

Instrukcja eksploatacji

VIESMANN

Vitodens 200-W

Typ B2HA, 49 do 150 kW

Gazowy kocioł kondensacyjny, wiszący



Uwaga!

Dokładne informacje dotyczące parametrów technicznych urządzeń znajdują się w „Danych technicznych”.



VITODENS 200-W



Charakterystyka techniczna

Jednofunkcyjny, gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny z palnikiem MatriX, powierzchnią grzewczą Inox-Radial, regulatorem Vitotronic oraz układem kontroli spalania Lambda Pro Control.

Modulowany palnik cylindryczny MatriX zapewnia:

- niską emisję substancji szkodliwych,
- długowieczną eksploatację dzięki siatce ze stali nierdzewnej,
- optymalne dopasowanie palnika do wymiennika spaliny-woda,
- cichą pracę dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora.

Wymiennik Inox-Radial ze stali nierdzewnej cechuje się:

- efektywnością, długowiecznością, nie wymaga mechanicznego czyszczenia,
- wysoką odpornością na korozję dzięki zastosowaniu stali wysokostopowej 1.4571.

System Lambda Pro Control

rozpoznaje automatycznie rodzaj gazu, dzięki czemu:

- płynnie reguluje skład mieszanki gazowo-powietrznej,
- nie ma konieczności wymiany dysz przy zmianie rodzaju gazu,
- zapewnia niskoemisyjne i efektywne spalanie, także przy niestabilnej kaloryczności gazu.

Instalacja wielokotłowa



Dane dotyczące instalacji wielokotłowych – patrz „Wytyczne projektowe kotła Vitodens” oraz cennik.

Dane techniczne

Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B i C, kategoria II _{2NSP}		Gazowy kocioł kondensacyjny					
Zakres znamionowej mocy cieplnej 49 i 60 kW: dane wg EN ISO 15502-1. od 80 do 150 kW: dane wg EN 15417.							
$T_v/T_R = 50/30^{\circ}\text{C}$ w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	12,0 - 49,0	12,0 - 60,0	20,0 - 80,0	20,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
$T_v/T_R = 80/60^{\circ}\text{C}$ w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
$T_v/T_R = 50/30^{\circ}\text{C}$ w przypadku eksploatacji na gaz płynny P	kW	17,0 - 49,0	17,0 - 60,0	30,0 - 80,0	30,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
$T_v/T_R = 80/60^{\circ}\text{C}$ w przypadku eksploatacji na gaz płynny P	kW	15,5 - 45,0	15,5 - 55,2	27,3 - 74,1	27,3 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
Znamionowe obciążenie cieplne przy eksploatacji na gaz ziemny	kW	11,2 - 45,7	11,2 - 56,2	18,8 - 75,0	18,8 - 92,9	30,0 - 113,3	30,0 - 142,0
Znamionowe obciążenie cieplne przy eksploatacji na gaz płynny P/G31	kW	16,1 - 45,7	16,1 - 56,2	28,1 - 75,0	28,1 - 92,9	30,0 - 113,3	30,0 - 142,0
Typ		B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA
Numer identyfikacyjny produktu		CE-0085CN0050					
Stopień ochrony		IP X4 wg normy EN 60529					
Ciśnienie na przyłączy gazu							
Gaz ziemny	mbar	20	20	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2	2	2
Gaz płynny	mbar	50	50	50	50	50	50
	kPa	5	5	5	5	5	5
Maks. dopuszczalne ciśnienie na przyłączy gazu**							
Gaz ziemny	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
	kPa	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
Poziom mocy akustycznej (dane zgodnie z normą EN ISO 15036-1) przy obciążeniu częściowym przy znamionowej mocy cieplnej							
	dB(A)	39	39	38	38	40	40
	dB(A)	58	67	56	59	54	60
Elektr. pobór mocy (w stanie wysyłkowym)		W	56	82	126	175	222
Masa		kg	65	65	83	83	130
Pojemność wymiennika ciepła		l	7,0	7,0	12,8	12,8	15,0
Maks. przepływ objętościowy Wartość graniczna zastosowania sprzęgła hydraulicznego		l/h	3500	3500	5700	5700	7165
Znamionowa ilość wody obiegowej przy $T_v/T_R = 80/60^{\circ}\text{C}$		l/h	1748	2336	3118	3909	4900
Dop. ciśnienie robocze		bar	4	4	4	4	6
	MPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
Wymiary							
Długość	mm	380	380	530	530	690	690
Szerokość	mm	480	480	480	480	600	600
Wysokość	mm	850	850	850	850	900	900
Przyłącze gazu		R	¾	¾	1	1	1
Parametry przyłącza w odniesieniu do maks. obciążenia dla gazu							
Gaz ziemny GZ50/G20	m³/h	4,47	5,95	7,94	9,93	12,49	15,03
Gaz ziemny GZ41,5/G27	m³/h	5,19	6,91	9,23	11,54	14,51	17,47
Gaz płynny	kg/h	3,30	4,39	5,86	7,33	9,23	11,10
Parametry spalin**							
Grupa parametrów spalin wg G 635/G 636		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁
Temperatura (przy temp. wody na powrocie wyn. 30°C)							
– przy znamionowej mocy cieplnej	°C	62	66	46	57	51	60
– przy obciążeniu częściowym	°C	39	39	37	37	39	39
Temperatura (przy temp. wody na powrocie wyn. 60°C)							
– przy obciążeniu częściowym	°C	75	80	68	72	70	74
Masowe natężenie przepływu							
Gaz ziemny							
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	78	104	139	174	210	253
– przy obciążeniu częściowym	kg/h	30	30	52	52	53	53
Gaz płynny							
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	74	99	132	165	231	278
– przy obciążeniu częściowym	kg/h	28	28	49	49	59	59
Ciśnienie dyspozycyjne tłoczenia							
	Pa	250	250	250	250	250	250
	mbar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Dane techniczne c.d.

Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B i C, kategoria II _{2HSP}		Gazowy kocioł kondensacyjny					
Zakres znamionowej mocy cieplnej 49 i 60 kW: dane wg EN ISO 15502-1. od 80 do 150 kW: dane wg EN 15417.							
T _v /T _R = 50/30°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	12,0 - 49,0	12,0 - 60,0	20,0 - 80,0	20,0 - 99,0	32,0 - 120,0	32,0 - 150,0
T _v /T _R = 80/60°C w przypadku eksploatacji na gaz ziemny	kW	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	29,1 - 110,9	29,0 - 136,0
Maks. ilość kondensatu wg DWA-A 251	l/h	6,3	8,4	11,2	14,0	17,5	21,0
Przyłącze kondensatu (tulejka przewodu)	Ø mm	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24
Przyłącze spalin	Ø mm	80	80	100	100	100	100
Przyłącze powietrza dołotowego	Ø mm	125	125	150	150	150	150
Sprawność znormalizowana przy T _v /T _R = 40/30°C	%	do 98 (H ₂)/109 (H ₁)					
Klasa efektywności energetycznej		A	A	–	–	–	–

moc [kW]	pojemność wodna [dm ³]	powierzchnia grzewcza [m ²]	Nominalna grubość ścianki [mm]
12 do 49	7,0	1,60	1,2
12 do 60	7,0	1,60	1,2
20 do 80	12,8	2,68	1,2
20 do 99	12,8	2,68	1,2
32 do 120	15,0	3,33	1,5
32 do 150	15,0	3,33	1,5



Dane techniczne i instrukcje – dostępne na stronie www.viessmann.pl

Wytyczne dotyczące jakości wody do napełniania i uzupełniania instalacji

Całkowita moc cieplna kW	Właściwa pojemność instalacji		
	< 20 l/kW	≥ 20 l/kW do < 50 l/kW	≥ 50 l/kW
≤ 50	≤ 3,0 mol/m ³ (16,8°dH)	≤ 2,0 mol/m ³ (11,2°dH)	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)
> 50 do ≤ 200	≤ 2,0 mol/m ³ (11,2°dH)	≤ 1,5 mol/m ³ (8,4°dH)	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)
> 200 do ≤ 600	≤ 1,5 mol/m ³ (8,4°dH)	≤ 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)
> 600	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)	< 0,02 mol/m ³ (0,11°dH)

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i eksploatacji

Przepisy bezpieczeństwa

Należy przestrzegać krajowych przepisów bezpieczeństwa w zakresie eksploatacji urządzeń ciśnieniowych.

Wskazówka!

Przed przystąpieniem do czynności eksploatacyjnych należy starannie przeczytać tę instrukcję oraz instrukcje obsługi wszystkich urządzeń zamontowanych w kotłowni.

Prace przy urządzeniu

Montaż, konserwacja, naprawy muszą być wykonywane przez autoryzowane firmy (firmy instalatorskie / firmy serwisowe).

Prace przy instalacji gazowej

może wykonywać wyłącznie osoba, która posiada stosowne uprawnienia do prac przy instalacjach przesyłających paliwa gazowe.

Bezpieczne użytkowanie kotła

nie wymaga stałej obecności osób obsługujących, pod warunkiem, że jest on wyposażony w osprzęt zabezpieczający i ciśnieniowy, który powoduje wyłączenie kotła po wystąpieniu zakłóceń, bez możliwości jego uszkodzenia.

Czynności obsługowe kotła

może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia eksploatacyjne zgodne z wymaganiami URE.

Nadzór nad pracownikami

wykonującymi czynności obsługowe kotła może wykonywać wyłącznie osoba posiadająca stosowne uprawnienia dozоровe zgodnie z wymaganiami URE

Wskazówka!

Przy pracach przy urządzeniu należy:

- odłączyć je od napięcia (np. wyłącznikiem głównym) i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem,
- zamknąć zawór odcinający gazu i zabezpieczyć przed przypadkowym otwarciem.

Automatyka zabezpieczająca

Zabezpieczenie przed brakiem wody oraz niskim poziomem wody

Czujnik przepływu

(wyłącznik parametryczny)

W kotłach znajdują się zamontowane fabrycznie czujniki przepływu wody grzewczej:

Kotły o mocy 49, 60 kW – 1 czujnik

Kotły o mocy 80, 99, 120, 150 kW – 2 czujniki

W przypadku spadku strumienia przepływu poniżej wartości granicznej następuje wyłączenie palnika w kotle.

Wartości graniczne przepływu:

Kotły o mocy 49, 60 kW: 420 l/h

Kotły o mocy 80, 99 kW: 1200 l/h

Kotły o mocy 120, 150 kW: 3600 l/h

Ponowne załączenie palnika może nastąpić po osiągnięciu minimalnego strumienia przepływu.

Powyższe zabezpieczenie pełni również funkcję zabezpieczającą przed niskim poziomem wody w kotle. Zgodnie z normą PN EN 12828 nie jest wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed niskim poziomem wody w kotle.

Automatyka zabezpieczająca

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury dopuszczalnej

Maksymalna temperatura kotła

(wyłącznik parametryczny)

Elektroniczne ograniczenie temperatury maksymalnej kotła ustawione jest na:

82 °C w kotłach o mocy 49, 60, 80, 99 kW

88 °C w kotłach o mocy 120 i 150 kW bez możliwości zmiany.

Przekroczenie tej temperatury powoduje wyłączenie palnika.

Ponowne załączenie kotła może nastąpić po spadku temperatury poniżej tej wartości.

Maksymalna temperatura spalin

(ogranicznik parametryczny)

Zabezpieczenie działające niezależnie.

