



Pompa ciepła  
powietrze-woda

 **Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie



# GeniaAir Split

System powietrznej pompy ciepła



- **Cicha praca** – 32 dB(A)\* w odległości 5 m.
- Współczynnik **COP do 4,8** (A7/W35).
- **Niezawodne działanie i wysoka efektywność**  
– **niskie koszty użytkowania.**
- **Łatwy montaż** – do nowych budynków i modernizacji.

\* Dla pompy HA 7-05 OS 230 V.

## Saunier Duval: zawsze po Twojej stronie

Rosnące koszty energii oraz polityka klimatyczna UE powodują, że urządzenia zrównoważonego ogrzewania stają się znacznie bardziej popularne niż modele tradycyjne.

Spośród urządzeń korzystających z odnawialnych źródeł energii pompy ciepła powietrze-woda zaspokajają potrzeby grzewcze w sposób wyjątkowo zrównoważony. Ich stosowanie jest szczególnie korzystne w przypadku niskiego zapotrzebowania na ciepło.

Pompy ciepła powietrze-woda są wyjątkowo łatwym rozwiązaniem do zastosowania w nowych budynkach lub jako dodatkowe źródło ciepła w już istniejących systemach grzewczych.

System grzewczy z pompą ciepła GeniaAir Split opracowany przez Saunier Duval charakteryzuje się wysoką jakością opartą na sprawdzonych procesach projektowych i wykonawczych. Pompa ciepła jest produkowana we Francji; 100% produktów – łącznie z obiegiem czynnika ziębniczego – badane jest na linii produkcyjnej.

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

# GeniaAir Split

**GeniaAir jest pompą ciepła o konstrukcji „refrigerant-split”, tj. z dzielonym obiegiem chłodniczym, w którym większość elementów obiegu czynnika chłodniczego znajduje się w jednostce zewnętrznej.**

Tylko wymiennik ciepła skraplacza jest umieszczony w oddzielnej jednostce wewnętrznej w obrębie budynku. Oba główne moduły są połączone ze sobą rurami z czynnikiem chłodniczym. Za dostarczanie ciepła do budynku przede wszystkim odpowiada pompa ciepła. Elektryczne grzałki pomocnicze w jednostkach wewnętrznych wspierają pracę urządzenia w zależności od układu i konfiguracji systemu. W ciepłe dni pompa ciepła może służyć do chłodzenia budynku. Urządzenie może również przygotowywać ciepłą wodę użytkową.



## Klasa efektywności energetycznej



Ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa

## Komfort użytkowania:

- niskie koszty zakupu,
- niskie zużycie energii i koszty użytkowania,
- łatwość użytkowania,
- cicha praca – 32 dB(A)\* w odległości 5 m,
- ponad 200 l gorącej wody dziennie z wieży hydraulicznej (czyli GeniaAir Set),
- COP do 4,8 (A7/W35), A+++ dla c.o., A dla c.w.u.

## Łatwa instalacja:

- wszystkie akcesoria zintegrowane w jednej obudowie,
- grzałka wspomagająca o wysokiej modulacji,
- kreator instalacji,
- szybkość i łatwość montażu,
- szeroki zakres komponentów systemu.

## Niezawodne i długotrwałe działanie:

- solidna konstrukcja,
- pompy ciepła produkowane we Francji, w miejscowości Nantes,
- długa żywotność, niska podatność na szkodliwe czynniki.

\* Wartość ciśnienia akustycznego w odległości 5 m dotyczy PC 7 kW.



## MiPro Sense – pogodowy regulator systemowy

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 pomp ciepła oraz funkcję suszenia jastrychu.

### Regulator przeznaczony jest do współpracy z pompami ciepła Saunier Duval.

Istnieje 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).

**Uwaga!** Rozbudowa systemu o zdalne sterowanie (SR 92) w wersji przewodowej dla obiegu grzewczych możliwa jest wyłącznie przy zastosowaniu modułów RED-5.

# Niezawodne i długotrwałe działanie

Nowy system pompy ciepła powietrze-woda GeniaAir Split jest łatwy w montażu, podobny do konwencjonalnych systemów i równie niezawodny. Zapewnia ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową dla nowych domów jednorodzinnych i spełnia najnowsze wymagania dla tych budynków.

