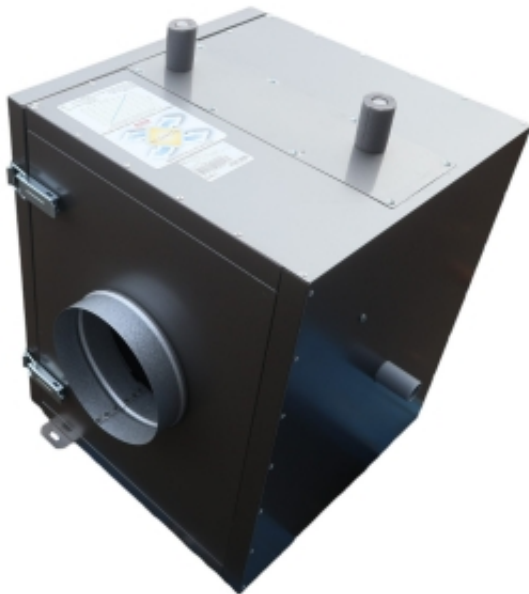


Link do produktu: <https://o3ozon.pl/chlodnica-nagrzewnica-wodna-do-rekuperacji-160mm-20kw-p-260.html>



Chłodnica Nagrzewnica wodna kanałowa 160mm 20kW do GWC i Klimatyzacji

Cena	1 799,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	5902838336427
Kod EAN	5902838336427
Producent	ECS Piotr Paruszewski

Opis produktu

Chłodnica nagrzewnica wodna kanałowa 160mm do glikolowego GWC oraz klimatyzacji opartej na wodzie lodowej WYKONANA Z KRÓCCAMI 160mm

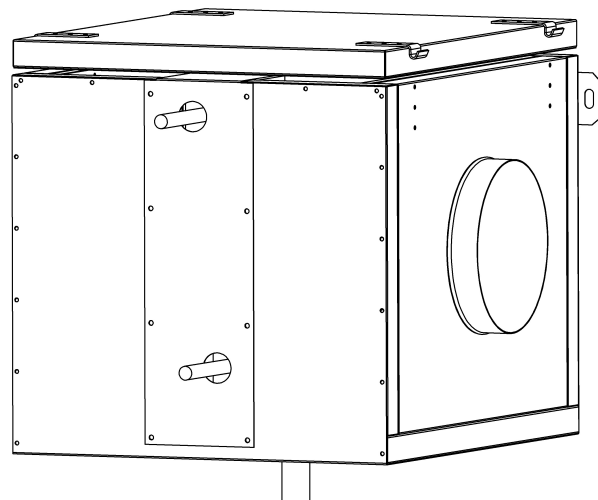
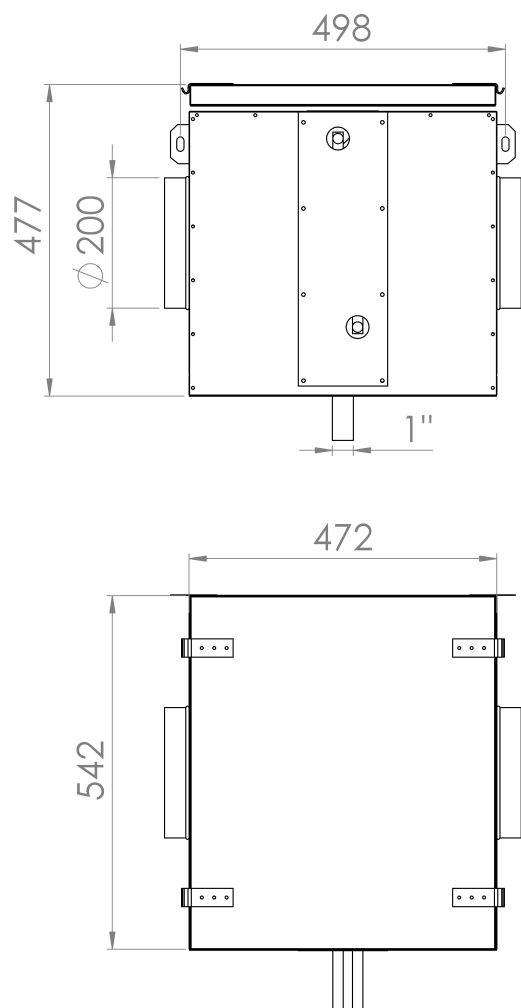
Chłodnica nagrzewnica wodna kanałowa **Ø160 mm** przeznaczona jest do **wentylacji mechanicznej, rekuperacji**, glikolowych gruntowych wymienników ciepła (GWC) oraz systemów klimatyzacji opartych na wodzie lodowej. Urządzenie umożliwia skuteczne ogrzewanie lub chłodzenie powietrza, zapewniając wysoką wydajność oraz niezawodną pracę całej instalacji.

