

Kotły
kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



NOWOŚĆ

**IsoFast i IsoTwin Condens
– najwyższy komfort ciepłej wody**



**KONDENSACJA
z Saunier Duval
TO PROSTE!**



Spokój ducha, wyjątkowy komfort

Nowa seria kotłów kondensacyjnych to doskonały wybór dla najbardziej wymagających rodzin, ceniących wygodę i funkcjonalność w zakresie ogrzewania i ciepłej wody.

Innowacyjna technologia

Nowe kotły wyposażone są w autoadaptacyjną automatykę gazową FlameFit sterującą składem mieszanki gazowo-powietrznej w oparciu o prąd jonizacji. Technologia FlameFit kontrolująca i optymalizująca proces spalania gazu w sposób ciągły gwarantuje głębszą modulację, wyższą sprawność, mniejsze zużycie gazu i niższe emisje.

Maksymalna oszczędność

Duży zakres modulacji sprawia, że instalacja pracuje zawsze z najniższym możliwym poborem mocy. Teraz już od 2,5 lub 3,5 kW – zależnie od modelu.

Wygodna obsługa

Kotły zostały wyposażone w nowy interfejs użytkownika ujednolicony z interfejsem nowych regulatorów systemowych i pokojowych MiPro Sense oraz MiSet. Podświetlany wyświetlacz i elementy dotykowe ułatwiają obsługę.



Nowe, wydajne kotły kondensacyjne z jednym lub dwoma zintegrowanymi zasobnikami

Jeżeli potrzebujesz większej ilości ciepłej wody, niż może zapewnić zwykły kocioł dwufunkcyjny, to rozwiązaniem są nasze nowe, wiszące kotły kondensacyjne IsoFast lub IsoTwin. Są one wyposażone w jeden lub dwa ładowane warstwowo zasobniki o pojemności 21 l, które gwarantują stały, błyskawiczny dostęp do ciepłej wody użytkowej, nawet przy dużych lub jednoczesnych poborach. Kotły te zajmują znacznie mniej miejsca niż kotły jednofunkcyjne z osobnym zasobnikiem, gdyż wszystkie podzespoły umieszczone są w jednej obudowie. Jednocześnie montaż nowych kotłów jest szybki i łatwy.

Wyjątkowy komfort ciepłej wody

- błyskawiczny dostęp do ciepłej wody
- stała dostępność i stabilna temperatura ciepłej wody nawet w przypadku kilku poborów jednocześnie
- jeden lub dwa (zależnie od modelu) zasobniki o pojemności 21 l wbudowane w tylnej części kotła
- wydatek c.w.u. do 21 l/min
- możliwość uzyskania nawet do 210 l ciepłej wody w ciągu 10 min
- cicha praca



Wydajna praca

- komfort przy najniższych kosztach bieżących
- praca przy najniższym niezbędnym poborze mocy (minimalna moc nawet 2,5 kW) a w efekcie ograniczenie emisji CO₂ i NO_x
- zasobniki ze stali nierdzewnej



Technologia IsoDyn3 – inteligentne ładowanie zasobnika

Funkcja inteligentnego ładowania zasobnika pozwala na oszczędność energii, ponieważ:

- nie ma ponownego ładowania zasobnika, w momencie gdy ciepła woda nie jest potrzebna (automatyczne wykrywanie pory nocnej),
- zasobnik jest ładowany małą mocą w celu optymalizacji sprawności kotła,
- kocioł jest włączany tylko wtedy, gdy zasobnik/zasobniki są napełnione zimną wodą (zmniejszenie liczby cykli włączania/wyłączania).



Użytkownik

„Chcę obniżyć zużycie gazu ORAZ mieć większy komfort c.w.u.”

„Chcę mieć w mieszkaniu cichy kocioł, który nie uruchamia się przez cały czas”

„Nie chcę utrzymywać ciepłej wody w zasobniku, gdy nie ma mnie w domu”

Instalator

„Chcę instalować u moich klientów kocioł o dłuższej żywotności”



System IsoDyna opatentowany przez Saunier Duval łączy komfort błyskawicznego dostępu do ciepłej wody i funkcję gromadzenia jej zapasu.

