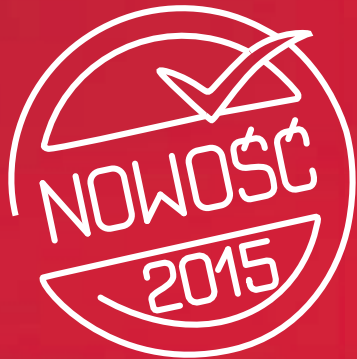


Kotły
kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



Gazowe kotły kondensacyjne **THELIA CONDENS**

Nowa jakość
w atrakcyjnej cenie



Efektywne rozwiązania. Ogrzewanie. Klimatyzacja.

Seria kotłów kondensacyjnych THELIA CONDENS

Wybór urządzenia kondensacyjnego
nigdy nie był tak prosty





Prosty sposób na oszczędzanie energii i pieniędzy

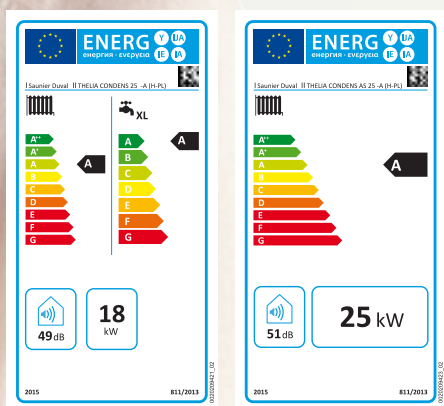
Nowa seria obejmuje nowoczesne kotły kondensacyjne zapewniające ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową. Wysoka sprawność i niskie koszty eksploatacji, niezawodna trwałość i jakość, a także wyjątkowa prostota w użytkowaniu sprawiają, że decyzja o wyborze techniki kondensacyjnej nigdy nie była tak prosta. Kotły THELIA CONDENS to ponad 100-letnie doświadczenie producenta cenionej i uznanej marki grzewczej. To znakomita jakość w atrakcyjnej cenie. Decyzja zakupu na pewno przyniesie Państwu zadowolenie i satysfakcję z dokonanego wyboru. Kotły THELIA CONDENS spełniają wymagania ErP, zapewniają klasę energetyczną A dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Prosta wymiana, instalacja i uruchomienie

Kiedy przychodzi czas na wymianę starego, niekondensacyjnego kotła, nowa seria kotłów kondensacyjnych THELIA CONDENS okazuje się najlepszym wyborem. Po zamocowaniu urządzenia na ścianie przystępujemy do intuicyjnego i prostego dokonania konfiguracji ustawień z wykorzystaniem funkcji oprogramowania i trybów testowych.

Łatwe w użytkowaniu

Kotły kondensacyjne THELIA CONDENS łączą w sobie nowoczesne rozwiązania i systemy o wysokiej sprawności ze znanym użytkownikowi interfejsem. Wyświetlacz urządzenia pokazuje parametry diagnostyczne i oznaczenia trybów pracy. W ten sposób przejście od użytkowania urządzeń niekondensacyjnych do kondensacyjnych jest naprawdę bardzo proste.



Przemysłane i proste rozwiązania

Najlepszy wybór za rozsądną cenę

Nowy aluminiowy wymiennik ciepła

Trwały, kompaktowy, lekki – to tylko niektóre zalety nowego wymiennika ciepła.

Inne, wyróżniające cechy to znakomity stosunek mocy do wagi oraz bardzo dobra sprawność, dzięki wysokiej przewodności cieplnej.

Wykonanie z aluminium umożliwia zmniejszenie rozmiarów wymiennika ciepła, a co za tym idzie całego urządzenia, ułatwiając tym samym montaż kotła w niewielkich pomieszczeniach.

Opatentowany system kanałów wodnych z 4 stron zapewnia równomierne przenoszenie ciepła, co powoduje mniejsze obciążenie wymiennika przy grzaniu i chłodzeniu.

Zwiększona jest również sprawność, dzięki większej powierzchni wymiany ciepła. Wewnętrzna konstrukcja wymiennika ciepła maksymalizuje kondensację spalin. Warto podkreślić niską emisję zanieczyszczeń (klasa 5 emisji NOx).