Temperatura spalin mierzona jest za pomocą czujnika zamontowanego fabrycznie na przyłączy spalin w kotle.

Po przekroczeniu temperatury spalin 120 °C następuje wyłączenie awaryjne kotła z jednoczesnym wyświetleniem komunikatu o awarii. Ponowne uruchomienie kotła możliwe jest po spadku temperatury oraz ręcznym odblokowaniu kotła

Ogranicznik temperatury kotła STB

(ogranicznik parametryczny)

Ogranicznik temperatury maksymalnej działa niezależnie od elektronicznego ogranicznika temperatury kotła.

Ustawiony jest fabrycznie na 100 °C bez możliwości zmiany.

Po przekroczeniu temperatury maksymalnej następuje wyłączenie awaryjne kotła z jednoczesnym wyświetleniem komunikatu o awarii. Ponowne uruchomienie kotła możliwe jest po spadku temperatury oraz ręcznym odblokowaniu kotła.



Uwaga!

Ze względu na wyłączenie kotła na skutek zadziałania elektronicznego wyłącznika parametrycznego przy 87°C, nie ma możliwości wykonania testu zadziałania funkcji STB.

Uruchamianie, praca i zatrzymanie kotła wraz z zatrzymaniem awaryjnym

Warunkiem gwarancji

jest wykonanie pierwszego uruchomienia kotła przez autoryzowanego fachowca (firmę serwisową) legitymującego się paszportem specjalistycznym z aktualnym wpisem.

Włączenie kotła

następuje automatycznie po otrzymaniu dyspozycji od regulatora przy otwartym zaworze gazu i włączonym zasilaniu regulatora.

Ruch kotła

jest nadzorowany automatycznie przez regulator, który realizuje program grzewczy zgodnie z założonymi parametrami.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja obsługi regulatora”.

Zatrzymanie kotła

wynika ze zrealizowania zaprogramowanych w regulatorze nastaw grzewczych.

Ponadto zatrzymanie pracy palnika może wynikać z zadziałania automatycznych zabezpieczeń kotła spowodowanych przez:

- zbyt wysoką temperaturę wody w kotle -STB (ogranicznik temperatury maksymalnej),
- zbyt wysoką temperaturę spalin
- zbyt mały przepływ wody przez kocioł,
- awaryjne wyłączenie palnika - automat palnikowy.

Zatrzymanie pracy palnika z powodu zadziałania STB, przekroczenia temperatury spalin, oraz awaryjnego wyłączenia palnika przez automat palnikowy wymaga od obsługującego kotłownię usunięcia przyczyn zadziałania zabezpieczeń i skasowania usterki.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja obsługi regulatora”.

W przypadkach szczególnych awaryjnego wyłączenia kotła można dokonać:

- wyłącznikiem awaryjnym kotłowni,
- zamykając dopływ gazu,
- wyłączając zasilanie regulatora.

Przygotowanie kotła do badań

Badania dozorowe

Ze względu na parametry techniczne kotły podlegają dozorowi technicznemu:

Kotły o mocy 49, 60 kW - dozór uproszczony

Kotły o mocy 80, 99, 120, 150 kW – dozór ograniczony (wymagane zgłoszenie do UDT)

Urządzenie może zostać poddane próbie hydraulicznej przy maksymalnym ciśnieniu wynoszącym 1,25 ciśnienia dopuszczalnego w czasie 0,5 godziny.

Odcięcie od instalacji musi być zrealizowane na rurze zasilającej i powrotnej.

Wejście do kotła po stronie wodnej jest niemożliwe, a oględziny kontrolne korpusu wymagają po stronie:

- wodnej - zdemontowania przyłączy wodnych na króćcu zasilającym, powrotnym i spustowym oraz użycia wziernika (endoskopu),
- spalinowej - otwarcia przednich drzwi kotła.



Dokładne informacje - patrz „Instrukcja montażu i serwisu kotła”.

