

[Powietrze]

[Woda]

[Ziemia]

[Buderus]

Pompa ciepła
typu powietrze/woda
do podgrzewania c.w.u.



**Oszczędne przygotowanie
cieplej wody użytkowej**

Logafix WPT 300M

Ciepło jest naszym żywiołem

Buderus

Logafix WPT 300M: ciepła woda w całym domu

Pompa ciepła Logafix WPT 300M podgrzewa ciepłą wodę użytkową, wykorzystując do tego celu energię cieplną z powietrza wentylacyjnego budynku. W pełni pokrywa ona całkowite zapotrzebowanie domu jednorodzinnego w ciepłą wodę użytkową. Dzięki zastosowaniu naszej pompy ciepła można jednocześnie osiągnąć dwa efekty energetyczne: bardzo oszczędnie podgrzewać ciepłą wodę i jednocześnie chłodzić wnętrze budynku latem.



Idealna dla domów jednorodzinnych

Logafix WPT 300M służy do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i jest w stanie w pełni pokryć zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla kilkuosobowej rodziny. Pomieszczenie, w którym instaluje się urządzenie powinno być ciepłe (np. kotłownia, piwnica, poddasze). Jednak najlepiej sprawdza się ona w pomieszczeniach, gdzie pracują już inne urządzenia emitujące ciepło: pralnia, suszarnia czy spiżarnia. W pomieszczeniach tych pompa ciepła będzie ochładzać powietrze i jednocześnie osuszać je. Ta ostatnia własność stanowi niewątpliwą zaletę WPT 300M, szczególnie, gdy pompę ciepła zainstalujemy w pralni, suszarni czy piwnicy. Okaze się szybko, że ciepła woda podgrzewana jest bardzo ekonomicznie, a pomieszczenia są suche, wolne od wilgoci, pleśni i nieprzyjemnych zapachów.

Podgrzewanie wody z jednoczesnym chłodzeniem

Powietrze z wnętrza budynku zostaje zasysane przez pompę ciepła, ochłodzone i znów wytlócone do pomieszczenia. Jednocześnie z powietrza, na powierzchni parownika, zostaje wykroplona wilgoć, w konsekwencji czego powietrze wytlócone z pompy ciepła jest suche i chłodne. Czy możliwe jest zatem ochładzanie budynku latem dzięki pompie WPT 300M? Oczywiście, że tak – wystarczy tylko odpowiednio zorganizować przepływ chłodnego powietrza wewnątrz budynku.

Wydajność

Zainstalowany wewnątrz pompy ciepła wentylator promieniowy o ciśnieniu dyspozycyjnym 100 Pa przetłacza 450m³ powietrza na godzinę.

Łatwa obsługa

Niewielka ilość pokręteł i przełączników umieszczonych na przednim panelu sprawia, że obsługa urządzenia jest bardzo łatwa.

Wszystko w komplecie

Wszystkie niezbędne elementy potrzebne do prawidłowego funkcjonowania pompy ciepła Logafix WTPT 300M stanowią jej wyposażenie standardowe.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Zainstalowana anoda ochronna daje pewne zabezpieczenie antykorozyjne zasobnika.

Wentylator pompy ciepła Logafix WPT 300M zasysa ciepłe powietrze z pomieszczenia (zasysane powietrze powinno posiadać temperaturę w zakresie od 8°C do 35°C) i przetłacza je przez parownik (wymiennik ciepła), na którym powietrze to jest ochładzane o ok. 5-7°C, a dalej wytłaczane jest np. na zewnątrz budynku lub do tego samego pomieszczenia. Dzięki temu niewielkiemu wychłodzeniu powietrza, pompa ciepła odbiera z niego dużą ilość ciepła, które wykorzystane będzie do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w 300 litrowym zasobniku. Latem zaś, ciepłe powietrze zasysane jest z zewnątrz budynku, a te nieco schłodzone na parowniku może być kierowane do wnętrza budynku.

Wyposażenie dodatkowe:

- węzownica stalowa o powierzchni 1,45 m²
- grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW

Uniwersalna w działaniu

Pompy ciepła do podgrzewania ciepłej wody użytkowej Logafix WPT 300M sprawdzają się świetnie jako samodzielny lub uzupełniający system przygotowania ciepłej wody w budynku mieszkalnym. Logafix WPT 300M posiada wbudowaną w zbiornik, stalową węzownicę o powierzchni 1,45m² do której można podłączyć instalację solarną, kominek z płaszczem wodnym lub kocioł na paliwo stałe. Jest to niewątpliwa zaleta tego urządzenia bo pozwala na wykorzystanie nadwyżki ciepła z kominka lub kotła do podgrzewania wody. Zimą, gdy palimy w kominku lub kotle, woda podgrzewana jest przez węzownicę, a gdy kominek/kocioł zgaśnie, podgrzewanie wody przejmuje pompa ciepła.