Całkowicie zdejmowane części obudowy

Stopień ochrony IP 25

Obieg czynnika ziębniczego zaprojektowany przez Saunier Duval Brand Group

Płyta skroplin z wbudowaną grzałką

Specjalny proces powlekania (obudowa odporna na warunki nadmorskie)



Ochrona przed kurzem i liśćmi – zapewnia długotrwałe, bezbłędne działanie

Wysoka jakość oparta na sprawdzonych procesach technologicznych

Obudowa i rama z metalu

Nowa koncepcja chłodzenia falownika

Sprężarka wstępnie napełniona czynnikiem ziębnicznym w ilości wystarczającej do 15 m linii chłodniczej

## Łatwe planowanie

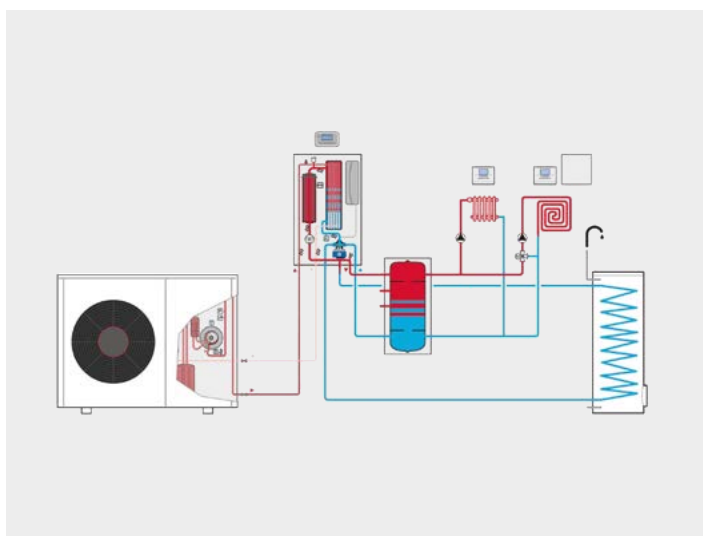
- Jednostka zewnętrzna zawsze zajmuje taką samą powierzchnię, niezależnie od rodzaju domu. Możliwość zdecydowania się na bardziej wydajną jednostkę ma wpływ na projekt i planowanie rozmieszczenia instalacji.
- Zawsze takie samo położenie przyłączy czynnika ziębniczego ma na celu ujednoczenie kolejności czynności podczas instalowania.



# Konfiguracje pompy GeniaAir

## Ze stacją hydrauliczną

W tej konfiguracji systemu pompa ciepła jest połączona ze stacją hydrauliczną. Ciepło jest dostarczane do dwuobiegowej instalacji grzewczej. W razie potrzeby pomocnicza grzałka elektryczna wbudowana w stację hydrauliczną może wspomagać tryb ogrzewania.



Moduł hydrauliczny sprzęgła hydraulicznie rozdziela obieg generatora ciepła i dwa obiegi grzewcze, a w razie konieczności zapewnia ciepło do procesu odszraniania pompy ciepła (wymagane w przypadku regulacji temperatury obiegów grzewczych wg jednego pomieszczenia).

Pompa ciepła dostarcza ciepło do zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej, w razie potrzeby wspomagając się zintegrowaną pomocniczą grzałką elektryczną. W systemie z GeniaAir Split mogą być stosowane następujące zasobniki ciepłej wody użytkowej:

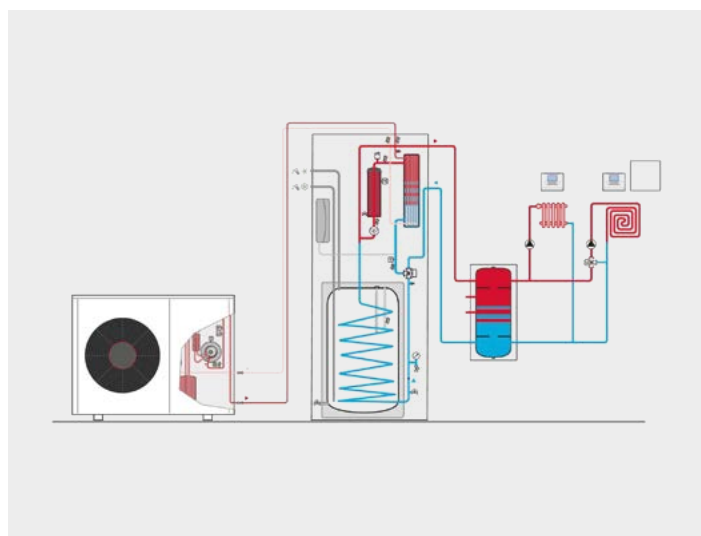
- FEW 300,
- FEW 400.

