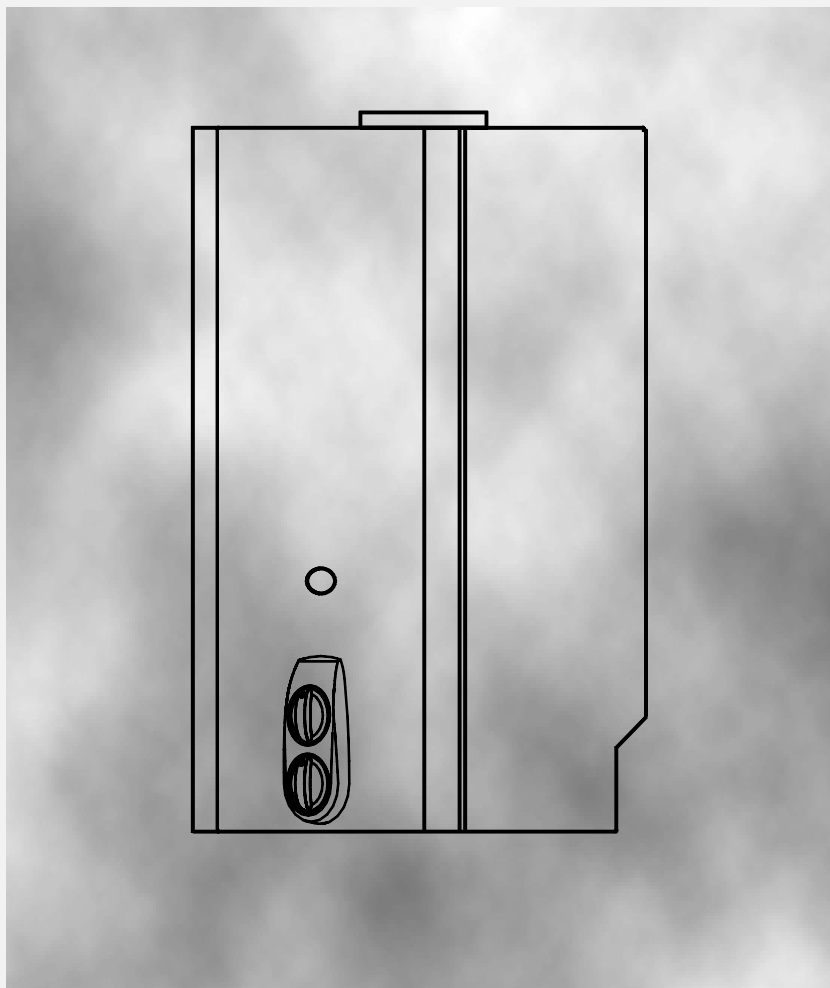


Opalia C



Sainier Duval

OPALIA C 11 - OPALIA C 11 E**OPALIA C 14 - OPALIA C 14 E****SPIS TREŚCI**

PRZEDSTAWIENIE	2	DZIAŁANIE	6
WYMIARY	3	BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA	6
DANE TECHNICZNE	3	KONSERWACJA	7
OPIS	4	OPRÓŻNIANIE	7
INSTALOWANIE GRZEJNIKA	5	GWARANCJA	7

PRZEDSTAWIENIE

Dokładna nazwa urządzenia znajduje się na tabliczce znamionowej, umieszczonej wewnątrz gazowego grzejnika wody przepływowej. W celu uzyskania całkowitej satysfakcji z urządzenia bardzo ważne jest dokładne przestrzeganie podanych w niniejszym dokumencie zaleceń w zakresie montażu i użytkowania tegoż urządzenia. Instalacja urządzenia musi zostać dokonana przez uprawnionego specjalistę, przestrzegającego obowiązujące normy.

