

**VIESMANN**

# VITODENS

kondensacyjne kotły gazowe



| H<sub>2</sub> READY



# VITODENS

kondensacyjne kotły gazowe

CECHY WSPÓLNE

VITODENS  
050-W

VITODENS  
100-W

VITODENS  
200-W

VIESMANN



# VITODENS

Cechy wspólne



VITODENS 050-W



VITODENS 100-W



VITODENS 200-W



10 lat gwarancji na wymiennik ciepła

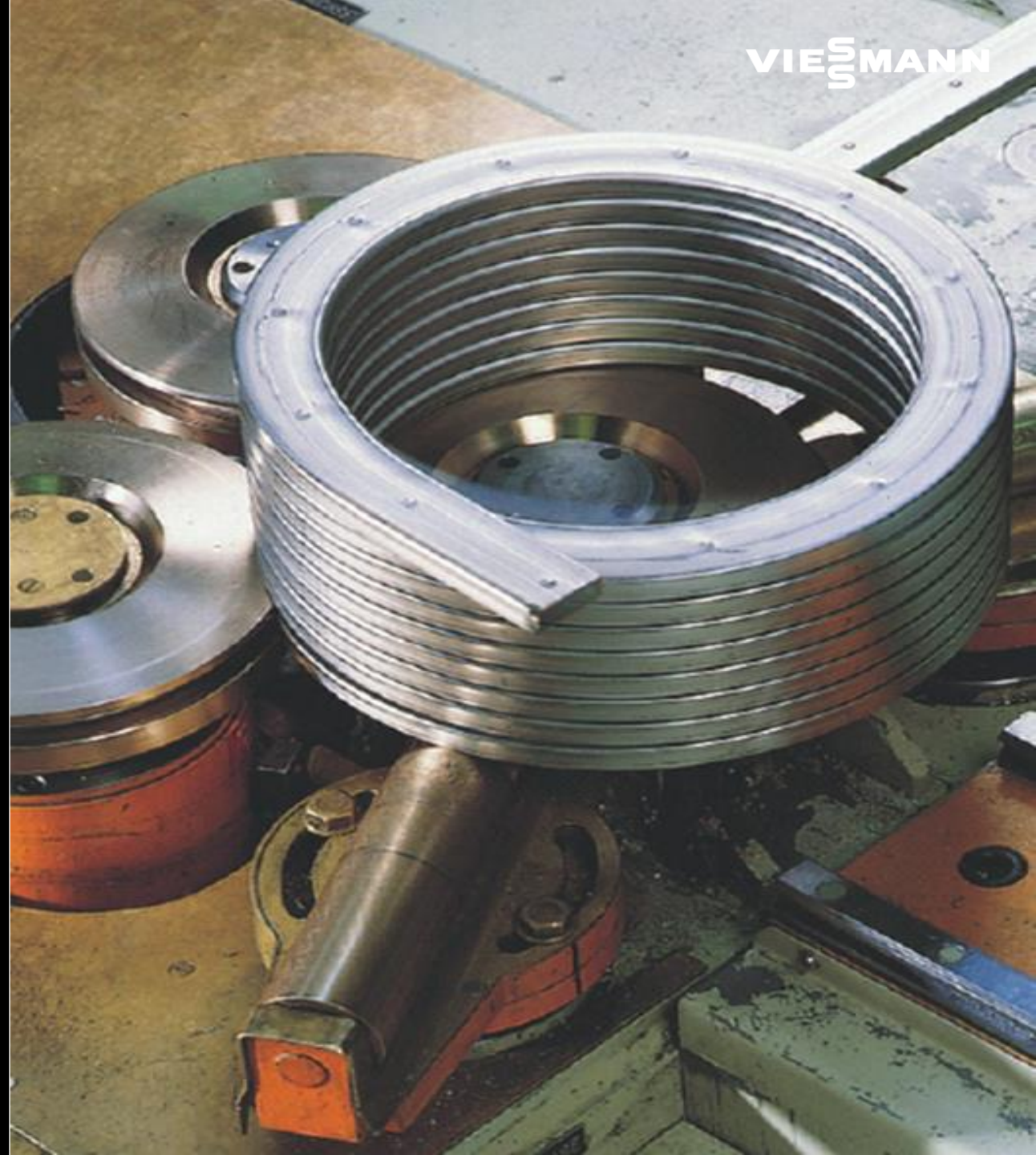
Gwarantem urządzeń jest **VIESSMANN** sp. z o.o.

Cechy wspólne

Wymiennik ciepła

made in  
**VISSMANN**

VISSMANN



Cechy wspólne

Wymiennik ciepła

VIESSMANN

## STAL WYSOKOSTOPOWA

wysoka odporność na korozję  
dzięki najlepszej jakościowo  
stali wysokostopowej o  
oznaczeniu **1.4571**

## LAMINARNY PRZEPIY SPALIN

wysoka efektywność  
przekazania ciepła na małej  
powierzchni

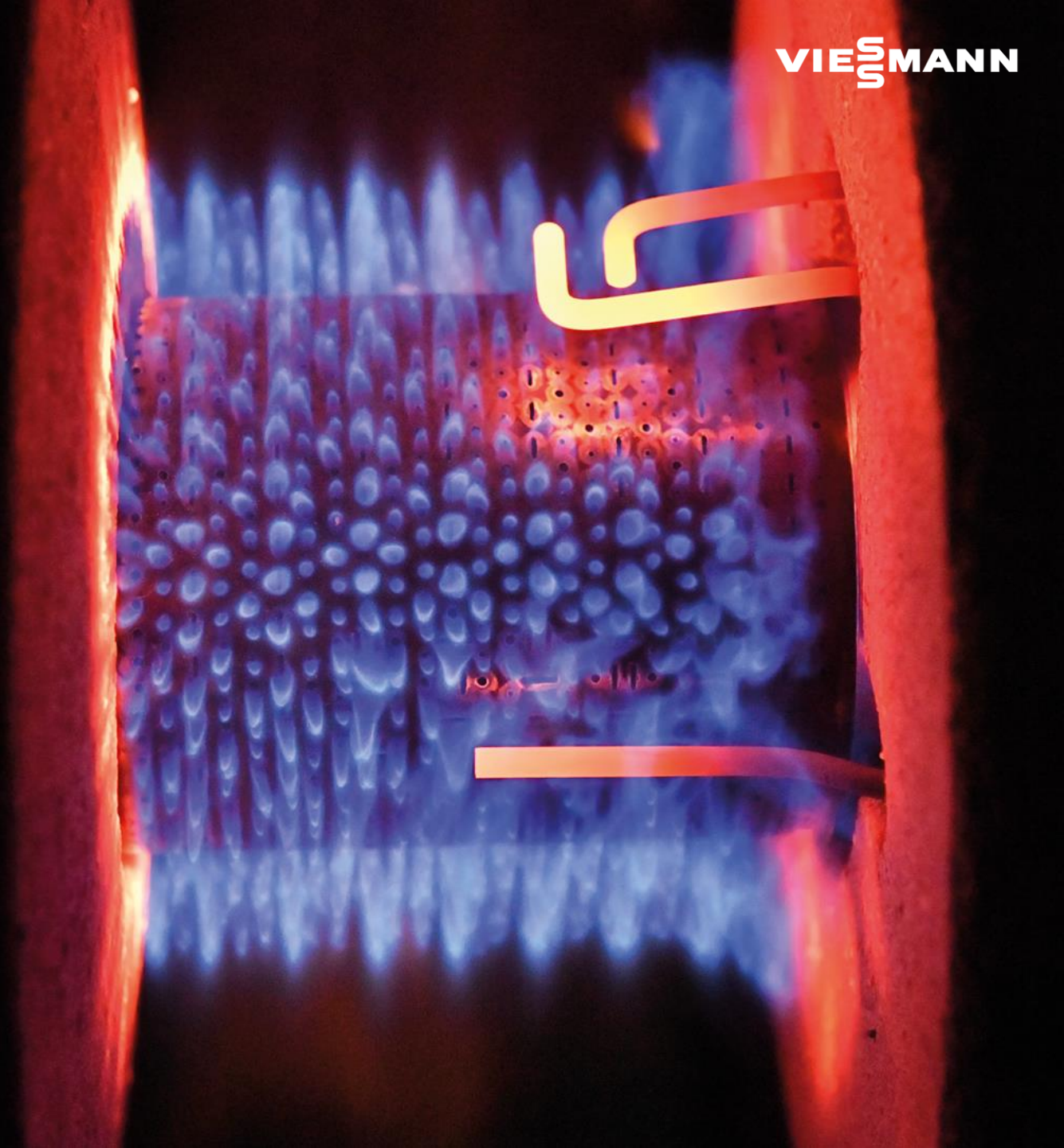
## POJEDYNCZE PRZEJŚCIE SPALIN

łatwa konserwacja wymiennika  
oraz małe ryzyko powstawania  
osadów

## WSPÓLPRĄDOWY PRZEPIY

efekt samoczyszczenia dzięki  
gładkim powierzchniom stali  
nierdzewnej oraz współprądowym  
przepływie spalin i kondensatu

- współczynnik modulacji **1:17\***  
wyższa sprawność, mniejsze taktowanie
- kontrola spalania - łatwa procedura rozruchu, niska emisja zanieczyszczeń, wysoka wydajność
- automatyczne zmiana rodzaju paliwa





Cechy wspólne

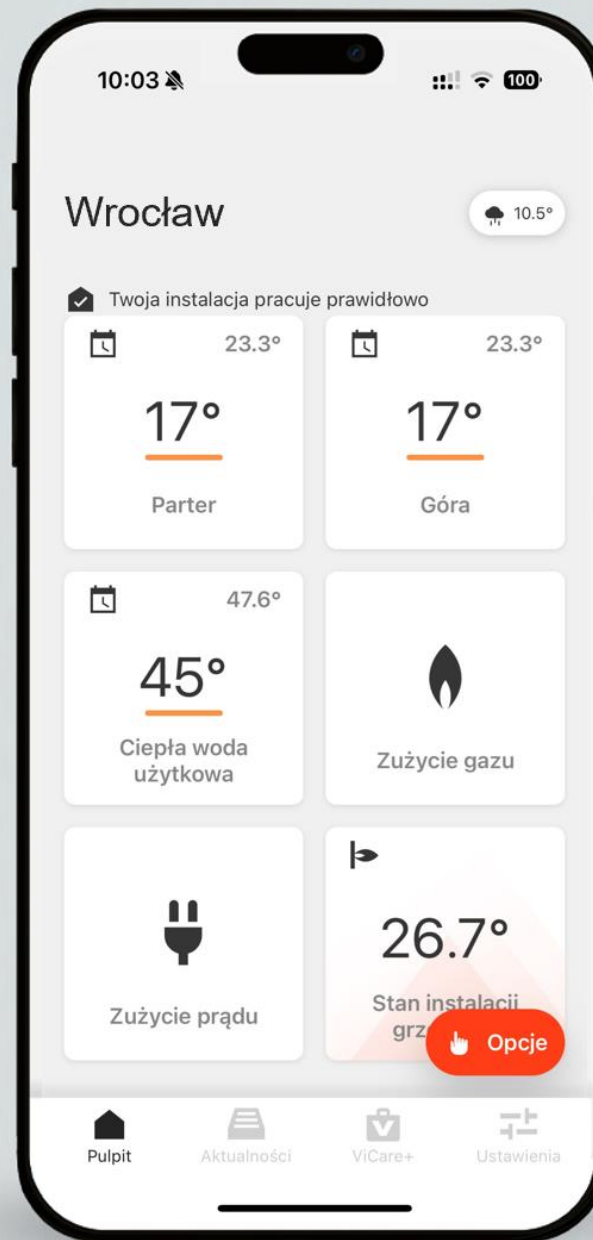
WiFi / ViCare



Connectivity  
inside

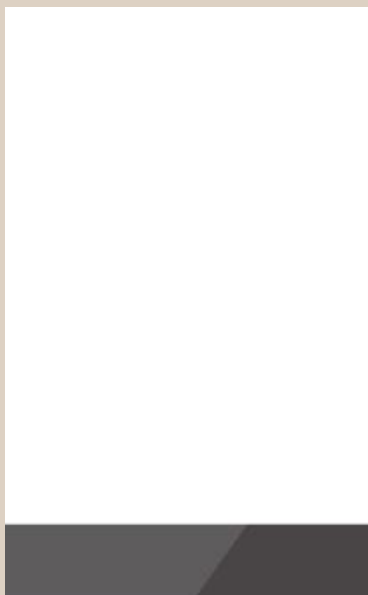


VIESMANN



Cechy wspólne

Uruchomienie



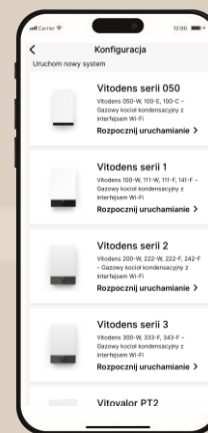
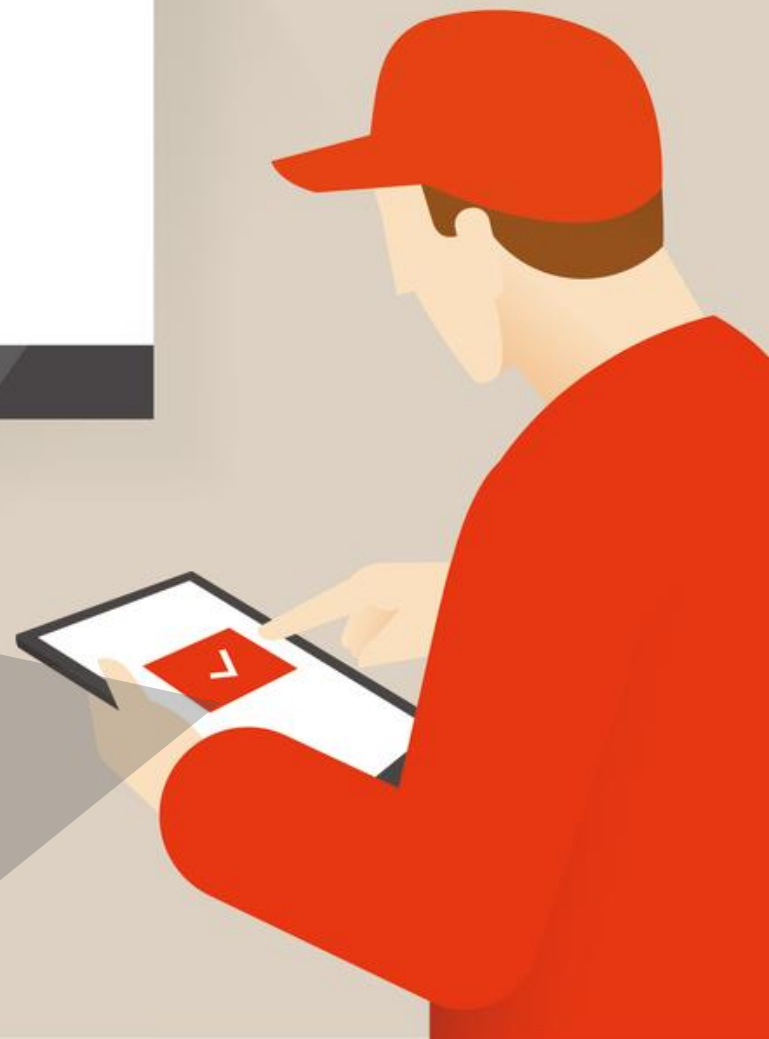
Wyświetlacz



VIESMANN



ViGuide



Seria 050

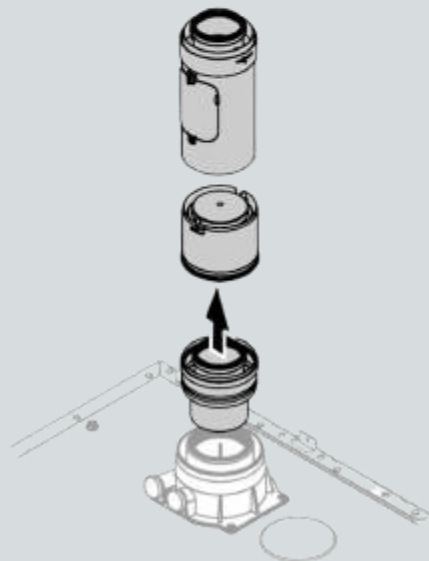
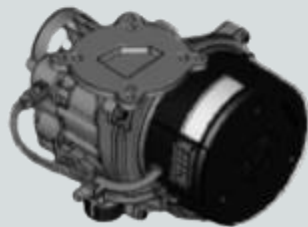
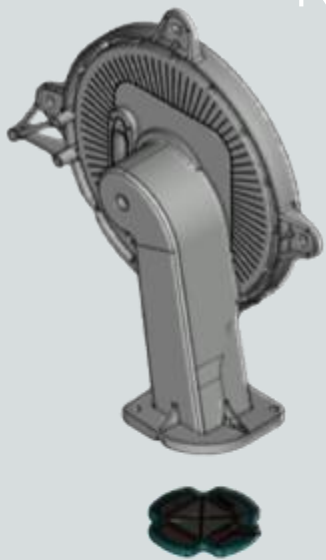


Seria 100



Seria 200

## Kotły do wielowłotowego systemu spalin (-M)



**i** Kotły posiadające dopuszczenie do pracy na instalacji kominowej wielowłotowej mają dodatkowo zamontowany **czujnik masowego przepływu powietrza** oraz **membranową klapkę zwrotną** zintegrowaną z urządzeniem.

**i** Kotły dedykowane dla wspólnego systemu spalin mają dodatkowe oznaczenie **"-M"** np. **Vitodens 100-W B1KF-25-M** i posiadają odrębne numery katalogowe.

**i** **Kotły (-M) nie pracują na gaz płynny**, a ich moc minimalna to **5,7 kW (7,0 kW dla 050-W)**

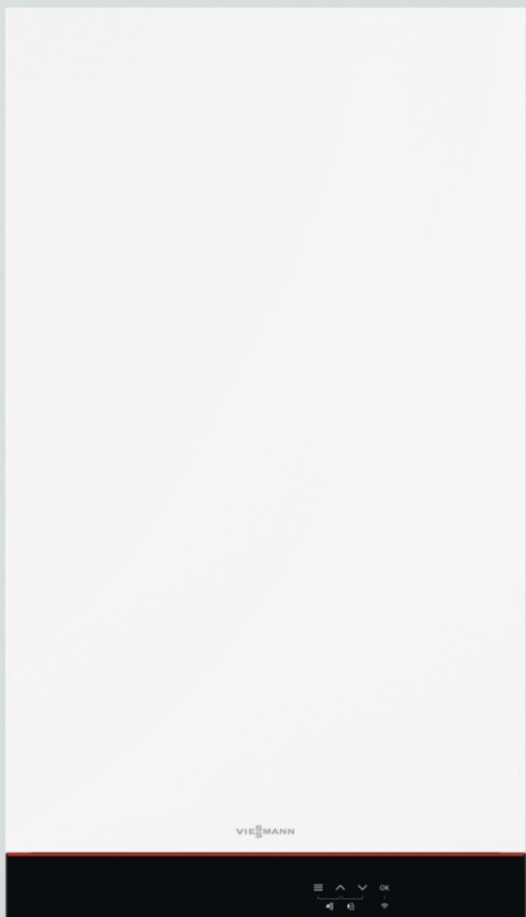
**i** Zgodnie z nowymi wymaganiami, do każdego kotła pracującego na wspólnym systemie spalinowym należy zamówić **dotatkową klapę zabezpieczającą przed cofaniem spalin**. Dodatkowa klapa montowana jest nad elementem przyłączeniowym kotła.

# VITODENS 050-W



# VITODENS 050-W

Program produkcji



**Typ: B0KA**  
2-funkcyjny  
3,2 - 25,0 kW

VIESSMANN

**Typ: B0HA**  
1-funkcyjny  
3,2 - 19,0 kW  
3,2 - 25,0 kW



## Cechy



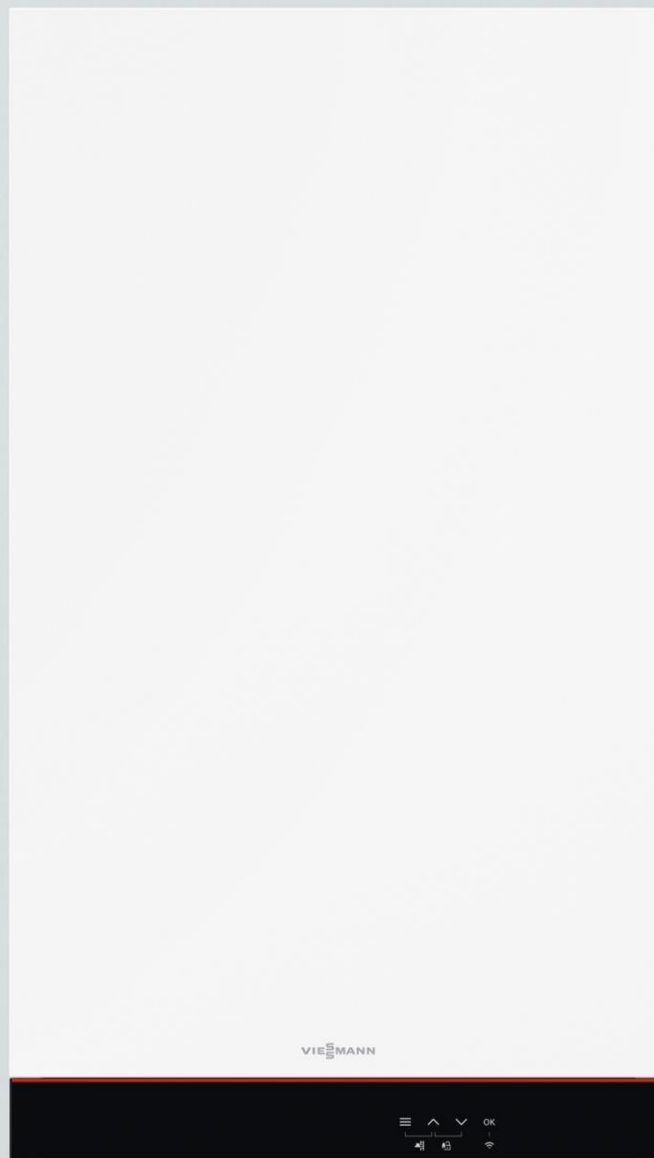
### GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P

zmiana rodzaju gazu w automatyce



### GRUPA BEZPIECZEŃSTWA

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary), odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiornicze C.O. - 8L



### CICHA PRACA

poziom hałasu przy mocy częściowej 32,9 dB



### MODULACJA 1:8

minimalna moc urządzenia na poziomie 3,2 kW

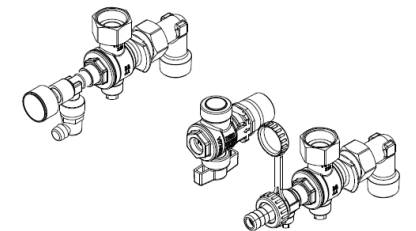
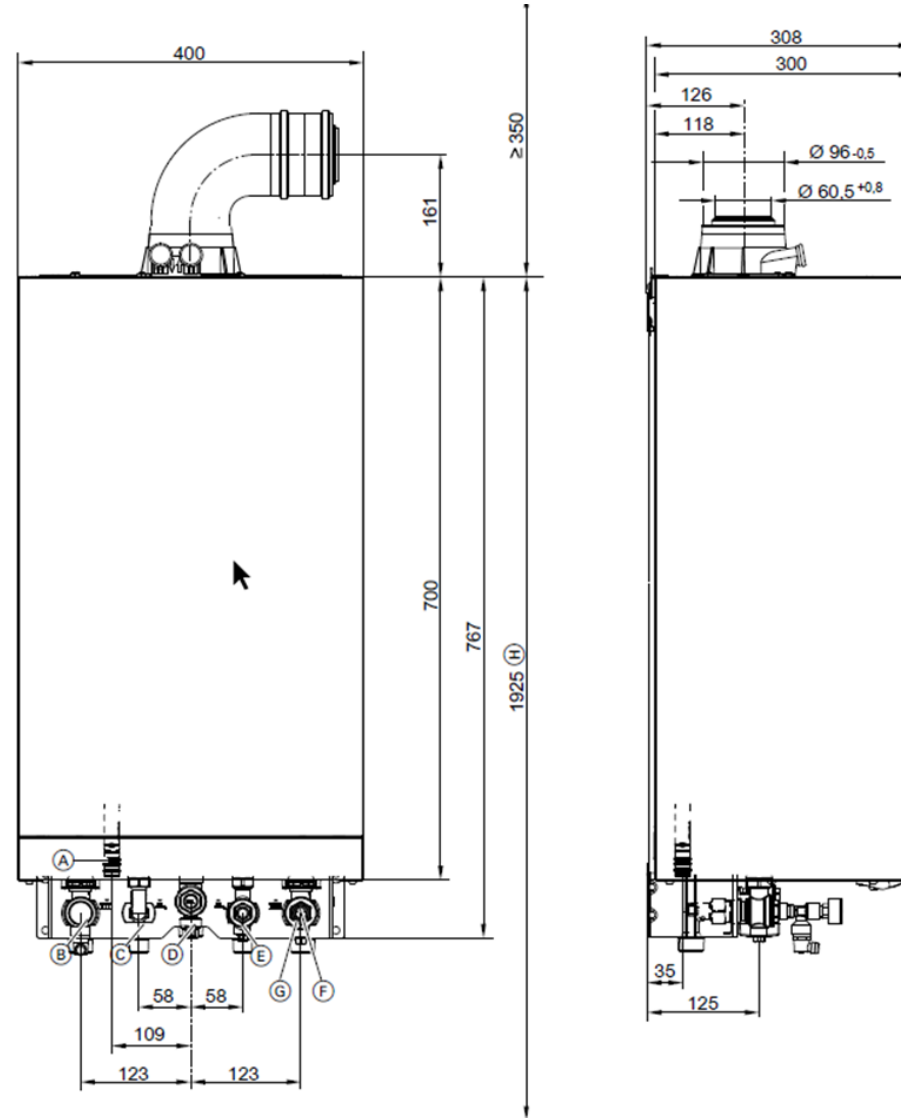


### APLIKACJA

obsługa kotła przy pomocy ViCare

# VITODENS 050-W

## Budowa i wymiary



VIESMANN

- A** - odprowadzenie kondensatu i wody instalacyjnej z zaworu bezpieczeństwa D=19mm
- B** - zasilanie instalacji C.O. - G $\frac{3}{4}$ "
- C** - zasilanie zasobnika C.W.U. (B0HA) - R $\frac{3}{4}$ ", ciepła woda użytkowa (B0KA) - R $\frac{1}{2}$ "

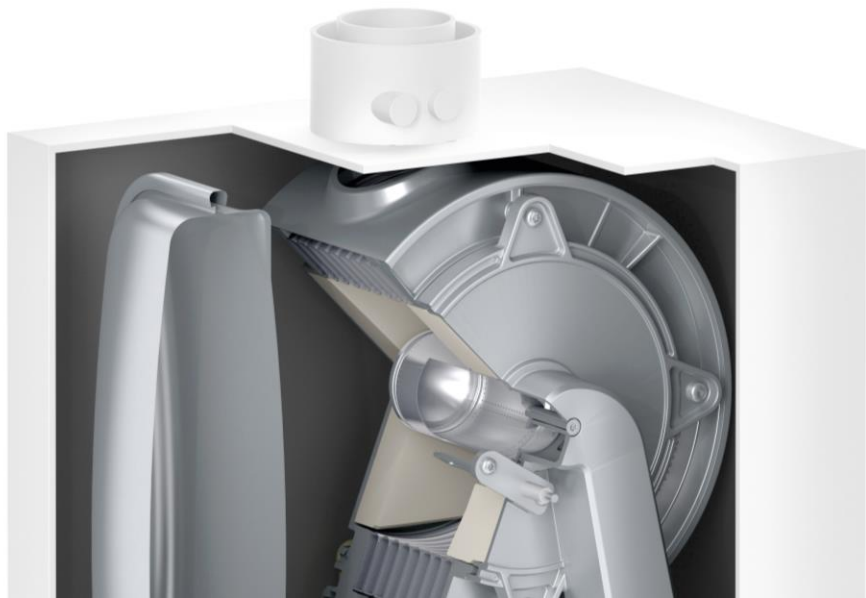
- D** - przyłącze gazu - G $\frac{3}{4}$ "
- E** - powrót z zasobnika C.W.U. (B0HA) - R $\frac{3}{4}$ ", zimna woda użytkowa (B0KA) - R $\frac{1}{2}$ "
- F** - napełnianie/spust
- G** - powrót z instalacji C.O. - G $\frac{3}{4}$ "

# VITODENS 050-W

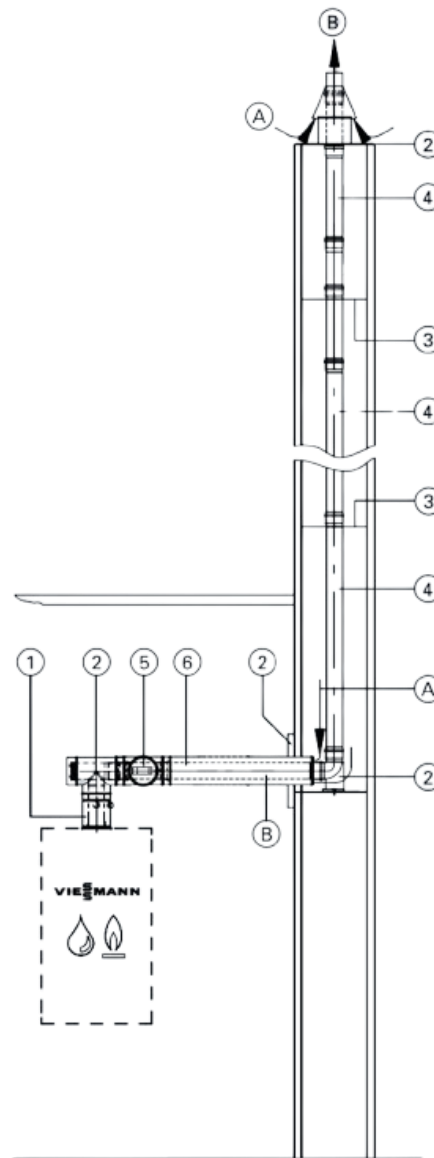
## System spalin

Znamionowa moc cieplna	19	25	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>			
Wymiar systemowy 60/100	<b>20</b>	<b>20</b>	m
Wymiar systemowy 80/125	<b>30</b>	<b>30</b>	m

