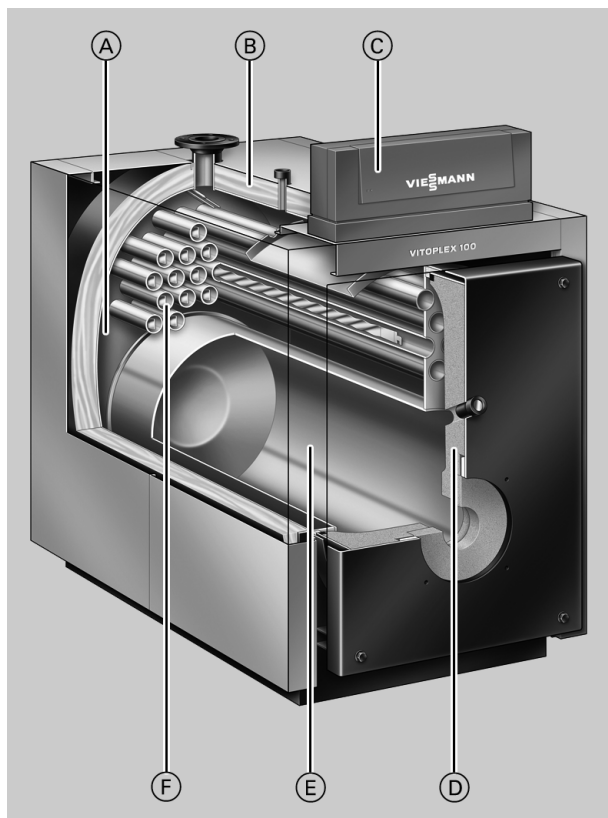


## Zalety w skrócie

- Dwuciągowy olejowy/gazowy kocioł grzewczy z temperaturą na zasilaniu do 100°C i sprawdzonej jakości firmy Viessmann.
- Sprawność znormalizowana: 86 % (H<sub>s</sub>)/92 % (H<sub>i</sub>).
- Regulator termostatyczny Vitotronic 100 do instalacji jednokotłowej.
- Możliwość rozbudowy jako instalacji wielokotłowej z programem regulacyjnym Vitotronic.
- Bez wymogu minimalnego przepływu objętościowego wody grzewczej.
- Wysoki stopień niezawodności oraz bezpieczeństwa eksploatacji dzięki zastosowaniu wysokowartościowych materiałów i nowoczesnej technologii spawania.



- Ⓐ Obszerny płaszcz wodny oraz duża pojemność wodna zapewniające dobrą cyrkulację własną i proste połączenie hydrauliczne
- Ⓑ Wysoce skuteczna izolacja cieplna
- Ⓒ Regulator Vitotronic – inteligentny, prosty w montażu, obsłudze i konserwacji
- Ⓓ Izolacja cieplna
- Ⓔ Komora spalania
- Ⓕ Drugi ciąg spalin

