

Dane techniczne

Nr zam. i ceny: patrz cennik



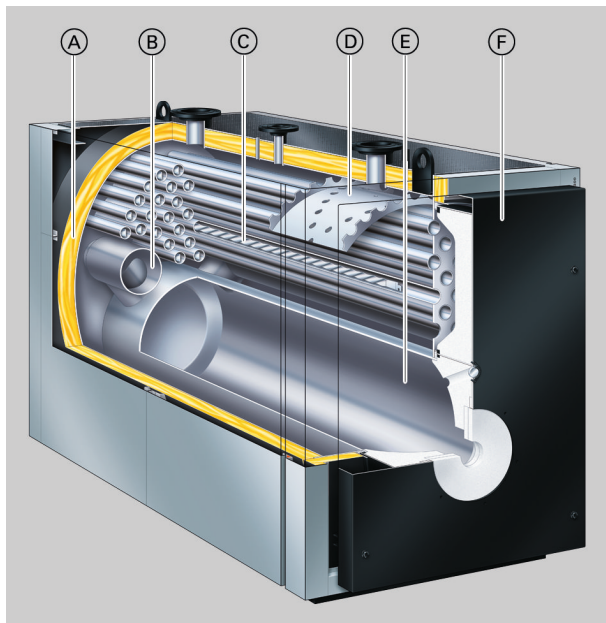
VITOPLEX 200 Typ SX2A

Niskotemperaturowy kocioł olejowy/gazowy

- Kocioł trójciągowy
- Do eksploatacji z płynnie obniżoną temperaturą wody w kotle
- Z wymiennikiem ciepła spalin - woda Vitotrans 300 jako elementem kondensacyjnym

Zalety w skrócie

- Oszczędny i nieuciążliwy dla środowiska dzięki pracy z płynnie obniżoną temperaturą wody w kotle.
- Sprawność znormalizowana przy eksploatacji z olejem opałowym: 89% (H_s).
- Wykonany ze stali nierdzewnej, opcjonalny wymiennik ciepła spaliny/woda w celu wyższej sprawności znormalizowanej dzięki wykorzystaniu ciepła kondensacji
- Kocioł trójciągowy o niskim obciążeniu komory spalania, dzięki czemu spalanie odbywa się z niską emisją zanieczyszczeń
- Obszerny płaszcz wodny i duża pojemność wodna zapewniają dobrą cyrkulację własną i bezpieczne przekazywanie ciepła.
- Długie cykle pracy palnika oraz niewiele przerw w pracy dzięki dużej pojemności wodnej chronią środowisko.
- Łatwe wstawianie do kotłowni dzięki konstrukcji kompaktowej – ważne przy modernizacji
- Prosty w obsłudze regulator Vitotronic z kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- Zintegrowane złącze LAN do komunikacji internetowej oraz zintegrowana sieć WLAN do złącza serwisowego.
- Ekonomiczna i bezpieczna eksploatacja instalacji grzewczej dzięki systemowi regulacyjnemu Vitotronic z możliwością komunikacji, który w połączeniu z Vitogate 300 (wyposażenie dodatkowe) umożliwia włączenie w nadzorcze systemy budynku.
- Szafa sterownicza Vitocontrol jest dostępna na zapytanie.



- Ⓐ Bardzo skuteczna izolacja cieplna
- Ⓑ Drugi ciąg spalin
- Ⓒ Trzeci ciąg spalin
- Ⓓ Blacha prowadząca wodę z inżektorami wody powrotnej
- Ⓔ Komora spalania (pierwszy ciąg)
- Ⓕ Drzwi kotła

Dane techniczne kotła

Dane techniczne

Znamionowa moc grzewcza	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	761	978	1196	1413	1739	2120
Oznaczenie CE wg dyrektywy dot. urządzeń gazowych		CE-0085BQ0020					
Dop. temperatura na zasilaniu (= temperatura progowa)	°C	110 (do 120°C na zapytanie)					
Dop. temperatura robocza	°C	95					
Dop. ciśnienie robocze	bar kPa	6 600					
Opór przepływu spalin	mbar Pa	2,7 270	4,6 460	4,0 400	5,7 570	8,2 820	8,5 850
Wymiary korpusu kotła							
Długość (wymiar k) ^{*1}	mm	2200	2500	2450	2670	3075	3075
Szerokość (wymiar c)	mm	1085	1085	1180	1180	1280	1280
Wysokość (z króćcami) (wymiar e)	mm	1670	1670	1900	1900	2120	2120
Wymiary całkowite							
Długość całkowita (wymiar f)	mm	2280	2580	2530	2750	3175	3175
Szerokość całkowita							
– Z regulatorem (wymiar a)	mm	1460	1460	1555	1555	1660	1660
– Bez regulatora (wymiar b)	mm	1285	1285	1380	1380	1485	1485
Wysokość całkowita (z uchami do zawieszania) (wymiar h)	mm	1690	1690	1920	1920	2140	2140
Wysokość dźwiękochłonnych podkładek pod kocioł (pod obciążeniem)	mm	37	37	37	37	37	37
Fundament							
Długość	mm	1900	2200	2150	2300	2700	2700
Szerokość	mm	1200	1200	1300	1300	1400	1400
Średnica komory spalania	mm	620	620	720	720	720 ^{*2}	720 ^{*2}
Długość komory spalania	mm	1700	2000	1930	2150	2530	2530
Masa korpusu kotła	kg	1620	1870	2120	2340	3000	3580
Masa całkowita	kg	1725	1985	2255	2485	3180	3760
Kocioł grzewczy z izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła							
Objętość wody kotłowej	litry	935	1325	1525	1690	2510	2420
Przyłącza kotła grzewczego							
Zasilanie z kotła i powrót do kotła	PN 6 DN	100	100	125	125	150	150
Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)	PN 16 DN	50	50	65	65	65	65
Spust (gwint zewnętrzny)	R	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Parametry spalin^{*3}							
Temperatura (przy temperaturze wody w kotle wynoszącej 60°C)							
– Przy znamionowej mocy grzewczej	°C			180			
– Przy obciążeniu częściowym	°C			125			
Temperatura (przy temperaturze wody w kotle wynoszącej 80°C)	°C			195			
Przepływ masowy spalin							
– W przypadku gazu ziemnego	kg/h	1,5225 x obciążenie cieplne w kW					
– W przypadku lekkiego oleju opałowego	kg/h	1,5 x obciążenie cieplne w kW					
Przyłącze spalinowe	Ø mm	300	300	350	350	400	400
Łączna pojemność części spalinowej	m ³	0,90	1,00	1,35	1,45	2,50	2,50
Komora spalania, kanały spalin, rury powrotne, rura nawrotna i kolektor spalin							

*1 Drzwi kotła zdemontowane.

*2 Stożkowa komora spalania 720/840 mm (średnica komory spalania z przodu/z tyłu)

*3 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji spalinowej wg normy EN 13384 w odniesieniu do 13,2% CO₂ w przypadku oleju opałowego lekkiego i 10% CO₂ w przypadku gazu ziemnego.

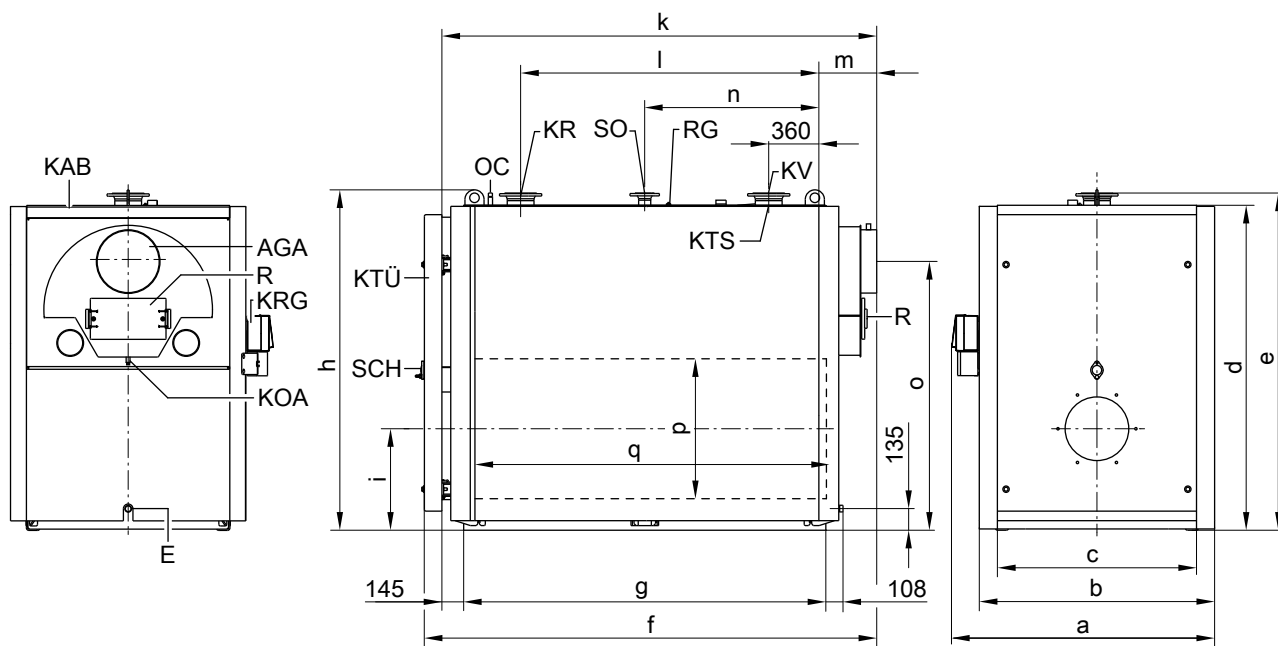
Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20 °C.