Gazowe grzejniki wody przepływowej **OPALIA** to grzejniki typu atmosferycznego. Oznacza to, że powietrze pomieszczenia, w którym zamontowany jest grzejnik służy do spalania gazu przez palnik. Ważne jest więc, by realizacja instalacji została przeprowadzona według obowiązujących norm, szczególnie w zakresie wentylacji pomieszczenia.

Grzejniki przewidziane są do podłączenia do przewodu odprowadzającego gazy spalinowe o ciągu naturalnym (komin).

Opalia C 11 : Gazowy grzejnik wody przepływowej o zmiennej mocy od 8,7 kW do 18,3 kW i o zapłonie przy pomocy dyżurnego płomyka zapalającego.

Opalia C 11 E : Gazowy grzejnik wody przepływowej o zmiennej mocy od 8,7 kW do 18,3 kW i o zapłonie elektronicznym bez płomyka dyżurnego.

Opalia C 14 : Gazowy grzejnik wody przepływowej o zmiennej mocy od 8,7 do 23,5 kW i o zapłonie przy pomocy dyżurnego płomyka zapalającego.

Opalia C 14 E : Gazowy grzejnik wody przepływowej o zmiennej mocy od 8,7 do 23,5 kW i o zapłonie elektronicznym bez płomyka dyżurnego.

Wszystkie te modele są przeznaczone do bezzwłocznego dostarczania ciepłej wody dla zlewozmywaka lub wanny.

WYMIARY

	Opalia C 11	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
A (mm)	340	340	380	380
Ø B (mm)	111	111	125	125
Waga netto (kg)	12	13	14	15
Waga brutto (kg)	14	15	16	17

DANE TECHNICZNE

	Opalia C 11	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Minimalna moc użyteczna (kW)				
G 20	7,4	7,4	7,6	7,6
G 30	8,7	8,7	8,7	8,7
Maksymalna moc ręcznie regulowana (GZ 50)				
od (kW)	10,2	10,2	11,4	11,4
do (kW)	18,3	18,3	23,5	23,5
Maksymalna moc ręcznie regulowana (gaz płynny)				
od (kW)	11,1	11,1	13,1	13,1
do (kW)	18,3	18,3	23,5	23,5
Sprawność cieplna w odniesieniu do Wartości Opałowej Dolnej (%)	87	87	87,5	87,5
Minimalne natężenie przepływu wody podczas zapłonu (l/min)	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimalne ciśnienie zasilania (bar)	0,2	0,2	0,2	0,2
Maksymalne ciśnienie zasilania (bar)	10	10	10	10
Minimalny wydatek powietrza (m ³ /godz)	44	44	57	57
Natężenie przepływu odprowadzanych gazów spalinowych (g/s)	13,6	13,6	19,2	19,2
Temperatura spalin (°C)	165	165	158	158

Podane na tabliczce znamionowej i w niniejszym dokumencie informacje na temat stanu regulacji muszą być zgodne z miejscowymi warunkami zasilania. Jedyną osobą upoważnioną do interwencji na szczególnie zamkniętych urządzeniach jest uprawniony technik.

	Opalia C 11	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Gaz ziemny (GZ 50)				
Ø dysza palnika (mm)	1,30	1,30	1,30	1,30
Ø dysza płomyka dyżurnego (mm)	0,28	0,32	0,28	0,32
Ciśnienie zasilania (mbar)	20	20	20	20
Przepływ o natężeniu maksymalnym (m ³ /godz)	2,22	2,22	2,85	2,85
Przepływ o natężeniu minimalnym (m ³ /godz)	0,94	0,94	1,02	1,02

	Opalia C 11	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Gaz płynny				
Ø dysza palnika (mm)	0,73	0,73	0,73	0,73
Ø dysza płomyka dyżurnego (mm)	0,18	0,23	0,18	0,23
Ciśnienie zasilania (mbar)	36	36	36	36
Przepływ o natężeniu maksymalnym (kg/godz)	1,64	1,64	2,10	2,10
Przepływ o natężeniu minimalnym (kg/godz)	0,83	0,83	0,84	0,84