## Dane techniczne Vitoplex 100

### Dane techniczne

<b>Zakres znamionowej mocy cieplnej</b>	od kW do kW	<b>110</b> <b>150</b>	<b>151</b> <b>200</b>	<b>201</b> <b>250</b>	<b>251</b> <b>310</b>	<b>311</b> <b>400</b>	<b>401</b> <b>500</b>	<b>501</b> <b>620</b>
<b>Zakres znam. obciążenia cieplnego</b>	od kW do kW	121 165	166 220	221 275	276 341	342 440	441 550	551 682
<b>Nr ident. produktu</b>		CE-0085 BP 0365						
<b>Dop. temperatura na zasilaniu</b> (= temperatura progowa)	°C	100						
<b>Dop. nadciśnienie robocze</b>	bar	5						
<b>Opory przepływu spalin</b>	Pa mbar	60 0,6	120 1,2	130 1,3	230 2,3	250 2,5	230 2,3	310 3,1
<b>Wymiary korpusu kotła</b>								
Długość (wymiar r)*1	mm	1245	1385	1385	1565	1730	1730	1830
Szerokość (wymiar e)	mm	650	650	730	730	800	800	865
Wysokość (z króćcami) (wymiar l)	mm	1120	1120	1195	1195	1365	1365	1420
<b>Wymiary całkowite</b>								
Długość całkowita (wymiar s)	mm	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940
Szerokość całkowita (wymiar f)	mm	800	800	880	880	950	950	1015
Wysokość całkowita (wymiar b)	mm	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1585
Wysokość konserwacyjna (regulator) (wymiar a)	mm	1460	1460	1530	1530	1700	1700	1760
Wysokość dźwiękochłonnych podkładek pod kocioł (pod obciążeniem)	mm	37	37	37	37	37	37	37
<b>Fundament</b>								
Długość	mm	1000	1100	1100	1300	1400	1400	1500
Szerokość	mm	800	800	900	900	950	950	1050
<b>Średnica komory spalania</b>								
<b>Długość komory spalania</b>	mm	460	460	500	500	585	585	640
<b>Ciężar korpusu kotła</b>	kg	370	415	475	525	730	785	940
<b>Masa całkowita</b>	kg	415	460	525	580	790	845	1005
Kocioł grzewczy z izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła								
<b>Pojemność wodna kotła</b>	litry	200	230	280	340	490	460	535
<b>Przyłącza kotła grzewczego</b>								
Zasilanie i powrót kotła	PN 6 DN	65	65	65	65	100	100	100
Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)	R (gw. zewn.)	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	1½
Spust	R (gw. zewn.)	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
<b>Parametry spalin*2</b>								
Temperatura (przy temp. wody w kotle wynoszącej 75 °C)								
– przy znamionowej mocy cieplnej	°C	215	215	215	215	215	215	215
– przy obciążeniu częściowym	°C	140	140	140	140	140	140	140
Masowe natężenie przepływu (przy oleju opałowym lekkim i gazie ziemnym)								
– przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	230	307	384	476	614	767	951
– przy obciążeniu częściowym	kg/h	138	184	171	286	369	460	571
Wymagane ciśnienie tłoczenia	Pa/mbar	0	0	0	0	0	0	0
<b>Przyłącze spalin</b>	Ø mm	180	180	200	200	250	250	250
<b>Sprawność znormalizowana</b> przy temp. systemu grzewczego 75/60°C	%	86 (H <sub>s</sub> ) / 92 (H <sub>i</sub> )						
<b>Strata dyżurna</b> q <sub>B,70</sub>	%	0,45		0,40		0,35	0,30	0,25

### Wskazówka

Dane techniczne elementów składowych systemów technicznych Viessmann, patrz osobne arkusze danych.