Wymagania dotyczące konserwacji i kontroli stanu kotła oraz jego osprzętu

Przeglądy eksploatacyjne należy przeprowadzać nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

Regularne kontrole zapewniają bezpieczną eksploatację kotła.

Ponadto zalecamy regularnie kontrolować ciśnienie wody w instalacji i sprawdzać wentylację nawiewno-wywiewną kotłowni.



Uwaga!

Czynności eksploatacyjne należy zlecić autoryzowanemu fachowcowi (firmie serwisowej).

W okresie gwarancyjnym wykonanie przeglądu jest warunkiem utrzymania gwarancji na urządzenie.



Warunki gwarancji - patrz „Karta gwarancyjna kotła”.

Przegląd eksploatacyjny obejmuje:

- kontrolę szczelności wszystkich przyłączy po stronie wody grzewczej i użytkowej,
- pomiar ciśnienie statycznego i ciśnienia na przyłączy,
- demontaż palnika i kontrolę uszczelki palnika,
- kontrolę elementu płomieniowego i wymianę w razie konieczności,
- kontrolę i nastawę elektrody zapłonowej i jonizacyjnej,

- czyszczenie komory spalania, powierzchni grzewczych i montaż palnika,
- kontrolę działania zaworu bezpieczeństwa,
- kontrolę mocowania przyłączy elektrycznych,
- kontrolę szczelności przewodów gazowych pod ciśnieniem roboczym,
- pomiar emisji spalin,
- odczyt i reset komunikatu „konserwacja”.

Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia**Konserwacja strony wodnej**

może odbywać się:

- na mokro - gdy kocioł musi być gotowy do eksploatacji w krótkim czasie,
- na sucho - zalecana przy okresach przestoju przekraczających 4 tygodnie oraz gdy nie przewiduje się uruchomienia w krótkim czasie.

Konserwacja strony wodnej na mokro

Po całkowitym napełnieniu kotła wodą należy odczyn wody kotłowej doprowadzić do wartości pH 9,5 poprzez dodanie do niej preparatu alkalinizującego oraz środka wiążącego tlen.

Zabezpieczenie strony wodnej na sucho.

Przed przystąpieniem do konserwacji należy kocioł opróżnić, a następnie sprawdzić, czy nie ma zastoin wilgoci. Należy użyć środka, który pochłania wilgoć (np. bezwodny chlorek wapnia, żel błękitny), umieścić w kotle środek pochłaniający wilgoć i zamknąć

wszystkie otwory kotła. Żel błękitny wymaga wymiany, gdy zabarwi się na czerwono. Można go zregenerować poprzez długotrwałe wygrzewanie w temperaturze od 180 do 200°C. Kocioł można także wysuszyć przez naturalną wentylację otwierając wszystkie otwory, pod warunkiem, że powietrze jest o małej zawartości wilgoci.

Zabezpieczanie komory spalania i powierzchni po stronie spalinowej

Wystarczającym sposobem jest osuszenie i oczyszczenie kotła. Przy dużej wilgotności powietrza lub w pobliżu zbiorników wodnych zaleca się zabezpieczenie na sucho omówione powyżej.



Dokładne informacje - patrz instrukcja „Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia”.

Sposób postępowania w przypadku wystąpienia uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy

W przypadku wystąpienia

uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy kotła, palnika lub osprzętu kotła, należy kocioł zatrzymać zgodnie z opisaną procedurą, a następnie zlecić ich usunięcie autoryzowanemu fachowcowi (firmie serwisowej).



Uwaga!

W przypadku wystąpienia nieszczelności korpusu kotła Użytkownik musi zlecić właściwemu Oddziałowi Urzędu Dozoru

Technicznego przeprowadzenie rewizji nadzwyczajnej.

W okresie gwarancyjnym

uszkodzenia, nieprawidłowości lub zakłócenia w pracy kotła, palnika lub regulatora należy zgłaszać do Centrum Obsługi Serwisowej.