Wymiennik ciepła posiada kanały wodne o dużym przekroju, o wielkiej powierzchni wymiany ciepła, co obniża temperaturę ścianek, ograniczając tworzenie się kamienia. Ten sposób konstrukcji minimalizuje ryzyko związane z oderwaniem się kamienia kotłowego od wewnętrznej powierzchni aluminiowego wymiennika ciepła i przedostania się płatków kamienia do płytowego wymiennika ciepła.

Dla uzyskania wysokiej żywotności i odporności na korozję wymiennik ciepła jest produkowany z aluminium w technologii odlewania w formach piaskowych, czyli takiej samej, jaka jest stosowana w przemyśle motoryzacyjnym dla bloków silnikowych.

Technologia ta zapewnia trwałość urządzenia podczas pracy w trudnych warunkach oraz odporność na korozję. Rozwiązanie pozwala na wydłużenie życia produktu i pomaga zmniejszyć ilość interwencji serwisowych spowodowanych korozją powierzchni.

Konstrukcja odpływu kondensatu zapobiega przedostawaniu się kondensatu z powrotem do komory spalania.



Intuicyjny panel obsługi

Panel sterujący jest przejrzysty i prosty w obsłudze. Białe podświetlone cyfry na ciemnym tle umożliwiają doskonałą widoczność informacji na wyświetlaczu, nawet nocą. Panel wyświetla kody statusu, kody diagnostyczne oraz usterki. Kompatybilny ze wszystkimi przewodowymi lub bezprzewodowymi regulatorami pokojowymi eBus.



Wysokowydajna pompa

Pompa wysokiej sprawności zgodna z ErP LOT 11.



QUALITY

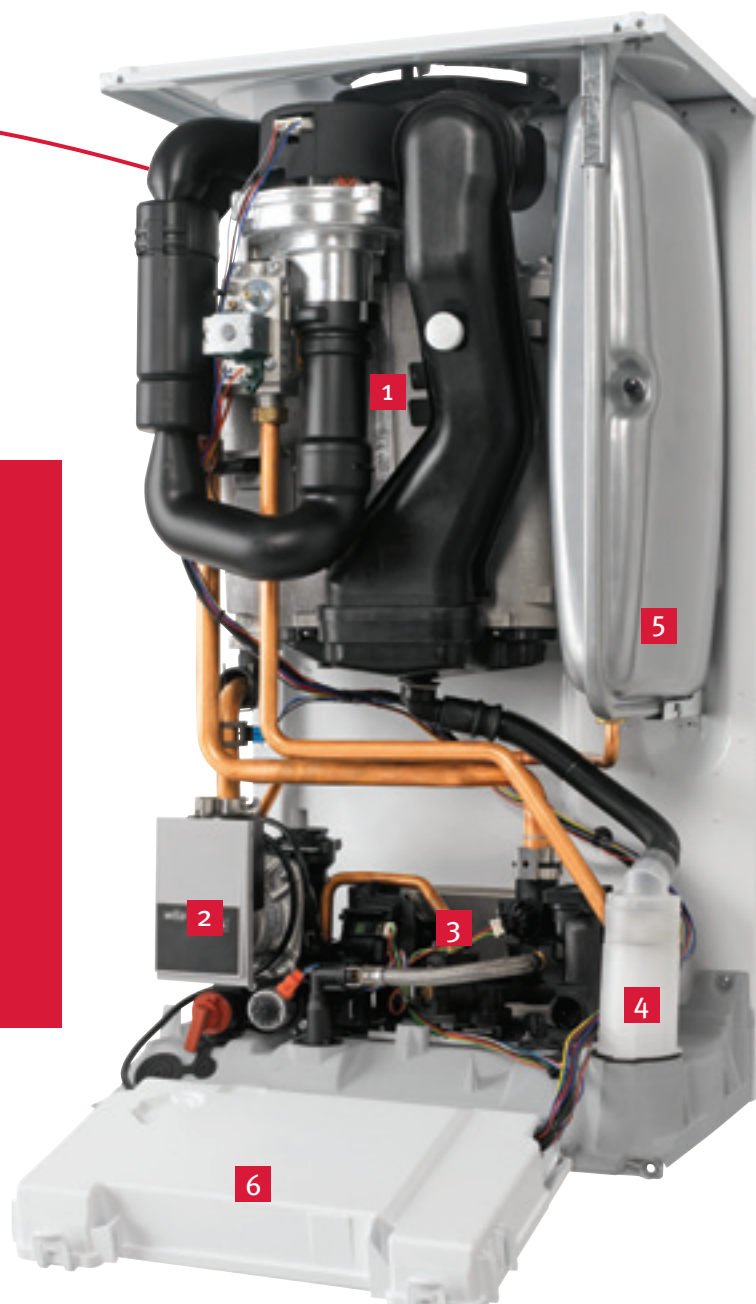
Unikatowy, opatentowany syfon odpływowy kondensatu

