

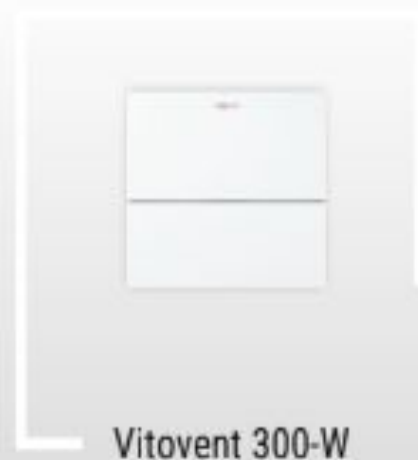
Panel Dyskusyjny SBDiM

Nowości 2023



#pompa ciepła #powietrzewoda

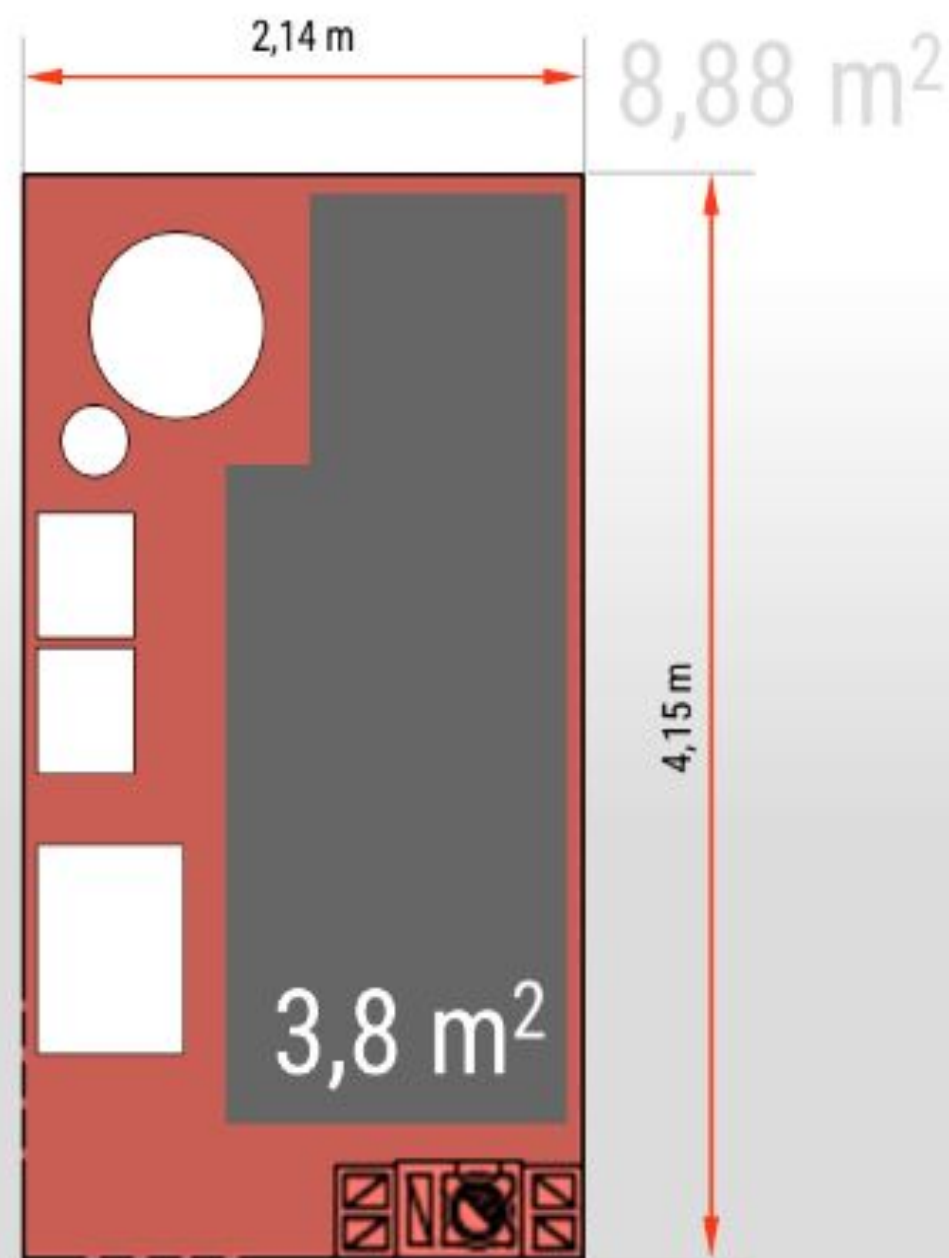
Viessmann Invisible