Warunki gwarancji - patrz „Karta gwarancyjna”.

Sposób i zakres rejestracji parametrów eksploatacyjnych

Rejestracja parametrów

Do obowiązków osoby obsługującej kocioł należy m. in. sprawdzenie:

- stanu licznika wody uzupełniającej,
- ciśnienia wody i jego wahania w instalacji grzewczej,
- ciśnienia gazu i jego wahania w rurociągu zasilającym,



Uwaga!

Wszystkie parametry eksploatacyjne oraz:

- odstępstwa od normalnej pracy kotła (kotłowni),
- wszystkie działania serwisowe, obsługowe i naprawcze dotyczące kotła (kotłowni),
- wymiany elementów kotła (kotłowni),
- inne istotne uwagi o przebiegu pracy kotła,

powinny być odnotowane w dzienniku ruchu kotła

Deklaracja zgodności

Vitodens 200-W, typ B2HA

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń:

92/42/EWG	Dyrektywa dot. współczynnika sprawności
2009/142/WE	Dyrektywa dot. urządzeń gazowych
2014/30/UE	Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
2014/35/UE	Dyrektywa w sprawie niskich napięć
2009/125/WE	Dyrektywa ramowa w sprawie ekoprojektu
2010/30/UE	Dyrektywa ramowa w sprawie etykiet efektywności energetycznej
811/2013	Rozporządzenie Komisji (UE) w sprawie „etykiet efektywności energetycznej”
813/2013	Rozporządzenie Komisji (UE) w sprawie „wymogów dotyczących efektywności energetycznej”

Zastosowane normy:

EN 15502-1: 2012 + A1: 2015
EN 15502-2-1: 2012
EN 15502-2-2: 2014
EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 60335-1: 2012 + AC: 2014
EN 60335-2-102: 2006 + A1: 2010
EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 + 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008

Zgodnie z postanowieniami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem **CE-0085**.

Allendorf, dn. 1 maja 2016 r.

Viessmann Werke GmbH & Co KG



z up. Manfred Sommer

Deklaracja producenta

Produkt ten spełnia wymogi dyrektywy dot. efektywności energetycznej (92/42/EWG) dla **kotłów kondensacyjnych**.

Atest producenta zgodnie z 1-szym. Fed. Rozp. o Ochr. Atmosfery (RFN)

My, firma Viessmann Werke GmbH & Co KG, D-35107 Allendorf, zaświadczaamy, że produkt **Vitodens 200-W** spełnia wymagane przez 1. BImSchV § 6 (federalne rozporządzenie o ochronie przed imisjami) wartości graniczne NO_x.

Allendorf, dn. 1 maja 2016 r.

Viessmann Werke GmbH & Co KG



z up. Manfred Sommer

Adresy przedstawicielstw firmy Viessmann w Polsce

Polska Północna

Rusocin, ul. Dekarska 16
83-000 Pruszcz Gdański
tel. 58 30 08 500
fax 58 30 08 501

Polska Północno-Zachodnia

ul. Platynowa 1
62-052 Komorniki k/Poznań
tel. 61 89 96 200
fax 61 89 96 201

Polska Północno-Wschodnia

ul. Puławska 41
05-500 Piaseczno k/Warszawy
tel. 22 71 14 400
fax 22 71 14 401

Polska Południowo-Zachodnia

ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100
fax 71 36 07 101

Polska Południowo-Wschodnia

ul. Gen. Ziętki 126
41-400 Mysłowice k/Katowice
tel. 32 22 20 300
fax 32 22 20 301

Infolinia serwisowa

tel. 801 0 801 24
www.viessmann-serwis.pl
e-mail: serwis@viessmann.pl

Zakład Produkcyjny w Legnicy

ul. Jaworzyńska 289
59-220 Legnica
tel. 76 87 68 000
fax 76 87 68 001