



Kotły kondensacyjne



**Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie



# IsoFast i IsoTwin Condens

Najwyższy komfort ciepłej wody





## Spokój ducha, wyjątkowy komfort

Kotły kondensacyjne IsoTwin oraz IsoFast Condens to doskonały wybór dla najbardziej wymagających rodzin, ceniących wygodę i funkcjonalność w zakresie ogrzewania i ciepłej wody.

### Innowacyjna technologia

Wiszące kotły kondensacyjne są wyposażone w autoadaptacyjną automatykę gazową FlameFit, sterującą składem mieszanki gazowo-powietrznej z wykorzystaniem prądu 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.

Więcej na [www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl)

# Wydajne wiszące 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 modele 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 CO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>,
- 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 (automatyczna samoucząca się adaptacja do cyklu dnia użytkowników),
- zasobnik jest ładowany małą mocą w celu optymalizacji sprawności kotła (przy c.w.u w trybie EKO),
- kocioł jest włączany tylko wtedy, gdy w zasobniku/zasobnikach wyczerpie się ciepła woda (zmniejszenie liczby cykli włączania/wyłączania).



### Użytkownik

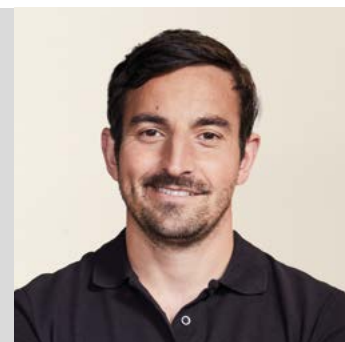
„Chcę obniżyć zużycie gazu ORAZ mieć większy komfort c.w.u.”

„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 IsoDyn3 opatentowany przez Saunier Duval łączy komfort błyskawicznego dostępu do ciepłej wody i funkcję gromadzenia jej zapasu

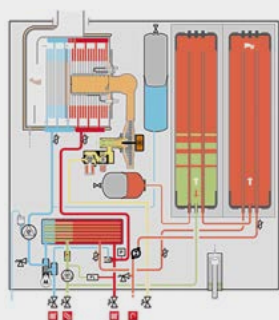
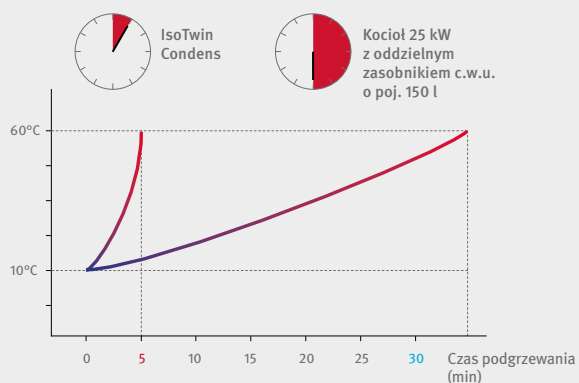
Jeden lub dwa zintegrowane zasobniki z ładowaniem warstwowym gwarantują znaczną ilość ciepłej wody i doskonałą stabilność jej temperatury. Zastosowanie czujnika przepływu c.w.u. pozwala na monitorowanie ilości pobieranej wody i zarządzanie procesem ładowania zasobnika. Małe lub krótkotrwałe pobory są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

### Kocioł włączany jest, gdy:

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

### Krótki czas ponownego podgrzania

Jedne z głównych zalet systemu IsoDyn3 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 IsoDyn3 gwarantuje stały, komfortowy dostęp do ciepłej wody.



Tylko 5 min na regenerację zasobnika



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**.

