

INVERTER

TYP PRZYSUFITOWY/UNIWERSALNY



ABY30L

● 8.50kW / 29,000BTU/h
 ● 10.0kW / 34,100BTU/h

ABY36L

● 10.0kW / 34,100BTU/h
 ● 10.8kW / 36,900BTU/h

ABY45L

● 12.5kW / 42,700BTU/h
 ● 14.0kW / 47,800BTU/h

ABY18L

● 5.20kW / 17,800BTU/h
 ● 6.20kW / 21,200BTU/h

ABY24L

● 6.50kW / 22,200BTU/h
 ● 6.80kW / 23,200BTU/h



Elegancja i komfort. Wyjątkowo szeroki i płaski strumień powietrza (ABY30/36/45L)



Wąska i smukła konstrukcja



Cechy nowej jednostki zewnętrznej (ABY30/36/45L)

■ Redukcja hałasu

Niski poziom hałasu osiągnięto dzięki zmniejszeniu oporu powietrza w wyniku zmiany kształtu wentylatora (duże metalowe łopatki i stożkowe rozszerzenie otworu wylotowego) oraz zastosowania nowej zewnętrznej osłony wentylatora.

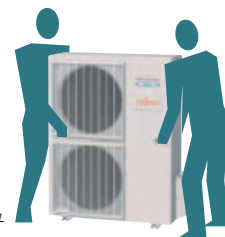
■ Usprawniony montaż i serwis

• Standardowe wyposażenie – zawory kontrolne

Zawory serwisowe są dostępne po stronie wysokiego ciśnienia układu chłodniczego. Stan urządzenia można sprawdzić podłączając np. manometrię. Tym samym zwiększono efektywność prac montażowych i serwisowych.

• Ułatwione przenoszenie urządzenia w czasie montażu

Nowa jednostka zewnętrzna została wyposażona w uchwyty z przodu jak i z tyłu obudowy, mniej więcej na tej samej wysokości z prawej i lewej strony urządzenia, dzięki czemu przenoszenie jednostki np. w celu montażu jest łatwiejsze.



Jednostka zewnętrzna ABY45L

Dane techniczne

			TYP PRZYSUFITOWY / UNIWERSALNY INVERTER					TYP PRZYSUFITOWY / UNIWERSALNY				
Model	Jedn. wewn.	Jedn. zewn.	ABY18L	ABY24L	ABY30L	ABY36L	ABY45L	ABY14F	ABY14U	ABY18F	ABY18U	
			AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	
Klasa energetyczna			B / C	B / B	C / B	E / C	C / C	B	C / B	C	C / C	
Wydajność	Chłodzenie	kW	5.20	6.50	8.50	10.00	12.50	4.20	4.00	5.40	5.40	
			Grzanie	6.20	6.80	10.00	10.80	14.00	-	4.70	-	6.00
	Chłodzenie	BTU/h	17,800	22,200	29,000	34,100	42,700	14,300	13,700	18,400	18,400	
			Grzanie	21,200	23,200	34,100	36,900	47,800	-	16,000	-	20,500
Osuszanie		l/h	1.7	2.5	2.5	3.0	4.0	1.5	1.5	2.0	2.0	
Poziom ciśnienia akustycznego (min/max)	J. wewn.	dB(A)	36 / 44	42 / 50	37 / 45	41 / 48	43 / 50	35 / 41	35 / 41	37 / 46	37 / 46	
	J. zewn.		50	53	53	54	54	49	49	52	52	
Wydajność powietrza (wysoka)	J. wewn.	m³/h	780	880	1,660	1,850	2,000	640	640	780	780	
	J. zewn.		2,800	3,320	3,600	3,800	6,600	1,600	1,600	3,400	3,200	
Zasilanie		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Pobór prądu	Chłodzenie	A	7.40	9.40	13.10	18.00	19.50	6.30	6.30	8.50	8.60	
			Grzanie	8.30	8.70	12.70	14.20	18.50	-	6.00	-	8.30
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1.70	2.15	3.00	4.12	4.45	1.39	1.42	1.92	1.90	
			Grzanie	1.90	1.99	2.90	3.26	4.25	-	1.35	-	1.85
EER	Chłodzenie		3.06	3.02	2.83	2.43	2.81	3.02	2.82	2.81	2.84	
COP	Grzanie		3.26	3.42	3.45	3.31	3.29	-	3.48	-	3.24	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	J. wewn.	mm	199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	
	J. zewn.	kg(lbs)	28(62)	28(62)	48(106)	48(106)	48(106)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	
Masa netto	J. wewn.	mm	650x830x320	900x900x350	830x900x330	830x900x330	1,290x900x330	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	
	J. zewn.	kg(lbs)	54(119)	70(154)	64(141)	64(141)	105(231)	35(77)	35(77)	47(103)	52(114)	
Metoda łączenia przewodów			Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	
Średnica przewodów chłodn. (ciecz/gaz)			mm	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88
Maks. długość przewodów / Maks. różnica poziomów	m		25(10)	25(10)	50(15)	50(15)	70(20)	15	15	20	20	
			15	15	30	30	30	8	8	8	8	
Dopuszczalny zakres temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C	0-43	0-43	-10-43	-10-43	-15-43	21-43	0-43	21-43	0-43	
	Grzanie		-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-15-24	-	-6-24	-	-6-24	
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