Dane obciążenia częściowego odnoszą się do wydajności wynoszącej 60% znamionowej mocy grzewczej. Przy obciążeniu częściowym odbiegającym od podanych wartości (zależnie od sposobu eksploatacji) należy odpowiednio obliczyć przepływ masowy spalin.

Dane techniczne kotła (ciąg dalszy)

Znamionowa moc grzewcza kW		700	900	1100	1300	1600	1950
Sprawność znormalizowana (do eksploatacji na olej opałowy) Przy temperaturze systemu grzewczego 75/60°C	%	89 (H _s)					
Straty dyżurne q_{B,70}	%	0,15	0,13	0,13	0,12	0,13	0,11
Dobór Vitotrans 300							
– Eksploatacja gazowa	Nr zam.	Z007212		Z007213		Z007214	
– Eksploatacja olejowa	Nr zam.	Z007215		Z007216		Z007217	
Znamionowa moc grzewcza Kocioł grzewczy z Vitotrans 300							
– Eksploatacja gazowa	kW	773,5	994,5	1215,0	1436,0	1768,0	2154,0
– Eksploatacja olejowa	kW	750,0	964,0	1179,0	1393,0	1715,0	2090,0
Oznaczenie CE Vitotrans 300 w połączeniu z kotłem jako elementem kondensacyjnym		CE-0085BS0287					
Opór przepływu spalin	mbar	3,2	5,4	5,2	7,3	10,0	10,1
Kocioł grzewczy z Vitotrans 300	Pa	320	540	520	730	1000	1010
Długość całkowita Kocioł grzewczy z Vitotrans 300 bez palnika	mm	3820	4120	3670	3890	4140	4470

Wymiary



AGA Króciec spalin
 OC Mufa ogranicznika ciśnienia maksymalnego (R ½, gwint zewnętrzny)
 E Spust
 KAB Pomost górny kotła (przystosowany do chodzenia)
 KOA Odływ kondensatu
 KR Powrót do kotła
 KRG Regulator obiegu kotła

KTS Czujnik temperatury wody w kotle (zaznaczony z przesunięciem)
 KTÜ Drzwi kotła
 KV Zasilanie z kotła
 R Otwór wyczystkowy
 RG Mufa do dodatkowego urządzenia regulacyjnego (R ½, gwint zewnętrzny)
 SO Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)
 SCH Wziernik

Tabela wymiarów

Znamionowa moc grzewcza kW		700	900	1100	1300	1600	1950
a	mm	1460	1460	1555	1555	1660	1660
b	mm	1285	1285	1380	1380	1485	1485
c	mm	1085	1085	1180	1180	1280	1280
d	mm	1590	1590	1815	1815	2035	2035
e	mm	1670	1670	1900	1900	2120	2120

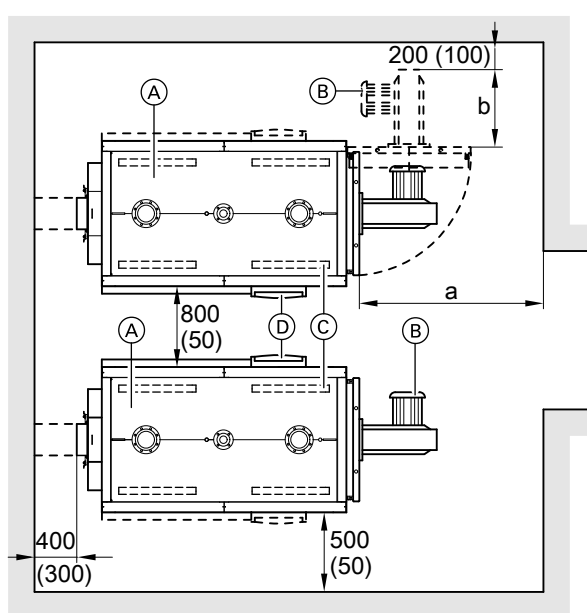
Dane techniczne kotła (ciąg dalszy)

Znamionowa moc grzewcza	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
f	mm	2280	2580	2530	2750	3175	3175
g (długość szyn wsporczych)	mm	1775	2075	2005	2225	2610	2610
h	mm	1690	1690	1920	1920	2140	2140
i	mm	525	525	580	580	640	640
k (wymiar do wstawienia)	mm	2200	2500	2450	2670	3075	3075
l	mm	1420	1720	1650	1870	2250	2250
m	mm	280	280	300	300	320	320
n	mm	890	1040	1005	1115	1305	1305
o	mm	1270	1270	1480	1480	1690	1690
p	∅ mm	620	620	720	720	720 ^{*4}	720 ^{*4}
q	mm	1700	2000	1930	2150	2530	2530

Wymiar k: Przy zdemontowanych drzwiach kotła

Ustawienie

Minimalne odległości



- (A) Kocioł grzewczy
- (B) Palnik
- (C) Dźwiękochłonne podkładki pod kocioł
- (D) Regulator obiegu kotła