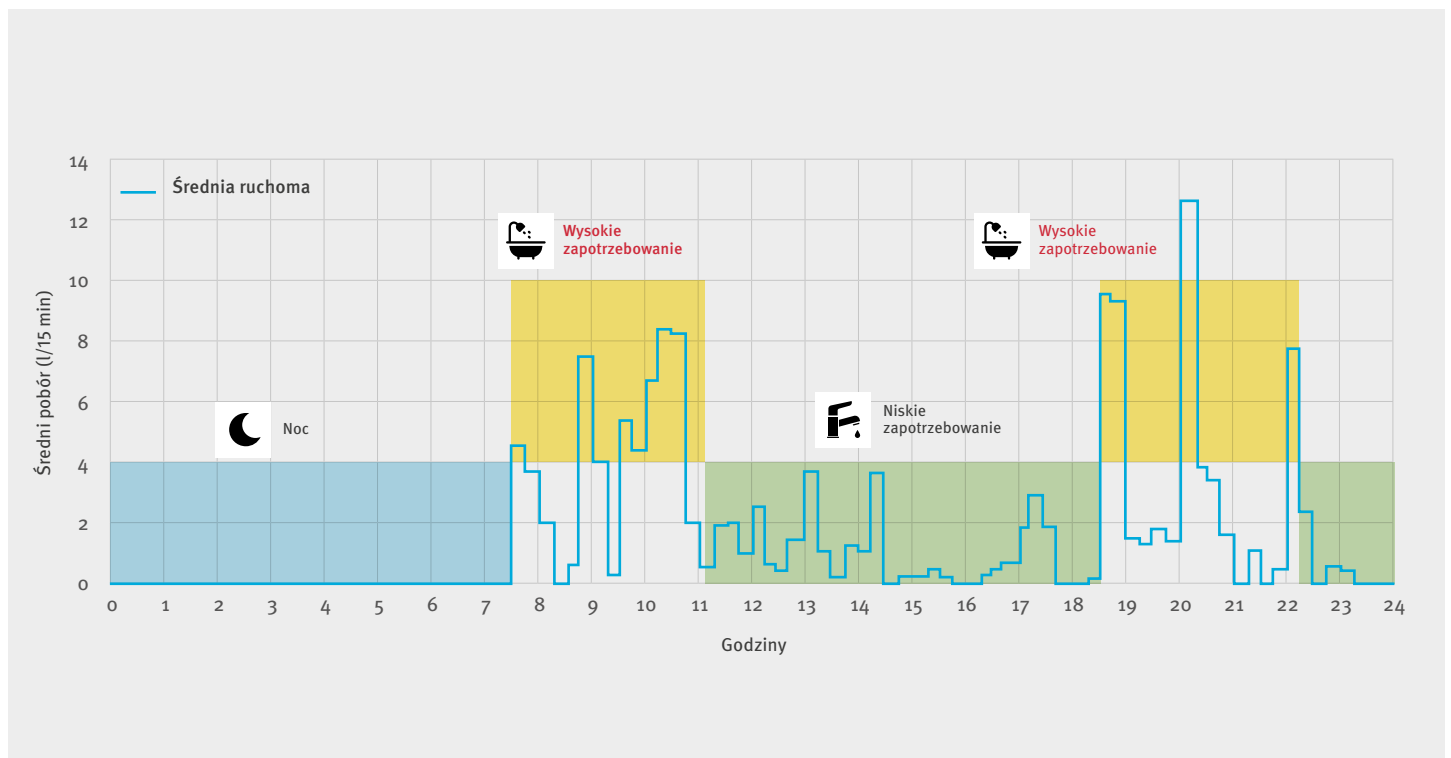
## 5 kluczowych zalet technologii IsoDyn3:

- wyjątkowy wydatek c.w.u. jak na kocioł wiszący (210 l przez 10 min przy 40°C),
- po 5 min podgrzewania zasobników możliwy ponowny pobór 210 l c.w.u.,
- wysoka stabilność temperatury c.w.u. niezależnie od liczby jednoczesnych poborów,
- ciepła woda natychmiast w kranie – brak czasu oczekiwania (oszczędność czasu i wody),
- 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,
- komfortowy dostęp do ciepłej wody.



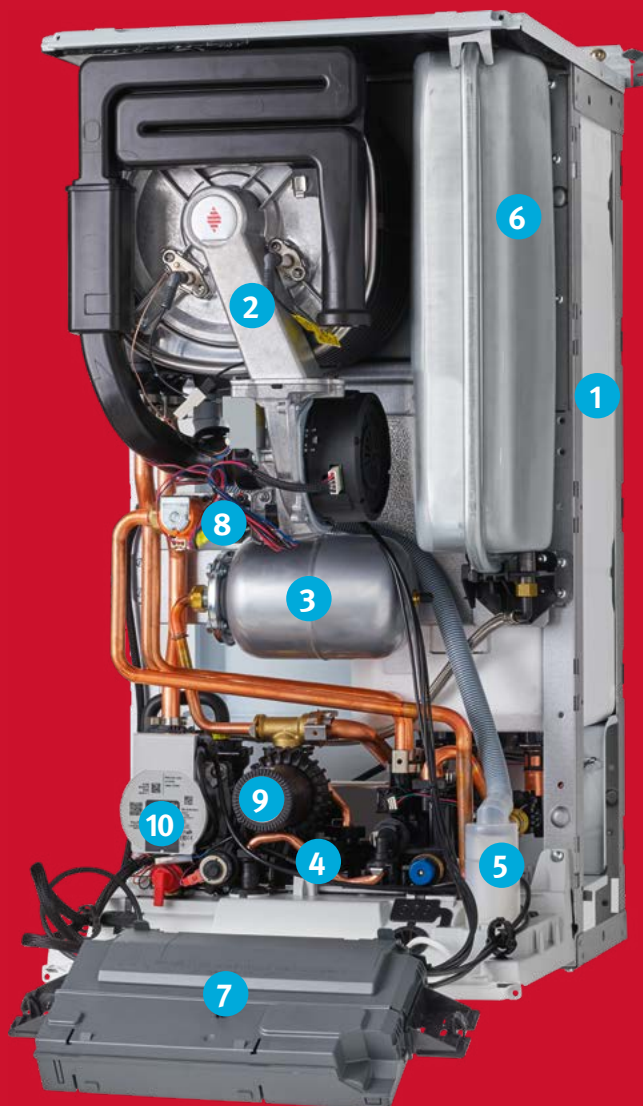
Przykład: „Średnie poniedziałkowe pobory wody” (na bazie 3 ostatnich poniedziałków).

# Prosta i wygodna instalacja

## Nowoczesna koncepcja budowy

- 1 jeden lub dwa 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

Seria regulatorów dopasowana wyglądem i sposobem obsługi do kotłów IsoTwin i IsoFast Condens.

**Pogodowy regulator systemowy  
MiPro Sense SRC 720 oraz SRC 720f  
(wersje przewodowa i radiowa)**



Regulator dla jednego obiegu grzewczego bez mieszania, 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. dwóch obiegu),
- RED-5 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. trzech obiegu).

**Pokojowy regulator  
MiSet SRT 380 oraz SRT 380f  
(wersje przewodowa i radiowa)**



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).





## Moduł komunikacji internetowej SR 940f MiGo Link



Moduł komunikacji internetowej MiGo Link marki Saunier Duval pozwala wygodnie sterować instalacją z dowolnego miejsca – z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji na urządzenia mobilne MiGo Link. Moduł stanowi interfejs pomiędzy regulatorem systemowym MiPro Sense SRC 720 lub pokojowym MiSet SRT 380 a internetem. To rozwiązanie zapewnia dostęp do parametrów urządzenia grzewczego w każdej chwili z każdego miejsca na Ziemi.

W instalacji bez regulatora moduł MiGo Link dla kotłów marki Saunier Duval ze złączem eBUS staje się internetowym regulatorem pogodowym sterującym jednym obiegiem grzewczym (bez zaworu mieszającego) i pracą zasobnika ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji. Dane o warunkach pogodowych ściągane są z internetu.

Po dołączeniu termostatu pokojowego (radiowego MiGo Select SRT 51f lub przewodowego ExaControl Select SRT 50/2) regulator pogodowy uwzględni wpływ temperatury wewnętrznej.

## Aplikacja MiGo Link



Za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji MiGo Link można komfortowo i mobilnie sterować systemem ogrzewania marki Saunier Duval wyposażonym w moduł internetowy MiGo Link (SR 940f). Wszystkie ważne funkcje urządzenia grzewczego mogą być dopasowane do osobistych profili i są łatwe do ustawiania i przeglądania. Aplikacja MiGo Link dostępna jest na urządzenia mobilne z systemem operacyjnym Android lub iOS.



# Dane techniczne

IsoTwin Condens	Jednostka	T26-CS/1 (N-PL)	T26-CS/1 (N-PL)	T31-CS/1 (N-PL)
Numer katalogowy	-	0010025219	0010025220	0010025218
Kategoria gazu	-	I2ELwLs, I3P		
<b>Moc i obciążenie cieplne</b>				
<b>Dane dla gazu E</b>				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	kW	2,5-20		3,5-25
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	kW	2,8-21,9		3,8-27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o.	kW	2,7		3,6
Nominalne obciążenie cieplne c.o.	kW	20,4		25,5
Nominalna moc c.w.u.	kW	26		31
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW	26		31
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	1,3		1,8
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	13,9		15,9
<b>Dane dla gazu Lw</b>				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	kW	2,5-20		3,5-25
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	kW	2,8-21,9		3,8-27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o.	kW	2,7		3,6
Nominalne obciążenie cieplne c.o.	kW	20,4		25,5
Nominalna moc c.w.u.	kW	26		31
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW	26		31
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	1,3		1,8
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	14,1		16,1
<b>Dane dla gazu 3P (propan)</b>				
Zakres mocy c.o. (przy 80/60°C)	kW	5,1-20		8,0-25
Zakres mocy c.o. (przy 50/30°C)	kW	5,4-21,9		8,7-27,6
Minimalne obciążenie cieplne c.o.	kW	5,2		8,2
Nominalne obciążenie cieplne c.o.	kW	20,4		25,5
Nominalna moc c.w.u.	kW	26		31
Nominalne obciążenie cieplne c.w.u.	kW	26		31
Minimalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	2,7		4,4
Maksymalne masowe natężenie przepływu spalin	g/s	13,7		16,4
<b>Ogrzewanie</b>				
Zakres temperatury c.o.	°C	15-80		
Pojemność użytkowa naczynia wzbiorczego	l	12		
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3		
Klasa ErP: kocioł/kocioł z regulatorem klasy VI	-			
<b>Ciepła woda użytkowa</b>				
Klasa ErP	-			
Profil obciążenia	-	XL		