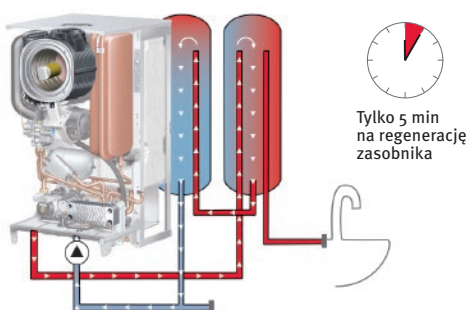
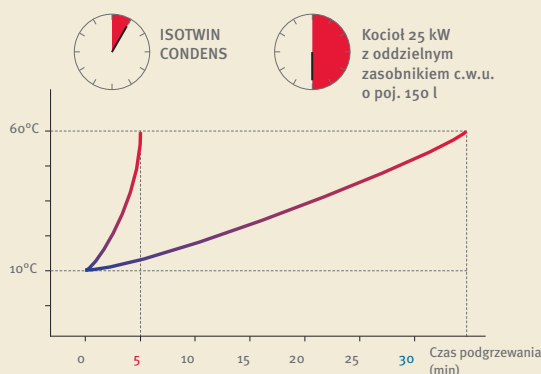
Jeden lub dwa zintegrowane zasobniki z ładowaniem warstwowym gwarantują znaczną ilość ciepłej wody i doskonałą stabilność jej temperatury. Zastosowanie czujnika przepływu c.w.u. pozwala na monitorowanie ilości pobieranej wody i zarządzanie procesem ładowania zasobnika. Małe lub krótkotrwałe pobory są realizowane bez uruchamiania kotła.

Kocioł włączany jest, gdy:

- pobór > 10 l/min przez 30 s,
- lub pobrana ilość wody > 10l,
- lub pobór > 12 l/min (w przypadku jednoczesnych poborów).

Krótki czas ponownego podgrzania

Jedną z głównych zalet systemu IsoDyna to wysoki komfort ciepłej wody oraz krótki czas jej ponownego podgrzania. Wystarczy około 10 min, aby móc pobrać nawet 210 l ciepłej wody o temperaturze 40°C. Aby mieć znowu dostęp do tak dużej ilości c.w.u., wystarczy około 5 min na regenerację zapasu. Dla porównania, kocioł o mocy 25 kW z zasobnikiem zewnętrznym o pojemności 150 l podgrzewa wodę przez ponad 30 min. W ten sposób system IsoDyna gwarantuje stały komfortowy dostęp do ciepłej wody.



Unikalna i opatentowana przez Saunier Duval technologia zapewniająca wyjątkowy dla kotła wiszącego komfort ciepłej wody użytkowej. Teraz wzbogacona o funkcję inteligentnego ładowania zasobnika – **Smart Tank Loading**.

Technologia IsoDyn3

5 kluczowych zalet technologii IsoDyn3:

