



GeniaAir Split



Saunier Duval

Zawsze po Twojej stronie



# GeniaAir Split

System powietrznej pompy ciepła



- ▶ **Cicha praca** 32 dB(A)\* w odległości 5 m
- ▶ Współczynnik **COP do 5,0** (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 urządzenia 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 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 chłodniczego – badane jest na linii produkcyjnej.

# GeniaAir Split

GeniaAir jest pompą ciepła o konstrukcji „refrigerant-split”, tj. z dzielonym obiegiem chłodniczym, w której 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 pompy ciepła w zależności od układu i konfiguracji systemu. W ciepłe dni pompa ciepła może służyć do chłodzenia budynku. Również ciepła woda użytkowa może być przygotowywana przez pompę ciepła.



## Komfort użytkowania

- Niskie koszty zakupu
- Niskie zużycie energii i koszty użytkowania
- Łatwość użytkowania
- Cicha praca – 32 dB(A)\* w odległości 5 m
- Ponad 200 litrów gorącej wody dziennie
- COP do 5,0 (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 metrów.



**Klasa efektywności energetycznej**



Ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa



## MiPro Sense – pogodowy regulator systemowy

MiPro Sense to pogodowy regulator systemowy 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 pomp ciepła.

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

Uwaga! Rozbudowa systemu o zdalne sterowanie 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  
Sauter 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 ziębniczym w ilości  
wystarczającej do 15 m instalacji