Vitavent 300-W



Vitocell 100-B

Vitocal 200-S
Vitocell 100-E

#pompaciepła#powietrzewoda

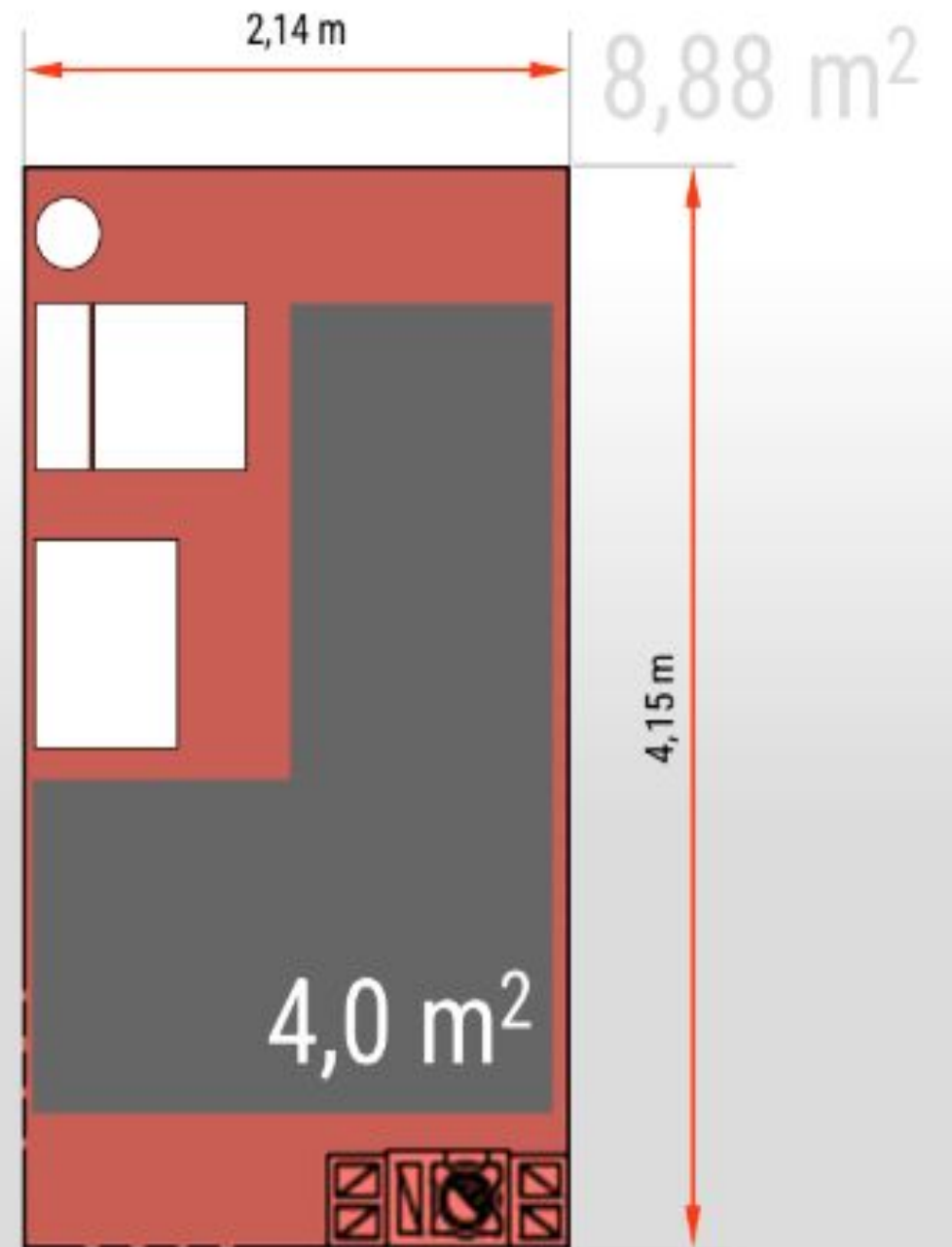
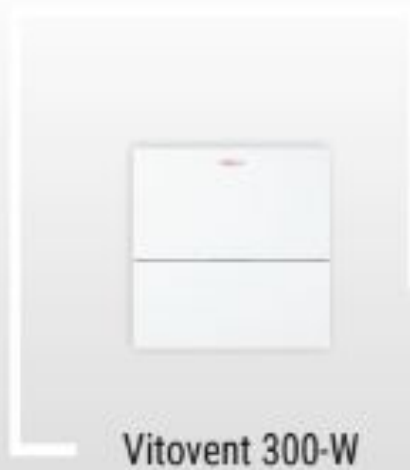
Viessmann Invisible

