

Instrukcja eksploatacji

VIESSMANN

Vitocrossal 300

Typ CI3, 81,2 do 639 kW

Gazowy kocioł kondensacyjny

na gaz ziemny E, Lw i gaz płynny P (GZ50, GZ41,5, P)
do pracy z modulowanym palnikiem cylindrycznym Matrix



Uwaga!

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



VITOCROSSAL 300



Charakterystyka techniczna

Gazowy kocioł kondensacyjny

do pracy z palnikiem modulowanym MatriX z regulatorem spalania O₂.
Wersja do 320 typu Single z jednym palnikiem, od 480 typu Twin z 2 palnikami.

Powierzchnie grzewcze ze stali nierdzewnej zapewniają bezpieczeństwo eksploatacji i dużą trwałość.

Powierzchnia wymiany ciepła stwarza idealne warunki dla pełnego wykorzystania ciepła kondensacji. Po gładkiej, pionowej powierzchni skraplający się kondensat spływa bez przeszkód w dół, spełniając jednocześnie drugą ważną rolę jakim jest proces samooczyszczania powierzchni. Gwarantuje to stałą wysoką sprawność, zwiększa trwałość kotła i redukuje koszty związane z utrzymaniem kotła w dobrym stanie technicznym.

Spalanie

z niską emisją zanieczyszczeń dzięki niskiemu obciążeniu komory spalania oraz samokalibrującemu się, adaptacyjnemu regulatorowi spalania (klasa NO_x 6)

Palnik cylindryczny MatriX z do eksploatacji przyjaznej dla środowiska z zakresem modulacji do 1:10.

Dane techniczne

Viticrossal 300	Typ	CI3 80	CI3 115	CI3 160	CI3 240	CI3 320	CI3 480	CI3 560	CI3 640
Maks. znamionowa moc grzewcza.									
$P_{\text{zong}}: T_{\text{v}}/T_{\text{R}} = 50/30$	kW	81,2	116,3	161,1	242,3	320,1	479,7	562,3	639,0
$P_{\text{R}}: T_{\text{v}}/T_{\text{R}} = 80/60$	kW	73,1	105,1	146,1	221,0	294,0	441,1	516,4	585,0
Maks. znamionowe obciążenie grzewcze	kW	75	108	150	226	300	450	528	600
Numer identyfikacyjny produktu		CE-0085000445							
Palnik	kW	160	160	160	300	300	1 x 160, 1 x 300	2 x 300	2 x 300
Dop. temperatura robocza	°C	95							
Dop. temperatura na zasilaniu (= temperatura progowa)	°C	110							
Dop. maks. ciśnienie robocze	bar	6							
	MPa	0,6							
Dop. min. ciśnienie robocze *1	bar	1							
	MPa	0,1							
Ciśnienie kontrolne	bar	7,8							
	MPa	0,78							
Pobór mocy elektrycznej									
– Przy znamionowej mocy grzewczej	W	119	244	299	384	482	783	625	975
– Przy obciążeniu częściowym	W	46	51	58	64	72	133	191	221
Wymiary całkowite z osłoną, zasilaniem i powrotem kotła, bez elementu przyłączeniowego kotła									
Długość	mm	1005	1005	1005	1212	1212	1430	1430	1430
Szerokość	mm	750	750	750	750	750	750	750	750
Wysokość	mm	1630	1630	1630	1630	1630	1998	1998	1998
Wymiary fundamentu									
Długość	mm	850	850	850	1100	1100	1350	1350	1350
Szerokość	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
Wysokość	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Masa									
Masa całkowita jednostki, w stanie pustym	kg	358	358	358	437	437	822	893	893
Pojemność wodna	l	102	102	102	184	184	423	380	380
Przyłącza									
Zasilanie z kotła		PN 6 DN 50			PN 6 DN 65		PN 6 DN 100		
Powrót do kotła		PN 6 DN 50			PN 6 DN 65		PN 6 DN 100		
Drugi powrót do kotła		PN 6 DN 65							
Przyłącze gazowe	R	1½	1½	1½	1½	1½	2	2	2
Przyłącze spalinowe	mm	150	150	150	200	200	250	250	250
Przyłącze zabezpieczające	R	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Spust	R	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Syfon z odpływem kondensatu	mm	32	32	32	32	32	32	32	32
Parametry spalin *2									
Temperatura (przy temp. wody na powrocie wyn. 30°C)									
– Przy znamionowej mocy grzewczej	°C	45	45	45	45	45	45	45	45
– Przy obciążeniu częściowym	°C	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura (przy temperaturze wody na powrocie wynoszącej 60°C)	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Masowe natężenie przepływu spalin (w przypadku gazu ziemnego)									
– Przy znamionowej mocy grzewczej	kg/h	116	167	232	350	465	697	818	929
– Przy obciążeniu częściowym	kg/h	23	23	23	46	46	23	46	46

*1 Minimalne ciśnienie robocze jest niezbędne do bezpiecznej eksploatacji instalacji kotlewej.

