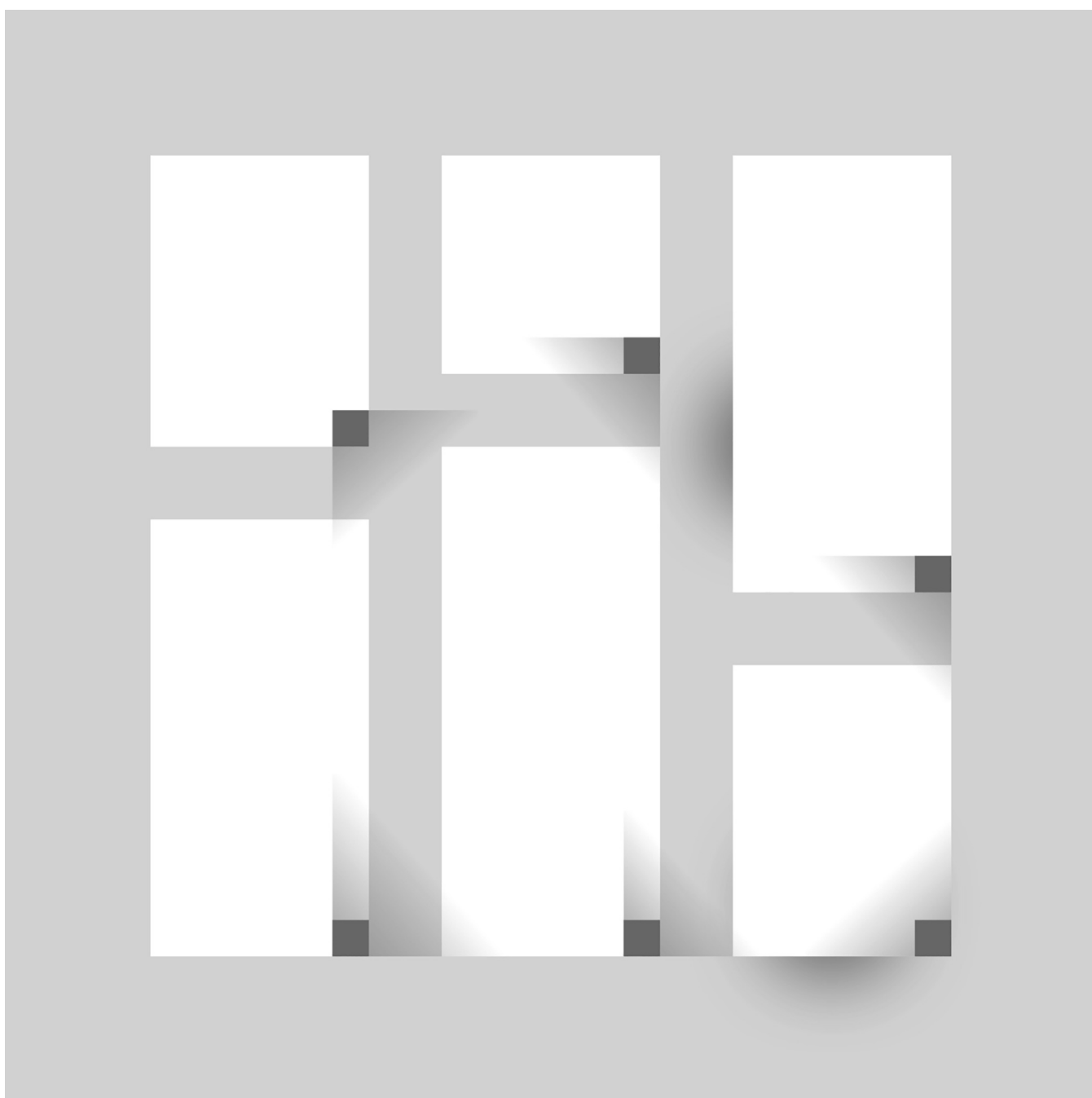


**Viessmann One Base**

Konfiguracja systemu i diagnostyka urządzeń wentylacyjnych z Viessmann  
One Base  
**Vitoair FS**  
**Vitoair FSI**


Viessmann One Base  
**VITOAIR FS**  
**VITOAIR FSI**



### Wskazówki bezpieczeństwa


 Prosimy o dokładne przestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa w celu wykluczenia ryzyka utraty zdrowia oraz powstania szkód materialnych.

### Objaśnienia do wskazówek bezpieczeństwa

 **Niebezpieczeństwo**  
Ten znak ostrzega przed niebezpieczeństwem zranienia.

#### **Wskazówka**

*Tekst oznaczony słowem Wskazówka zawiera dodatkowe informacje.*

 **Uwaga**  
Ten znak ostrzega przed stratami materialnymi i zanieczyszczeniem środowiska.

### Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja skierowana jest wyłącznie do autoryzowanego serwisu.

- Prace przy podzespołach elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani elektrycy.
- Montaż i uruchomienie urządzeń wentylacyjnych mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistyczny personel przeszkolony w zakresie techniki wentylacji.

### Obowiązujące przepisy

- Krajowe przepisy dotyczące instalacji
- Ustawowe przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy
- Ustawowe przepisy o ochronie środowiska
- Przepisy zrzeszeń zawodowo-ubezpieczeniowych
- Aktualne krajowe przepisy bezpieczeństwa

**Wskazówki bezpieczeństwa** (ciąg dalszy)**Prace przy instalacji**

- Odłączyć instalację od zasilania elektrycznego (np. wyciągnąć wtyczkę lub za pomocą osobnego bezpiecznika) i sprawdzić jego brak w obwodach.

**Niebezpieczeństwo**

Dotknięcie części przewodzących prąd elektryczny może doprowadzić do ciężkich obrażeń. Niektóre podzespoły na płytkach instalacyjnych przewodzą prąd elektryczny nawet po wyłączeniu napięcia zasilania.

Przed usunięciem osłon z urządzeń odczekać min. 4 min, aż napięcie spadnie.

- Zabezpieczyć instalację przed ponownym włączeniem.

**Uwaga**

Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych. Przed rozpoczęciem prac należy dotknąć uziemionych obiektów, np. rur grzewczych lub wodociągowych, w celu odprowadzenia ładunków statycznych.

**Prace naprawcze****Uwaga**

Naprawa podzespołów spełniających funkcje zabezpieczające zagraża bezpiecznej eksploatacji instalacji.

Uszkodzone podzespoły należy wymieniać na oryginalne części firmy Viessmann.

## Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne

### ! Uwaga

- Elementy dodatkowe, części zamienne i szybkozużywalne, które nie zostały sprawdzone wraz z instalacją, mogą zakłócić jej prawidłowe funkcjonowanie. Montaż niedopuszczonych podzespołów oraz niezgodnione zmiany i przebudowy mogą obniżyć bezpieczeństwo pracy instalacji i spowodować ograniczenie praw gwarancyjnych. Do montażu i wymiany stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy Viessmann lub elementy przez tę firmę dopuszczone.

## Spis treści

1.	<b>Informacja</b>	Symbole .....	8
2.	<b>Wprowadzenie</b>	Zakres funkcji .....	9
3.	<b>Konfiguracja systemu i diagnostyka</b>	Wyświetlanie i ustawianie parametrów .....	10
		Parametry ogólne .....	10
		■ 382 Jednostki i formaty („UnitsAndFormats”) .....	10
		■ 505 Data („Date”) .....	10
		■ 506 Godzina („Time”) .....	10
		■ 571 Resetowanie ustawień użytkownika („SetDefaultValues”) .....	10
		■ 575 Resetowanie wszystkich ustawień („SetDeliveryStatus”) .....	10
		■ 616 Połączenie WLAN („GatewayRemoteEnable”) .....	11
		■ 617 Połączenie WLAN za pośrednictwem SSID („GatewayRemoteSsid”) .....	11
		■ 912 Przesłanie czasu letniego/zimowego („DaylightSavingTimeActive”) .....	11
		■ 1166 Resetowanie komunikatów („ResetDtcHistory”) .....	11
		■ 1239 Test urządzeń („ActorSensorTest”) .....	12
		■ 1411 Resetowanie cyklu konserwacji („ResetServiceInterval”) .....	12
		■ 1538 Nadajnik radiowy Low-Power („ZigbeeEnable”) .....	12
		■ 2371 Program roboczy („VentilationControlMode”) .....	13
		■ 2605 Czas trwania programów szybkiego wyboru („QuickModeRuntime”) .....	13
		■ 2608 Częstotliwość wymiany filtrów („FilterSettings”) .....	13
		Parametry do konfiguracji systemu wentylacyjnego .....	14
		■ 395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego („CentralHeatingTemperatureSetpoint”) .....	14
		■ 435 Ustawienie przepływu objętościowego powietrza („VentilationStageTargetVolumeFlow”) .....	14
		■ 437 Ustawienie obejścia („BypassOperationState”) .....	15
		■ 533 Wymagany stopień wentylacji („VentilationTargetOperationLevel”) .....	15
		■ 2355 Min. temperatura powietrza dolotowego („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”) .....	15
		■ 2373 Korekta przepływu objętościowego („VentilationAirVolumeFlowBalancingOffset”) .....	16
		■ 2403 Tryb obejścia („BypassOperationLevel”) .....	16
		■ 2599 Wariant podłączenia („VentilationFanAssignmentSwitch”) .....	17
		Parametry konfiguracji wyposażenia dodatkowego .....	17
		■ 2374 Konfiguracja blokowania z zewnątrz („VentilationExternalLockFunctionSetting”) .....	17
		■ 2601 Konfiguracja elementu grzewczego („ElectricalHeaterVentilationConfiguration”) .....	17
		■ 2604 Konfiguracja przycisku 4-stopniowego („LevelSwitchActivation”) .....	18
		■ 2606 Konfiguracja przycisku wentylacji intensywnej („ExternalTriggerActivation”) .....	18
		Parametry dotyczące diagnostyki .....	18
		■ 257 Aktualne komunikaty statusu („StatusDtcList”) .....	18
		■ 258 Historia komunikatów statusu („StatusDtcHistory”) .....	18
		■ 259 Aktualne komunikaty informacyjne („InfoDtcList”) .....	19
		■ 260 Historia komunikatów informacyjnych („InfoDtcHistory”) .....	19
		■ 261 Aktualne komunikaty serwisowe („ServiceDtcList”) .....	19
		■ 262 Historia komunikatów serwisowych („ServiceDtcHistory”) .....	19
		■ 263 Aktualne komunikaty ostrzegawcze („WarningDtcList”) .....	19
		■ 264 Historia komunikatów ostrzegawczych („WarningDtcHistory”) .....	19
		■ 265 Aktualne komunikaty o usterkach („ErrorDtcList”) .....	19
		■ 266 Historia komunikatów o usterkach („ErrorDtcHistory”) .....	19