IsoTwin Condens	Jednostka	T26-CS/1 (N-PL)	T26-CS/1 (N-PL)	T31-CS/1 (N-PL)
Zakres temperatury c.w.u.	°C	45-65		
Przepływ minimalny	l/min	1,5		
Przepływ nominalny c.w.u. ΔT 30°C**	l/min	15	18,5	21
Klasyfikacja komfortu podgrzewania wody**	-	***		
Pojemność zasobnika	l	21	42	
Pojemność użytkowa naczynia zbiorczego c.w.u.	l	2		
Minimalne ciśnienie zasilania	bar	2		
Maksymalne ciśnienie zasilania	bar	10		
<b>Dane elektryczne</b>				
Napięcie zasilania/częstotliwość	V/Hz	230/50		
Dozwolony zakres napięcia przyłączeniowego	V	190-253		
Maksymalny pobór mocy elektrycznej w trybie ogrzewania	W	115	122	
Maksymalny pobór mocy elektrycznej podczas przygotowania ciepłej wody	W	142	149	
Pobór mocy elektrycznej w trybie czuwania	W	< 2		
Stopień ochrony	-	IPX4D		
<b>Zużycie gazu, emisje</b>				
Zużycie maksymalne dla gazu G20 (podgrzewanie c.w.u.)	m³/h	2,75	3,28	
Zużycie maksymalne dla gazu G20 (ogrzewanie)	m³/h	2,16	2,7	
Zużycie maksymalne dla gazu G27 (podgrzewanie c.w.u.)	m³/h	3,36	4	
Zużycie maksymalne dla gazu G27 (ogrzewanie)	m³/h	2,63	3,29	
Zużycie maksymalne dla gazu G31 (podgrzewanie c.w.u.)	kg/h	2,02	2,41	
Zużycie maksymalne dla gazu G31 (ogrzewanie)	kg/h	1,59	1,98	
Temperatura spalin (minimalna/maksymalna)	°C	62/79	56/70	
Klasa Nox	-	6		
Ważone emisje Nox	mg/kWh	35,4	36,6	
<b>Średnice przyłączy</b>				
Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	cale	3/4		
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	cale	3/4		
Przyłącze cyrkulacji (na konsoli)	cale	1/2		
Przyłącze gazu	cale	1/2		
Przyłącze spalinowe	mm	60/100		
<b>Wymiary i waga</b>				
Szerokość × wysokość × głębokość	mm	470 × 893 × 514		470 × 893 × 582
Waga netto	kg	49	55	65

Konsola podłączeniowa – nr katalogowy 00020094857: w zestawie są zawory odcinające c.o., zimnej wody oraz gazu, szablon montażowy i wieszak. Istnieje możliwość wcześniejszej instalacji konsoli w celu przyspieszenia montażu i uruchomienia samego kotła.

## ecoCOMFORT

Jest to program, który oferuje możliwość przedłużenia standardowej 24-miesięcznej gwarancji na kotły kondensacyjne i pompy ciepła Saunier Duval o dodatkowe 3 lata.

### Korzyści:

- pełna gwarancja przez 5 lat użytkowania urządzenia (uwzględnia części, dojazd i naprawę),
- przypomnienie o zbliżających się przeglądach,
- wyłącznie oryginalne części zamienne,
- kompleksowe wsparcie serwisowe związane z urządzeniem.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o gwarancji ecoCOMFORT.



Potrzebujesz wsparcia związanego z pracą naszych urządzeń? Skontaktuj się z Regionalnymi Koordynatorami Serwisu Saunier Duval.



Znajdź renomowanego specjalistę ze swojej okolicy – zeskanuj QR kod i skorzystaj z wyszukiwarki Autoryzowanych Instalatorów.



Nasze urządzenia znajdują się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów – zobacz sam!

## Fachowe doradztwo i pomoc

Chcesz porozmawiać o naszych instalacjach?

Nasi konsultanci służą pomocą w doborze i kompletacji urządzeń oraz w rozwiązywaniu problemów podczas montażu lub napraw, a także wesprą Cię wszechstronnym doradztwem techniczno-handlowym.

### Infolinia:

- dla telefonów stacjonarnych – **801 80 66 66**,
- dla telefonów komórkowych – **22 323 01 75**.



Zeskanuj kod i pobierz ten folder w wersji elektronicznej.



WSPIERAMY PROGRAM  
CZYSTE POWIETRZE

**Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.**

ul. 1 Sierpnia 6A, budynek C, 02-134 Warszawa  
e-mail: info@saunierduval.pl

[www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl)