

Dane techniczne

Numer katalog. i ceny: patrz cennik

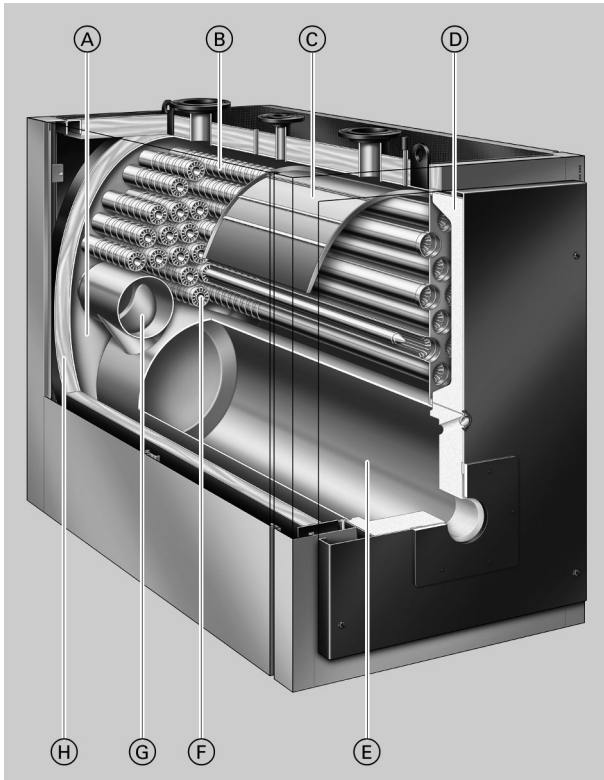


VITOPLEX 300 Typ TX3A

Niskotemperaturowy kocioł olejowy/gazowy
Kocioł trójciągowy z wielowarstwowymi konwekcyjnymi
powierzchniami grzewczymi
Do eksploatacji z płynnie obniżaną temperaturą wody w
kotle
Z Vitotrans 300 jako elementem kondensacyjnym

Podsumowanie zalet

- Wielowarstwowe, konwekcyjne powierzchnie grzewcze zapewniają wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i dużą trwałość
- Sprawność znormalizowana dla eksploatacji na olej opałowy/gaz ziemny: 90% (H_s)/96% (H_i).
- Wykonany ze stali nierdzewnej, opcjonalny wymiennik ciepła spaliny/woda w celu wyższej sprawności znormalizowanej dzięki wykorzystaniu ciepła kondensacji
- Kocioł trójciągowy o małym obciążeniu komory spalania, dzięki czemu spalanie odbywa się z niską emisją zanieczyszczeń
- Obszerny płaszcz wodny i duża pojemność zapewniają dobrą cyrkulację własną i bezpieczne odprowadzanie ciepła.
- Zintegrowany układ rozruchowy Therm-Control zastępuje pompę mieszającą lub stałe podwyższanie temperatury wody na powrocie, skracając tym samym czas montażu oraz redukując koszty.
- System montażowy Fastfix, przyspieszający i ułatwiający montaż
- Pomost roboczy kotła – ułatwia montaż i konserwację.
- Ekonomiczna i bezpieczna eksploatacja instalacji grzewczej dzięki cyfrowemu systemowi regulacyjnemu Vitotronic z możliwością komunikacji Standardowa magistrala LON umożliwia całkowitą integrację z systemami zarządzania budynkiem.