■ 327 Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego („OutdoorAirTemperatureSensor”) .....	19
■ 328 Czujnik temperatury powietrza dolotowego („SupplyAirTemperatureSensor”) .....	20
■ 329 Czujnik temperatury powietrza usuwanego („ExtractAirTemperatureSensor”) .....	20
■ 330 Czujnik temperatury powietrza odprowadzanego („ExhaustAirTemperatureSensor”) .....	21
■ 377 Numer fabryczny urządzenia (ViessmannIdentificationNumber) .	21
■ 419 Czujnik wilgotności powietrza zewnętrznego („OutdoorAirHumiditySensor”) .....	22
■ 420 Czujnik wilgotności powietrza dolotowego („SupplyAirHumiditySensor”) .....	22
■ 421 Czujnik wilgotności powietrza usuwanego („ExtractAirHumiditySensor”) .....	22
■ 422 Czujnik wilgotności powietrza odprowadzanego („ExhaustAirHumiditySensor”) .....	23
■ 429 Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego („ElectricalPreHeater”) .....	23
■ 523 Ostatnia data konserwacji („ServiceDateLast”) .....	24
■ 580 Wersja oprogramowania („SoftwareVersion”) .....	24
■ 581 Wersja sprzętu („HardwareVersion”) .....	24
■ 589 Godziny pracy urządzenia wentylacyjnego („VentilationOperationHours”) .....	24
■ 590 Godziny pracy regulatora („ElectronicControlUnitOperationHours”) .....	24
■ 602 Status połączenia z siecią WLAN („GatewayRemoteLocalNetworkStatus”) .....	25
■ 900 Siła sygnału sieci WLAN („GatewayRemoteSignalStrength”) .....	25
■ 954 Podzespoły magistrali („BusTopologyMatrix”) .....	25
■ 1040 Wentylator powietrza dolotowego („SupplyAirFan”) .....	25
■ 1041 Wentylator powietrza odprowadzanego („ExhaustAirFan”) .....	25
■ 1165 Status połączenia z serwerem („BackendConnectionStatus”) ..	26
■ 1731 Blokowanie z zewnątrz („ExternalLockActive”) .....	26
■ 2247 Godziny pracy filtrów („FilterRuntime”) .....	26
■ 2248 Aktualne odzyskiwanie ciepła („CurrentVentilationHeatRecovery”) .....	26
■ 2327 Wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza („VentilationTargetVolumeFlow”) .....	27
■ 2328 Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza („VentilationCurrentVolumeFlow”) .....	27
■ 2489 Status zabezpieczenia przed zamrożeniem („FrostProtectionStatus”) .....	27
■ 2493 Pozycja obejścia („VentilationBypassPosition”) .....	28
■ 2566 Godziny pracy wentylatora powietrza dolotowego („VentilationSupplyFanRuntime”) .....	28
■ 2567 Godziny pracy wentylatora powietrza odprowadzanego („VentilationExhaustFanRuntime”) .....	28
■ 2785 Rozruchy elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalHeaterStarts”) .....	28
■ 2786 Zużycie prądu elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalPreheaterCurrentPowerConsumption”) .....	28
■ 2999 Godziny pracy elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalHeatersOperationHours”) .....	28





#### 4. Komunikaty

Wskazówki dotyczące komunikatów .....	30
Komunikaty o usterkach .....	30
Komunikaty ostrzegawcze .....	34
Komunikaty serwisowe .....	35

**Spis treści** (ciąg dalszy)

	Komunikaty statusu .....	36
	Komunikaty informacyjne .....	36
<b>5. Poświadczenia</b>	Deklaracja zgodności urządzenia wentylacyjnego .....	37
<b>6. Wykaz haseł</b>	.....	38

## Symbole

Symbol	Znaczenie
	Odsyłacz do innego dokumentu zawierającego dalsze informacje
	Czynność robocza na rysunkach: Numeracja odpowiada kolejności wykonywanych prac.
	Ostrzeżenie przed szkodami osobowymi
	Ostrzeżenie przed szkodami rzeczowymi i zagrożeniem dla środowiska
	Obszar będący pod napięciem
	Zwrócić szczególną uwagę.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podzespół musi zostać zablokowany (słyszeć zatrzaśnięcie).</li> <li>albo</li> <li>▪ Sygnał dźwiękowy</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zamontować nowy podzespół.</li> <li>albo</li> <li>▪ W połączeniu z narzędziem: wyczyścić powierzchnię.</li> </ul>
	Fachowo zutylizować podzespół.
	Oddać podzespół do utylizacji w punkcie odbioru. <b>Nie</b> wyrzucać podzespołu razem z odpadami z gospodarstwa domowego.



## Zakres funkcji

Niniejsza instrukcja zawiera następujące informacje dotyczące urządzeń wentylacyjnych z Viessmann One Base:

- Parametry regulacyjne dostosowujące urządzenie wentylacyjne do różnych wymagań i warunków eksploatacji: patrz od strony 10.
- Parametry regulacyjne z danymi roboczymi dotyczącymi diagnostyki: patrz od strony 18.
- Czynności służące usunięciu usterek: patrz od strony 30.

Więcej informacji można znaleźć w poniższych instrukcjach poszczególnych urządzeń wentylacyjnych:

Informacja	Instrukcja obsługi	Instrukcja montażu i serwisu	Wytyczne projektowe	Instrukcja montażu wyposażenia dodatkowego / części zamiennej
Moduł elektroniczny i przyłącza elektryczne		X		
Pozycja zintegrowanych podzespołów		X		
Uruchomienie		X		
Procedury mające na celu utrzymanie w dobrym stanie technicznym, np. wymiana filtrów	X	X		
Znaczenie diod LED	X			
Dane techniczne		X	X	
Wyposażenie dodatkowe, np. elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego			X	X
Części zamienne, np. wentylator				X

## Wyświetlanie i ustawianie parametrów

- W zależności od ustawienia instalacji nie wszystkie parametry są dostępne.
- Ustawienia fabryczne i zakresy nastawy parametrów są różne dla poszczególnych urządzeń wentylacyjnych i konfiguracji instalacji.
- Wszystkie parametry można wyświetlić i ustawić za pomocą aplikacji ViGuide Web. Więcej informacji na temat aplikacji ViGuide: patrz [www.viguide.info](http://www.viguide.info).
- Niektóre parametry są ustawiane podczas uruchamiania instalacji za pomocą asystenta uruchamiania w aplikacji ViGuide.
- Niektórych parametrów nie można ustawić. Służą one do diagnostyki urządzenia wentylacyjnego.

## Parametry ogólne

### 382 Jednostki i formaty („UnitsAndFormats”)

#### „Jednostki miary”

Wartość	Znaczenie
<b>Metric</b>	Układ jednostek SI (metryczny system jednostek)
<b>Imperial</b>	Brytyjski system jednostek

#### „Format daty”

Wartość	Znaczenie
<b>Dzień/Miesiąc/Rok</b>	Dzień.Miesiąc.Rok
<b>Miesiąc-Dzień-Rok</b>	Miesiąc-Dzień-Rok
<b>Rok/Miesiąc/Dzień</b>	Rok/Miesiąc/Dzień

#### „Format czasu”

Wartość	Znaczenie
<b>24 godziny</b>	Wskazanie 24-godzinne
<b>12 godzin</b>	Wskazanie 12-godzinne

#### „Strefa czasowa”

Ustawienie strefy czasowej, w której znajduje się urządzenie.

### 505 Data („Date”)

Ustawienie aktualnej daty

### 506 Godzina („Time”)

Ustawienie aktualnej godz.

### 571 Resetowanie ustawień użytkownika („SetDefaultValues”)

Wszystkie poniższe ustawienia użytkownika są resetowane do stanu fabrycznego.

- Programy czasowe
- Programy robocze
- Stopień wentylacji
- Ustawienie obejścia

Wartość	Znaczenie
<b>No</b>	Nie resetować ustawień użytkownika.
<b>Yes</b>	Zresetować ustawienia użytkownika.

### 575 Resetowanie wszystkich ustawień („SetDeliveryStatus”)

Wszystkie ustawienia są resetowane do stanu fabrycznego.

#### **Wskazówka**

Następnie należy ponownie uruchomić urządzenie za pomocą aplikacji ViGuide.