### Regulator systemowy MiPro Sense:

- zapewnia prawidłowe działanie trybu ogrzewania z regulacją pogodową w obu obiegach grzewczych,
- steruje priorytetowym ładowaniem zasobnika,
- w razie potrzeby załącza pomocniczą grzałkę elektryczną.

## Z wieżą hydrauliczną

W tej konfiguracji systemu pompa ciepła jest połączona z wieżą hydrauliczną. Do obiegu ogrzewania podłogowego, jak również do obiegu grzejników ciepło dostarczane jest za pośrednictwem modułu sprzęgła hydraulicznego.



Pompa ciepła dostarcza ciepło do wbudowanego w wieżę hydrauliczną zasobnika ciepłej wody użytkowej, w razie potrzeby wspomagając się zintegrowaną pomocniczą grzałką elektryczną.

### Regulator systemowy MiPro Sense:

- zapewnia prawidłowe działanie trybu ogrzewania z regulacją pogodową,
- steruje ładowaniem zasobnika,
- w razie potrzeby załącza pomocniczą grzałkę elektryczną.

## Systemy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie

### MiGo Link SR 940f



Jeżeli instalacja grzewcza jest wyposażona w moduł komunikacji internetowej SR 940f, można ją wygodnie sterować z dowolnego miejsca – z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji MiGo Link na smartfony i tablety. Moduł komunikacji internetowej przystosowany do pracy w systemie Wi-Fi stanowi interfejs pomiędzy regulatorem systemu MiPro Sense SRC 720 a internetem. To rozwiązanie zapewnia dostęp do parametrów urządzenia grzewczego w każdej chwili, z każdego miejsca na Ziemi. Wystarczy posiadać w domu sieć Wi-Fi.

### MiPro Sense SRC 720 (przewodowy) oraz SRC 720f (bezprowodowy)



Pogodowy regulator systemowy to nowoczesne urządzenie, które umożliwia pełne sterowanie dowolną instalacją z urządzeniami marki Saunier Duval. Instalacja taka może obejmować na przykład pompę ciepła GeniaAir Split. Obsługa za pomocą nowoczesnego panelu dotykowego jest niezwykle łatwa.

Kontrolę nad instalacją grzewczą zapewniają regulator MiPro Sense SRC 720 oraz współpracująca z nim aplikacja MiGo Link.









### Aplikacja MiGo Link

Za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji MiGo Link można komfortowo sterować każdym systemem ogrzewania marki Saunier Duval wyposażonym w regulator MiPro Sense SRC 720 oraz moduł SR 940f. Wszystkie ważne funkcje urządzenia grzewczego, które mogą być ustawiane według osobistych profili i służą optymalizacji kosztów energii, są łatwe do przeglądania i przedstawione za pomocą ciekawych grafik. Aplikacja MiGo Link jest dostępna na urządzenia mobilne posiadające system operacyjny iOS lub Android.

