

Pompy ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej

Logatherm WPT

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.





Pompy ciepła Logatherm WPT

Efektywnie wykorzystują darmową energię z powietrza do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Urządzenia mogą współpracować z innymi systemami grzewczymi, a ich montaż jest niezwykle łatwy. Oprócz tego mają dodatkową zaletę – mogą zapewnić przyjemny chłód w upalne dni. Do wyboru są modele, które pracują do temperatury 5°C i -10°C!

Spis treści

- 2 Wstęp
- 4 System
- 6 Dane techniczne





Łatwa obsługa dzięki czytelnemu wyświetlaczowi LCD.

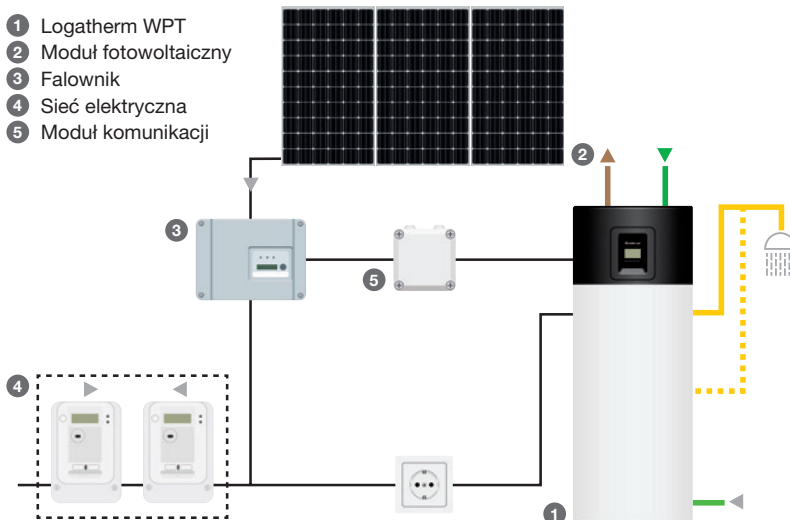
Zalety pomp ciepła Logatherm WPT:

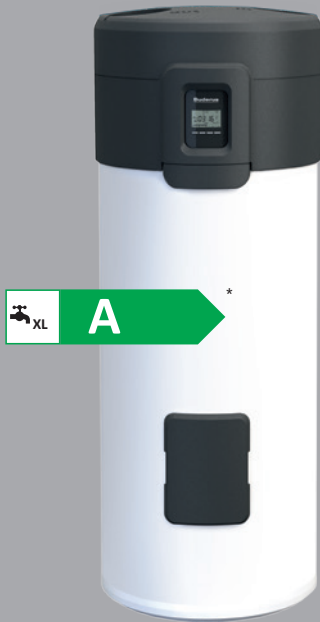
- elektroniczny, czytelny wyświetlacz
- programowanie godzin pracy urządzenia, dezynfekcji termicznej oraz kontrola zużytej energii
- programowanie pompy ciepła do współpracy z innymi źródłami ciepła
- oszczędne działanie oraz wysoka sprawność
- podgrzewanie wody nawet do 60°C, bez grzałki
- łatwy montaż hydrauliczny i elektryczny
- obudowa pozwalająca na podłączenia kanałów powietrznych, dzięki czemu powietrze można pobierać z innych pomieszczeń
- praca urządzenia przy różnych temperaturach powietrza (w zależności od modelu pompy)
- wbudowana w zasobnik c.w.u. wężownica pozwalająca na połączenie z innymi źródłami ciepła, np. instalacją solarną, kotłem na gaz, olej lub paliwo stałe
- emaliowany zasobnik zabezpieczony anodą antykorozyjną
- wbudowany dogrzewacz elektryczny o mocy 2 kW
- możliwość rozłączenia pompy ciepła i zasobnika do celów transportowych
- wysoka jakość wykonania, nowoczesny wygląd