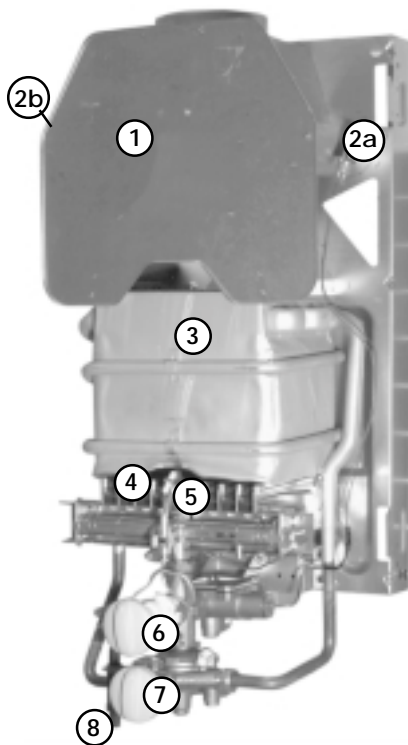
Wydajności wody przy przepływach

	ΔT 30 °C		ΔT 25 °C*	
	min	max	min	max
Opalia C 11	2,5	8,5	2,5	11
Opalia C 11 E	2,5	8,5	2,5	11
Opalia C 14	2,5	10	2,5	14
Opalia C 14 E	2,5	10	2,5	14

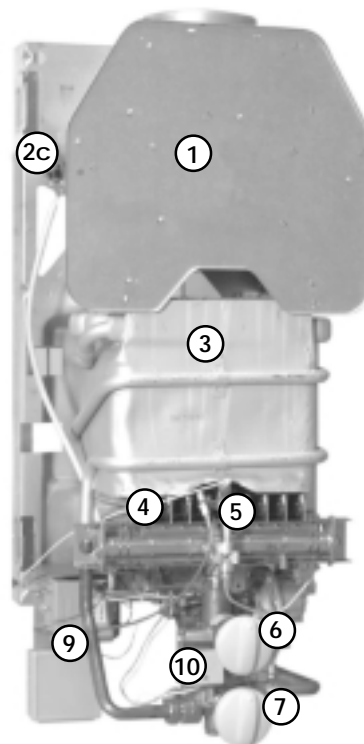
* z podmieszaniem zimnej wody

- 1** - Przerywacz ciągu
- 2a** - Zabezpieczenie przed Wypływem Spalin do Pomieszczenia **Opalia C 11**
- 2b** - Zabezpieczenie przed Wypływem Spalin do Pomieszczenia **Opalia C 14**
- 2c** - Zabezpieczenie przed Wypływem Spalin do Pomieszczenia **Opalia C 11 E i**
- 3** - Wymiennik miedziany
- 4** - Palnik
- 5** - Płomyk dyżurny lub elektroda zapłonowa
- 6** - Pokrętło uruchamiające/wyłączające obieg gazu
- 7** - Pokrętło regulacji temperatury obiegu wody
- 8** - Zapalnik piezoelektryczny
- 9** - Zapalnik wraz z pojemnikiem na baterie
- 10** - Sygnalizator zużycia baterii

Opalia C 11 - Opalia C 14



Opalia C 11 E, Opalia C 14 E



Pho466

INSTALOWANIE GRZEJNIKA

Ustalić miejsce zainstalowania grzejnika dbając o :

- uniknięcie umieszczenia grzejnika nad urządzeniem, którego praca może być szkodliwa dla grzejnika (na przykład piec kuchenny emitujący tłuste opary...) lub w mocno zakurzonej pomieszczeniu, czy też w pomieszczeniu o powodującej korozję atmosferze.
- zachowanie minimalnej wysokości dołu przerywacza ciągu, tj. 1,80 m w przypadku gdy przerywacz ten odgrywa rolę wentylacji górnej. Warunek ten jest spełniony gdy haki mocujące usytuowane są na wysokości co najmniej 1,90 m od ziemi.
- zachowanie minimalnej odległości 30 mm pomiędzy bokami urządzenia i wszelkimi powierzchniami wykonanymi z materiału łatwopalnego.

