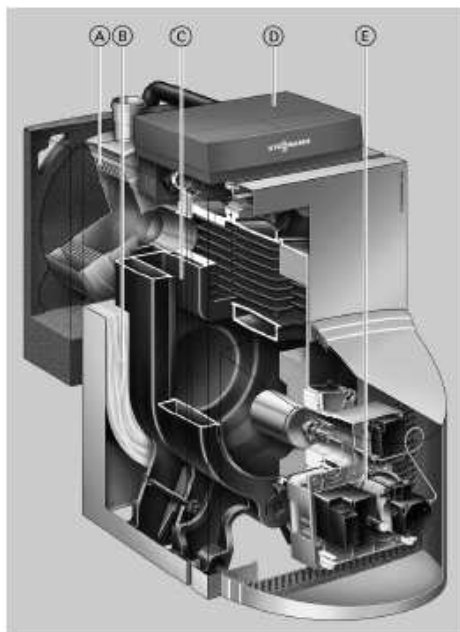


## 1.1 Opis wyrobu



- (A) Wymiennik ciepła Inox-Radial
- (B) Bardzo skuteczna izolacja cieplna
- (C) Powierzchnia grzewcza Eutectoplex ze specjalnego, jednolitego żeliwa szarego
- (D) Cyfrowy regulator obiegu kotła Vitotronic
- (E) Zestaw palnika olejowego Vitoflame 300

1

Vitorondens 200-T to nowoczesny olejowy kocioł żeliwny w atrakcyjnej cenie.

Składająca się z żeliwnych segmentów powierzchnia grzewcza Eutectoplex zapewnia duże bezpieczeństwo użytkownika. Pęknięcia naprężeniowe są praktycznie niemożliwe, ponieważ zapewniony jest równomierny przepływ ciepła. Dzięki obszernym płaszczom wodnym nie odkłada się osad, nie słychać również odgłosów filtrowania.

Dzięki elastycznej uszczelce poszczególne segmenty są po stronie spalin na stałe uszczelnione. Ponadto poziome umieszczenie ciągów spalin sprawia, że w łatwy sposób można wyczyścić cały element. Dodatkowy, odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej zapewnia efektywny uzysk ciepła dzięki niepowodującej powstawania osadów kondensacji spalin.

Olejowy palnik niebieskopłomienny Unit zapewnia szczególnie przyjazne dla środowiska, wydajne spalanie z niską emisją zanieczyszczeń.

### Podsumowanie zalet

- Sprawność znormalizowana do 97% ( $H_u$ )/103% ( $H_i$ ).
- Duże bezpieczeństwo eksploatacji i długa żywotność dzięki powierzchni grzewczej Eutectoplex.
- Segmenty żeliwne z elastycznymi uszczelkami zapewniają długotrwałe uszczelnienie po stronie spalin.
- Odporny na korozję wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali nierdzewnej.
- System Jetflow do równomiernego rozłożenia temperatury wody grzewczej.
- Łatwy w obsłudze regulator Vitotronic z wyświetlaczem tekstowym i graficznym.
- Możliwość użycia wszystkich dostępnych w handlu lekkich olejów opałowych EL. Także lekkiego oleju opałowego A Bio 10 wg normy DIN 51603-8: Lekki olej opałowy o niskiej zawartości siarki z domieszkami biokomponentów maks. do 10% (FAME).

- Cicha praca dzięki montowanemu na zewnątrz tłumikowi.
- Prosta i niedroga konserwacja dzięki poziomemu umieszczeniu ciągów spalin.

### Stan fabryczny

Korpus kotła do 53,7 kW wyposażony w drzwi, z zamontowaną izolacją cieplną i regulatorem obiegu kotła

- 1 opakowanie z wymiennikiem ciepła Inox-Radial
- 1 ulotka produktu (dokumentacja techniczna)
- 1 opakowanie z zestawem palnika olejowego Vitoflame 300
- 1 opakowanie z pokrywą do zestawu palnika olejowego Vitoflame 300
- 1 opakowanie z tłumikiem wylotu spalin
- 1 opakowanie z wyposażeniem dodatkowym do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz (wg zamówienia)

Korpus kotła od 67,6 z drzwiami kotła

- 1 opakowania z izolacją cieplną
- 1 opakowanie z regulatorem obiegu kotła
- 1 opakowanie z wymiennikiem ciepła Inox-Radial
- 1 ulotka produktu (dokumentacja techniczna)
- 1 opakowanie z zestawem palnika olejowego Vitoflame 300
- 1 opakowanie z pokrywą do zestawu palnika olejowego Vitoflame 300
- 1 opakowanie z tłumikiem wylotu spalin

### Potwierdzona jakość

Oznaczenie CE zgodne z obowiązującymi dyrektywami WE.