Nie mający sobie równych: nowy i objęty ochroną patentową syfon odpływowy kondensatu. Syfon zamyka się sam, gdy jest pusty – nie ma potrzeby napełniania go wodą przy instalacji lub uruchomieniu. Dla uzyskania „cichego bezpieczeństwa”, gdy woda odparuje, nasz nowy syfon zamka się samoczynnie. 100% produktów spalania wychodzi bezpiecznie przez układ spalinowy.

Konstrukcja syfonu jest w niektórych miejscach przezroczysta, co bardzo ułatwia czyszczenie i konserwację. Syfon spełnia normę EN15502.



1. Blok spalania z nowym aluminiowym wymiennikiem ciepła
2. Pompa wysokiej sprawności zgodna z ErP LOT 11
3. Nowy blok hydrauliczny
4. Nowy opatentowany syfon odpływowy kondensatu
5. Naczynie wzbiorcze
6. Elektroniczny moduł sterowania



» Jak działa kocioł kondensacyjny

- Gorące spaliny, które zwykle są odprowadzane do atmosfery, w kotle kondensacyjnym trafiają do części wymiennika o niższej temperaturze, gdzie para wodna zawarta w spalinach ulega skropleniu (kondensacji).
- Proces kondensacji w wymienniku pozwala na przekazanie ciepła zawartego w parze wodnej do chłodniejszej wody powracającej z obiegu, wobec czego potrzeba mniejszej ilości energii, aby osiągnąć temperaturę wody niezbędnej do ogrzewania.
- Podgrzana woda jest kierowana ponownie do obiegu grzewczego.

Kotły kondensacyjne mogą osiągać sprawność przekraczającą 100% i pozwalają ograniczyć zużycie gazu nawet o 30%. Oprócz redukcji kosztów energii, takie kotły są też bardziej przyjazne dla środowiska.*

** Odnosi się do wartości opałowej.*

Odpowiednia temperatura w mgnieniu oka

Układy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie

Założeniem Saunier Duval jest wygoda obsługi – ustawienie właściwej temperatury powinno być łatwe, a efekt odczuwalny natychmiast. Dlatego łatwość programowania układów sterowania jest priorytetem.



Exacontrol E, E 7 C i E 7 Radio C

- Funkcjonalność – programowanie temperatury pomieszczenia i ustawianie temperatury ciepłej wody.
- Dostosowanie do trybu życia użytkownika dzięki możliwości programowania różnych temperatur pomieszczenia w ciągu doby i na każdy dzień tygodnia w modelach EXACONTROL E 7 i E 7 RADIO.
- Dowolna lokalizacja i sposób instalacji: wersje przewodowe i wersja bezprzewodowa.
- Wygoda – szeroki ciekłokrystaliczny ekran LCD i wyświetlanie stanu pracy kotła.
- Prostota i estetyka.
- Komfort i oszczędne ogrzewanie dzięki regulacji modulatoryjnej: regulator dostosowuje w czasie rzeczywistym wybraną temperaturę zasilania obiegu grzewczego, aby jak najlepiej dostosować pracę kotła do żądanej przez użytkownika temperatury pokojowej. 3 modele: EXACONTROL E (regulator przewodowy), Exacontrol E 7 C (tygodniowy regulator przewodowy) i Exacontrol E 7 Radio C (tygodniowy regulator bezprzewodowy).

Regulacja pogodowa

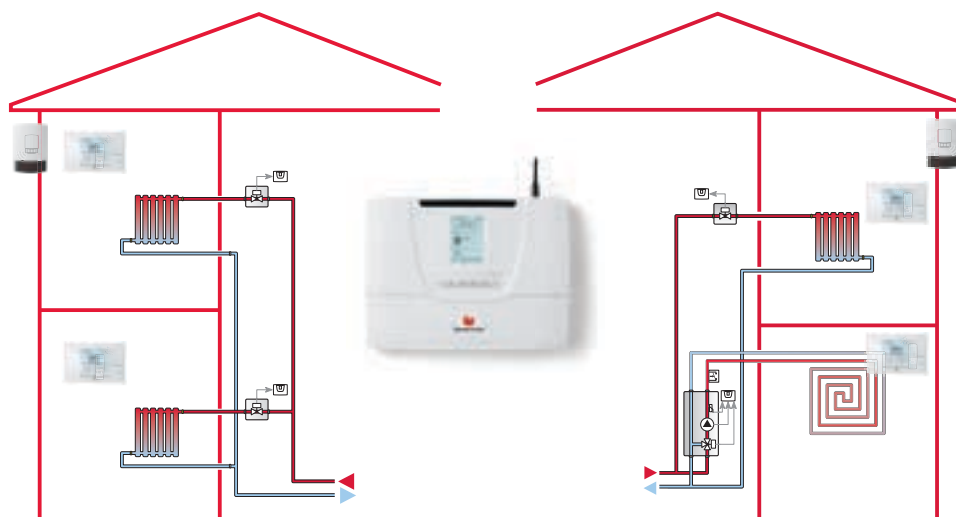
Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę kotła. Kocioł THELIA CONDENS posiada wbudowaną automatykę pogodową w standardzie. Do jej wykorzystania wystarczy podłączyć sensor*. Dzięki temu kocioł będzie w trybie ciągłym dostosowywał temperaturę wody w obiegu c.o. w zależności od zmian temperatury zewnętrznej.

*Wyposażenie dodatkowe. Dostępny w wersji kablowej i bezprzewodowej.



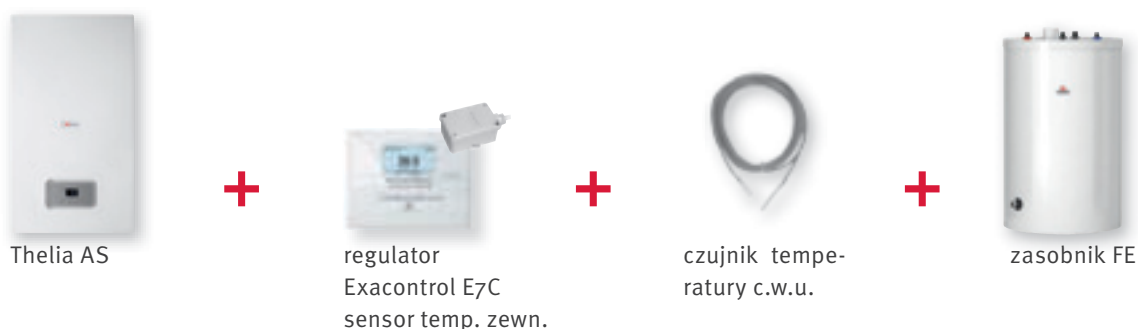
Dla większych instalacji sterowanie strefowe Examaster

Centrum systemu stanowi moduł zarządzania strefowego Examaster. W zależności od potrzeb możliwe jest sterowanie 2 strefami wysokotemperaturowymi (grzejniki), niskotemperaturowymi (ogrzewanie podłogowe) lub 1 strefą grzejników i 1 strefą ogrzewania podłogowego.

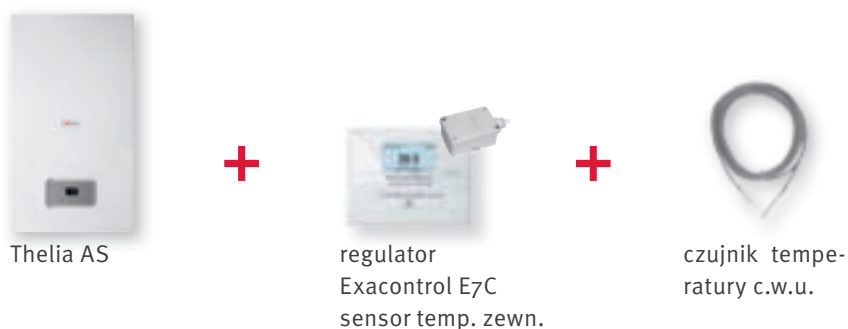


Kompaktowe i uniwersalne

Kotły THELIA CONDENS dostępne są w czterech wersjach. Dobór jest zależny np. od zapotrzebowania na energię ciepłą czy liczby punktów poboru ciepłej wody w budynku. THELIA CONDENS AS 18, AS 25 i THELIA CONDENS AS 30 to kotły jednofunkcyjne, które zapewniają centralne ogrzewanie. Natomiast w połączeniu z zasobnikami ciepłej wody użytkowej FE../6 BM, o pojemności od 120 l do 200 l, znakomicie sprawdzają się, jeśli chodzi o zapotrzebowanie na ciepłą wodę. Dla Państwa wygody przygotowaliśmy gotowe pakiety kotłów z zasobnikami w wersji podstawowej i z regulacją pogodową.