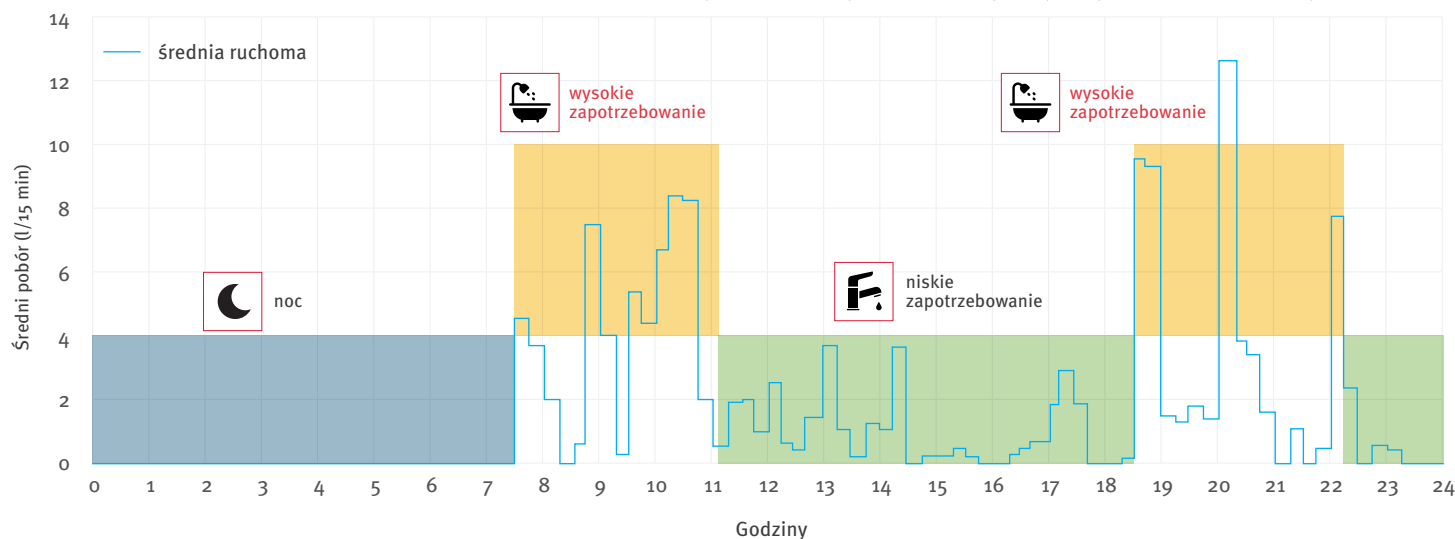
- wyjątkowy wydatek c.w.u. jak na kocioł wiszący (210l przez 10 min przy 40°C),
- po 5 minutach podgrzewania zasobników możliwy ponowny pobór 210 l c.w.u.,
- wysoka stabilność temperatury c.w.u. niezależnie od ilości jednoczesnych poborów,
- ciepła woda natychmiast w kranie – brak czasu oczekiwania (oszczędność czasu i wody),
- **Nowość** technologia inteligentnego ładowania zasobników – podgrzewa tylko w razie potrzeby (oszczędność energii).

INTELIGENTNE ŁADOWANIE ZASOBNIKA POLEGA NA UCZENIU SIĘ NAWYKÓW UŻYTKOWNIKA

- pomiar natężenia przepływu wszystkich poborów i obliczanie objętości poborów co **15 min**
- obliczana jest średnia dla każdego z **7 dni tygodnia**
- oprogramowanie dostosowuje warunek uruchomienia kotła zgodnie z tą **średnią wartością**



Przykład: „Średnie poniedziałkowe pobory wody” (na bazie 3 ostatnich poniedziałków)