**Parametry ogólne** (ciąg dalszy)

Wartość	Znaczenie
No	Nie resetować ustawień parametrów do stanu fabrycznego.
Yes	Zresetować ustawienia parametrów do stanu fabrycznego.

**616 Połączenie WLAN („GatewayRemoteEnable”)**

Włączanie i wyłączanie modułu komunikacyjnego zamontowanego w urządzeniu

Wartość	Znaczenie
Internet wł.	WLAN wł.
Internet wył.	WLAN wył.

**617 Połączenie WLAN za pośrednictwem SSID („GatewayRemoteSsid”)**

Ręcznie skonfigurować połączenie WLAN za pomocą nazwy WLAN (SSID) i hasła.

**912 Przesłanie czasu letniego/zimowego („DaylightSavingTimeActive”)**

„Aktywacja automatycznego przestawiania”

Wartość	Znaczenie
Aktywuj	Automatyczna zmiana czasu na letni/zimowy aktywna
Dezaktywuj	Brak automatycznej zmiany czasu na letni/zimowy

„Najwcześniejszy dzień zmiany czasu z letniego na zimowy”

„Dzień”

Przesłanie nastąpi w niedzielę o ustawionej dacie z godziny 3:00 na 2:00. Jeśli tym dniem jest niedziela, przesłanie nastąpi właśnie w tym dniu.

„Miesiąc”

Przesłanie nastąpi w następnym miesiącu.

„Najwcześniejszy dzień zmiany czasu z zimowego na letni”

„Dzień”

Przesłanie nastąpi w niedzielę o ustawionej dacie z godziny 2:00 na 3:00. Jeśli tym dniem jest niedziela, przesłanie nastąpi właśnie w tym dniu.

„Miesiąc”

Przesłanie nastąpi w następnym miesiącu.

**1166 Resetowanie komunikatów („ResetDtcHistory”)**

„Komunikaty statusu”

Wartość	Znaczenie
Tak	Zresetować wszystkie aktualnie występujące komunikaty statusu.
Nie	Nie resetować komunikatów statusu.

„Informacje”

Wartość	Znaczenie
Tak	Zresetować wszystkie aktualnie występujące komunikaty informacyjne.
Nie	Nie resetować komunikatów informacyjnych.

**Parametry ogólne** (ciąg dalszy)**„Konservacje”**

Wartość	Znaczenie
Tak	Zresetować wszystkie aktualnie występujące komunikaty serwisowe.
Nie	Nie resetować komunikatów serwisowych.

**„Ostrzeżenia”**

Wartość	Znaczenie
Tak	Zresetować wszystkie aktualnie występujące komunikaty ostrzegawcze.
Nie	Nie resetować komunikatów ostrzegawczych.

**„Usterki”**

Wartość	Znaczenie
Tak	Zresetować wszystkie aktualnie występujące komunikaty o usterkach.
Nie	Nie resetować komunikatów o usterkach.

**1239 Test urządzeń („ActorSensorTest”)**

Sprawdzone jest działanie urządzeń:

- Oba wentylatory
- Obejście
- Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (jeśli zamontowano)

W tym celu urządzenia są po kolei wyłączane i włączane. Wentylatory pracują przez cały czas trwania testu urządzeń. Po zakończeniu testu urządzeń ustawiony wcześniej program roboczy i ustawienia obejścia zostają ponownie włączone.

**„Aktywacja”**

Wartość	Znaczenie
Dezaktywuj	Zakończyć test urządzeń.
Aktywuj	Uruchomić test urządzeń.

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Wyłączenie instalacji	Test urządzeń nieaktywny
W przygotowaniu	Test urządzeń w przygotowaniu
Akt.	Test urządzeń aktywny
Dodatkowa obróbka	Test urządzeń zostanie zakończony.

**„TI\_Result”**

Wartość	Znaczenie
TI_NotExecuted	Nie przeprowadzono testu urządzeń
Próba udana	Komponent sprawny
Próba nieudana	Komponent niesprawny
Nieokreślona	Nie można ocenić funkcji

**1411 Resetowanie cyklu konserwacji („ResetServiceInterval”)**

Zresetować cykl konserwacji. Komunikat serwisowy P. 1 zostanie potwierdzony.

Wartość	Znaczenie
No	Nie resetować cyklu konserwacji.
Yes	Zresetować cykl konserwacji.

**1538 Nadajnik radiowy Low-Power („ZigbeeEnable”)**

Aktywacja nadajnika radiowego Low-Power. Wymagana do podłączenia zewnętrznych czujników, takich jak czujnik klimatyczny ViCare i moduły zdalnego sterowania, takie jak Vitotrol 300-E.

**Parametry ogólne** (ciąg dalszy)

Wartość	Znaczenie
No	Dezaktywować nadajnik radiowy Low-Power.
Yes	Aktywować nadajnik radiowy Low-Power.

**2371 Program roboczy („VentilationControlMode”)**

Ustawianie programu roboczego

Wartość	Znaczenie
<b>Bieżący</b>	Urządzenie wentylacyjne cały czas pracuje na wybranym stopniu wentylacji.
<b>Sterowanie czasowe</b>	Urządzenie wentylacyjne pracuje na stopniu wentylacji zgodnym z programem czasowym.
<b>Sterowanie czasowe z pierwszeństwem czujnika</b>	Urządzenie wentylacyjne pracuje na stopniu wentylacji zgodnym z programem czasowym. Przepływ objętościowy powietrza jest zwiększany lub zmniejszany o maks. 20% w zależności od wilgotności powietrza. Wilgotność powietrza jest rejestrowana przez wewnętrzny czujnik wilgotności powietrza usuwanego i ewentualnie przez czujnik klimatyczny ViCare lub czujnik CO <sub>2</sub> ViCare (wyposażenie dodatkowe), jeśli są one zamontowane.
<b>Automatycznie ze sterowaniem za pomocą czujników</b>	<p>Wyświetla się tylko wtedy, gdy zewnętrzne czujniki, takie jak np. czujnik klimatyczny ViCare lub czujnik CO<sub>2</sub> ViCare (wyposażenie dodatkowe) są zamontowane w pomieszczeniach i połączone z urządzeniem wentylacyjnym.</p> <p>Jeśli podłączony jest 1 lub kilka czujników klimatycznych, ale nie ma czujnika CO<sub>2</sub>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Urządzenie wentylacyjne cały czas pracuje na stopniu wentylacji 2 (Wentylacja zredukowana).</li> <li>▪ W zależności od temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach przepływ objętościowy powietrza jest bezstopniowo zwiększany do stopnia wentylacji 3 (Wentylacja znamionowa).</li> </ul> <p>Jeśli podłączony jest 1 lub kilka czujników CO<sub>2</sub>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przepływ objętościowy powietrza jest zwiększany lub zmniejszany bezstopniowo w zależności od stężenia CO<sub>2</sub>.</li> </ul>

**2605 Czas trwania programów szybkiego wyboru („QuickModeRuntime”)**

Czas trwania wybranych programów roboczych w minutach, jeśli zostały one wybrane za pomocą przycisków szybkiego wyboru w aplikacji ViCare App. Po upływie tego czasu urządzenie wentylacyjne pracuje na stopniu wentylacji zgodnym z programem roboczym, który był aktywny przed szybkim wyborem.

**„Standardowy czas pracy redukcji hałasu”**

Czas trwania „wentylacji zredukowanej”

**„Domyślny czas trwania wentylacji intensywnej”**

Czas trwania „wentylacji intensywnej”

**„TI\_TemporaryShutdownDefaultRuntime”**

Czas trwania „czasowego wyłączenia”

**2608 Częstotliwość wymiany filtrów („FilterSettings”)**

Po upływie tego okresu czasu na interfejsach użytkownika wyświetli się informacja o wymianie filtrów. Ten okres czasu można zmienić. Ustawienie zostaje przejęte również dla aktualnego okresu czasu.

**„Czas pracy filtrów, reset wartości”**

Czas w dniach

## Parametry do konfiguracji systemu wentylacyjnego

### 395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)

Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego dla trybu wentylacji w °C

- Jeśli temperatura powietrza usuwanego będzie o 1 K niższa od ustawionej wartości, obejście zostanie zamknięte. Powietrze zewnętrzne i powietrze usuwane jest prowadzone przez ten sam wymiennik ciepła.
- Jeśli temperatura powietrza usuwanego przekroczy ustawioną wartość o 1 K, obejście może zostać otwarte. Powietrze zewnętrzne zostaje poprowadzone przez jeden wymiennik ciepła, a powietrze usuwane przez drugi wymiennik ciepła. Jeśli urządzenia wentylacyjne w systemie jest wyposażone w pompę ciepła, musi ona pracować w trybie zabezpieczenia przed zamrożeniem lub trybie chłodzenia, aby obejście pozostało otwarte.

#### Pozostałe warunki otwarcia obejścia

„437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”)	<b>Automatycznie</b>
„2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)	<b>Liniowy</b> lub <b>Dynamiczny</b>
Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego	< „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)

#### Przykład

„437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”)	<b>Automatycznie</b>	
„2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)	<b>Liniowy</b>	
„2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”)	<b>16°C</b> w przypadku opcji Liniowy	
Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego	17°C	
Aktualna temperatura powietrza usuwanego	26°C	
Przykład A	„395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)	<b>23°C</b>
	Obejście zostaje całkowicie otwarte.	
Przykład B	„395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)	<b>27°C</b>
	Obejście jest zamknięte.	

### 435 Ustawienie przepływu objętościowego powietrza („VentilationStageTargetVolumeFlow”)

Ustawianie wartości wymaganych przepływu objętościowego powietrza dla poszczególnych stopni wentylacji.

Wartości nastawy zależą od budynku i znamionowego przepływu objętościowego powietrza określonego podczas projektowania.

#### „Stopień 1”

Wartość wymagana przepływu objętościowego powietrza w m<sup>3</sup>/h dla „wentylacji w celu ochrony przed wilgocią”

#### „Stopień 2”

Wartość wymagana przepływu objętościowego powietrza w m<sup>3</sup>/h dla „wentylacji zredukowanej”

#### „Stopień 3”

Wartość wymagana przepływu objętościowego powietrza w m<sup>3</sup>/h dla „wentylacji znamionowej”

## Parametry do konfiguracji systemu wentylacyjnego (ciąg dalszy)

### „Stopień 4”

Wartość wymagana przepływu objętościowego powietrza w m<sup>3</sup>/h dla „wentylacji intensywnej”

### 437 Ustawienie obejścia („BypassOperationState”)

Za pomocą obejścia można włączyć lub wyłączyć odzyskiwanie ciepła. Obejście można ustawić na stale zamknięte lub otwarte, albo w zależności od innych warunków i parametrów.

Wartość	Znaczenie
<b>Zamknięte</b>	Obejście jest stale zamknięte. Odzyskiwanie ciepła jest <b>aktywne</b> : Powietrze zewnętrzne jest prowadzone przez ten sam wymiennik ciepła co powietrze usuwane.
<b>Otwarte</b>	Obejście jest stale otwarte. Odzyskiwanie ciepła <b>nie jest aktywne</b> : Powietrze zewnętrzne jest prowadzone przez jeden wymiennik ciepła, a powietrze usuwane przez drugi wymiennik ciepła.
<b>Automatycznie</b>	Obejście zostaje częściowo otwarte, całkowicie otwarte lub zamknięte, w zależności od następujących warunków i parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego</li> <li>▪ Aktualna temperatura powietrza usuwanego</li> <li>▪ „2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”)</li> <li>▪ „2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)</li> <li>▪ „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperature-Setpoint”)</li> </ul>

### 533 Wymagany stopień wentylacji („VentilationTargetOperationLevel”)

Ustawienie stopnia wentylacji np. w programie roboczym „Bieżący”.

Wartość	Znaczenie
<b>Wentylacja podstawowa</b>	Wentylacja w celu ochrony przed wilgocią
<b>Stopień 1</b>	Wentylacja w celu ochrony przed wilgocią
<b>Stopień 2</b>	Wentylacja zredukowana

Wartość	Znaczenie
<b>Stopień 3</b>	Wentylacja znamionowa
<b>Stopień 4</b>	Wentylacja intensywna
<b>Brak zapotrzebowania</b>	Nie wybrano żadnego stopnia wentylacji
<b>TI_Ventilation-Standby</b>	Wyłączenie instalacji

### 2355 Min. temperatura powietrza dolotowego („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”)

Ustawienie minimalnej temperatury powietrza dolotowego dla trybów obejścia **Liniowy** i **Dynamiczny**, które można ustawić w „2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”).

- Jeśli temperatura powietrza dolotowego jest niższa od tej wartości, obejście zostaje częściowo otwarte w celu osiągnięcia minimalnej temperatury powietrza dolotowego.
- Jeśli temperatura powietrza dolotowego jest wyższa od tej wartości, obejście zostaje całkowicie otwarte.

- Stan fabryczny
- **Liniowy**: 16°C
  - **Dynamiczny**: 12°C

#### Pozostałe warunki otwarcia obejścia

„437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”)	<b>Automatycznie</b>
„2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)	<b>Liniowy</b> lub <b>Dynamiczny</b>

**Parametry do konfiguracji systemu wentylacyjnego** (ciąg dalszy)

Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego	< „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)
Aktualna temperatura powietrza usuwanego	> „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)

**Przykład**

„437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”)	<b>Automatycznie</b>
„2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)	<b>Liniowy</b>
„395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)	<b>23°C</b>
Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego	14°C
Aktualna temperatura powietrza usuwanego	30°C
Przykład A	„2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”) Obejście zostaje częściowo otwarte w celu osiągnięcia minimalnej temperatury powietrza dolotowego.
Przykład B	„2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”) Obejście otwiera się całkowicie.

**2373 Korekta przepływu objętościowego („VentilationAirVolumeFlowBalancingOffset”)**

Procentowy współczynnik korekty przepływu objętościowego powietrza, który wpływa na ustawione wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza na **wszystkich** stopniach wentylacji, np. w celu wyrównania systematycznych spadków ciśnienia w systemie przewodów. W związku z tym, że urządzenie wentylacyjne monitoruje przepływ objętościowy powietrza i automatycznie wyrównuje odchylenia, tych wartości nie można ustawić ręcznie.

**Wskazówka**

*Jeśli instalacja paleniskowa jest uruchomiona, nie można ustawić przepływu objętościowego powietrza dolotowego, który jest niższy od przepływu objętościowego powietrza usuwanego.*

**„TI\_Input”**

Korekta przepływu objętościowego powietrza dolotowego w zakresie od -10 do +10%

**„Wyjście”**

Korekta przepływu objętościowego powietrza usuwanego w zakresie od -10 do +10%

**2403 Tryb obejścia („BypassOperationLevel”)**

Możliwy, jeśli „437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”) jest ustawione na **Automatycznie**.

Wartość	Znaczenie
Smooth	<b>Liniowy</b> : otwieranie obejścia o ograniczonym poziomie hałasu Podczas otwierania obejścia przepływ objętościowy powietrza zostaje zredukowany do aktualnie ustawionego stopnia wentylacji.
Dynamic	<b>Dynamiczny</b> : otwieranie obejścia ze słyszalnym efektem chłodzenia Podczas otwierania obejścia ustawiony zostaje minimalny stopień wentylacji 3 (Wentylacja znamionowa).



## Parametry do konfiguracji systemu wentylacyjnego (ciąg dalszy)

### Wskazówka

Aby obejście się otworzyło, muszą być spełnione pozostałe warunki. Patrz poniższe parametry:

- „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)
- „2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”)

### 2599 Wariant podłączenia („VentilationFanAssignmentSwitch”)

Króćce przyłączeniowe mogą być różnie rozmieszczone w zależności od wariantu podłączenia:



Instrukcja montażu i serwisu

Wartość	Znaczenie
Nieaktywne	Wariant podłączenia 2
Aktywne	Wariant podłączenia 1

## Parametry konfiguracji wyposażenia dodatkowego

### 2374 Konfiguracja blokowania z zewnątrz („VentilationExternalLockFunctionSetting”)

Aktywować, jeśli czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapa przeciwpożarowa (w gestii inwestora) są podłączone.

#### „Czujnik ciśnienia powietrza”

Wartość	Znaczenie
Wyłączone	Czujnik ciśnienia powietrza nie jest podłączony
Uruchomiono	Czujnik ciśnienia powietrza jest podłączony Wymagane przy jednoczesnej pracy urządzenia wywiewnego lub instalacji paleniskowej z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni jako lokalne urządzenie zabezpieczające Czujnik ciśnienia powietrza przerywa w przypadku podciśnienia w pomieszczeniu zasilanie elektryczne wentylatorów. Wyświetlany jest komunikat o usterce.

#### „Kłapa przeciwpożarowa”

Wartość	Znaczenie
Wyłączone	Kłapa przeciwpożarowa nie jest podłączona
Uruchomiono	Kłapa przeciwpożarowa jest podłączona Jako urządzenie zabezpieczające do ochrony przed rozprzestrzenianiem się dymu i ognia w budynku Kłapa przeciwpożarowa przerywa zasilanie elektryczne wentylatorów. Wyświetlany jest komunikat o usterce.

### 2601 Konfiguracja elementu grzewczego („ElectricalHeaterVentilationConfiguration”)

Aktywować, jeśli elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (wyposażenie dodatkowe) i/lub element grzewczy dogrzewu jest zamontowany.

**Parametry konfiguracji wyposażenia dodatkowego** (ciąg dalszy)**„TI\_PreHeaterConfigured”**

Wartość	Znaczenie
Niedostępny	Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego nie jest zamontowany
Dostępny	Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego jest zamontowany Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego włącza się w zależności od temperatury powietrza zewnętrznego, aby zapewnić ciągłą pracę urządzenia wentylacyjnego nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.

**„Element grzewczy dogrzewu skonfigurowany”**

Wartość	Znaczenie
Niedostępny	Elektryczny element grzewczy dogrzewu nie jest zamontowany
Dostępny	Elektryczny element grzewczy dogrzewu jest zamontowany

**2604 Konfiguracja przycisku 4-stopniowego („LevelSwitchActivation”)**

Aktywować, jeśli przycisk 4-stopniowy (wyposażenie dodatkowe) jest podłączony.

Wartość	Znaczenie
Nieaktywny	Przycisk 4-stopniowy nie jest podłączony
Aktywny	Przycisk 4-stopniowy jest podłączony Za pomocą przycisku 4-stopniowego można wybrać 4 stopnie wentylacji. Przycisk 4-stopniowy wskazuje na wymianę filtrów.

**2606 Konfiguracja przycisku wentylacji intensywnej („ExternalTriggerActivation”)**

Aktywować, jeśli przycisk wentylacji intensywnej (w zakresie obowiązków inwestora) jest podłączony.

Wartość	Znaczenie
Dezaktywuj	Przycisk wentylacji intensywnej nie jest podłączony
Aktywuj	Przycisk wentylacji intensywnej jest podłączony Po naciśnięciu przycisku wentylacja intensywna zostanie włączona na określony czas. Czas trwania można ustawić w aplikacji ViCare.

