

Atlantic Fujitsu Extensa AI Duo 10 kW 1-faz Split

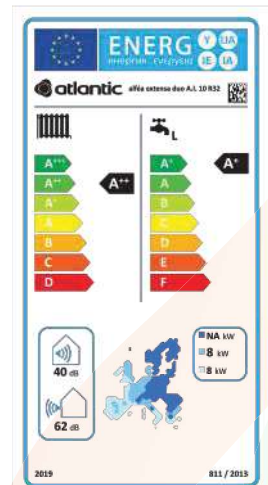
SPECYFIKACJA

System - zakres pracy			
Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35	kW	8
	Ogrzewanie A7/W55	kW	8
Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35	kW	2,11
	Ogrzewanie A7/W55	kW	3,33
COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35		W/W	4,5
COP (ogrzewanie nominalne) A7/W55		W/W	2,7
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania (35°C/55°C)		ETA%	178/130
Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń (35°C/55°C)			A+++ / A++
Jednostka wewnętrzna			
Poziom hałas		dB	40
Masa własna/z wodą		kg	145/359
Pojemność zbiornika buforowego		L	16
Pojemność naczynia wzbiorczego		L	8
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	230/50
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym (grzałka 3 kW/6 kW)		A	16/32
Zabezpieczenie grzałki zasobnika na bezpieczniku różnicowym		A	16
Jednostka zewnętrzna			
Poziom hałas		dB	62
Masa własna		kg	62
Średnica przyłącza (gaz)		cal	5/8
Średnica przyłącza (ciecz)		cal	3/8
Zapas czynnika chłodniczego HFC R410 A		g	1630
Ekwiwalent CO ₂		t	1,1
Długość instalacji min./max.		m	5/15
Zasilanie		V/Hz	230/50
Zabezpieczenie na bezpieczniku różnicowym		A	32



5 LAT
GWARANCJI

atlantic



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



A+++ / 35°
A++ / 55°



TABELA WYDAJNOŚCI

Outdoor temperature	Starting temperature																				
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C		
	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP	IP	HC	COP
35°C	1.27	10.72	8.42	1.47	10.58	7.21	1.69	10.28	6.09	1.98	10.12	5.12	2.28	10.00	4.38	2.59	9.87	3.81	2.89	9.75	3.37
30°C	1.25	10.61	8.50	1.44	10.48	7.28	1.66	10.18	6.15	1.94	10.02	5.16	2.25	9.90	4.40	2.55	9.77	3.83	2.86	9.65	3.37
25°C	1.22	10.51	8.59	1.41	10.37	7.35	1.62	10.08	6.21	1.91	9.92	5.19	2.22	9.79	4.42	2.52	9.67	3.84	2.83	9.55	3.38
20°C	1.20	10.40	8.67	1.38	10.27	7.43	1.59	9.98	6.27	1.88	9.82	5.23	2.18	9.70	4.44	2.49	9.57	3.85	2.79	9.45	3.38
15°C	1.34	10.30	7.68	1.59	10.17	6.39	1.80	9.88	5.49	2.08	9.72	4.66	2.39	9.60	4.02	2.70	9.47	3.51	3.00	9.35	3.11
10°C	1.46	10.04	6.90	1.75	9.91	5.66	2.01	9.71	4.84	2.29	9.55	4.17	2.60	9.42	3.63	2.90	9.30	3.20	3.21	9.17	2.86
7°C	1.50	9.75	6.50	1.81	9.63	5.33	2.11	9.50	4.50	2.42	9.38	3.88	2.72	9.25	3.40	3.03	9.13	3.01	3.33	9.00	2.70
2°C	2.00	7.52	3.76	1.90	7.55	3.98	2.23	7.59	3.40	2.57	7.63	2.97	2.91	7.66	2.64	3.24	7.70	2.37	3.58	7.73	2.16
-2°C	2.19	8.39	3.82	2.15	8.32	3.86	2.46	8.17	3.33	2.77	8.13	2.94	3.08	8.08	2.62	3.39	8.04	2.37	3.68	7.85	2.13
-7°C	2.99	9.47	3.17	3.19	9.27	2.90	3.36	8.90	2.65	3.58	8.75	2.45	3.80	8.61	2.27	4.02	8.46	2.11	4.10	8.00	1.95
-10°C	2.99	8.97	3.00	3.17	8.59	2.71	3.35	8.20	2.45	3.52	7.93	2.25	3.70	7.65	2.07	3.88	7.38	1.90	4.06	7.10	1.75
-15°C	2.92	8.11	2.78	3.09	7.76	2.51	3.26	7.41	2.27	3.39	7.16	2.11	3.52	6.91	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-20°C	2.26	6.93	3.07	2.39	6.71	2.81	2.53	6.48	2.56	2.77	6.31	2.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Źródło: atlantic-polska.pl

Atlantic Fujitsu Extensa AI 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 wbudowaną grzałką **3 kW** z możliwością zwiększenia mocy do **6 kW**.

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

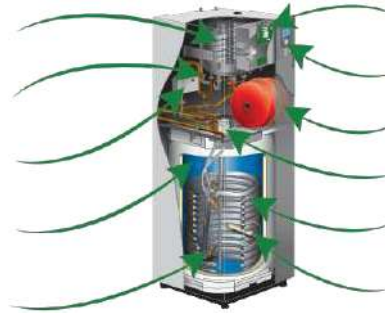
koaksjalny wymiennik ciepła

zawór bezpieczeństwa

pompa cyrkulacyjna

zintegrowany zasobnik c.w.u.
190 litrów

zawór spustowy



plyta 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**.

śmigło wentylatora

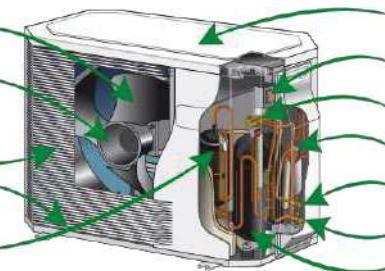
silnik wentylatora

parownik

zbiornik retencyjny

butla

plynu chłodniczego



obudowa zewnętrzna

panel sterowania

zawór rozprężny

reduktor ciśnienia

zawory hydrauliczne

sprężarka



Emalia ceramiczna

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



Duo

gama z fabrycznie wbudowanym i zintegrowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 litrów



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 R32

czynnik chłodniczy R32 jest wydajniejszy i bardziej ekologiczny, ma bardzo niewielkie oddziaływanie substancji na środowisko naturalne, wskaźnik tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla czynnika R32 jest prawie trzy razy niższy niż dla wypieranego przez niego R410A.



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



Scroll compressor

sprężarka spiralna o wysokim stopniu efektywności, w pełni hermetyczna, dzięki izolowanej akustycznie i termicznie obudowie oraz systemowi tłumienia drgań poziom hałasu jej pracy nie przekracza 45 dB



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.

Źródło: atlantic-polska.pl