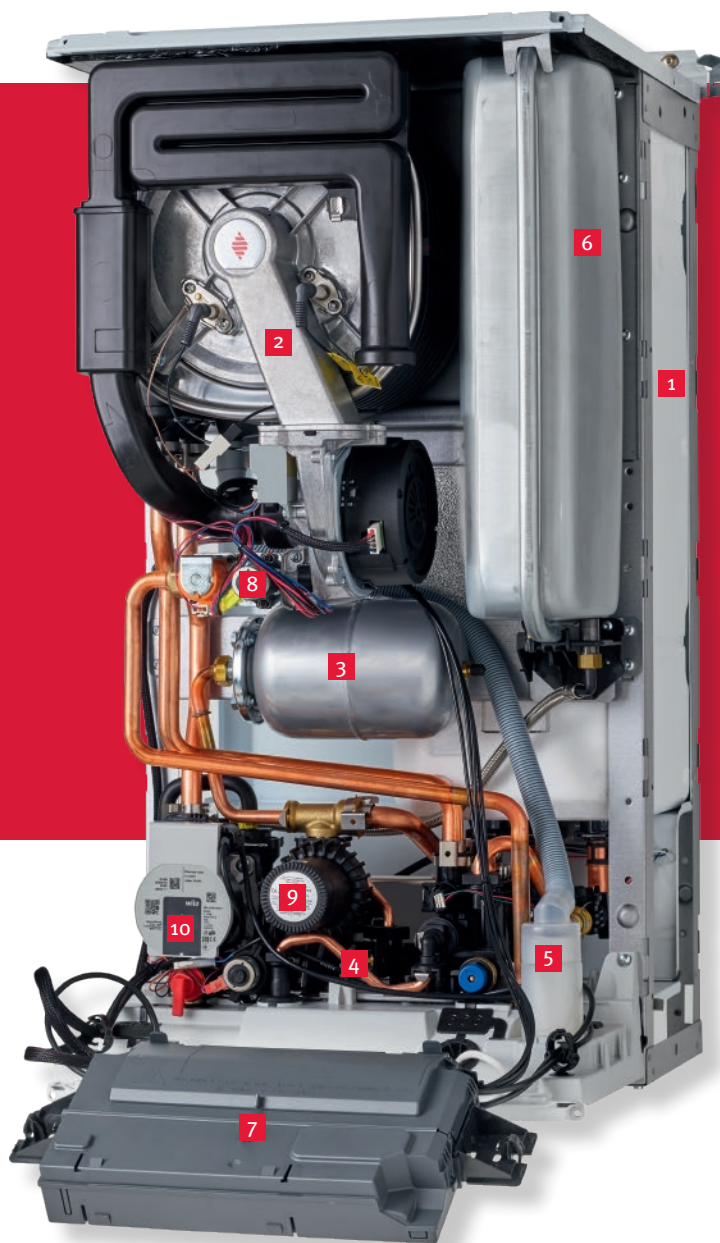
Unikalna i opatentowana przez Saunier Duval technologia zapewniająca wyjątkowy dla kotła wiszącego komfort ciepłej wody użytkowej. Teraz wzbogacona o funkcję inteligentnego ładowania zasobnika – **Smart Tank Loading**.

Prosta i wygodna instalacja

Nowoczesna koncepcja budowy

- 1 1 lub 2 zasobniki ze stali nierdzewnej
- 2 blok spalania kondensacyjnego z technologią **FlameFit**
- 3 naczynie wzbiorcze c.w.u. o pojemności 2 l
- 4 blok hydrauliczny
- 5 syfon kondensatu
- 6 naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 l
- 7 obudowa elektroniki i panelu sterowania
- 8 mechanizm gazowy
- 9 pompa ładowania zasobnika
- 10 pompa obiegowa

Funkcjonalna konsola podłączeniowa ułatwia i przyspiesza instalację kotła. Do kupienia osobno.



Sterowanie zaprojektowane z myślą o komforcie

Wraz z kotłami IsoFast oraz IsoTwin Condens marka Saunier Duval wprowadza również nową serię regulatorów, które wyglądem są dopasowane do designu nowych kotłów.

POGODOWY REGULATOR SYSTEMOWY **MIPRO SENSE** SRC 720 ORAZ SRC 720F (WERSJE PRZEWODOWA I RADIOWA)



MiPro Sense to pogodowy regulator systemowy dla jednego obiegu grzewczego bez zmieszania, wyposażony w czujnik temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, adaptacyjną krzywą grzewczą, programator tygodniowy, programy czasowe dla c.o., c.w.u. i cyrkulacji oraz sterowanie kaskadami do 7 kotłów grzewczych. Regulator przeznaczony jest do współpracy z kotłami Saunier Duval wyposażonymi w złącze eBUS. Możliwość rozbudowy o dodatkowe strefy grzewcze po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających:

- RED-3 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 2 obiegów),
- RED-5 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 3 obiegów).

POKOJOWY REGULATOR **MISET** SRT 380 ORAZ SRT 380F (WERSJE PRZEWODOWA I RADIOWA)



MiSet to regulator o podobnym wyglądzie i sposobie obsługi jak w przypadku MiPro Sense. To regulator pokojowy, z programatorem tygodniowym, dla jednego obiegu grzewczego, bez możliwości rozszerzenia. Po doposażeniu w czujnik temperatury zewnętrznej regulator MiSet realizuje regulację pogodową.