Najważniejsze cechy

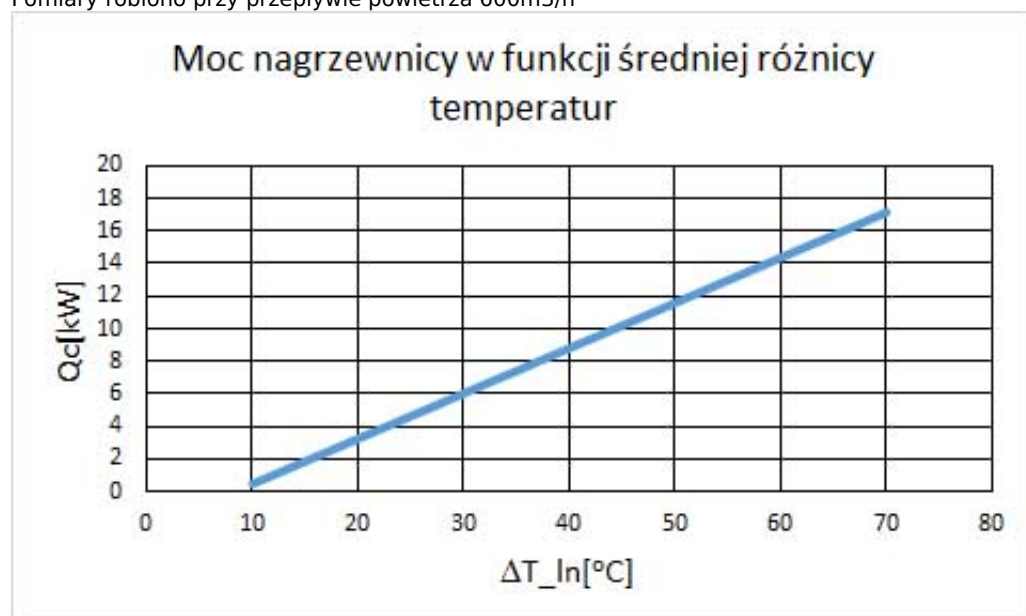
- przeznaczona do **wentylacji mechanicznej i rekuperacji**,
- współpraca z glikolowym GWC oraz wodą lodową,
- średnica kanału **Ø160 mm**,
- obudowa z blachy stalowej ,
- wymiennik wykonany z miedzi i aluminium,
- pokrywa umożliwiająca łatwy dostęp serwisowy,
- odpływ skroplin,
- wysoka wydajność chłodzenia i ogrzewania.

Parametry pracy

- maksymalna temperatura pracy: **+90°C**,
- minimalna temperatura pracy: **+4°C**,
- maksymalne ciśnienie robocze: **1,0 MPa (10 bar)**,
- moc przy współpracy z glikolowym GWC: **około 3,5-4 kW**,
- moc przy zasilaniu wodą lodową o temperaturze 6°C: **około 5-6 kW** (przy przepływie powietrza 600 m³/h),



Pomiary robiono przy przepływie powietrza 600m³/h



punkt producenta wynosi: **1500 m³/h, 4,26 kW, powietrze 32→25,3°C, woda 7→12°C, przepływ wody 732 l/h oraz spadek ciśnienia powietrza 65 Pa.**

Najważniejsze wyniki

Przepływ powietrza	Moc chłodnicza	Temp. powietrza za chłodnicą	Opór powietrza
1500 m³/h	4,26 kW	25,3°C	65 Pa
1000 m³/h	3,08 kW	24,7°C	29 Pa

