

Nowa pompa ciepła **Supraeco W**  
do ciepłej wody użytkowej **HP 270**

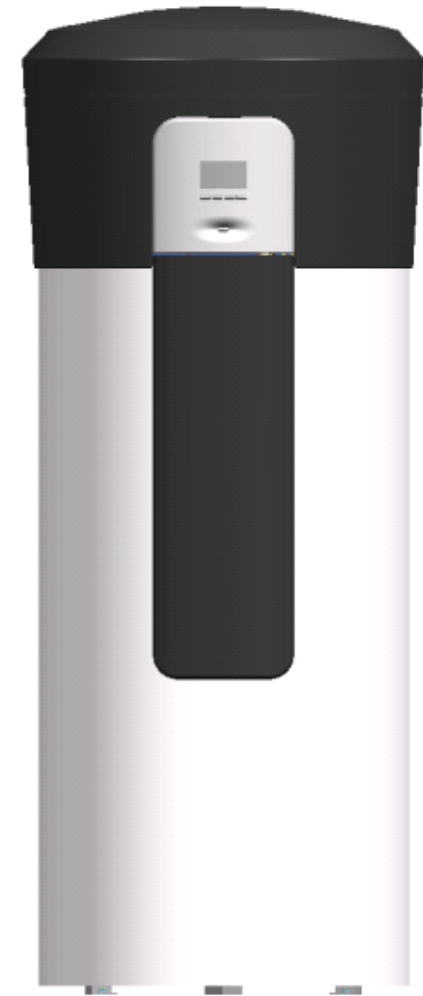


**Junkers**

## Informacje ogólne:

- podgrzewacz pojemnościowy 270 litrów
- temperatury pracy: +5°C/+35°C
- COP = 3,5\*
- maksymalna moc grzewcza PC: 2 kW
- grzałka elektryczna: 2 kW
- elektroniczny pomiar temperatur
- możliwość pracy ręcznej lub automatycznej
- duży wyświetlacz LCD
- 1 węzownica o powierzchni 1,5m<sup>2</sup> do wykorzystania z kotłem/instalacją solarną
- możliwość podłączenia kanałów powietrznych (do 6m)
- możliwość wymiany zasobnika (część zamienna)
- możliwość wymiany modułu pompy ciepła (część zam.)

\* Zgodnie z EN255-3, temp. powietrza 20°C, podgrzanie wody z 15°C do 45°C



## Korzyści dla użytkownika

Oczekiwania	Zalety	Powód
<ul style="list-style-type: none"><li>• zmniejszenie rachunków za energię i ochrona środowiska naturalnego</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• istotne gospodarowanie energią, oszczędności do 75% w porównaniu z innymi źródłami ciepła</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• technologia pompy ciepła o wydajności &gt; 300%</li><li>• główne źródło ciepła: powietrze</li><li>• umożliwia połączenie z systemem solarnym</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• wydajny profil zużycia c.w.u.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dostępność ciepłej wody zgodnie z wymaganiami użytkowników końcowych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• praca ręczną lub automatyczną, wg własnych programów czasowych, umożliwia wybór kiedy c.w.u. jest potrzebna</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• komfort i dostępność c.w.u.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• niezawodność urządzenia</li><li>• dostępność c.w.u.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• pompa ciepła i dogrzewacz zapewniają c.w.u. przez cały rok</li><li>• zasobnik 270l zapewnia &gt;400l wody o temp. 40°C</li></ul>

## Korzyści dla użytkownika

Oczekiwania	Zalety	Powód
<ul style="list-style-type: none"><li>• jakość powietrza</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• cyrkulacja powietrza i jego osuszanie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• praca PC do CWU pomaga utrzymać jakość powietrza i jego wilgotność na poziomie w miejscach gdzie występuje z nim problem: piwnice, garaże itp.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• łatwość obsługi i komunikacji</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• przyjazny sterownik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• duży ekran wyświetla wszystkie konieczne informacje</li><li>• przyjazny sterownik pozwala na proste dokonanie ustawień i programowanie</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• tanie koszty konserwacji i naprawy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• oszczędność pieniędzy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wszystkie elementy mogą być naprawione indywidualnie, łącznie z zasobnikiem i całym modułem pompy ciepła* (brak konieczności pracy na układzie chłodniczym)</li></ul>

\* ogranicza się do warunków w okresie gwarancji

## Korzyści dla instalatora

Oczekiwania	Zalety	Powód
<ul style="list-style-type: none"><li>• prosta instalacja</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• cyrkulacja powietrza i jego osuszanie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• standardowe połączenia elektryczne i hydrauliczne</li><li>• urządzenie fabrycznie gotowe do podłączenia</li><li>• brak prac na układzie chłodniczym</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• łatwa konserwacja i serwisowanie</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• krótki czas konserwacji</li><li>• łatwość konserwacji</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• dostęp do elementów przez górny pierścień</li><li>• brak konieczności przesuwania lub przechylania urządzenia</li><li>• stosowanie podstawowych narzędzi</li></ul>