- Ⓐ Obszerny płaszcz wodny oraz duża pojemność wodna zapewniające dobrą cyrkulację własną i proste połączenie hydrauliczne.
- Ⓑ Wielowarstwowa konwekcyjna powierzchnia grzewcza zapewniająca wysokie bezpieczeństwo eksploatacji i dużą trwałość.
- Ⓒ Blacha prowadząca wodę, zapobiega przepływowi zimnej wody powrotnej bezpośrednio na konwekcyjne powierzchnie grzewcze.
- Ⓓ Izolacja cieplna drzwi kotła
- Ⓔ Komora spalania – 1. ciąg spalin
- Ⓕ 3. ciąg spalin
- Ⓖ 2. ciąg spalin
- Ⓗ Bardzo skuteczna izolacja cieplna

Dane techniczne kotła grzewczego

Dane techniczne

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	667	839	1075	1344	1720	2150
Oznaczenie CE wg dyrektywy dot. urządzeń gazowych		CE-0085BT0478					
Dop. temperatura na zasilaniu (= temp. progowa)		110 (do 120°C na zapytanie)					
Dop. ciśnienie robocze		6 600					
Opór przepływu spalin	mbar	3,5	4,0	4,0	5,0	8,5	8,0
	Pa	350	400	400	500	850	800
Wymiary po stronie korpusu kotła							
Długość (wymiar k)*1	mm	2230	2230	2480	2480	3100	3100
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	2320	2320	2570	2570	3220	3220
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	1900	2150	2150	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	1700	1930	1930	2530	2530
Masa korpusu kotła	kg	1700	1800	2500	2670	3600	3900
Masa całkowita Kocioł grzewczy z izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła	kg	1800	1900	2645	2815	3780	4080
Pojemność wodna kotła	litry	965	900	1510	1440	2475	2315
Przyłącza kotła grzewczego							
Zasilanie i powrót kotła	PN 6 DN	100	100	125	125	150	150
Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)	PN 16 DN	50	50	65	65	65	65
Spust	R (zewn.)	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Parametry spalin *3							
Temperatura (przy temperaturze wody w kotle wynoszącej 60°C)							
– przy znam. mocy cieplnej	°C			160			
– przy obciążeniu częściowym	°C			105			
Temperatura (przy temperaturze wody w kotle wynoszącej 80°C)							
– przy znam. mocy cieplnej	°C			175			
Przepływ masowy spalin							
– dla gazu ziemnego	kg/h			1,5225 x moc spalania w kW			
– przy zastosowaniu lekkiego oleju opałowego	kg/h			1,5 x moc spalania w kW			
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa/mbar	0	0	0	0	0	0
Przyłącze spalin							
Średnica znamionowa	Ø mm	300	300	350	350	400	400
Na zewnątrz	Ø mm	298	298	348	348	398	398
Łączna pojemność części spalinowej Komora spalania, kanały spalin, rury zwrotne, rura zmiany kierunku i kolektor spalin	m ³	0,80	0,80	1,25	1,25	1,90	2,00

*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.

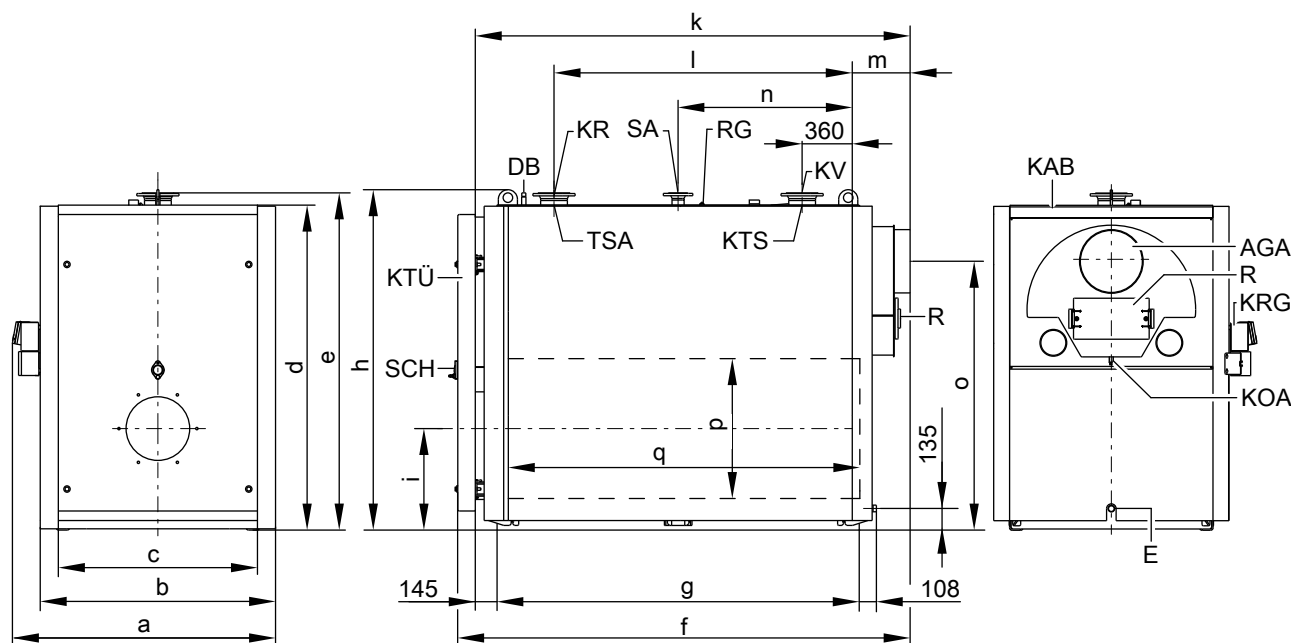
Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20°C.