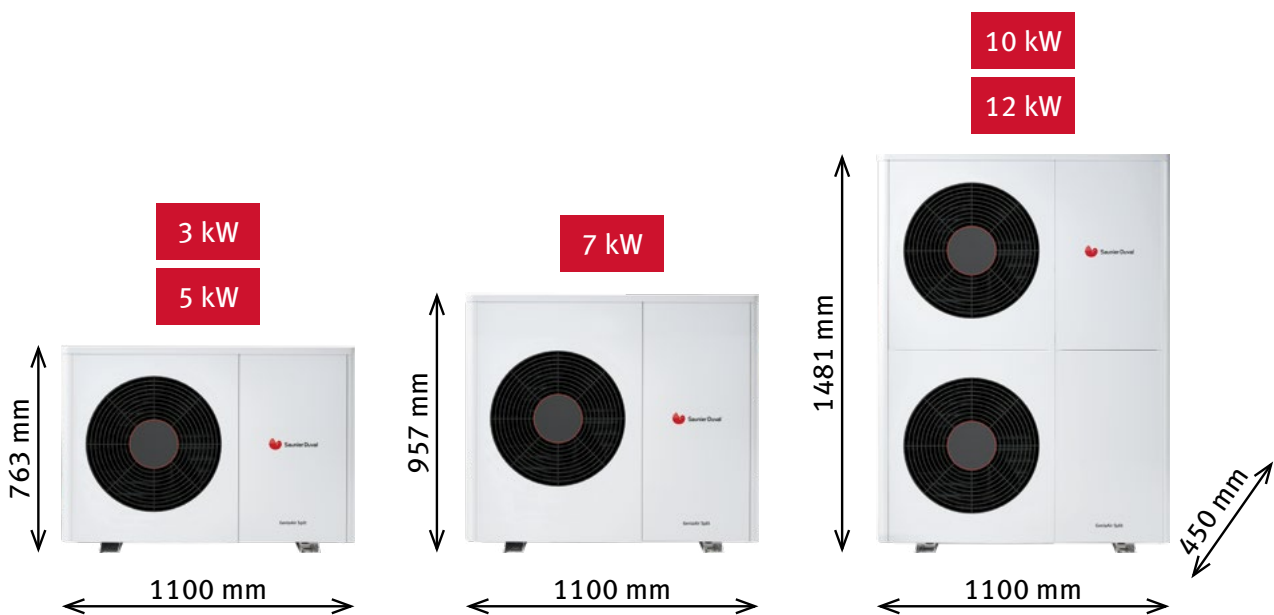


## GeniaAir Split – technologia, której nie słychać



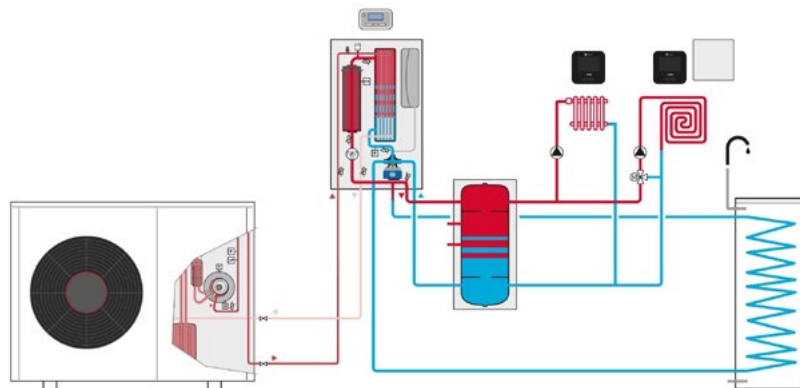
## Łatwe planowanie

- 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 chłodniczego w celu ujednoczenia kolejności czynności podczas instalowania.



## System 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:

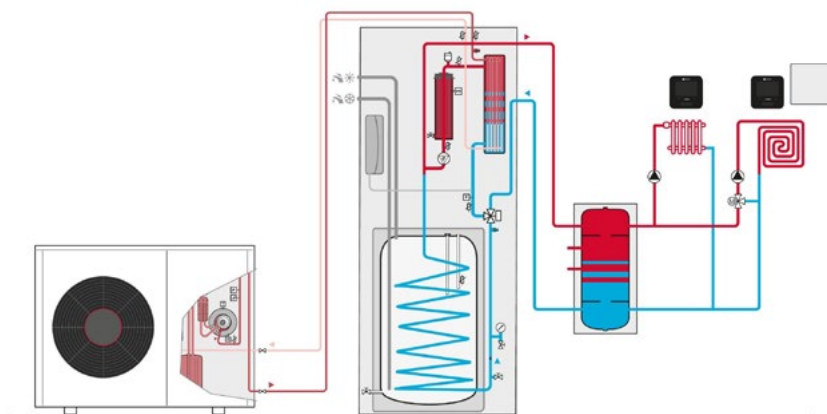
- FEW 300,
- FEW 400.

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.

## System GeniaAir 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.

# Dane techniczne

|   |    | GeniaAir Split |                |                |                |                |
|---|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   |    | HA 3-5 OS      | HA 5-5 OS      | HA 7-5 OS      | HA 10-5 OS     | HA 12-5 OS     |
| Moc grzewcza/COP (A-7W35)   | kW | 3,6/3,1        | 4,9/2,7        | 6,7/2,6        | 10,2/2,8       | 11,8/2,5       |
| Przedział mocy grzewczej (A7W35)  | kW | 2,1-5,5        | 2,1-7,0        | 2,7-7,9        | 5,4-13,9       | 5,4-13,9       |
| Przedział COP (A7W35)   | -  | 4,5-4,9        | 4,1-5,0        | 4,1-4,9        | 4,1-4,9        | 4,1-4,9        |
| Przedział mocy grzewczej (A2W35)  | kW | 1,5-4,0        | 1,6-5,5        | 2,1-6,9        | 4,4-13,3       | 4,2-13,8       |
| Przedział COP (A2W35)   | -  | 3,6-3,8        | 3,4-3,8        | 3,1-3,7        | 3,5-4,0        | 3,0-3,8        |
| Moc chłodzenia/EER dla A35W7 ΔT 5 K   | kW | 3,1/2,7        | 3,1/2,7        | 6,2/2,3        | 8,7/2,5        | 8,7/2,5        |
| Moc chłodzenia/EER dla A35W18 ΔT 5 K  | kW | 4,8/3,8        | 4,8/3,8        | 6,3/3,6        | 12,8/3,3       | 12,8/3,3       |
| <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, sprężarka  | A  | 11,5           | 11,5           | 14,9           | 13,5           | 13,5           |
| Prąd rozruchowy   | A  | 11,5           | 11,5           | 14,9           | 13,5           | 13,5           |
| Maks. moc znamionowa  | kW | 2,96           | 2,96           | 3,84           | 7,6            | 7,6            |
| Stopień ochrony EN 60529  |    | IP15B          |                |                |                |                |
| Wentylator, pobór mocy  | W  | 50             |                |                | 2 x 50         |                |
| Liczba wentylatorów   | W  | 1              | 1              | 1              | 2              | 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           | 3,13           | 4,99           | 7,52           | 7,52           |
| Materiał, linia chłodnicza  |    | miedź          |                |                |                |                |
| Min. pojedyncza długość przewodu chłodniczego                                       |    | 3              |                |                |                |                |
| Maks. pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną |    | 40             |                |                |                |                |
| Maks. różnica wysokości, jednostka zewnętrzna nad wewnętrzną                        |    | 30             |                |                |                |                |
| Maks. pojedyncza długość przewodu chłodniczego, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną |    | 25             |                |                |                |                |
| Maks. różnica wysokości, jednostka zewnętrzna pod wewnętrzną                        |    | 10             |                |                |                |                |
| Średnica zewn. przewodu gaz, ciecz  |    | 1/2", 1/4"     |                |                | 5/8", 3/8"     |                |

