



**L-320**

**3 300,00 zł**

## O projekcie

### Projekt domu L-320

#### Konstrukcja:

- Ściany z bala litego o przekroju 13 x 20 cm
- Belki stropowe drewniane o przekroju 10 x 20 cm

#### Izolacja termiczna:

##### Ściany zewnętrzne:

- Bal drewniany 13 x 20 cm
- Izolacja: 15 cm wełny mineralnej (układ warstwowy: 10 cm + 5 cm)

#### Dach:

- Ocieplenie: 25 cm wełny mineralnej (warstwowo: 15 cm + 10 cm)

### System ogrzewania - projekt domu L-320

Źródłem ciepła dla potrzeb centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej jest wiszący kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny **Viessmann Vitodens 050-W** o mocy 24 kW, z zamkniętą komorą spalania. Urządzenie zlokalizowane jest na parterze, pod schodami.

Kocioł należy podłączyć do instalacji za pomocą zestawu powietrzno-spalinowego i wyprowadzić przewód kominowy ponad dach budynku, zgodnie z zaleceniami producenta.

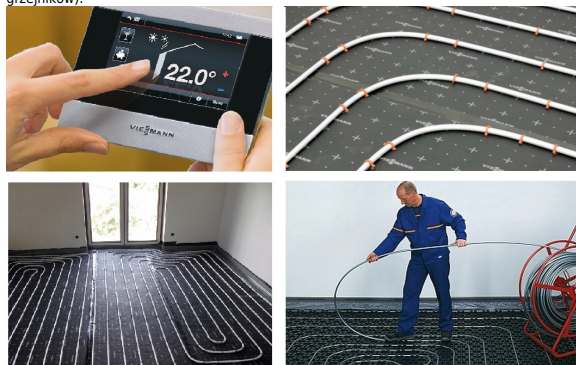
#### Parametry instalacji grzewczej:

Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach obliczeniowych 35/30°C - co świadczy o niskotemperaturowym charakterze instalacji, korzystnym zarówno dla efektywności energetycznej, jak i komfortu użytkownika.

#### Elementy grzewcze:

##### Parter:

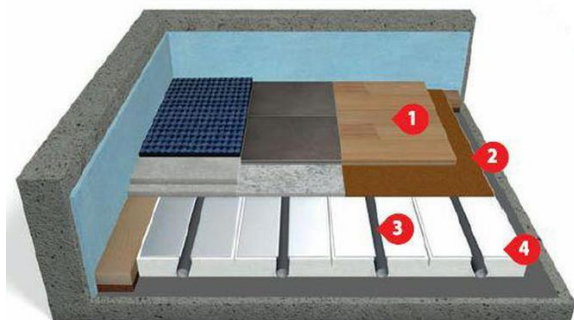
Ogrzewanie podłogowe wodne firmy **Viessmann** - zapewnia równomierny rozkład temperatury, komfort ciepły oraz wysoką estetykę wnętrza (brak widocznych grzejników).



##### Poddasze:

Ogrzewanie podłogowe firmy **Danfoss** - system suchej zabudowy **Danfoss SpeedUp™**, idealny do lekkich konstrukcji stropowych. System charakteryzuje się:

1. **Uniwersalnym wykończeniem podłogi** - możliwość montażu płytek, parkietu, paneli, wykładzin i dywanów.
2. **Płytą wzmacniającą** - wykonana z surowców wtórnych i wiórków aluminiowych, wspomaga szybkie i równomierne rozprzodzenie ciepła.
3. **Rurami kompozytowymi** - z aluminiowym rdzeniem, odpornymi na korozję i o wysokiej przewodności cieplnej.
4. **Panelami styropianowymi SpeedUp™ pokrytymi aluminium** - zapewniającymi maksymalną efektywność cieplną i szybką reakcję systemu.



## Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa	64.14 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	47.85 m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita	95.70 m <sup>2</sup>
Kubatura netto	298.00 m <sup>3</sup>
Kąt nachylenia dachu	45°, 27°
Wymiary budynku długość x szerokość	5.50 x 8.70 m
Wysokość budynku	7.48 m
Min. wymiary działki długość x szerokość	13.57 x 16.70 m
Funkcjonalności	Bez garażu
Kondygnacje	Podasz użytkowe
Piwnica	Nie
Technologia	Bale