## Dane techniczne

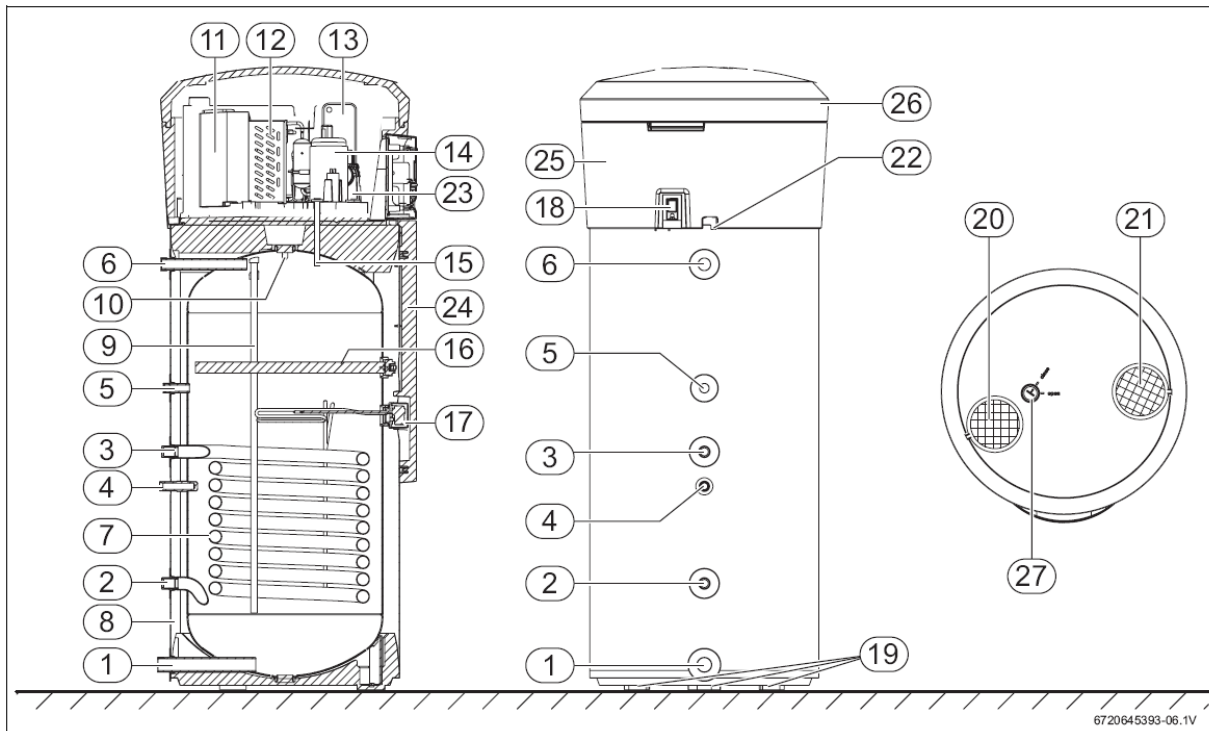
<b>Opis produktu</b>		
Miejsce instalacji urządzenia		wewnątrz budynku
Wymiary S x W x G	mm	724 x 1825 x 745
Waga (bez opakowania)	kg	143
Pojemność zasobnika	l	270
Materiał zasobnika		Stal emaliowana
Moc PC wyjściowa/wejściowa	kW	2 / 0,6
COP		3,5*
Moc dogrzewacza elektrycznego	kW	2
Podłączenie elektryczne		230V / 50 Hz
Straty ciepłe	kWh/dzień	0,96
Stopień ochrony (z przewodami rurowymi/bez przewodów rurowych)	IP	21/24
Zakres temperatur pracy (powietrza)	°C	+5...+35
Maks. Temp. c.w.u. z PC	°C	60
Maks. Temp. c.w.u.	°C	70
Typ anody		Magnezowa
Króćce przyłączeniowe		zimna woda G1¼ " ; ciepła woda G1"
Wymiary kanałów powietrznych	mm	160