Vitocal 200-S
+ bufor szeregowy
+ CWU



#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



#pompaciepła#powietrzewoda

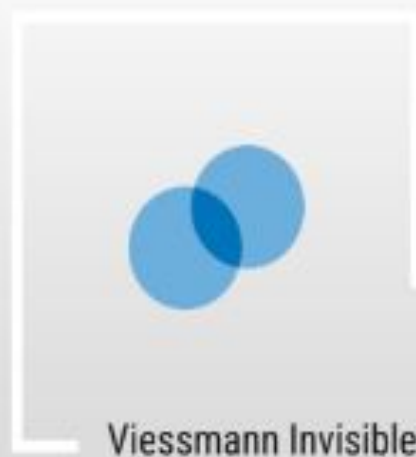
Viessmann Invisible

Vitocal 222-S
+ bufor szeregowy

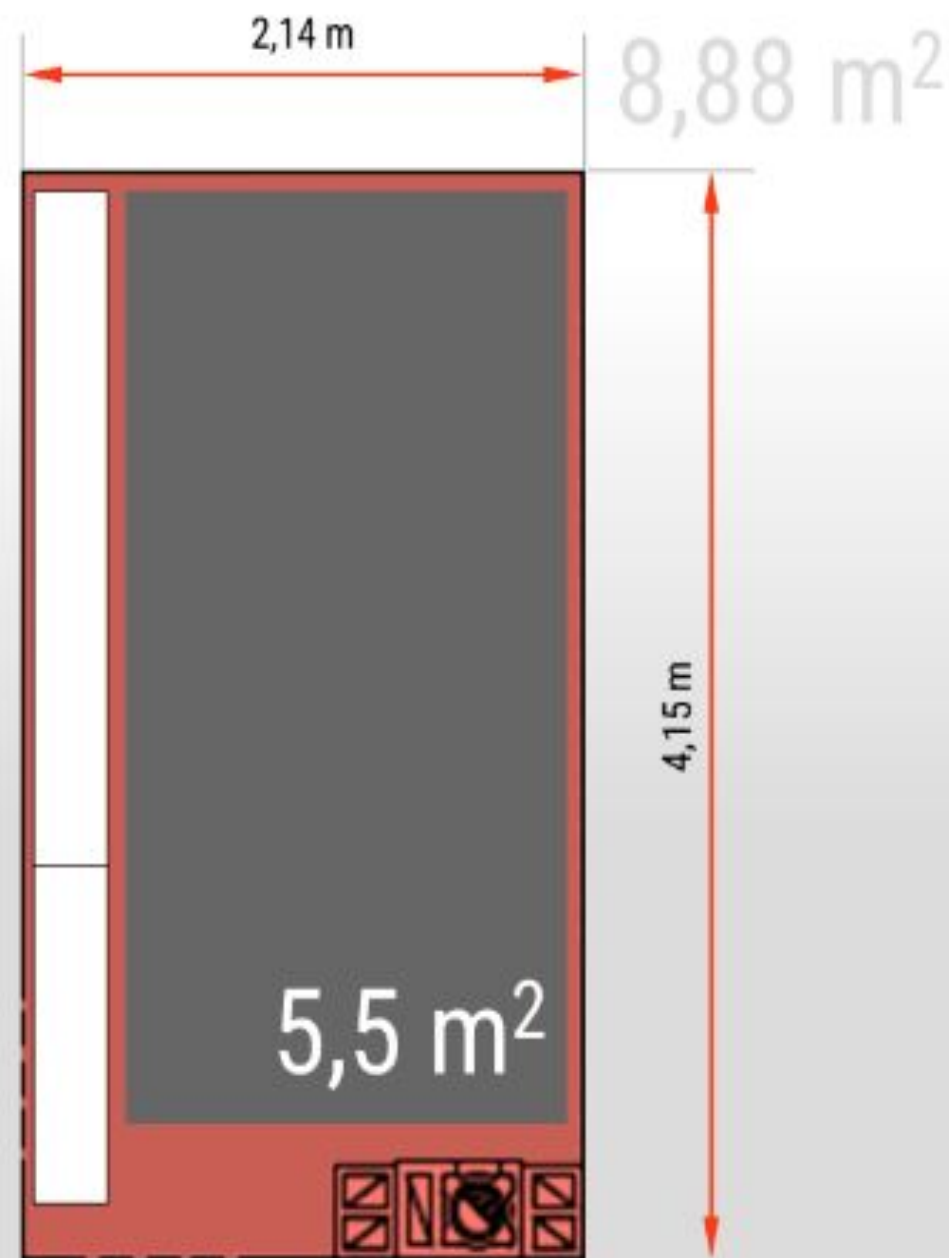


#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



- Vitocal 200-SI E08 R32
- Bufor szeregowy
- Vitocell INOX 250 litrów
- VitoAir FSI

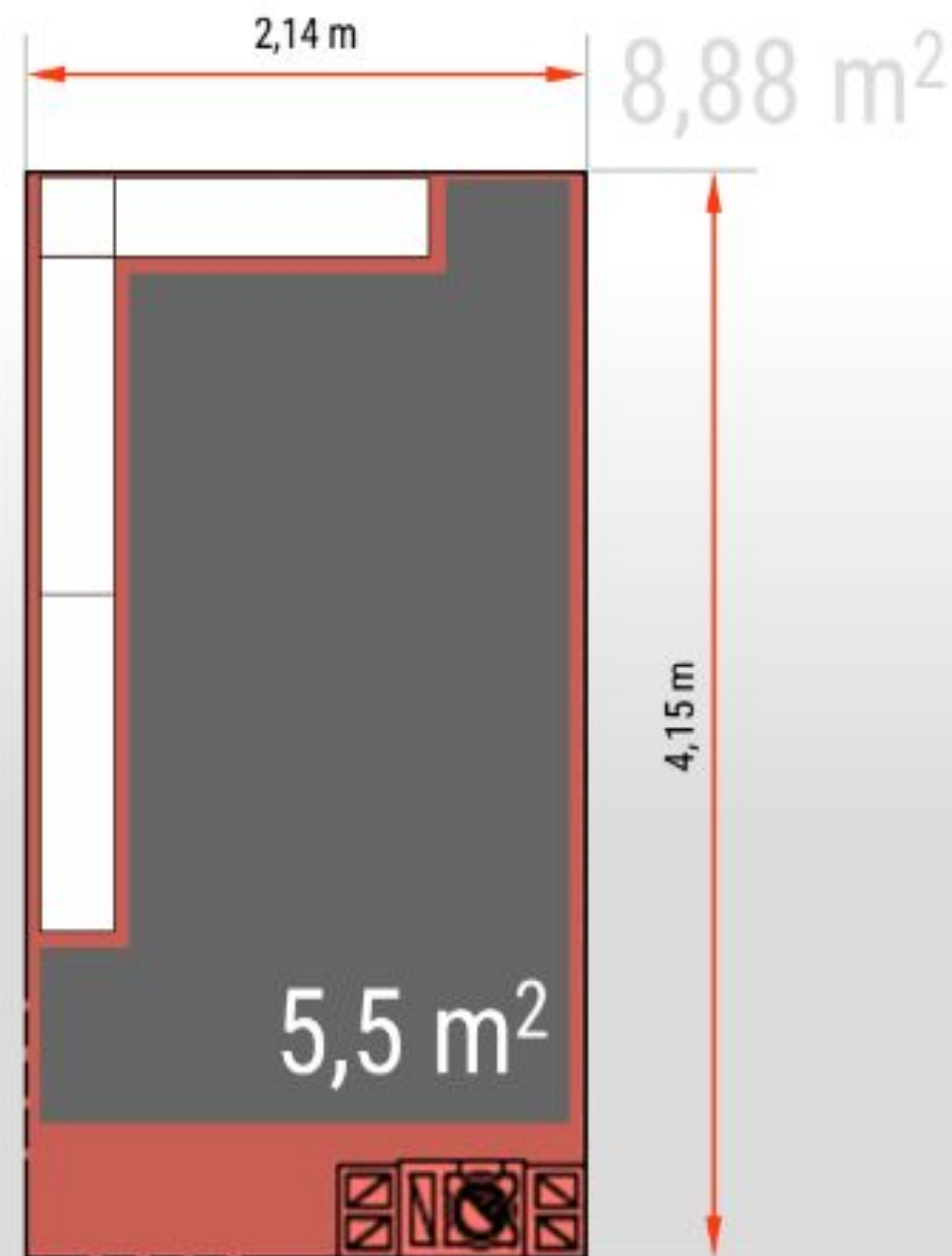


#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



- Vitocal 200-SI E08 R32
- Bufor szeregowy
- Vitocell INOX 250 litrów
- VitoAir FSI