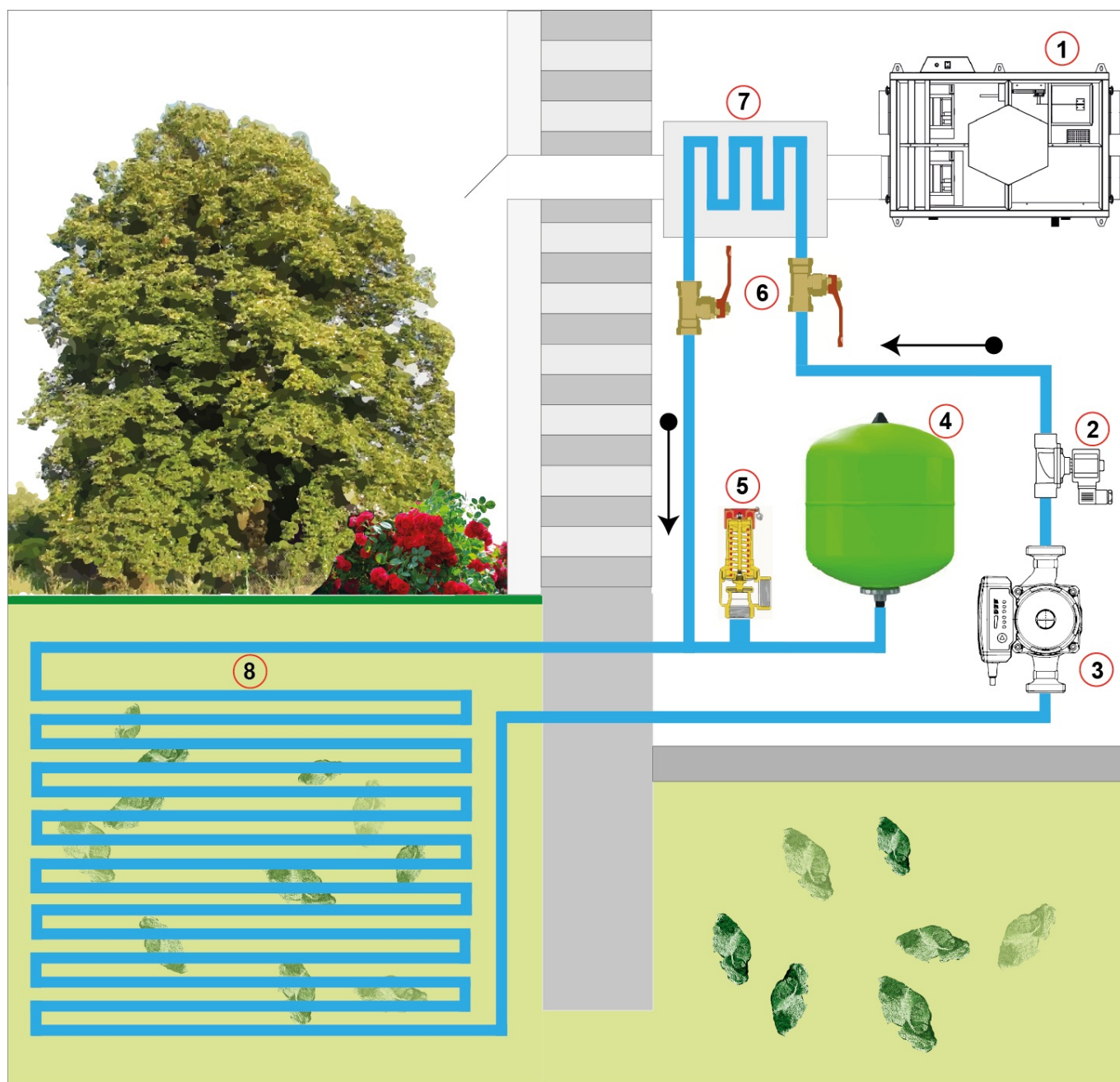
Przepływ powietrza
500 m³/h
300 m³/h

Moc chłodnicza
1,77 kW
1,18 kW

Temp. powietrza za chłodnicą
23,7°C
22,8°C

Opór powietrza
7 Pa
3 Pa

chłodnicę **2-rzędową**, powierzchnię wymiany **5,5 m²** i wodę jako czynnik chłodniczy.



