

Atlantic Fujitsu Excelia AI Tri Duo 11kW 3-faz Split

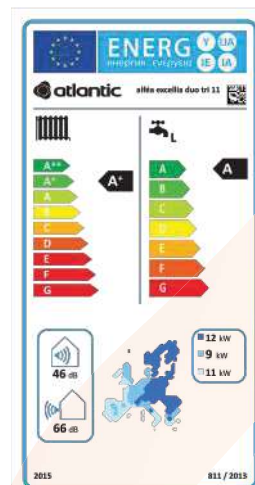
SPECYFIKACJA

| System - zakres pracy | | | |
|---|-------------------|------|----------------------------------|
| Moc nominalna | Ogrzewanie A7/W35 | kW | 11 |
| | Ogrzewanie A7/W55 | kW | 9 |
| Pobór mocy (nominalny) | Ogrzewanie A7/W35 | kW | 2,51 |
| | Ogrzewanie A7/W55 | kW | 3,52 |
| COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 | | W/W | 4,3 |
| COP (ogrzewanie nominalne) A7/W55 | | W/W | 2,64 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania (35°C/55°C) | | ETA% | 154/112 |
| Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń (35°C/55°C) | | | A ⁺⁺ / A ⁺ |
| Jednostka wewnętrzna | | | |
| Poziom hałas | | dB | 46 |
| Masa własna/z wodą | | kg | 155/373 |
| Pojemność zbiornika buforowego | | L | 16 |
| Pojemność naczynia wzbiorczego | | L | 12 |
| Pojemność zbiornika c.w.u. | | L | 190 |
| Wsparcie elektryczne zasobnika c.w.u. | | kW | 1,50 |
| Konstrukcja zasobnika c.w.u. | | - | Stal emaliowana |
| Zasilanie/powrót obiegu grzewczego (gwint zewn.) | | cal | 1 |
| Zasilanie | | V/Hz | 400/50 |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym (grzałka 9 kW) | | A | 20 |
| Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym | | A | 16 |
| Jednostka zewnętrzna | | | |
| Poziom hałas | | dB | 69 |
| Masa własna | | kg | 99 |
| Średnica przyłącza (gaz) | | cal | 5/8 |
| Średnica przyłącza (ciecz) | | cal | 3/8 |
| Zapas czynnika chłodniczego HFC R410 A | | g | 2500 |
| Ekwiwalent CO ₂ | | t | 5 |
| Długość instalacji min./max. | | m | 5/15 |
| Zasilanie | | V/Hz | 400/50 |
| Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym | | A | 20 |