Tabela wymiarów

Znamionowa moc grzewcza	kW	700	900	1100	1300	1600	1950
a	mm	2000	2000	2200	2400	2900	2900
b	mm	Długość montażowa palnika					

Warunki ustawienia

- Pomieszczenie kotłowni musi być wolne od zanieczyszczeń powietrza przez chlorowco-alkany (zawarte np. w aerozolach, farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących)
- Pomieszczenie kotłowni nie może być silnie zapyłone
- Powietrze w pomieszczeniu kotłowni nie może wykazywać wysokiej wilgotności
- Pomieszczenie kotłowni musi być zabezpieczone przed zamarzaniem i posiadać dobrą wentylację

W celu ułatwienia montażu i konserwacji należy przestrzegać podanych wymiarów. Przy ograniczonej ilości miejsca należy zachować minimalne odstępy (wielkości w nawiasach). Drzwi kotła odchylane są w stanie wysłkowym w prawą stronę. Sworznie zawiasów można przełożyć w taki sposób, aby drzwi otwierały się w lewą stronę.

Wymiar a: Długość ta musi zostać zachowana przed kotłem dla umożliwienia czyszczenia kanałów spalin.

Odstęp 800 mm pomiędzy kotłami grzewczymi można zredukować do 50 mm, jeżeli regulatory zostaną umieszczone po przeciwnej stronie kotłów.

W przeciwnym razie możliwe jest wystąpienie usterek i uszkodzeń instalacji.

Kocioł grzewczy może być ustawiony w pomieszczeniach, w których możliwe jest zanieczyszczenie powietrza przez **chlorowco-alkany**, tylko wówczas, gdy zostaną podjęte wystarczające środki, zapewniające niezakłócone doprowadzenie powietrza do spalania z zewnątrz.

Dane techniczne kotła (ciąg dalszy)

Montaż palnika

Na uchylonych drzwiach kotła należy zamontować płytę palnika objętą zakresem dostawy.

Palnik należy przymocować do płyty palnika, montaż bez płyty palnika bezpośrednio na drzwiach kotła nie jest możliwy.

Zawarta w dostawie płyta palnika powinna zostać nawiercona przez inwestora zgodnie z wymiarami palnika.

Na życzenie (za dopłatą) płyty palnika mogą zostać odpowiednio przygotowane fabrycznie. W zamówieniu należy podać markę i typ palnika.

Płomienica powinna wystawać z izolacji cieplnej drzwi kotła.

Masa łączna palnika nie może przekraczać 180 kg, w przeciwnym razie inwestor musi podeprzeć palnik.

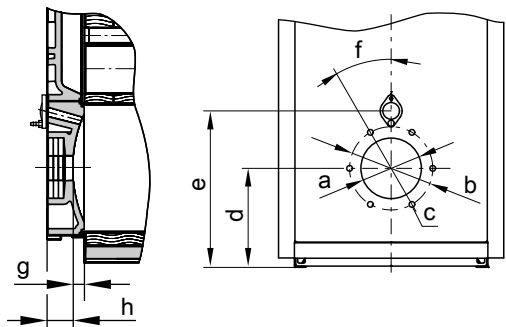
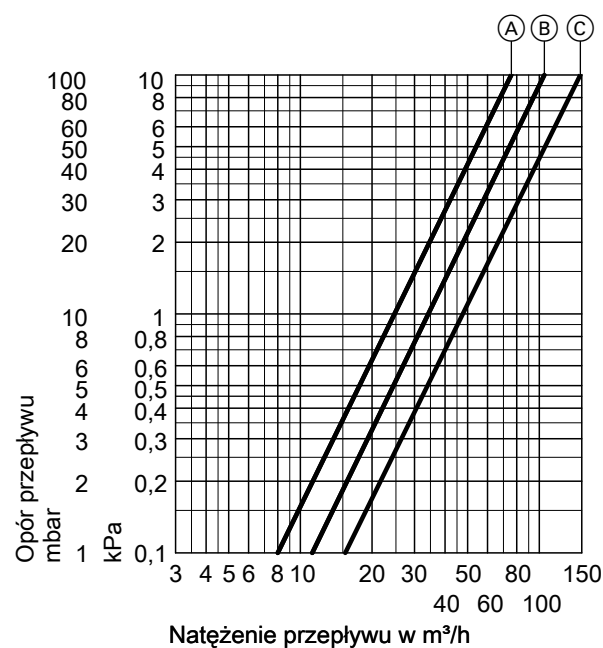


Tabela wymiarów

Znamionowa moc grzewcza	700	900	1100	1300	1600	1950
a	Ømm	350	350	400	400	400
b	Ømm	400	400	490	490	490
c	Liczba/gwint	6/M12				
d	mm	525	525	580	580	640
e	mm	785	785	885	885	970
f	°	15	15	30	30	30
g	mm	75	75	75	75	75
h	mm	150	150	150	150	170

Opory przepływu po stronie wody grzewczej



Kocioł Vitoplex 200 jest przystosowany tylko do pompowych instalacji wody grzewczej.