# Dane techniczne

GeniaAir Split	Jednostki	HA 3-5 OS	HA 5-5 OS	HA 7-5 OS	HA 10-5 OS	HA 12-5 OS
Moc grzewcza/COP (A-7/W35)	kW	3,6/3,2	4,9/2,7	6,7/2,7	10,2/2,8	11,9/2,5
Przedział mocy grzewczej (A7/W35)	kW	2, 1-5,5	2,1-7	2,7-7,9	5, 4 -13,9	
Przedział COP (A7/W35)	-	4,5-4,9	4,1-5	4,1-4,9		
Przedział mocy grzewczej (A2/W35)	kW	1,5-4	1,6-5,5	2,1-6,9	4,4-13,3	4,2-13,8
Przedział COP (A2/W35)	-	3,6-3,8	3,4-3,8	3,1-3,7	3, 5 -4,	3-3,8
Moc chłodzenia/EER dla A35/W7 ΔT 5 K	kW	4,5/2,2		6,0/2,2	8,06/3,1	
Moc chłodzenia/EER dla A35/W18 ΔT 5 K	kW	5,9/3,9		6,8/2,8	10,5/3,74	
<b>Dane elektryczne</b>						
Napięcie znamionowe sprężarki	V	1~/N/PE 230/50	1~/N/PE 230/50	1~/N/PE 230/50	3~/N/PE 400/50	3~/N/PE 400/50
Maks. pobór prądu sprężarki	A	11,5		14,9	13,5	
Prąd rozruchowy	A	11,5		14,9	13,5	
Maks. moc znamionowa	kW	2,96		3,84	7,6	
Stopień ochrony EN 60529	-	IP15B				
Wentylator, pobór mocy	W	50			2 X 50	
Liczba wentylatorów	W	1			2	
Typ bezpiecznika	A	C16				
Opcjonalny wyłącznik różnicowo-prądowy	-	RCCB typ B				
<b>Obieg chłodniczy</b>						
Typ i ilość czynnika chłodniczego	kg	R410A/1,5	R410A/1,5	R410A/2,39	R410A/3,6	R410A/3,6
GWP	-	2088				
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	3,13		4,99	7,52	
Materiał, linia chłodnicza	-	miedź				
Min. pojedyncza długość przewodu chłodniczego	m	3				
Maks. pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną	m	40				
Maks. różnica wysokości, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną	m	30				
Maks. pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną	m	25				
Maks. różnica wysokości, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną	m	10				
Średnica zewn. przewodu gaz, ciecz	cale	1/2, 1/4		5/8, 3/8		

GeniaAir Split	Jednostki	HA 3-5 OS	HA 5-5 OS	HA 7-5 OS	HA 10-5 OS	HA 12-5 OS
<b>Wymiary</b>						
Szerokość × głębokość × wysokość	mm	1100 × 450 × 765		1100 × 450 × 965	1100 × 450 × 1565	
Waga urządzenia	kg	82		113	191	
<b>ErP</b>						
Sezonowa efektywność energetyczna $\eta_{s}$ – klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C	%	192/132	182/138	179/135	185/130	185/130
Klasa ErP dla c.o. 35/55°C (A+++ do D)	 (A+++ do D)					
Efektywność energetyczna c.w.u., $\eta_{wh}$ – klimat umiarkowany wraz z GeniaSet	%	102		112	97	
Klasa ErP dla c.w.u. (A+ do F) wraz z GeniaSet	 (A+ do F)					
Moc akustyczna zewnętrzna	dB(A)	53	54		60	
<b>ErP wraz z regulatorem MiPro (zestaw)</b>						
Sezonowa efektywność energetyczna $\eta_{s}$ – klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C <b>wraz z regulatorem MiPro</b>	%	196/136	186/142	183/139	189/134	189/134
Klasa ErP dla c.o. 35/55°C (A+++ do D) <b>wraz z regulatorem MiPro</b>	 (A+++ do D)					
<b>GeniaSet (STB)</b>						
Pojemność zasobnika c.w.u.	l			188		
Maks. temp. c.w.u. (bez grzałki/z grzałką elektryczną)	°C			57/75		
Maks. ciśnienie robocze	bar			3		
Szerokość × głębokość × wysokość	mm			595 × 693 × 1880		
Waga netto (bez wody)	kg			160		
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW			5,4 kW (230 V/50 Hz)/8,8 kW (400 V/50 Hz)		
<b>Moduł hydrauliczny, naścienny (WSB)</b>						
Szerokość × głębokość × wysokość	mm			440 × 350 × 720		
Maks. ciśnienie robocze	bar			3		
Waga netto (bez wody)	kg			26		
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej	kW			5,4 kW (230 V/50 Hz)/8,8 kW (400 V/50 Hz)		
<b>Inne</b>						
Potrzeba rejestracji w CRO*		Nie			Tak	
Spełnia wymagania programu Czyste Powietrze (wyższe dofinansowanie)					Tak	

\* Centralny Rejestr Operatorów, <http://www.cro.ichp.pl/>.



## 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)