W przypadku montażu gazowego grzejnika wody przepływowej Opalia C 11 E i Opalia C 14 E nie zaleca się montażu tego urządzenia w strefie I (np. nad wanną).

Montaż instalacji

Przed podłączeniem należy wyczyścić rury przepuszczając przez nie, na wolnym powietrzu, pewną ilość wody i gazu. Ma to na celu usunięcie opiłków i innych odpadów.

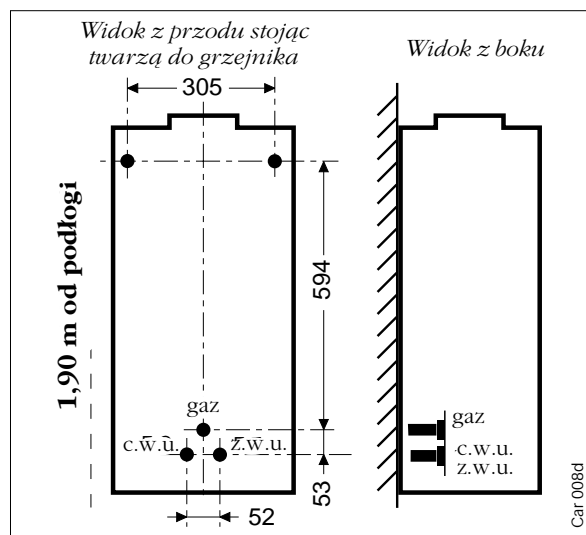
- **Gaz** : złączka wewnętrzna 3/4"

Ważne : W przypadku zasilania gazem płynnym konieczne jest zaopatrzenie się w dwie butle zasilające jednocześnie przy użyciu tego samego zaworu redukcyjnego, o minimalnym przepływie 1,7 kg/godz dla grzejników typu **Opalia C 11** lub 2,1 kg/godz dla grzejników typu **Opalia C 14**.

- **Woda zimna** : Złączka wewnętrzna 1/2"
- **Woda ciepła** : Złączka wewnętrzna 1/2"

