



POMPA CIEPŁA BIAWAR OW-PC 270

Energia potrzebna do przygotowania ciepłej wody użytkowej w typowym budynku mieszkalnym w Polsce stanowi dziś około 14% energii zużywanej w tym budynku, dlatego szukamy dziś alternatywnych i ekonomicznych źródeł energii, które mogą wyraźnie poprawić ten bilans. Do takich właśnie urządzeń należy pompa ciepła BIAWAR OW-PC 270. Przyjazne środowisku oraz wyjątkowo opłacalne ekonomicznie źródło ciepłej wody użytkowej.

NOWOŚĆ!

www.biawar.com.pl



Pompa ciepła BIAWAR jest typowym urządzeniem korzystającym z darmowej odnawialnej energii znajdującej się w otaczającym nas powietrzu. Zasada działania tego urządzenia opiera się na dostarczaniu poprzez wentylator powietrza wentylacyjnego lub powietrza spoza budynku. Powietrze to powoduje odparowanie czynnika chłodniczego w parowniku, który pod wpływem sprężania podnosi swoją temperaturę, która dalej oddawana jest w skraplaczu bezpośrednio wodzie użytkowej wewnątrz zbiornika pompy ciepła. Skroplony czynnik ze skraplacza trafia ponownie, przez zawór rozprężny, do parownika, gdzie cały cykl powtarza.

Wysoka efektywność

Najistotniejszą zaletą pompy ciepła OW-PC 270 jest fakt, iż na 2 kW energii uzyskiwanej z pompy ciepła OW-PC 270, tylko 0,6 kW energii to energia elektryczna, reszta to darmowa energia zakumulowana w otaczającym nas powietrzu. Dlatego też efektywność energetyczna pompy ciepła BIAWAR wynosi aż 3,33 (dla temp. pow. 7°C i temp. wody 45°C).

Niskie koszty

Tak wysoki poziom efektywności pompy ciepła OW-PC 270 powoduje, iż koszty zużycia energii elektrycznej potrzebnej do przygotowania ciepłej wody w typowym budynku jednorodzinny wynoszą mniej niż 1 zł dziennie.

Wykorzystanie darmowej energii

Istotną zaletą pompy ciepła BIAWAR OW-PC 270 jest możliwość korzystania z powietrza na dolocie do urządzenia o temperaturze aż do -10°C. Dzięki temu urządzeniu prawie przez cały rok można korzystać z darmowego źródła energii, jakim jest powietrze zewnętrzne.

Prosty montaż oraz obsługa

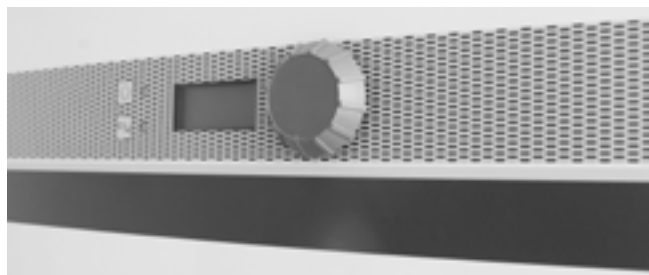
Pompa ciepła BIAWAR OW-PC 270 jest urządzeniem wyjątkowo prostym w montażu. Urządzenie dostarczane jest kompletnie zmontowane oraz gotowe do użycia. Regulator w języku polskim zapewnia wyjątkowo łatwą i intuicyjną obsługę.

Wentylacja mechaniczna

Wbudowany wentylator o regulowanych obrotach jest w stanie zapewnić wentylację mechaniczną pomieszczeń, do których podłączone zostaną kanały powietrzne.

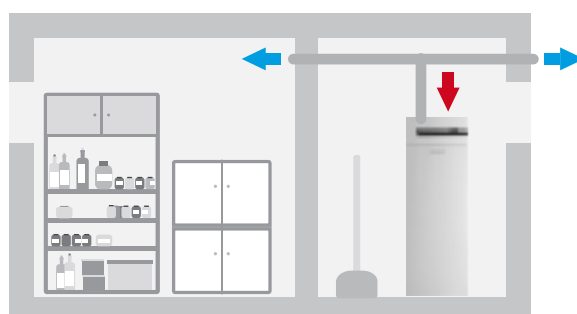
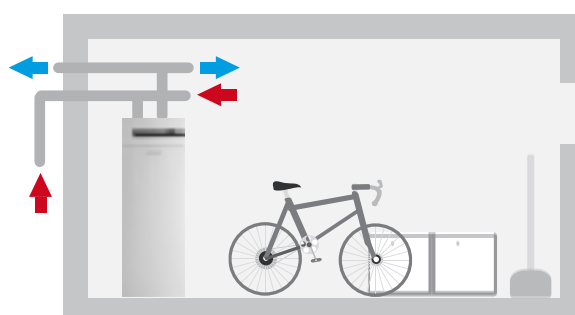
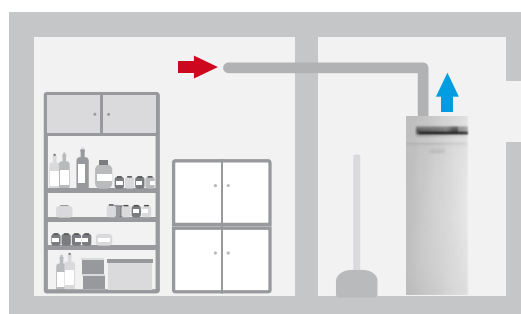
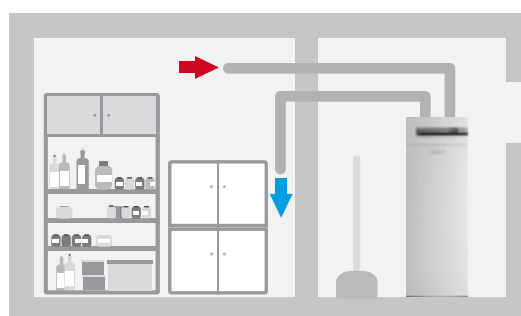
Jakość oraz trwałość

Zastosowania komponentów najwyższej jakości oraz zbiornika emaliowanego zabezpieczonego anodą magnezową świadczy o wyjątkowej jakości oraz trwałości pompy ciepła OW-PC 270.

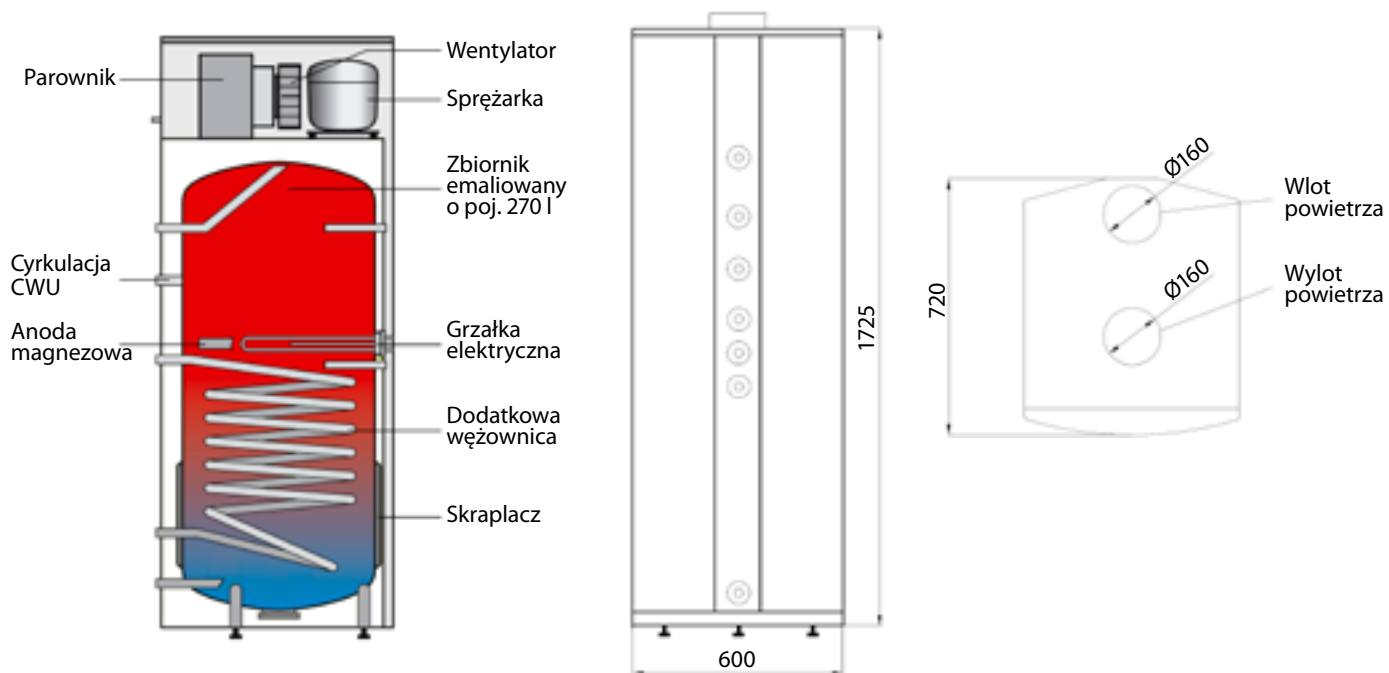


Pompa ciepła BIAWAR OW-PC 270 daje możliwość wykorzystywania powietrza zewnętrznego, powietrza otaczającego urządzenie lub powietrza z sąsiednich pomieszczeń. Idealnym źródłem powietrza potrzebnego do działania pompy ciepła są pomieszczenia, w których występuje tzw. ciepło odpadowe, np. pralnie lub suszarnie. Jednym z efektów pracy powietrznych pomp ciepła jest obniżenie temperatury powietrza przepływającego przez urządzenie. Takie darmowe schłodzone powietrze można spokojnie wykorzystywać w pomieszczeniach typu spiżarnie lub schowki.

Dzięki możliwości podłączenia kanałów powietrznych o średnicy 160 mm pompa ciepła BIAWAR OW-PC 270 może pracować w bardzo wielu możliwych konfiguracjach.



Pompa ciepła BIAWAR OW-PC 270.1



Pompa ciepła OW-PC 270 wyposażona jest w emaliowany zbiornik o pojemności 270 litrów. Urządzenie występuje w dwóch wersjach: OW-PC 270.1 z dodatkową węzownicą oraz OW-PC 270.0 bez węzownicy. Zastosowanie wbudowanej węzownicy pozwala na pełną integrację z istniejącymi już instalacjami grzewczymi. Pozwala również na podłączenie w przyszłości kolektorów słonecznych lub innego dodatkowego źródła ciepła.

Pompa ciepła BIAWAR	OW-PC 270.0	OW-PC.270.1
Wysokość	1750 mm	
Szerokość	600 mm	
Głębokość	720 mm	
Napięcie	230 V	
Moc (moduł chłodniczy)	600 W	
Moc (grzałka)	2000 W	
Moc całkowita	2600 W	
Czynnik chłodniczy	R134a	
Ilość powietrza min	200 m ³ /h	
Ilość powietrza max	300 m ³ /h	
Temperatura powietrza min.	-10°C	
Temperatura powietrza max.	+35°C	
COP**	3,33	
Pojemność zbiornika CWU	270 l	
Wydajność urządzenia	850 l/24h	
Powierzchnia węzownicy	-	1,00 m ²
Masa urządzenia	155 kg	
Gwarancja	2 lata	