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

Dane techniczne kotła grzewczego (ciąg dalszy)

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
Sprawność znormalizowana (do eksploatacji na olej opałowy/gaz ziemny) przy temperaturze systemu grzewczego 75/60°C	%	90 (H _s)/96 (H _i)					
Strata dyżurna q _{B,70}	%	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11
Pasujący wymiennik ciepła Vitotrans 300 – eksploatacja gazowa	Nr katalogowy	Z007 212		Z007 213		Z007 214	
– eksploatacja olejowa	Nr katalogowy	Z007 215		Z007 216		Z007 217	
Znamionowa moc cieplna Kocioł grzewczy z Vitotrans 300 – eksploatacja gazowa	kW	682	858	1100	1375	1760	2200
– eksploatacja olejowa	kW	663	834	1070	1337	1715	2140
Oznaczenie CE Vitotrans 300 w połączeniu z kotłem grzewczym jako elementem kondensacyjnym		CE-0085BT0479					
Opór przepływu spalin Kocioł grzewczy z Vitotrans 300	mbar Pa	3,9 390	4,6 460	5,0 500	6,4 640	9,5 950	9,75 975
Długość całkowita Kocioł grzewczy z Vitotrans 300 bez palnika	mm	3770		3620		4430	

Wymiary



AGA	Ciąg spalin	KTÜ	Drzwi kotła
DB	Mufa do ogranicznika ciśnienia maksymalnego (R ½)	KV	Zasilanie z kotła
E	Spust	R	Otwór wyczystkowy
KAB	Pomost górny kotła (przystosowany do chodzenia)	RG	Mufa do dodatkowego urządzenia regulacyjnego (R ½)
KOA	Odpyływ kondensatu	SA	Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)
KR	Powrót do kotła	SCH	Wziernik
KRG	Regulator obiegu kotła	TSA	Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury układu Therm-Control
KTS	Czujnik temperatury wody w kotle (zaznaczony z przesunięciem)		

Tabela wymiarów

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
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

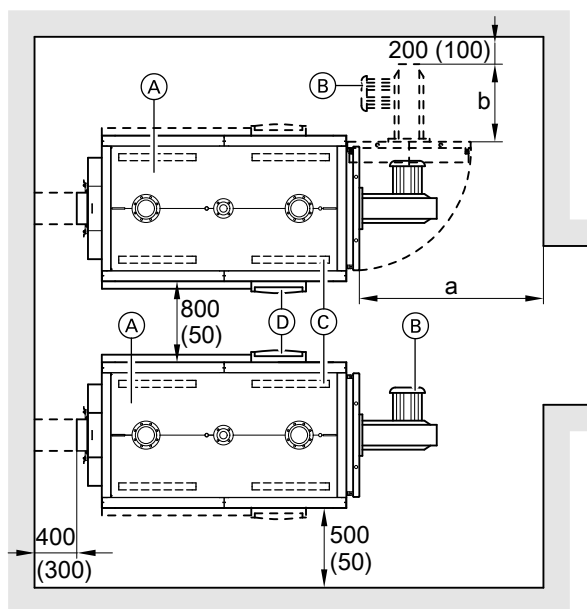
Dane techniczne kotła grzewczego (ciąg dalszy)