Instalowanie

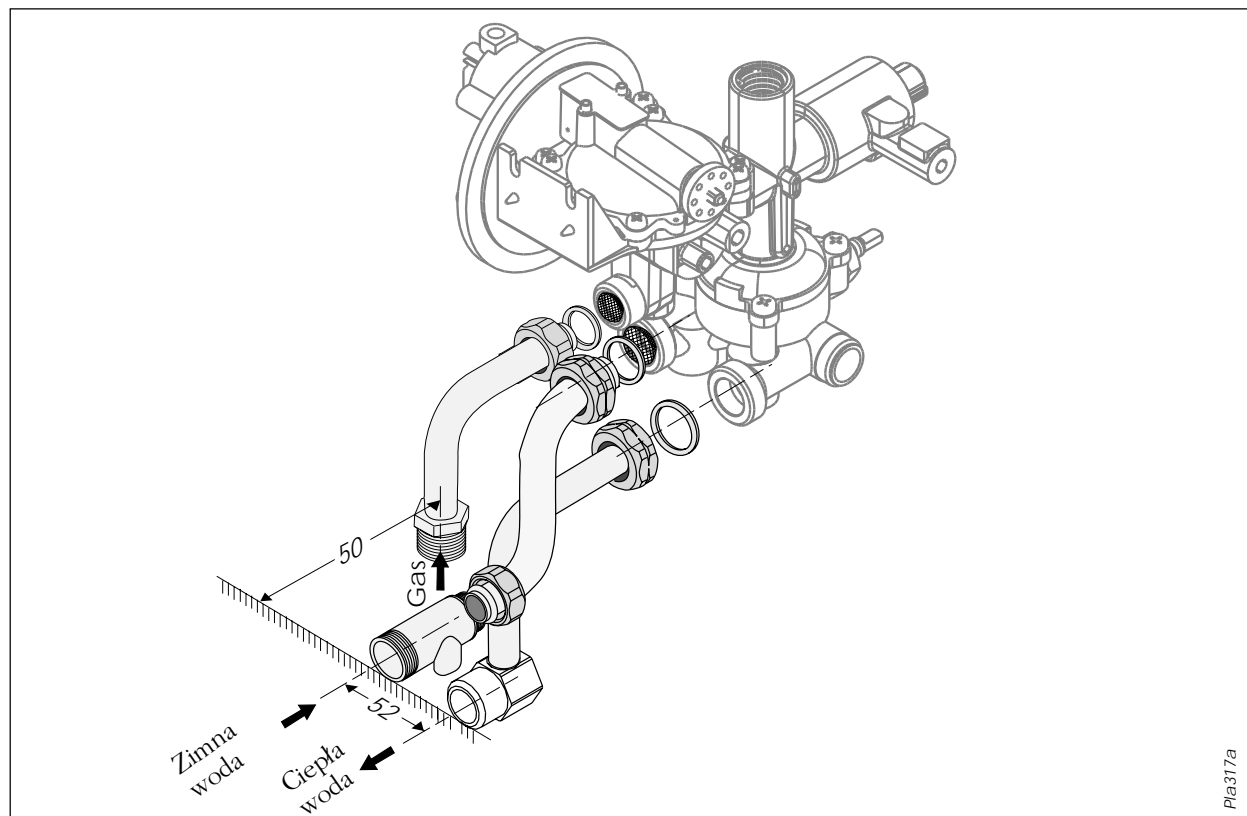
- Wyczyścić rury w celu usunięcia opiłków i innych odpadów



- Zamocować dwie górne śruby mocujące urządzenie
- Zamocować urządzenie.
- Podłączyć instalację do przyłączy wody i gazu.
- Założyć dostarczone wraz z urządzeniem uszczelki i dokręcić złączki wody i gazu.
- Podłączyć przewód spalinowy do redukcji odprowadzającej spalinę.

Przewód należy ustawić w taki sposób, by ewentualne krople wody nie spływały po urządzeniu. Należy przestrzegać podane w rozdziale «**WYMIARY**» średnice dysz odprowadzających.

Urządzenia należy podłączyć do przewodu odprowadzającego gazy spalinowe o ciągu naturalnym **o minimalnej wysokości 0,50 m w odprowadzeniu pionowym lub z zachowaniem spadku 5 % przy odprowadzeniu poziomym.**




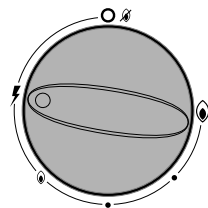
Pla317a

DZIAŁANIE

Zapłon

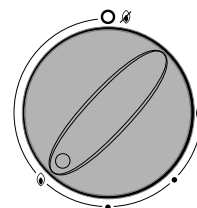
Opalia C 11 i Opalia C 14

- 1/ Ustawić pokrętkę w pozycji p, a następnie przycisnąć. ⚡
- 2/ Nacisnąć kilkakrotnie znajdujący się pod urządzeniem przycisk zapalnika piezoelektrycznego aż do zapalenia się płomyka dyżurnego.
- 3/ Przytrzymać wciśnięty przycisk jeszcze przez 15 sekund, a następnie zwolnić go: płomyk dyżurny powinien się palić. W przeciwnym wypadku ponowić operację.
- 4/ Ustawić pokrętkę w pozycji 



Opalia C 11 E i Opalia C 14 E



Ustawić pokrętkę w pozycji 

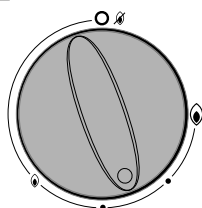


Wyłączenie

Ustawić pokrętkę w pozycji 

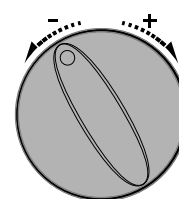
Regulacja mocy

Wyregulować moc posługując się pokrętką pomiędzy  i 




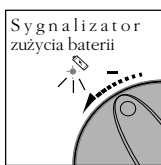
Regulacja temperatury

Przy pomocy pokrętki wyregulować temperaturę wody ciepłej.



BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

W przypadku gazowych grzejników wody przepływowej typu **Opalia C 11 E i C 14 E**, nieobecność iskry w trakcie poboru wody lub  zaświecenie sygnalizatora zużycia baterii oznacza, że baterie zasilające nadają się do wymiany. Należy stosować dwie baterie alkaliczne 1,5 V typu LR20. Zwrócić uwagę na bieżącość baterii.



• W przypadku częściowego lub całkowitego przysłonięcia czy zatkania przewodu kominowego powodującego wypływ spalin przez przerywacz ciągu, termostat systemu bezpieczeństwa powoduje wyłączenie się urządzenia oraz odcięcie dopływu gazu. Ponowne uruchomienie urządzenia może nastąpić jedynie po okresie czasu niezbędnym do obniżenia temperatury systemu zabezpieczenia przed wypływem spalin (około 15 minut). Przed przystąpieniem do ponownego uruchomienia grzejnika należy bezwzględnie przewietrzyć pomieszczenie.

WAŻNE: Wyłączanie urządzeń zabezpieczających lub wykonywanie czynności mogących negatywnie wpłynąć na ich funkcjonowanie jest zabronione. Jeżeli w efekcie ponownej próby uruchomienia urządzenia nieprawidłowość w funkcjonowaniu się powtórzy, należy zwrócić się o pomoc do uprawnionego technika, który :

- dokona ewentualnej wymiany uszkodzonych części
- posłuży się wyłącznie oryginalnymi częściami zamiennymi Saunier Duval .
- upewni się o prawidłowości działania zabezpieczeń grzejnika.

KONSERWACJA

Gazowe grzejniki wody przepływowej są solidnie zbudowanymi urządzeniami, zapewniającymi bardzo długie używanie pod warunkiem poddawania ich corocznej konserwacji. Przegląd techniczny urządzenia musi zostać przeprowadzony przez specjalistę uprawnionego przez **Saunier Duval**, który dokona szczegółowej kontroli korpusu grzejnika, palnika, systemu zabezpieczeń szczelności mechanizmu

gazowego. Okresowe czyszczenie tabliczek grzejnika można przeprowadzić przy pomocy zwilżonej w wodzie z mydłem ściereczki. Nie należy stosować materiałów ściernych lub środków z zawartością rozpuszczalnika, ponieważ mogą one spowodować zniekształcenie powłoki tabliczek.

OPRÓŻNIANIE

Opróżnianie jest konieczne w przypadku występowania ryzyka mrozu :

- zamknąć dopływ gazu ;
- zamknąć dopływ wody ;
- odkręcić jeden lub kilka kurków poboru ciepłej wody ;

- odkręcić usytuowaną pod instalacją wodną mosiężną śrubę.

Uwaga : podczas powtórnego montowania śruby należy pamiętać o założeniu uszczelek.

GWARANCJA

W celu uzyskania ważności gwarancji grzejnika, po zakończeniu prac instalacyjnych należy wezwać instalatora, który dokona kontroli i ewentualnej regulacji urządzenia oraz wypełni kartę gwarancyjną. Kartę tę należy okazać w najbliższym

koncesjonowanym punkcie serwisowym **Saunier Duval** wyłącznie w przypadku **skorzystania z usługi gwarancyjnej**. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia należy zwrócić się do najbliższego koncesjonowanego punktu obsługi posprzedażnej **Saunier Duval**.