*2 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji spalinowej wg normy EN 13384, w odniesieniu do 10% CO2 w przypadku gazu ziemnego

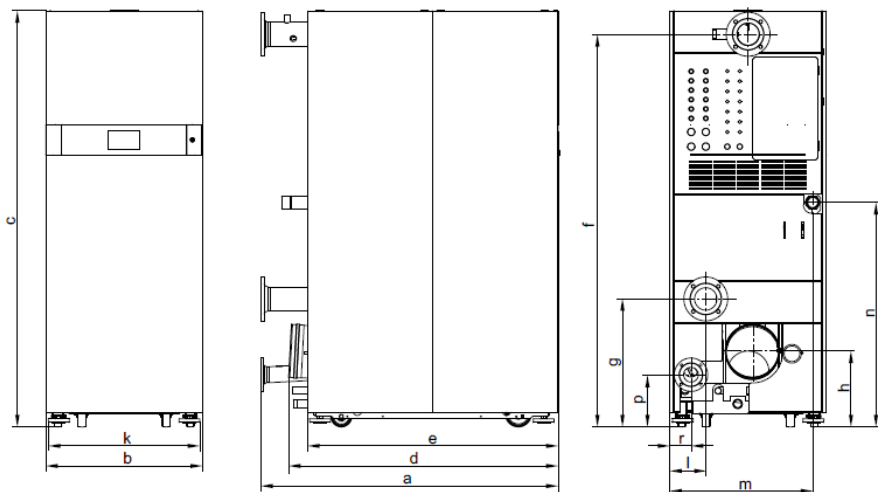
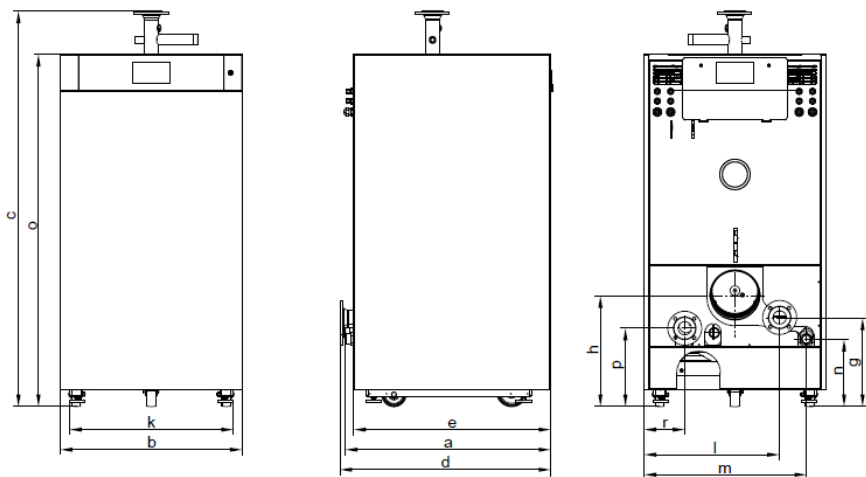
Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20°C.

Dane obciążenia częściowego odnoszą się do wydajności wynoszącej 30% znamionowej mocy grzewczej. Przy mocy częściowej odbiegającej od podanych wartości (zależnie od sposobu eksploatacji palnika) należy odpowiednio obliczyć przepływ masowy spalin.

Dane techniczne c.d.

Vitocrossal 300	Typ	CI3 80	CI3 115	CI3 160	CI3 240	CI3 320	CI3 480	CI3 560	CI3 640
Przyłącze spalinowe	mm	150	150	150	200	200	250	250	250
Dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia na króćcu spalin (metaliczny)	Pa	200							
Króciec spalinowy	mbar	2							
Maks. dopuszczalne nadciśnienie w przewodzie zbiorczym kaskady	Pa	70							
spalinowej ¹³	mbar	0,7							
NOx		Klasa NOx 6, < 56 mg/kWh							

Wymiary kotła grzewczego



Dane techniczne c.d.

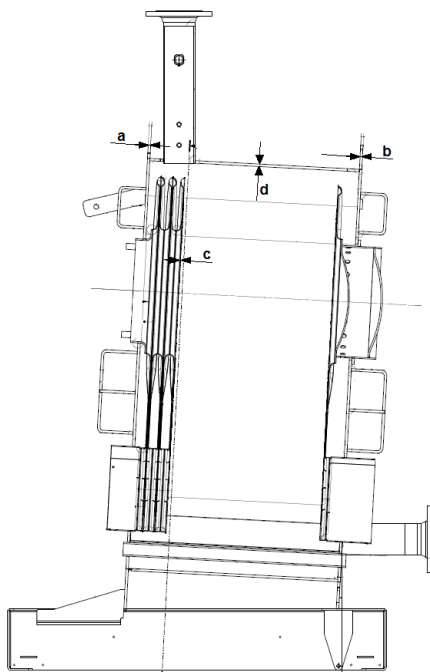
Wymiary

Typ	C13	80, 115, 160	240, 320	480, 560	640
a	mm	1005	1212	1430	1430
b	mm	750	750	750	750
c	mm	1630	1630	1998	1998
d	mm	1010	1238	1273	1273
e	mm	812	1040	1200	1200
f	mm	–	–	1877	1877
g	mm	367	355	611	611
h	mm	434	434	1072	1072
k	mm	674	674	726	726
l	mm	560	560	172	172
m	mm	669	670	686	682
n	mm	277	277	1072	1072
o	mm	1449	1449	–	–
p	mm	295	310	246	246
r	mm	168	168	101	101



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

Nominalne i minimalne grubości ścianek



Moc [kW]	pojemność wodna [dm ³]	powierzchnia grzewcza [m ²]	a		b		c		d	
			nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]
81,2	102	5,95	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
115,3	102	5,95	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
159,3	102	5,95	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
242,3	184	11,9	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
320,1	184	11,9	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
479,7	423	17,85	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
561,8	380	23,8	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
634,2	380	23,8	6,0	5,6	6,0	5,7	1,0	0,9	6,0	5,5
zastosowane materiały			1.0577		1.0577		1.4509		1.0577	

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 instalator, który posiada stosowne uprawnienia URE.

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

wykonywanymi czynnościami obsługowymi 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.

Zabezpieczenie przed brakiem wody

Uwaga!

Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego (PN-B-02414:1999) przywołana w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) w kotłowniach o mocy powyżej 100kW

konieczne jest stosowanie urządzeń automatycznie wyłączających kotły przy braku wody w instalacji ogrzewania wodnego na poziomie króćca zasilania, np. ogranicznika poziomu wody zamontowanego na rurociągu wody zasilającej.

Zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury dopuszczalnej

Funkcje zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury dopuszczalnej realizowane są przez podwójny czujnik temperatury kotła.

Ogranicznik temperatury kotła STB (ogranicznik parametryczny)

Ogranicznik temperatury maksymalnej ustawiony jest fabrycznie na 110 °C bez możliwości zmiany.

Po przekroczeniu temperatury maksymalnej następuje wyłączenie awaryjne kotła. Ponowne uruchomienie kotła możliwe jest po spadku temperatury oraz ręcznym odblokowaniu kotła.

Test działania ogranicznika temperatury kotła STB

Jest możliwy z poziomu nastaw serwisowych automatyki.

W przypadku kotłów pracujących w kaskadzie test STB kotłów nadążnych możliwy jest w aplikacji ViGuide. Po aktywowaniu testu, zostaje on zakończony pomyślnie, jeżeli kocioł wyłączy się po osiągnięciu temperatury 110 °C.

Uruchamianie, praca i zatrzymanie kotła wraz z zatrzymaniem awaryjnym

Warunkiem prawidłowej

eksploatacji kotła jest wykonanie pierwszego uruchomienia przez autoryzowanego fachowca (firmę instalatorską / 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 palnika oraz regulatora.

Ruch kotła

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



patrz instrukcja obsługi regulatora.

Zatrzymanie kotła/palnika

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 niskie ciśnienie wody w kotle - czujnik ciśnienia zamotowany fabrycznie w kotle
- zbyt niski poziom wody w kotle - czujnik poziomu wody,
- awaryjne wyłączenie palnika - automat palnikowy.

Powyższy stan wymaga od obsługującego kotłownię usunięcia przyczyn zadziałania zabezpieczeń i skasowania usterki.



patrz instrukcja obsługi kotła



Uwaga!

W przypadku kilkukrotnego zadziałania zabezpieczeń konieczne jest zlecenie naprawy autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej/firmie serwisowej). W przypadkach szczególnych awaryjnego wyłączenia kotła można dokonać:

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

Przygotowanie kotła do badań

Ze względu na parametry techniczne kocioł podlega dozorowi technicznemu. Odcięcie od instalacji musi być zrealizowane na rurze zasilającej i powrotnej.

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

- wodnej - zdemontowania przyłączy

wodnych na króćcu zasilającym, powrotnym i spustowym oraz użycia wziernika (endoskopu),

- spalinowej - otwarcia przednich drzwi kotła.



patrz „Instrukcja montażu kotła”.

Wymagania dotyczące konserwacji i kontroli stanu kotła oraz jego osprzętu

W celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji kotła konieczne jest przeprowadzanie regularnych kontroli i przeglądów.

Małe przeglądy eksploatacyjne należy przeprowadzać nie rzadziej niż co 6 miesięcy, a duże przeglądy eksploatacyjne i przeglądy palnika nie rzadziej niż co 12 miesięcy.



Uwaga!

Czynności eksploatacyjne należy zlecić autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).

Zakres czynności eksploatacyjnych

Miesięczne kontrole eksploatacyjne:

- kilkukrotne sprawdzenie ciśnienia w instalacji,
- sprawdzenie zadziałania zaworu bezpieczeństwa,
- sprawdzenie działania urządzeń regulacyjnych,
- sprawdzenie i ew. doszczelnienie uszczelek,
- sprawdzenie wentylacji nawiewno-wywiewnej kotłowni.

Mały przegląd eksploatacyjny:

- kontrola szczelności uszczelek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów termoizolacyjnych drzwi kotła,
- kontrola urządzeń zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, STB)
- analiza spalin ⁽¹⁾.

- kontrola naczynia przeponowego,
 - analiza parametrów ⁽²⁾ fizyko-chemicznych wody:
 - surowej (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - do uzupełniania (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - kotłowej (minimum twardość ogólna, stężenie wolnego tlenu i odczyn).

Duży przegląd eksploatacyjny:

- kontrola szczelności uszczelek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów termoizolacyjnych drzwi kotła,
- kontrola urządzeń zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, STB, ogranicznik poziomu wody itp.)
- czyszczenie części spalinowej kotła,
- test przekaźników,
- kontrola nastaw automatyki,
- kontrola naczynia przeponowego,
- analiza parametrów ⁽²⁾ fizyko-chemicznych wody:
 - surowej (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - do uzupełniania (minimum twardość ogólna i odczyn),
 - kotłowej (minimum twardość ogólna, stężenie wolnego tlenu i odczyn).
- kontrola stanu kotła po stronie wodnej ⁽³⁾,
- kontrola izolacji termicznej kotła.

Wymagania dotyczące konserwacji i kontroli stanu kotła oraz jego osprzętu c.d.

Przegląd palnika gazowego:

- sprawdzenie czujnika ciśnienia powietrza,
- pomiar prądu jonizacji,
- sprawdzenie przyłączy elektrycznych,
- czyszczenie palnika, kontrola zamontowania i stanu palnika MatriX i wirnika wentylatora,
- kontrola i ewentualna wymiana elektrod zapłonowej i jonizacyjnej,
- sprawdzenie szczelności zaworów w armaturze gazowej,
- sprawdzenie i ewentualna wymiana wkładki filtrującej w armaturze gazowej,
- sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń na ścieżce gazowej,
- regulacja palnika,
- analiza spalin.

UWAGI:

- (1) Jeżeli stwierdzony zostanie znaczny wzrost temperatury spalin należy przeprowadzić czyszczenie części spalinowej kotła.
- (2) Analizę parametrów fizyko-chemicznych wody należy przeprowadzać nie rzadziej niż po wymianie 10% objętości zładu.
- (3) W przypadku kotłowni, w której obiegi grzewcze nie są oddzielone od obiegu kotłowego a instalacja zanieczyszczona jest osadami lub ubytki wody przekraczają miesięcznie 10% objętości zładu, kontrolę należy przeprowadzać co 3 miesiące.

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 9,5pH 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 w rurach wodnych 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 180 - 200°C.

Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia cd.

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.



patrz „Instrukcja obsługi i serwisu“

Przy dużej wilgotności powietrza lub w pobliżu zbiorników wodnych zaleca się zabezpieczenie na sucho omówione powyżej.



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, regulatora lub osprzętu należy zlecić ich usunięcie autoryzowanemu fachowcowi (firmie instalatorskiej / firmie serwisowej).



Uwaga!

W przypadku wystąpienia nieszczelności korpusu kotła Użytkownik musi zlecić właściwemu Oddziałowi Urzędu Dozoru Technicznego przeprowadzenie rewizji nadzwyczajnej.

Sposób i zakres rejestracji parametrów eksploatacyjnych

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

- stanu licznika wody uzupełniającej,
- ciśnienia wody i jego wahanie w instalacji grzewczej,
- ciśnienie gazu i jego wahanie 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 (kotłowni).

powinny być odnotowane w dzienniku ruchu kotła.

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE



Vitocrossal 300

Dotyczy typu:

CI3-80	CI3-320
CI3-115	CI3-480
CI3-160	CI3-560
CI3-240	CI3-640

My, firma Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Niemcy, oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że wymieniony produkt spełnia wymogi następujących dyrektyw i rozporządzeń.

2016/426/UE	Rozporządzenie w sprawie urządzeń gazowych (Dz.U. L 81/99, 31.03.2016)
92/42/EWG	Dyrektywa dot. współczynnika sprawności (Dz.U. L 167/17, 22.06.1992) ¹
2014/53/UE	Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (Dz.U. L 153/62, 22.05.2014)
2009/125/WE	Dyrektywa ramowa w sprawie ekoprojektu (Dz.U. L 285/10, 31.10.2009) ¹
813/2013	Wymogi dotyczące ekoprojektu dla urządzeń do ogrzewania pomieszczeń i dwufunkcyjnych kotłów grzewczych (Dz.U. L 239/136, 06.09.2013) ¹
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym RoHS (Dz.U. L 174/88, 01.07.2011)

Zastosowane normy:

DVGW CERT ZP3100:2024-03	EN 60335-2-102:2016
EN 15502-1:2021	EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
EN 15502-2-1:2022	EN 61000-6-2:2019
EN 300 328 V2.2.2:2019-07	EN 62233:2008 + AC:2008
EN 301 489-17 V3.2.4:2020-09	EN 62479:2010
EN 301 489-1 V2.2.3: 2019-11	EN IEC 55014-1:2021
EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017	EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021
+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 +	IEC 61000-6-2:2016
A16:2023	


Dane zgodne z rozporządzeniem w sprawie urządzeń gazowych (2016/426/UE):

Zastosowane moduły oceny zgodności: B i D
 Badanie typu UE: DVGW CERT GmbH, Josef-Wirmer-Straße 1-3, 53123 Bonn, Niemcy
 Numer identyfikacyjny: 0085
 Certyfikat typu UE nr: CE-0085DO0445, ważny do 17.04.2029

Dane zgodne z dyrektywą dotyczącą sprawności energetycznej (92/42/EWG):

Zastosowane moduły oceny zgodności: B i D
 Badanie typu UE: DVGW CERT GmbH, Josef-Wirmer-Straße 1-3, 53123 Bonn, Niemcy
 Numer identyfikacyjny: 0085
 Certyfikat typu UE nr: CE-0085DO0445, ważny do 17.04.2029

Ocena systemu QS: DVGW CERT GmbH, Josef-Wirmer-Straße 1-3, 53123 Bonn, Niemcy
 Numer identyfikacyjny: 0085
 Nr certyfikatu: SE-0085CQ0279
 Obowiązuje do 25.06.2025 r.

Zgodnie z przepisami wymienionych dyrektyw produkt ten został oznakowany symbolem -0085.

¹ Dotyczy tylko urządzeń o mocy do 400 kW

Deklaracja zgodności c.d.

Allendorf, 14.06.2024

Viessmann Climate Solutions SE



z up. Uwe Engel
Senior Vice President Engineering & Technology

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. Ziętka 126
41-400 Mysłowice k/Katowic
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

Telefon kontaktowy dla klientów

tel. 801 00 2345

Zakład Produkcyjny w Legnicy

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

Policealna Szkoła Nowoczesnych Technik Grzewczych Akademii Viessmann

www.viessmann.edu.pl
e-mail: akademia@viessmann.edu.pl