\* Zgodnie z EN255-3, temp. powietrza 20°C, podgrzanie wody z 15°C do 45°C

## Dane techniczne

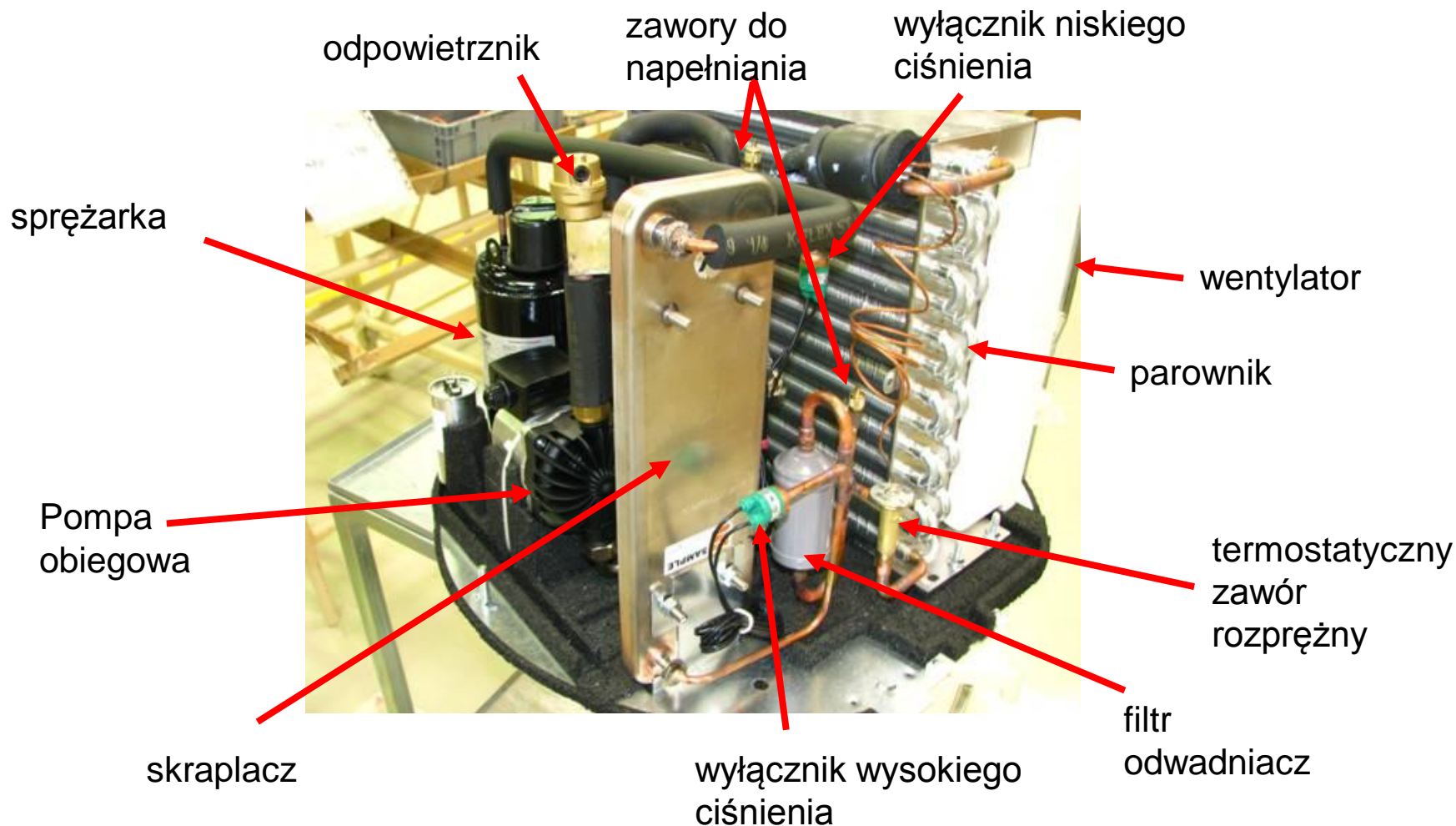
<b>Opis produktu</b>		
Maks. długość kanałów	m	6
Przepływ powietrza (bez przewodów rurowych/z przewodami rurowymi)	m <sup>3</sup> /h	350/330
Poziom emisji dźwięków (odstęp 1 m)	dB(A)	48
Rodzaj pomiaru temperatur		elektroniczny
Sterowanie		LCD + 4 przyciski funkcyjne
Tryby pracy		ręczny; automatyczny