Także pakiet z regulacją umożliwiający wykorzystanie istniejącego zasobnika c.w.u.



Kocioł THELIA CONDENS 25 to urządzenie dwufunkcyjne przeznaczone do mieszkań o standardowym wyposażeniu łazienek. Także i on dostępny jest w pakiecie z regulacją pogodową.



Dane techniczne

THELIA CONDENS

	Jednostka	25	AS 18	AS 25	AS 30
		kocioł dwufunkcyjny	kotle jednofunkcyjne		
Centralne ogrzewanie					
Moc (przy 80/60°C)	kW	5-18,1	5-18,1	6-25	7-28,2
Moc (przy 50/30°C)	kW	5,3-19,1	5,3-19,1	6,3-26,5	7,5-29,8
Sprawność przy mocy maks. dla 80/60°C	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Sprawność przy 30% obciążeniu	%	108,5	108,5	108,5	108,5
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	10-80	10-80	10-80	10-80
Pojemność użyteczna naczynia wzbiorczego	l	8	8	8	8
Maksymalna pojemność instalacji c.o. przy 75°C	l	160	160	160	160
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3
Klasa ErP dla ogrzewania		A	A	A	A

Ciepła woda użytkowa

Moc	kW	5,1 – 25,7	5,1 – 25,7	6,1 – 30,6	7,2 – 33,5
Zakres nastawy temperatury c.w.u.*	°C	35-60	45-60	45-60	45-60
Wydatek trwały c.w.u. dla dla $\Delta T 35^{\circ}C^*$	l/min	10,4	-	-	-
Minimalne ciśnienie zasilania	bar	0,3	-	-	-
Maksymalne ciśnienie zasilania	bar	10	-	-	-
Ogranicznik przepływu	l/min	8	-	-	-
Komfort c.w.u. wg EN 13203		**	-	-	-
Klasa ErP dla c.w.u.		A	-	-	-

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalny pobór mocy	W	105	105	110	120
Pobór mocy w stanie czuwania	W	2	2	2	2
Stopień ochrony elektrycznej		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Odprowadzenie spalin

Maksymalna długość odprowadzenie poziomego (60/100)	m	10	10	10	10
Maksymalna długość odprowadzenie pionowego (60/100)	m	10	10	10	10

Średnice przyłączy

Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	cal	3/4	-	-	-
Przyłącze gazu	cal	1/2	1/2	1/2	1/2
Przyłącze spalinowe	mm	60/100	60/100	60/100	60/100

Wymiary

Wysokość	mm	740	740	740	740
Szerokość	mm	418	418	418	418
Głębokość	mm	300	300	300	300
Waga	kg	31,6	31	31,6	31,6
Numer CE		CE-0063CP3646			

* Dla kotłów jednofunkcyjnych (AS 18, AS 25, AS 30) moc i zakres nastaw przy ogrzewaniu wody w zasobniku c.w.u.



Ekspercki serwis od początku do końca

Serwis marki Saunier Duval to blisko 1000 autoryzowanych instalatorów i serwisantów, skupionych wokół 12 Centrów Serwisowych (CS), zlokalizowanych na terenie całej Polski.

Do zadań centrów należy nadzór nad siecią serwisową w dedykowanym regionie, koordynacja wszelkich działań serwisowych, pomoc w trudnych lub nietypowych sytuacjach oraz zagwarantowanie dostępności części zamiennych w regionie.

Adresy najbliższej zlokalizowanej firmy możecie Państwo uzyskać na naszej stronie www.saunierduval.pl lub też u konsultanta pod numerem infolinii: 801 80 66 66 (dla telefonów komórkowych – 22 323 01 75).