#pompaciepła#powietrzewoda
Viessmann Invisible



#pomaciepła#powietrzewoda
Vielmann Invisible



#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



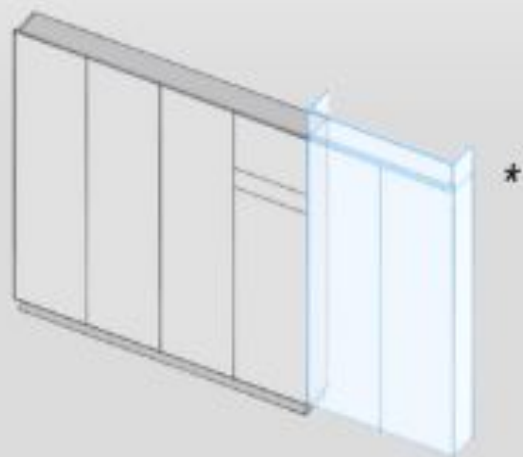
Ustawienie szeregowe



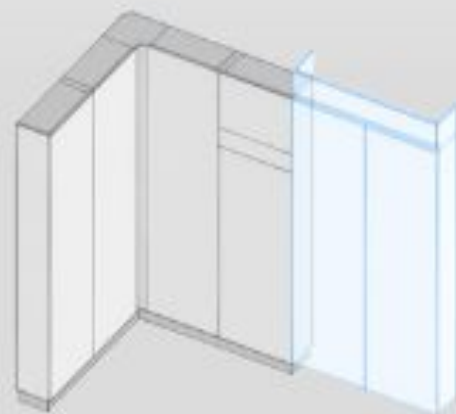
Ustawienie w narożniku



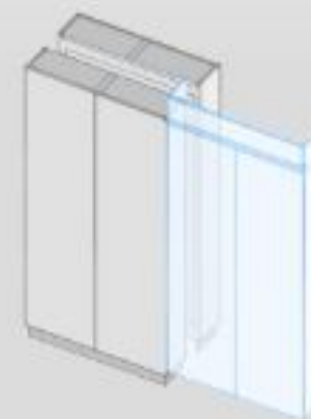
Ustawienie blokowe



*



*

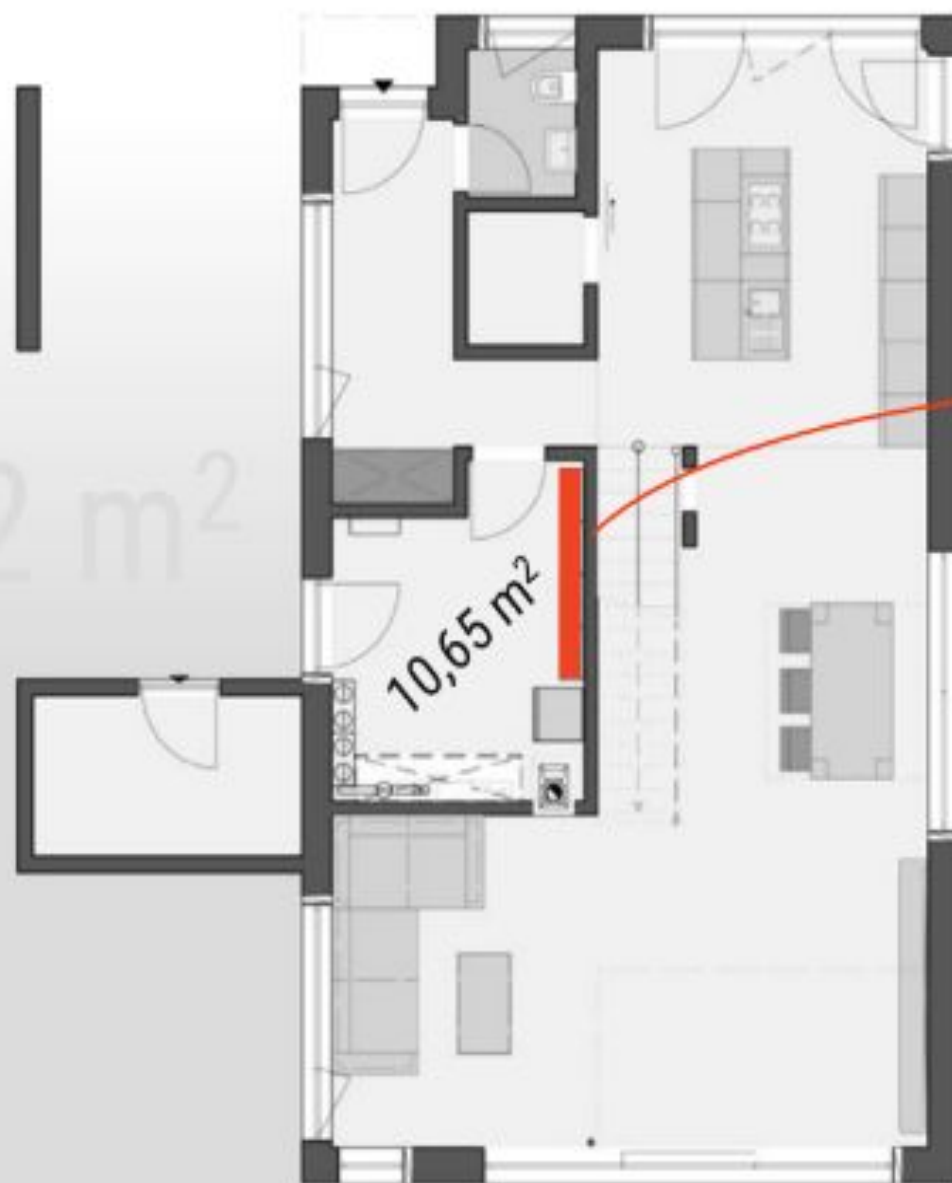


*

** Moduł VitoAir może być podłączony w całość lub zamontowany osobno*

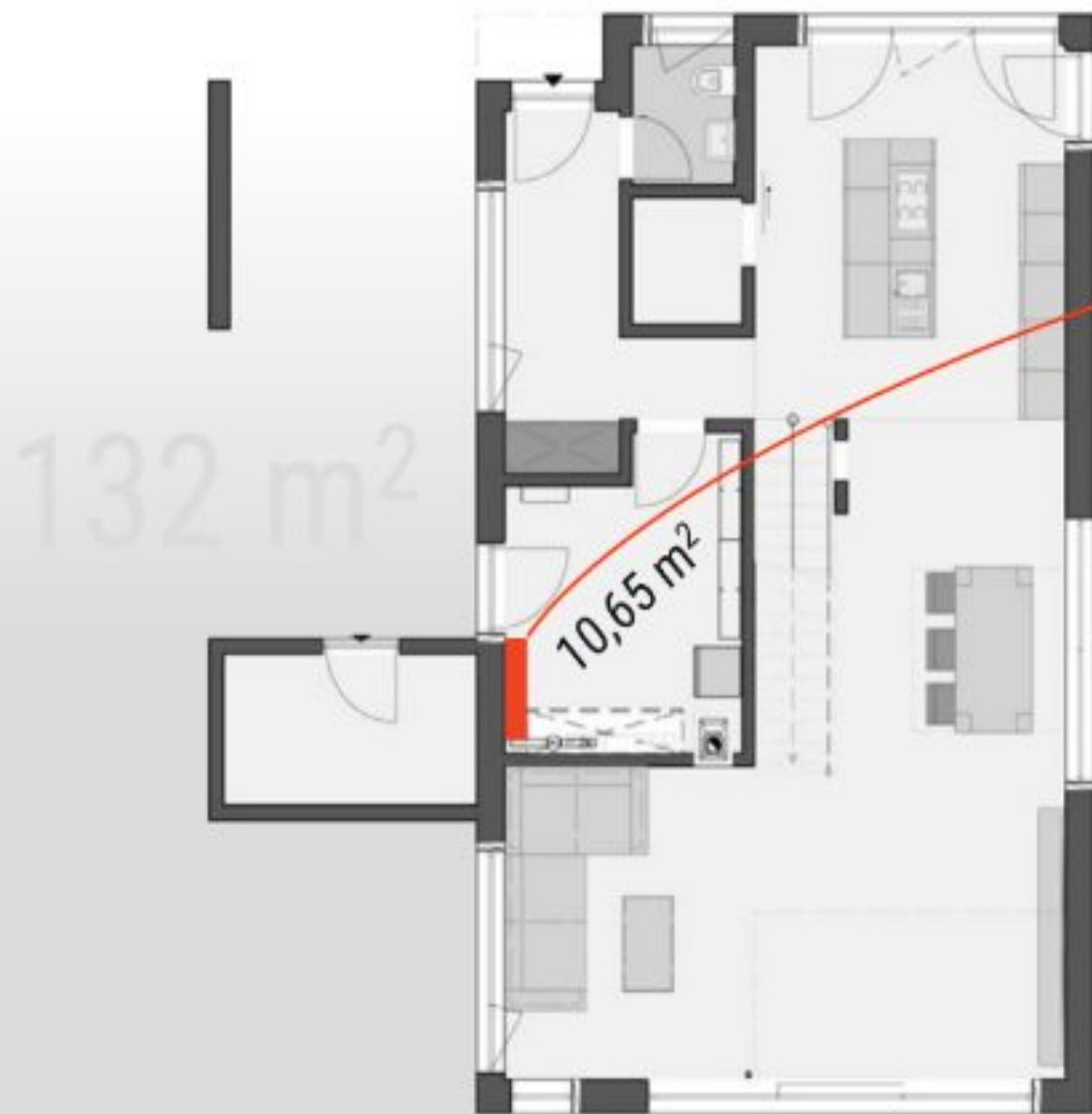
#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



#pompa ciepła #powietrzewoda
Viessmann Invisible

VIESSMANN



#pompaciepła#powietrzewoda
Viessmann Invisible



Manufacture line

Dowolne osłony dekoracyjne o wadze do 15 kg



Sterowanie tylko przez ViCare App lub Vitotrol 300-E



- Zbiornik wody użytkowej wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności łącznej 250 litrów
- System ładowania wody przez wymiennik
- Ogrzewanie wody użytkowej trybach ECO oraz COMFORT
- Cztery punkty pomiaru CWU do zmiany wydajności przygotowania CWU
- Cyrkulacja wody użytkowej do zabudowy wewnętrznej (opcja)

- System HydroAutoControl z zaworem 4/3-drogowym
- Bufor wody grzewczej 18 litrów
- Grzałka 3-stopniowa 8 kW
- Niewidoczne podłączenie do jednostki zewnętrznej
- Czujnik punktu rosy jako do montażu wewnątrz (opcja)
- chłodzenie do +18°C



- Jedyna otwieralna dla użytkownika część instalacji „Viessmann Invisible”
- Regulator platformy OneBase (E3) ze zintegrowaną bramką internetową i komunikacją radiową (np. SRC)
- Sterowanie 1 obiegiem grzewczym / chłodzącym
- Naczynia przeponowe po stronie CO o pojemności 2x 17 litrów
- Grupa napełniania instalacji wodą z systemem zmiękczenia wody (wymienny kartusz)
- Separator zanieczyszczeń z magnesem i separator powietrza
- Naczynie przeponowe po stronie CWU o pojemności 8 litrów do zabudowy wewnątrz (opcja)
- Zawór bezpieczeństwa po stronie CWU 10 bar



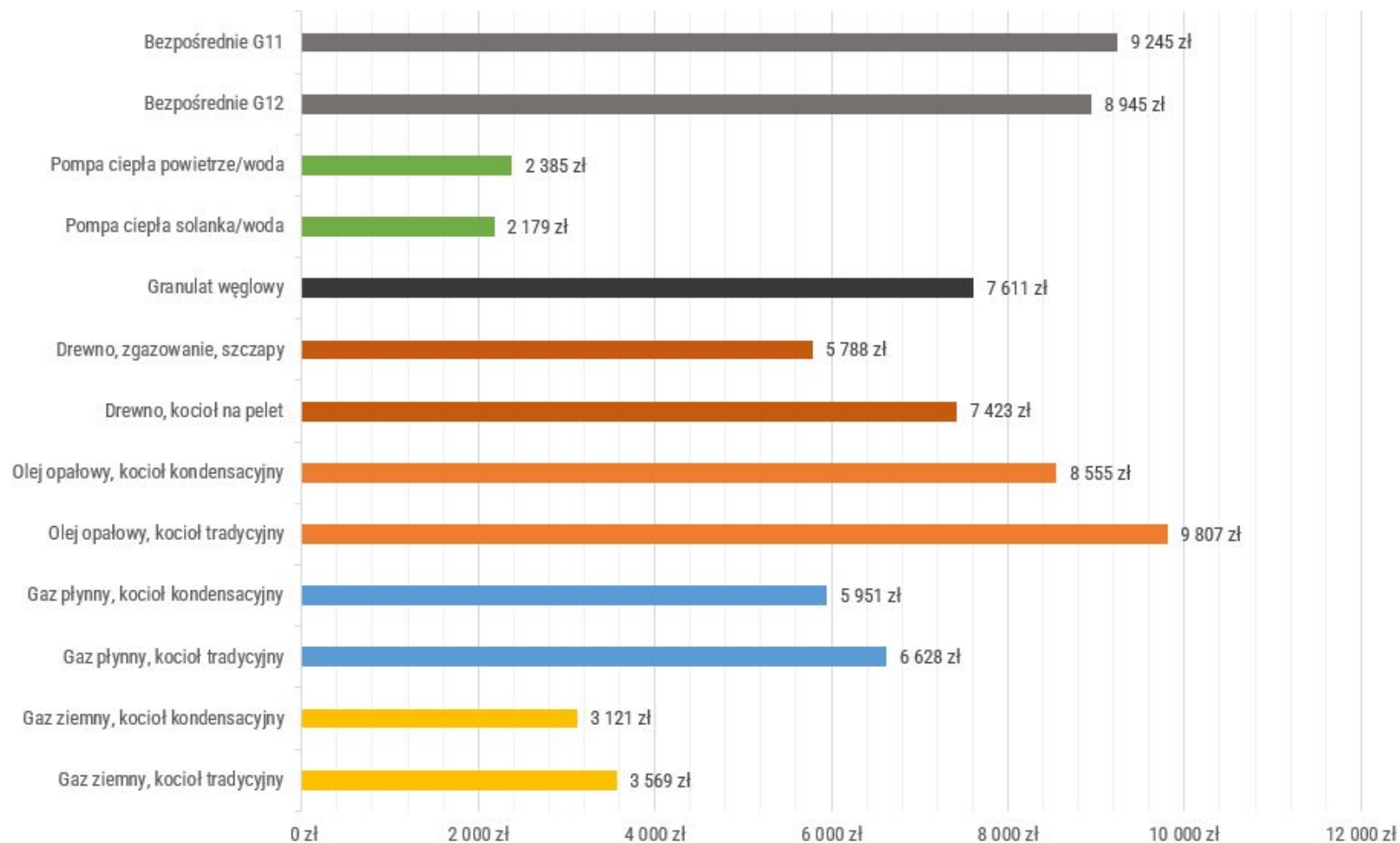
#pompaciepła#powietrzewoda

Viessmann Invisible



Porównanie kosztów eksploatacji dla budynku 120m², zapotrzebowanie 70kWh/m² rocznie, ogrzewanie podłogowe

Szacowany koszt ogrzewania budynku dla różnych paliw i źródeł ciepła [zł]



Dane wejściowe

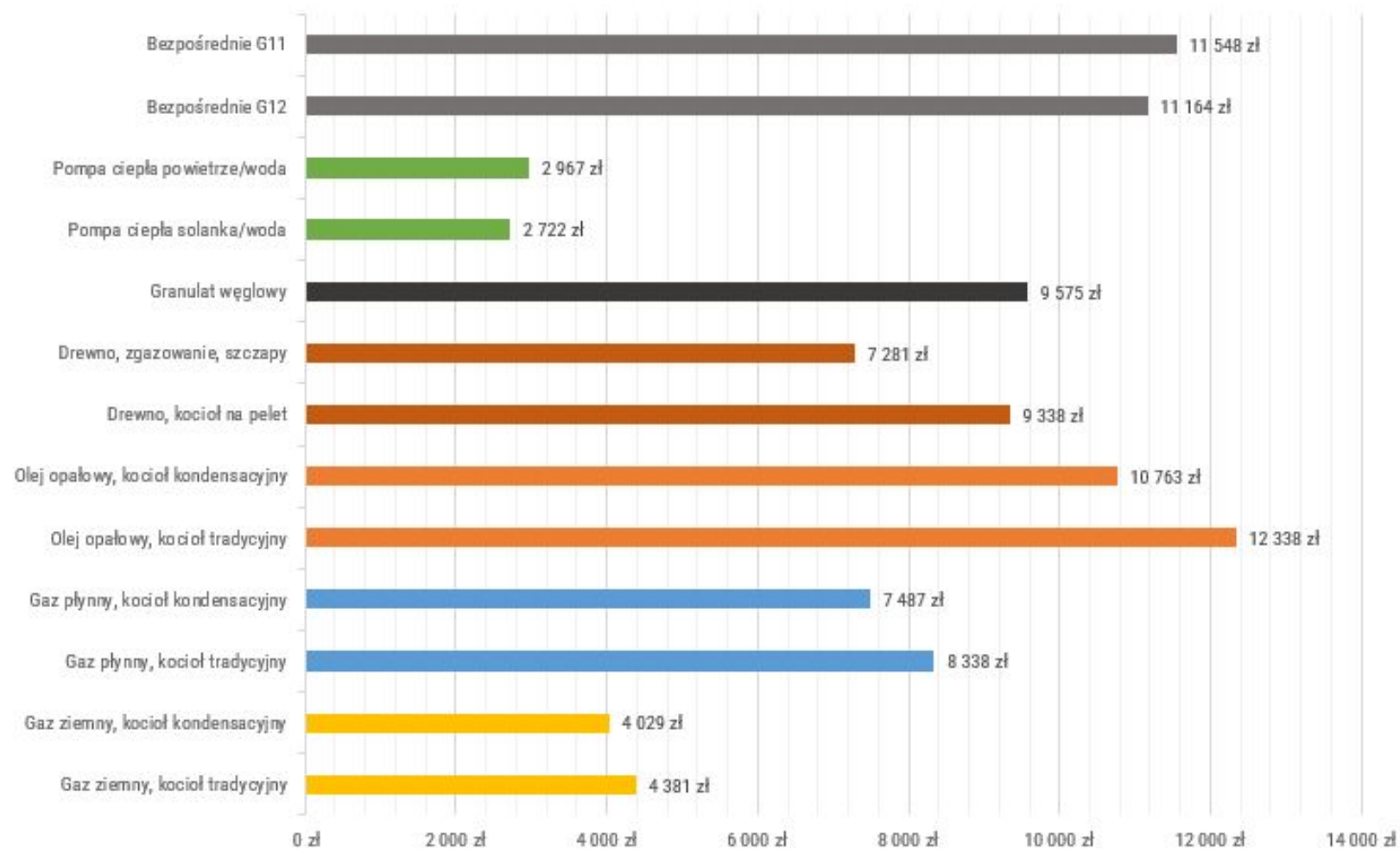
(arkusz danych "Obliczenia")

Energia użytkowa na CO i CWU	11842 kWh
Moc obliczeniowa budynku	4,31 kW
Liczba mieszkańców budynku	4 os
Ogrzewanie podłogowe	

gaz ziemny 2,83 / 1m³
 gaz płynny 3,28 / 1l
 olej 6,94 / 1l
 pelet 2900 / 1t
 granulat węglowy 3500 / 1t
 prąd 0,77 / 1kWh

Porównanie kosztów eksploatacji dla budynku 160m², zapotrzebowanie 70kWh/m² rocznie, ogrzewanie podłogowe

Szacowany koszt ogrzewania budynku dla różnych paliw i źródeł ciepła [zł]



Dane wejściowe

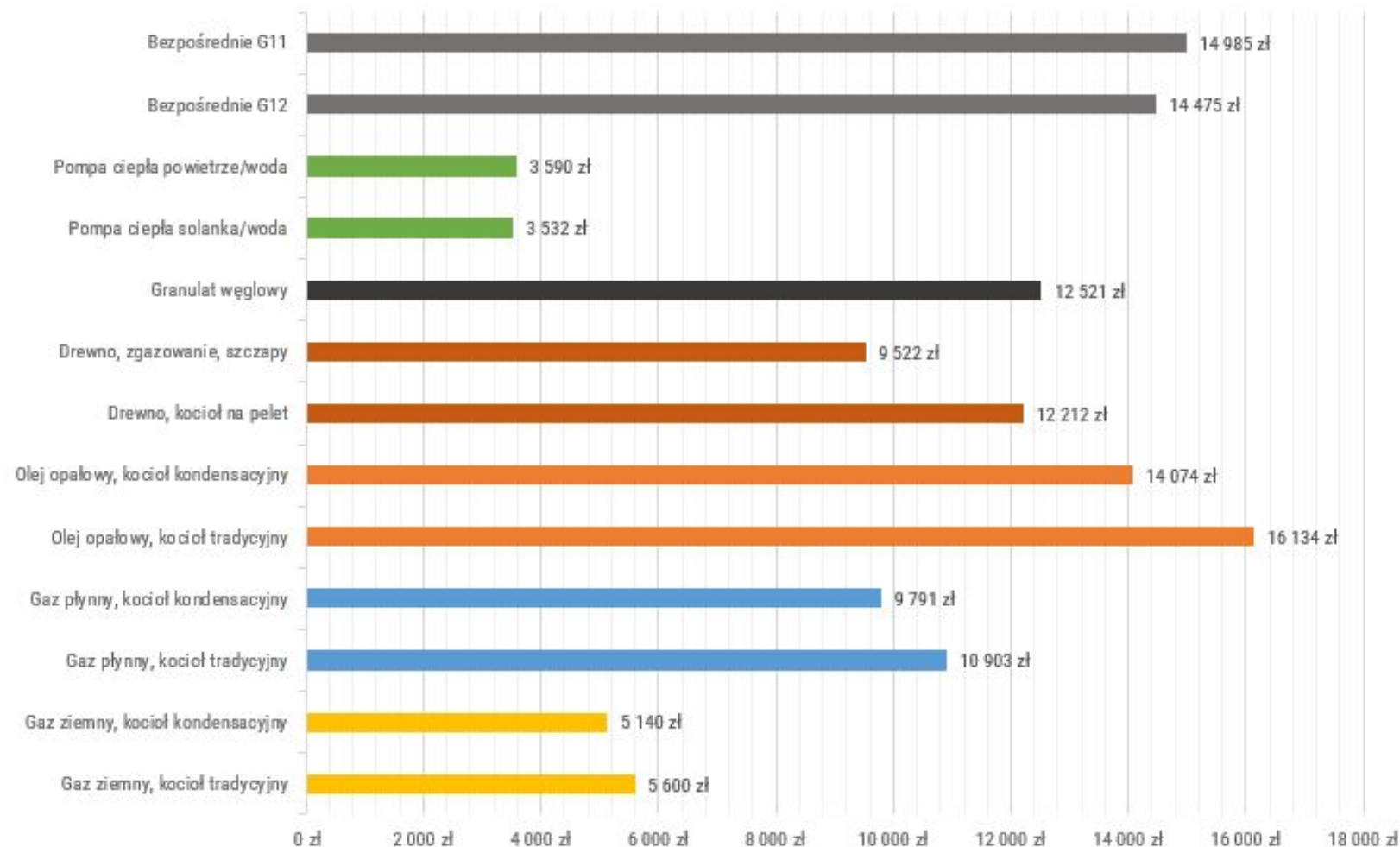
(arkusz danych "Obliczenia")

Energia użytkowa na CO i CWU	14898 kWh
Moc obliczeniowa budynku	5,74 kW
Liczba mieszkańców budynku	4 os
Ogrzewanie podłogowe	

gaz ziemny 2,83 / 1m³
 gaz płynny 3,28 / 1l
 olej 6,94 / 1l
 pelet 2900 / 1t
 granulat węglowy 3500 / 1t
 prąd 0,77 / 1kWh

Porównanie kosztów eksploatacji dla budynku 220m², zapotrzebowanie 70kWh/m² rocznie, ogrzewanie podłogowe

Szacowany koszt ogrzewania budynku dla różnych paliw i źródeł ciepła [zł]



Dane wejściowe

(arkusz danych "Obliczenia")

Energia użytkowa na CO i CWU	19483 kWh
Moc obliczeniowa budynku	7,89 kW
Liczba mieszkańców budynku	4 os
Ogrzewanie podłogowe	

gaz ziemny 2,83 / 1m³
 gaz płynny 3,28 / 1l
 olej 6,94 / 1l
 pelet 2900 / 1t
 granulat węglowy 3500 / 1t
 prąd 0,77 / 1kWh

Gazowa Centrala Grzewcza Viessmann

VIESSMANN



30 Viessmann
Polska

Główne kierunki :

1. budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne - płaskie dachy, kotłownia gazowa na ostatniej kondygnacji ,
2. wykorzystanie strategii: transformacja energetyczna Polski, PEP 2040 gaz naturalny - paliwem pomostowym ; dekarbonizacja ; STOP SMOG;
3. wzrost znaczenia prefabrykacji w budownictwie, koszty robocizny
4. ceny m2 w budownictwie mieszkaniowym, urządzenia zewnętrzne nie zabierają powierzchni sprzedawanej,
 $10 \text{ m}^2 \times 9\,000,- \text{ PLN /m}^2 = 90\,000,- \text{ PLN}$
5. Wzrost znaczenia sprzedaży ciepła : mobilność i monitoring źródła ciepła
6. Konieczność projektowania systemów hybrydowych, WT 2021 , udział OZE
większe zapotrzebowanie na powierzchnie w pomieszczeniu technicznym