## Główne elementy

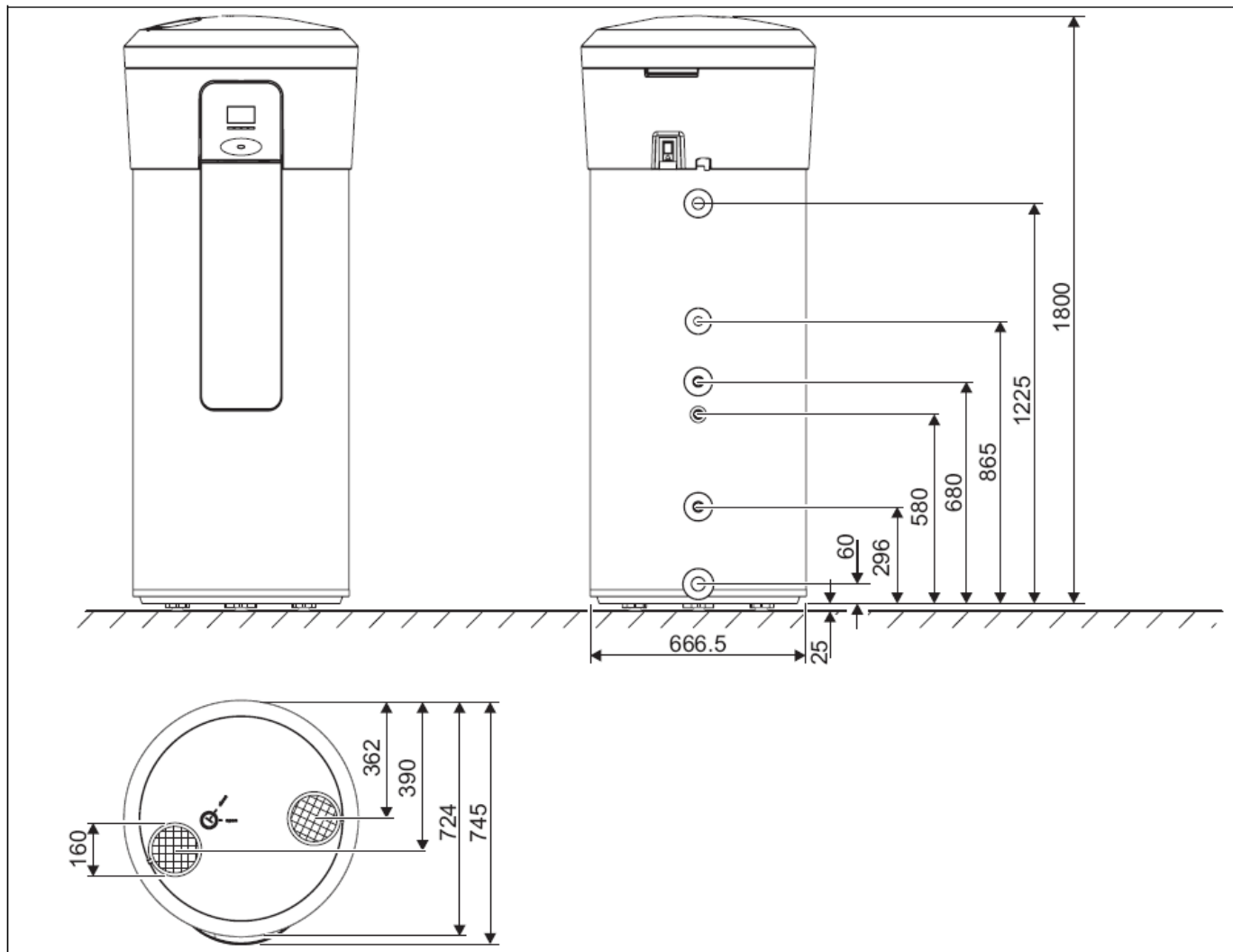


- 1 – Dopływ wody zimnej - G1¼ "
- 2 - Wypływ z węzownicy grzejnej- G1"
- 3 - Dopływ do węzownicy grzejnej- G1"
- 4 - Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury regulatora (parametry dla modułu obsługowego instalacji solarnej lub ogrzewczej)
- 5 - Dopływ wody z cyrkulacji - G3/4"
- 6 - Wypływ ciepłej wody G1"
- 7 - Wężownica grzejna
- 8 - Izolacja termiczna
- 9 - Dopływ wody zimnej do skraplacza
- 10 - Wypływ wody zimnej ze skraplacza
- 11 - Wentylator powietrzny
- 12 - Parownik
- 13 - Skraplacz (wymiennik ciepła gaz/woda)
- 14 - Sprężarka
- 15 - Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury c.w.u.
- 16 - Anoda magnezowa
- 17 - Grzałka elektryczna
- 18 - Przełącznik zał/wył
- 19 - Nóżki poziomujące (3x)
- 20 - Otwór wylotowy powietrza
- 21 - Otwór zasysu powietrza
- 22 - Wypływ kondensatu
- 23 - Pompa cyrkulacyjna
- 24 - Obudowa przednia
- 25 -Pierścień obudowy
- 26 - Pokrywa obudowy
- 27 - Zamocowanie pokrywy obudowy

## Główne elementy



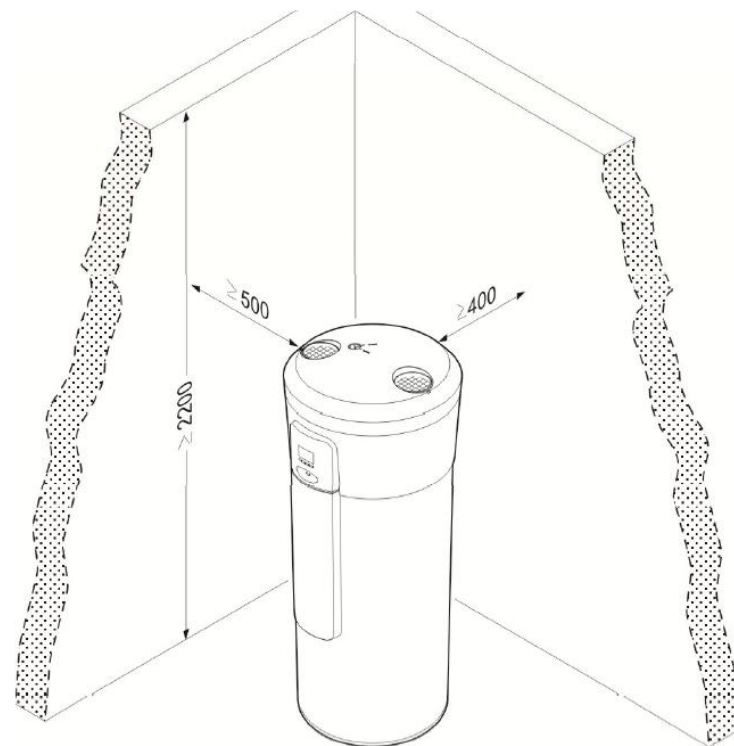
## Wymiary



## Warunki montażu i wymagania, schematy

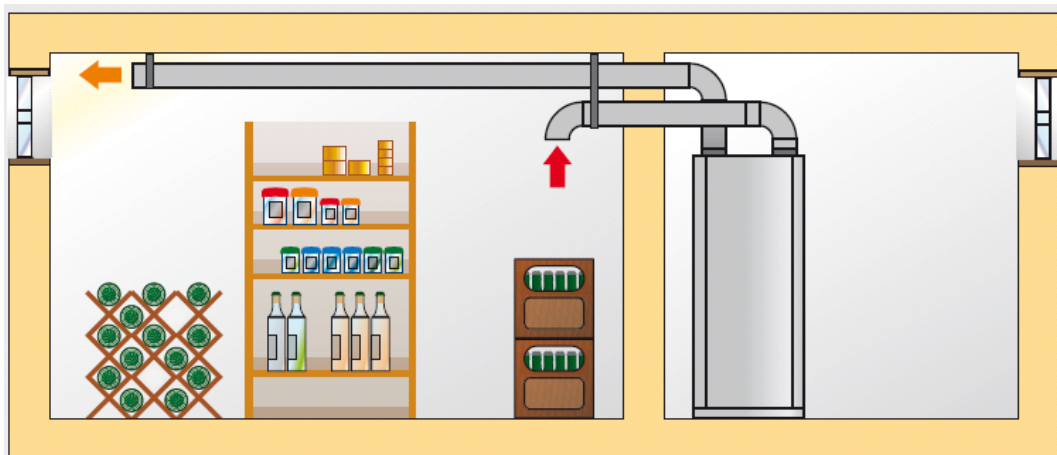


- Minimalne odległości tj. na rysunku (po prawej)
- Objętość pomieszczenia  $\geq 20 \text{ m}^3$

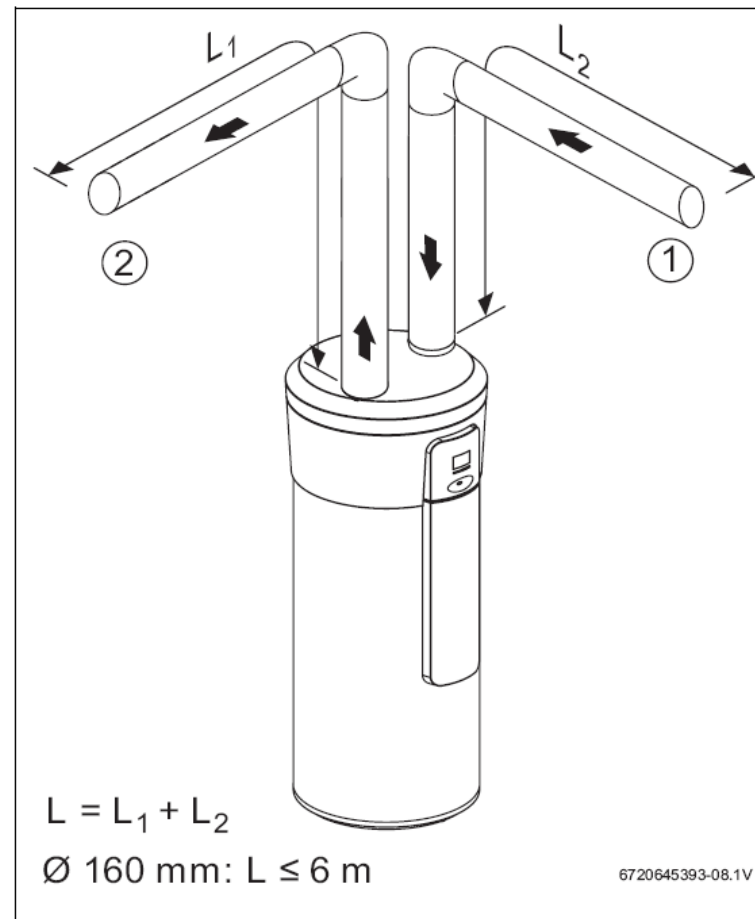




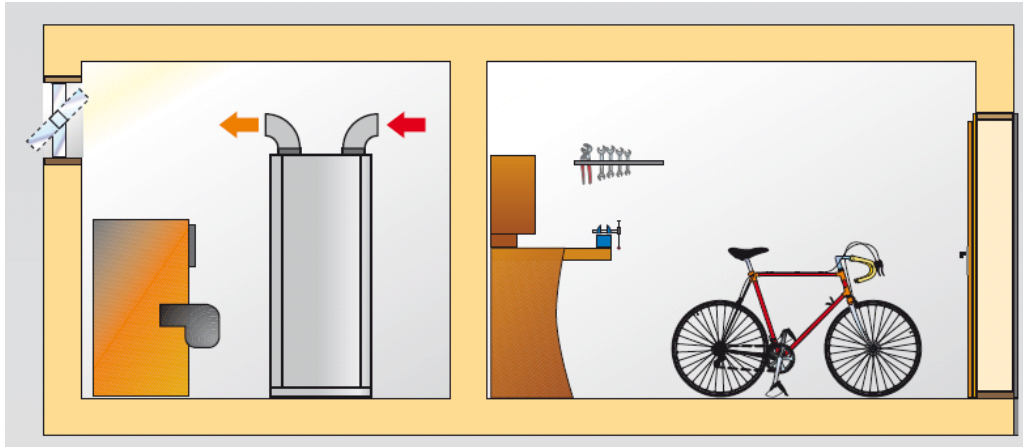
## Warunki montażu i wymagania, schematy



- Minimalne odległości jak bez kanałów
- Maks. długość kanałów 6 m (rys. po prawej)
- redukcja kanału o 1m przy każdym kolanie 90°



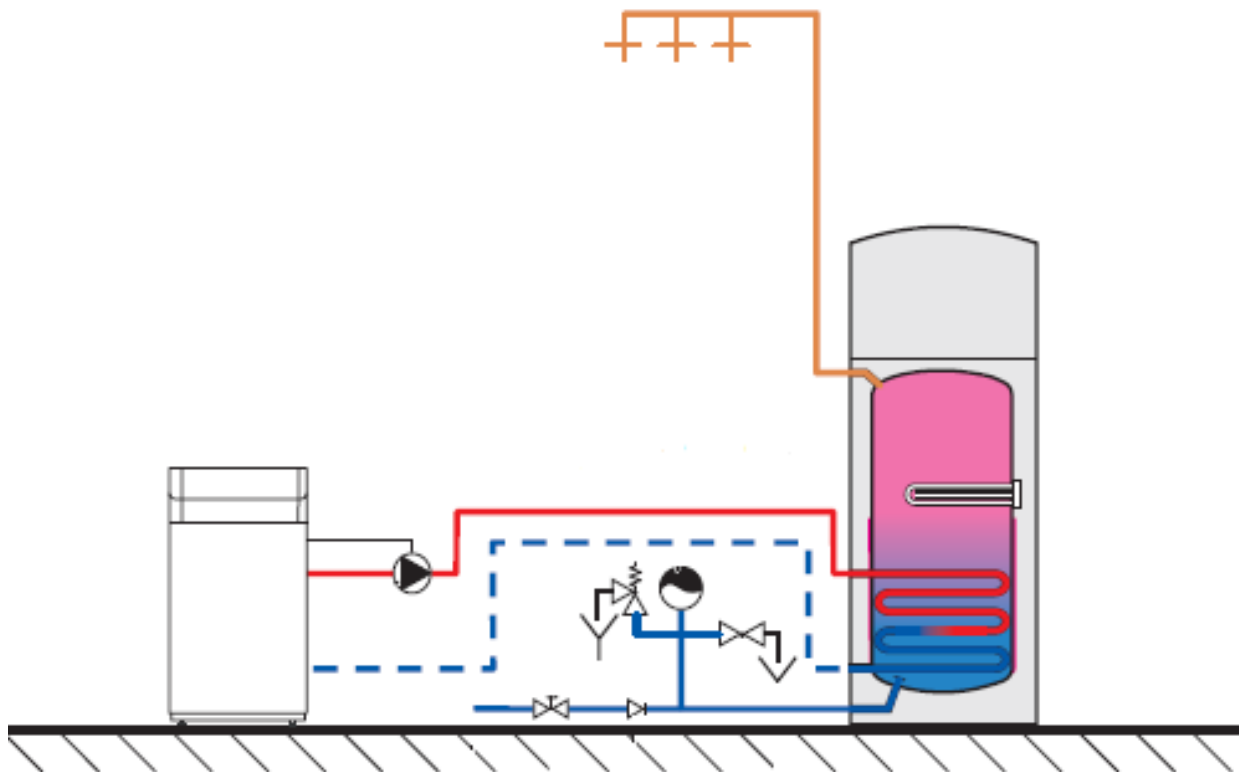
## Warunki montażu i wymagania, schematy



→ jeżeli w miejscu zainstalowania zamontowane są już urządzenia gazowe z otwartą komorą spalania, to zabronione jest używanie pompy ciepła z poborem powietrza z pomieszczenia. Obowiązkowe jest w takim przypadku zastosowanie zasysu powietrza zewnętrznego, zapewniającego oddzielny od kotła zasys powietrza.

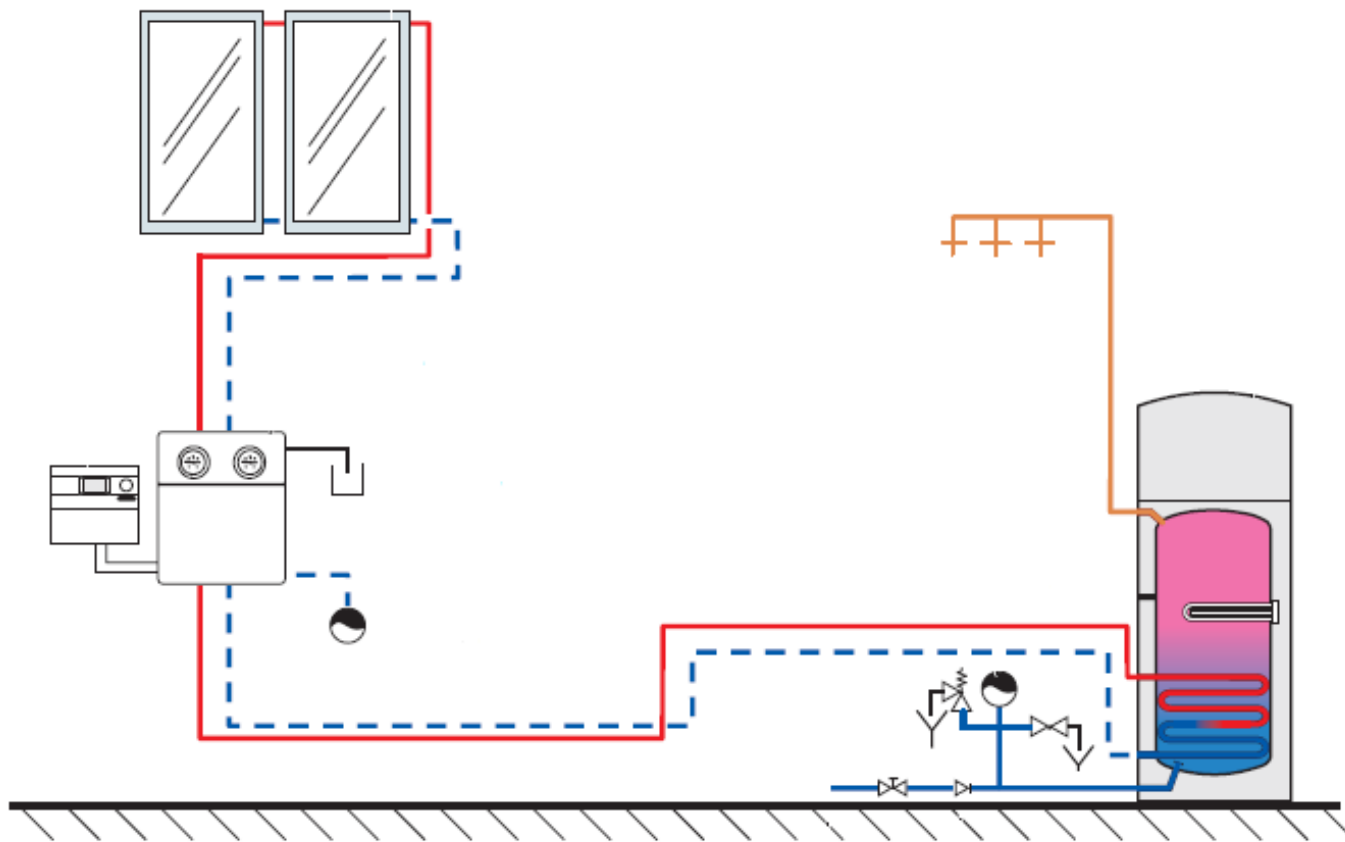
## Warunki montażu i wymagania, schematy