| Wymiary  |  |   |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
| Szerokość/głębokość/wysokość   | mm   | 1100/450/765  |   | 1100/450/965  | 1100/450/1565   |   |
| Masa urządzenia  | kg   | 92,2  | 92,2  | 106,3   | 181,5   | 181,5   |
| ErP  |  |   |   |   |   |   |
| Sezonowa efektywność energetyczna $\eta_s$<br>– klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C | %  | 185/130   | 175/135   | 173/133   | 180/128   | 175/132   |
| Klasa ErP dla c.o. 35/55°C (A+++ do D)   | <br>(A+++ do D) |  |  |  |  |  |
| Efektywność energetyczna c.w.u., $\eta_{wh}$ – klimat umiarkowany, wraz z GeniaSet     | %  | 102   | 102   | 112   | 97  | 97  |
| Klasa ErP dla c.w.u. (A+ do F), wraz z GeniaSet  | <br>(A+ do F)   |  |  |  |  |  |
| Moc akustyczna zewnętrzna (W35/W55)  | dB(A)  | 51/53   | 53/54   | 54/54   | 58/60   | 59/60   |
| ErP wraz z regulatorem MiPro Sense (zestaw)  |  |   |   |   |   |   |
| Sezonowa efektywność energetyczna $\eta_s$<br>– klimat umiarkowany, temp. zas. 35/55°C | %  | 189/134   | 179/139   | 177/137   | 184/132   | 179/136   |
| Klasa ErP dla c.o. 35/55°C (A+++ do D)   | <br>(A+++ do D) |  |  |  |  |  |
| GeniaSet (STB)   |  |   |   |   |   |   |
| Pojemność zasobnika c.w.u.   | l  | 185   |   |   |   |   |
| Maks. temp. c.w.u.<br>(bez grzałki elektr./z grzałką)                                  | °C   | 57/75   |   |   |   |   |
| Maks. ciśnienie robocze  | bar  | 3   |   |   |   |   |
| Wymiary (szerokość/głębokość/wysokość)   | mm   | 595/693/1880  |   |   |   |   |
| Masa netto (bez wody)  | kg   | 160   |   |   |   |   |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej  | kW   | 5,4 kW (230 V/50 Hz), 8,8 kW (400 V/50 Hz)  |   |   |   |   |
| Moduł hydrauliczny, naścienny (WSB)  |  |   |   |   |   |   |
| Wymiary (szerokość/głębokość/wysokość)   | mm   | 440/350/720   |   |   |   |   |
| Maks. ciśnienie robocze  | bar  | 3   |   |   |   |   |
| Masa netto (bez wody)  | kg   | 26,5  |   |   |   |   |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej  | kW   | 5,4 kW (230 V/50 Hz), 8,8 kW (400 V/50 Hz)  |   |   |   |   |
| Inne   |  |   |   |   |   |   |
| Potrzeba rejestracji w CRO*  |  | Nie   | Nie   | Nie   | Tak   | Tak   |
| Spełnia wymagania programu<br>Czyste Powietrze (wyższe dofinansowanie)                 |  | Tak   | Tak   | Tak   | Tak   | Tak   |

\* Centralny Rejestr Operatorów, [www.cro.ichp.pl](http://www.cro.ichp.pl).

Chcesz ten folder w formie elektronicznej?  
Wejdź na stronę i pobierz na swoje urządzenie.



## Saunier Duval

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

infolinia: 801 80 66 66  
info@saunierduval.pl

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

GeniaAir Split. 2021.07. Z zastrzeżeniem zmian.



**Saunier Duval**