

## Vitocal 111-S



### Przeznaczenie urządzenia

Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u., o pojemności 210 litrów stanowi doskonałe rozwiązanie szczególnie dla nowych budynków, pozbawionych odrębnego pomieszczenia kotłowni. Dzięki niewielkiej powierzchni zabudowy (600x670 cm) i cichej pracy można ją zastosować w obrębie pomieszczeń użytkowych budynku. Dostępna w wielu wariantach, spełniających różne wymagania. Jako klasyczna pompa ciepła do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewu ciepłej wody użytkowej lub dodatkowo z funkcją chłodzenia do utrzymywania przyjemnej temperatury w pomieszczeniach w miesiącach letnich.

1. Skraplacz
2. Elektryczna grzałka przepływowa
3. Czujnik przepływu
4. Naczynie przeponowe
5. Pompa wtórna
6. Regulator Vitotronic 200, typ WO1C
7. Emaliowany podgrzewacz wody użytkowej

Jednostki zewnętrzne:





---

**5 lat gwarancji  
na pompę ciepła**

---

## Vitocal 111-S

**VIESSMANN**

### Cechy szczególne

- Urządzenie płynnie dopasowuje moc do aktualnego zapotrzebowania ■ Regulator Vitotronic 200 ze zdalną obsługą dzięki modułowi Vitoconnect 100 OPTO2
  - Kompletna centrala grzewcza z wszystkimi podzespołami hydraulicznymi
  - Emaliowany podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 210 litrów
- Kompaktowa pompa ciepła powietrze–woda Vitocal 111-S, o mocy grzewczej 4 do 16 kW

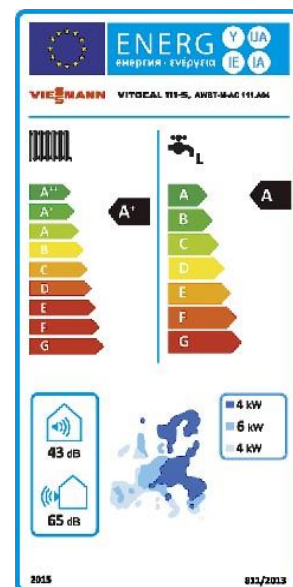
(przy A7/W35) ■ Niskie koszty eksploatacji, dzięki wysokiej wartości COP wg EN 14511: do 4,8 (powietrze

7°C / woda 35°C) oraz do 3,9 (powietrze 2°C / woda 35°C)

- Kompaktowa jednostka wewnętrzna: (wys. ×szer. ×głęb.) 1874×600×681 mm)
  - Klasa efektywności energetycznej: A+ / A++ ■ Maksymalna temperatura na zasilaniu: do 55°C ■ Wersja -AC umożliwia ogrzewanie i chłodzenie ■ Możliwość sterowania centralami wentylacyjnymi firmy Viessmann z poziomu regulatora

WO1C

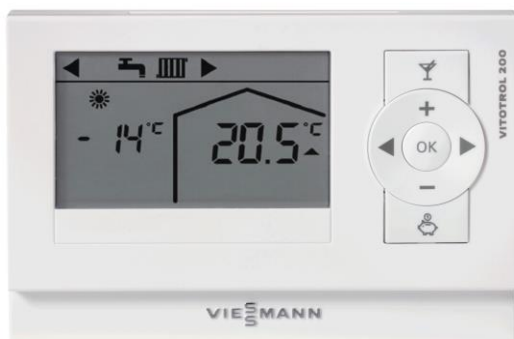
- Zintegrowana funkcja wykorzystania darmowej energii elektrycznej wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej na potrzeby pracy pompy ciepła



### Zdalne sterowanie

#### Vitotrol 200-A

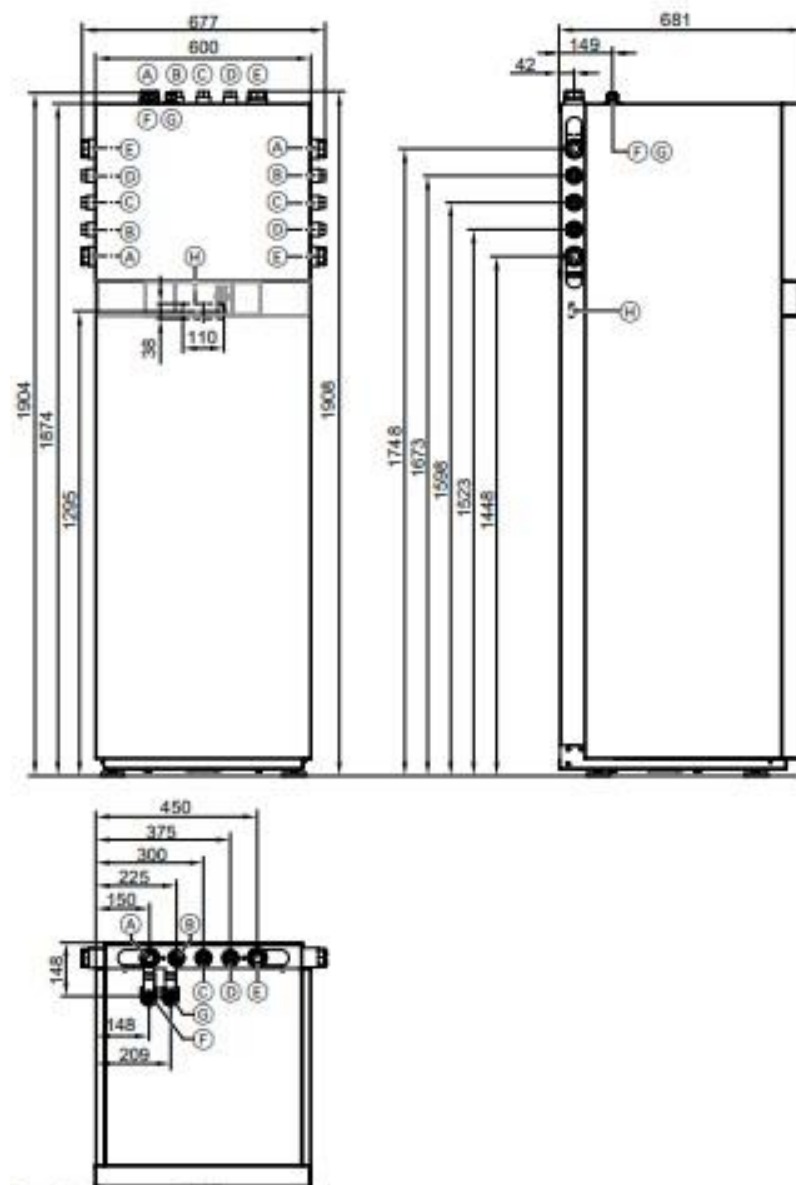
Zdalne sterowanie pomieszczenia do pomiaru temperatury pomieszczenia z bezpośrednim dostępem do dodatkowych funkcji „ekonomicznej” i „party”.



**Vitocal 111-S**

**Dane techniczne**





Rys. 1

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓐ Powrót wody grzewczej G 1½ (gwint wewnętrzny)</li> <li>Ⓑ Zimna woda użytkowa G ½ (gwint wewnętrzny)</li> <li>Ⓒ Cyrkulacja cwu G ½ (gwint wewnętrzny)</li> <li>Ⓓ Ciepła woda użytkowa G ½ (gwint wewnętrzny)</li> <li>Ⓔ Zasilanie wodą grzewczą G 1½ (gwint wewnętrzny)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓕ Przewód cieczy: patrz poniższa tabela.</li> <li>Ⓖ Przewód gazu gorącego: patrz poniższa tabela.</li> <li>Ⓗ Przepust na przewody elektryczne z tyłu urządzenia:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przewody niskiego napięcia &lt; 42 V</li> <li>■ Przewody zasilające 400 V~/230 V~</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---|

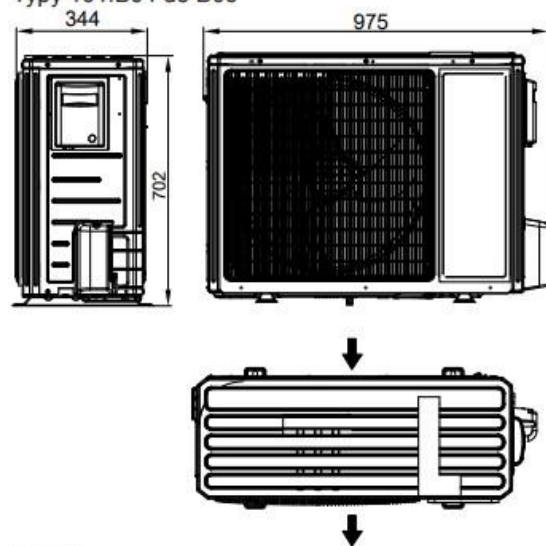
# Vitocal 111-S Dane techniczne



## Moduł zewnętrzny

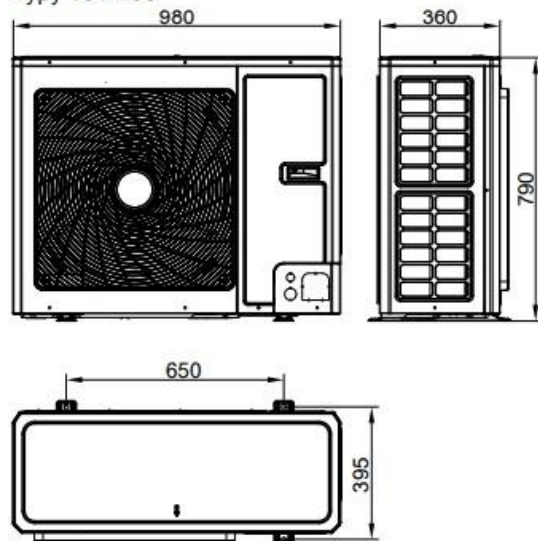
### Moduł zewnętrzny z 1 wentylatorem

Typy 101.B04 do B06



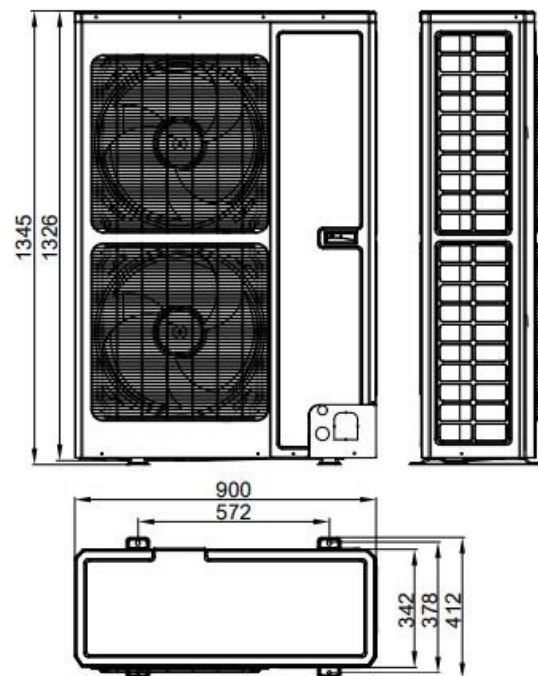
Rys. 2

Typy 101.B08



Rys. 3

### Moduł zewnętrzny z 2 wentylatorami



Rys. 4