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
e	mm	1670	1670	1900	1900	2120	2120
f	mm	2320	2320	2570	2570	3220	3220
g (długość szyn wsporczych)	mm	1775	1775	2005	2005	2610	2610
h	mm	1690	1690	1920	1920	2140	2140
i	mm	525	525	580	580	640	640
k (wymiar do wstawienia)	mm	2230	2230	2480	2480	3100	3100
l	mm	1420	1420	1650	1650	2250	2250
m	mm	310	310	330	330	350	350
n	mm	890	890	1005	1005	1305	1305
o	mm	1270	1270	1480	1480	1690	1690
p	∅ mm	620	620	720	720	720* ²	720* ²
q	mm	1700	2000	1930	2150	2530	2530

Wy- Drzwi kotła zdemontowane.
miar k:

Ustawienie

Minimalne odległości



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

Tabela wymiarów

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
a	mm	2000	2000	2400	2400	2900	2900
b	mm	Długość montażowa palnika					

Warunki montażu

- Brak zanieczyszczeń powietrza poprzez chlorowco-alkany (zawarte np. w aerozolach, farbach, rozpuszczalnikach i środkach czyszczących)
- Pomieszczenie nie może być zapyłone
- Powietrze w pomieszczeniu technicznym nie może wykazywać wysokiej wilgotności
- Pomieszczenie musi być zabezpieczone przed zamrażaniem i posiadać dobrą wentylację

W celu ułatwienia montażu i konserwacji należy przestrzegać podanych wymiarów. Przy ograniczonej ilości miejsca zachować minimalne odstęp (wielkości w nawiasach). Drzwi kotła otwierane są w stanie fabrycznym 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 grzewczym dla umożliwienia czyszczenia kanałów spalin.

Odstęp 800 mm pomiędzy kotłami grzewczymi można zredukować do 50 mm, jeżeli regulatory zostaną umieszczone po przeciwnych stronach 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 grzewczego (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.

Rura palnika powinna wystawać z izolacji cieplnej drzwi kotła.

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

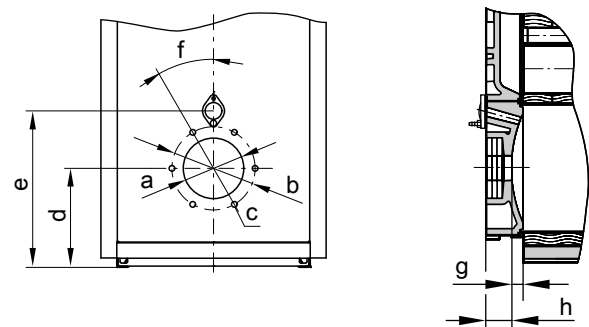
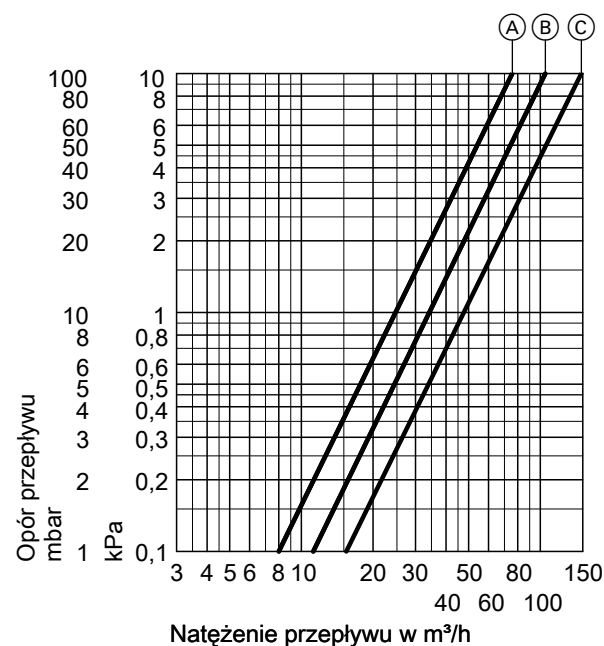