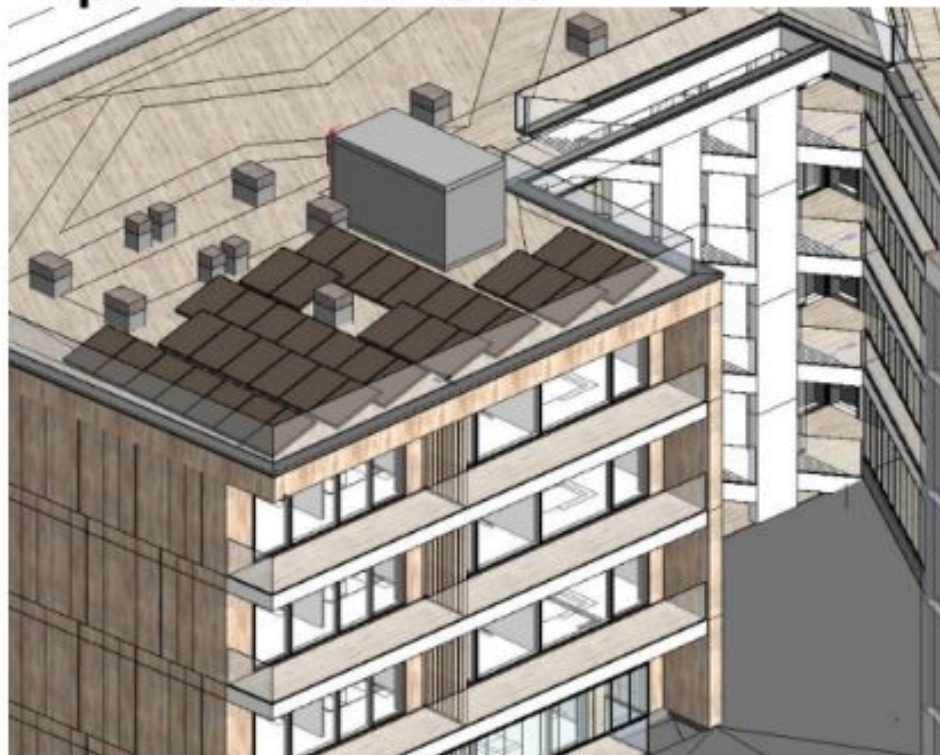
GCG Viessmann - korzystne rozwiązanie dla Inwestora

GCG Viessmann - bezpieczne miejsce pracy dla serwisu i obsługi

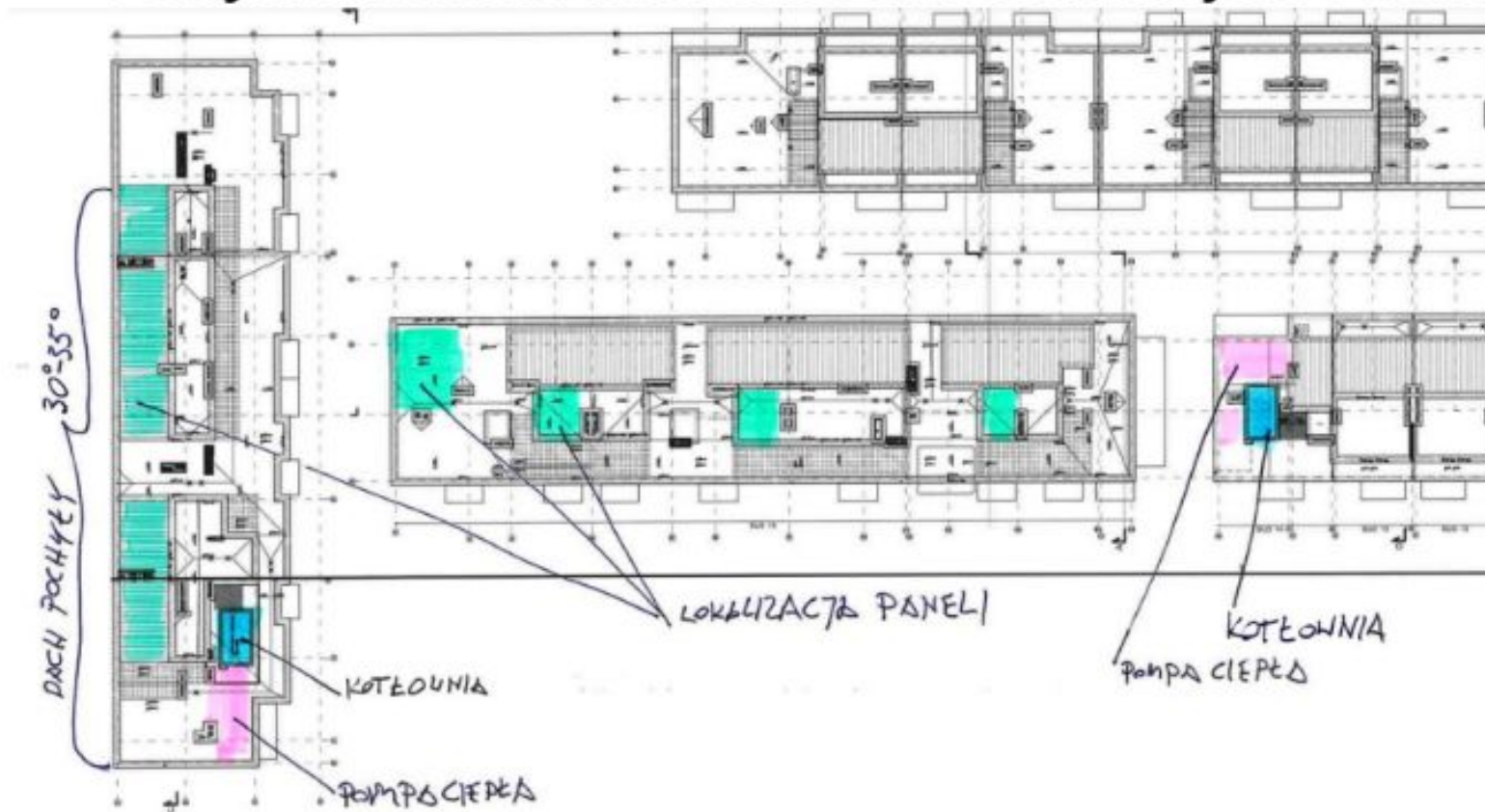
GCG Viessmann - usprawnia pracę Projektanta

Gazowa Centrala Grzewcza Viessmann w projektach - przykłady

Aparthotel Darłowo



Budynki wielorodzinne Warszawa Kolumbijska-Pułkowa



GAZOWA CENTRALA GRZEWcza
12 do 297 kW

<https://viessmann-projektant.pl/baza-urzadzen/gazowa-centrala-grzewcza/gazowacentralagrzewcza>

Kompletne materiały do projektowania

Dziękujemy za uwagę

Mariusz Fic
Tel. 782 756 735
mail. fcmr@viessmann.com

Bogusław Powaga
Tel. 782 756 734
mail. pww@viessmann.com