

1.4 Dane techniczne typ J2RA, 67,6 do 107,3 kW

Znamionowa moc grzewcza				
$T_v/T_R = 50/30^\circ\text{C}$	kW	67,6	85,8	107,3
$T_v/T_R = 80/60^\circ\text{C}$	kW	63	80	100
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	65,6	83,3	104,2
Numer identyfikacyjny produktu		CE-2456CL102.3		
Wymiary do wstawienia				
Długość	mm	710	710	710
Szerokość	mm	480	480	480
Wysokość	mm	950	950	950
Wymiary całkowite				
Długość całkowita (włącznie z wymiennikiem ciepła i izolacją termiczną)	mm	1710	1710	1710
Szerokość całkowita	mm	600	600	600
Wysokość całkowita	mm	1149	1149	1149
Wysokość podstawy	mm	250	250	250
Masa korpusu kotła	kg	237	237	237
Masa palnika	kg	21	21	21
Masa całkowita	kg	348	348	348
Kocioł grzewczy z izolacją termiczną, wymiennikiem ciepła, palnikiem i regulatorem obiegu kotła				
Pojemność kotła grzewczego	l	63	63	63
Pojemność wody kotłowej	l	76	76	76
Dop. ciśnienie robocze	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Przyłącza kotła grzewczego				
Zasilanie z kotła i powrót do kotła	G	2	2	2
Przyłącze zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa przy małym rozdzielaczu)	G	1½	1½	1½
Spust	G	1½	1½	1½
Odpływ kondensatu	Ø mm	20	20	20
Przewód ssący i powrotny dostarczonych węży oleju opałowego	R	¾	¾	¾
Przepływ oleju	kg/h	5,5	7,0	8,8
	l/h	6,5	8,2	10,3
Pobór mocy elektrycznej				
– 100% znamionowej mocy grzewczej	W	552	562	577
– 30% znamionowej mocy grzewczej	W	232	245	265
– Urządzenie w trybie oczekiwania	W	4	4	4
Parametry spalin^{*4}				
Temperatura przy				
– 30 °C temperatury na powrocie	°C	38	38	38
– 60 °C temperatury na powrocie	°C	59	58	61
Masowe natężenie przepływu przy zastosowaniu oleju opałowego lekkiego	kg/h	107	136	170
Maksymalna ilość kondensatu wg DWA-A 251	l/h	6,4	8,2	10,2
Przyłącze spalinowe	Ø mm	110	110	110
Pojemność gazowa kotła	l	82	82	82
Ciśnienie dyspozycyjne tłoczenia^{*5}	Pa	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	70	72	80
Klasa efektywności energetycznej		A	A	A
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń^{*6}	ηs (%)	91	92	91

^{*4} Projektowe wartości obliczeniowe instalacji spalinowej wg EN 13384 w odniesieniu do 13% emisji CO₂ w przypadku oleju opałowego lekkiego.

Temperatury spalin jako średnie wartości brutto wg normy EN 304 przy temperaturze powietrza do spalania wynoszącej 20 °C.

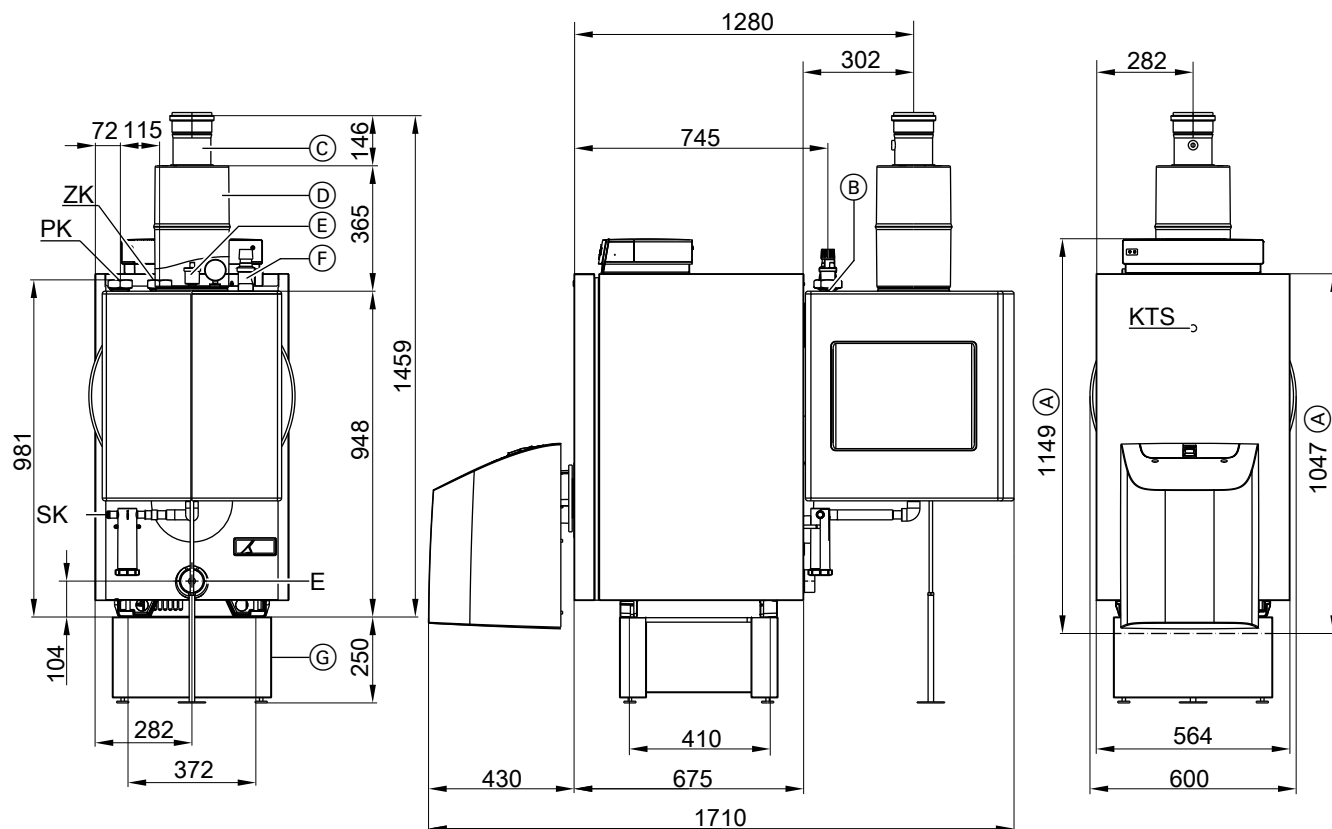
^{*5} Uwzględnić przy wymiarowaniu komina.

