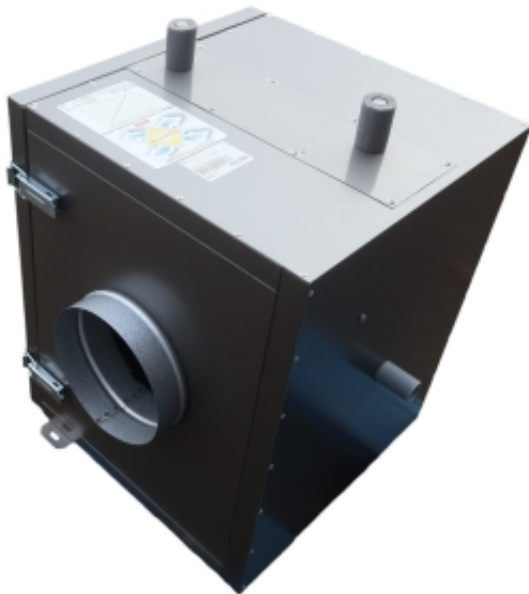


Link do produktu: <https://o3ozon.pl/chlodnica-nagrzewnica-wodna-kanalowa-200mm-40kw-do-rekuperacji-p-293.html>



## Chłodnica Nagrzewnica wodna kanałowa 200mm 40kW 4-rzędowa do GWC i Klimatyzacji

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Cena             | <b>2 499,00 zł</b>           |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>              |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>            |
| Numer katalogowy | <b>5902838336465</b>         |
| Kod EAN          | <b>5902838336465</b>         |
| Producent        | <b>ECS Piotr Paruszewski</b> |

### Opis produktu

#### **Chłodnica nagrzewnica wodna kanałowa 200mm do glikolowego GWC oraz klimatyzacji opartej na wodzie lodowej WYKONANA Z KRÓCCAMI 200mm**

Chłodnice nagrzewnice wodne kanałowe stosowane są do ogrzewania i chłodzenia powietrza w systemach wentylacyjnych. Nośnikiem energii jest woda.

Chłodnica nagrzewnica zamykana jest pokrywą, która umożliwia kontrolę i czyszczenie wymiennika, posiada dwa okrągłe króćce przyłączeniowe

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej alumocynk

Wężownica oraz rury przyłączeniowe wykonane są z miedzi natomiast lamele wymiennika wykonane są z aluminium.

Chłodnica nagrzewnica wodna NW może być zamontowana w kanale wentylacyjnym posiada odpływ skroplin

Maksymalna temperatura pracy: max +90oC min. 4oC

Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0MPa (10 bar)

Moc jaką należy liczyć przy glikolowym GWC około 3,5-4 kW zasilanej z wody lodowej o temp. 6oC około 5-6kW przy przepływie powietrza 600m3/h

Średnica króćców 22mm

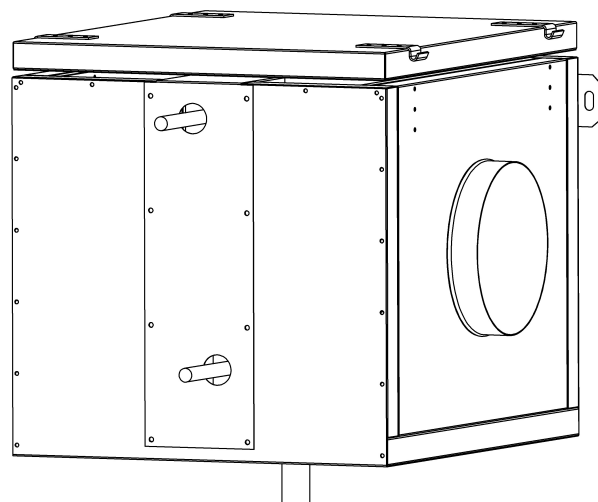
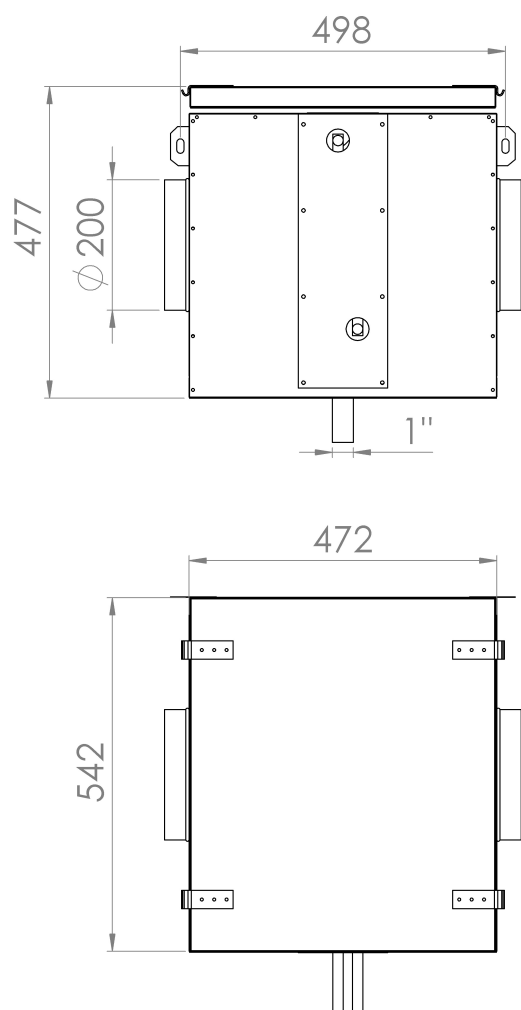
---