Tabela wymiarów

Znamionowa moc cieplna	kW	620	780	1000	1250	1600	2000
a	∅ mm	350	350	400	400	400	400
b	∅ mm	400	400	490	490	490	490
c	Liczba/gwint	6/M12					
d	mm	525	525	580	580	640	640
e	mm	785	785	885	885	970	970
f	°	15	15	30	30	30	30
g	mm	75	75	75	75	75	75
h	mm	150	150	150	150	170	170

Opory przepływu po stronie wody grzewczej



Kocioł Vitoplex 300 jest przystosowany tylko do pompowych instalacji wody ciepłej.

- (A) Znamionowa moc cieplna 620 i 780 kW
- (B) Znamionowa moc cieplna 1000 i 1250 kW
- (C) Znamionowa moc cieplna 1600 i 2000 kW

Dane techniczne Vitotrans 300

Dane techniczne

Vitotrans 300		Z007 212	Z007 213	Z007 214
– Eksploatacja gazowa	Nr katalogowy	Z007 215	Z007 216	Z007 217
– Eksploatacja olejowa	Nr katalogowy			
Znamionowa moc cieplna kotła grzewczego	kW	620-900	630-1300	1600-2000
Zakres znamionowej mocy cieplnej 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
Dop. 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
Ilość				
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 spalin* ⁴	NW	300	300	350