5 LAT
GWARANCJI



atlantic



do 55° C do -20° C
zasilanie zakres pracy



A⁺⁺ / 35°
A⁺ / 55°



TABELA WYDAJNOŚCI

Temperatura zasilania układu centralnego ogrzewania

| Outdoor temperature | Starting temperature | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 25°C | | | 30°C | | | 35°C | | | 40°C | | | 45°C | | | 50°C | | | 55°C | | | 60°C | | |
| | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP | Pabs | Pcal | COP |
| 35°C | 1.45 | 11.50 | 7.93 | 1.57 | 11.15 | 7.10 | 1.69 | 10.80 | 6.39 | 1.89 | 10.45 | 5.53 | 2.11 | 10.10 | 4.79 | 2.36 | 9.79 | 4.15 | 2.64 | 9.48 | 3.59 | 2.98 | 9.25 | 3.10 |
| 30°C | 1.51 | 11.50 | 7.62 | 1.65 | 11.15 | 6.76 | 1.79 | 10.80 | 6.03 | 2.00 | 10.45 | 5.23 | 2.23 | 10.10 | 4.53 | 2.49 | 9.79 | 3.93 | 2.79 | 9.48 | 3.40 | 3.14 | 9.25 | 2.95 |
| 25°C | 1.60 | 11.50 | 7.19 | 1.74 | 11.15 | 6.41 | 1.88 | 10.80 | 5.74 | 2.10 | 10.45 | 4.98 | 2.35 | 10.10 | 4.30 | 2.61 | 9.79 | 3.75 | 2.93 | 9.48 | 3.24 | 3.30 | 9.25 | 2.80 |
| 20°C | 1.66 | 11.50 | 6.93 | 1.82 | 11.15 | 6.13 | 1.98 | 10.80 | 5.45 | 2.21 | 10.45 | 4.73 | 2.47 | 10.10 | 4.09 | 2.74 | 9.79 | 3.57 | 3.08 | 9.48 | 3.08 | 3.46 | 9.25 | 2.67 |
| 15°C | 1.84 | 11.50 | 6.25 | 2.01 | 11.15 | 5.55 | 2.18 | 10.80 | 4.95 | 2.42 | 10.45 | 4.32 | 2.68 | 10.10 | 3.77 | 2.94 | 9.79 | 3.33 | 3.26 | 9.48 | 2.91 | 3.60 | 9.25 | 2.57 |
| 10°C | 1.98 | 11.50 | 5.81 | 2.18 | 11.15 | 5.11 | 2.38 | 10.80 | 4.54 | 2.62 | 10.45 | 3.99 | 2.85 | 10.10 | 3.54 | 3.14 | 9.79 | 3.12 | 3.46 | 9.48 | 2.74 | 3.79 | 9.25 | 2.44 |
| 7°C | 2.11 | 11.50 | 5.45 | 2.31 | 11.15 | 4.83 | 2.51 | 10.80 | 4.30 | 2.75 | 10.45 | 3.80 | 2.99 | 10.10 | 3.32 | 3.30 | 9.79 | 2.97 | 3.52 | 9.30 | 2.64 | 3.84 | 9.25 | 2.41 |
| 2°C | 2.90 | 11.67 | 4.02 | 3.06 | 11.15 | 3.64 | 3.22 | 10.64 | 3.30 | 3.54 | 10.45 | 2.95 | 3.65 | 9.94 | 2.73 | 3.95 | 9.79 | 2.48 | 4.15 | 9.29 | 2.24 | 4.20 | 9.25 | 2.20 |
| -2°C | 3.50 | 11.80 | 3.38 | 3.63 | 11.16 | 3.08 | 3.76 | 10.51 | 2.80 | 4.01 | 10.45 | 2.61 | 4.14 | 9.97 | 2.41 | 4.46 | 9.79 | 2.20 | 4.63 | 9.29 | 2.01 | 4.76 | 9.25 | 1.94 |
| -7°C | 4.08 | 11.92 | 2.92 | 4.18 | 11.15 | 2.67 | 4.28 | 10.38 | 2.43 | 4.52 | 10.41 | 2.30 | 4.63 | 9.98 | 2.16 | 5.02 | 9.79 | 1.95 | 5.09 | 9.27 | 1.82 | 5.25 | 8.48 | 1.62 |
| -10°C | 4.33 | 11.92 | 2.75 | 4.42 | 11.15 | 2.52 | 4.51 | 10.38 | 2.30 | 4.72 | 10.41 | 2.21 | 4.86 | 9.98 | 2.05 | 5.11 | 9.51 | 1.86 | 5.14 | 8.79 | 1.71 | 5.25 | 7.93 | 1.51 |
| -15°C | 4.78 | 11.92 | 2.49 | 4.83 | 11.15 | 2.31 | 4.88 | 10.38 | 2.13 | 5.05 | 10.41 | 2.06 | 5.25 | 9.98 | 1.90 | 5.25 | 9.05 | 1.72 | 5.25 | 8.10 | 1.54 | 5.25 | 7.02 | 1.34 |
| -20°C | 4.49 | 9.71 | 2.16 | 4.72 | 9.80 | 2.08 | 4.95 | 9.89 | 2.00 | 5.24 | 9.40 | 1.79 | 5.25 | 8.66 | 1.65 | 5.25 | 7.72 | 1.47 | 5.25 | 6.70 | 1.28 | 5.25 | 5.92 | 1.13 |
| -25°C | 3.17 | 6.02 | 1.90 | 3.51 | 5.92 | 1.69 | 3.85 | 5.82 | 1.51 | 3.93 | 5.45 | 1.39 | 4.10 | 5.09 | 1.24 | 4.23 | 4.72 | 1.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Źródło: atlantic-polska.pl

Atlantic Fujitsu Excelia AI Tri Duo

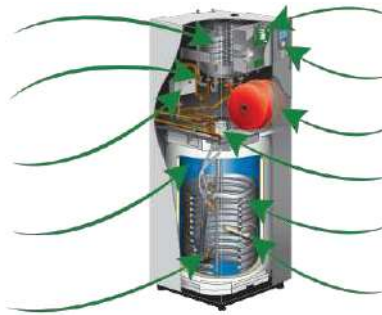
Podsumowanie

Moduł wewnętrzny

Moduł ten montowany jest wewnątrz budynku. Składa się on ze zbiornika buforowego, we wnętrzu którego znajduje się **opatentowany wymiennik grzewczy** z wbudowanym zestawem grzałek o łącznej mocy do **9 kW**.