- (A) Znamionowa moc grzewcza 700 i 900 kW
- (B) Znamionowa moc grzewcza 1100 i 1300 kW
- (C) Znamionowa moc grzewcza 1600 i 1950 kW

Dane techniczne Vitotrans 300

Dane techniczne

Vitotrans 300			Z007212	Z007213	Z007214
– Eksploatacja gazowa	Nr zam.		Z007215	Z007216	Z007217
– Eksploatacja olejowa	Nr zam.				
Znamionowa moc grzewcza kotła	kW		620-900	630-1300	1600-2000
Zakres znamionowej mocy grzewczej wymiennika Vitotrans 300 do					
– Eksploatacja gazowa	od kW		62,0	63,0	160,0
	do kW		94,5	136,0	204,0
– Eksploatacja olejowa	od kW		43,0	44,0	115,0
	do kW		64,0	93,0	140,0
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar		6	6	6
	kPa		600	600	600
Dop. temperatura na zasilaniu (= temperatura progowa)	°C		110 (120)	110 (120)	110 (120)
Opór przepływu spalin	mbar		0,4-0,8	0,4-1,6	1,0-1,75
	Pa		40-80	40-160	100-175
Przepływ masowy spalin	od kg/h		1010	1057	2670
	do kg/h		1500	2160	3300
Wymiary całkowite					
Długość całkowita (wymiar f)	mm		1046	1046	1200
Szerokość całkowita (wymiar m) z przeciwkołnierzami	mm		1097	1097	1226
Wysokość całkowita (wymiar i)	mm		1783	1783	2024
Wymiary do wstawienia					
Długość (wymiar f)	mm		1046	1046	1200
Szerokość (wymiar m) bez przeciwkołnierza	mm		989	989	1112
Wysokość (wymiar a)	mm		1674	1674	1915
Masa całkowita wymiennika ciepła z izolacją cieplną	kg		355	355	470
Pojemność					
Woda grzewcza	Litry		215	215	295
Spaliny	m ³		0,336	0,336	0,544
Przyłącza					
Zasilanie wodą grzewczą i powrót wody grzewczej	PN 16 DN		100	100	125
Odpływ kondensatu	∅ mm		32	32	32
Przyłącze spalinowe*5	DN		300	300	350

Zakres znamionowej mocy grzewczej Vitotrans 300 i temperatura spalin

Moc grzewcza Vitotrans 300 przy ochłodzeniu spalin przy eksploatacji gazowej z 200/65°C, przy eksploatacji olejowej z 200/70°C i podwyższeniu temperatury wody grzewczej w Vitotrans 300 z 40°C na 42,5°C.

Obliczanie dla innych wartości temperatur, patrz rozdział „Dane dotyczące mocy”.

Opór przepływu spalin

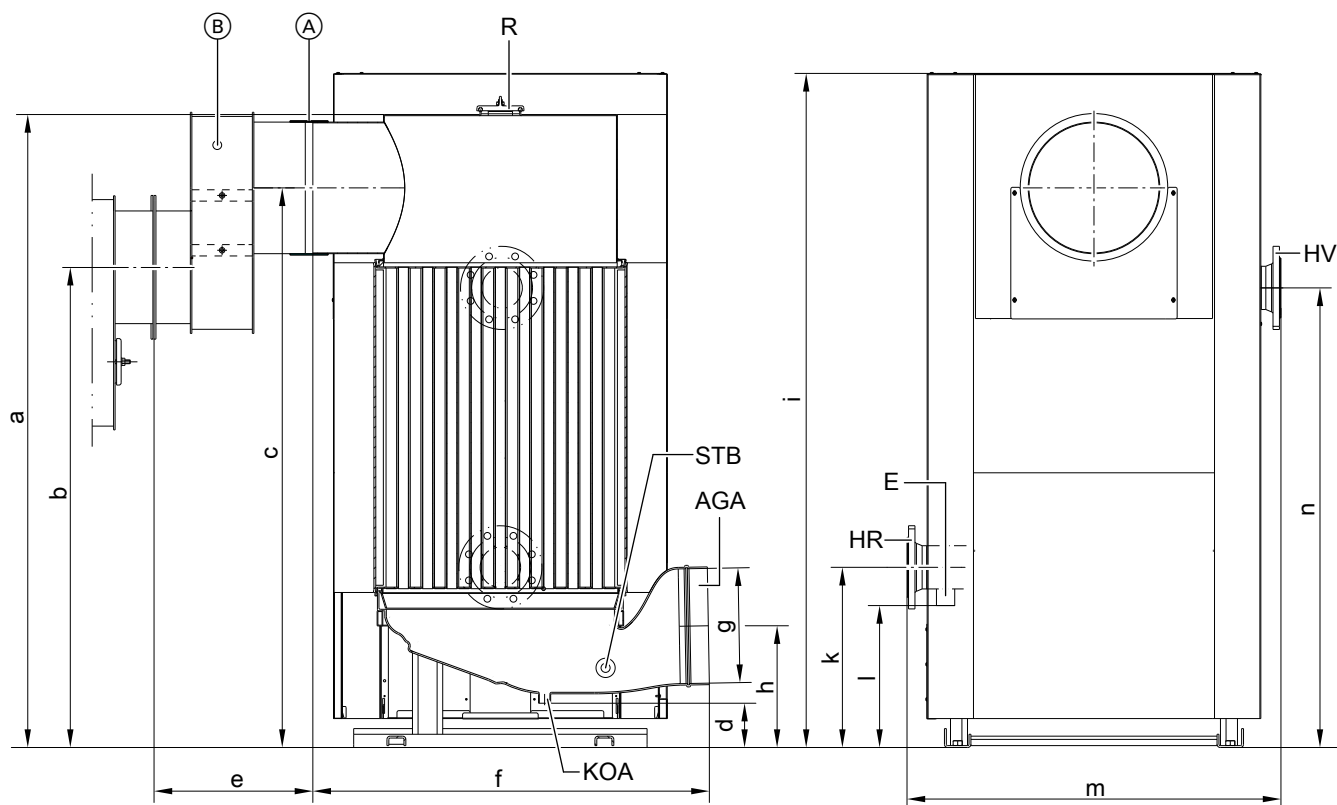
Opór przepływu spalin przy znamionowej mocy grzewczej. Palnik musi pokonać opór przepływu spalin w kotle, Vitotrans 300 i przewodzie spalinowym.