Zakres znamionowej mocy cieplnej Vitotrans 300 i temperatura spalin

Moc cieplna 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

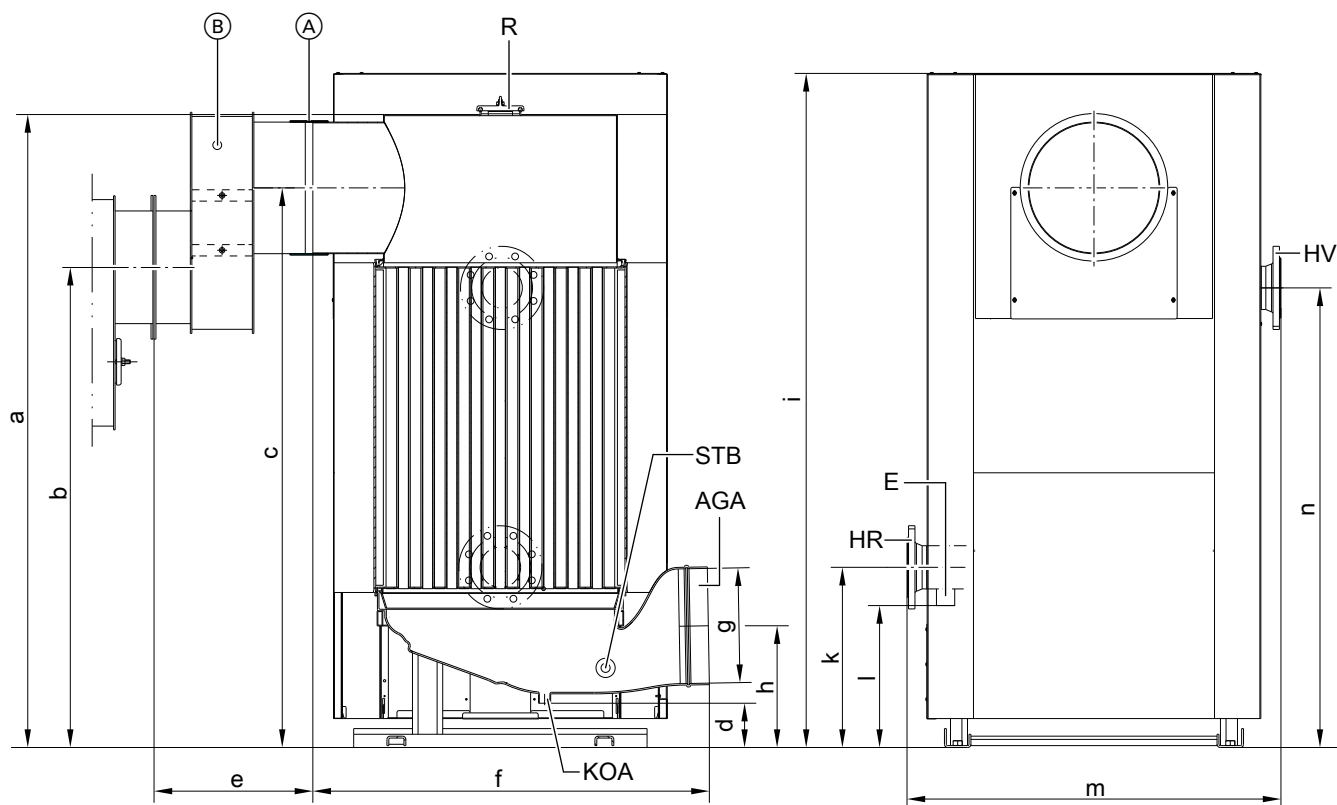
Opór przepływu spalin przy znamionowej mocy cieplnej. Palnik musi pokonać opór przepływu spalin w kotle, Vitotrans 300 i przewodzie spalin.

Potwierdzona jakość



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 spalin, 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		Z007 212	Z007 213	Z007 214
		Z007 215	Z007 216	Z007 217
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

Wyrównanie wysokości dla Vitotrans 300 jest możliwe dzięki śrubom wyrównawczym w płycie podstawowej lub dzięki szynom wsporczym z regulacją wysokości.

Ustawienie fabryczne

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

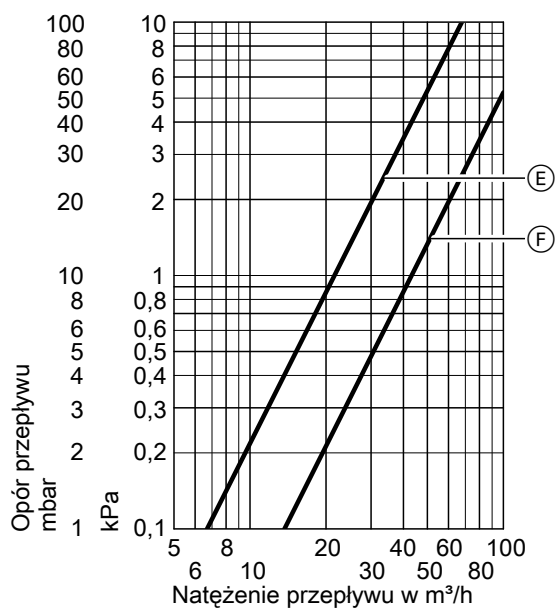
- 1 opakowanie z desek z izolacją cieplną
- 1 karton z izolacją cieplną kanału spalin