Komfortowe przygotowanie c.w.u. – nowa generacja pomp

Różnorodne rozwiązania

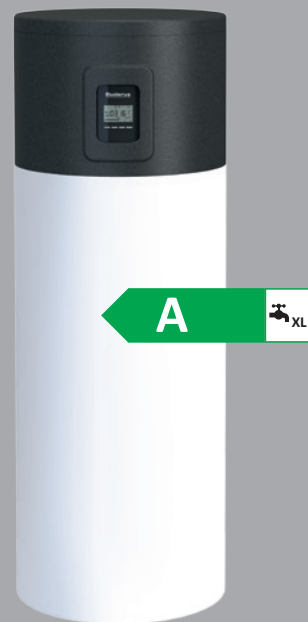
Zasobnik wody o pojemnościach 200, 250 i 270 litrów wyposażony jest w wężownicę, co pozwala połączyć pompę ciepła z innymi źródłami ciepła. Instalacja może być wykonana w połączeniu z instalacją solarną, kotłem na gaz lub olej lub z kotłem na paliwo stałe, a nawet z instalacją fotowoltaiczną. Pompa ciepła wykorzystuje wtedy w pełni darmową, ekologiczną energię elektryczną do jej zasilania, dlatego urządzenie oznaczone jest znakiem „smart grid ready”. Regulator pompy ciepła daje szereg możliwości. Jedną z nich jest zaprogramowanie konkretnych godzin pracy urządzenia. Odpowiednia obudowa urządzenia pozwala na pobieranie powietrza zarówno z pomieszczenia, w którym pompa jest zainstalowana, jak i z innych miejsc. Tak wiele możliwości dają tylko Logatherm WPT.





Logatherm WPT 270.3 AS

- pokrywa wyższe zapotrzebowanie na c.w.u.
- wysoka wydajność; współczynnik COP na poziomie 2,95
- możliwość łączenia z innymi źródłami ciepła (kotły gazowe, olejowe, instalacje solarne, fotowoltaiczne), możliwość zasilania pompy prądem z własnej instalacji fotowoltaicznej
- zasysanie powietrza wewnętrznego i zewnętrznego
- podłączenie kanałów powietrznych od góry pracą urządzenia do temperatury powietrza -10°C



Logatherm WPT 200.1 IS
Logatherm WPT 250.1 I
Logatherm WPT 250.1 IS

- przeznaczona dla mniejszych gospodarstw domowych
- wysoka wydajność dzięki wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych (COP na poziomie odpowiednio 2,83 (250 l) i 2,5 (200 l))
- idealne rozwiązanie do modernizacji i poprawy wydajności energetycznej istniejącej instalacji
- łatwy transport ze względu na mniejsze rozmiary
- boczne kanały powietrza ułatwiają montaż w niskich pomieszczeniach
- wbudowany wymiennik ciepła do podłączenia dodatkowych źródeł ciepła lub solarnej instalacji grzewczej
- nie są konieczne kanały powietrzne dzięki wykorzystaniu powietrza wewnętrznego

Innowacyjność i bezpieczeństwo

Pompy ciepła Logatherm WPT, dzięki pobieraniu energii z powietrza, pozwalają na podgrzanie wody nawet do 60°C bez użycia grzałki. Woda zgromadzona jest w dobrze izolowanym, emaliowanym zasobniku, który dodatkowo zabezpieczony jest anodą antykorozyjną, co zapewnia jego długą żywotność. Gdy zajdzie konieczność termicznej dezynfekcji wody, do przegrzewu zostanie użyta grzałka elektryczna, która we współpracy z pompą ciepła podniesie temperaturę do 70°C .



Ponieważ jesteśmy przekonani o wyjątkowej jakości naszych rozwiązań, udzielamy do 5-let gwarancji na systemy Buderus!

Więcej informacji na temat gwarancji na stronie www.buderus.pl

Firma Robert Bosch Sp. z o.o., dalej zwana gwarantem, udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.

Klasyfikacja pokazująca efektywność energetyczną konkretnego produktu.
Klasyfikacja innych produktów z tego samego typoszeregu może różnić się od podanej.