Znak jakości ÖVGW, zgodnie z rozp. o znakach jakości 1942 DRGBL i dla wyrobów branży gazowej i wodnej.

## Vitorondens 200-T (ciąg dalszy)

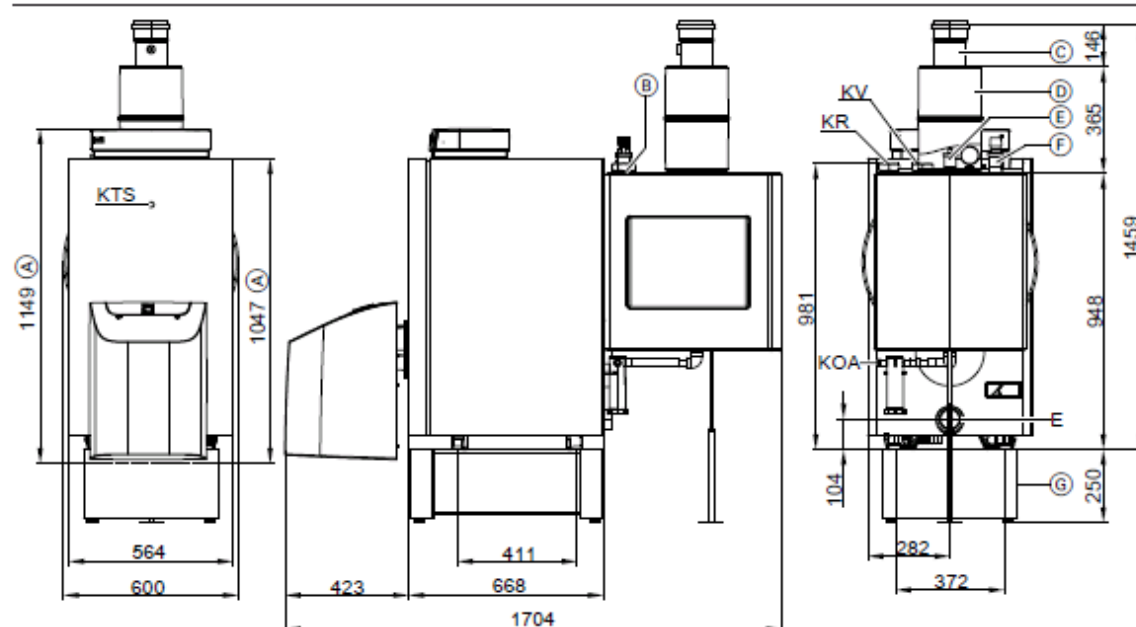
### 1.4 Dane techniczne typu J2RA, 67,6 do 107,3 kW

Znamionowa moc cieplna				
$T_v/T_R = 50/30^{\circ}\text{C}$	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
Nr ident. produktu		CE-0035CL102		
Wymiary do wstawienia				
Długość	mm	694	694	694
Szerokość	mm	480	480	480
Wysokość	mm	935	935	935
Wymiary całkowite				
Długość całkowita (włącznie z wymiennikiem ciepła i izolacją cieplną)	mm	1704	1704	1704
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 całkowita	kg	348	348	348
Kocioł grzewczy z izolacją cieplną, wymiennikiem ciepła, palnikiem i regulatorem obiegu kotła				
Pojemność kotła grzewczego	litry	63	63	63
Pojemność wodna kotła	litry	76	76	76
Dop. ciśnienie robocze	bar	3	3	3
	MPa	0,3	0,3	0,3
Przylączy kotła grzewczego				
Zasilanie z kotła i powrót do kotła	G	2	2	2
Przylączy zabezpieczające (zawór bezpieczeństwa przy małym rozdzielaczu)	G	1½	1½	1½
Spust	G	1½	1½	1½
Odpływ kondensatu	Ø mm	20	20	20
Parametry spalin <sup>3</sup>				
Temperatura przy				
– 30°C temperatury wody na powrocie	°C	38	38	38
– 60°C temperatury wody na powrocie	°C	59	58	61
Masowe natężenie przepływu przy zastosowaniu oleju opałowego lekkiego	kg/h	107	136	170
Sprawność znormalizowana	%	97 (H <sub>u</sub> )/103 (H <sub>i</sub> )		
przy temp. systemu grzewczego 50/30°C				
Przylączy spalin	Ø mm	100	100	100
Pojemność gazowa kotła	litry	82	82	82
Dyspozycyjne ciśnienie tłoczenia <sup>4</sup>	Pa	100	100	100
	mbar	1,0	1,0	1,0

#### Wskazówka

Vitorondens 200-T, typ J2RA w przypadku ustawienia w pobliżu pomieszczeń nieodpornych na hałas, należy wyposażyć w środki ochrony przed hałasem. Pod koniec 2013 r. w ofercie pojawi się zestaw przyłączeniowy do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz, który znacznie zmniejszy emisję hałasu.