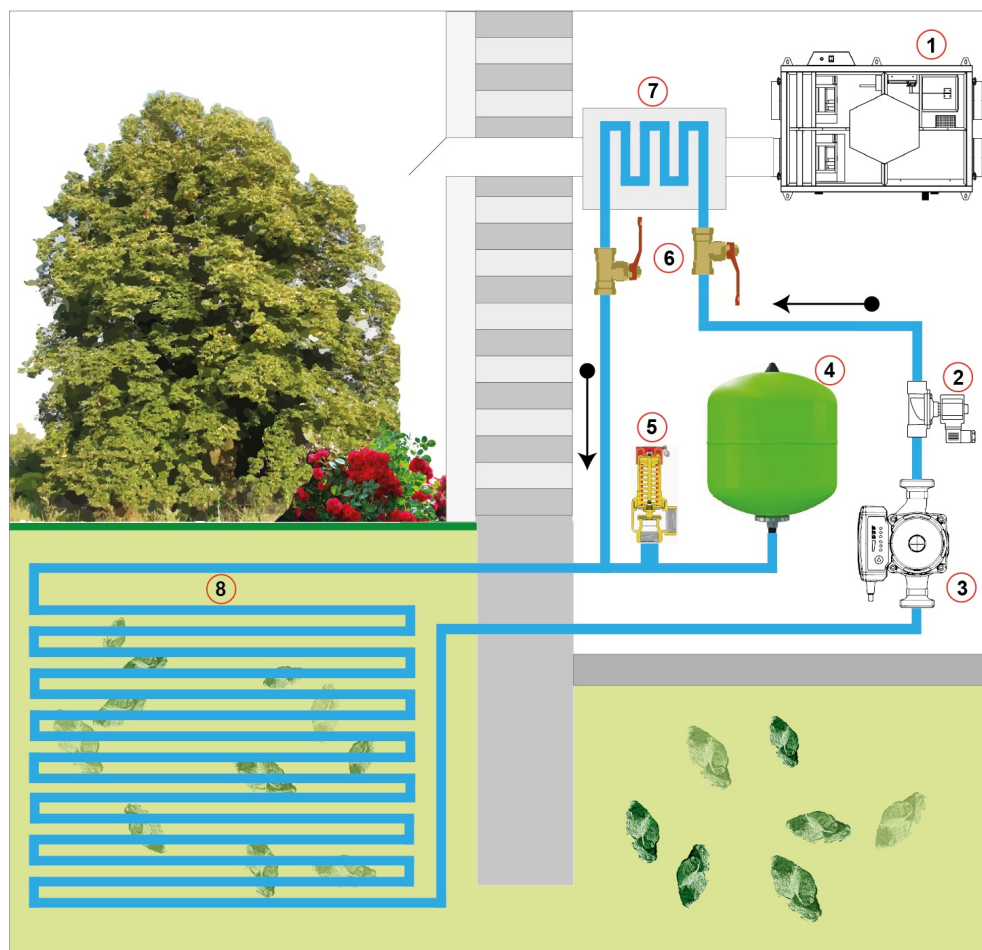
punkt producenta wynosi: **1500 m³/h, 7,6 kW, powietrze 32→20,4°C, woda 7→12°C, spadek ciśnienia powietrza 128 Pa.**

| Parametr                              | 1500 m³/h   | 1000 m³/h   | 500 m³/h    | 300 m³/h    |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Przepływ powietrza [m³/s]             | 0,417       | 0,278       | 0,139       | 0,083       |
| Prędkość powietrza [m/s]              | 3,40        | 2,27        | 1,13        | 0,68        |
| Temperatura powietrza na wejściu [°C] | 32,0        | 32,0        | 32,0        | 32,0        |
| Temperatura powietrza na wyjściu [°C] | <b>20,4</b> | <b>19,3</b> | <b>17,2</b> | <b>15,5</b> |
| Moc całkowita chłodnicy [kW]          | <b>7,6</b>  | <b>5,5</b>  | <b>3,2</b>  | <b>2,2</b>  |
| Moc jawna – szacunkowo [kW]           | <b>5,9</b>  | <b>4,3</b>  | <b>2,5</b>  | <b>1,7</b>  |
| Kondensat [kg/h]                      | <b>2,30</b> | <b>1,68</b> | <b>0,98</b> | <b>0,66</b> |
| Spadek ciśnienia powietrza [Pa]       | <b>128</b>  | <b>57</b>   | <b>14</b>   | <b>5</b>    |
| Przepływ wody [l/h]                   | 1305        | 1305        | 1305        | 1305        |
| Temperatura wody na wejściu [°C]      | 7,0         | 7,0         | 7,0         | 7,0         |
| Temperatura wody na wyjściu [°C]      | <b>12,0</b> | <b>10,6</b> | <b>9,1</b>  | <b>8,4</b>  |
| Spadek ciśnienia wody [kPa]           | 9,3         | ok. 9,3     | ok. 9,3     | ok. 9,3     |

### Najważniejsze wyniki

| Przepływ         | Moc chłodnicza | Temp. powietrza za chłodnicą | Opór powietrza |
|------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| <b>1500 m³/h</b> | <b>7,6 kW</b>  | <b>20,4°C</b>                | <b>128 Pa</b>  |
| <b>1000 m³/h</b> | <b>5,5 kW</b>  | <b>19,3°C</b>                | <b>57 Pa</b>   |
| <b>500 m³/h</b>  | <b>3,2 kW</b>  | <b>17,2°C</b>                | <b>14 Pa</b>   |
| <b>300 m³/h</b>  | <b>2,2 kW</b>  | <b>15,5°C</b>                | <b>5 Pa</b>    |





1 Centrala wentylacyjna.

2 Elektrozwór.

3 Pompka co.

4 Naczynie wyrównawcze przeponowe.

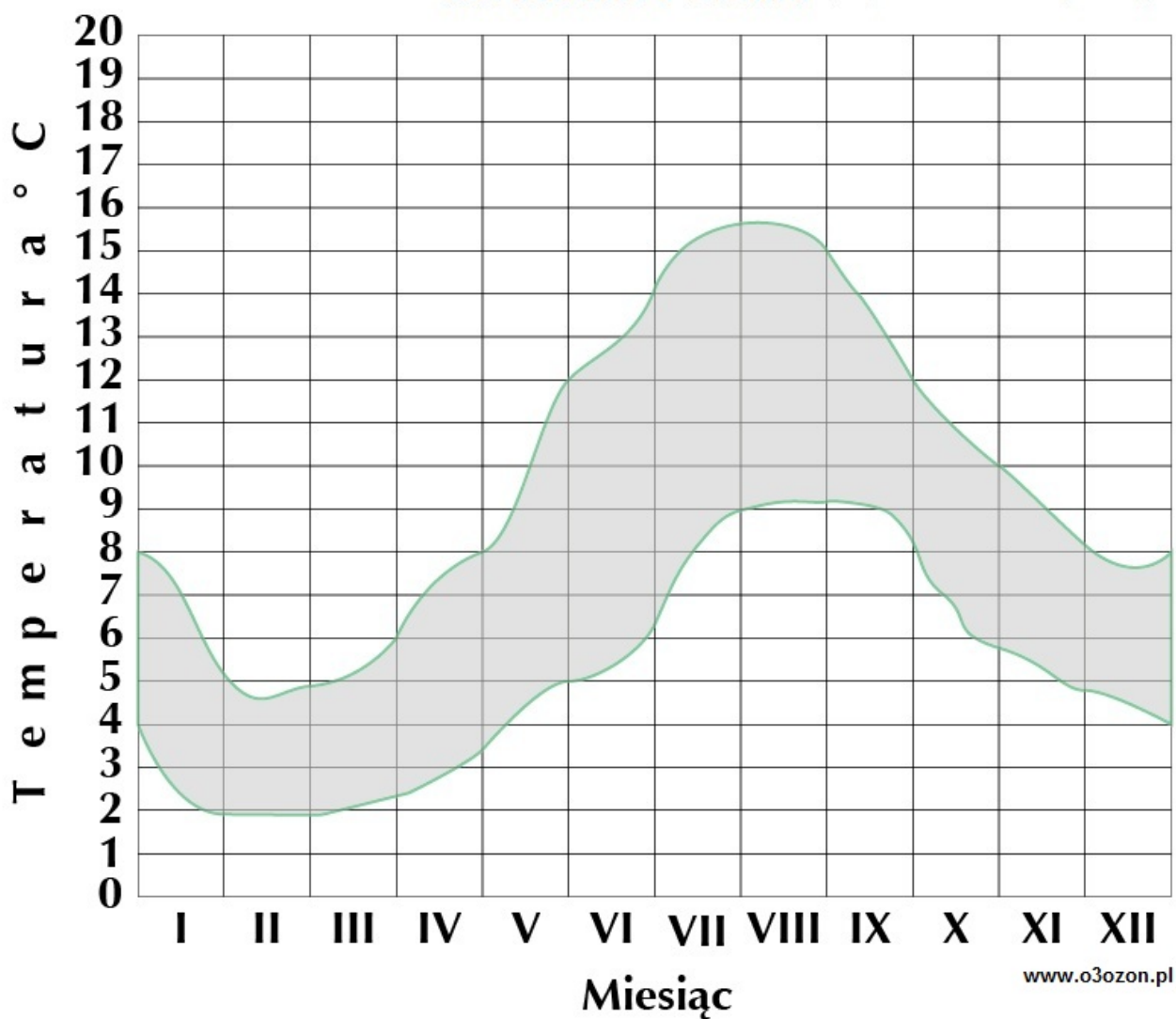
5 Zawór bezpieczeństwa.

6 Zawory.

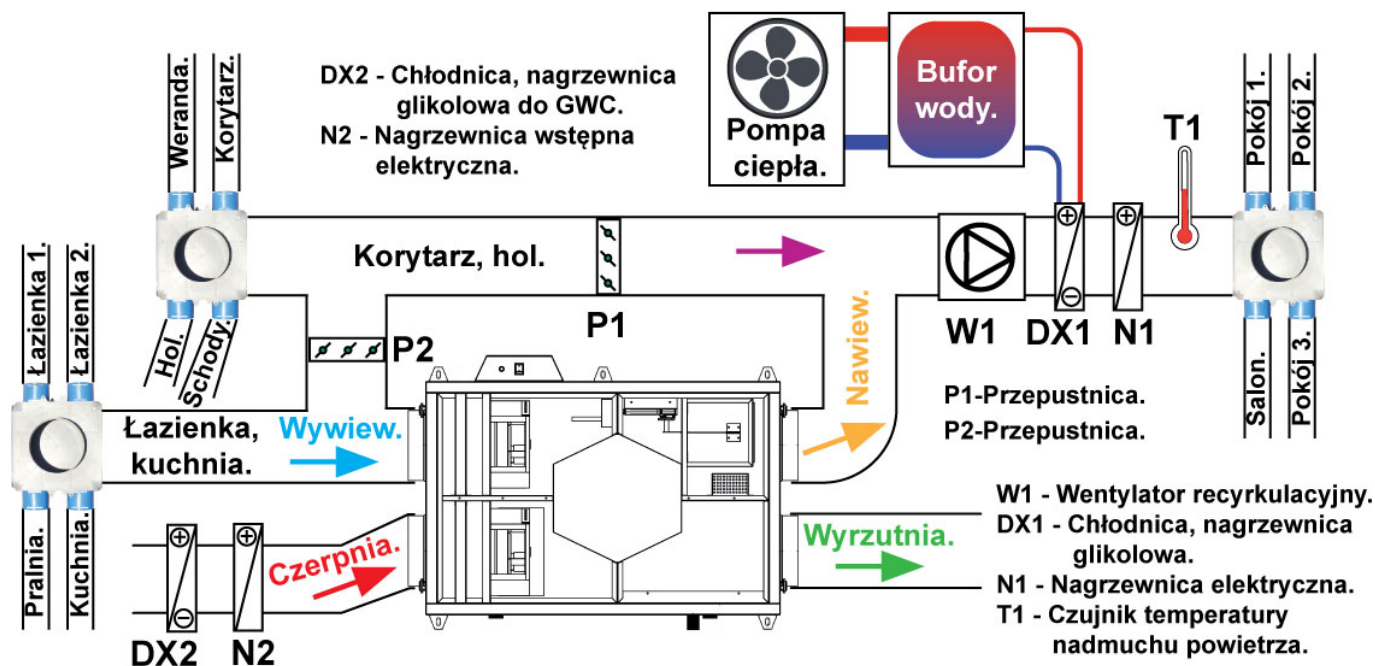
7 Nagrzewnica, chłodnica glikolowa.

8 Rury  $\varnothing 32$  lub  $\varnothing 40$  wypełnione glikolem. Minimalna długość 200m. Stężenie glikolu od 30% do 35%. Rury zakopane na głębokości od 1,4m do 2m. Czym wilgotniejszy teren tym lepsza wydajność.

## Średnia temperatura ziemi na głębokości 2 metrów. Na terenie Polski . (na podstawie badań i symulacji)



## Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z pompą ciepła



**ZOBACZ FILM JAK WYKONAĆ GWC GLIKOŁOWE** <https://youtu.be/OWXBK8SUx0I> Opracowanie [www.o3ozon.pl](http://www.o3ozon.pl)

Zobacz prezentację systemu MAX-VENT gen2 , bardzo łatwo go zamontujesz, a z kanału na youtube Piotr Paruszewski nauczysz się jak robić rekuperację, jak zamontować urządzenia, jak dobrać , jak zaprojektować wentylację z rekuperacją i klimatyzacją kanałową--- ps nie jest to trudne, zobacz i przekonaj się sam

|                                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prezentacja systemu                                   | ► <a href="https://youtu.be/zwnY-pdrwj8">https://youtu.be/zwnY-pdrwj8</a> |
| Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC        | ► <a href="https://youtu.be/m8BvSsrRX5w">https://youtu.be/m8BvSsrRX5w</a> |
| Trwałość naszych produktów                            | ► <a href="https://youtu.be/ZMhyH29QXEY">https://youtu.be/ZMhyH29QXEY</a> |
| Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej | ► <a href="https://youtu.be/PQYRlMa0cU4">https://youtu.be/PQYRlMa0cU4</a> |
| Jak dobrać i zrobić czerpnię i wyrzutnię              | ► <a href="https://youtu.be/jaYdZvX_jl0">https://youtu.be/jaYdZvX_jl0</a> |
| Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną         | ► <a href="https://youtu.be/T4-kbpZCiRg">https://youtu.be/T4-kbpZCiRg</a> |
| Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji  | ► <a href="https://youtu.be/hmj_Zri58Wo">https://youtu.be/hmj_Zri58Wo</a> |
| Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić                | ► <a href="https://youtu.be/zW6ewKM40F4">https://youtu.be/zW6ewKM40F4</a> |
| Wielka teoria rekuperacji wentylacji                  | ► <a href="https://youtu.be/TUGct0jLmsk">https://youtu.be/TUGct0jLmsk</a> |
| Teoria rozmieszczenia anemostatów                     | ► <a href="https://youtu.be/2DrL7inP8xA">https://youtu.be/2DrL7inP8xA</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83      | ► <a href="https://youtu.be/tT88G79NqjE">https://youtu.be/tT88G79NqjE</a> |
| Łączenie skrzynek rozdzielczych                       | ► <a href="https://youtu.be/Uq1FjNinR7U">https://youtu.be/Uq1FjNinR7U</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK    | ► <a href="https://youtu.be/qKcPhyyynKM">https://youtu.be/qKcPhyyynKM</a> |
| Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego     | ► <a href="https://youtu.be/TzhaNNL84hU">https://youtu.be/TzhaNNL84hU</a> |

Zobacz źródło wiedzy naucz się nowego zawodu, na kanale są dziesiątki filmów, setki porad od osoby z 20 letnim doświadczeniem, znajdziesz kompendium wiedzy o wentylacji, rekuperacji itd...