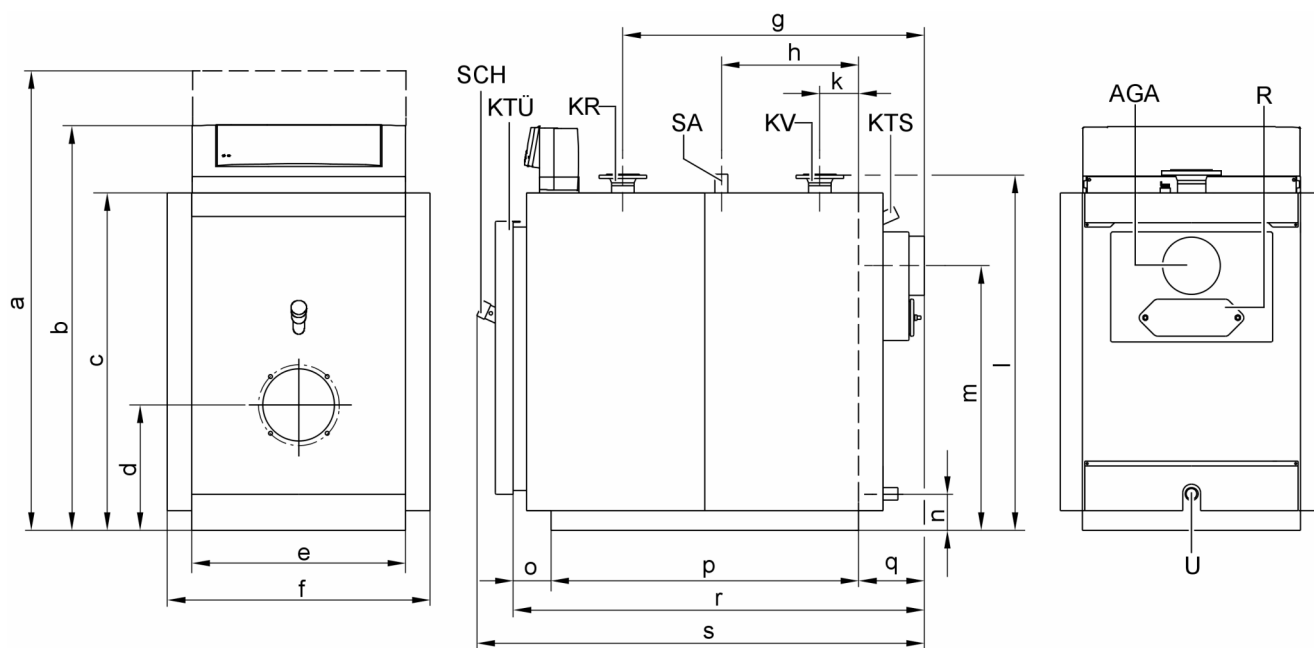
\*1 Drzwi kotła zdemontowane.

\*2 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji spalinowej wg normy EN 13384 w odniesieniu do 13% CO<sub>2</sub> w przypadku oleju opałowego lekkiego i 10% CO<sub>2</sub> w przypadku gazu ziemnego. Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20 °C.

Dane obciążenia częściowego odnoszą się do mocy wynoszącej 80% znamionowej mocy cieplnej. Przy obciążeniu częściowym odbiegającym od podanych wartości (zależnie od sposobu eksploatacji) należy odpowiednio obliczyć przepływ masowy spalin.

## Dane techniczne Vitoplex 100 (ciąg dalszy)

### Wymiary



AGA Wylot spalin

U Spust

KR Powrót do kotła

KTS Czujnik temperatury wody w kotle

KTÜ Drzwi kotła

KV Zasilanie kotła

R Otwór wyczystkowy

SA Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa)

SCH Wziernik

#### Tabela wymiarów

Zakres znamionowej mocy cieplnej	od kW	110	151	201	251	311	401	501
	do kW	150	200	250	310	400	500	620
a	mm	1460	1460	1530	1530	1700	1700	1760
b	mm	1290	1290	1360	1360	1530	1530	1585
c	mm	1058	1058	1130	1130	1300	1300	1356
d	mm	400	400	420	420	465	465	495
e	mm	650	650	730	730	800	800	865
f	mm	800	800	880	880	950	950	1015
g	mm	670	810	810	976	1051	1051	1152
h	mm	410	480	480	563	611	611	662
k	mm	150	150	150	150	171	171	172
l	mm	1120	1120	1195	1195	1365	1365	1420
m	mm	833	833	886	886	1017	1017	1058
n	mm	123	123	122	122	124	124	125
o	mm	110	110	110	110	130	130	130
p (długość szyn wsporczych)	mm	931	1071	1071	1251	1375	1375	1476
q	mm	203	203	203	203	224	224	224
r (wymiar do wstawienia)	mm	1245	1385	1385	1565	1730	1730	1830
s	mm	1350	1490	1490	1670	1840	1840	1940

Wymiar a: Wysokość z regulatorem w poz. konserwacyjnej

Wymiar d: Uwzględnić wysokość montażową palnika.

Wymiar r: Drzwi kotła zdemontowane.