Certyfikat jakości



Znak CE przyznany zgodnie z istniejącymi dyrektywami WE dla urządzeń z dopuszczalną temperaturą na zasilaniu (temperaturą progową) do 110°C wg EN 12828.

Wymiary



- (A) Pierścień samouszczelniający łączący
- (B) Kanał spalinowy, tylko w przypadku Z007 212 i Z007 215 dla kotła grzewczego Vitoplex
- AGA Wylot spalin
- E Króciec spustowy

- HR Powrót wody grzewczej (wlot)
- HV Zasilanie wodą grzewczą (wylot)
- KOA Odptyw kondensatu
- R Otwór wyczystkowy
- STB Mufa do zabezpieczającego ogranicznika temperatury spalin

Tabela wymiarów

Nr katalogowy		Z007212	Z007213	Z007214
		Z007215	Z007216	Z007217
a	mm	1674	1674	1825
b	mm	1270	1480	1690
c	mm	1480	1480	1690
d	mm	116	116	116
e	mm	420	15	15
f	mm	1046	1046	1200
g (wewn.)	∅ mm	301	301	352
h	mm	321	321	356
i	mm	1783	1783	1934
k	mm	476	476	580
l	mm	375	375	469
m	mm	989	989	1112
n	mm	1215	1215	1297

Wskazówka

Możliwe jest wyrównanie wysokości wymiennika Vitotrans 300.

Ustawienie fabryczne

Korpus podstawowy wymiennika ciepła z kolektorem spalin i załączoną stopą.
Przeciwnkołnierze i śruby przykręcone są do króćców.

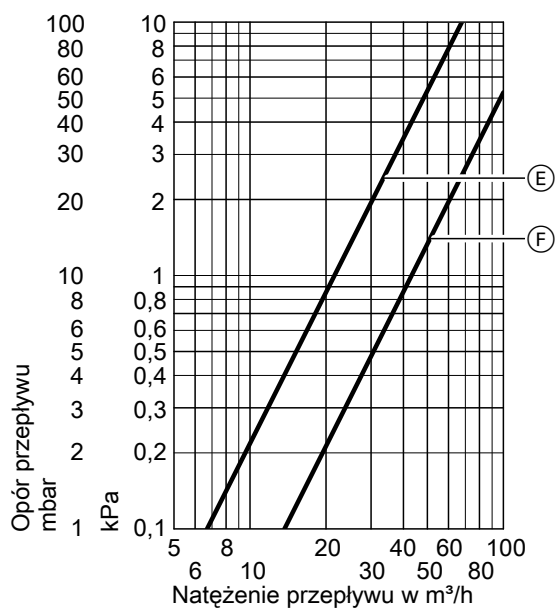
- 1 opakowanie z desek z izolacją cieplną
- 1 karton z izolacją cieplną kanału spalinowego

- 1 karton z izolacją cieplną wymiennika ciepła spalin/woda
- 1 karton z pierścieniem samouszczelniającym

Dane techniczne Vitotrans 300 (ciąg dalszy)