1 Centrala wentylacyjna.

4 Naczynie wyrównawcze przeponowe.

7 Nagrzewnica, chłodnica glikolowa.

2 Elektrozwór.

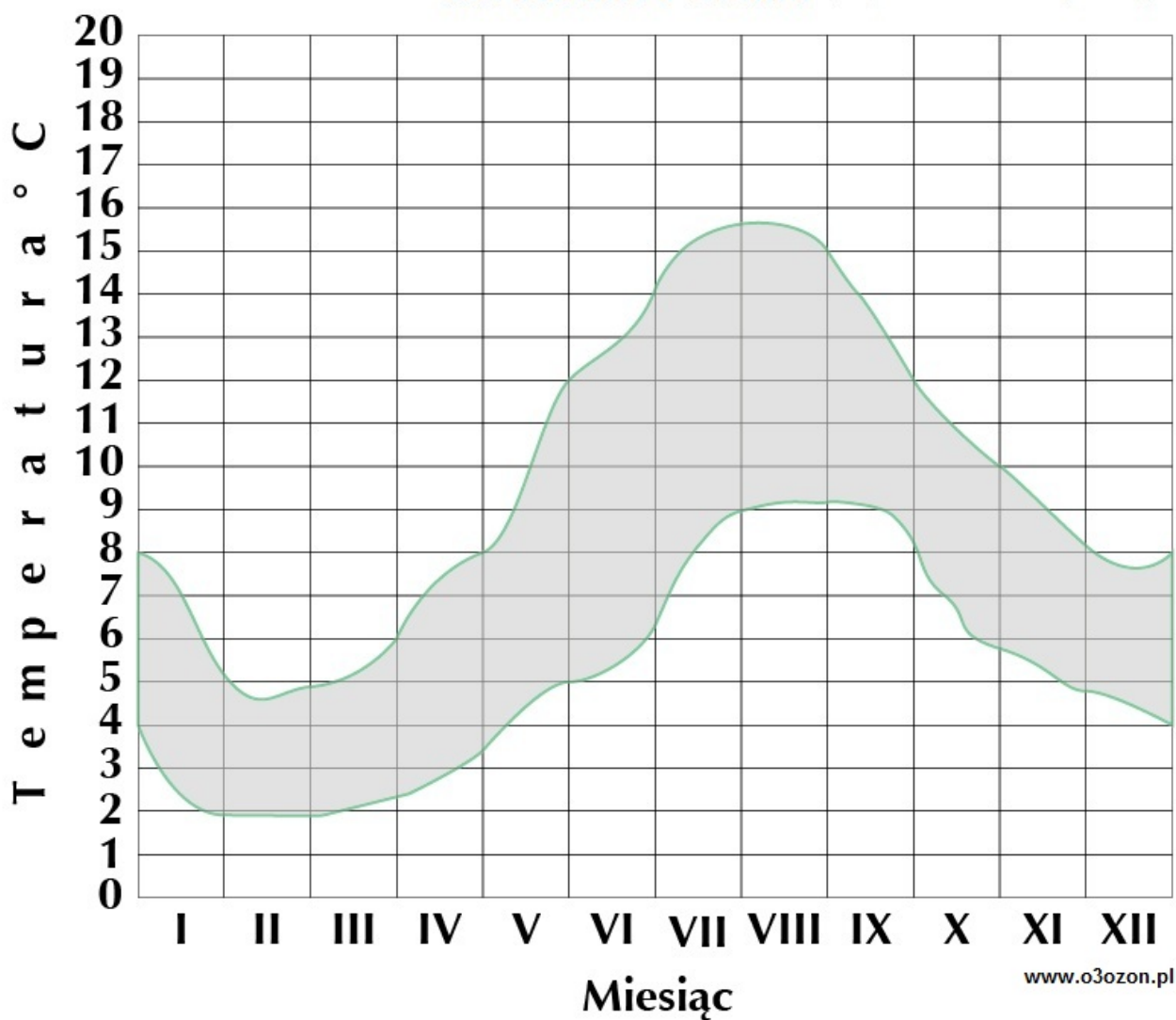
5 Zawór bezpieczeństwa.