**Parametry dotyczące diagnostyki****257 Aktualne komunikaty statusu („StatusDtcList”)**

Lista aktualnie występujących komunikatów statusu z datą i godziną

**258 Historia komunikatów statusu („StatusDtcHistory”)**

Lista komunikatów statusu z datą i godziną od uruchomienia

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**259 Aktualne komunikaty informacyjne („InfoDtcList”)**

Lista aktualnie występujących komunikatów informacyjnych z datą i godziną

**260 Historia komunikatów informacyjnych („InfoDtcHistory”)**

Lista komunikatów informacyjnych z datą i godziną od uruchomienia

**261 Aktualne komunikaty serwisowe („ServiceDtcList”)**

Lista aktualnie występujących komunikatów serwisowych z datą i godziną

**262 Historia komunikatów serwisowych („ServiceDtcHistory”)**

Lista komunikatów serwisowych z datą i godziną od uruchomienia

**263 Aktualne komunikaty ostrzegawcze („WarningDtcList”)**

Lista aktualnie występujących komunikatów ostrzegawczych z datą i godziną

**264 Historia komunikatów ostrzegawczych („WarningDtcHistory”)**

Lista komunikatów ostrzegawczych z datą i godziną od uruchomienia

**265 Aktualne komunikaty o usterkach („ErrorDtcList”)**

Lista aktualnie występujących komunikatów o usterkach z datą i godziną

**266 Historia komunikatów o usterkach („ErrorDtcHistory”)**

Lista komunikatów o usterkach z datą i godziną od uruchomienia

**327 Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego („OutdoorAirTemperatureSensor”)****„Wartość”**

Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego

**„Min.”**

Min. temperatura powietrza zewnętrznego od uruchomienia

**„Wartość średnia”**

Średnia temperatura powietrza zewnętrznego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. temperatura powietrza zewnętrznego od uruchomienia

## „Status”

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis temperatury powietrza zewnętrznego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu temperatury powietrza zewnętrznego
Zwarcie	Usterka czujnika temperatury powietrza zewnętrznego W przypadku usterki F.898: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika temperatury powietrza zewnętrznego W przypadku usterki F.898: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika temperatury powietrza zewnętrznego W przypadku usterki F.898: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

## 328 Czujnik temperatury powietrza dolotowego („SupplyAirTemperatureSensor”)

## „Wartość”

Aktualna temperatura powietrza dolotowego

## „Min.”

Min. temperatura powietrza dolotowego od uruchomienia

## „Wartość średnia”

Średnia temperatura powietrza dolotowego od uruchomienia

## „Maks.”

Maks. temperatura powietrza dolotowego od uruchomienia

## „Status”

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis temperatury powietrza dolotowego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu temperatury powietrza dolotowego
Zwarcie	Usterka czujnika temperatury powietrza dostarczanego. W przypadku usterki F.902: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika temperatury powietrza dostarczanego. W przypadku usterki F.902: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika temperatury powietrza dostarczanego. W przypadku usterki F.902: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

## 329 Czujnik temperatury powietrza usuwanego („ExtractAirTemperatureSensor”)

## „Wartość”

Aktualna temperatura powietrza usuwanego

## „Min.”

Min. temperatura powietrza usuwanego od uruchomienia

## „Wartość średnia”

Średnia temperatura powietrza usuwanego od uruchomienia

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**„Maks.”**

Maks. temperatura powietrza usuwanego od uruchomienia

**„Status”**

<b>Wartość</b>	<b>Znaczenie</b>
<b>Brak błędów</b>	Pomiar i zapis temperatury powietrza usuwanego
<b>Przerwa</b>	Przerwanie pomiaru i zapisu temperatury powietrza usuwanego
<b>Zwarcie</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.900: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Usterka elektryczna</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.900: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Niedostępne</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.900: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Nieważny</b>	Inny błąd

**330 Czujnik temperatury powietrza odprowadzanego („ExhaustAirTemperatureSensor”)****„Wartość”**

Aktualna temperatura powietrza odprowadzanego

**„Min.”**

Min. temperatura powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Wartość średnia”**

Średnia temperatura powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. temperatura powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Status”**

<b>Wartość</b>	<b>Znaczenie</b>
<b>Brak błędów</b>	Pomiar i zapis temperatury powietrza odprowadzanego
<b>Przerwa</b>	Przerwanie pomiaru i zapisu temperatury powietrza odprowadzanego
<b>Zwarcie</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.904: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Usterka elektryczna</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.904: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Niedostępne</b>	Usterka czujnika temperatury powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.904: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
<b>Nieważny</b>	Inny błąd

**377 Numer fabryczny urządzenia (ViessmannIdentificationNumber)**

Numer fabryczny urządzenia (VIN, Viessmann Identification Number)

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**419 Czujnik wilgotności powietrza zewnętrznego („OutdoorAirHumiditySensor”)****„Wartość”**

Aktualna wilgotność powietrza zewnętrznego

**„Min.”**

Min. wilgotność powietrza zewnętrznego od uruchomienia

**„Wartość średnia”**

Średnia wilgotność powietrza zewnętrznego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. wilgotność powietrza zewnętrznego od uruchomienia

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis wilgotności powietrza zewnętrznego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu wilgotności powietrza zewnętrznego
Zwarcie	Usterka czujnika wilgotności powietrza zewnętrznego. W przypadku usterki F.899: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika wilgotności powietrza zewnętrznego. W przypadku usterki F.899: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika wilgotności powietrza zewnętrznego. W przypadku usterki F.899: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

**420 Czujnik wilgotności powietrza dolotowego („SupplyAirHumiditySensor”)****„Wartość”**

Aktualna wilgotność powietrza dolotowego

**„Min.”**

Min. wilgotność powietrza dolotowego od uruchomienia

**„Wartość średnia”**

Średnia wilgotność powietrza dolotowego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. wilgotność powietrza dolotowego od uruchomienia

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis wilgotności powietrza dolotowego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu wilgotności powietrza dolotowego
Zwarcie	Usterka czujnika wilgotności powietrza dolotowego. W przypadku usterki F.903: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika wilgotności powietrza dolotowego. W przypadku usterki F.903: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika wilgotności powietrza dolotowego. W przypadku usterki F.903: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

**421 Czujnik wilgotności powietrza usuwanego („ExtractAirHumiditySensor”)****„Wartość”**

Aktualna wilgotność powietrza usuwanego

**„Min.”**

Min. wilgotność powietrza usuwanego od uruchomienia

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**„Wartość średnia”**

Średnia wilgotność powietrza usuwanego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. wilgotność powietrza usuwanego od uruchomienia

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis wilgotności powietrza usuwanego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu wilgotności powietrza usuwanego
Zwarcie	Usterka czujnika wilgotności powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.901: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika wilgotności powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.901: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika wilgotności powietrza usuwanego. W przypadku usterki F.901: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

**422 Czujnik wilgotności powietrza odprowadzanego („ExhaustAirHumiditySensor”)****„Wartość”**

Aktualna wilgotność powietrza odprowadzanego

**„Min.”**

Min. wilgotność powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Wartość średnia”**

Średnia wilgotność powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Maks.”**

Maks. wilgotność powietrza odprowadzanego od uruchomienia

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis wilgotności powietrza odprowadzanego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu wilgotności powietrza odprowadzanego
Zwarcie	Usterka czujnika wilgotności powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.905: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Usterka elektryczna	Usterka czujnika wilgotności powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.905: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Niedostępne	Usterka czujnika wilgotności powietrza odprowadzanego. W przypadku usterki F.905: patrz rozdział „Komunikaty o usterkach”.
Nieważny	Inny błąd

**429 Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego („ElectricalPreHeater”)**

Wyświetla się tylko wtedy, gdy elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (wyposażenie dodatkowe) jest skonfigurowany: patrz „2601 Konfiguracja elementu grzewczego (ElectricalHeaterVentilationConfiguration)”.

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**„Stan”**

Wartość	Znaczenie
On	Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego jest włączony
Off	Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego jest wyłączony

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar mocy elektrycznej
Przerwa	Przerwanie pomiaru mocy elektrycznej
Zwarcie	Występuje usterka. Sprawdzić komunikaty o usterek. Usuwanie usterek: patrz rozdział „Komunikaty o usterek”.
Usterka elektryczna	
Zablokowany	
Niedostępne	
Nieważny	
Ostrzeżenie	
Wyłączenie instalacji	

**„Wartość wymagana”**

Wartość wymagana mocy elektrycznej od 0 do 100%  
0% Moc elektryczna 0 kW  
100% Moc elektryczna 1,8 kW

**„Aktualna wartość”**

Wartość rzeczywista mocy elektrycznej od 0 do 100%  
0% Moc elektryczna 0 kW  
100% Moc elektryczna 1,8 kW

**523 Ostatnia data konserwacji („ServiceDateLast”)**

Data ostatniej konserwacji

**580 Wersja oprogramowania („SoftwareVersion”)**

Aktualna wersja oprogramowania modułu elektronicznego VCU

**581 Wersja sprzętu („HardwareVersion”)**

Aktualna wersja sprzętu modułu elektronicznego VCU

**589 Godziny pracy urządzenia wentylacyjnego („VentilationOperationHours”)**

Godziny pracy urządzenia wentylacyjnego od uruchomienia

**590 Godziny pracy regulatora („ElectronicControlUnitOperationHours”)**

Godziny pracy modułu elektronicznego VCU od uruchomienia



**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**602 Status połączenia z siecią WLAN („GatewayRemoteLocalNetworkStatus”)**