Opory przepływu po stronie wody grzewczej

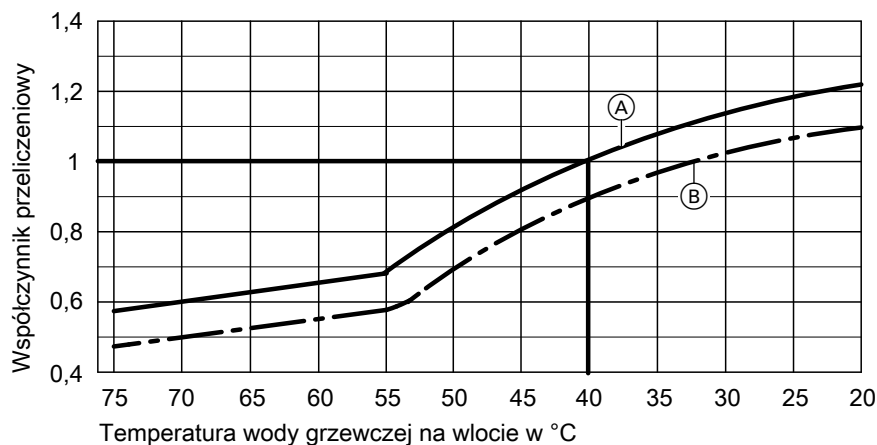
Nr zam. Z007212 do Z007217



Nr zam.	Charakterystyka
Z007212	Ⓔ
Z007213	
Z007215	
Z007216	
Z007214	Ⓕ
Z007217	

Dane dot. mocy

Vitotrans 300 do eksploatacji gazowej



- Ⓐ Temperatura na wlocie spalin 200°C
- Ⓑ Temperatura na wlocie spalin 180°C

Przeliczanie danych dotyczących mocy

Dane dotyczące mocy grzewczej wymiennika ciepła spaliny/woda Vitotrans 300 odnoszą się do temperatury spalin na wlocie wynoszącej 200°C i temperatury na wlocie wody grzewczej do wymiennika wynoszącej 40°C.

Jeżeli warunki odbiegają od podanych, moc grzewczą można obliczyć mnożąc podaną znamionową moc grzewczą przez współczynnik przeliczeniowy, który należy odczytać z wykresu.

Stan fabryczny kotła grzewczego

5840744
Korpus kotła z zamontowanymi drzwiami kotła, przykręconą pokrywą wyczystkową i zamontowaną na stałe osłoną kotła. Przeciwnożnierze są przykręcone do króćców. Śruby regulacyjne i płyta palnika znajdują się w komorze spalania.

- 2 opakowania z izolacją cieplną i 1 szczotką do czyszczenia
- 1 opakowanie z regulatorem obiegu kotła i 1 zestawem dokumentacji technicznej
- 1 wtyk kodujący i dokumentacja techniczna Vitoplex 200

Warianty regulatora

Dla instalacji jednokotłowej

■ Vitotronic 100, typ CC1E

Do regulacji ze stałą temperaturą wody w kotle
Do eksploatacji sterowanej pogodowo lub temperaturą pomieszczeń w połączeniu z regulatorem zewnętrznym.

■ Vitotronic 200, typ CO1E

Do eksploatacji pogodowej i regulacji mieszanej do maks. 2 obiegów grzewczych z mieszaczem. Do regulacji 2 obiegów grzewczych z mieszaczem wymagany jest „zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego”.

Do instalacji wielokotłowych (do 8 kotłów)

■ Vitotronic 300, typ CM1E

Do eksploatacji pogodowej instalacji wielokotłowej. Dodatkowo niniejszy regulator Vitotronic przejmuje regulację temperatury wody w kotle jednego kotła grzewczego całej instalacji wielokotłowej.

Vitotronic 100, typ CC1E i moduł komunikacyjny LON

Do regulacji temperatury wody w kotle dla każdego dodatkowego kotła grzewczego w instalacji wielokotłowej.

■ Multiwalentny układ sterowania systemowego Vitocontrol 100-M/200-M

Do sterowanego pogodowo układu kaskadowego kotłów grzewczych z regulatorem Vitotronic 100 i elektrociepłownią blokową Vitobloc 200 lub innymi wytwornicami ciepła.

Multiwalentny układ sterowania systemowego w szafie sterowniczej

Do instalacji jedno- i wielokotłowych

Vitocontrol 100-M

■ Do eksploatacji multiwalentnych instalacji grzewczych posiadających do 4 urządzeń grzewczych w różnych kombinacjach złożonych z kotłów grzewczych olejowych/gazowych, pomp ciepła, blokowych agregatów grzewczo-prądowych i kotłów na paliwo stałe. Szafka sterownicza Vitocontrol 100-M może obsługiwać liczne zdefiniowane schematy standardowe. Schematy są dostępne w wyszukiwarce schematów firmy Viessmann. Kompatybilność szafki sterowniczej Vitocontrol 100-M w połączeniu z regulatorami Viessmann, patrz lista kompatybilności. Opcjonalnie możliwe jest połączenie z ViScada celem wizualizacji instalacji online. W tym celu wymagane jest łącze internetowe.