Logafix WPT 300M

Logafix		WPT 300M
Pojemność zasobnika	[dm ³]	290
Moc grzewcza pompy ciepła	[kW]	1,87
Współczynnik wydajności grzewczej	[COP]	3,5
Maksymalna temperatura c.w.u.	[°C]	60
Temperatura powietrza w pomieszczeniu	[°C]	8-35
Ilość przetłaczanego powietrza z pomieszczenia	[m ³ /h]	450
Zasilanie elektryczne	[V/Hz]	1 faza 230/50
Zabezpieczenie elektryczne	[A]	16
Ciśnienie dyspozycyjne wentylatora	[Pa]	100
Maksymalna długość rurociągu powietrznego	[m]	10
Czas podgrzewania wody od 15°C do 55°C	[h]	7,2

„Logafix WPT 300M pozyskuje nawet 70% potrzebnej energii cieplnej do podgrzewania wody z powietrza wentylacyjnego. W ten sposób koszty podgrzewania ciepłej wody mogą zostać zminimalizowane aż o 2/3.”



Zalety pompy ciepła Logafix WPT 300M:

- Niewielkie koszty inwestycyjne
- Idealnie nadaje się do modernizacji istniejących instalacji budynków
- Niewielkie wymiary urządzenia
- Wysoka jakość wykonania i długa żywotność pompy ciepła
- Osuszanie powietrza w pomieszczeniu
- Pozyskiwanie ciepła z całego budynku poprzez systemu kanałów powietrznych
- Możliwość podgrzewania wody do +60°C za pomocą pompy ciepła i +65°C z wykorzystaniem wmontowanej grzałki elektrycznej o mocy 1,5 kW
- Zasobnik wyposażony w węzownicowy wymiennik ciepła o powierzchni 1,45m² do podłączenia zewnętrznego źródła ciepła (np. instalacji solarnej, kominka lub kotła na paliwo stałe)
- Bezstopniowo ustawiana temperatura ciepłej wody od 23°C do 60°C
- Pompa ciepła spełnia wymagania obowiązujących normom i przepisów BHP oraz warunki przyłączenia (TAB) Zakładu Energetycznego i jest przebadana przez VDE (niemiecki SEP)
- Logafix WPT 300M posiada znak CE

Lp.	Oddziały	kod pocztowy	miasto	ulica	telefon	telefax	e-mail:
1.	Buderus Poznań	62-080	Tarnowo Podgórne	Krucza 6	+48 61 816 71 00	+48 61 816 71 60	poznan@buderus.pl
2.	Buderus Katowice	41-253	Czeladź	Wiejska 46	+48 32 295 04 00	+48 32 295 04 14	katowice@buderus.pl
3.	Buderus Gdańsk	80-299	Gdańsk	Galaktyczna 32	+48 58 340 15 00	+48 58 340 15 15	gdansk@buderus.pl
4.	Buderus Warszawa	02-230	Warszawa	Jutrzenki 102/104	+48 22 863 27 66	+48 22 863 27 78	warszawa@buderus.pl
5.	Buderus Wrocław	55-070	Nowa Wieś Wrocławska	Wymysłowskiego 3	+48 71 364 79 00	+48 71 364 79 06	wroclaw@buderus.pl
6.	Buderus Rzeszów	35-232	Rzeszów	Milocińska 15	+48 17 863 51 50	+48 17 863 51 50	rzeszow@buderus.pl
7.	Buderus Szczecin	72-005	Przeclaw	Al. Kasztanowa 17	+48 91 432 51 14	+48 91 432 51 19	szczecin@buderus.pl
8.	Buderus Olsztyn	10-521	Olsztyn	Partyzantów 16 A	+48 89 533 96 39	+48 89 539 10 55	olsztyn@buderus.pl
9.	Buderus Kraków	30-716	Kraków	Przewóz 38	+48 12 653 07 65	+48 12 653 07 66	krakow@buderus.pl
10.	Buderus Opole	45-123	Opole	Budowlanych 46 B	+48 77 454 98 88	+48 77 454 98 98	opole@buderus.pl
11.	Buderus Kielce	25-668	Kielce	Hubalczyków 30	+48 41 345 92 04	+48 41 346 54 52	kielce@buderus.pl
12.	Buderus Bydgoszcz	85-758	Bydgoszcz	Przemysłowa 8	+48 52 346 58 80	+48 52 346 58 85	bydgoszcz@buderus.pl
13.	Buderus Łódź	94-104	Łódź	Obywatelska 102/104	+48 42 648 87 60	+48 42 648 89 09	lodz@buderus.pl
14.	Buderus Lublin	20-469	Lublin	Budowlana 36	+48 81 441 59 41	+48 81 441 59 40	lublin@buderus.pl
15.	Buderus Białystok	15-008	Białystok	Ryska 1	+48 85 653 90 99	+48 85 653 98 99	bialystok@buderus.pl

Autoryzowany Partner Handlowy:

Buderus Technika Grzewcza Sp. z o.o.
 ul. Krucza 6
 62-080 Tarnowo Podgórne
 tel: +48 61 816 71 00
 fax: +48 61 816 71 60
 e-mail: biuro@buderus.pl
www.buderus.pl

Buderus