Zaawansowany programator panelu sterowania umożliwia zarządzanie wieloma obiegami grzewczymi oraz parametrami pracy urządzenia.

koaksjalny wymiennik ciepła
zawór bezpieczeństwa
pompa cyrkulacyjna
zintegrowany zasobnik c.w.u.
190 litrów
zawór spustowy



płyta główna
sterownik
naczynie ciśnieniowe
zawór 3-drogowy
wymiennik spiralny
grzałka miedziana + ACI Hibrde

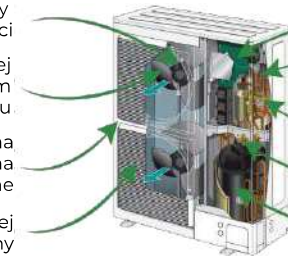
Moduł zewnętrzny

Moduł ten montowany jest na zewnątrz budynku. Składa się on z wentylatora, sprężarki, parownika oraz zaworu rozprężnego.

Cały moduł izolowany jest akustycznie oraz termicznie. Automatyka sterująca jego pracą (VPAM) umożliwia płynną pracę sprężarki z wykorzystaniem **10-stopniowego systemu modulacji mocy**.

Dzięki najnowocześniejszym rozwiązaniom technicznym zewnętrzny moduł charakteryzuje bardzo cicha praca, generująca hałas na poziomie około 46 dB.

silnik elektryczny o zmiennej prędkości
wentylator o wysokiej sprawności i niskim poziomie hałasu
obudowa zewnętrzna zabezpieczona antykorozyjne
parownik o dużej powierzchni wymiany



płyta główna
elektryczny zawór rozprężny do wtłusku czynnika chłodniczego
zawór 4-drogowy
zawory połączeń chłodniczych
sprężarka inwerterowa izolowana akustycznie



Emalia ceramiczna

najwyższej jakości emalia ceramiczna zabezpieczająca wnętrze zbiornika przed korozją, udoskonalony skład chemiczny wzbogacający pierwiastki metali szlachetnych tytanu i tlenu miedzi (Ti + CuO), tak by zdecydowanie poprawić jej właściwości techniczne



Energia odnawialna

praca urządzenia z uwzględnieniem odzysku energii z naturalnego źródła (woda, powietrze, słońce) wraz z zachowaniem optymalnej równowagi pomiędzy komfortem cieplnym a oszczędnością energii, średni procentowy udział energii odzyskanej do energii włożonej wynosi średnio 70/30%



Anoda tytanowa

najbardziej zaawansowany system ochrony antykorozyjnej składający się z aktywnej anody tytanowej oraz cyfrowego generatora napięcia, wyposażony we własny akumulator zapewniający prawidłową jego pracę przez kolejne 3 dni od chwili zaniku napięcia sieciowego



Czynnik chłodniczy R410A

czynnik chłodniczy o bardzo wysokiej sprawności i wysokim ciśnieniu pracy (np. w trybie grzania ok. 35 bar), przyjazny ekologicznie (bezfreonowy, niepalny i biodegradowalny)



Gwarancja 5 lat

okres bezwarunkowej gwarancji, jaką objęta jest sprężarka urządzenia



Anti Legionella

zabezpieczenie przeciwbakteryjne, które dzięki odpowiednim ustawieniom fabrycznym temperatury wewnątrz zbiornika, zmniejsza do minimum ryzyko rozwijania się w nim bakterii Legionelli



Wymiennik ciepła

wymiennik ciepła o bardzo dużej wydajności, zanurzony w zbiorniku buforowym wykonanym ze stali nierdzewnej (patent)



Auto

praca urządzenia z uwzględnieniem wszystkich trybów pracy oraz funkcji termostatu/elektroniki w celu zapewnienia optymalnej równowagi pomiędzy komfortem cieplnym a oszczędnością energii



Boost

praca urządzenia z uwzględnieniem maksymalnych parametrów jego pracy w celu osiągnięcia komfortu cieplnego w możliwie najkrótszym czasie, po otrzymaniu którego urządzenie samoczynnie powraca do normalnego cyklu pracy



Hydroplus

system gwarantujący optymalny komfort użytkownika zasobnika wody, dzięki specyficznej konstrukcji wymiennika oraz jego usytuowaniu we wnętrzu urządzenia gwarantuje jego wysoką wydajność



KEYMARK to europejski znak certyfikacji potwierdzający zgodność produktów i usług z normami europejskimi. Podczas gdy oznakowanie CE świadczy o przestrzeganiu minimalnych wymagań prawnych, KEYMARK zapewnia konsumentowi realną wartość dodatkową: sprawdzone i poświadczane przestrzeganie jednolitych Europejskich Standardów Jakości.

Produkt może być oznaczony KEYMARK tylko wtedy, gdy został wcześniej przetestowany i certyfikowany przez neutralną, niezależną i kompetentną jednostkę. Inspekcja fabryczna oraz Wstępne Badania Typu (ITT), poza regularnymi przeglądami, stanowią istotny element procedury nadania KEYMARK.