Wartość	Znaczenie
<b>Connected</b>	Połączenie z lokalną siecią WLAN
<b>Connecting</b>	Nawiązano połączenie z lokalną siecią WLAN.
<b>NoConnection</b>	Brak połączenia z lokalną siecią WLAN

**900 Siła sygnału sieci WLAN („GatewayRemoteSignalStrength”)**

Aktualna siła sygnału sieci WLAN w %

**954 Podzespoły magistrali („BusTopologyMatrix”)**

Wszystkie poniższe podzespoły z odpowiednią wersją oprogramowania, sprzętu i numerem fabrycznym

- Moduł elektroniczny VCU
- Moduł komunikacyjny TCU

- Wentylatory
- Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (jeśli jest dostępny)

**1040 Wentylator powietrza dolotowego („SupplyAirFan”)**

„Wartość rzeczywista prędkości obrotowej”

Aktualna prędkość obrotowa wentylatora powietrza dolotowego w obr./min

„Status”

Wartość	Znaczenie
<b>Brak błędów</b>	Pomiar i zapis prędkości obrotowej wentylatora powietrza dolotowego
<b>Przerwa</b>	Przerwanie pomiaru i zapisu prędkości obrotowej wentylatora powietrza dolotowego
<b>Zwarcie</b>	Występuje usterka. Sprawdzić komunikaty o usterekach. Usuwanie usterek: patrz rozdział „Komunikaty o usterekach”.
<b>Usterka elektryczna</b>	
<b>Zablokowany</b>	
<b>Niedostępne</b>	
<b>Nieważny</b>	
<b>Zablokowany</b>	
<b>Ostrzeżenie</b>	
<b>Wyłączenie instalacji</b>	

**1041 Wentylator powietrza odprowadzanego („ExhaustAirFan”)**

„Wartość rzeczywista prędkości obrotowej”

Aktualna prędkość obrotowa wentylatora powietrza odprowadzanego w obr./min

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**„Status”**

Wartość	Znaczenie
Brak błędów	Pomiar i zapis prędkości obrotowej wentylatora powietrza odprowadzanego
Przerwa	Przerwanie pomiaru i zapisu prędkości obrotowej wentylatora powietrza odprowadzanego
Zwarcie	Występuje usterka. Sprawdzić komunikaty o usterekach. Usunięcie usterek: patrz rozdział „Komunikaty o usterekach”.
Usterka elektryczna	
Zablokowany	
Niedostępne	
Nieważny	
Zablokowany	
Ostrzeżenie	
Wyłączenie instalacji	

**1165 Status połączenia z serwerem („BackendConnectionStatus”)**

Status połączenia z serwerem Viessmann

Wartość	Znaczenie
connected	Połączono
not active	Nie połączono

**1731 Blokowanie z zewnątrz („ExternalLockActive”)**

Wyświetla się tylko wtedy, gdy podłączony i ustawiony jest czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapa przeciwpożarowa (w zakresie obowiązków inwestora): patrz „2374 Konfiguracja blokowania z zewnątrz” („VentilationExternalLockFunctionSetting”).

Wartość	Znaczenie
No	Czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapa przeciwpożarowa (w zakresie obowiązków inwestora) nie zadziałały.
Yes	Czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapa przeciwpożarowa (w zakresie obowiązków inwestora) zadziałały.

**2247 Godziny pracy filtrów („FilterRuntime”)****„Przepracowane godziny pracy”**

Godziny pracy od ostatniej wymiany filtrów.

**„Pozostałe godziny pracy”**

Godziny pracy do kolejnej wymiany filtrów.

**„Przedawnione godziny pracy”**

Godziny pracy, jakie upłynęły od zaległej wymiany filtrów.

**2248 Aktualne odzyskiwanie ciepła („CurrentVentilationHeatRecovery”)**

Aktualny stopień odzyskiwania ciepła w %, obliczony na podstawie wartości pomiarowych wewnętrznych czujników temperatury

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)**2327 Wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza („VentilationTargetVolumeFlow”)**

Wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza w wentylatorze powietrza dolotowego i odprowadzanego w m<sup>3</sup>/h

Te wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza są określone przez regulator urządzenia wentylacyjnego.

Ustawianie wartości wymaganych dla stopni wentylacji: patrz „435 Ustawienie przepływu objętościowego powietrza” („VentilationStageTargetVolumeFlow”)

Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza: patrz „2328 Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza” („VentilationCurrentVolumeFlow”)

**2328 Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza („VentilationCurrentVolumeFlow”)**

Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza w wentylatorze powietrza dolotowego i odprowadzanego

W związku z tym, że urządzenie wentylacyjne ustawia balans masowego natężenia przepływu, możliwe są różnice w wartościach rzeczywistych przepływu objętościowego powietrza dolotowego i odprowadzanego nawet w przypadku niewielkich różnic temperatury.

Jeśli odchylenie między „2328 Wartości rzeczywiste przepływu objętościowego powietrza” („VentilationCurrentVolumeFlow”) a „2327 Wartości wymagane przepływu objętościowego powietrza” („VentilationTargetVolumeFlow”) jest większe niż 10%, może to mieć np. następujące przyczyny:

- Wentylatory powietrza dolotowego i usuwanego niecałkowicie otwarte
- Przepust powietrza zewnętrznego i/lub odprowadzanego zablokowany
- Filtry mocno zanieczyszczone.

**2489 Status zabezpieczenia przed zamrożeniem („FrostProtectionStatus”)**

Kontrola zabezpieczenia przed zamrożeniem wymiennika ciepła jest aktywna od temperatury zewnętrznej 0°C.

Zabezpieczenie przed zmrożeniem z użyciem elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego:

- Jeśli temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 0°C, włączy się elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego. Zapewnia to ciągłą pracę urządzenia wentylacyjnego nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.

Zabezpieczenie przed zamrożeniem bez elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego

- Jeśli temperatura powietrza zewnętrznego spadnie poniżej 0°C, przepływ objętościowy powietrza zostanie zredukowany. Redukcja nastąpi w zależności od obniżonej wartości i może dojść do zatrzymania wentylatorów.

**„Status”**

Wartość	Znaczenie
On	Zabezpieczenie przed zamrożeniem jest aktywne
Off	Zabezpieczenie przed zamrożeniem nie jest aktywne

**TI\_VentilationReduction**

Redukcja przepływu objętościowego powietrza w zakresie od 0 do 100%

- 0% Brak redukcji przepływu objętościowego powietrza
- 100% Maksymalna redukcja przepływu objętościowego powietrza  
Wentylatory są wyłączone.

**„Wspomaganie ogrzewania”**

Podgrzew powietrza zewnętrznego przez elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego w zakresie od 0 do 100%

### Parametry dotyczące diagnostyki (ciąg dalszy)

- 0% Brak podgrzewu przez elektryczny element grzewczy
- 100% Maksymalny podgrzew przez elektryczny element grzewczy

#### 2493 Pozycja obejścia („VentilationBypassPosition”)

Pozycja obejścia zależy od różnych warunków i parametrów:

- Aktualna temperatura powietrza zewnętrznego
- Aktualna temperatura powietrza usuwanego
- „395 Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego” („CentralHeatingTemperatureSetpoint”)
- „437 Ustawienie obejścia” („BypassOperationState”)
- „2355 Min. temperatura powietrza dolotowego” („MinimumVentilationSupplyAirTemperature”)
- „2403 Tryb obejścia” („BypassOperationLevel”)

##### „Wartość wymagana”

Pozycja od 0 do 100%

- 0% Obejście całkowicie zamknięte, odzyskiwanie ciepła jest aktywne
- 100% Obejście całkowicie otwarte, odzyskiwanie ciepła **nie** jest aktywne

##### „Aktualna wartość”

Pozycja od 0 do 100%

- 0% Obejście całkowicie zamknięte, odzyskiwanie ciepła jest aktywne
- 100% Obejście całkowicie otwarte, odzyskiwanie ciepła **nie** jest aktywne

#### 2566 Godziny pracy wentylatora powietrza dolotowego („VentilationSupplyFanRuntime”)

Godziny pracy wentylatora powietrza dolotowego od uruchomienia

#### 2567 Godziny pracy wentylatora powietrza odprowadzanego („VentilationExhaustFanRuntime”)

Godziny pracy wentylatora powietrza odprowadzanego od uruchomienia

#### 2785 Rozruchy elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalHeaterStarts”)

Liczba rozruchów elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego od uruchomienia

Wyświetla się tylko wtedy, gdy elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (wyposażenie dodatkowe) jest skonfigurowany: patrz „2601 Konfiguracja elementu grzewczego” („ElectricalHeaterVentilation-Configuration”).

#### 2786 Zużycie prądu elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalPreheaterCurrentPowerConsumption”)

Zużycie prądu elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego od uruchomienia

Wyświetla się tylko wtedy, gdy elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (wyposażenie dodatkowe) jest skonfigurowany: patrz „2601 Konfiguracja elementu grzewczego” („ElectricalHeaterVentilation-Configuration”).

#### 2999 Godziny pracy elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego („ElectricalHeatersOperationHours”)

Godziny pracy elektrycznego elementu grzewczego podgrzewu wstępnego od uruchomienia

**Parametry dotyczące diagnostyki** (ciąg dalszy)

Wyświetla się tylko wtedy, gdy elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępnego (wyposażenie dodatkowe) jest skonfigurowany: patrz „2601 Konfiguracja elementu grzewczego” („ElectricalHeaterVentilation-Configuration”).