# Vitorondens 200-T (ciąg dalszy)



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

Oferta: 9520172660  
Klient: 0955504741  
Projekt: Przedszkole, 9550441 Odrzywół  
Nr projektu.: P0000904761



Poz.	Oznaczenie materiału	Cena łączna
10	<p>VISSMANN Vitorondens 200-T</p> <p>Niskotemperaturowy żeliwny kocioł olejowy z palnikiem niebieskoplamiennym i kondensacyjnym wymiennikiem ciepła.</p> <p>Znamionowa moc cieplna przy 50/30 st. C: 67,6 kW przy 80/60 st. C: 63,0 kW Wymiary zewnętrzne Długość: 1720 mm Szerokość: 578 mm Wysokość: 1150 mm Ciężar korpusu kotła: 237 kg Ciężar: 348 kg Pojemność wodna kotła: 76 l Dopuszczalne ciśnienie robocze: 3 bar Króciec spalin: 100 mm Sprawność znorm.: do 97%(Hs)/103%(Hi)</p> <p>Z regulatorem pogodowym kotła i obiegów grzewczych Vitotronic 200, typ KO2B do pracy z płynnie obniżaną temp. wody w kotle z regulatorem temp. w zasobniku.</p> <p>Zakres dostawy: korpus kotła z izolacją cieplną, regulator obiegu kotła, dwustopniowy palnik olejowy niebieskoplamienny, kondensacyjny wymiennik ciepła spalin/woda ze stali nierdzewnej do eksploatacji olejowej, mały rozdzielacz i złączka króćca spalin.</p> <p>Dane techniczne do określenia klasy efektywności energetycznej (etykieta ErP): Kocioł grzewczy: - Efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zależna od pory roku: A - Znamionowa moc cieplna: 63 kW - Efektywność energetyczna ogrzewania</p>	

Oferta: 9520172660  
Klient: 0955504741  
Projekt: Przedszkole, 9550441 Odrzywół  
Nr projektu.: P0000904761



Poz.	Oznaczenie materiału	
	<p>pomieszczeń zależna od pory roku: 92 %</p> <p>- Roczne zużycie energii: 54783 kWh</p> <p>- Poziom mocy akustycznej: 70 dB</p> <p>Regulator temperatury:</p> <p>- Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury: II</p> <p>- Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: 2 %</p> <p>Nr-zamów.: J2RA001</p> <p>Nr zamówieniowy.: J2RA001</p> <p>2 SZT</p>	1
20	Moduł komunikacyjny LON	
	<p>Nr zamówieniowy.: 7172173</p> <p>2 SZT</p>	1
30	LON Przewód 7,0m	
	<p>Nr zamówieniowy.: 7143495</p> <p>2 SZT</p>	
40	Vitotronic 300-K MW1B	
	<p>Nr zamówieniowy.: 7498908</p> <p>1 SZT</p>	1
50	Konsole ścienna	
	<p>Nr zamówieniowy.: 7151941</p> <p>1 SZT</p>	
60	Tłumik spalin DN110	
	<p>Nr zamówieniowy.: 7452280</p> <p>2 SZT</p>	11



Oferta: 9520172660  
Klient: 0955504741  
Projekt: Przedszkole, 9550441 Odrzywół  
Nr projektu.: P0000904761



Poz.	Oznaczenie materiału	Cena łączna
70	Neutralizator  Nr zamówieniowy.: ZK00327  2 SZT  Z warstwą węgla aktywnego i zamontowanym systemem regeneracji granulatu neutralizacyjnego. Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg).	
80	Przewód łączący 19x70/200  Nr zamówieniowy.: ZK01912  2 SZT  Do połączenia urządzenia neutralizacyjnego z syfonem kotła grzewczego.	
90	Czujnik temperatury zasilania NTC z wtykiem nr 2 i przewodem l=5800 Nr zamówieniowy.: 7426463  2 SZT	
100	Wtyk automatyki nr: 20 Nr zamówieniowy.: 7415056  1 SZT	
110	Wtyk automatyki nr: 52 Nr zamówieniowy.: 7415057  1 SZT	
120	Stacja uzdatniania wody Aquaset 500-N  Nr zamówieniowy.: 7511786  1 SZT	
130	Filtr mechaniczny 125-60 z wkładem	

Oferta: 9520172660  
Klient: 0955504741  
Projekt: Przedszkole, 9550441 Odrzywół  
Nr projektu.: P0000904761



Poz. Oznaczenie materiału	
Nr zamówieniowy.: 7511789	
1 SZT	Rabat w %:
Suma pozycji	
23,00 % VAT	
Suma	