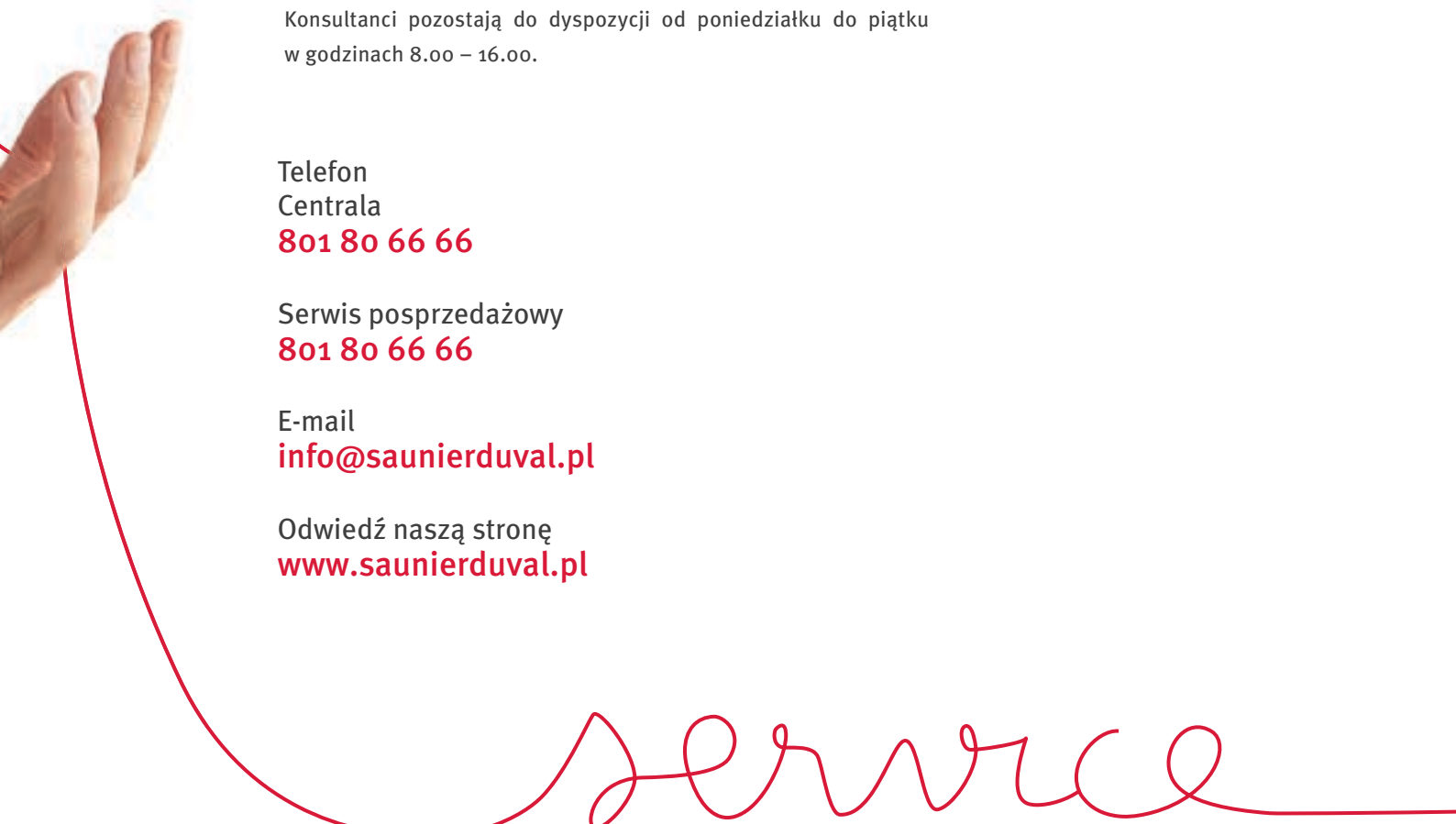
Profesjonalni konsultanci służą doradztwem i konsultacjami. Udzielają również informacji o adresach firm zajmujących się instalacjami, naprawami i przeglądami technicznymi oraz firm serwisowych uprawnionych do napraw gwarancyjnych. Konsultanci pozostają do dyspozycji od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00.

Telefon
Centrala
801 80 66 66

Serwis posprzedażowy
801 80 66 66

E-mail
info@saunierduval.pl

Odwiedź naszą stronę
www.saunierduval.pl



service



Saunier Duval

al. Krakowska 106
02-256 Warszawa

tel.: + 48 22 323 01 80
fax: + 48 22 323 01 13

infolinia: 801 80 66 66
info@saunierduval.pl

www.saunierduval.pl

THELIA CONDENS. 2015.05. Z zastrzeżeniem zmian.



Saunier Duval