- 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

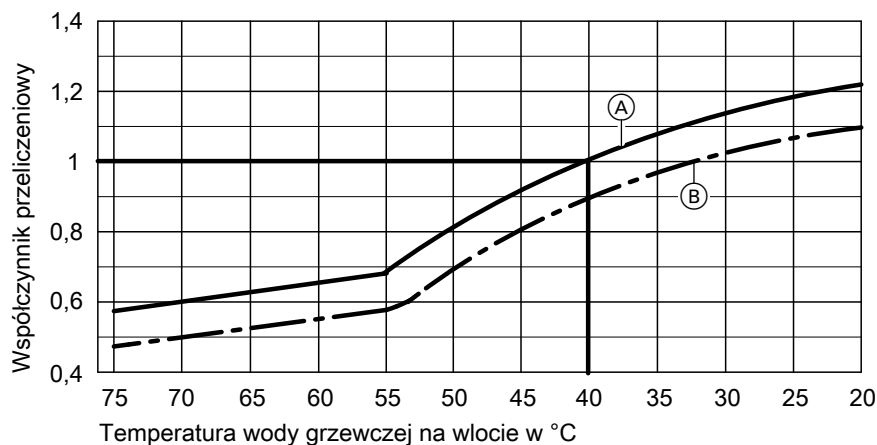
Nr katalog. Z007 212 do Z007 217



Nr katalogowy	Charakterystyka
Z007 212	E
Z007 213	
Z007 215	
Z007 216	
Z007 214	F
Z007 217	

Dane dot. mocy

Vitotrans 300 do eksploatacji gazowej



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

Przeliczenie danych dotyczących mocy

Dane dotyczące mocy cieplnej 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 cieplną można obliczyć mnożąc podaną znamionową moc cieplną przez współczynnik przeliczeniowy, który należy odczytać z wykresu.

Stan fabryczny kotła grzewczego

5724 747 PL Korpus kotła z zamontowanymi drzwiami kotła, przykręconą pokrywą wyczyszkową i zamontowaną na stałe osłoną kotła
Przeciwnoalnierze 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 pakiet dodatkowy (wtyk kodujący i dokumentacja techniczna)
- 1 opakowanie z regulatorem obiegu kotła i 1 pakietem dokumentacji technicznej
- 1 układ Therm-Control

Stan fabryczny kotła grzewczego (ciąg dalszy)

Warianty regulatora

Dla instalacji jednokotłowej:

- **Vitotronic 100** (typ GC1B)
Regulator obiegu kotła do pracy z podwyższoną temperaturą wody w kotle
- **Vitotronic 200** (typ GW1B)
Regulator obiegu kotła sterowany pogodowo
- **Vitotronic 300** (typ GW2B)
Regulator obiegu kotła i obiegu grzewczego sterowany pogodowo do maks. 2 obiegów grzewczych z mieszaczem
- **Vitotronic 200-H** (typ HK1B lub HK3B)
Regulator obiegu grzewczego sterowany pogodowo do 1 - 3 obiegów grzewczych z mieszaczem
- **Szafa sterownicza Vitocontrol**

Dla instalacji wielokotłowych (do 4 kotłów grzewczych):

- **Vitotronic 100** (typ GC1B) i **moduł LON** z **Vitotronic 300-K** (typ MW1B)
Do sterowanego pogodowo układu kaskadowego składającego się z maks. 4 kotłów grzewczych i regulatora maks. 2 obiegów grzewczych z mieszaczem
(Pierwszy kocioł grzewczy jest dostarczany z regulacyjnym wyposażeniem podstawowym dla instalacji wielokotłowych)
- **Vitotronic 100** (typ GC1B) i **moduł LON** dla każdego następnego kotła instalacji wielokotłowej
- **Vitotronic 200-H** i **moduł LON** (typ HK1B lub HK3B) dla 1 do 3 obiegów grzewczych z mieszaczem
- **Szafa sterownicza Vitocontrol**

Wyposażenie dodatkowe kotła grzewczego

Patrz cennik i arkusz danych „Wyposażenie dodatkowe kotła”.