8 Rury $\phi 32$ lub $\phi 40$ 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.

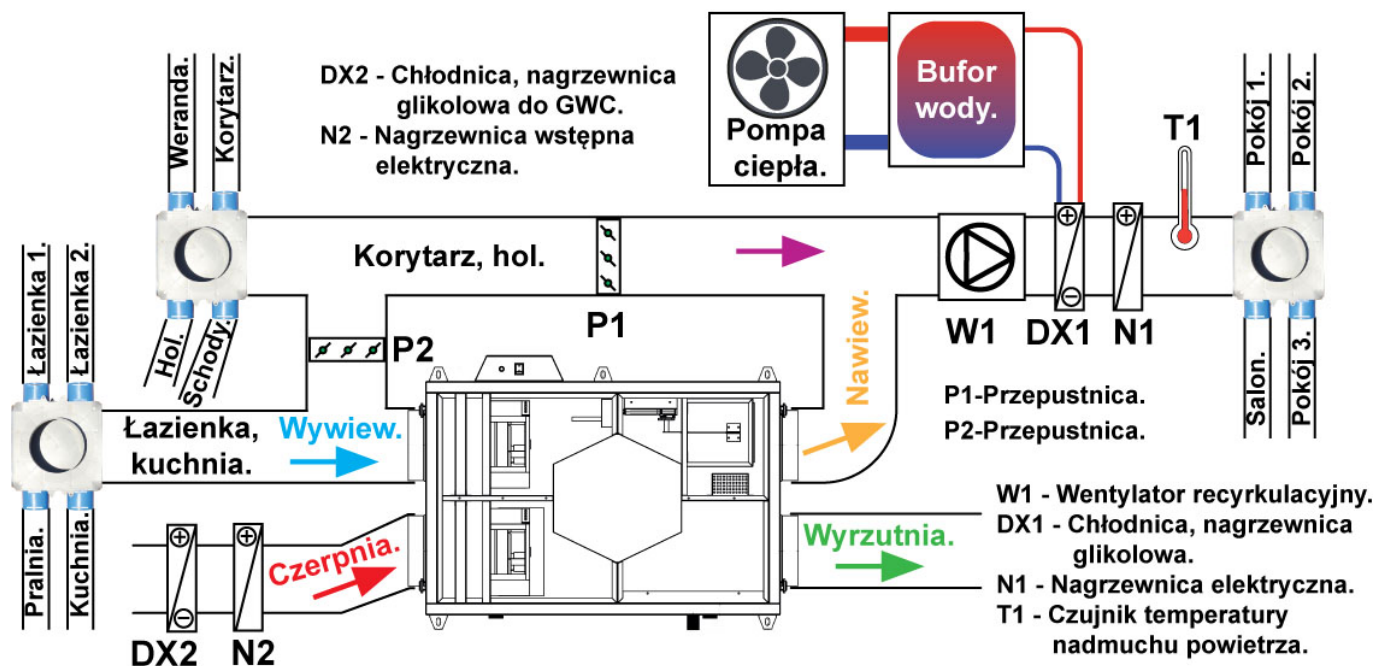
3 Pompka co.

6 Zawory.

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

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	► https://youtu.be/zwnY-pdrwj8
Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC	► https://youtu.be/m8BvSsrRX5w
Trwałość naszych produktów	► https://youtu.be/ZMhyH29QXEY
Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej	► https://youtu.be/PQYRIMa0cU4
Jak dobrać i zrobić czerpnię i wyrzutnię	► https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0
Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną	► https://youtu.be/T4-kbpZCiRg
Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji	► https://youtu.be/hmj_Zri58Wo
Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić	► https://youtu.be/zW6ewKM40F4
Wielka teoria rekuperacji wentylacji	► https://youtu.be/TUGCt0jLmsk
Teoria rozmieszczenia anemostatów	► https://youtu.be/2DrL7inP8xA
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83	► https://youtu.be/tT88G79NqjE
Łączenie skrzynek rozdzielczych	► https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	► https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego	► https://youtu.be/TzhaNNL84hU

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...