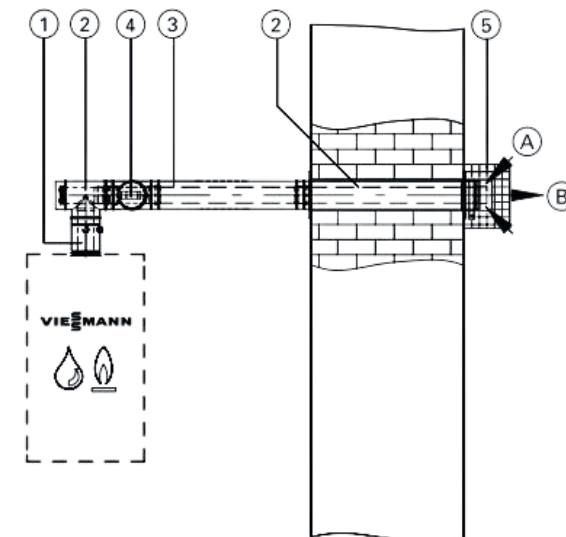
60/100 mm



VIESSMANN



(A) Powietrze dolotowe  
(B) Spaliny



- (1) Element przyłączeniowy kotła ( w zakresie dostawy kotła)
- (2) Zestaw bazowych w szacht  
- Trójnik przyłączeniowy 90, koncentryczny  
- Rura koncentryczna L= 300 mm  
- Rozeta  
- Pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym
- (3) Kolano spalinowe + wspornik
- (4) Element dystansowy (3szt.)
- (5) Rura Spalinowa
- (6) Wyczystka koncentryczna  
Rura koncentryczna





# VITODENS 050-W

## Tryby pracy

VIESSMANN



VIESSMANN



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

# VITODENS 050-W

Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

OT

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

## BSOP

Termostat pokojowy,  
bezprzewodowy



VIESSMANN

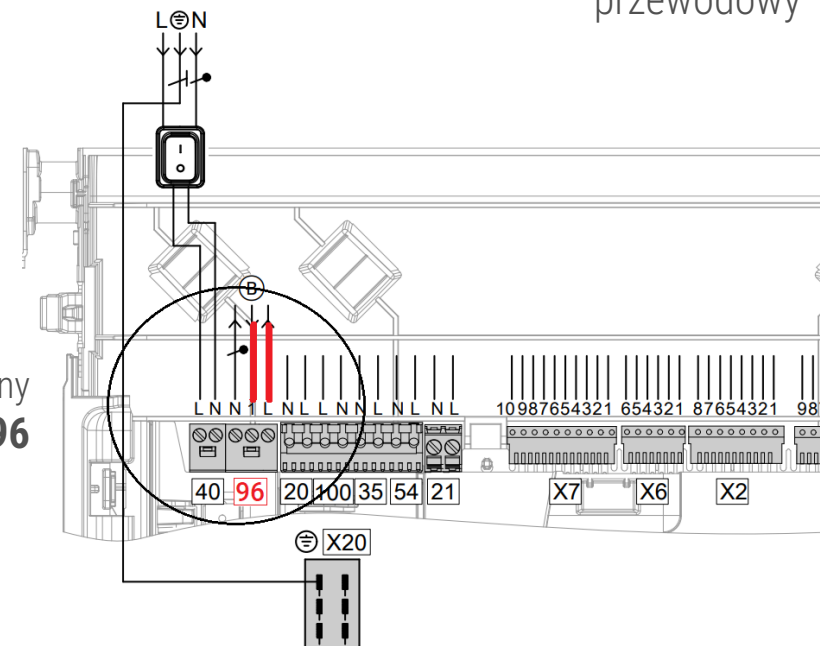


## PSOP

Termostat pokojowy  
przewodowy



Termostat podłączany  
do **wtyku 96**



# VITODENS 050-W

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

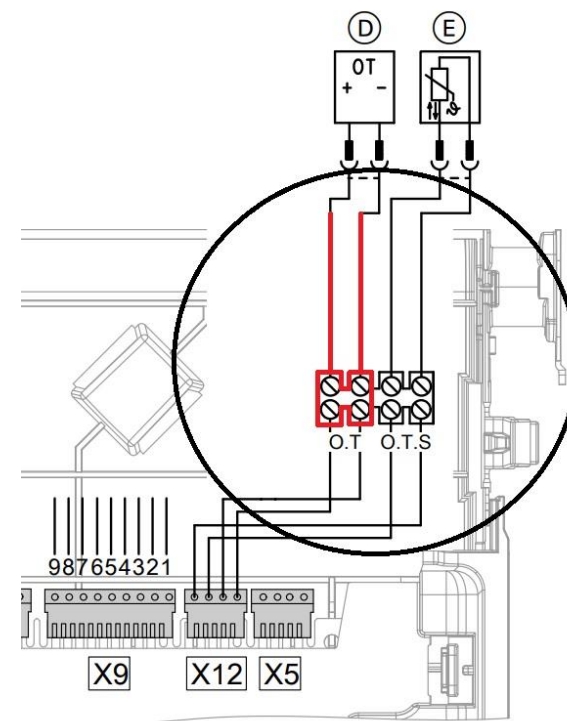
VIESSMANN

# VITOTROL 100 OT



Regulator podłączany do złącza **OpenTherm**

Można stosować dowolne regulatory OpenTherm




# VITODENS 050-W

## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**

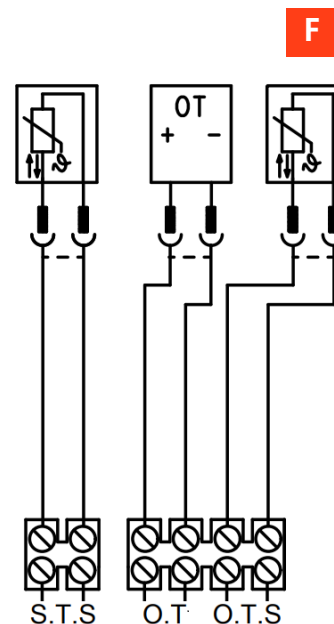
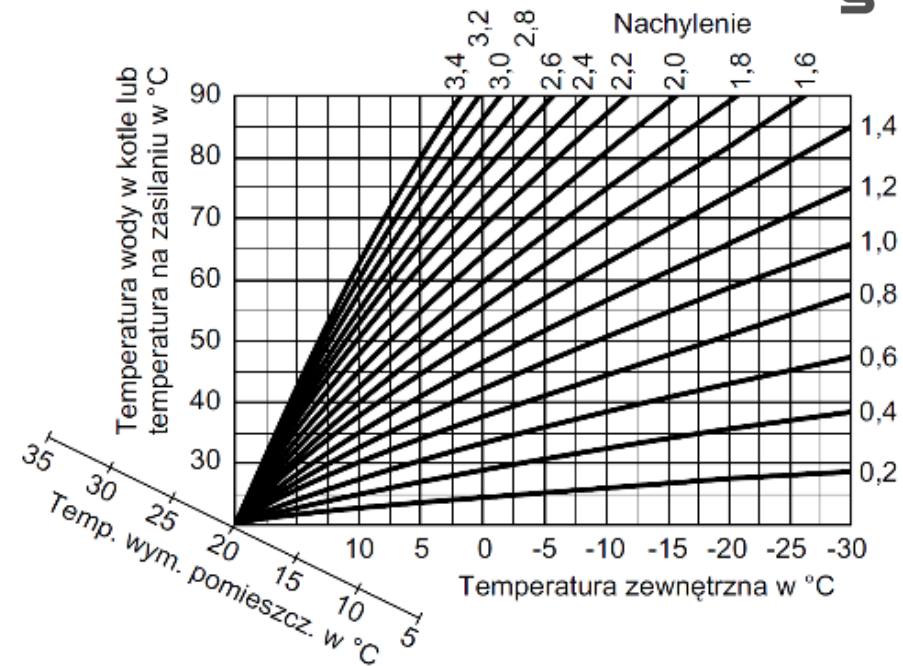
 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

Krzywa grzewcza

**VIESMANN**




Czujnik temperatury zewnętrznej - NTC 10K

# VITODENS 050-W

## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**

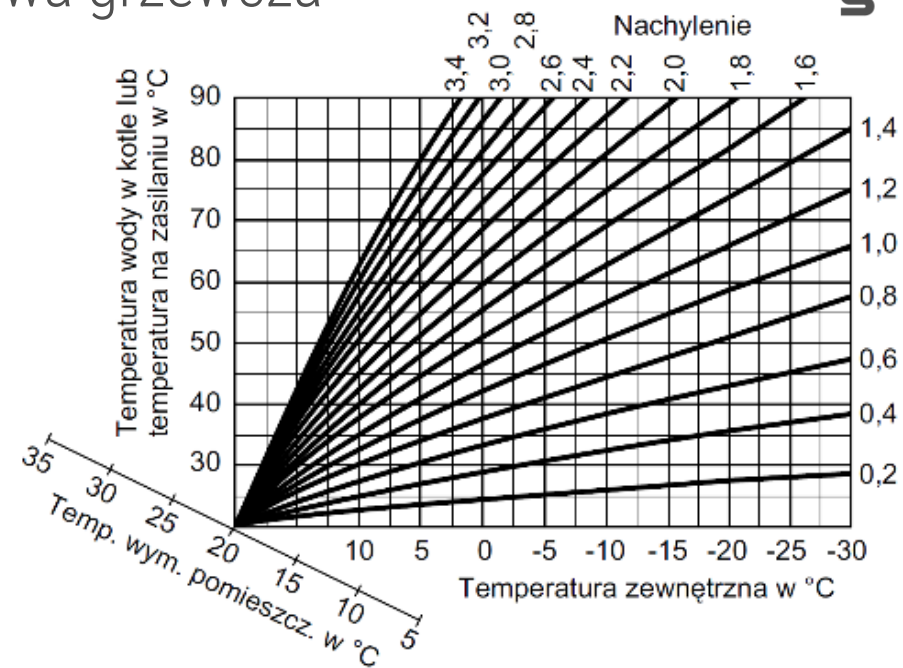
 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

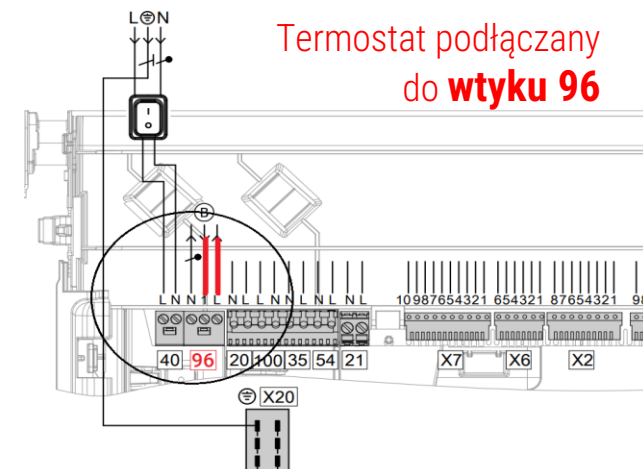
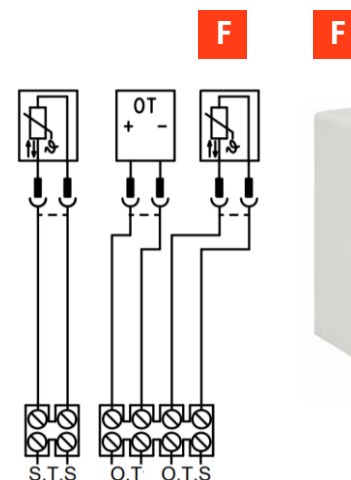
 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

## Krzywa grzewcza

**VIESMANN**



Czujnik temperatury zewnętrznej - NTC 10K



# VITODENS 050-W

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**



Tylko dla trybu stałotemperaturowego

**VIESSMANN**



Komunikacja radiowa - podłączenie tylko z aplikacji ViGuide

## VITOTROL 100-E



On/off



Modulowany

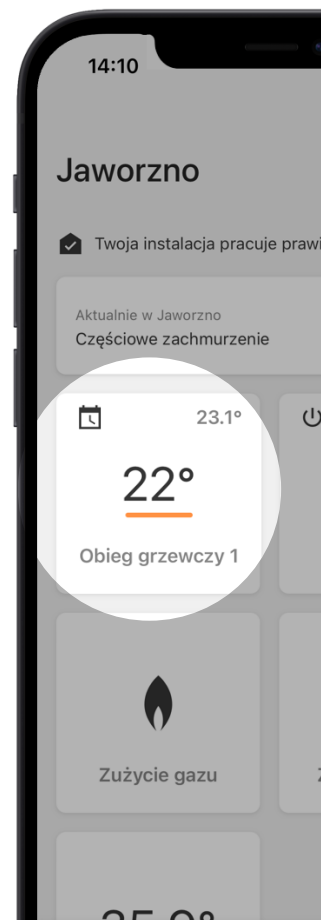
## VICARE TERMOSTAT



On/off

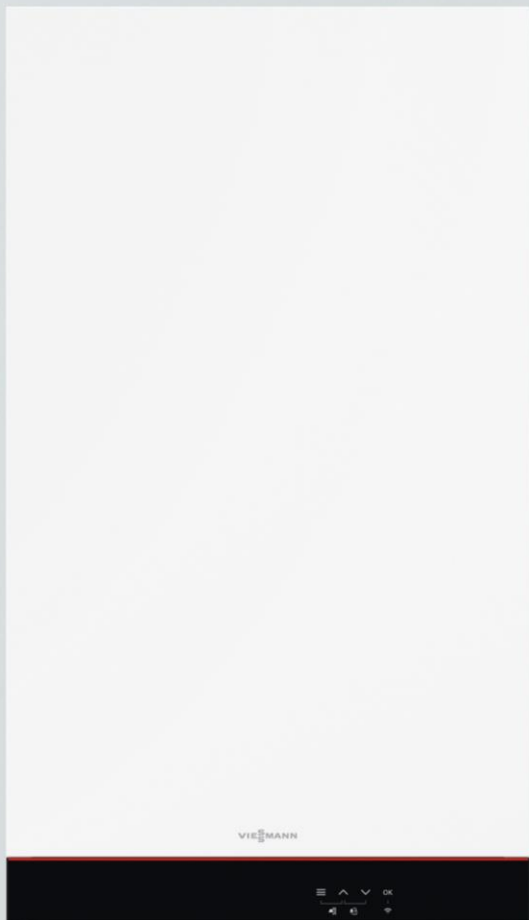


Modulowany



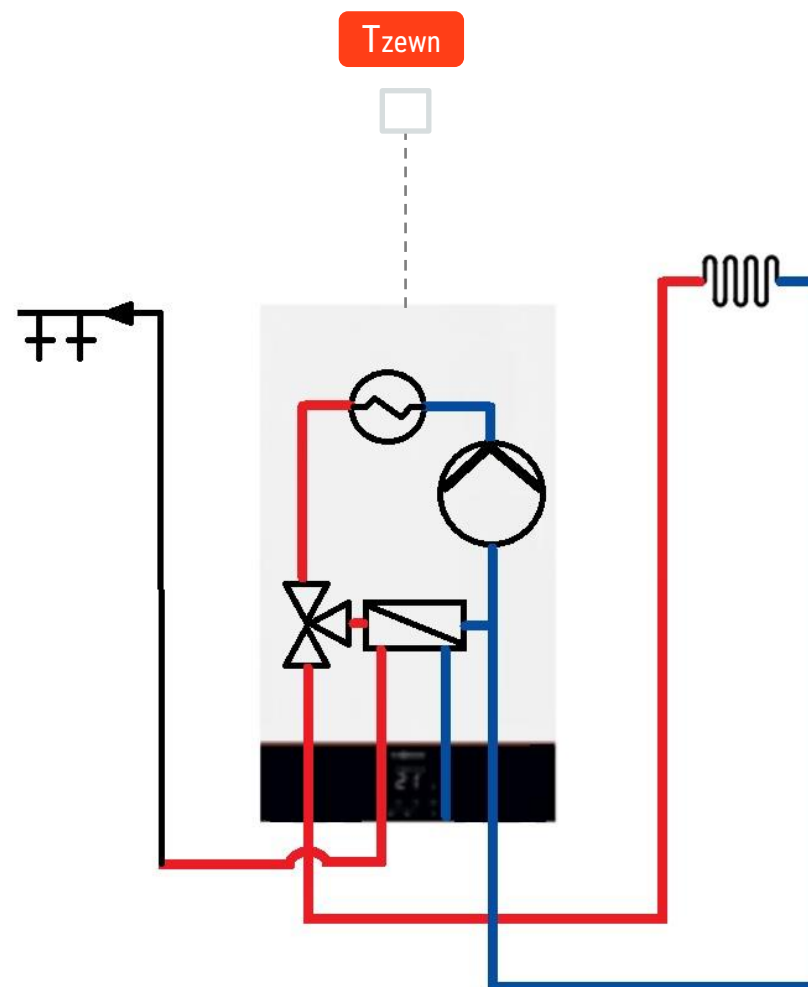
# VITODENS 050-W

Kocioł 2-funkcyjny



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU

VIESSMANN



Tzewn

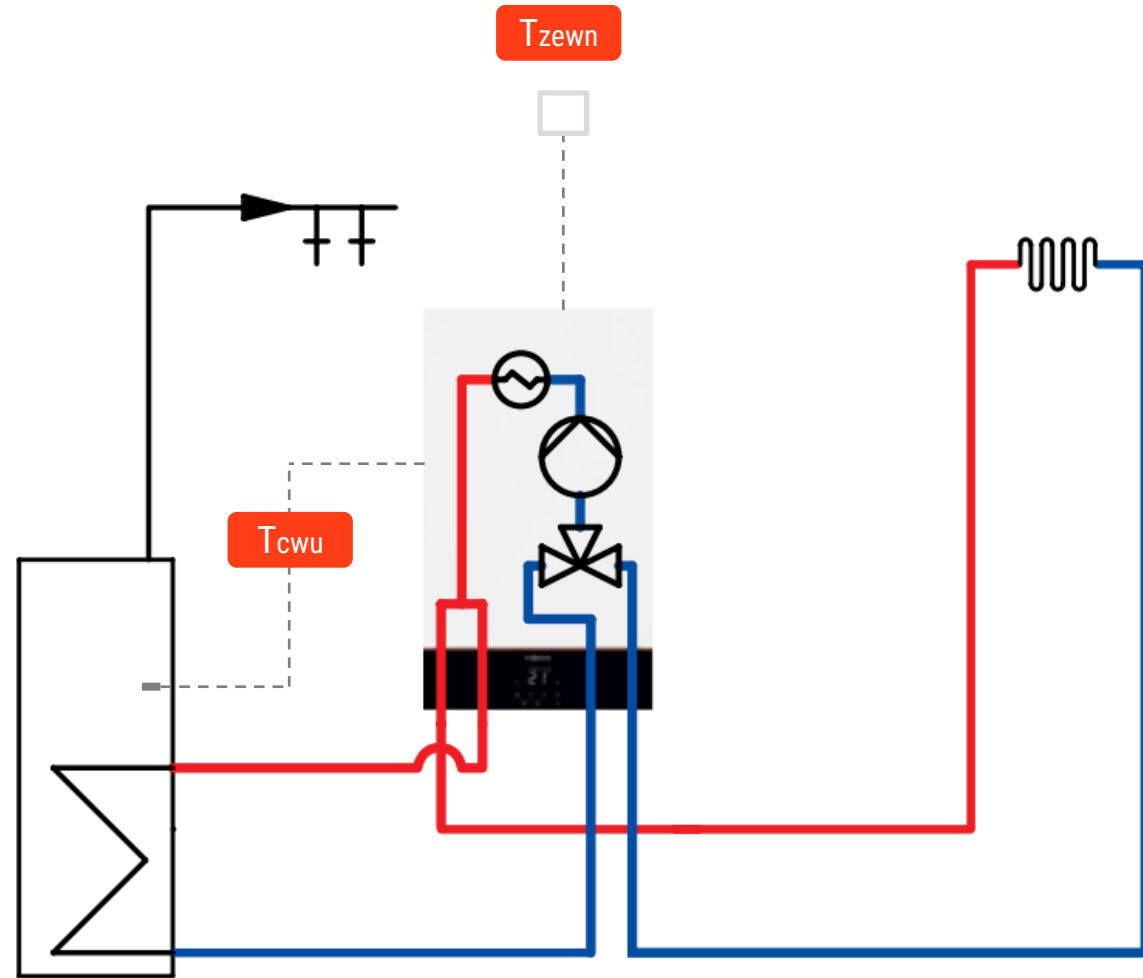
**ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

# VITODENS 050-W

Kocioł 1-funkcyjny

VIESSMANN

1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU



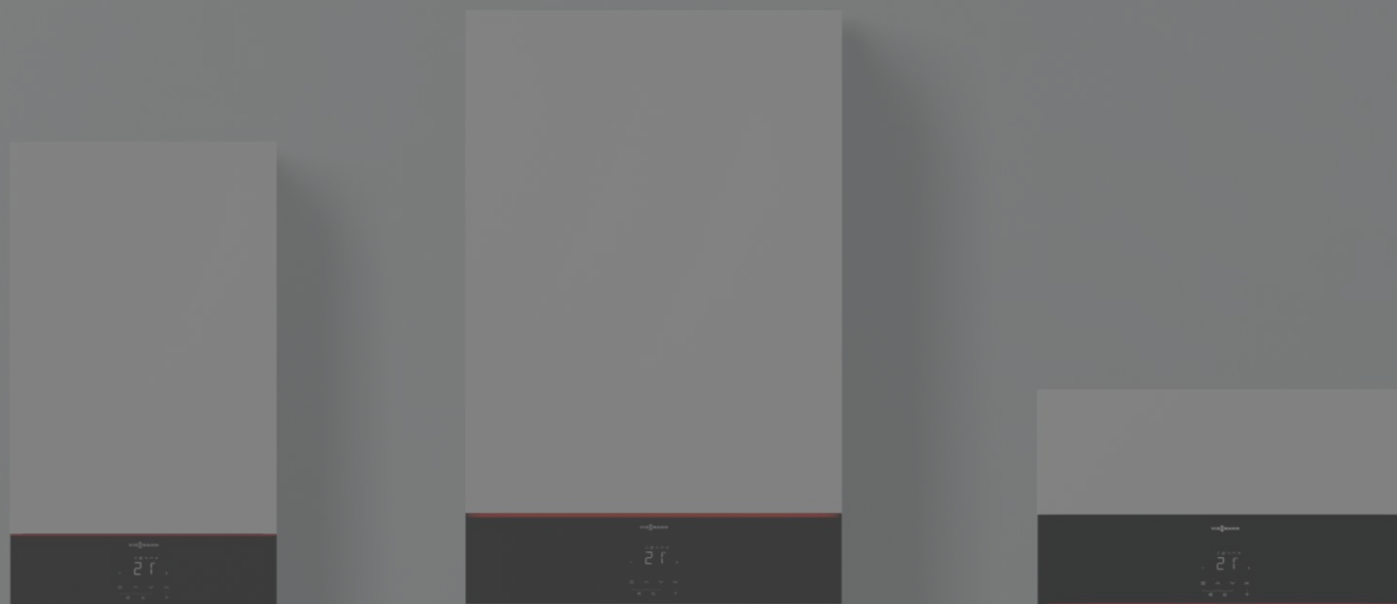
Tzewn

**ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

Tcwu

**ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

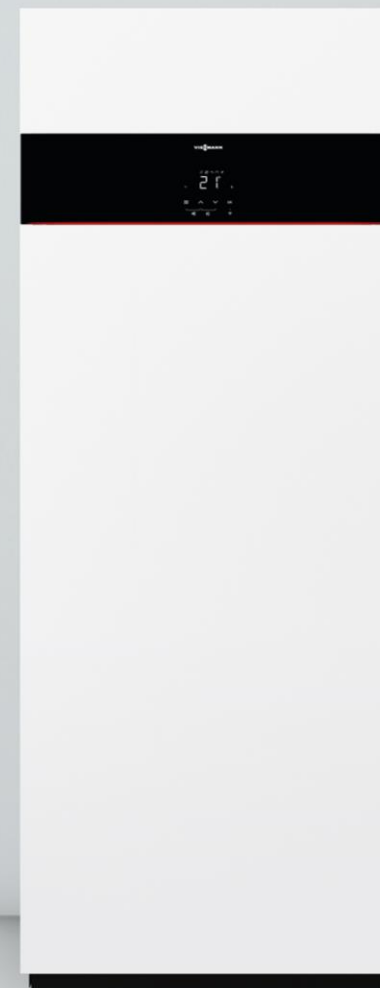
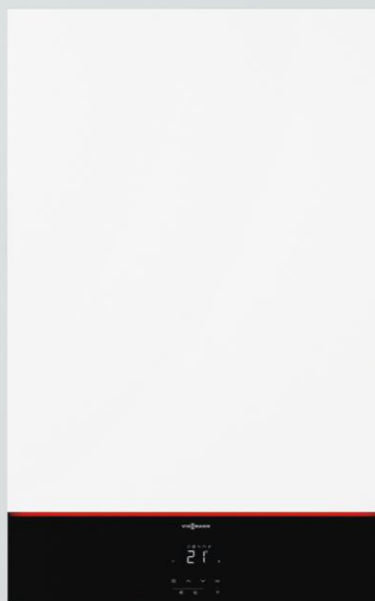
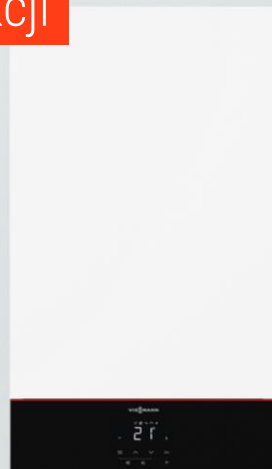




# VITODENS 1XX-W

# VITODENS 1XX-W/F

Program produkcji



# VITODENS 111-F

**Typ: B1SF**  
 kompaktowy (130l)  
 3,2 – 19,0 kW  
 3,2 – 25,0 kW  
 3,2 – 32,0 kW

# VITODENS 100-W

**Typ: B1HF**

1-funkcyjny

3,2 – 19,0 kW

3,2 – 25,0 kW

3,2 – 32,0 kW

**Typ: B1KF**

2-funkcyjny

3,2 – 25,0 kW

3,2 – 32,0 kW

# VITODENS 111-W

**Typ: B1LF**

kompaktowy (46l)

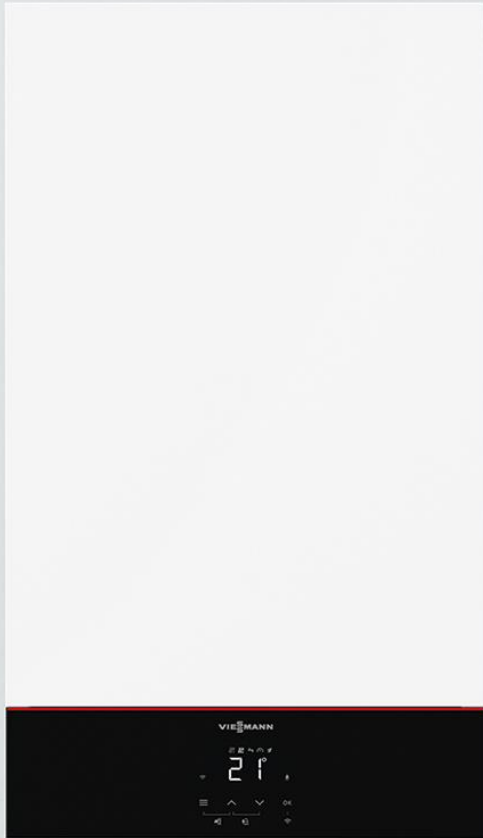
3,2 – 19,0 kW

3,2 – 25,0 kW

3,2 – 32,0 kW

# VITODENS 100-W

## Cechy



VIESSMANN



## GOTOWY DO PRACY Z GAZEM

**E, LWiP**

zmiana rodzaju gazu w automatyce



## CICHA PRACA

poziom hałasu przy mocy częściowej 31,9 dB(A)



## GRUPA BEZPIECZEŃSTWA

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary), odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiornicze C.O. - 8L oraz by-pass



## MODULACJA 1:10

minimalna moc urządzenia na poziomie 3,2 kW



## ROZBUDOWANA AUTOMATYKA

Możliwość sterowania 2 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

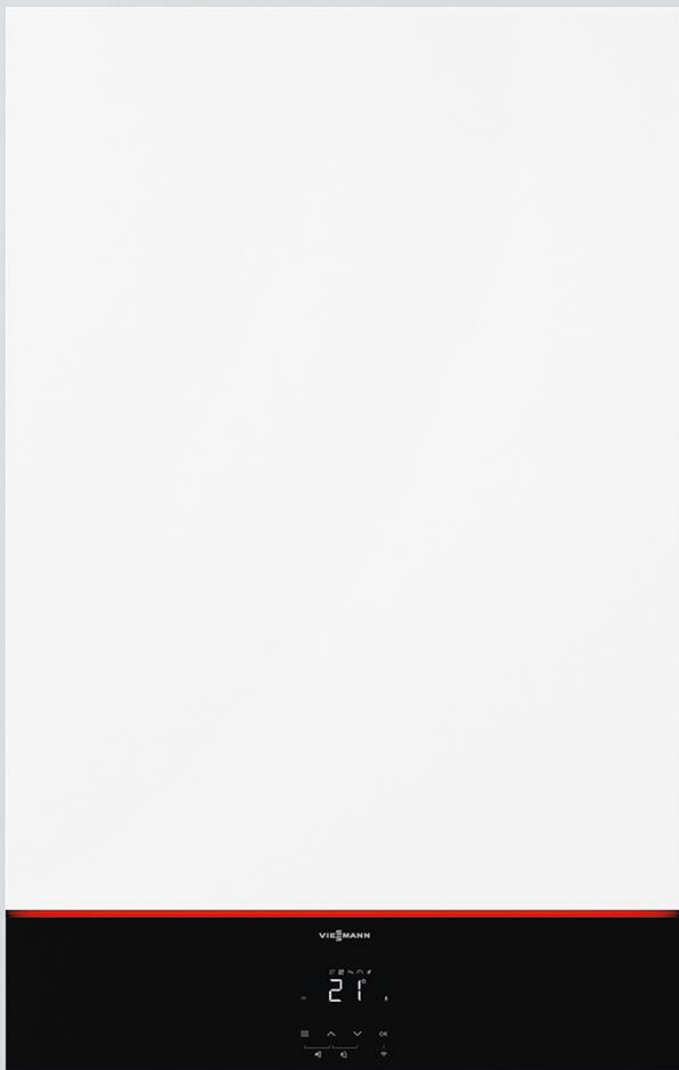


## APLIKACJA

obsługa kotła przy pomocy ViCare

# VITODENS 111-W

## Cechy



VIESSMANN



## GOTOWY DO PRACY Z GAZEM

**E, LWiP**

zmiana rodzaju gazu w automatyce



## GRUPA BEZPIECZEŃSTWA

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary), odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O. - 10L, CWU - 2L oraz by-pass



## APLIKACJA

obsługa kotła przy pomocy ViCare



## CICHA PRACA

poziom hałas przy mocy częściowej 34,9 dB(A)



## MODULACJA 1:10

minimalna moc urządzenia na poziomie 3,2 kW



## ZBIORNIK 46L

wbudowany warstwowy zbiornik CWU ze stali nierdzewnej

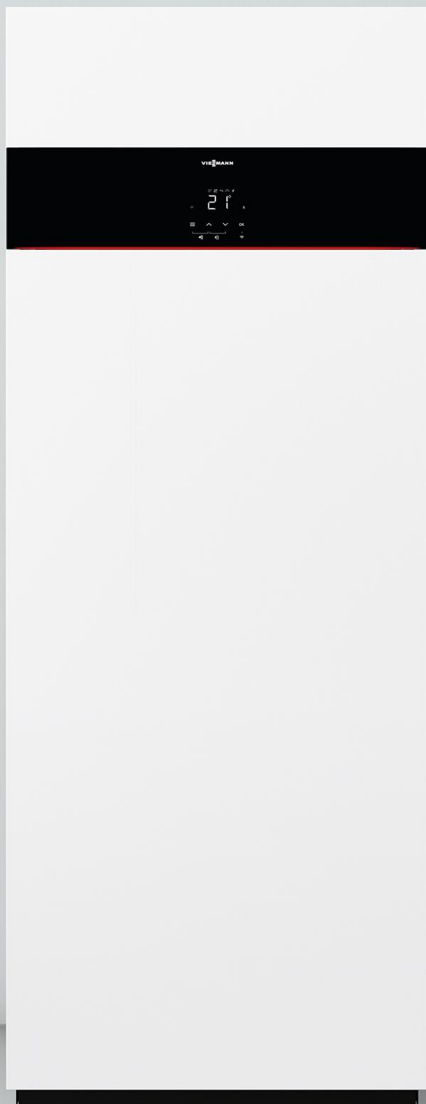


## ROZBUDOWANA AUTOMATYKA

Możliwość sterowania 2 obiegami grzewczymi

# VITODENS 111-F

## Cechy



VIESMANN



## GOTOWY DO PRACY Z GAZEM

E, LWiP

zmiana rodzaju gazu w automatyce



## GRUPA BEZPIECZEŃSTWA

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary), odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiornicze C.O. - 12L oraz by-pass



## APLIKACJA

obsługa kotła przy pomocy ViCare



## CICHA PRACA

poziom hałas przy mocy częściowej 34,9 dB(A)



## MODULACJA 1:10

minimalna moc urządzenia na poziomie 3,2 kW



## ZBIORNIK 130L

wbudowany zbiornik CWU z węzownicą



## ROZBUDOWANA AUTOMATYKA

Możliwość sterowania 2 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

# VITODENS 100-W

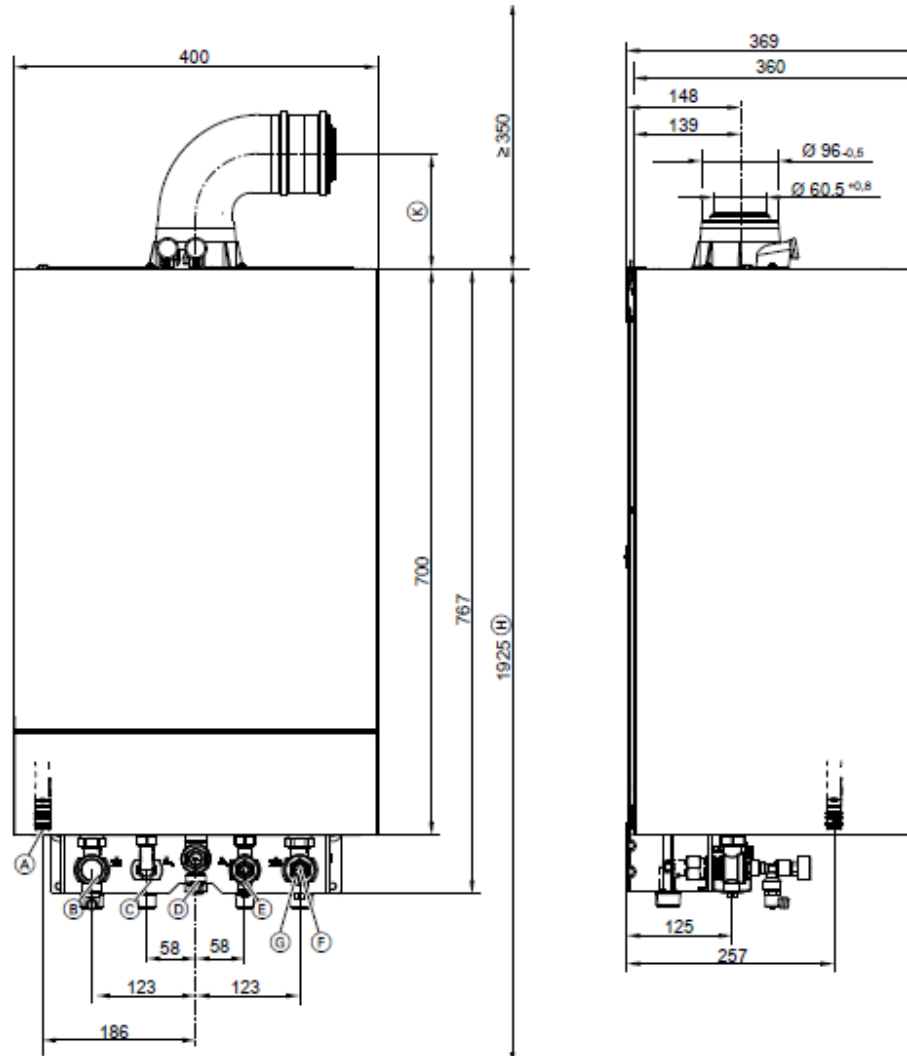
## Budowa i wymiary



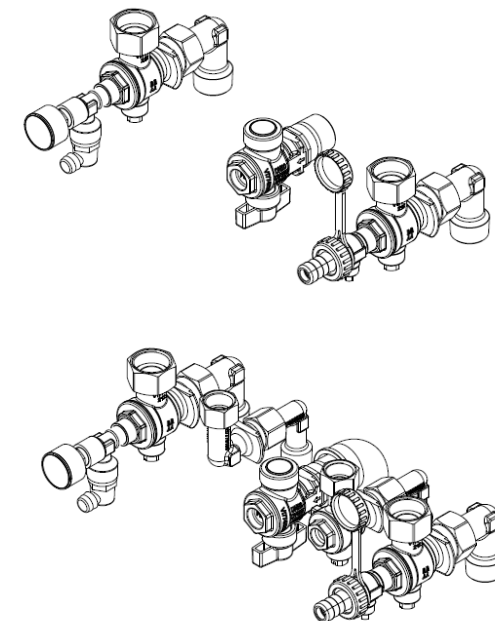
700 mm

360 mm

400 mm



VIESMANN



**A** - odprowadzenie kondensatu i wody instalacyjnej z zaworu bezpieczeństwa **D=19mm**

**B** - zasilanie instalacji C.O. **G $\frac{3}{4}$ "**

**C** - zasilanie zasobnika C.W.U. (B1HF) **R $\frac{3}{4}$ "**  
ciepła woda użytkowa (B1KF) **R $\frac{1}{2}$ "**

**D** - przyłącze gazu **G $\frac{3}{4}$ "**

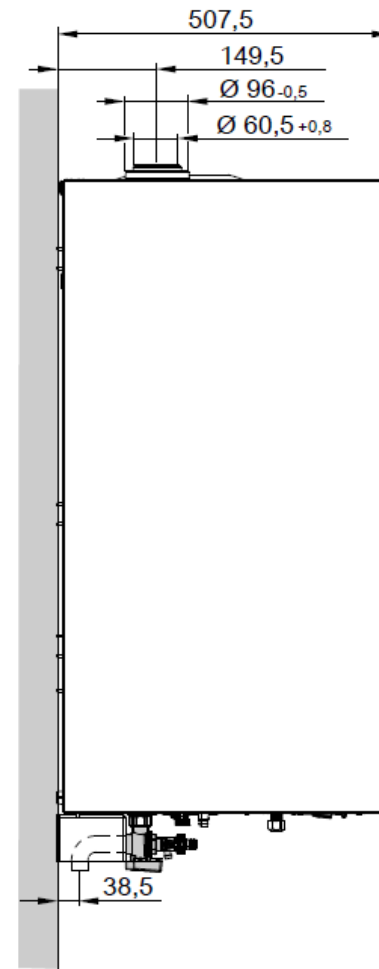
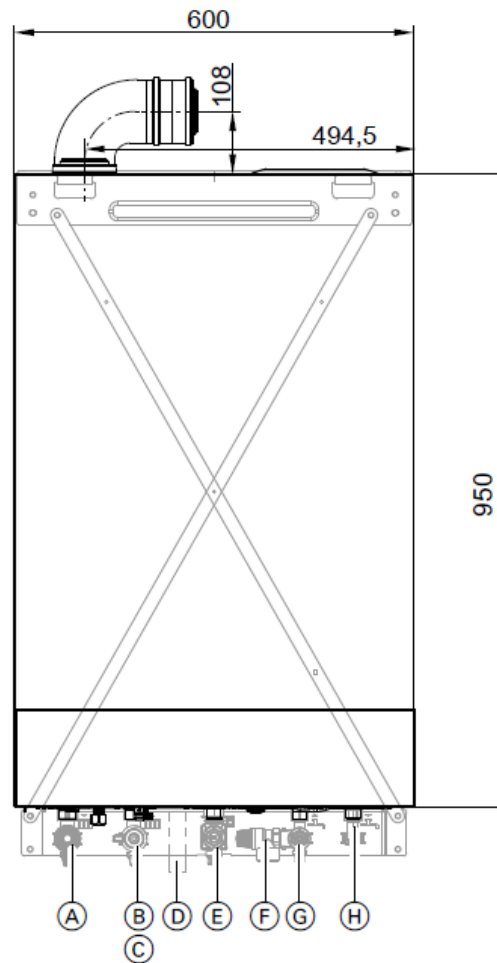
**E** - powrót z zasobnika C.W.U. (B1HF) **R $\frac{3}{4}$ "**  
zimna woda użytkowa (B1KF) **R $\frac{1}{2}$ "**

**F** - napełnianie/spust

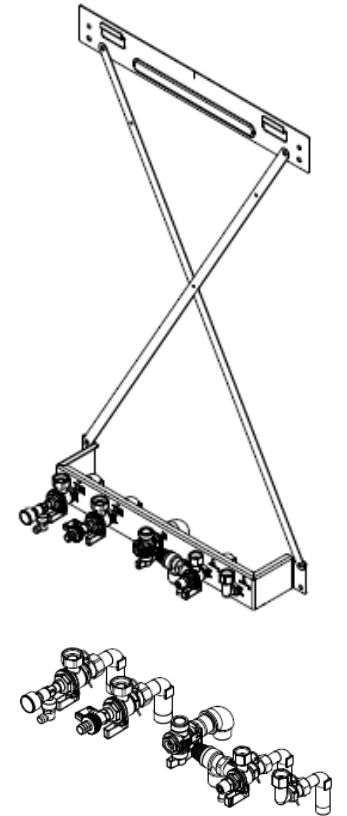
**G** - powrót z instalacji C.O. **G $\frac{3}{4}$ "**

# VITODENS 111-W

## Budowa i wymiary



VIESMANN



**A** - zasilanie instalacji C.O. **G<sup>3/4</sup>"**

**B** - powrót z instalacji C.O. **G<sup>3/4</sup>"**

**C** - napełnianie/spust

**D** - odprowadzenie kondensatu i wody instalacyjnej z zaworu bezpieczeństwa **D=19mm**

**E** - przyłącze gazu **G<sup>3/4</sup>"**

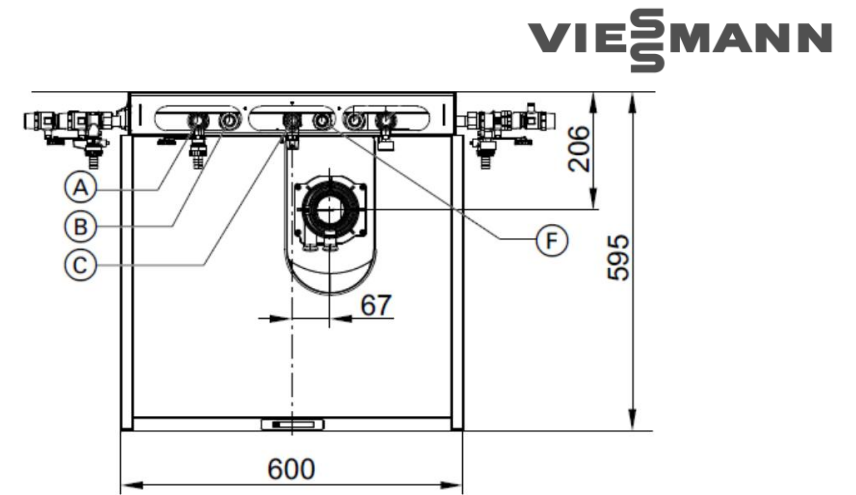
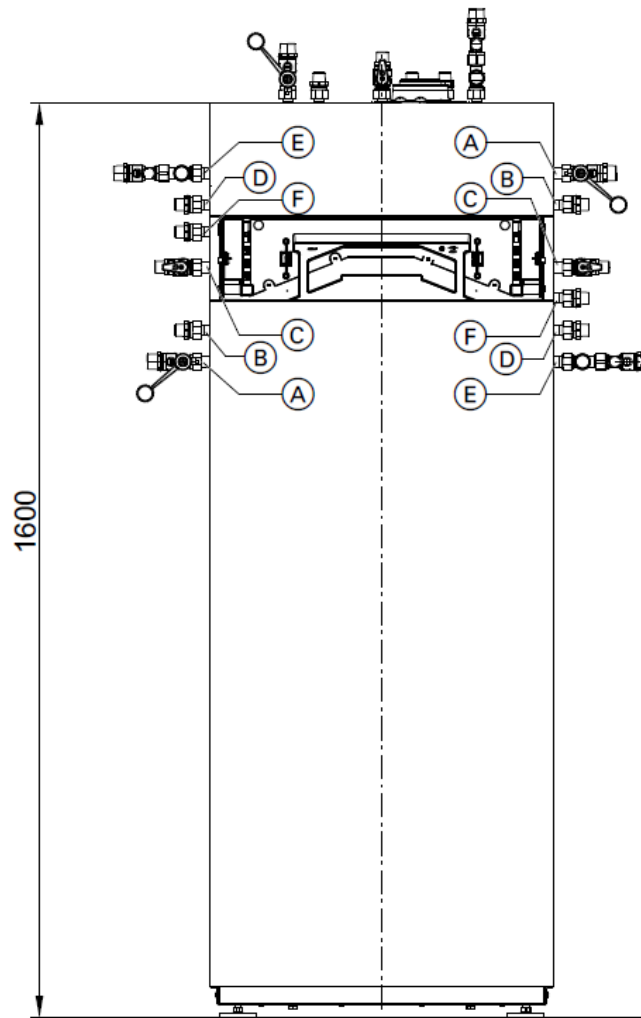
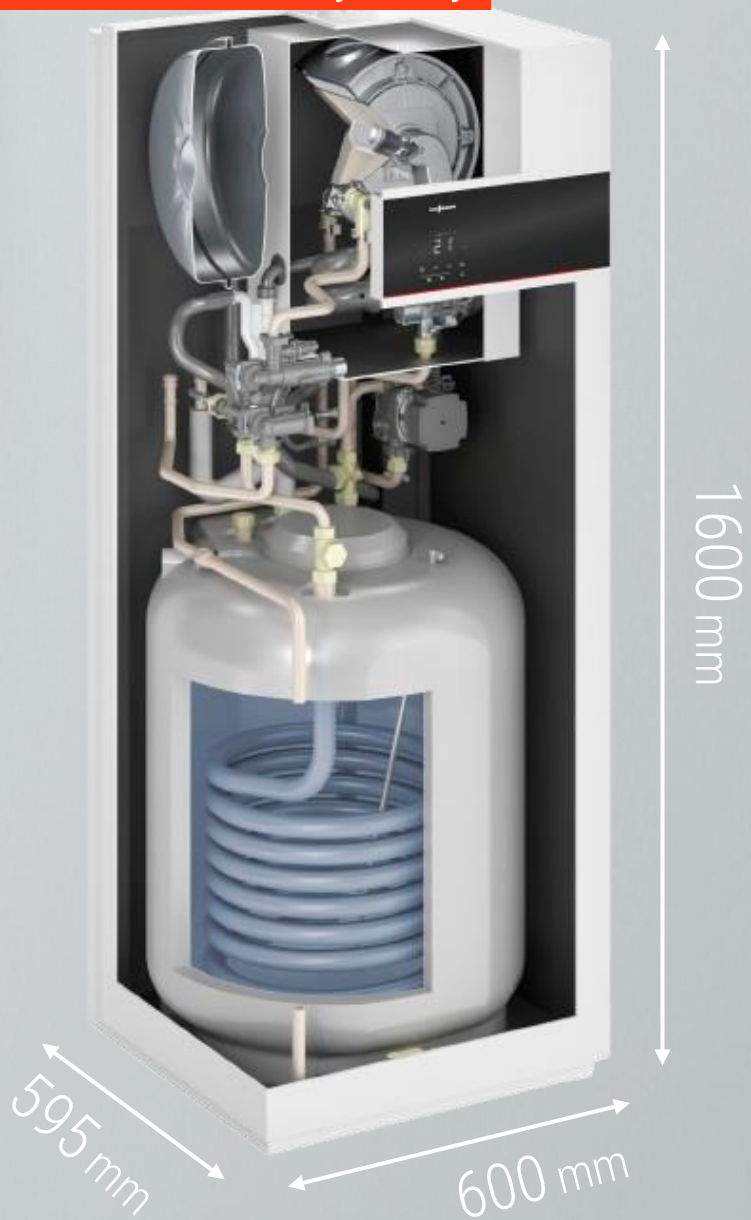
**F** - zawór bezpieczeństwa C.W.U.

**G** - zimna woda użytkowa **R<sup>1/2</sup>"**

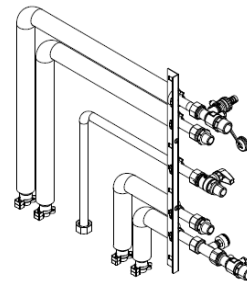
**H** - ciepła woda użytkowa **R<sup>1/2</sup>"**

# VITODENS 111-F

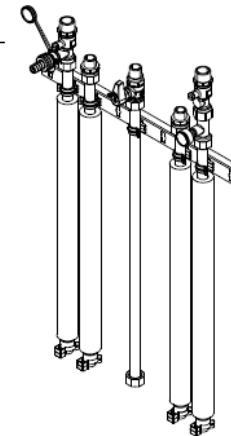
## Budowa i wymiary



- A - zasilanie instalacji C.O.  $R\frac{3}{4}$ "
- B - ciepła woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- C - przyłącze gazu  $R\frac{3}{4}$ "
- D - zimna woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- E - powrót z instalacji C.O.  $G\frac{3}{4}$ "
- F - cyrkulacja  $R\frac{1}{2}$ "



opcjonalnie



W standardzie



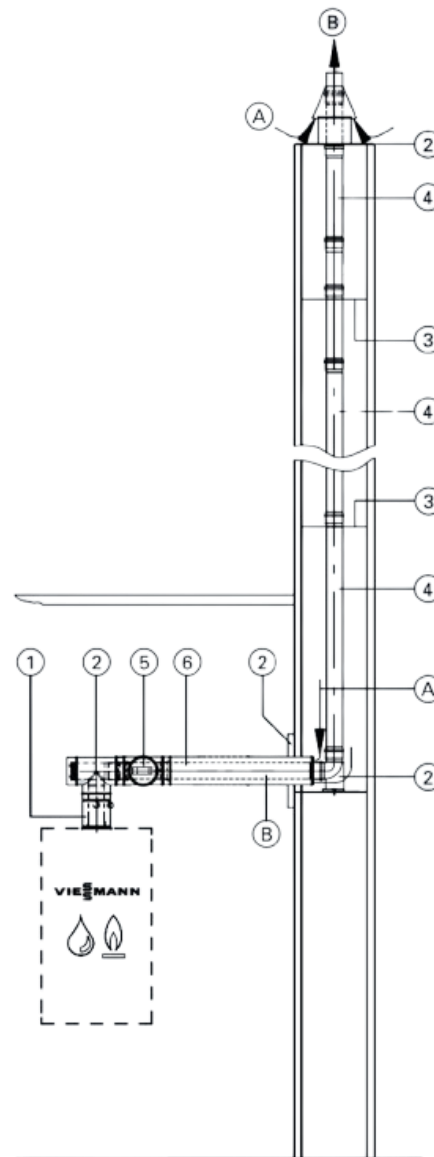
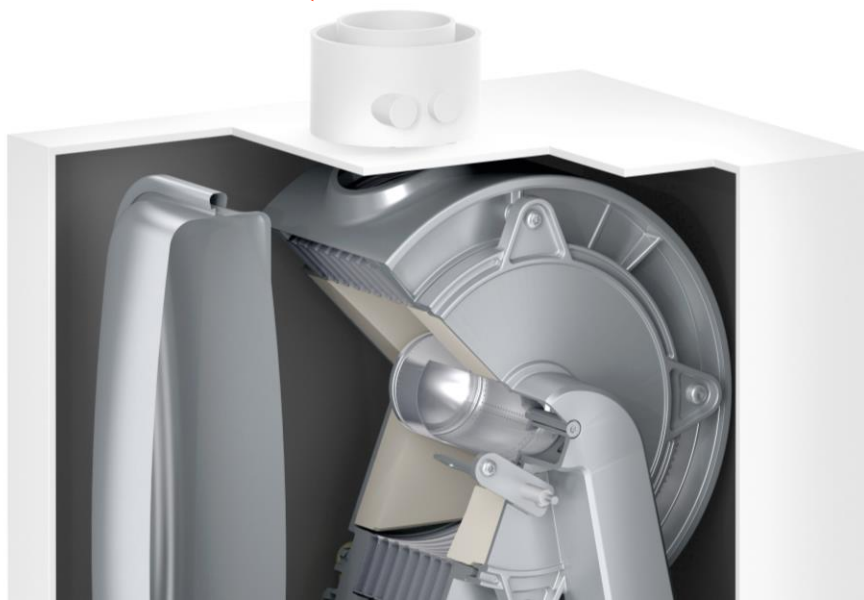
# VITODENS 1XX-W/F

## System spalin

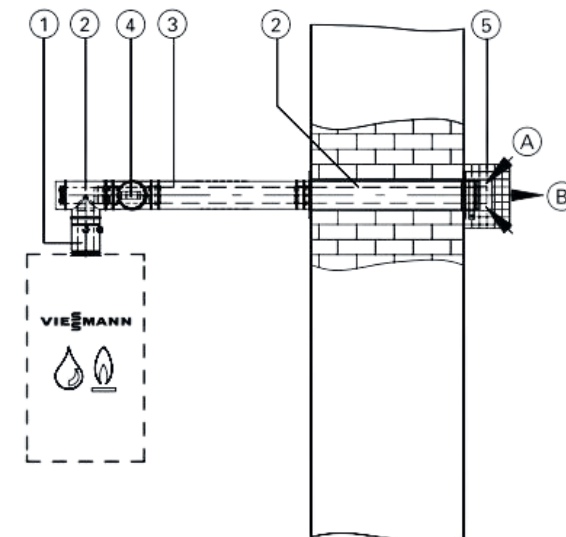
VIESSMANN

Znamionowa moc cieplna	19	25	32	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>				
Wymiar systemowy 60/100	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	m
Wymiar systemowy 80/125	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	m

60/100 mm



(A) Powietrze dolotowe  
(B) Spaliny

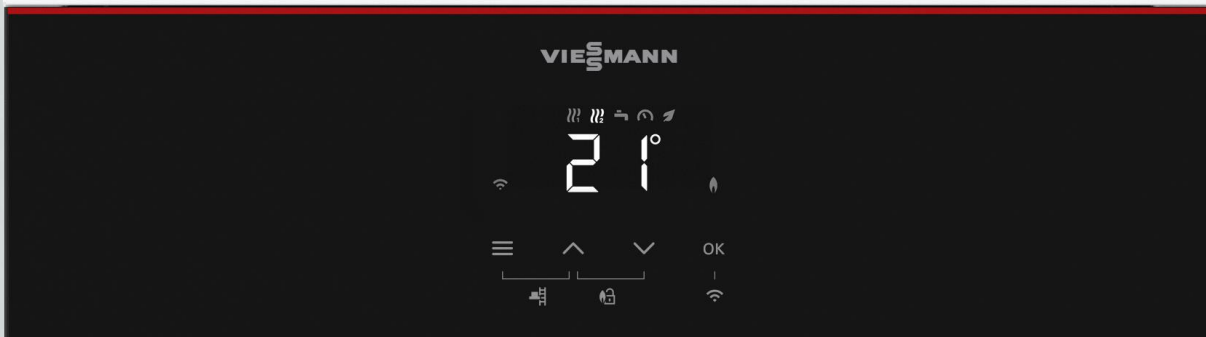


- (1) Element przyłączeniowy kotła ( w zakresie dostawy kotła)
- (2) Zestaw bazowych w szacht  
- Trójnik przyłączeniowy 90, koncentryczny  
- Rura koncentryczna L= 300 mm  
- Rozeta  
- Pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym
- (3) Kolano spalinowe + wspornik
- (4) Element dystansowy (3szt.)
- (5) Rura Spalinowa
- (6) Wyczystka koncentryczna Rura koncentryczna



# VITODENS 1XX-W/F

## Tryby pracy



VIESSMANN



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca pogodowa



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

# VITODENS 1XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

## BSOP

Termostat pokojowy,  
bezprzewodowy



VIESSMANN

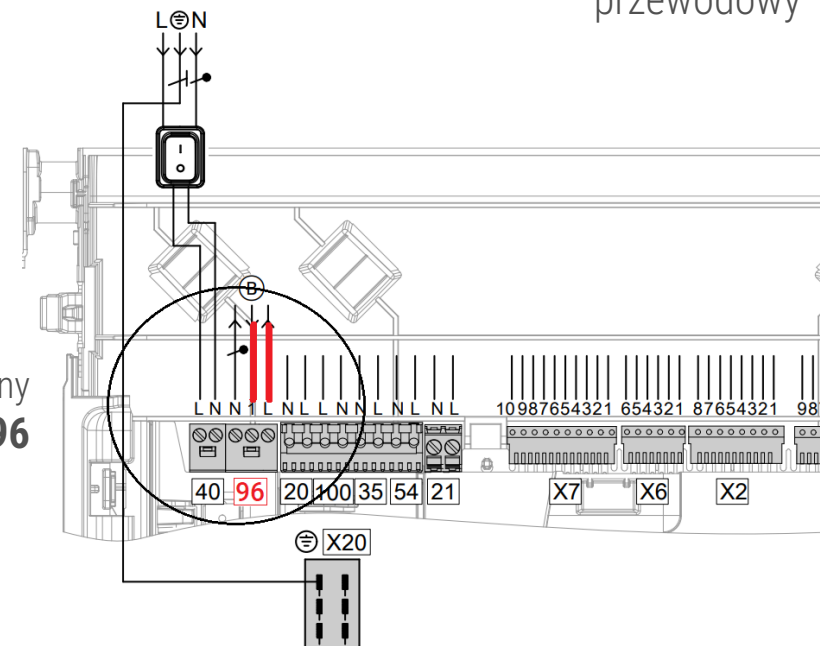


## PSOP

Termostat pokojowy  
przewodowy





Termostat podłączany  
do **wtyku 96**




# VITODENS 1XX-W/F


## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

 Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**


 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

VIESSMANN



 Ustawianie stałych temperatur na zasilaniu dla maksymalnie **2 obiegów grzewczych**: bezpośredniego i mieszaczowego.

## 2 PRZEDZIAŁY CZASOWE

na dobę dla każdego obiegu grzewczego, gdzie każdy przedział czasowy to inna temperatura na zasilaniu.



zredukowana



normalna



komfortowa

# VITODENS 1XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT**

Praca z regulatorem **OPEN THERM**



Praca **pogodowa**



Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**



Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

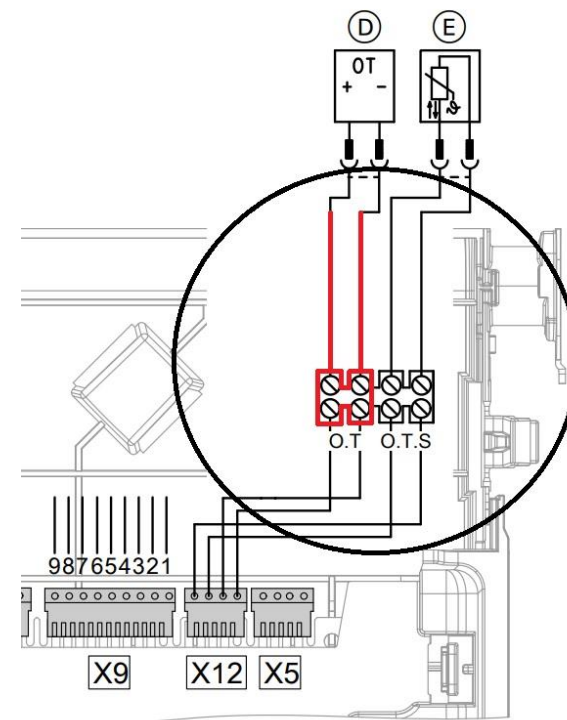
VIESSMANN

# VITOTROL 100 OT



Regulator podłączany do **złącza OpenTherm**


Można stosować dowolne regulatory OpenTherm



# VITODENS 1XX-W/F

## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

 Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**

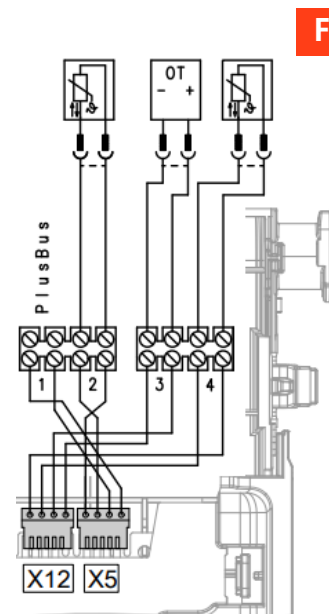
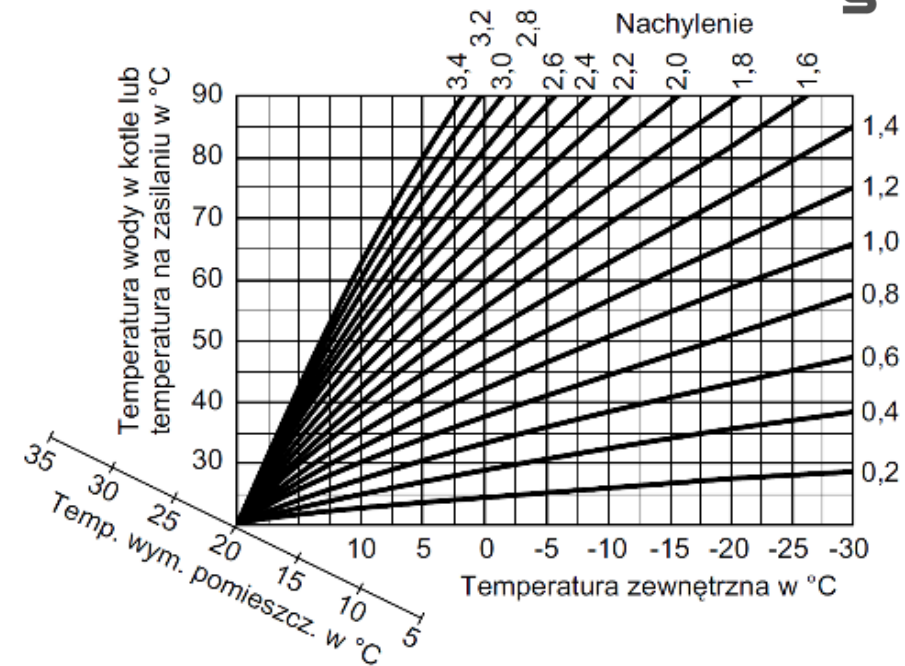
 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

Krzywa grzewcza

**VIESMANN**




Czujnik temperatury zewnętrznej - NTC 10K


# VITODENS 1XX-W/F


## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**

 Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**

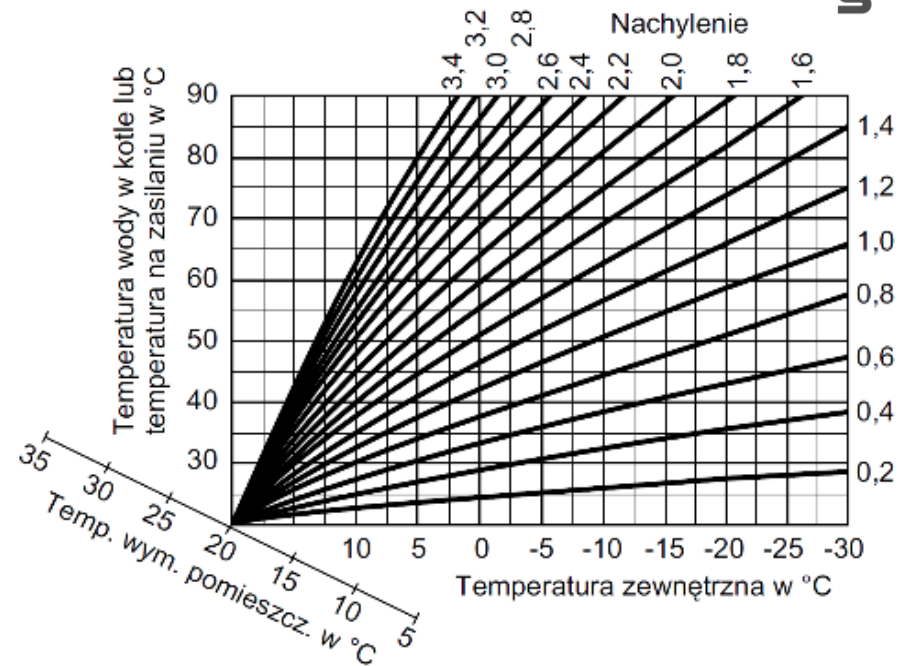
 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

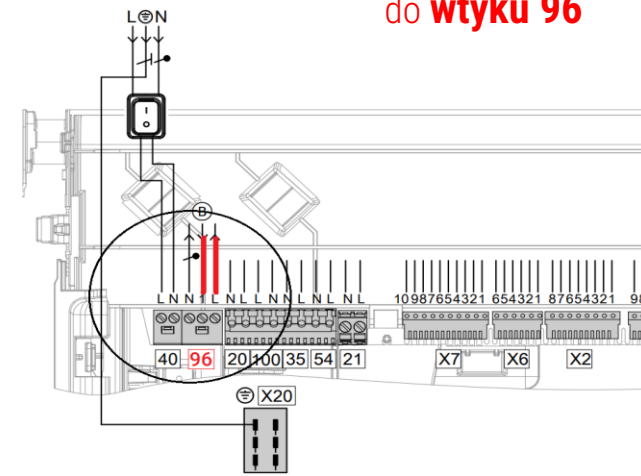
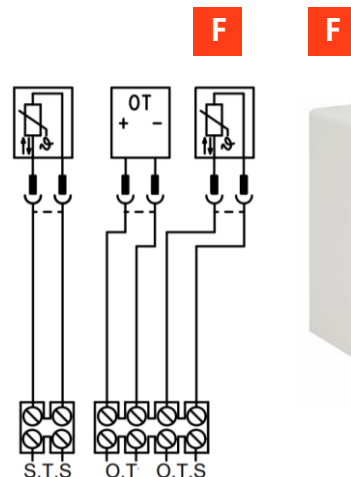
Krzywa grzewcza

**VIESMANN**




Czujnik temperatury zewnętrznej - NTC 10K


Termostat podłączany do **wtyku 96**



# VITODENS 1XX-W/F


## Tryby pracy

 Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**


 Praca stałotemperaturowa z **harmonogramem czasowym**

**OT** Praca z regulatorem **OPEN THERM**

 Praca **pogodowa**

 Praca **pogodowa** z termostatem **ON/OFF**

 Praca z **ViCare Termostat** lub **Vitotrol 100-E**

 Tylko dla trybu stałotemperaturowego

 Komunikacja radiowa - podłączenie tylko z aplikacji ViGuide

**VIESSMANN**

## VITOTROL 100-E



On/off



Modulowany

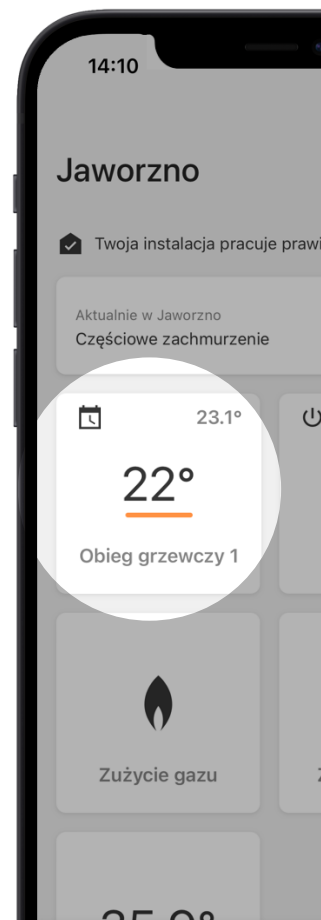
## VICARE TERMOSTAT



On/off



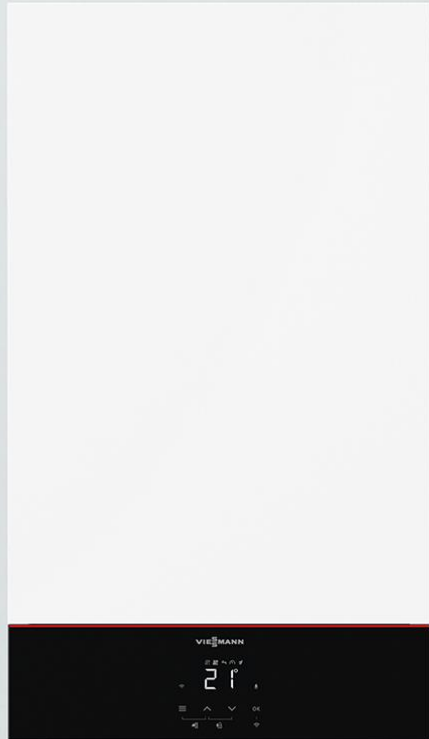
Modulowany





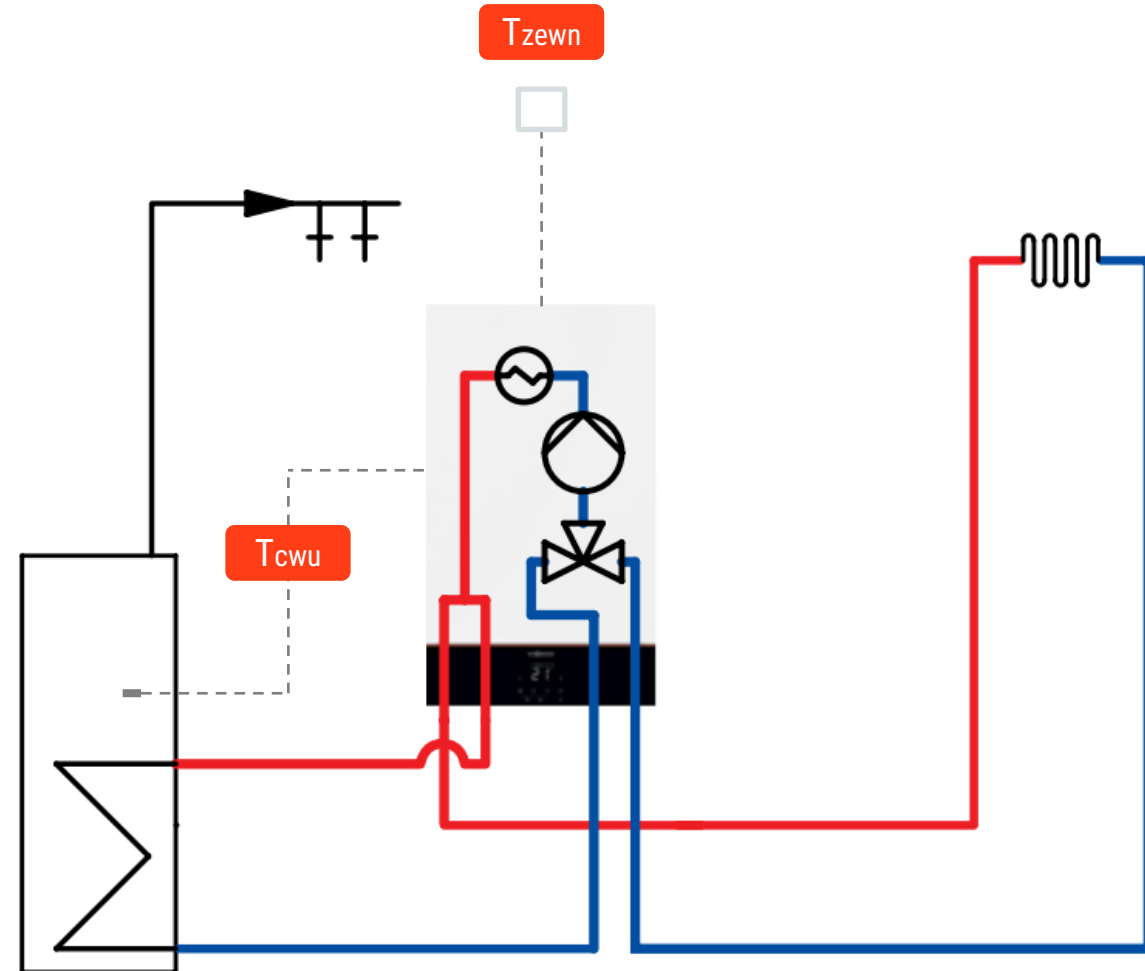
# VITODENS 100-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU

VIESSMANN



Tzewn

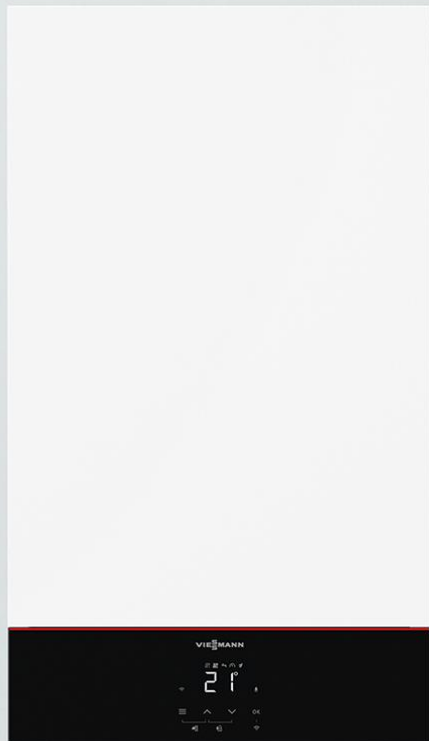
**ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

Tcwu

**ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

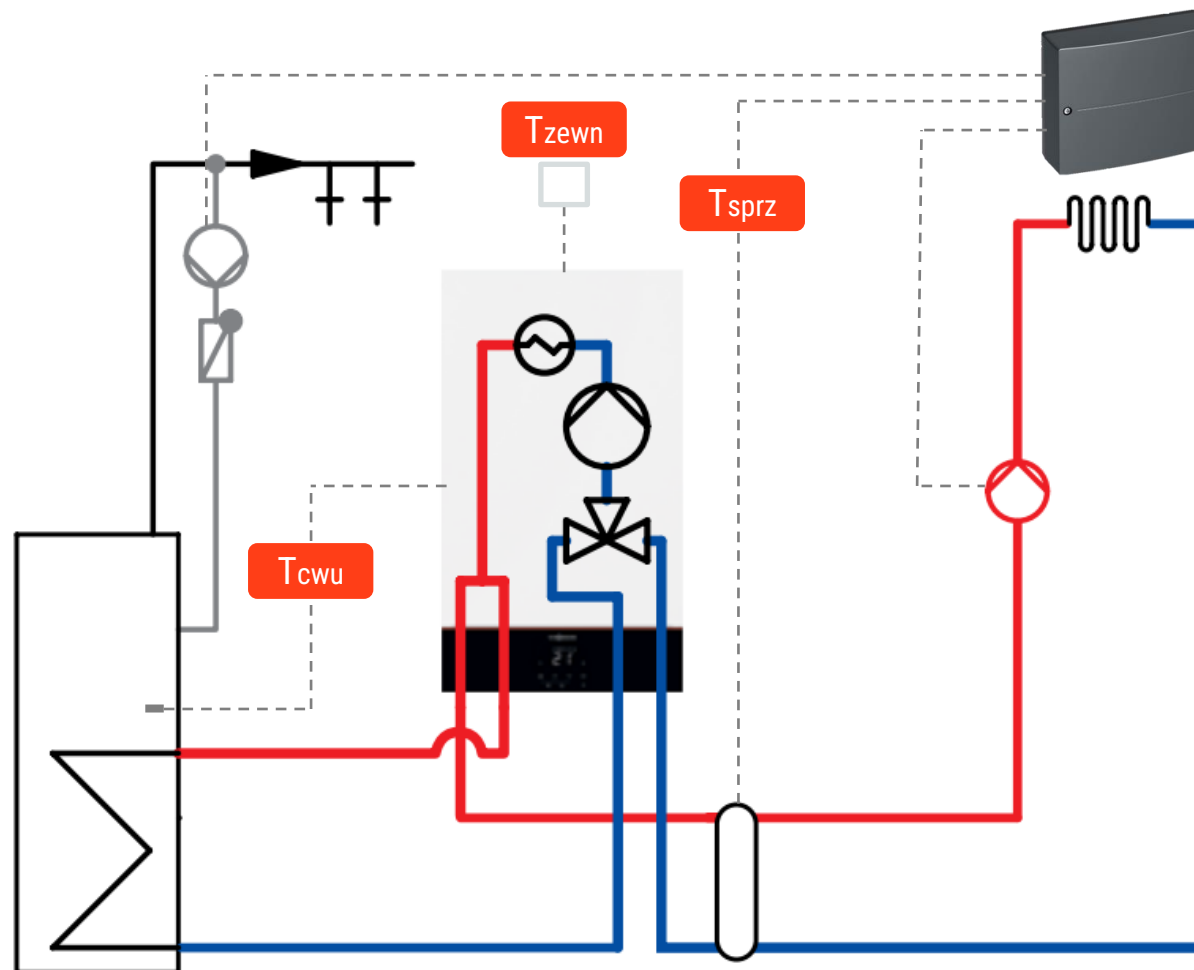
# VITODENS 100-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU + cyrk. CWU

EM-P1 #1 **VIESMANN**



**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

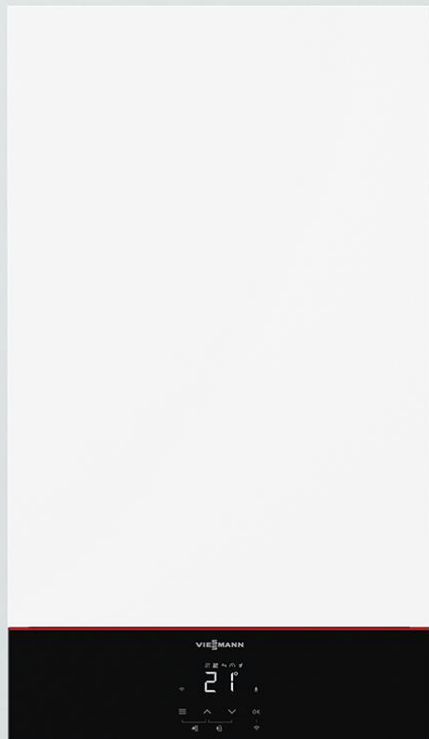
**T<sub>zewn</sub>** **ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

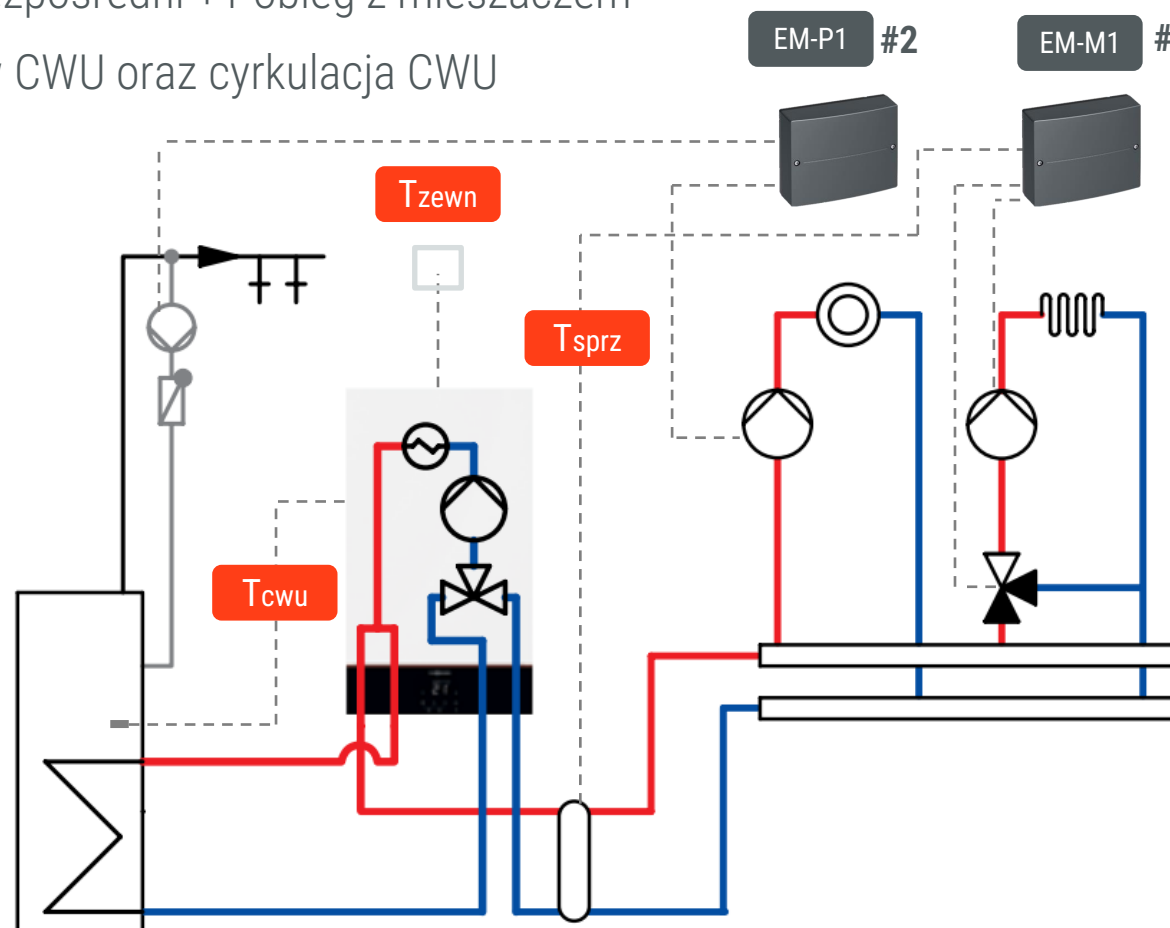
# VITODENS 100-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni +1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU

VIESSMANN



**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

**T<sub>zewn</sub>** **ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej Do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

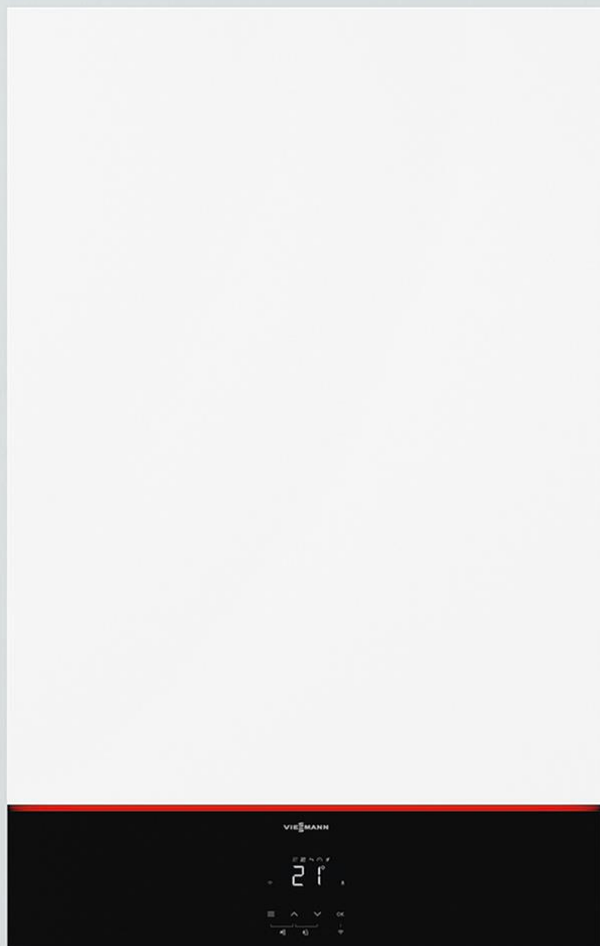
**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

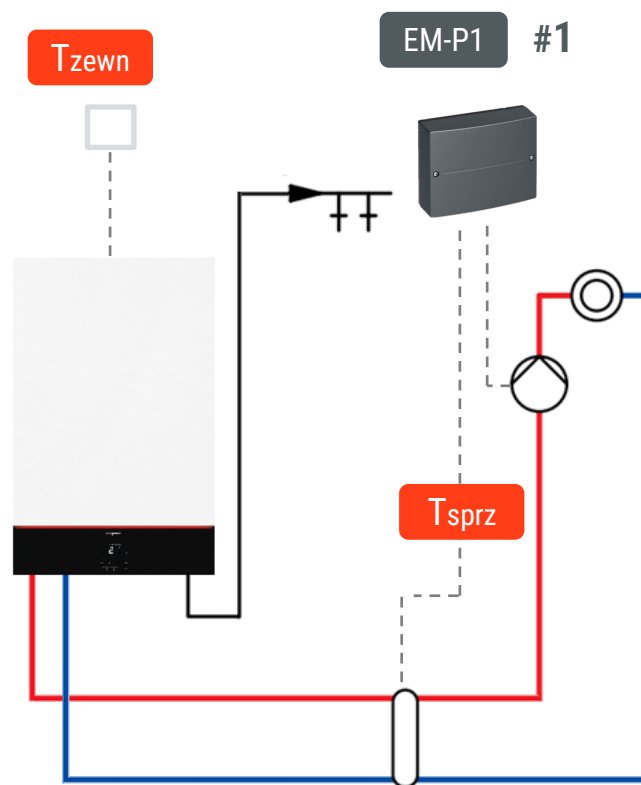
# VITODENS 111-W

## Kocioł kompaktowy



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU

VIESSMANN



Tzewn

**ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

Tsprz

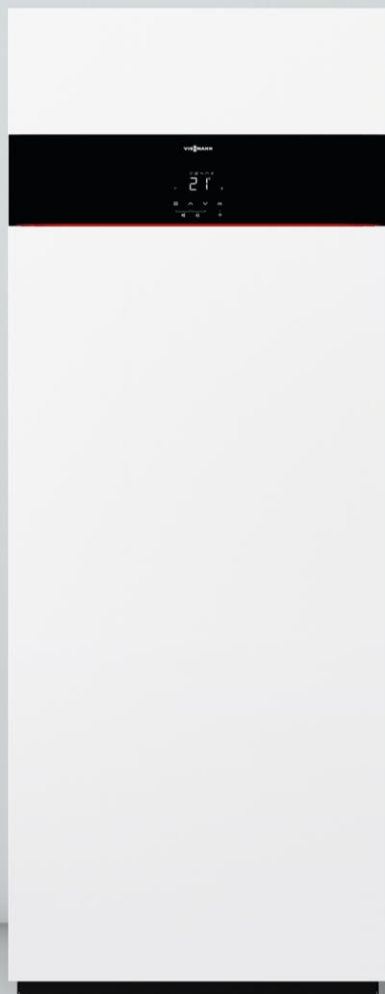
**ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

EM-P1

**Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

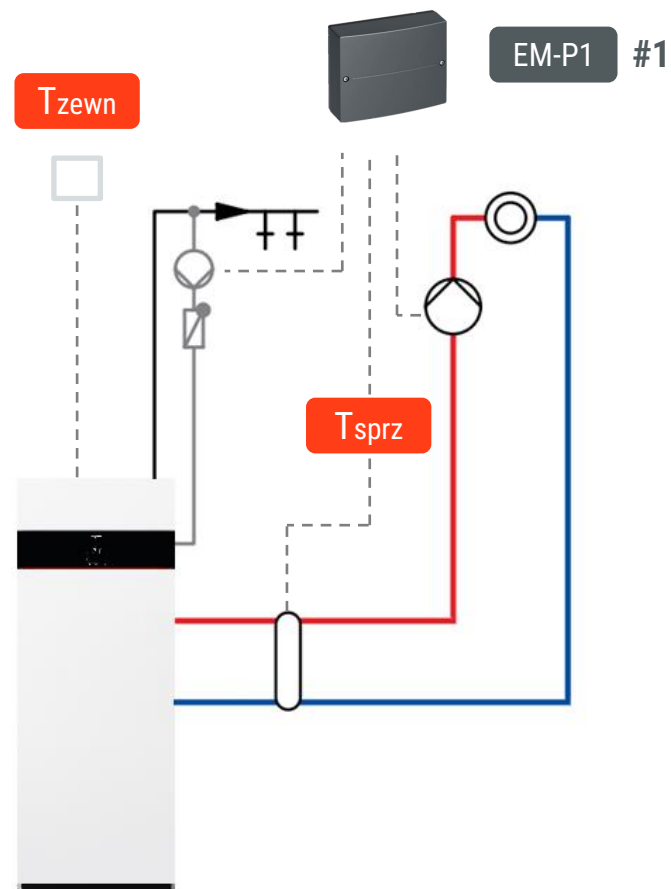
# VITODENS 111-F

Kocioł kompaktowy



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU + cyrk. CWU

VIESSMANN



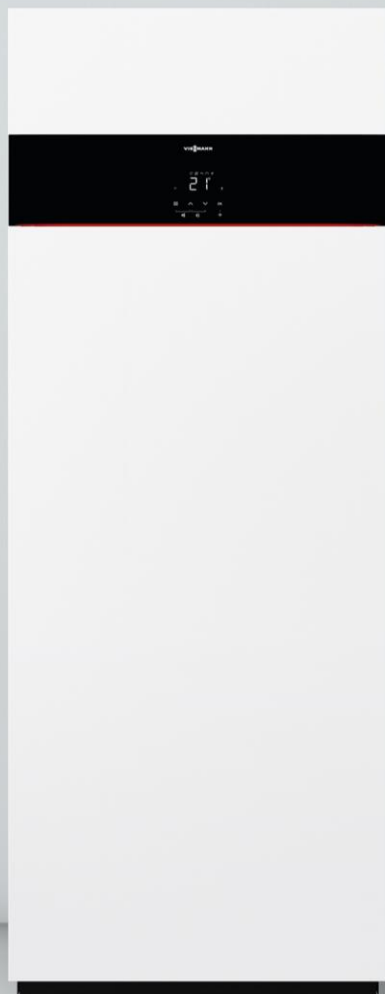
**Tzewn** **ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

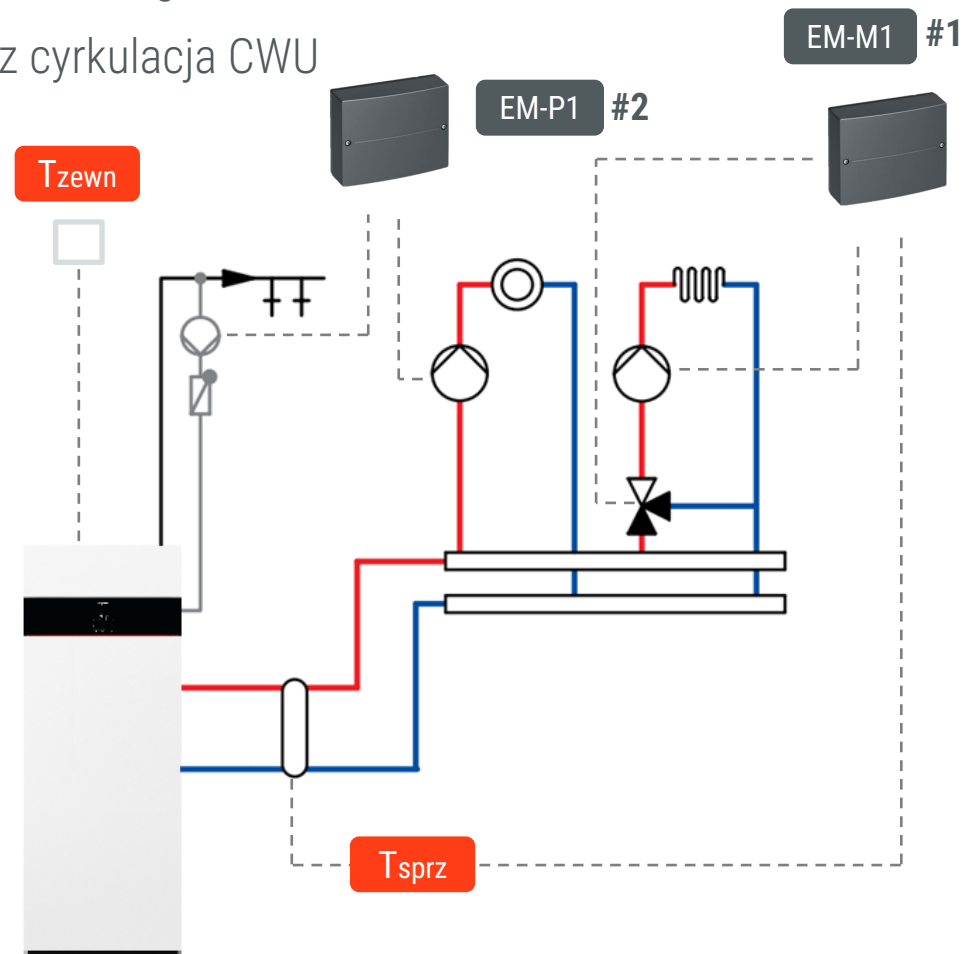
# VITODENS 111-F

## Kocioł kompaktowy



VIESMANN

1 obieg bezpośredni +1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



**T<sub>zewn</sub>** **ZK04306** Czujnik temperatury zewnętrznej do montażu na ścianie zewnętrznej budynku.

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.

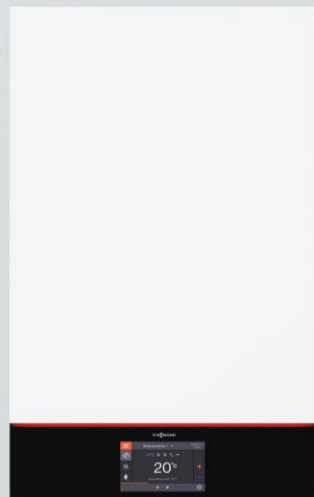
**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.



**VITODENS 2XX-W**

# VITODENS 2XX-W/F

Program produkcji



## VITODENS 200-W

**Typ: B2HF**

1-funkcyjny

1,9 – 11,0 kW

1,9 – 19,0 kW

1,9 – 25,0 kW

1,9 – 32,0 kW

## VITODENS 222-W

**Typ: B2LF**

kompaktowy (46l)

1,9 – 11,0 kW

1,9 – 19,0 kW

1,9 – 25,0 kW

1,9 – 32,0 kW

# VITODENS 222-F

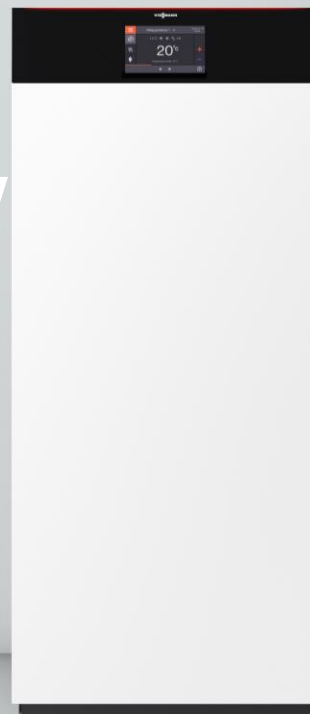
**Typ: B2TF**

kompaktowy (100l)

1,9 – 19,0 kW

1,9 – 25,0 kW

1,9 – 32,0 kW



VIESMANN

**Typ: B2SF**

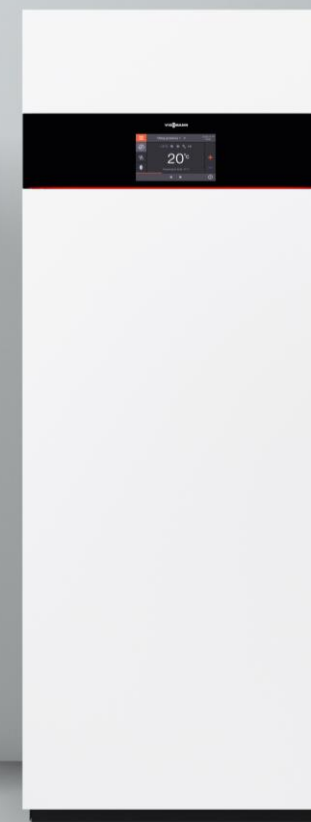
kompaktowy (130l)

1,9 – 11,0 kW

1,9 – 19,0 kW

1,9 – 25,0 kW

1,9 – 32,0 kW

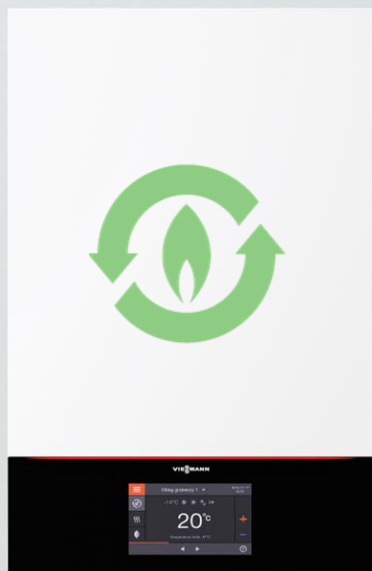




# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy



 **GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LWiP**

zmiana rodzaju gazu w automatyce

 **CICHA PRACA**

poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 **MODULACJA 1:17**

minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

 **ROZBUDOWANA AUTOMATYKA**

możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

 **APLIKACJA**

obsługa kotła przy pomocy ViCare

 **GRUPA BEZPIECZEŃSTWA**

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy



 GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P  
zmiana rodzaju gazu w automatyce

 **CICHA PRACA**

poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 **MODULACJA 1:17**

minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

 **ROZBUDOWANA AUTOMATYKA**

możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

 **APLIKACJA**

obsługa kotła przy pomocy ViCare

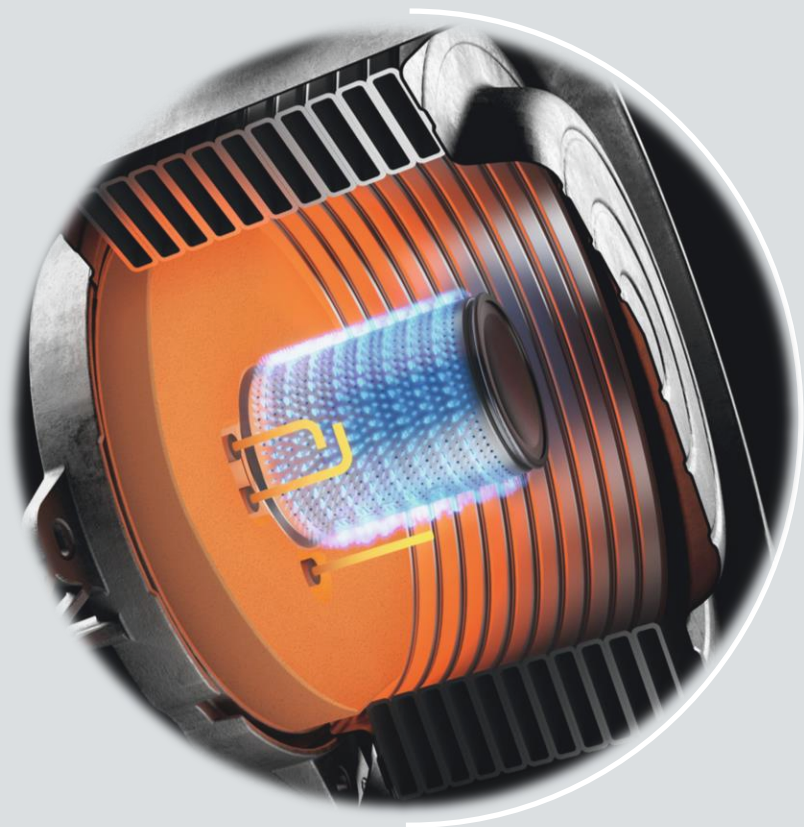
 **GRUPA BEZPIECZEŃSTWA**

kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy




 GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P  
zmiana rodzaju gazu w automatyce

 × CICHA PRACA  
poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 MODULACJA 1:17  
minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

 ROZBUDOWANA AUTOMATYKA  
możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

 APLIKACJA  
obsługa kotła przy pomocy ViCare

 GRUPA BEZPIECZEŃSTWA  
kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy




 **GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P**  
zmiana rodzaju gazu w automatyce

 **CICHA PRACA**  
poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 **MODULACJA 1:17**  
minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

 **ROZBUDOWANA AUTOMATYKA**  
możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

 **APLIKACJA**  
obsługa kotła przy pomocy ViCare

 **GRUPA BEZPIECZEŃSTWA**  
kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy




 **GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P**  
zmiana rodzaju gazu w automatyce

 **CICHA PRACA**  
poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 **MODULACJA 1:17**  
minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

 **ROZBUDOWANA AUTOMATYKA**  
możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

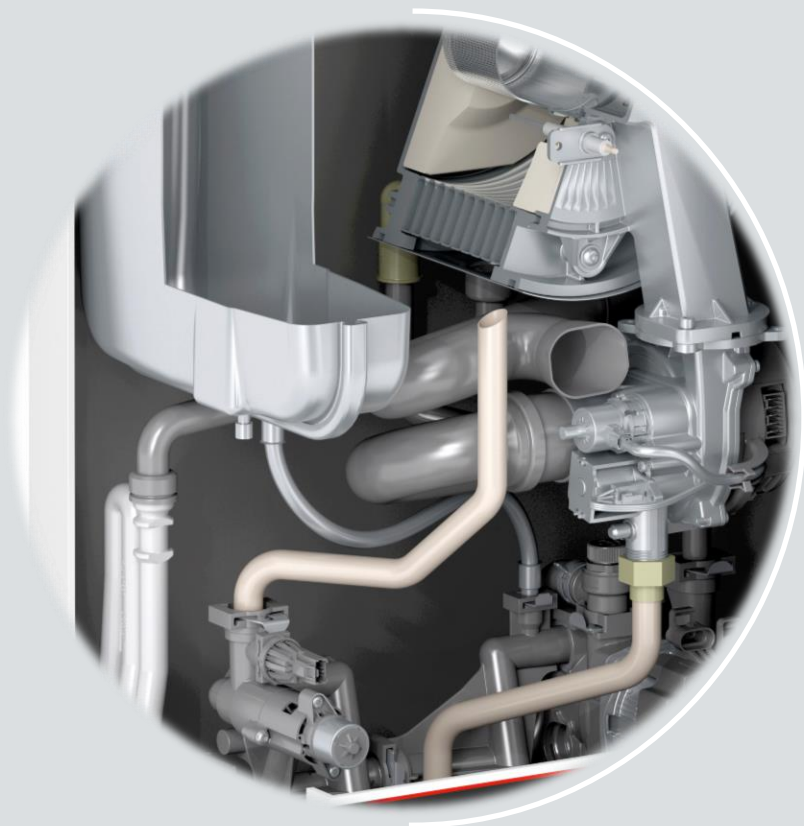
 **APLIKACJA**  
obsługa kotła przy pomocy ViCare

 **GRUPA BEZPIECZEŃSTWA**  
kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

# VITODENS 200-W

VIESSMANN

## Cechy




 GOTOWY DO PRACY Z GAZEM E, LW i P  
zmiana rodzaju gazu w automatyce

 CICHA PRACA  
poziom hałasu przy mocy częściowej 32,8 dB(A)

 MODULACJA 1:17  
minimalna moc urządzenia na poziomie 1,9 kW

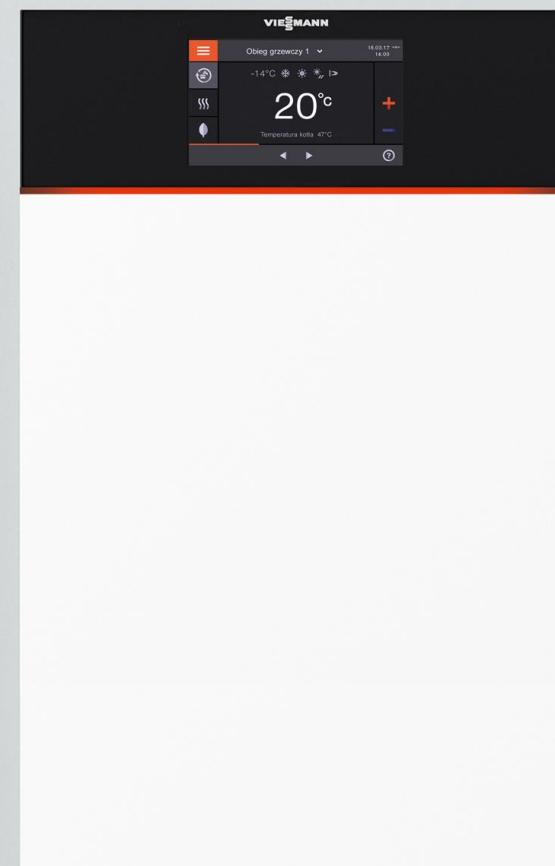
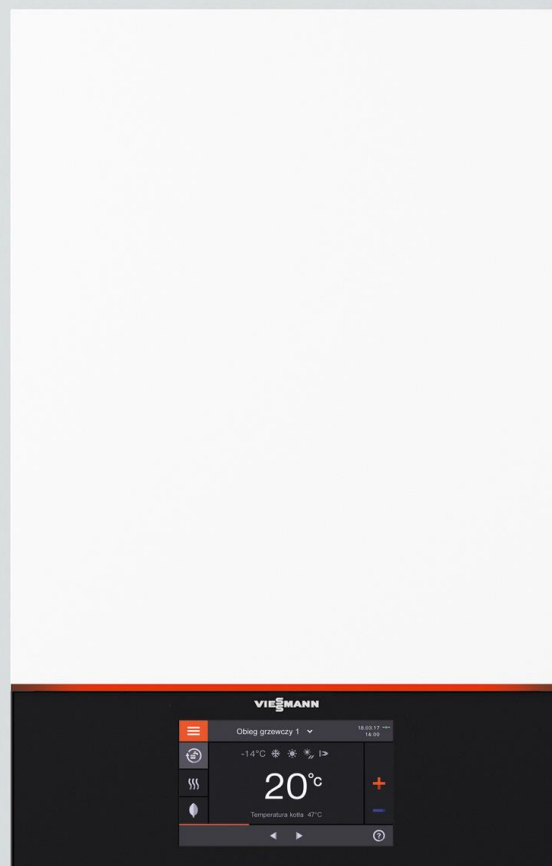
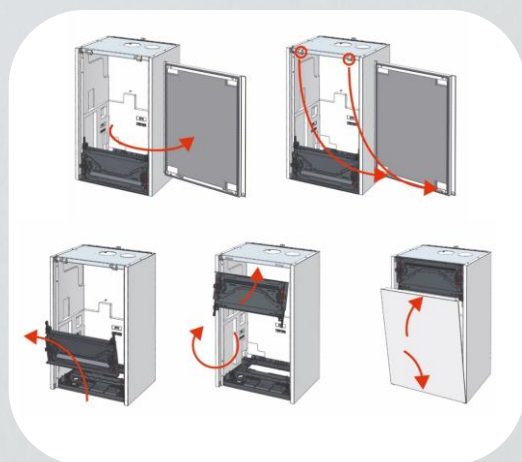
 ROZBUDOWANA AUTOMATYKA  
możliwość sterowania 4 obiegami grzewczymi oraz cyrkulacją CWU

 APLIKACJA  
obsługa kotła przy pomocy ViCare

 GRUPA BEZPIECZEŃSTWA  
kocioł posiada wbudowany zawór bezpieczeństwa (3 bary),  
odpowietrznik automatyczny oraz naczynie przeponowe wzbiorcze C.O.  
- 8L oraz by-pass

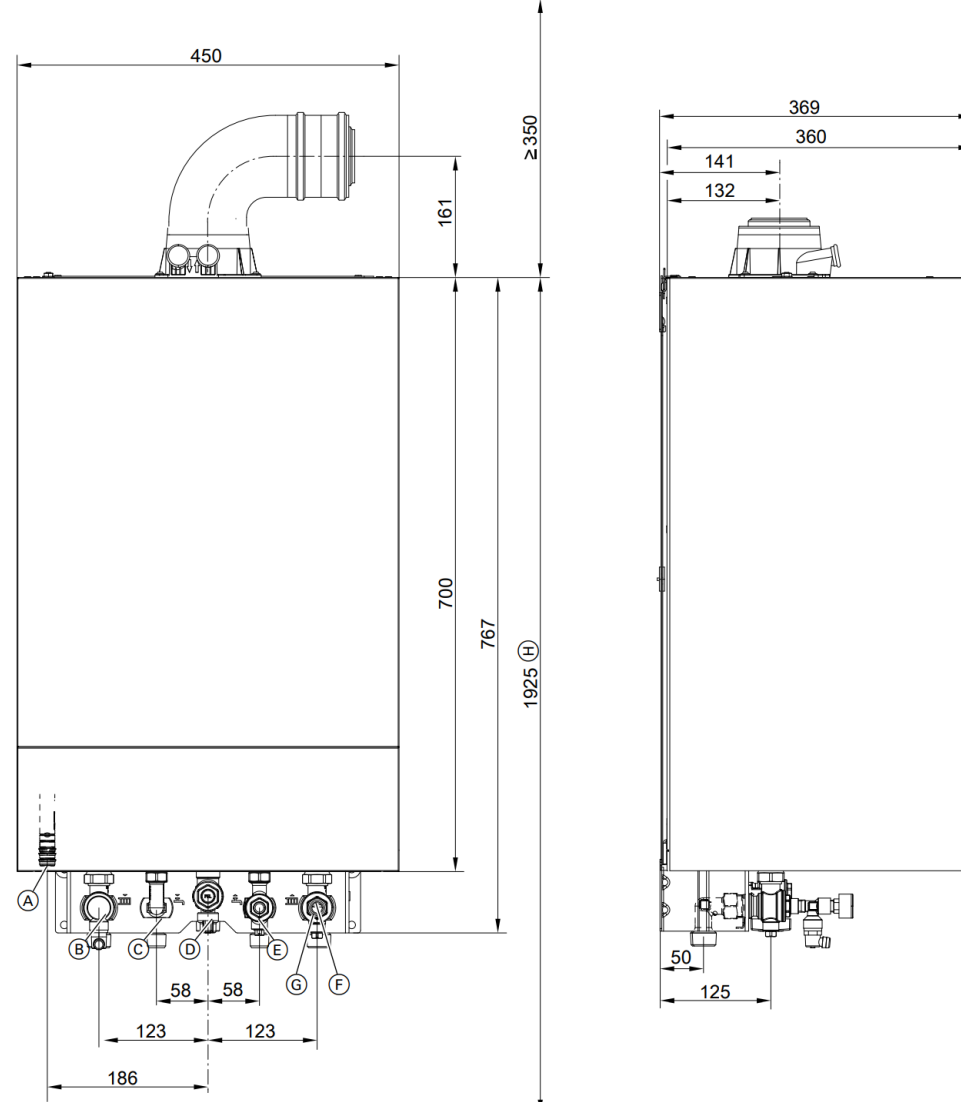
## Cechy

Koncepcja obudowy Boxdesign z możliwością zmiany miejsca montażu panelu obsługowego

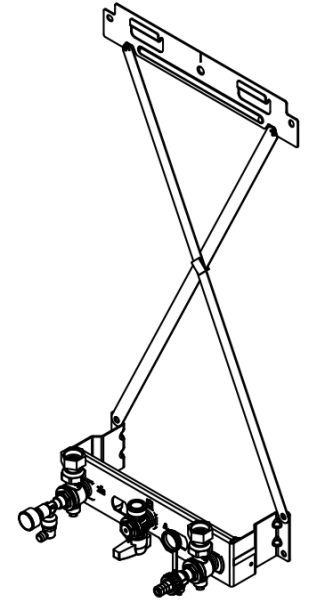


# VITODENS 200-W

## Budowa i wymiary



VIESMANN



- A** - odprowadzenie kondensatu i wody instalacyjnej z zaworu bezpieczeństwa **D=19mm**
- B** - zasilanie instalacji C.O. **G<sup>3/4</sup>"**
- C** - zasilanie zasobnika C.W.U. **R<sup>3/4</sup>"**
- D** - przyłącze gazu **G<sup>3/4</sup>"**
- E** - powrót z zasobnika C.W.U. **R<sup>3/4</sup>"**
- F** - napełnianie/spust
- G** - powrót z instalacji C.O. **G<sup>3/4</sup>"**



# VITODENS 222-W

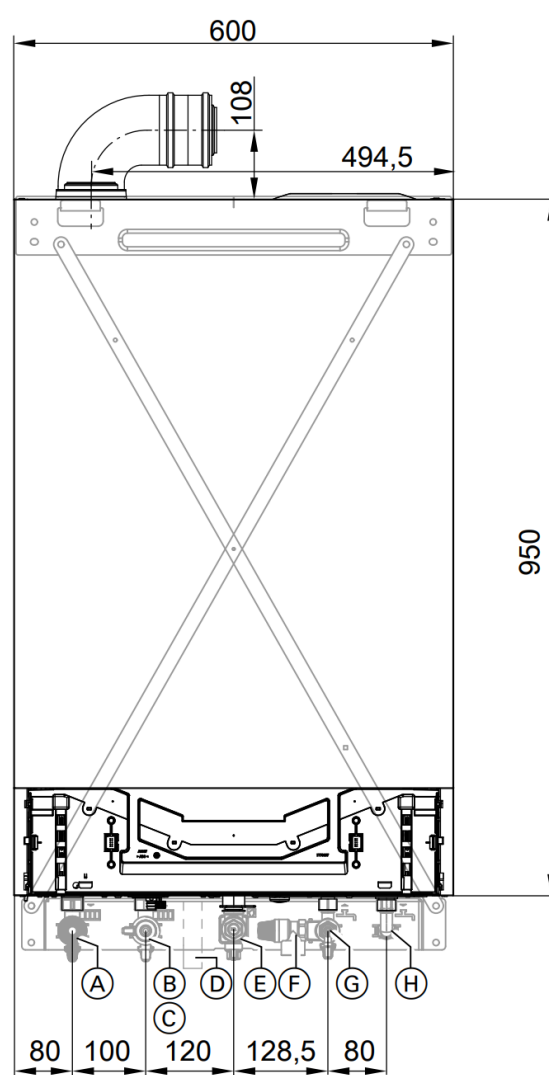
## Budowa i wymiary



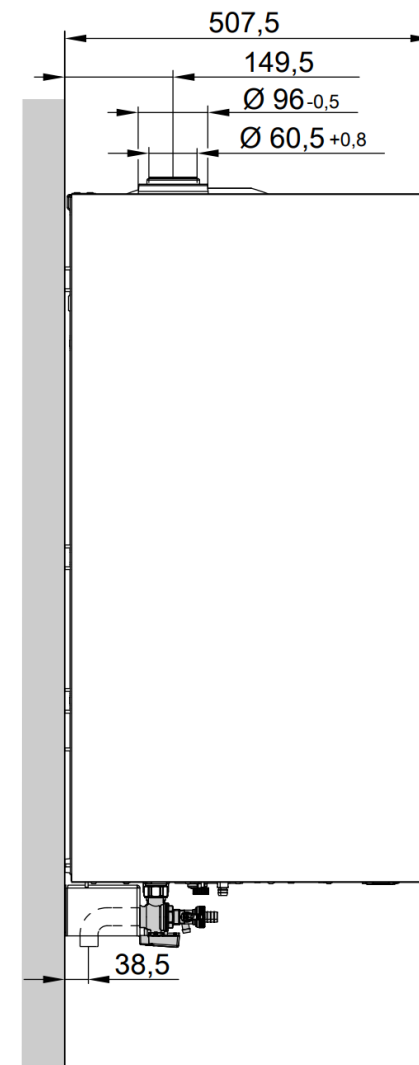
950 mm

500 mm

600 mm

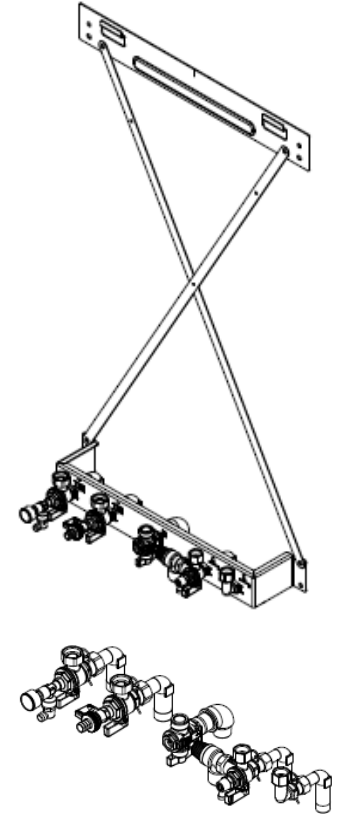


- A** - zasilanie instalacji C.O.  $G\frac{3}{4}$ "
- B** - powrót z instalacji C.O.  $G\frac{3}{4}$ "
- C** - napełnianie/spust
- D** - odprowadzenie kondensatu i wody instalacyjnej z zaworu bezpieczeństwa  $D=19\text{mm}$



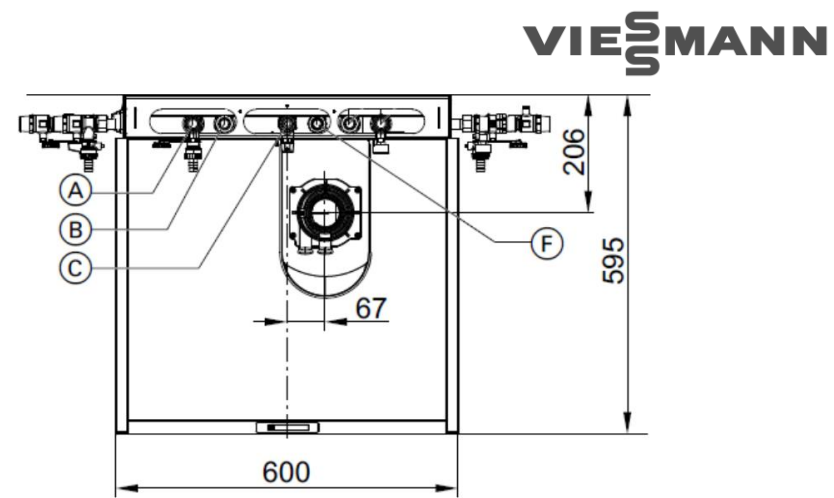
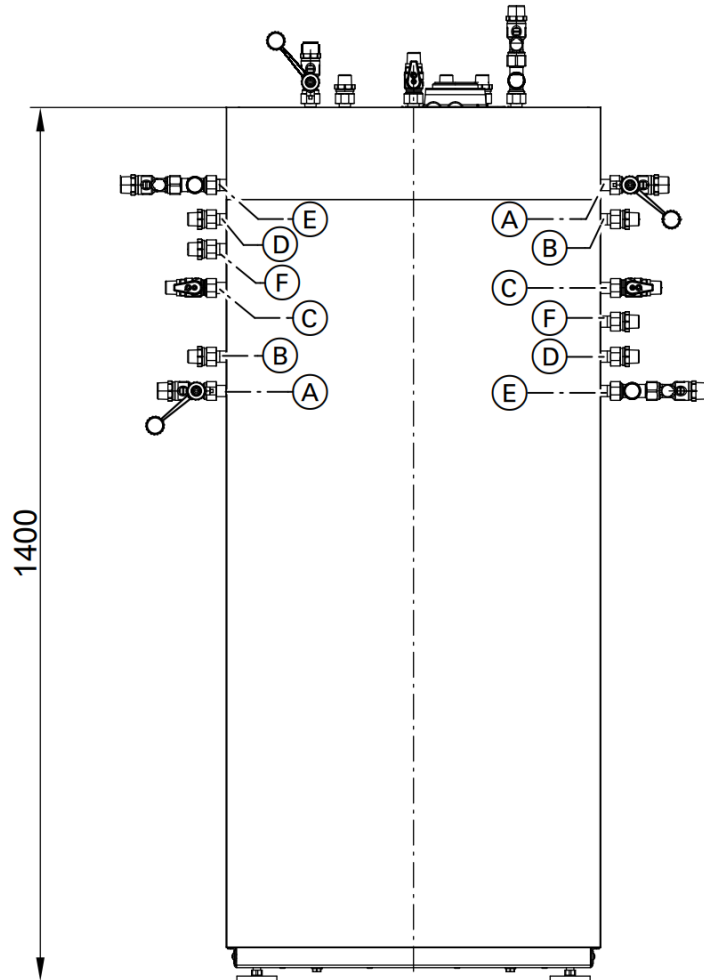
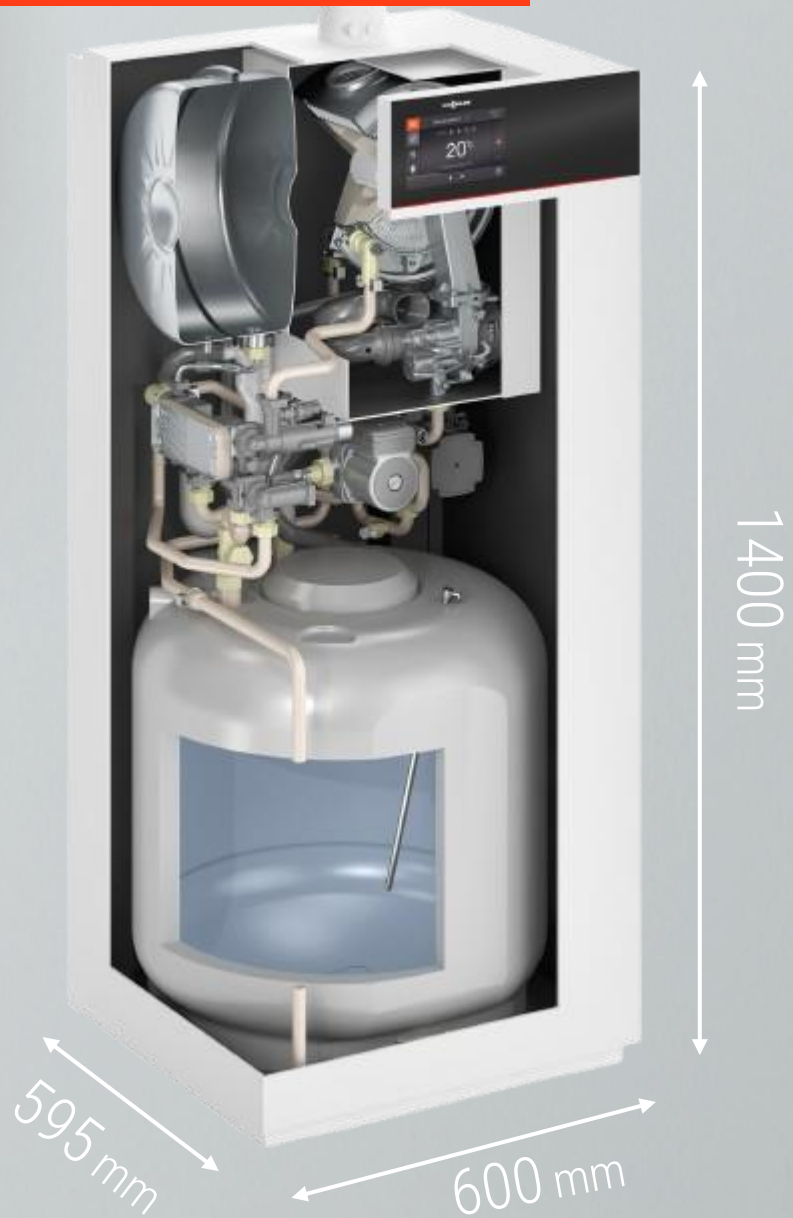
- E** - przyłącze gazu  $G\frac{3}{4}$ "
- F** - zawór bezpieczeństwa C.W.U.
- G** - zimna woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- H** - ciepła woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "

VIESMANN

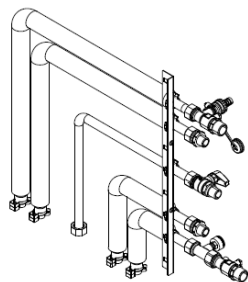


# VITODENS 222-F

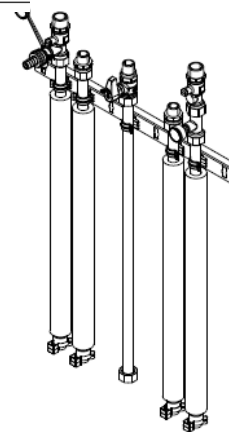
## Budowa i wymiary



- A** - zasilanie instalacji C.O.  $R\frac{3}{4}$ "
- B** - ciepła woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- C** - przyłącze gazu  $R\frac{3}{4}$ "
- D** - zimna woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- E** - powrót z instalacji C.O.  $G\frac{3}{4}$ "
- F** - cyrkulacja  $R\frac{1}{2}$ "



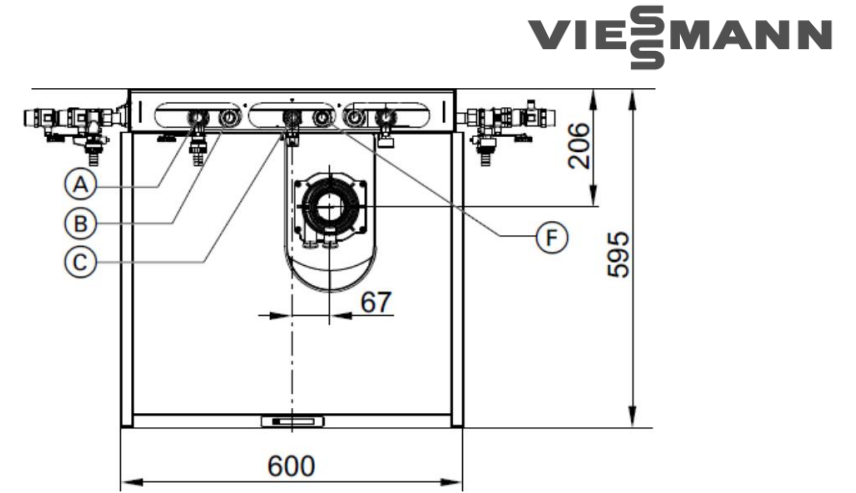
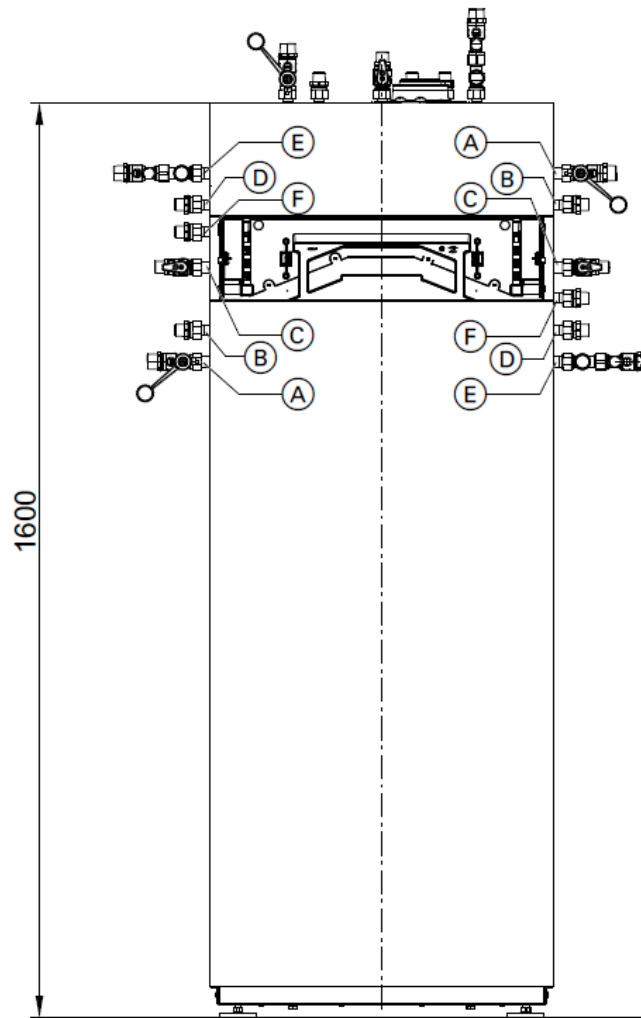
opcjonalnie



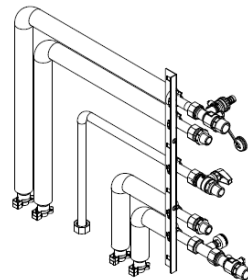
W standardzie

# VITODENS 222-F

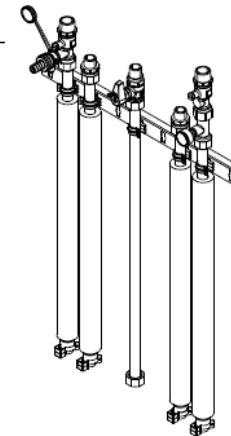
## Budowa i wymiary



- A - zasilanie instalacji C.O.  $R\frac{3}{4}$ "
- B - ciepła woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- C - przyłącze gazu  $R\frac{3}{4}$ "
- D - zimna woda użytkowa  $R\frac{1}{2}$ "
- E - powrót z instalacji C.O.  $G\frac{3}{4}$ "
- F - cyrkulacja  $R\frac{1}{2}$ "



opcjonalnie



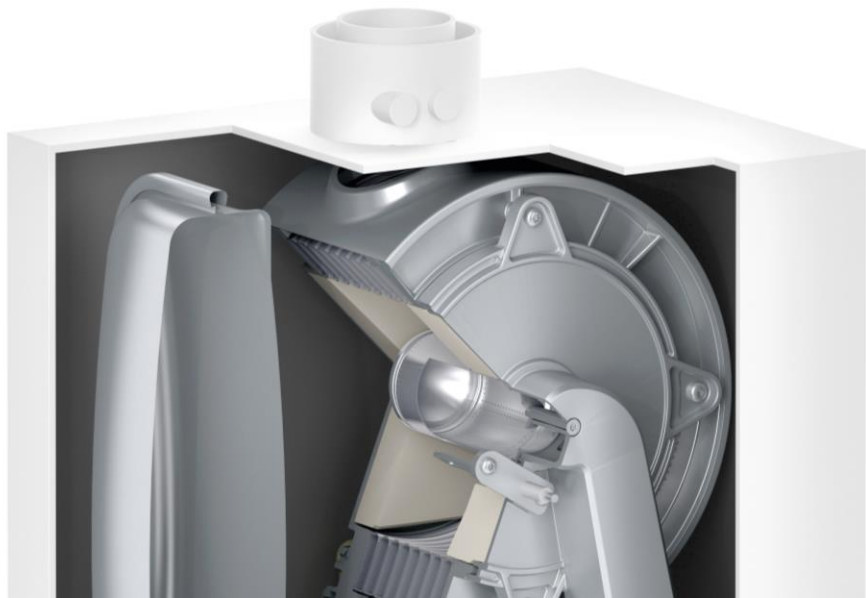
W standardzie

# VITODENS 2XX-W/F

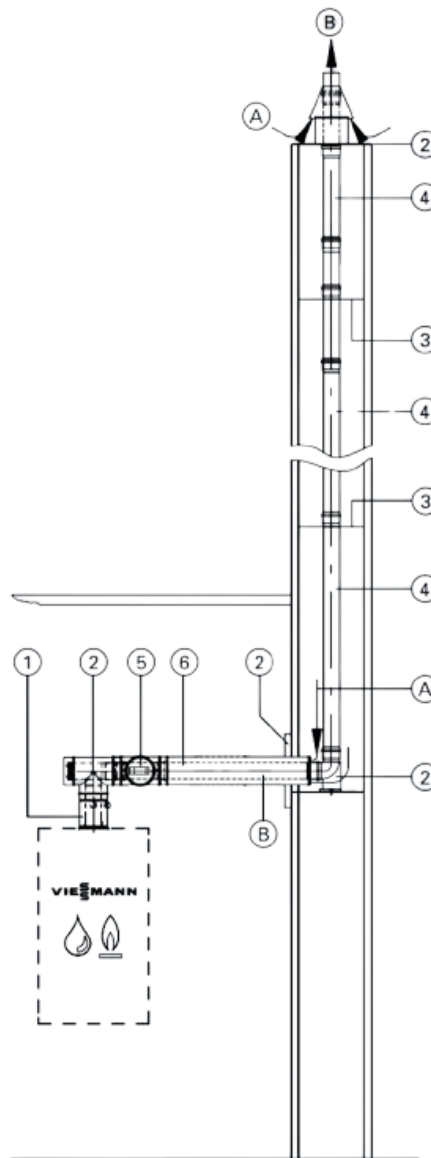
## System spalin

Znamionowa moc cieplna	11	19	25	32	kW
<b>Maksymalna długość całkowita:</b>					
Wymiar systemowy 60/100	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	m
Wymiar systemowy 80/125	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	m

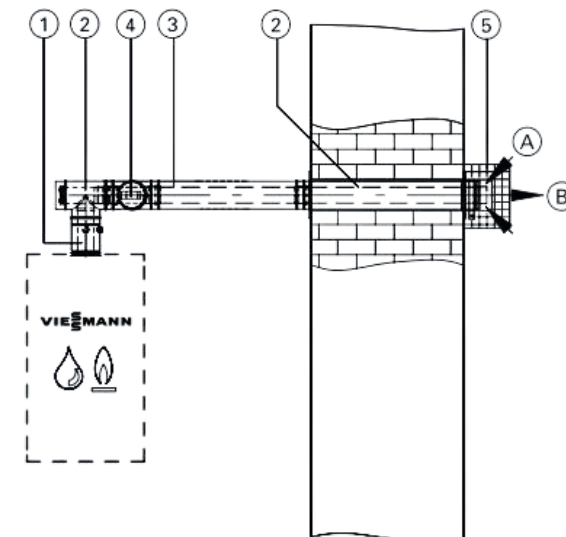
60/100 mm



VIESSMANN



(A) Powietrze dolotowe  
(B) Spaliny



- (1) Element przyłączeniowy kotła ( w zakresie dostawy kotła)
- (2) Zestaw bazowych w szacht  
- Trójnik przyłączeniowy 90, koncentryczny  
- Rura koncentryczna L= 300 mm  
- Rozeta  
- Pokrywa szybu z kołnierzem przeciwdeszczowym
- (3) Kolano spalinowe + wspornik
- (4) Element dystansowy (3szt.)
- (5) Rura Spalinowa
- (6) Wyczystka koncentryczna Rura koncentryczna



# VITODENS 2XX-W/F

VIESMANN

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa bez termostatu



Praca pogodowa



Praca **pogodowa** z regulatorem Vitotrol

# VITODENS 2XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa bez termostatu

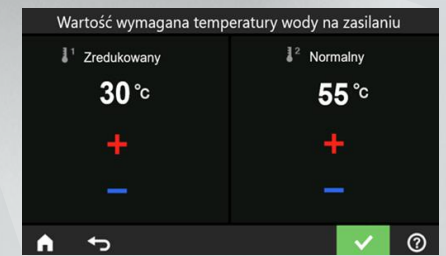


Praca pogodowa



Praca **pogodowa** z regulatorem Vitotrol

VIESMANN



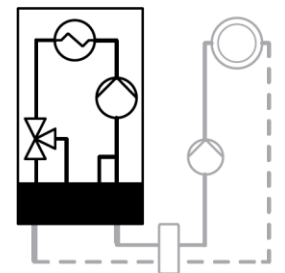
zaprogramowane 2 stałe temperatury zasilania: zredukowana i normalna



sterowanie pracą kotła z poziomu sterownika pokojowego 0/1 (przełączanie między temperaturami zasilania)

### Tylko 1 obieg grzewczy (bezpośredni)

- „z” lub „bez” c.w.u
- „z” lub „bez” cyrkulacji
- „z” lub „bez” sprzęgła hydr./bufora



# VITODENS 2XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa bez termostatu

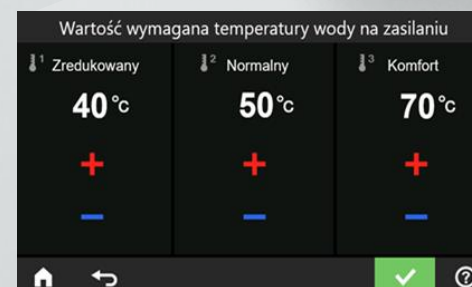


Praca pogodowa

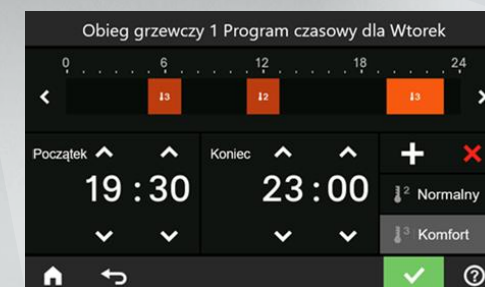


Praca **pogodowa** z regulatorem Vitotrol

VIESMANN



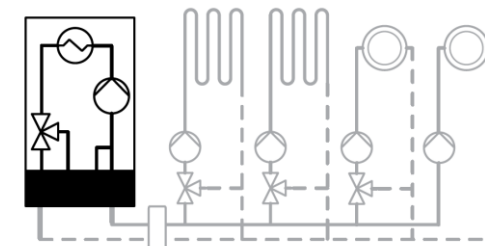
Możliwość zaprogramowania  
3 niezależnych temperatur  
zasilania



Możliwość zaprogramowania  
czasowego pracy z wybraną  
temperaturą zasilania

### Maksymalnie 4 obiegi grzewcze (1 bezp. + 3 mieszcz.)

- „z” lub „bez” c.w.u
- „z” lub „bez” cyrkulacji
- „z” lub „bez” sprzęgła hydr./bufora



# VITODENS 2XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa bez termostatu



Praca pogodowa



Praca **pogodowa** z regulatorem Vitotrol

VIESMANN

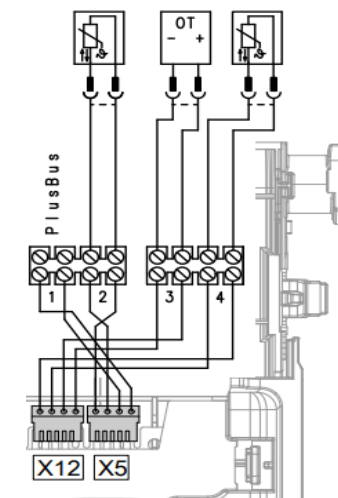


Oddzielna krzywa grzewcza dla każdego z obiegów



Montaż czujnika temperatury zewnętrznej

NTC 10K





# VITODENS 2XX-W/F

## Tryby pracy



Praca stałotemperaturowa z termostatem **ON/OFF**



Praca stałotemperaturowa bez termostatu



Praca pogodowa




Praca **pogodowa** z regulatorem Vitotrol

VIESMANN

## VITOTROL 300-E


komunikacja radiowa –  
połączenie przez ViGuide

 Maks. 1 regulator



## VITOTROL 200-E

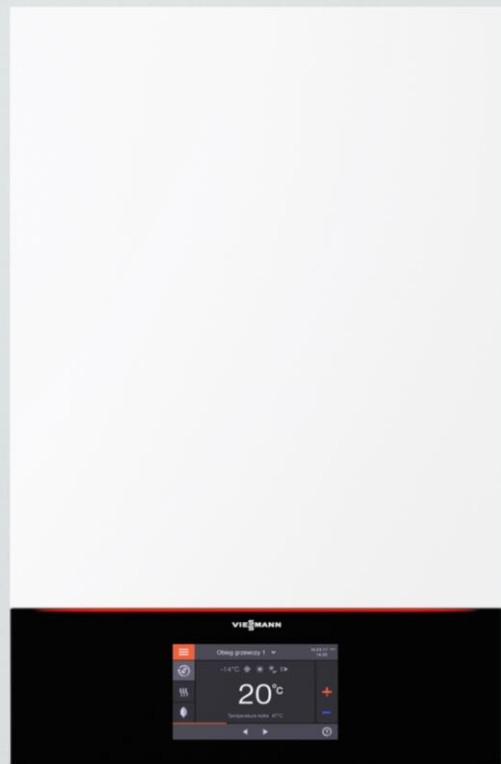
regulator podłączany do  
złącza PlusBus

 Maks. 2 regulatory



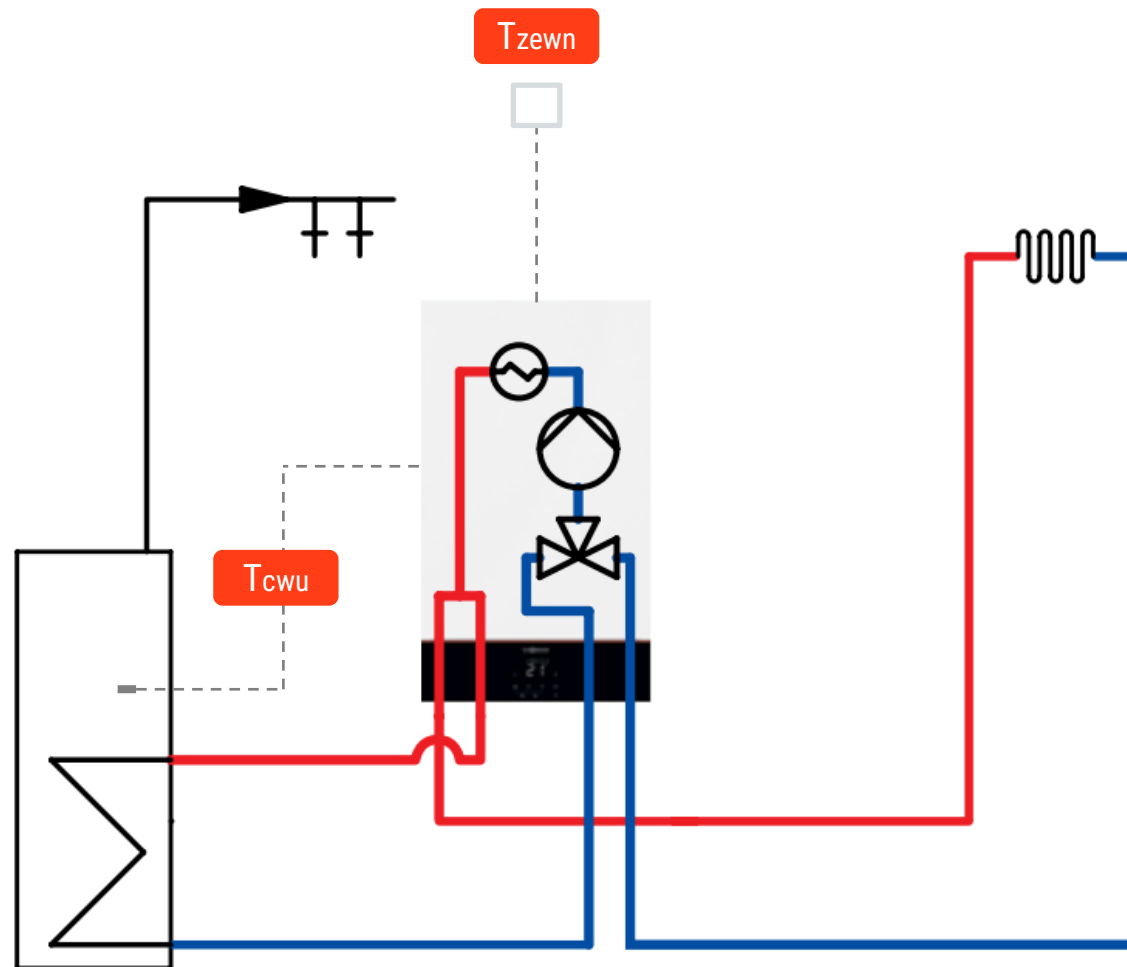
# VITODENS 200-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni + podgrzew CWU

VIESSMANN



**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

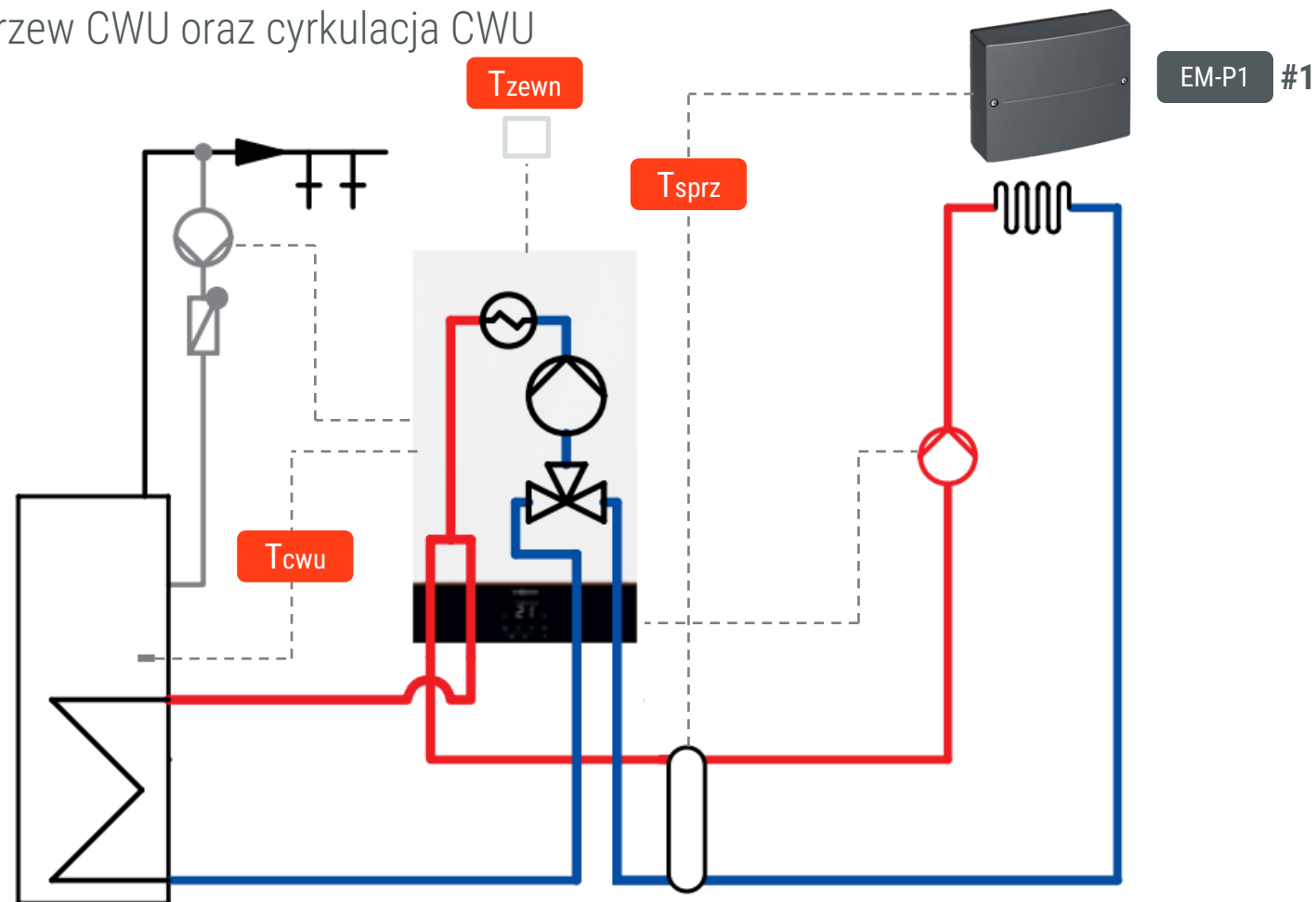
# VITODENS 200-W

## Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU

VIESSMANN



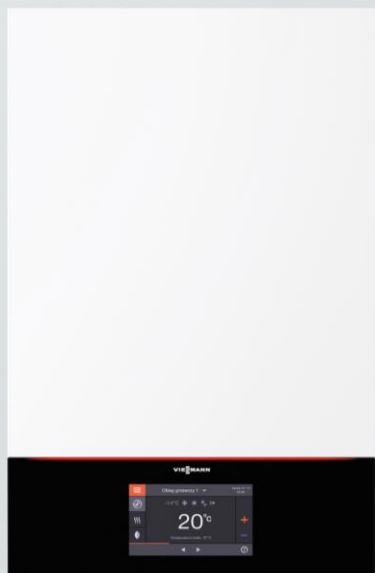
**T<sub>cw</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