## Wskazówki dotyczące komunikatów

- Komunikaty są wyświetlane na następujących interfejsach użytkownika:
  - Zdalne sterowanie Vitotrol 300-E
  - Aplikacja ViGuide
  - Aplikacja ViCare
- Usunąć usterki, a następnie potwierdzić na interfejsach użytkownika.

## Komunikaty o usterkach

Kod komunikatu	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
F.59	Funkcje urządzenia wentylacyjnego mogą być ograniczone.	Za niskie napięcie w procesorze Uszkodzony moduł elektroniczny VCU	Wymienić moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.100	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie działa	Nieprawidłowe napięcie w magistrali Plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Błąd lub usterka odbiornika PlusBus</li> <li>▪ Maks. liczba odbiorników PlusBus została przekroczona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewody i złącza wtykowe PlusBus. Wymienić uszkodzone przewody lub złącza wtykowe.</li> <li>▪ Sprawdzić podłączone odbiorniki PlusBus. Odłączyć i z powrotem po kolei podłączyć wszystkie odbiorniki PlusBus. W razie potrzeby wymienić uszkodzony odbiornik PlusBus.</li> </ul>
F.101	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie działa	Zwarcie w magistrali Plus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Błąd lub usterka odbiornika PlusBus</li> <li>▪ Maks. liczba odbiorników PlusBus została przekroczona</li> </ul>	Sprawdzić podłączone odbiorniki PlusBus. Odłączyć i z powrotem po kolei podłączyć wszystkie odbiorniki PlusBus. W razie potrzeby wymienić uszkodzony odbiornik PlusBus.
F.102	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ViCare, Vitotrol i czujniki zewnętrzne nie działają</li> <li>▪ Punkt dostępu niedostępny</li> <li>▪ Brak połączenia z internetem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Błąd komunikacji modułu komunikacyjnego TCU 100.</li> <li>▪ Uszkodzony moduł komunikacyjny TCU 100</li> </ul>	Wymienić moduł komunikacyjny TCU 100: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.142	Urządzenie wentylacyjne nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Błąd komunikacyjny wentylatora</li> <li>▪ Uszkodzony wentylator</li> </ul>	Wymienić uszkodzony wentylator: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.143	Urządzenie wentylacyjne nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przegrzanie wentylatora</li> <li>▪ Uszkodzony wentylator</li> </ul>	Wymienić uszkodzony wentylator: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.425	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nieprawidłowe działanie programu czasowego</li> <li>▪ Zapisywanie zużycia energii nie działa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Synchronizacja czasowa nie powiodła się</li> <li>▪ Bateria modułu elektronicznego VCU pusta lub uszkodzona</li> </ul>	Wymienić baterię (płaską CR2032) w elektronicznym module VCU. Następnie ponownie ustawić datę i godzinę w aplikacji ViGuide Web.

## Komunikaty o usterkach (ciąg dalszy)

Kod komunikatu	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
F.457	Urządzenie wentylacyjne nie działa	Wentylator zablokowany <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Znaczne zabrudzenie wentylatora</li> <li>▪ Łożysko uszkodzone</li> <li>▪ Wirnik zamrożony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić wentylator pod kątem zanieczyszczeń. Ewentualnie wyczyścić.</li> <li>▪ Sprawdzić wentylator pod kątem utrudnionego ruchu.</li> <li>▪ Sprawdzić odgłosy wentylatora. Wskazówka dotycząca uszkodzonego łożyska.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator.</li> </ul>
F.520	Urządzenie wentylacyjne nie działa	Błąd komunikacyjny Modbus <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Blokowanie z zewnątrz” jest aktywne.</li> <li>▪ Uszkodzenie lub brak mostka na przyłączy 301.</li> <li>▪ Błąd lub usterka wentylatora albo modułu elektronicznego VCU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewody i złącza wtykowe Modbus. Wymienić uszkodzone przewody lub złącza wtykowe.</li> <li>▪ Sprawdzić mostek na przyłączy 301.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator: patrz osobna instrukcja wymiany.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.</li> </ul>
F.750	Funkcje urządzenia wentylacyjnego mogą być ograniczone.	Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury modułu elektronicznego VCU	Wymienić moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.751	Funkcje urządzenia wentylacyjnego mogą być ograniczone.	Przerwa w obwodzie czujnika temperatury modułu elektronicznego VCU	Wymienić moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.782	Urządzenie wentylacyjne nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Za niskie napięcie w obwodzie pośrednim wentylatora</li> <li>▪ Uszkodzony wentylator</li> </ul>	Wymienić uszkodzony wentylator: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.783	Urządzenie wentylacyjne nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ogólny błąd wentylatora</li> <li>▪ Uszkodzony wentylator</li> </ul>	Wymienić uszkodzony wentylator: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.785	Urządzenie wentylacyjne nie działa	<p>Wentylatory wyłączyły się z powodu czujnika ciśnienia powietrza lub kłapy przeciwpożarowej, mimo że nie są one skonfigurowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzenie lub brak mostka na przyłączy 301.</li> <li>▪ Czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapa przeciwpożarowa są podłączone, ale nie są skonfigurowane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić mostek na przyłączy 301.</li> <li>▪ Skonfigurować czujnik ciśnienia powietrza i/lub kłapę przeciwpożarową za pomocą aplikacji ViGuide.</li> </ul>

**Komunikaty o usterkach** (ciąg dalszy)

Kod komunikatu	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
F.868	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie działa	Błąd komunikacyjny elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Błąd lub usterka przewodu PlusBus</li> <li>▪ Usterka płytki instalacyjnej elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego</li> <li>▪ Uszkodzony moduł elektroniczny VCU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewody i złącza wtykowe PlusBus. Wymienić uszkodzone przewody lub złącza wtykowe.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony element grzewczy do podgrzewu wstępnego.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.</li> </ul>
F.870	Działanie elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego jest ograniczone.	W przewodzie sygnału zwrotnego jest sygnalizowany problem z zasilaniem elektrycznym 24 V elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony element grzewczy do podgrzewu wstępnego</li> <li>▪ Uszkodzony moduł elektroniczny VCU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić napięcie PlusBus na wyjściu elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego. Jeśli występuje napięcie, oznacza to, że element grzewczy do podgrzewu wstępnego jest uszkodzony. Wymienić uszkodzony element grzewczy do podgrzewu wstępnego.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony moduł elektroniczny VCU : patrz : osobna instrukcja wymiany.</li> </ul>
F.872	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrola zasilania 24 V elektrycznego elementu grzewczego do podgrzewu wstępnego i dogrzewu wskazała błąd, mimo że zasilanie 24 V nie było eksploatowane.</li> <li>▪ Uszkodzony moduł elektroniczny VCU</li> </ul>	Wymienić moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.
F.898	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewód czujnika i złącze wtykowe. Wymienić uszkodzony przewód lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony czujnik.</li> </ul>
F.899	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik wilgotności powietrza zewnętrznego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewód czujnika i złącze wtykowe. Wymienić uszkodzony przewód lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony czujnik.</li> </ul>
F.900	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik temperatury powietrza usuwanego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewód czujnika i złącze wtykowe. Wymienić uszkodzony przewód lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony czujnik.</li> </ul>



## Komunikaty o usterkach (ciąg dalszy)

Kod komunikatu	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
F.901	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik wilgotności powietrza usuwanego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sprawdzić przewód czujnika i złącze wtykowe. Wymienić uszkodzony przewód lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony czujnik.</li> </ul>
F.902	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik temperatury powietrza dolotowego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator (czujnik jest umieszczony w obudowie wentylatora).
F.903	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik wilgotności powietrza dolotowego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator (czujnik jest umieszczony w obudowie wentylatora).
F.904	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik temperatury powietrza odprowadzanego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator (czujnik jest umieszczony w obudowie wentylatora).
F.905	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Czujnik wilgotności powietrza odprowadzanego niedostępny <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uszkodzony przewód czujnika lub złącze wtykowe.</li> <li>▪ Usterka czujnika</li> </ul>	W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator (czujnik jest umieszczony w obudowie wentylatora).
F.911	Wentylacja w celu ochrony przed wilgocią (stopień 1) jest zapewniona. Mogą wystąpić inne usterki.	Niespójności w konfiguracji przepływu objętościowego powietrza	Sparametryzować przepływy objętościowe powietrza w aplikacji ViGuide w granicach urządzenia wentylacyjnego.
F.972	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Za wysoka prędkość obrotowa wentylatora <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Filtry mocno zanieczyszczone.</li> <li>▪ Zatkany system rozdziału powietrza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wymienić filtry: patrz instrukcja montażu i serwisu.</li> <li>▪ Wyczyścić systemy rozdziału powietrza.</li> <li>▪ W razie potrzeby wymienić uszkodzony wentylator.</li> </ul>