Warunki eksploatacyjne przy zastosowaniu regulatorów obiegu kotła Vitotronic i układu rozruchowego Therm-Control

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 kotła (wartość minimalna) ^{*5}	Brak ^{*6}	
3. Dolna temperatura wody w kotle	– Eksploatacja olejowa 40°C – Eksploatacja gazowa 50°C	– Eksploatacja olejowa 50°C – Eksploatacja gazowa 60°C
4. Dwustopniowa eksploatacja palnika	1. stopień 60% znamionowej mocy cieplnej	Obciążenie minimalne nie jest wymagane
5. Eksploatacja modulowana palnika	Między 60 a 100% znamionowej mocy cieplnej	Obciążenie minimalne nie jest wymagane
6. Praca zredukowana	Jeżeli brak jest zapotrzebowania na ciepło, kocioł grzewczy może zostać wyłączony.	
7. Obniżenie temperatury na weekend	Jak przy eksploatacji zredukowanej	

Warunki eksploatacyjne przy zastosowaniu regulatorów obiegu kotła Vitotronic bez układu rozruchowego Therm-Control

Wymagania dotyczące właściwości wody patrz wytyczne projektowe do tego kotła grzewczego.

Eksploatacja z obciążeniem palnika	Wymogi		
	<40 %	>40 % < 60 %	> 60 %
1. Przepływ objętościowy wody grzewczej	Brak		
2. Temperatura na powrocie kotła (wartość minimalna)	– Eksploatacja olejowa 50°C – Eksploatacja gazowa 60°C	– Eksploatacja olejowa 45°C – Eksploatacja gazowa 55°C	Brak
3. Dolna temperatura wody w kotle	– Eksploatacja olejowa 55°C – Eksploatacja gazowa 65°C	– Eksploatacja olejowa 50°C – Eksploatacja gazowa 60°C	– Eksploatacja olejowa 40°C – Eksploatacja gazowa 50°C
4. Dwustopniowa eksploatacja palnika	Obciążenie minimalne nie jest wymagane		1. stopień 60% znamionowej mocy cieplnej
5. Eksploatacja modulowana palnika	Obciążenie minimalne nie jest wymagane		Między 60 a 100% znamionowej mocy cieplnej
6. Praca zredukowana	Jeżeli brak jest zapotrzebowania na ciepło, kocioł grzewczy może zostać wyłączony.		
7. Obniżenie temperatury na weekend	Jak przy eksploatacji zredukowanej		

^{*5} Odpowiedni przykład instalacji do montażu urządzenia do podwyższania temperatury wody na powrocie zawarty jest w dokumentacji projektowej w punkcie Przykłady instalacji.

^{*6} Brak wymogów tylko w połączeniu z układem Therm-Control.

Wskazówki projektowe

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 powinien być dopasowany do temperatur roboczych wynoszących co najmniej 500°C.

Olejowy palnik wentylatorowy

Palnik powinien być atestowany i oznakowany wg normy EN 267.

Gazowy palnik wentylatorowy

Palnik powinien być atestowany zgodnie z normą EN 676 i oznakowany znakiem CE wg wytycznej 2009/142/WE.

Nastawa palnika

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

Dopuszczalne temperatury na zasilaniu


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

- Do 110°C
Oznaczenie CE:
CE-0085 zgodnie z dyrektywą dot. urządzeń gazowych
- Powyżej 110°C (do 120°C) (na zapytanie przez odbiór indywidualny)
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 grzewcze wymagają stosowania urządzeń nadzorujących przy temperaturze progowej wynoszącej **ponad 110°C**. Wg diagramu oceny zgodności nr 5 zawartego w dyrektywie UE w sprawie 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 trzy lata – wewnętrzna kontrola (zastępczo możliwa kontrola ciśnienia wody),
 - Co dziewięć lat – kontrola ciśnienia wody (maks. ciśnienie kontrolne patrz tabliczka znamionowa).Upoważniona placówka (np. TÜV) musi przeprowadzić kontrolę.

Dalsze informacje projektowe

Patrz wytyczne projektowe do tego kotła.

Potwierdzona jakość

 Oznaczenie CE zgodne z obowiązującymi dyrektywami WE.

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

5724 747 PL