Pompa ciepła do c.w.u. ze zintegrowaną grzałką elektryczną i dodatkowym źródłem ciepła

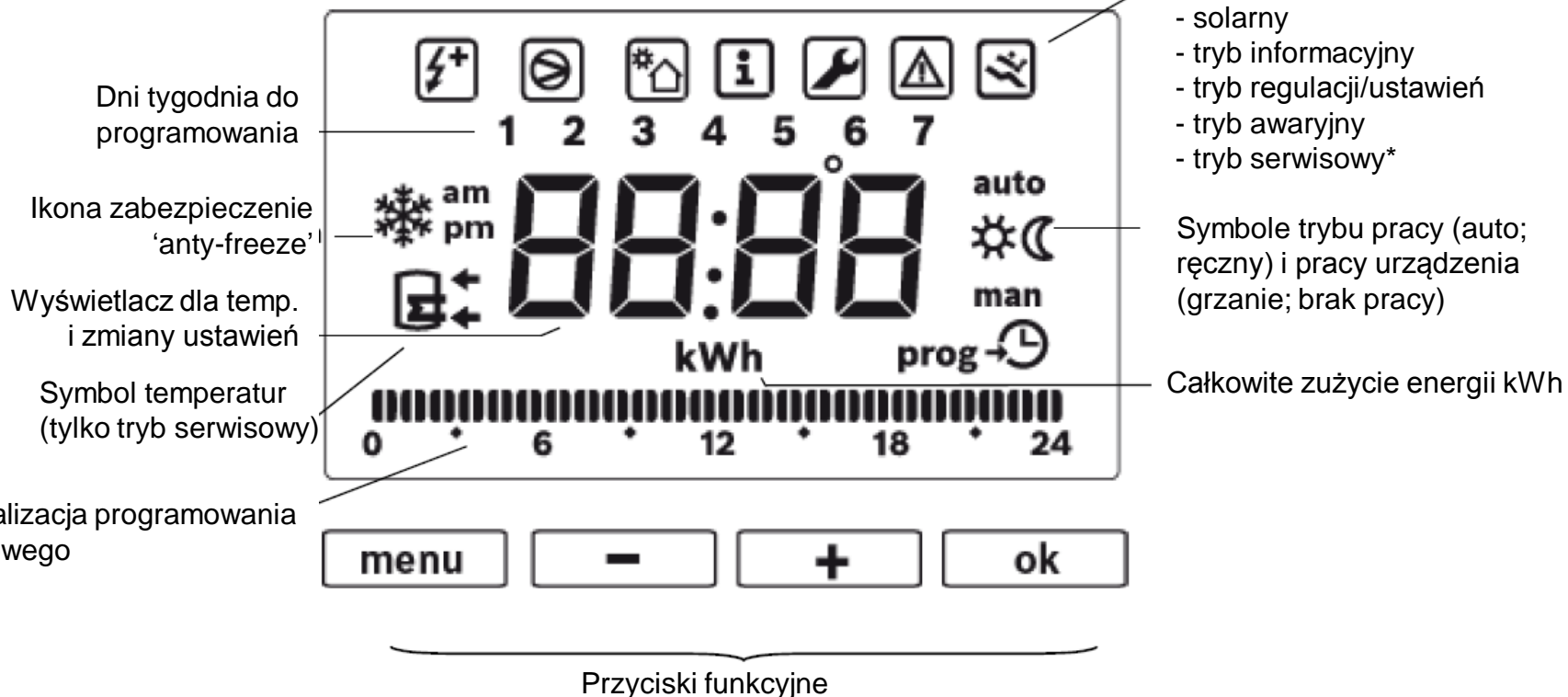


## Warunki montażu i wymagania, schematy

Pompa ciepła do c.w.u. z instalacją solarną i zintegrowaną grzałką elektryczną



## Opis sterownika



\* widoczne tylko w trybie serwisowym

## Akcesoria

- Dostępność różnych akcesoriów takich jak giętkie izolowane kanały, przejścia przez ściany i dach



- Możliwość stosowania uniwersalnych i zwykle używanych akcesoriów