Dane techniczne

Logatherm	Jednostka	WPT 270.3 AS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 200.1 IS
Współczynnik wydajności COP	-	2,95 ¹⁾	2,81 ²⁾	2,83 ²⁾	2,5 ²⁾
Moc grzewcza zintegrowanej grzałki elektrycznej	kW	2,0	2,0	2,0	2,0
Temperatura robocza powietrza	°C	-10 ... +35	+5 ... +35	+5 ... +35	+5 ... +35
Pojemność podgrzewacza pojemnościowego c.w.u.	l	260	247	240	193
Powierzchnia wymiennika ciepła (wbudowana węzownica)	m ²	1,0	-	1,0	1,0
Maks. temp. c.w.u. bez grzałki / z grzałką elektryczną	°C	60/70	60/70	60/70	60/70
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Pobór mocy elektrycznej pompa ciepła / pompa ciepła + grzałka elektryczna	kW	0,6/2,6	0,6/2,6	0,6/2,6	0,6/2,6
Wysokość	mm	1835	1932	1932	1678
Szerokość	mm	700	624	624	624
Głębokość	mm	735	624	624	624
Masa	kg	121	96	108	95

Dane Erp	Jednostka	WPT 270.3 AS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 200.1 IS
Deklarowany profil obciążeń	-	XL	XL	XL	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wp})	%	114	125	125	121
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych (AEC aver)	kWh	1454	1343	1339	847
Roczne zużycie paliwa, w przeciętnych warunkach klimatycznych (AFC aver)	GJ	-	-	-	-
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	57	60	60	60
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{WA})	dB (A)	-	-	-	-

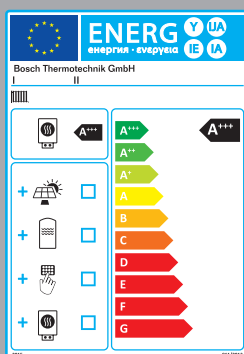
Dane F-Gas	Jednostka	WPT 270.3 AS	WPT 250.1 I	WPT 250.1 IS	WPT 200.1 IS
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R134a	R134a	R134a	R134a
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,36	0,27	0,27	0,27
GWP czynnika chłodniczego	kg CO _{2-eq}	1430	1430	1430	1430
Ilość czynnika chłodniczego	to CO _{2-eq}	0,515	0,386	0,386	0,386
Zamknięte hermetycznie	-	Tak	Tak	Tak	Tak

1) Wydajność wg EN 16147, cykl L, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 53°C $T_{ref} > 52,5^\circ\text{C}$.

2) Wydajność wg EN 16147, cykl XL, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 53°C $T_{ref} > 52,5^\circ\text{C}$.

Dyrektywa F-Gas

Produkty zawierają fluorowane gazy cieplarniane. Szczegółowe dane techniczne, zgodne z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 517/2014, są dostępne na stronie www.buderus.pl.



Dyrektywa ErP

- obowiązuje od 26.09.2015 w całej Europie
- źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- informuje o efektywności energetycznej: w dziewięciu klasach wydajności od A+++ do G

Efektywniej w systemie Buderus

Przełącz się na nowe technologie z marką Buderus już dziś i bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

Systemy grzewcze przyszłości.

Od 1731 r. opracowujemy najlepsze rozwiązania jako eksperci w dziedzinie kompletnych systemów grzewczych. Nasze instalacje opierają się na energii odnawialnej lub tradycyjnych źródłach. Są solidne, systemowe i doskonale dopasowane. W ten sposób wyznaczamy standardy w technice grzewczej. Przykładamy wagę do kompleksowego osobistego doradztwa a poprzez szeroką gamę naszych usług zapewniamy dopasowane do potrzeb zorientowane na przyszłość rozwiązania.

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.

Oddział	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	fax	e-mail:
Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 57 801 20	+48 22 57 801 21	warszawa@buderus.pl
Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
Buderus Lublin	20-447	Lublin	Diamentowa 4a	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Al. Gen. L. Okulickiego 13C	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
Buderus Szczecin	70-772	Szczecin	Bagienna 6	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 14	szczecin@buderus.pl

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

09.2017