto	9999 zł netto