Cechy charakterystyczne nowych regulatorów :

- 3,5-calowy wyświetlacz monochromatyczny z 6 podświetlonymi elementami dotykowymi,
- jedna koncepcja obsługi dla interfejsu kotła i regulatora,
- łatwe programowanie dzięki Asystentowi personalizacji,
- łatwy montaż odbiornika regulatora radiowego (pod kotłem).



Nowe kotły mogą też współpracować ze wszystkimi regulatorami Saunier Duval wyposażonymi w złącze eBUS. Możliwość zdalnego sterowania z wykorzystaniem internetu zapewnia regulator MiGo.



MIGO – STEROWANIE PRZEZ WIFI, NOWOCZESNY REGULATOR POGODOWY

MiGo pozwala na regulację ogrzewania i przygotowania ciepłej wody za pomocą aplikacji, dosłownie z dowolnego miejsca z dostępem do internetu. Zaletą MiGo jest szybki i łatwy montaż. Urządzenie grzewcze trzeba tylko włączyć do wewnętrznej sieci WiFi oraz połączyć z aplikacją i sterownikiem. Autoryzowany Instalator wykonuje jedynie połączenie eBUS między bramą internetową, a kotłem. MiGo współpracuje ze wszystkimi kotłami wyposażonymi w interfejs eBus z ostatnich maksymalnie 10 lat (zależnie od modelu). MiGo zaprojektowano do sterowania jednym obiegiem grzewczym i zarządzaniem c.w.u.



Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Isofast 21 condens T26-CS/1 (N-PL)	IsoTwin condens T26-CS/1 (N-PL)	IsoTwin condens T31-CS/1 (N-PL)
Numer katalogowy		0010025219	0010025220	0010025218
Kategoria gazu		l2ELwLs, l3P	l2ELwLs, l3P	l2ELwLs, l3P
MOC I OBCIĄŻENIE CIEPLNE				
Dane dla gazu G20				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	(kW)	2,5 ... 20,0	2,5 ... 20,0	3,5 ... 25,0
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	(kW)	2,8 ... 21,9	2,8 ... 21,9	3,8 ... 27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	2,7	2,7	3,6
Nominalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	20,4	20,4	25,5
Nominalna moc c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	1,30	1,30	1,80
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	13,90	13,90	15,90
Dane dla gazu G27				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	(kW)	2,5 ... 20,0	2,5 ... 20,0	3,5 ... 25,0
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	(kW)	2,8 ... 21,9	2,8 ... 21,9	3,8 ... 27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	2,7	2,7	3,6
Nominalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	20,4	20,4	25,5
Nominalna moc c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	1,30	1,30	1,80
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	14,10	14,10	16,10
Dane dla gazu G31 (propan)				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	(kW)	5,1 ... 20,0	5,1 ... 20,0	8,0 ... 25,0
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	(kW)	5,4 ... 21,9	5,4 ... 21,9	8,7 ... 27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	5,2	5,2	8,2
Nominalne obciążenie cieplne c.o	(kW)	20,4	20,4	25,5
Nominalna moc c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	(kW)	26,0	26,0	31,0
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	2,70	2,70	4,40
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	(g/s)	13,70	13,70	16,40
OGRZEWANIE				
Zakres temperatury c.o.	(°C)	15-80	15-80	15-80
Pojemność użyteczna naczynia zbiorczego	(l)	12	12	12
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3,0	3,0	3,0
Klasa ErP kocioł/ kocioł z regulatorem klasy VI		A/A+	A/A+	A/A+
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA				
Klasa ErP		A	A	A
Profil obciążenia		XL	XL	XL

UWAGA: Dane dla gazu G2.350 dostępne są w instrukcji instalacji.