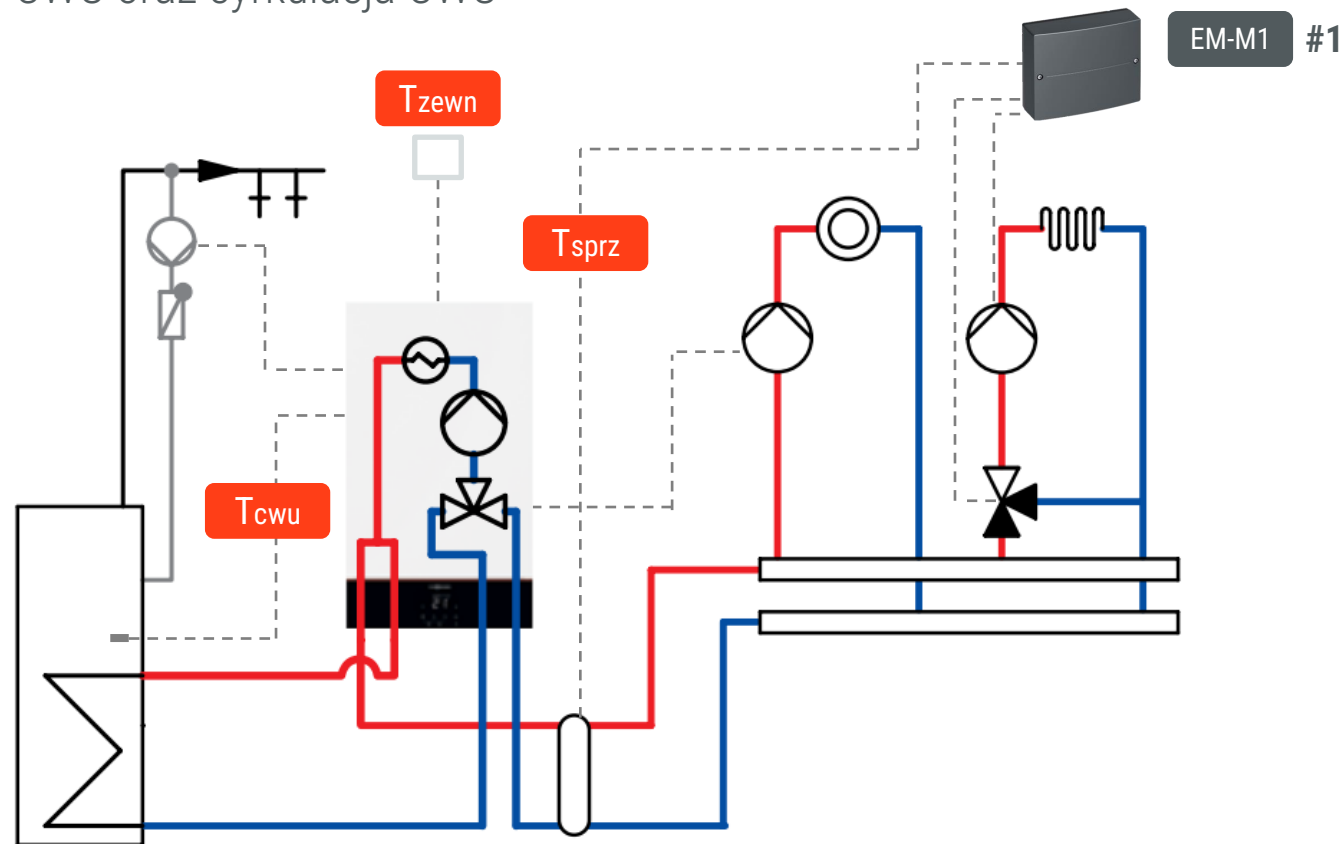
# VITODENS 200-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni +1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU

VIESSMANN



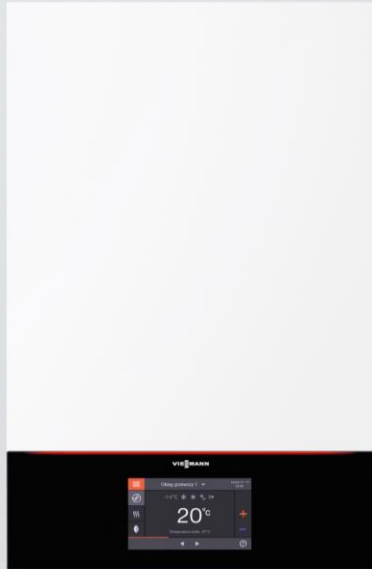
**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

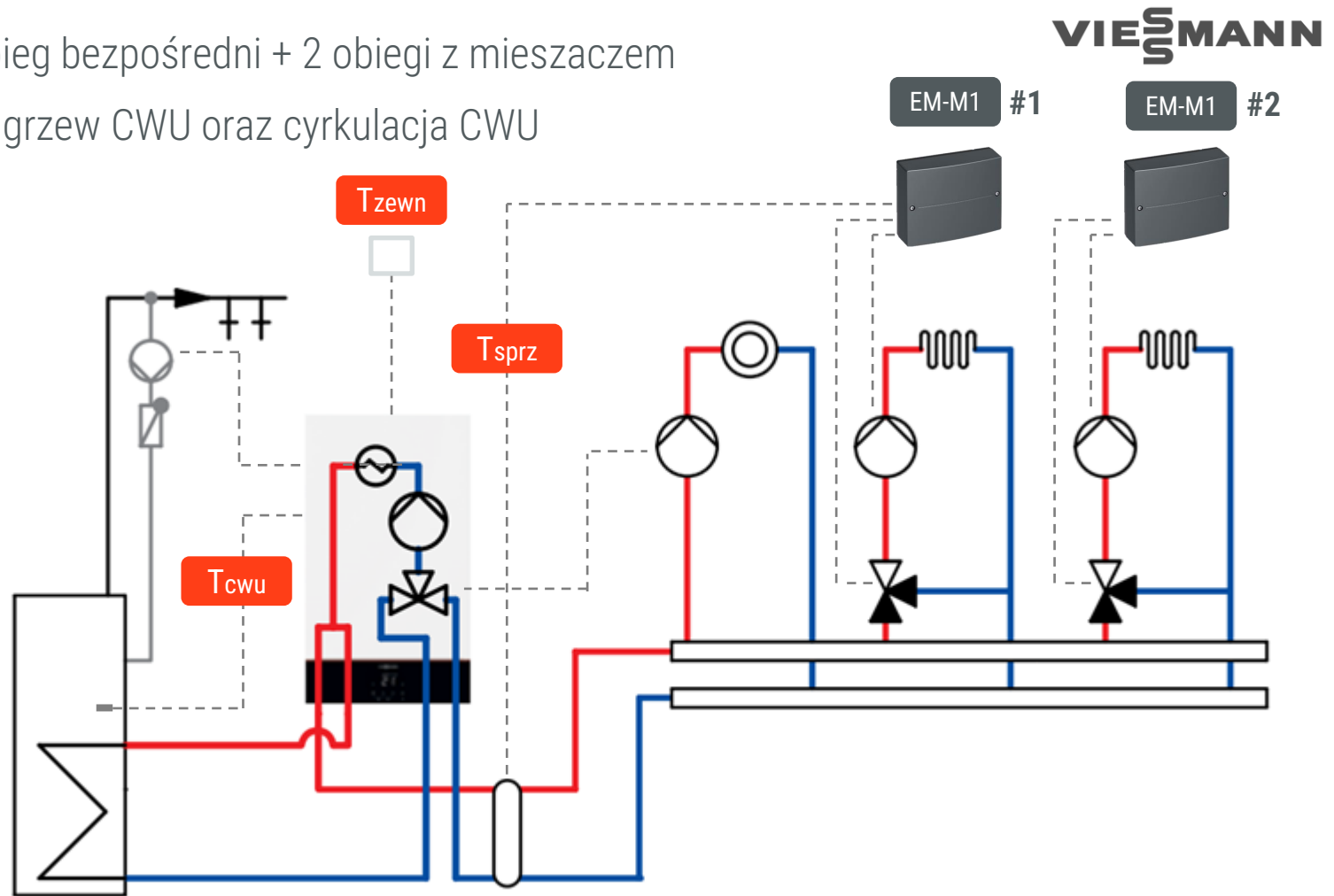
**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.

# VITODENS 200-W

Kocioł 1-funkcyjny



1 obieg bezpośredni + 2 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



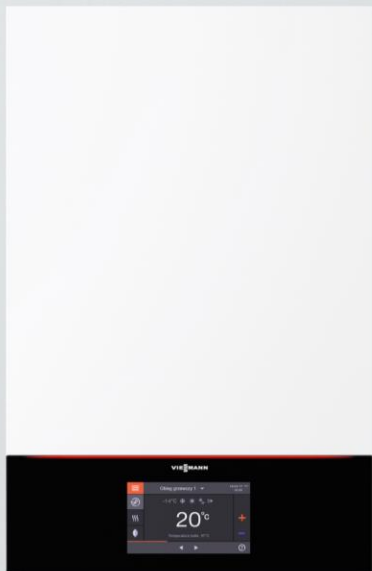
**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 2 szt.

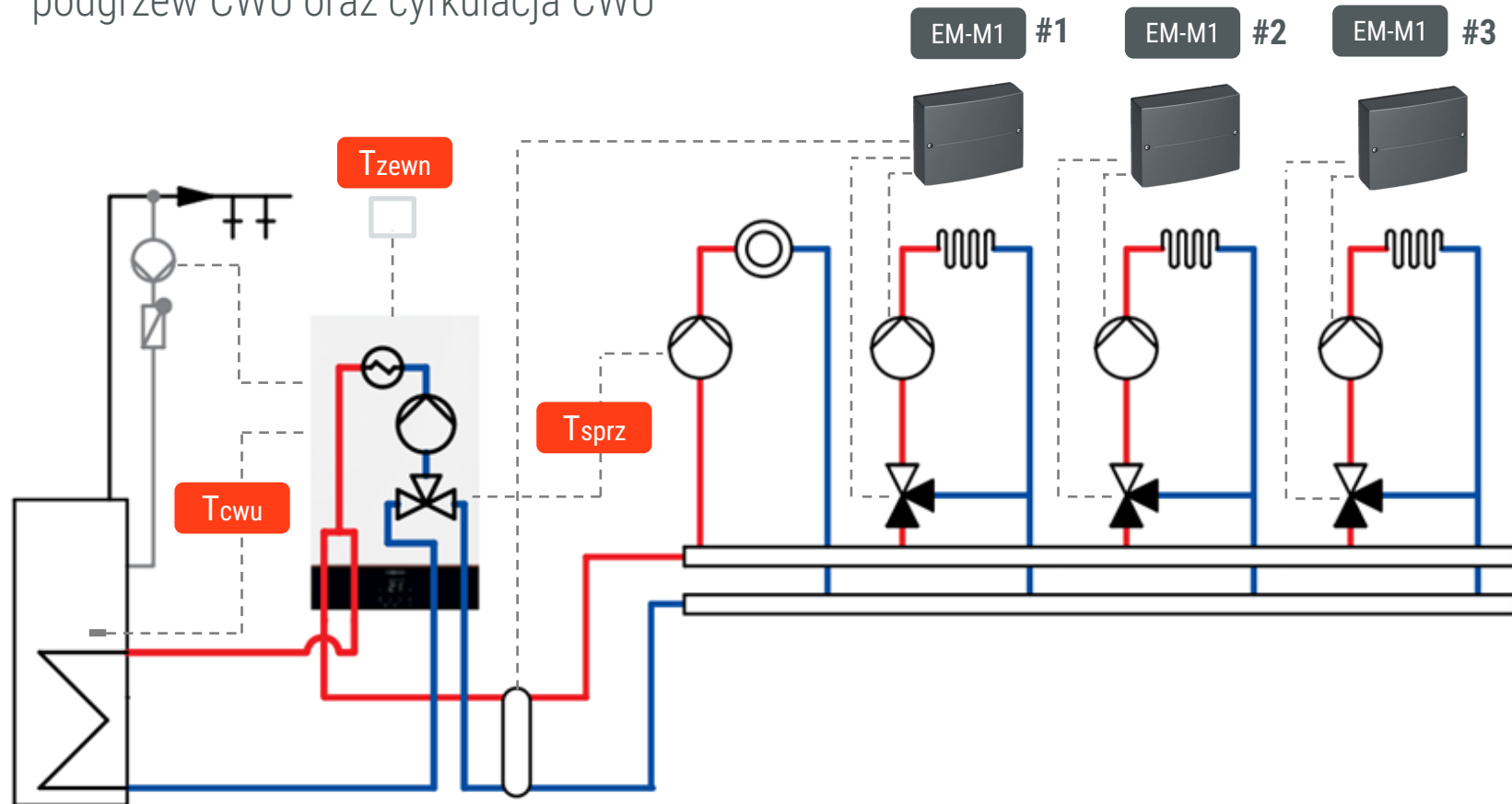
# VITODENS 200-W

Kocioł 1-funkcyjny



VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 3 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



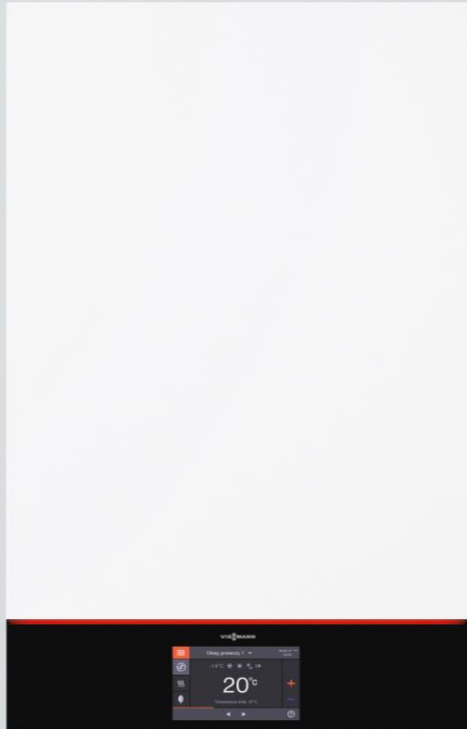
**T<sub>cwu</sub>** **ZK04671** Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu (dł. 3,75 m).

**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 3 szt.

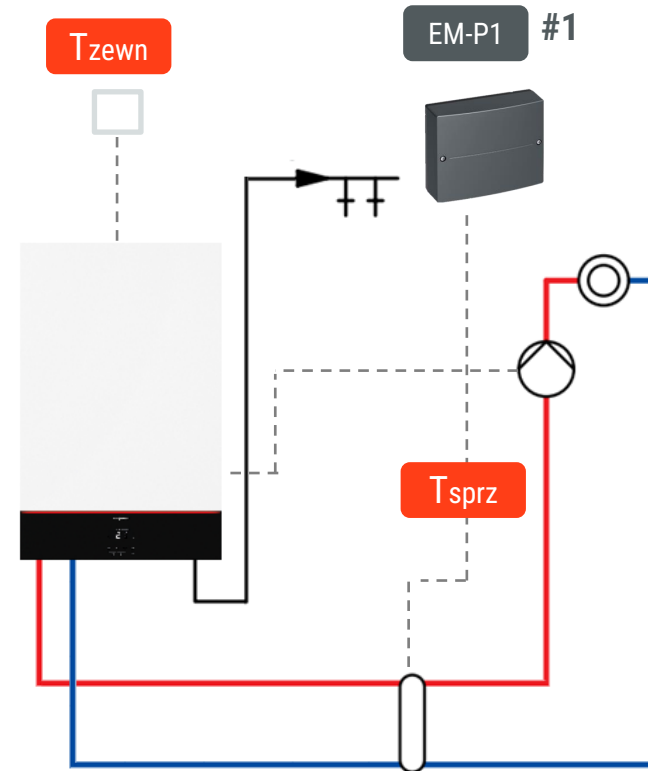
# VITODENS 222-W

## Kocioł kompaktowy



1 obieg bezpośredni oraz podgrzew CWU

VIESSMANN

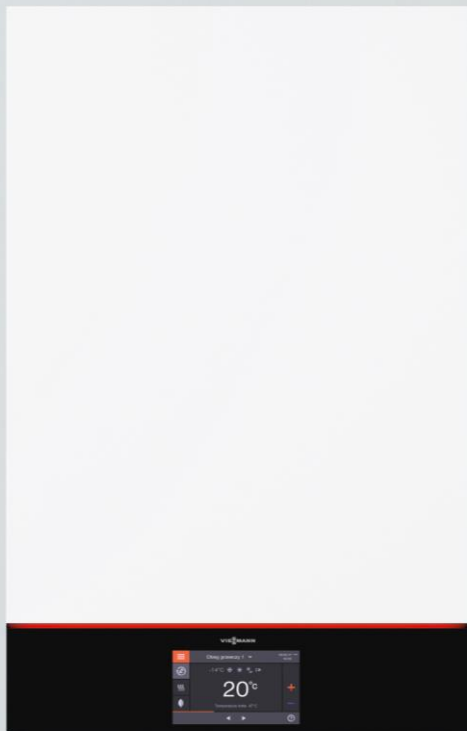


**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

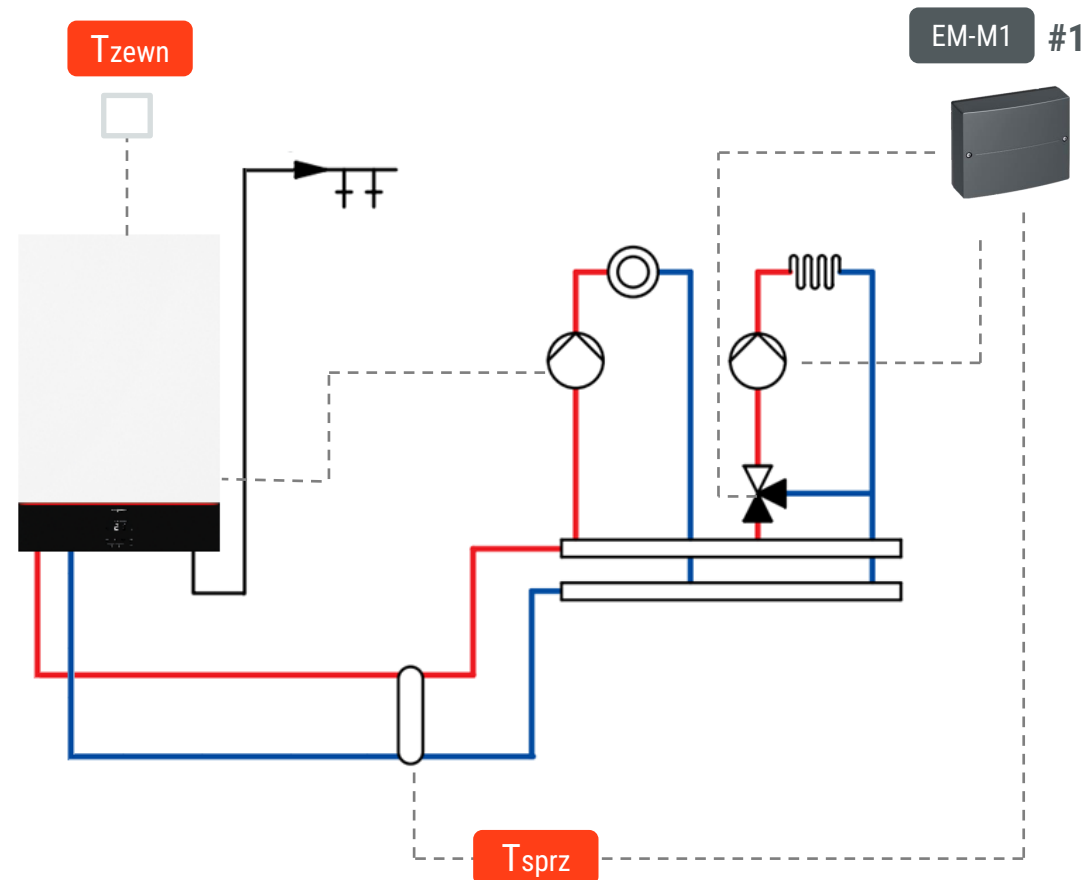
# VITODENS 222-W

Kocioł kompaktowy



1 obieg bezpośredni + 1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU

VIESMANN



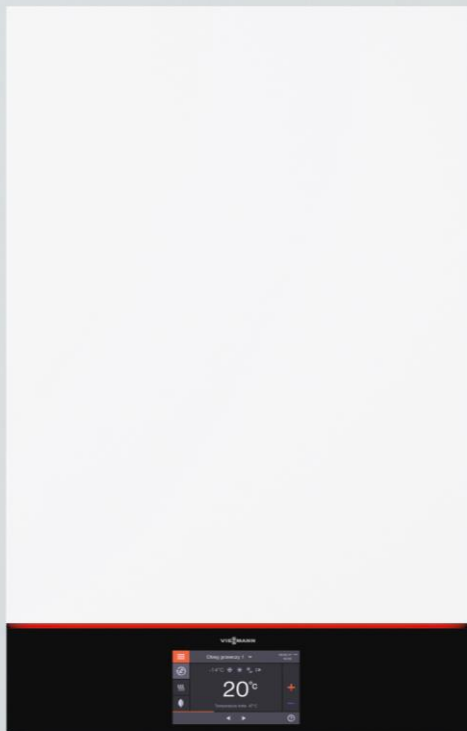
**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.



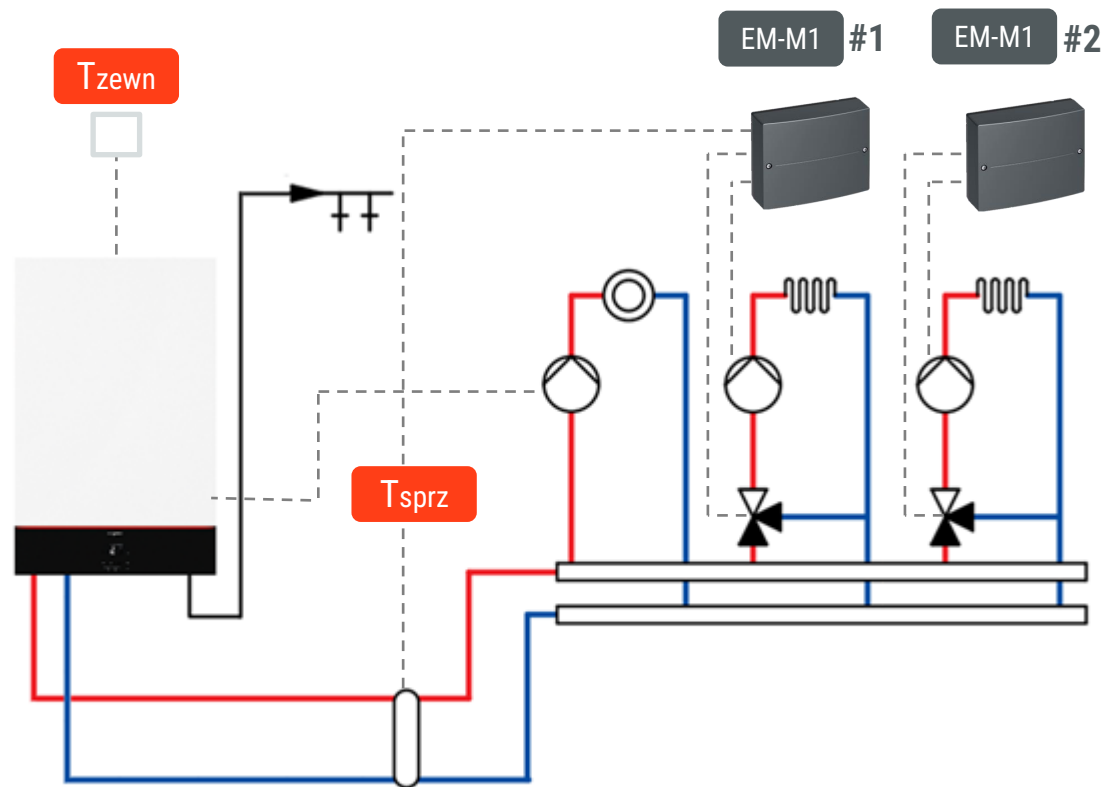
# VITODENS 222-W

## Kocioł kompaktowy



VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 2 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU

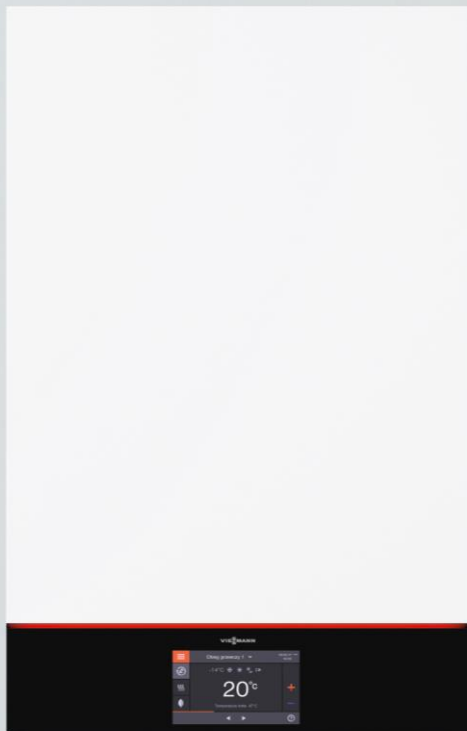


**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 2 szt.

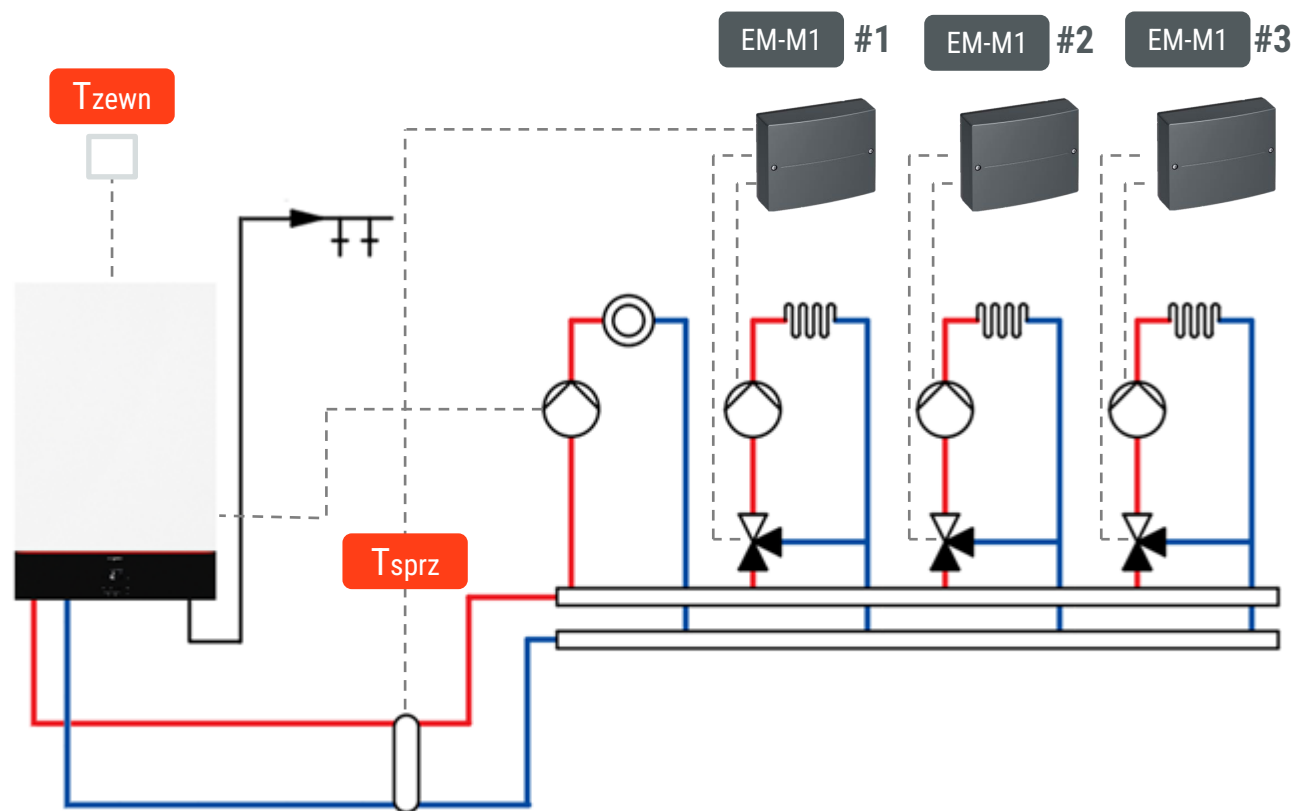
# VITODENS 222-W

## Kocioł kompaktowy



VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 3 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU

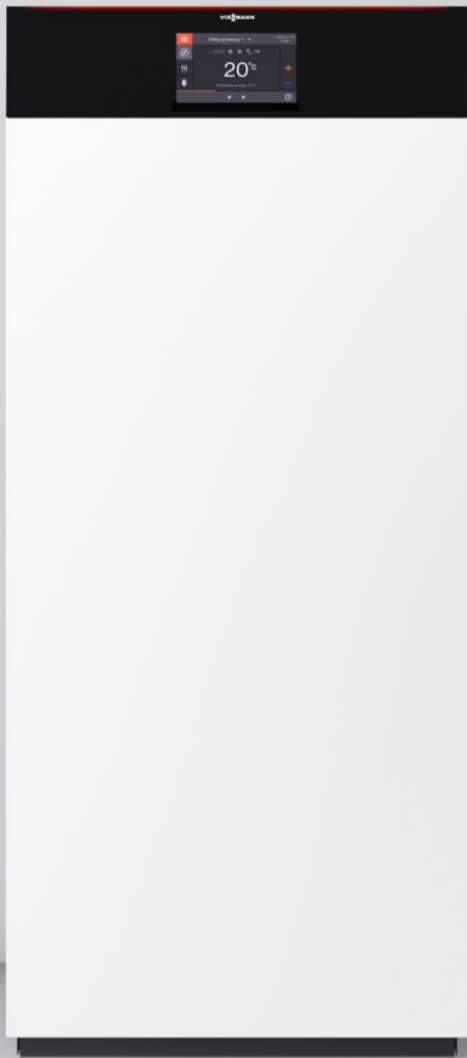


**Tsprz** ZK04032 Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.

**EM-M1** Z019433 Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 3 szt.

# VITODENS 222-F

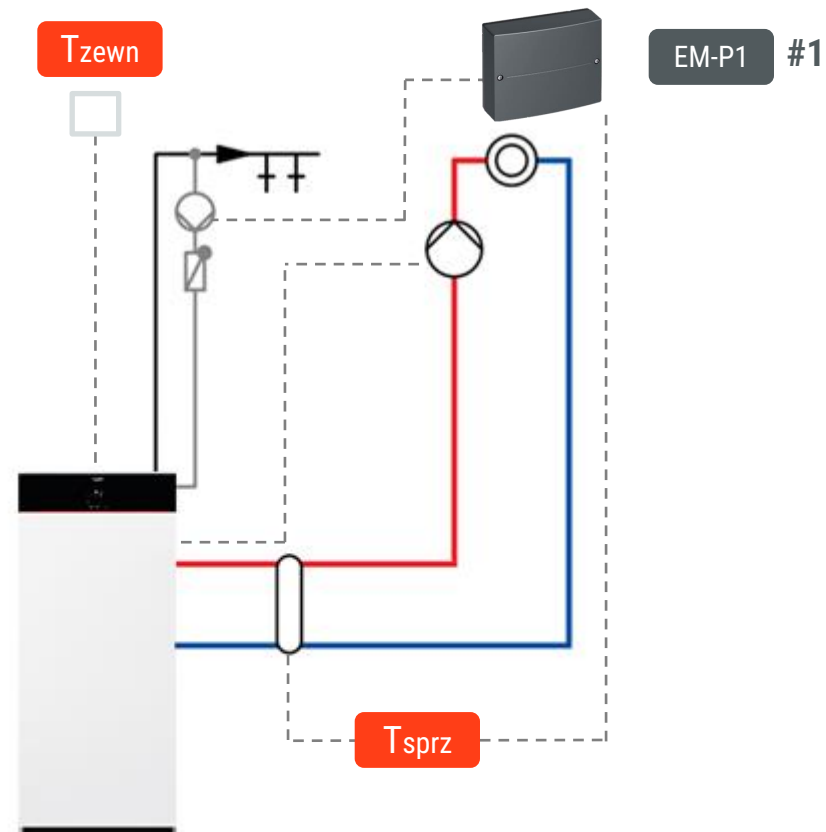
Kocioł kompaktowy



Zbiornik warstwowy

1 obieg bezpośredni  
podgrzew CWU

VIESMANN



T<sub>sprz</sub>

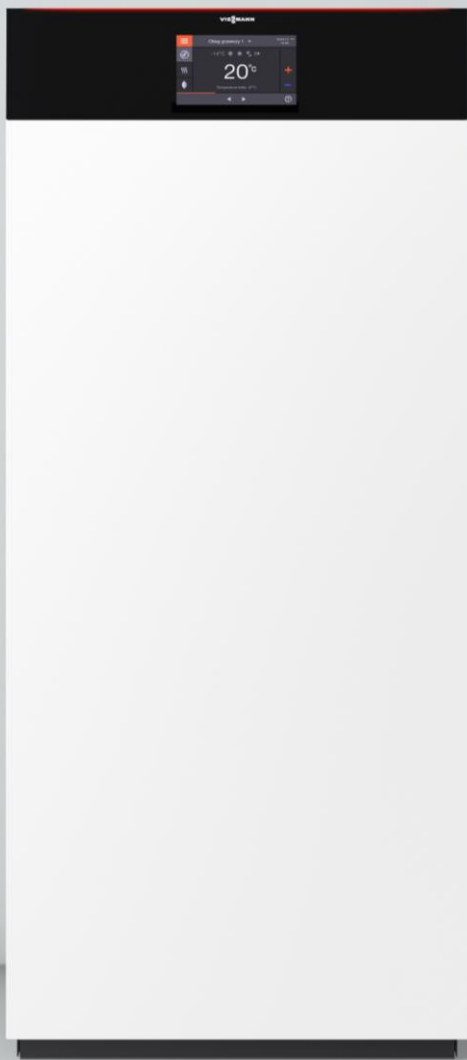
**ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

EM-M1

**Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

# VITODENS 222-F

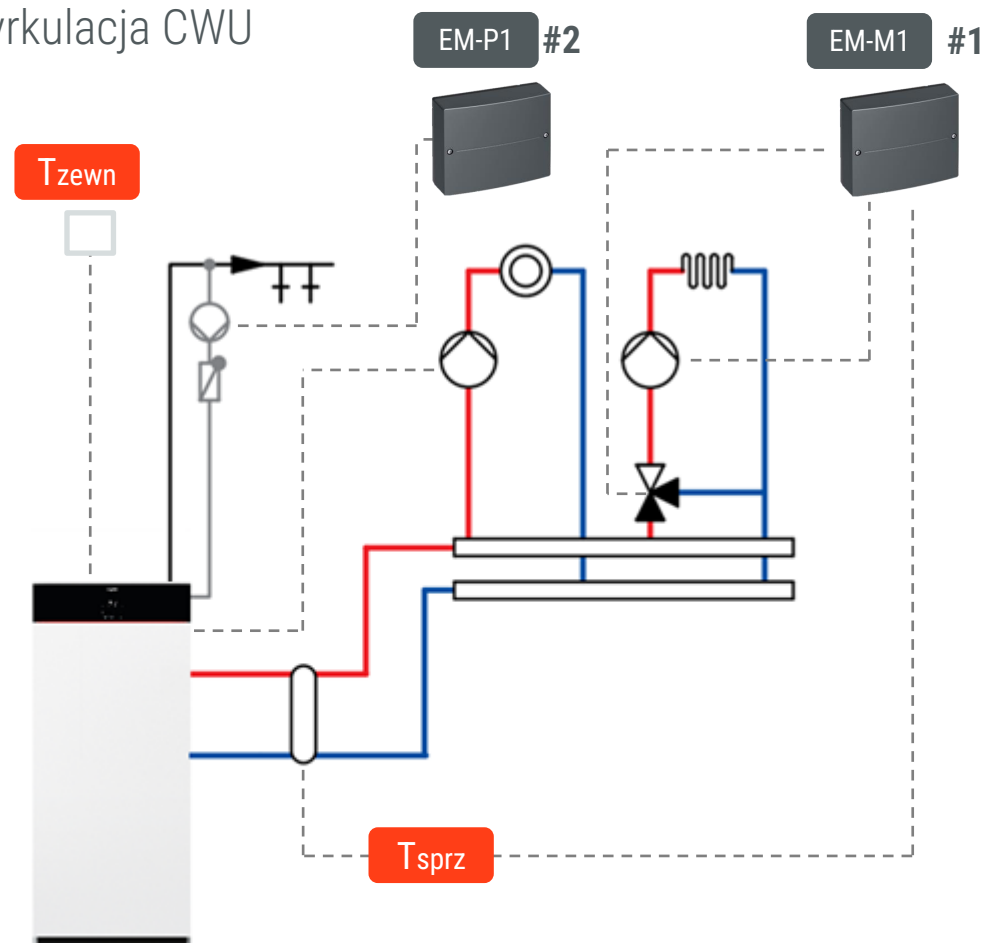
Kocioł kompaktowy



Zbiornik warstwowy

VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



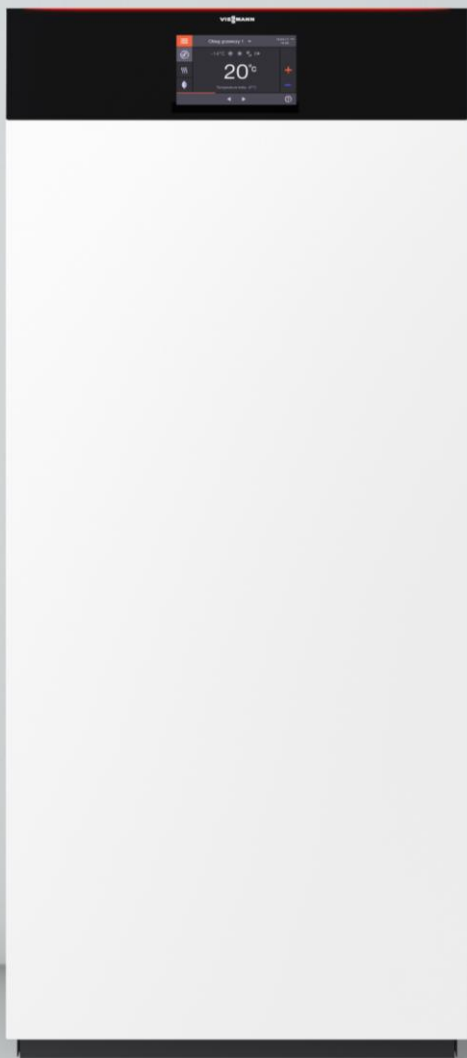
**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

# VITODENS 222-F

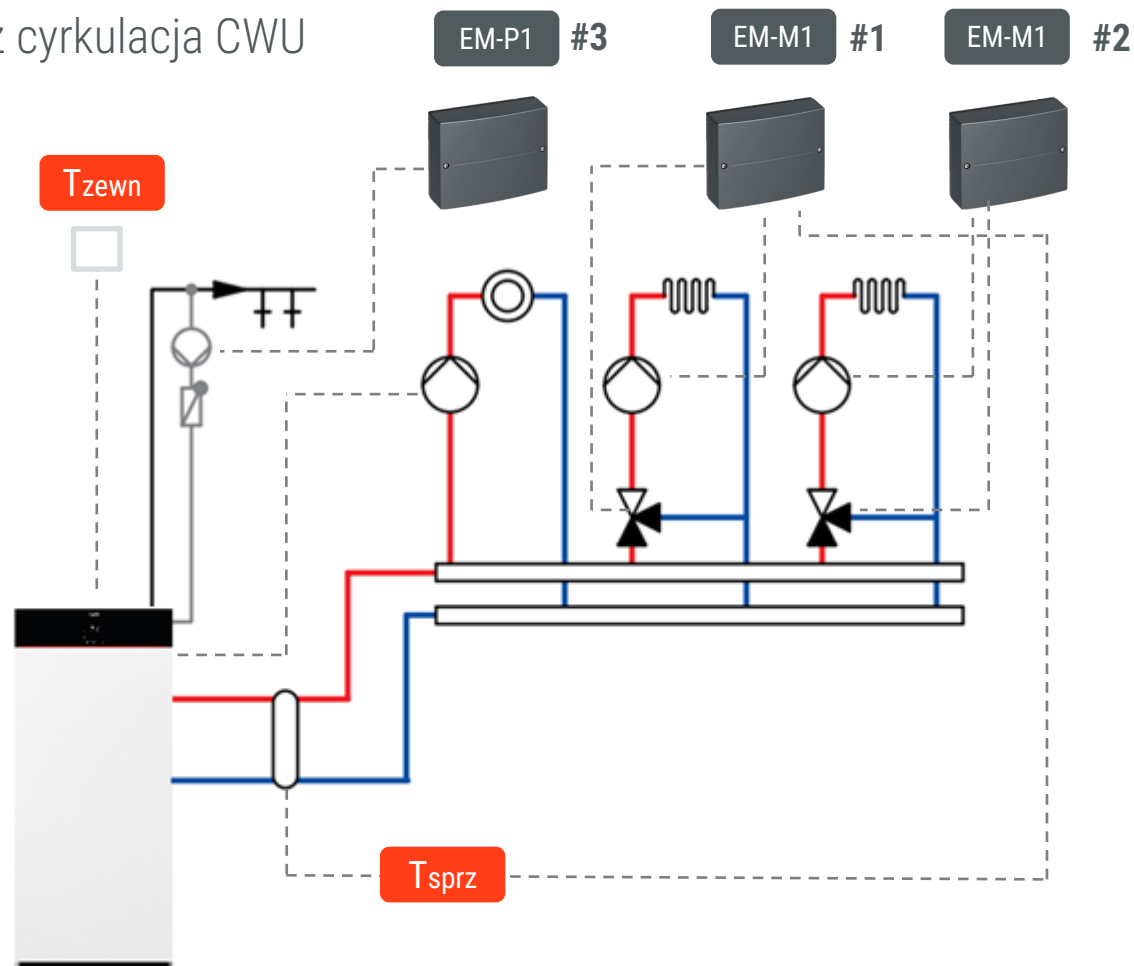
Kocioł kompaktowy



Zbiornik warstwowy

VIESSMANN

1 obieg bezpośredni + 2 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



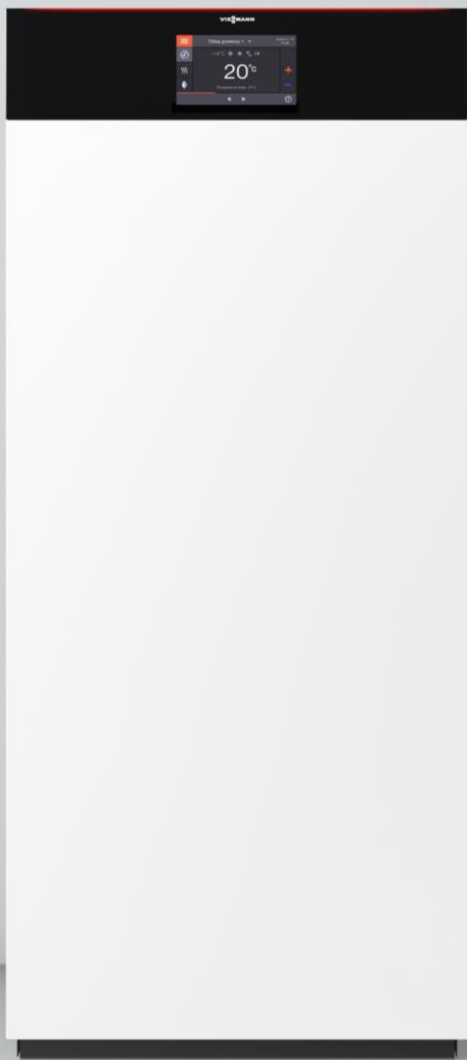
**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 2 szt.

**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

# VITODENS 222-F

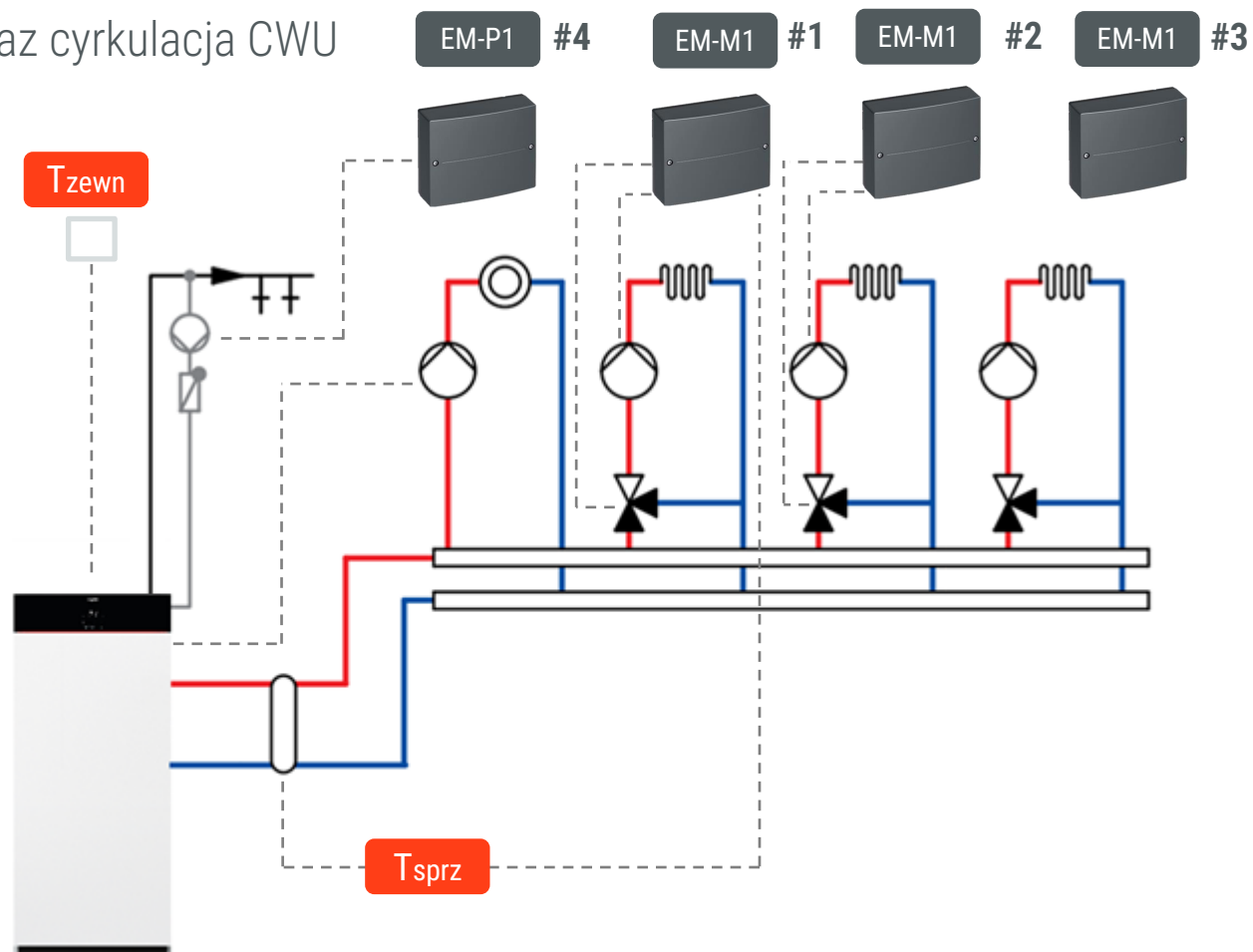
Kocioł kompaktowy



Zbiornik warstwowy

VIESSMANN

1 obieg bezpośredni + 3 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



**T<sub>sprz</sub>** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem. – 3 szt.

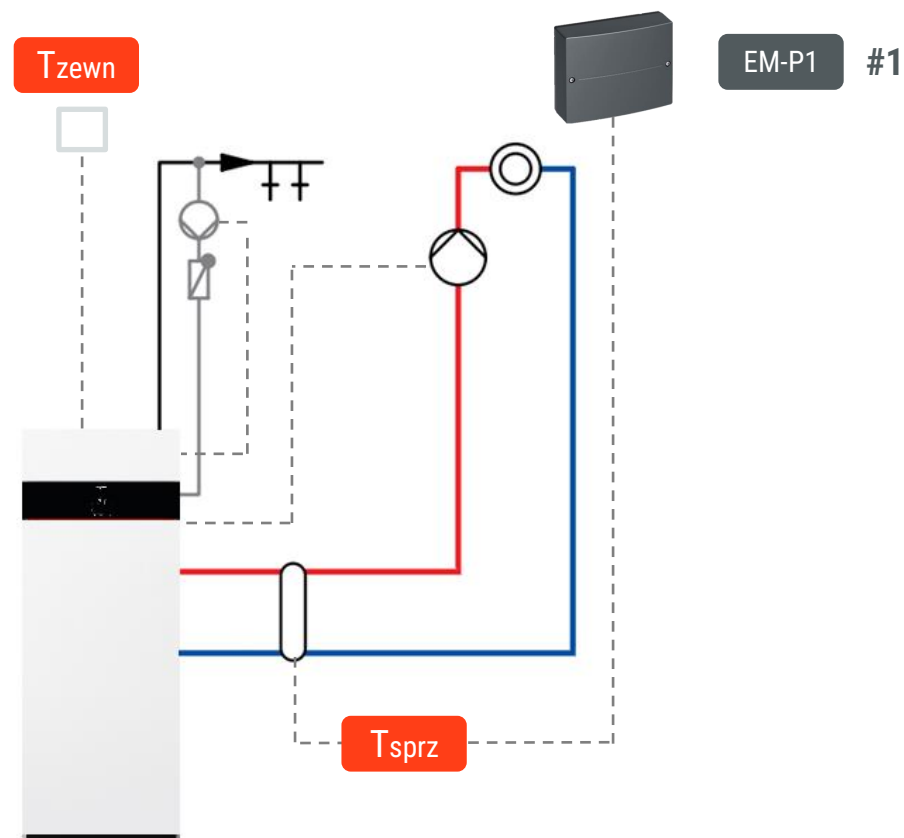
**EM-P1** **Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

# VITODENS 222-F

Kocioł kompaktowy

VIESMANN

1 obieg bezpośredni  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



Tsprz

**ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

EM-M1

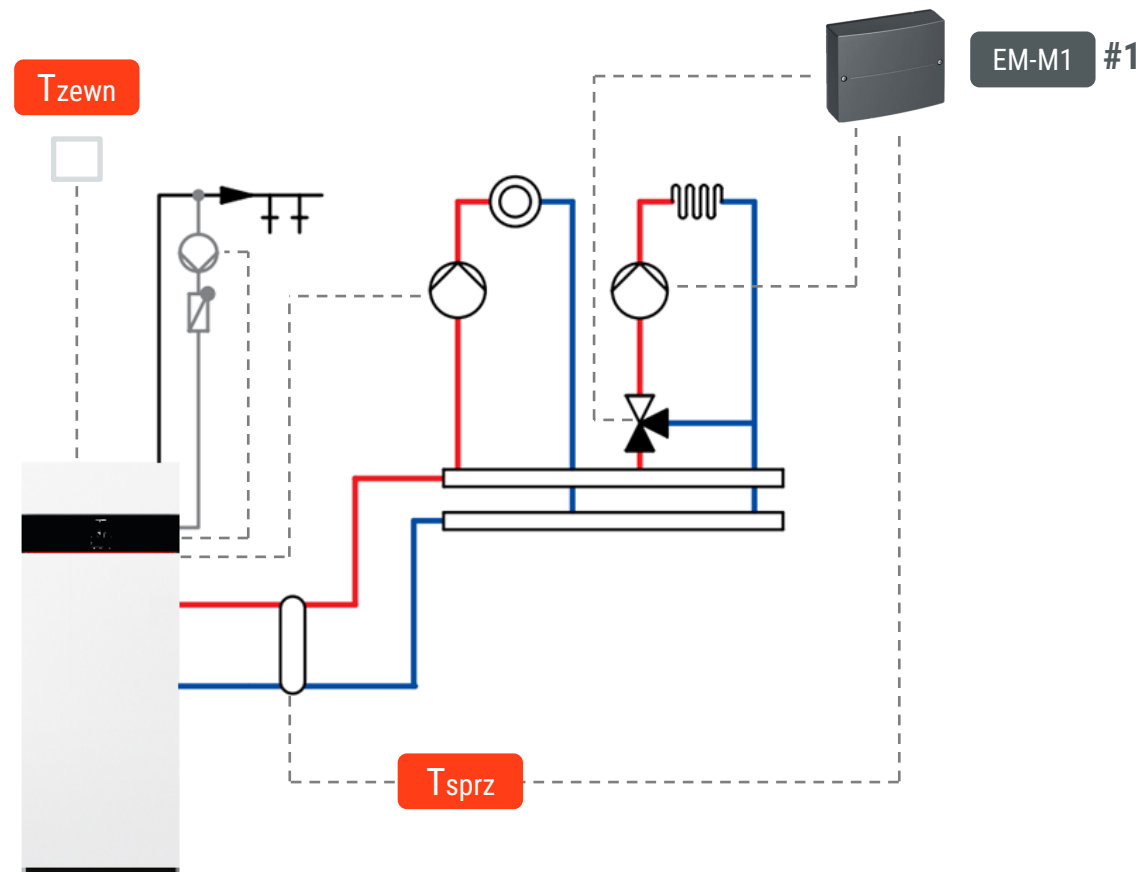
**Z019434** Zestaw uzupełniający do obsługi pomp obiegowych.

# VITODENS 222-F

Kocioł kompaktowy

VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 1 obieg z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprzęgle hydraulicznym.

**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem.

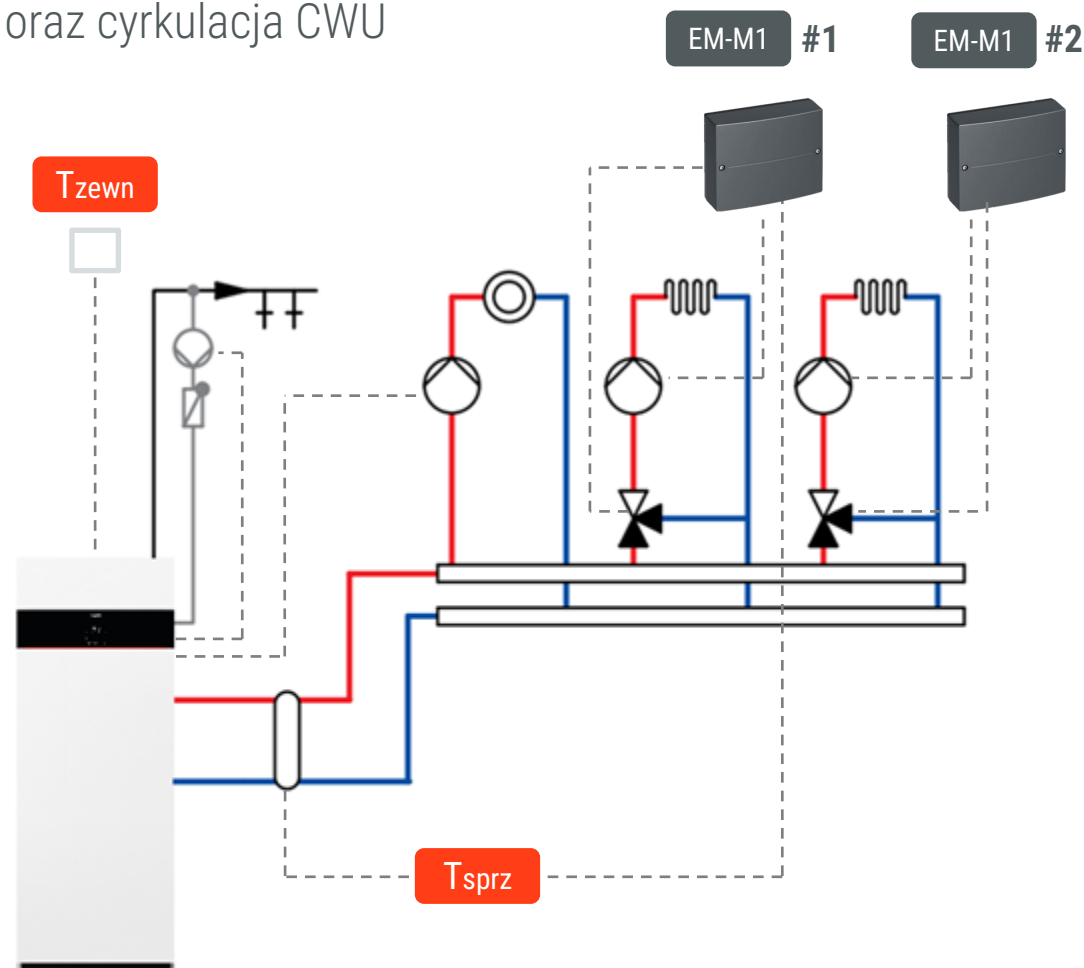


# VITODENS 222-F

Kocioł kompaktowy

VIESSMANN

1 obieg bezpośredni + 2 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



**Tsprz** **ZK04032** Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym

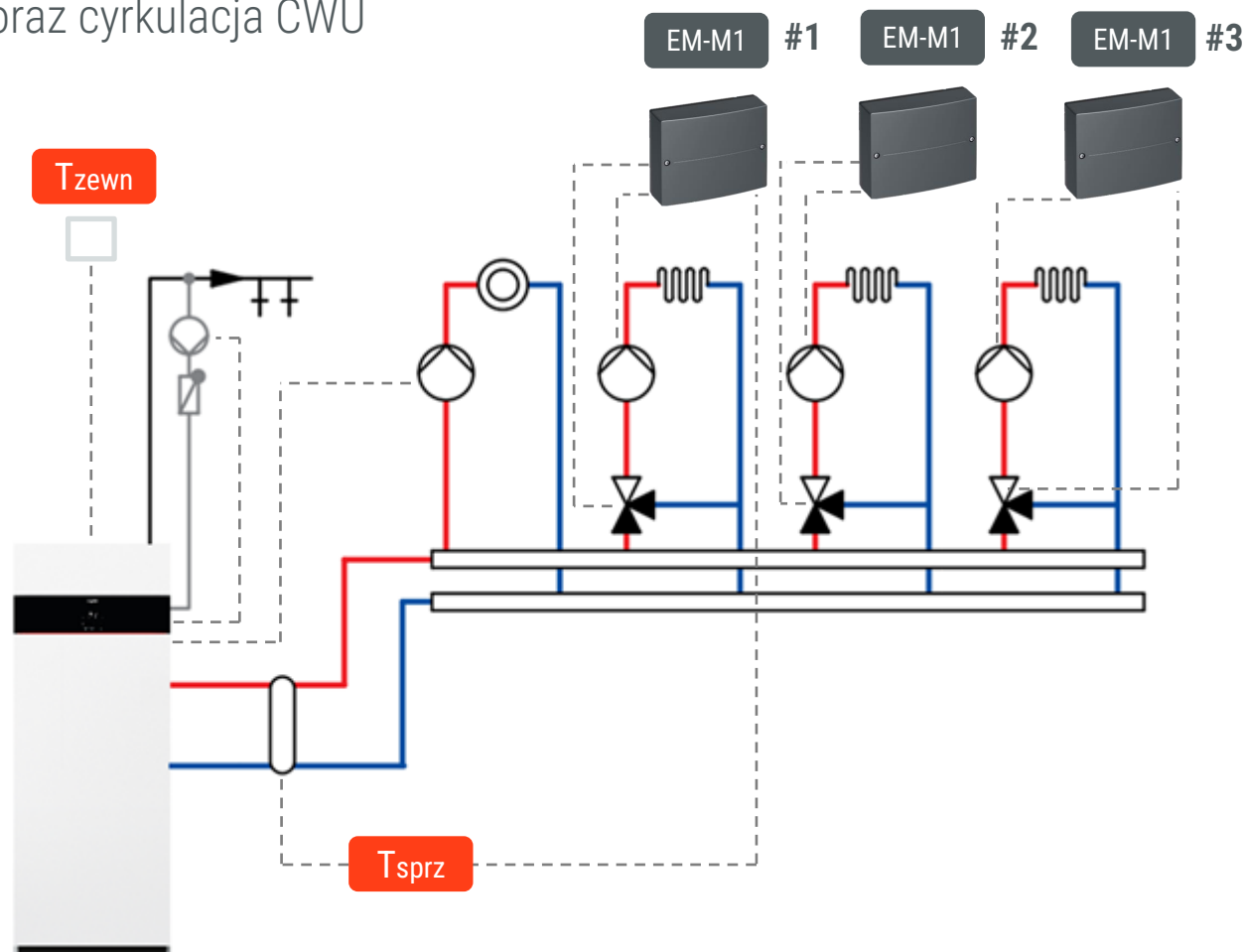
**EM-M1** **Z019433** Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem - 2 sztuki

# VITODENS 222-F

Kocioł kompaktowy

VIESMANN

1 obieg bezpośredni + 2 obiegi z mieszaczem  
podgrzew CWU oraz cyrkulacja CWU



**Tsprz** ZK04032 Czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym

**EM-M1** Z019433 Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem – 3 szt

**VIESMANN**