Wyszukiwarka schematów Viessmann: www.viessmann-schemes.com

Lista kompatybilności: www.vitocontrol.info

Szafka sterownicza Vitocontrol 200-M

■ Do eksploatacji specyficznych dla klienta multiwalentnych systemów energetycznych o dowolnej liczbie urządzeń grzewczych w różnych kombinacjach, a także komponentów chłodniczych, solarnych, wentylacyjnych i prądowych. Rozwiązania na zasadzie systemu modułowego, które można elastycznie rozszerzyć o nowe funkcje i zastosowania procesowe. Opcjonalnie możliwe jest połączenie z ViScada celem wizualizacji instalacji online. W tym celu wymagane jest łącze internetowe.

Wyposażenie dodatkowe kotła

Patrz cennik i arkusz danych „Wyposażenie dodatkowe kotła”.

Warunki eksploatacyjne przy zastosowaniu regulatorów obiegu kotła Vitotronic

Wymagania dotyczące właściwości wody patrz wytyczne projektowe do tego kotła grzewczego

Eksploatacja z obciążeniem palnika	Wymogi	
	≥ 60 %	< 60 %
1. Przepływ objętościowy wody grzewczej	Brak	
2. Temperatura na powrocie do kotła (wartość minimalna)	– Eksploatacja olejowa 40 °C – Eksploatacja gazowa 53 °C	– Eksploatacja olejowa 53 °C – Eksploatacja gazowa 58 °C
3. Dolna temperatura wody w kotle	– Eksploatacja olejowa 50 °C – Eksploatacja gazowa 60 °C	– Eksploatacja olejowa 60 °C – Eksploatacja gazowa 65 °C



Warunki eksploatacyjne przy zastosowaniu regulatorów obiegu kotła Vitotronic (ciąg dalszy)

		Wymogi	
4.	2-stopniowa eksploatacja palnika	1. stopień 60% znamionowej mocy grzewczej	Obciążenie minimalne nie jest wymagane
5.	Modulowana eksploatacja palnika	Między 60 i 100% znamionowej mocy grzewczej	Obciążenie minimalne nie jest wymagane
6.	Praca zredukowana	Instalacje jednokotłowe i kocioł wiodący w instalacji wielokotłowej – Eksploatacja z dolną temperaturą wody w kotle Kolejne kotły w instalacjach wielokotłowych – mogą zostać wyłączone	
7.	Obniżenie temperatury na weekend	Jak przy pracy zredukowanej	

Przykłady instalacji

Dostępne przykłady instalacji: patrz www.viessmann-schemes.com

Wskazówki

Montaż odpowiedniego palnika

Dostawa bez palnika.

Dostępne są przystosowane gazowe i olejowe palniki wentylatorowe firmy Weishaupt lub ELCO, które należy zamówić oddzielnie (patrz cennik). Dostawę zapewnia firma Weishaupt lub ELCO.

Materiał głowicy palnika musi być przystosowany do temperatur roboczych wynoszących co najmniej 500 °C.

Olejowy palnik wentylatorowy

Palnik powinien być atestowany i oznaczony wg normy EN 267.

Gazowy palnik wentylatorowy

Palnik musi być atestowany zgodnie z normą EN 676 i oznakowany znakiem bezpieczeństwa CE.

Ustawienie palnika

Przepływ oleju lub gazu w palniku należy wyregulować odpowiednio do podanej znamionowej mocy grzewczej kotła grzewczego.

Dopuszczalne temperatury wody na zasilaniu

Kocioł wodny wysokotemperaturowy o dop. temperaturach wody na zasilaniu (= temperaturom progowym)

- Do 110°C
Oznaczenie CE:
CE-0085 zgodnie z dyrektywą dot. urządzeń gazowych
- Ponad 110°C (do 120°C na zapytanie)
Oznaczenie CE:
CE-0035 zgodnie z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych
W przypadku eksploatacji z temperaturą progową powyżej 110°C wymagane są dodatkowe urządzenia zabezpieczające.
– Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie bezpieczeństwa eksploatacji kotły wymagają stosowania urządzeń nadzorujących przy temperaturze progowej wynoszącej **ponad 110°C**. Wg diagramu oceny zgodności nr 5 zawartego w dyrektywie dotyczącej urządzeń ciśnieniowych należy je zakwalifikować do kategorii IV.
Przed pierwszym uruchomieniem instalacja musi być poddana kontroli.
– Raz do roku – zewnętrzna kontrola, kontrola wyposażenia techniczno-zabezpieczającego oraz jakości wody
– Co 3 lata – wewnętrzna kontrola, zastępczo możliwa kontrola ciśnienia wody
– Co 9 lat – kontrola ciśnienia wody, maks. ciśnienie kontrolne patrz tabliczka znamionowa
Kontrola musi zostać przeprowadzona przez upoważnioną placówkę (np. TÜV).

Dalsze dane dotyczące projektowania

Patrz wytyczne projektowe dotyczące tego kotła.

Certyfikat jakości



Oznaczenie CE zgodne z obowiązującymi dyrektywami WE



Znak jakości ÖVGW dla wyrobów branży gazowej i wodnej

Zmiany techniczne zastrzeżone!

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

5840744