^{*6} Dane dotyczą tylko urządzeń (bez regulatora): aby uzyskać ostateczną wartość efektywności energetycznej, należy obliczyć etykietę łączną.

Vitorondens 200-T (ciąg dalszy)

Wskazówka

Vitorondens 200-T, typ J2RA w przypadku ustawienia w pobliżu pomieszczeń nieodpornych na hałas, należy wyposażyć w środki ochrony przed hałasem. Do tego przeznaczony jest zestaw do izolacji dźwiękowej do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z pomieszczenia technicznego (patrz strona 54), dzięki któremu można zredukować emisję dźwięku o ok. 6 dB(A).



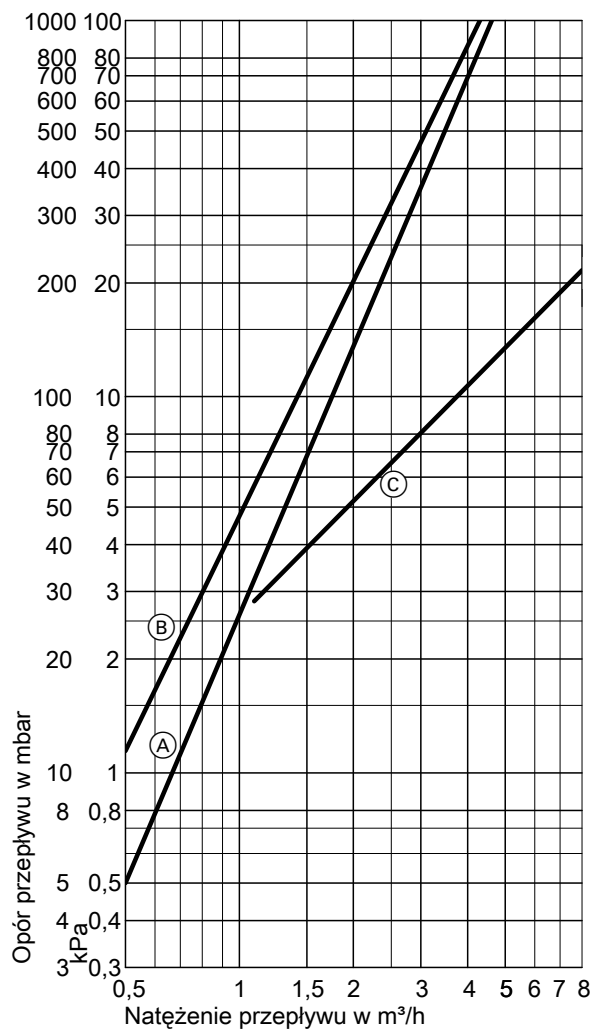
- | | | | |
|-----|--|-----|----------------------------------|
| (A) | Wymiar ze stopami regulacyjnymi (przy ustawieniu bez podstawy) | (F) | Zawór bezpieczeństwa |
| (B) | Rozdzielacz ZK/PK ze zintegrowanym małym rozdzielaczem | (G) | Podstawa |
| (C) | Element przyłączeniowy kotła | E | Spust |
| (D) | Tłumik | KTS | Czujnik temperatury wody w kotle |
| (E) | Odpowietrznik | ZK | Zasilanie z kotła |
| | | PK | Powrót do kotła |
| | | SK | Odpływ kondensatu |

Wskazówka

Ze względu na konstrukcję pokrywa dźwiękoizolacyjna palnika wystaje poza przód kotła. Zalecamy, aby w przypadku Vitorondens 67,6 do 107 kW zamówić również podstawę kotła, patrz strona 52. W razie braku podstawy kocioł należy ustawić na odpowiednim cokole.

Vitorondens 200-T (ciąg dalszy)

Opory przepływu po stronie wody grzewczej



Kocioł Vitorondens 200-T jest przystosowany tylko do pompowych instalacji wody grzewczej.

- (A) W przypadku mocy grzewczej 20,2 do 35,4 kW
- (B) W przypadku mocy grzewczej 42,8 i 53,7 kW
- (C) W przypadku mocy grzewczej 63,7 do 107,3 kW