**Komunikaty o usterkach** (ciąg dalszy)

Kod komunikatu	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
F.973	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie działa	Element grzewczy do podgrzewu wstępnego nie grzeje. <ul style="list-style-type: none"> <li>Element grzewczy do podgrzewu wstępnego zamontowany w przewodzie powietrza usuwanego</li> <li>Uszkodzony element grzewczy do podgrzewu wstępnego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zamontować element grzewczy do podgrzewu wstępnego w przewodzie powietrza zewnętrznego.</li> <li>W razie potrzeby wymienić uszkodzony element grzewczy do podgrzewu wstępnego.</li> </ul>
F.974	Funkcja obejścia niedostępna	Silnik obejścia nie porusza się. <ul style="list-style-type: none"> <li>Uszkodzony przewód lub złącze wtykowe</li> <li>Uszkodzony silnik obejścia</li> <li>Uszkodzony moduł elektroniczny VCU</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdzić przewód 230 V lub złącze wtykowe.</li> <li>Sprawdzić napięcie na wyjściu sterowniczym obejścia w module elektronicznym VCU</li> <li>W razie potrzeby wymienić uszkodzony silnik obejścia.</li> <li>W razie potrzeby wymienić uszkodzony moduł elektroniczny VCU: patrz osobna instrukcja wymiany.</li> </ul>
F.978	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryb automatyczny niedostępny</li> <li>Zewnętrzne czujniki nie działają</li> <li>Urządzenie wentylacyjne przechodzi w tryb „wentylacji w celu ochrony przed wilgocią” (stopień 1)</li> </ul>	Mierzone wartości na czujnikach zewnętrznych nie wystarczają, aby wykonać tryb automatyczny na bazie mierzonych wartości.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawić inny tryb.</li> <li>Wymienić baterie w zewnętrznych czujnikach lub czujniki.</li> </ul>
F.1075	Funkcja urządzenia wentylacyjnego jest ograniczona.	Temperatura na wlocie powietrza poniżej wartości krytycznej.	Sprawdzić w aplikacji ViGuide, czy wariant połączenia jest ustawiony prawidłowo.
F.1128	Wentylatory są dezaktywowane.	Nowe wentylatory zostały zamontowane, ale jeszcze nie skonfigurowane.	Skontaktować się z serwisem technicznym firmy Viessmann.

**Komunikaty ostrzegawcze**

Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.42	Urządzenie wentylacyjne nadal pracuje.	Temperatura modułu elektronicznego VCU za wysoka	Sprawdzić i ewentualnie zredukować temperaturę w pomieszczeniu technicznym.
A.52	Wyłączają się obydwa wentylatory.	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów	Wymienić uszkodzony wentylator.
A.53	Wyłączają się obydwa wentylatory.	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów	Wymienić uszkodzony wentylator.

## Komunikaty ostrzegawcze (ciąg dalszy)

Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.54	Wyłączają się obydwa wentylatory.	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów	Wymienić uszkodzony wentylator.
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.55	Wyłączają się obydwa wentylatory.	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów	Wymienić uszkodzony wentylator.
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.56	Wyłączają się obydwa wentylatory.	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów	Uszkodzenie jednego lub obu wentylatorów
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.57	Urządzenie wentylacyjne nadal pracuje.	Temperatura jednego wentylatora lub obu wentylatorów jest za wysoka	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wyłączyć urządzenie na krótki czas.</li> <li>▪ Sprawdzić i ewentualnie zredukować temperaturę w pomieszczeniu technicznym.</li> </ul>
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.59	Następuje wyłączenie wentylatorów.	Zadziałał lokalny czujnik ciśnienia powietrza.	Usunąć przyczynę zadziałania czujnika ciśnienia powietrza.
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.60	Następuje wyłączenie wentylatorów.	Zadziałała lokalna kłapa przeciwpożarowa.	Usunąć przyczynę zadziałania kłapy przeciwpożarowej.
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.154	Urządzenie wentylacyjne działa bez ograniczeń	Nowy wentylator został rozpoznany i automatycznie skonfigurowany.	Środki zaradcze nie są konieczne
Komunikat	Opis usterki	Przyczyna usterki	Czynność
A.978	Urządzenie wentylacyjne działa bez ograniczeń	Wartości korekty do wyrównania przepływu objętościowego powietrza do dolnej lub górnej granicy	Środki zaradcze nie są konieczne

## Komunikaty serwisowe

Komunikat	Znaczenie
P.1	Upłynął termin konserwacji.
P.35	Upłynął termin wymiany filtrów.

## Komunikaty

### Komunikaty statusu

Komunikat	Znaczenie
S.168	Obejście jest otwarte.
S.172	Tryb wymiany filtrów jest aktywny.

### Komunikaty informacyjne

Komunikat	Znaczenie
I.94	Konserwacja przypada za 30 dni
I.95	Wymiana filtrów przypada za 14 dni

## Deklaracja zgodności urządzenia wentylacyjnego

Firma Viessmann Climate Solutions SE,  
D-35108 Allendorf, oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że konstrukcja i zachowanie robocze wymienionego produktu spełniają europejskie wytyczne i uzupełniające wymagania krajowe.

Deklarację zgodności można znaleźć, podając numer fabryczny na stronie internetowej:  
**[www.viessmann.pl/eu-conformity](http://www.viessmann.pl/eu-conformity)**

## Wykaz haseł

<b>B</b>		<b>O</b>	
Blokowanie z zewnątrz.....	17, 26	Obejście	
<b>C</b>		– Min. temperatura powietrza dolotowego.....	15
Cykl konserwacji.....	12	– Pozycja.....	28
Czas letni.....	11	– Tryb.....	16
Czas zimowy.....	11	– Ustawienie.....	15
Czujnik wilgotności powietrza		– Wartość wymagana temperatury powietrza usuwa-	
– Powietrze dolotowe.....	22	nego.....	14
– Powietrze odprowadzane.....	23	Odzyskiwanie ciepła.....	26
– Powietrze usuwane.....	22	Ogólnie.....	10
– Powietrze zewnętrzne.....	22	Ostatnia konserwacja.....	24
<b>D</b>		<b>P</b>	
Data.....	10	Parametr.....	10
Deklaracje zgodności.....	37	Podzespoły.....	25
Diagnostyka.....	10	Prędkość obrotowa	
<b>E</b>		– Wentylator powietrza dolotowego.....	25
Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstępno-		– Wentylator powietrza odprowadzanego.....	25
– Konfiguracja.....	17	Program roboczy.....	13
– Liczba rozruchów.....	28	Przełącznik łazienkowy.....	18
– Moc.....	23	Przepływ objętościowy	
– Status.....	23	– Współczynnik korekty.....	16
– Zużycie prądu.....	28	Przepływ objętościowy powietrza	
<b>F</b>		– Projektowanie.....	14
Format czasu.....	10	– Wartości rzeczywiste.....	27
Format daty.....	10	– Wartości wymagane.....	27
<b>G</b>		Przycisk 4-stopniowy.....	18
Godzina.....	10	Przycisk wentylacji intensywnej.....	18
Godziny pracy		<b>R</b>	
– Elektryczny element grzewczy podgrzewu wstęp-		Resetowanie komunikatów.....	11
nego.....	28	<b>S</b>	
– Filtry.....	26	Stan fabryczny	
– Regulator.....	24	– Ustawienia użytkownika.....	10
– Urządzenie wentylacyjne.....	24	– Wszystkie ustawienia.....	10
– Wentylator powietrza dolotowego.....	28	Status połączenia z serwerem.....	26
– Wentylator powietrza odprowadzanego.....	28	Stopień wentylacji.....	15
<b>J</b>		Strefa czasowa.....	10
Jednostka miary.....	10	Szybki wybór.....	13
<b>K</b>		<b>T</b>	
Komunikaty informacyjne.....	19, 36	Temperatura	
Komunikaty ostrzegawcze.....	19, 34	– Powietrze dolotowe.....	20
Komunikaty o usterkach.....	19	– Powietrze odprowadzane.....	21
Komunikaty serwisowe.....	19, 35	– Powietrze usuwane.....	20
Komunikaty statusu.....	18, 36	– Powietrze zewnętrzne.....	19
Konfiguracja systemu.....	10	Temperatura powietrza dolotowego.....	20
<b>M</b>		Temperatura powietrza dolotowego dla obejścia.....	15
Min. temperatura powietrza dolotowego dla obejścia	15	Temperatura powietrza odprowadzanego.....	21
<b>N</b>		Temperatura powietrza usuwanego.....	14, 20
Nadajnik radiowy Low-Power.....	12	Temperatura powietrza zewnętrznego.....	19
Numer fabryczny.....	21	Test urządzeń.....	12
		<b>U</b>	
		Ustawienia parametrów.....	10
		Ustawienia użytkownika.....	10
		Usuwanie usterek.....	30

## Wykaz haseł (ciąg dalszy)

<b>W</b>			
Wariant podłączenia.....	17	Wskazówki dotyczące komunikatów.....	30
Wartość wymagana przepływu objętościowego powietrza		Współczynnik korekty przepływu objętościowego powietrza.....	16
– Współczynnik korekty.....	16	Wymiana filtrów.....	13
Wartość wymagana temperatury		Wymiennik ciepła.....	14
– Powietrze usuwane.....	14	Względna wilgotność powietrza	
Wartość wymagana temperatury powietrza usuwanego.....	14	– Powietrze dolotowe.....	22
Wentylator powietrza dolotowego		– Powietrze odprowadzane.....	23
– Prędkość obrotowa.....	25	– Powietrze usuwane.....	22
Wentylator powietrza odprowadzanego		– Powietrze zewnętrzne.....	22
– Prędkość obrotowa.....	25	<b>Z</b>	
Wersja oprogramowania.....	24	Zabezpieczenie przed zamrożeniem	
Wersja sprzętu.....	24	– Element grzewczy podgrzewu wstępnego.....	27
Wilgotność powietrza.....	22, 23	– Przepływ objętościowy powietrza.....	27
WLAN		– Status.....	27
– Połączenie.....	11	Zakres funkcji.....	9
– Siła sygnału.....	25		
– Status połączenia.....	25		



Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Gen. Ziętka 126  
41 - 400 Mysłowice  
tel.: (801) 0801 24  
(32) 22 20 330  
mail: [serwis@viessmann.pl](mailto:serwis@viessmann.pl)  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

6220404 Zmiany techniczne zastrzeżone!