Zakres temperatury c.w.u.	(°C)	45 ... 65	45 ... 65	45 ... 65
Przepływ minimalny	(l/min)	1,0	1,0	1,0
Przepływ nominalny c.w.u. Δt 30 °C**	(l/min)	15,0	18,0	21,0
Klasyfikacja komfortu podgrzewania wody**		***	***	***
Pojemność całkowita zasobnika/zasobników	(l)	21,0	42,0	42,0
Pojemność użyteczna naczynia zbiorczego c.w.u.	(l)	2,0	2,0	2,0
Minimalne ciśnienie zasilania	bar	2,0	2,0	2,0
Maksymalne ciśnienie zasilania	bar	10,0	10,0	10,0

DANE ELEKTRYCZNE				
Napięcie zasilania/częstotliwość	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Dozwolony zakres napięcia przyłączeniowego	V	190 ... 253	190 ... 253	190 ... 253
Maks. pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania	W	115	115	122
Maks. pobór mocy elektrycznej podczas przygotowania ciepłej wody	W	142	142	149
Pobór mocy elektrycznej w trybie czuwania	W	< 2	< 2	< 2
Stopień ochrony		IPX4D	IPX4D	IPX4D

ZUŻYCIE GAZU, EMISJE				
Zużycie maksymalne dla gazu G20 (podgrzewanie c.w.u.)	(m³/h)	2,75	2,75	3,28
Zużycie maksymalne dla gazu G20 (ogrzewanie)	(m³/h)	2,16	2,16	2,70
Zużycie maksymalne dla gazu G27 (podgrzewanie c.w.u.)	(m³/h)	3,36	3,36	4,00
Zużycie maksymalne dla gazu G27 (ogrzewanie)	(m³/h)	2,63	2,63	3,29
Zużycie maksymalne dla gazu G31 (podgrzewanie c.w.u.)	(kg/h)	2,02	2,02	2,41
Zużycie maksymalne dla gazu G31 (ogrzewanie)	(kg/h)	1,59	1,59	1,98
Temperatura spalin (min. – maks.)	(°C)	62-79	62-79	56-70
Klasa Nox		6	6	6
Ważone emisje Nox	(mg/kWh)	35,4	35,4	36,6

ŚREDNICE PRZYŁĄCZY				
Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	(cale)	3/4	3/4	3/4
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	(cale)	3/4	3/4	3/4
Przyłącze cyrkulacji (na konsoli)	(cale)	1/2	1/2	1/2
Przyłącze gazu	(cale)	1/2	1/2	1/2
Przyłącze spalinowe	(mm)	60/100	60/100	60/100
WYMIARY I WAGA szer./wys./gł.	(mm)	470/893/514	470/893/514	470/893/582
Waga netto	(kg)	49,0	55,0	65,0

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI systemu spalinowo-powietrznego				
C13 (dla średnicy 60/100 mm)	m	10	10	8
C13 (dla średnicy 80/125 mm)	m	23	23	23
C33 (dla średnicy 60/100 mm)	m	12	12	8
C33 (dla średnicy 80/125 mm)	m	23	23	23
C93 (dla średnicy 60/100 mm)	m	16	16	10
C93 (dla średnicy 80/125 mm)	m	23	23	23

Konsola podłączeniowa – nr katalogowy 00020094857 – w zestawie jest wieszak.

Zapraszamy do skorzystania z pomocy naszych Konsultantów

Telefoniczna infolinia zapewnia szybką i kompleksową informację techniczną potencjalnym i obecnym klientom, osobom, które planują zakup urządzeń grzewczych, inwestorom, projektantom oraz firmom handlowym. Mogą oni uzyskać porady dotyczące między innymi doboru i kompletacji urządzeń oraz pełnych danych o ich budowie, właściwościach i zastosowanych technologiach

numer dla telefonów stacjonarnych: 801 80 66 66

numer dla telefonów komórkowych: 22 323 01 75

Saunier Duval

tel.: + 48 22 323 01 80

infolinia: 801 80 66 66

info@saunierduval.pl

www.saunierduval.pl

ISO CONDENS. SD 2021/04 z zastrzeżeniem zmian.

Potrzebujesz tego folderu w formie elektronicznej?
Wejdź na stronę i pobierz na swoje urządzenie.



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie