

Vitocrossal 300

Typ CT3B, 187 do 635 kW

Gazowy kocioł kondensacyjny

do pracy z gazowym palnikiem wentylatorowym 1-stopniowym, 2-stopniowym lub modułowym z regulatorem Vitotronic



Uwaga!

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



VITOCROSSAL 300



Charakterystyka techniczna

Gazowy kocioł kondensacyjny

do pracy na gaz ziemny E (Gz50),
Lw (Gz41,5) i gaz płynny.

z palnikiem wentylatorowym 1-
stopniowym, 2-stopniowym lub
modulowanym z regulatorem
Vitoltronic.

Umieszczone pionowo powierzchnie
grzewcze Inox-Crossal zapewniają
bezpieczeństwo eksploatacji i dużą
trwałość.

Dzięki zamontowanym ciągom spalin
nagromadzony kondensat sływa
bez przeszkód pionowo w dół.

Przez to unika się wzrostu stężenia
powodowanego przez ponowne
odparowywanie kondensatu.

Wzmocniony efekt samooczyszczania
się dzięki gładkim powierzchniom
ze stali nierdzewnej.

Sprawność znormalizowana

do 98% (Hs) dzięki intensywnej
kondensacji. Temperatura spalin
jest tylko o około 5 do 15 K wyższa
od temperatury wody na powrocie.

Spalanie

z niską emisją zanieczyszczeń dzięki
niskiemu obciążeniu komory spalania
i przelotowej komorze spalania.

Dane techniczne

Znamionowa moc cieplna							
T_V/T_R 50/30 °C	kW	187	248	314	408	508	635
T_V/T_R 80/60 °C	kW	170	225	285	370	460	575
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	177	234,5	297	385,5	479	599
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0085AQ0257					
Dop. temperatura robocza	°C	100	100	100	100	100	100
Dop. temperatura na zasilaniu (temp. progowa)	°C	110	110	110	110	110	110
Dop. max. ciśnienie robocze	bar	4	4	4	5,5	5,5	5,5
	MPa	0,4	0,4	0,4	0,55	0,55	0,55
Dop. min. ciśnienie robocze *1	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Opór przepływu spalin	Pa	100	140	160	200	220	270
	mbar	1,0	1,4	1,6	2,0	2,2	2,7
Wymiary po stronie korpusu kotła							
Długość c + d (bez drzwi kotła)	mm	1650	1728	1783	1823	1901	2057
Szerokość t	mm	684	684	684	800	800	800
Wysokość n (z króćcami)	mm	1745	1794	1794	2012	2012	2012
Wymiary całkowite							
Długość całkowita b	mm	1636	1714	1795	1871	1949	2105
Szerokość całkowita q	mm	988	988	988	1104	1104	1104
Wysokość całkowita p	mm	1959	2009	2032	2290	2290	2290
Szerokość u (z izolacją cieplną)	mm	821	821	821	937	937	937
Fundament							
Długość	mm	1350	1450	1500	1600	1650	1800
Szerokość	mm	800	800	800	900	900	900
Wysokość	mm	100	100	100	100	100	100
Masa							
Korpus kotła	kg	445	490	510	740	780	890
Zdejmowana komora spalania bez drzwi kotła	kg	96	96	96	124	124	124
Masa całkowita	kg	608	660	683	937	937	1098
Kocioł z izolacją regulatorem							
Pojemność wodna	l	240	265	300	460	500	540
Przyłącza							
Zasilanie z kotła	PN 6 DN	65	65	80	100	100	100
Powrót do kotła 1 ²	PN 6 DN	65	65	80	100	100	100
Powrót do kotła 2 ²	PN 6 DN	50	50	50	80	80	80
Przyłącze zabezpieczeń (gwint zewn.)	R	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Spust (gwint zewn.)	R	1	1	1	1	1	1
Odpływ kondensatu (gwint zewn.)	R	½	½	½	½	½	½
Parametry spalin ¹³							
Temperatura spalin (przy temp. wody na powrocie 30 °C)							
– przy górnej mocy znamionowej	°C	45	45	45	45	45	45
– przy mocy częściowej	°C	40	40	40	40	40	40
Temperatura spalin (przy temp. wody na powrocie 60 °C)	°C	75	75	75	75	75	75
Masowe natężenie przepływu dla gazu ziemnego							
– przy górnej mocy znamionowej	kg/h	269	357	452	586	727	909
– przy mocy częściowej	kg/h	81	107	136	176	218	272
Dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia na króćcu spalin	Pa	70	70	70	70	70	70
	mbar	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Przyłącze spalin	Ø mm	200	200	200	250	250	250
Sprawność znormalizowana przy temperaturach 50/30 °C przy temperaturach 75/60 °C	%	do 98 (Hs) do 95 (Hs)					
Strata dyżurna q _{B,70}	%	0,40	0,30	0,30	0,30	0,28	0,25

Dane techniczne c.d.

*1 Do bezpiecznej eksploatacji wymagane jest minimalne ciśnienie robocze 0,5 bar. W tym celu można zamontować czujnik ciśnienia minimalnego.

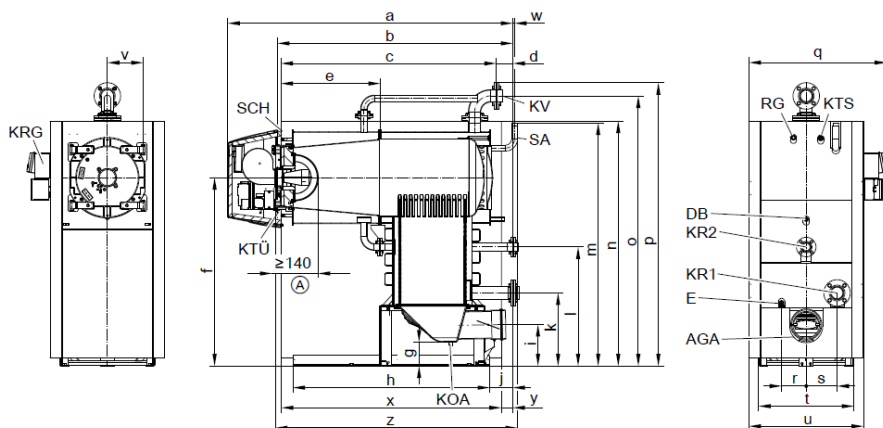
*2 W przypadku przyłączenia 2 lub więcej obiegów grzewczych do króćca powrotu kotła 1 należy przyłączyć obieg grzewczy o najniższym poziomie temperatur.

*3 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji spaliniowej wg normy EN 13384 w odniesieniu do 10 % CO₂ przy zastosowaniu gazu ziemnego.

Temperatury spalin brutto przy temperaturze powietrza do spalania 20 °C. Dane dotyczące mocy częściowej odnoszą się do 30 % mocy znamionowej. Przy mocy odbiegającej od podanej wartości (zależnie od sposobu eksploatacji palnika) należy odpowiednio obliczyć masowe natężenie przepływu spalin.

Wskazówka

Jeżeli dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia odbiega od podanych wartości, należy skonsultować się z dostawcą palnika. Przy zastosowaniu kotła Vitocrossal 300 w instalacjach z kominem niewrażliwym na wilgoć ciśnienie tłoczenia może wynosić maks. 0 Pa.



(A) W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania należy przestrzegać wymaganej minimalnej długości rury palnika.

(B) Moduł komory spalania

(C) Moduł wymiennika ciepła

AGA Wylot spalin

DB Mufa Rp ½ (gwint wewn.) do ograniczników ciśnienia

E Spust

KOA Odpyływ kondensatu

KR 1 Powrót do kotła 1

KR 2 Powrót do kotła 2

KTS Czujnik temp. wody w lotle

KTU Drzwi kotła z płytą palnikową

KRG Regulator Vitotronic

KV Zasilanie z kotła

RG Mufa R ¾ (gwint zewn.) do dodatkowych urządzeń regulacyjnych

SA Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)

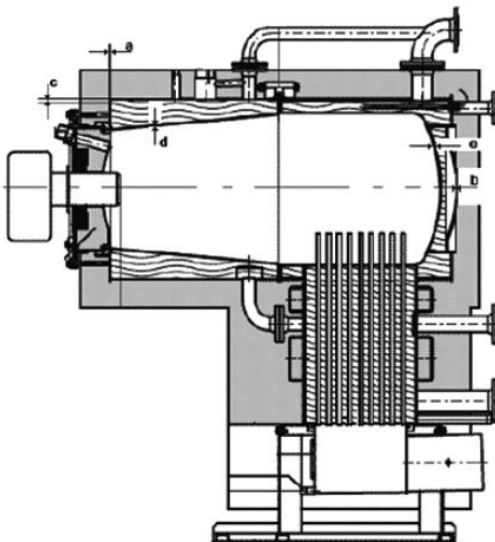
SCH Wziernik (w kotłach grzewczych od 187 do 314 kW: przestawiony o 90°)

Tabela wymiarów

Znamionowa moc cieplna	kW	187	248	314	408	508	635
a	mm	1636	1714	1795	1871	1949	2105
b	mm	1509	1587	1665	1743	1821	1977
c	mm	141	141	118	80	80	80
d	mm	715	715	715	751	751	751
e	mm	1299	1349	1349	1500	1500	1500
f (długość szyn wsporczych)	mm	1266	1345	1423	1488	1566	1722
g	mm	194	194	194	190	190	190
h	mm	165	165	165	168	168	168
i	mm	1423	1501	1579	1654	1732	1888
j	mm	82	82	82	85	85	85
k (wymiar do wstawienia)	mm	1600	1678	1756	1850	1928	2084
l	mm	298	298	298	325	325	325
m	mm	518	518	523	577	577	577

Znamionowa moc cieplna	mm	187	248	314	408	508	635
n	mm	802	852	852	921	921	921
o	mm	1704	1755	1755	1962	1962	1962
p (wymiar do wstawienia)	mm	1745	1794	1794	2012	2012	2012
q	mm	1879	1928	1935	2185	2185	2185
r	mm	1959	2009	2032	2290	2290	2290
s	mm	257	257	257	284	284	284
t	mm	988	988	988	1104	1104	1104
u	mm	177	177	177	200	200	200
v	mm	227	227	221	241	241	241
w (wymiar do wstawienia)	mm	684	684	684	800	800	800
x	mm	821	821	821	937	937	937

Nominalne i minimalne grubości ścianek



Moc [kW]	pojemność wodna [dm ³]	powierzchnia grzewcza [m ²]	a		b		c		d		e	
			nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]	nom. [mm]	min. [mm]
170	240	7,78	5,0	3,6	5,0	3,2	4,0	2,7	4,0	3,3	4,0	3,6
225	270	9,82	5,0	3,6	5,0	3,2	4,0	2,7	4,0	3,3	4,0	3,6
285	300	11,37	5,0	3,6	5,0	3,2	4,0	2,7	4,0	3,3	4,0	3,6
370	460	15,11	6,0	5,1	6,0	5,6	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0
460	500	17,14	6,0	5,1	6,0	5,6	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0
575	540	20,91	6,0	5,1	6,0	5,6	4,0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0

Zastosowane materiały:

oznaczenie	część kotła	materiał
a	blacha przednia płaszcz	1.0038
b	blacha tylna płaszcz	1.0038
c	płaszcz kotła	1.0038
d	komora spalania	1.4571
e	dennica komory spalania	1.4571

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 jest do tego upoważniony przez zakład gazowniczy.

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 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.

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.

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 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 regulatora lub palnika

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 ograniczonemu.

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 i pokrywy rewizyjnej.



patrz „Instrukcja montażu kotła”.



Uwaga!

Próby hydrauliczne wykonywać na ciśnienie 1,25 dopuszczalnego ciśnienia roboczego kotła w czasie 0,5 godziny.

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:

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

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

Mały przegląd eksploatacyjny:

- kontrola szczelności uszczelek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów termoizolacyjnych drzwi kotła,
- kontrola urządzeń zabezpieczających (zawór bezpieczeństwa, STB, ogranicznik poziomu wody itp.)
- 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 przekąźników,
- 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 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.

Zabezpieczenie kotła na czas odstawienia cd.

Żel błękitny:

Wymaga wymiany, gdy zabarwi się na czerwono. Można go zregenerować poprzez długotrwałe wygrzewanie w temperaturze 180 - 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.



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 wahań w instalacji grzewczej,
- ciśnienie gazu i jego wahań 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, typ CT3B, 187-635 (170-575) kW

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 w sprawie współczynnika sprawności
2014/30/UE	Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej
2014/35/UE	Dyrektywa w sprawie niskich napięć
2014/53/UE	Rozporządzenie UE w sprawie instalacji radiowych
2009/142/WE ^{†1}	Dyrektywa w sprawie urządzeń gazowych
2016/426/UE ^{†2}	Rozporządzenie w sprawie urządzeń gazowych
2009/125/WE	Dyrektywa w sprawie ekoprojektu
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym RoHS II
2010/30/UE	Dyrektywa ramowa w sprawie etykiet efektywności energetycznej
813/2013	Rozporządzenie UE „w sprawie wymogów dotyczących efektywności energetycznej”

Zastosowane normy:

EN 303-1:1999 ^{†3}	EN 60730-1: 2016
EN 303-1:1999 +A1:2003 ^{†4}	EN 60730-2-5: 2015
EN 303-3:1999 ^{†5}	EN 60730-2-9: 2010
EN 303-3:1998 + A2:2004 ^{†6}	EN 61000-3-2: 2014
EN 676:2003 +A2:2008	EN 61000-3-3: 2013
EN 50090-2-2:2008	EN 62233: 2008 + AC:2008
EN 55014-1: 2006 +A1: 2009 +A2: 2011	EN 301489-1 V2.1.1
EN 55014-2: 2015	EN 301489-17 V2.2.1
EN 60335-1: 2012 + AC: 2014	EN 300328 V2.1.1
EN 60335-2-102: 2016	

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

Allendorf, 01.06.2017 r.

Viessmann Werke GmbH & Co KG

ppa. Manfred Sommer

^{†1} Obowiązuje do 20.04.2018 r.

^{†2} Obowiązuje od 21.04.2018 r.

^{†3} Obowiązuje do 20.04.2018 r.

^{†4} Obowiązuje od 21.04.2018 r.

^{†5} Obowiązuje do 20.04.2018 r.

^{†6} Obowiązuje od 21.04.2018 r.

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/Poznania
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

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