TYP PRZYSUFITOWY/UNIWERSALNY



Dla ABY14F/14U



Dla ABY18F/18U/24F/24U

ABY14F

⊖ 4.20kW / 14,300BTU/h

ABY18F

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h

ABY24F

⊖ 6.50kW / 22,200BTU/h

ABY14U

⊖ 4.00kW / 13,700BTU/h
⊕ 4.70kW / 16,000BTU/h

ABY18U

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h
⊕ 6.00kW / 20,500BTU/h

ABY24U

⊖ 6.50kW / 22,200BTU/h
⊕ 7.40kW / 25,300BTU/h



(ABY14/18/24F: z wyjątkiem opcji "Automatyczna zmiana trybu pracy")



(ABY30/36/45/54F: z wyjątkiem opcji "Automatyczna zmiana trybu pracy")



Dla ABY30F/30U



Dla ABY36F/36U/45F/45U



Dla ABY54F/54U

ABY30F

⊖ 8.40kW / 28,700BTU/h

ABY36F

⊖ 10.50kW / 35,800BTU/h

ABY45F

⊖ 12.70kW / 43,400BTU/h

ABY54F

⊖ 14.50kW / 49,500BTU/h

ABY30U

⊖ 8.40kW / 28,700BTU/h
⊕ 9.50kW / 32,400BTU/h

ABY36U

⊖ 10.50kW / 35,800BTU/h
⊕ 11.80kW / 40,300BTU/h

ABY45U

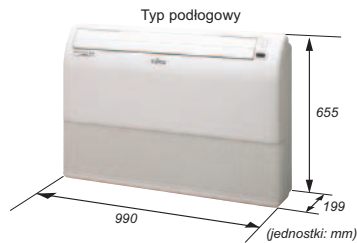
⊖ 12.70kW / 43,400BTU/h
⊕ 14.30kW / 48,800BTU/h

ABY54U

⊖ 14.50kW / 49,500BTU/h
⊕ 16.50kW / 56,300BTU/h

Wąska i zwarta konstrukcja

(ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)



Symetryczna, wąska i zwarta konstrukcja

Elastyczność montażu (ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)



Typ przysufitowy

TYP PRZYSUFITOWY / UNIWERSALNY

ABY24F	ABY24U	ABY30F	ABY30U	ABY36F	ABY36U	ABY45F	ABY45U	ABY54F	ABY54U
AOY24F	AOY24U	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	AOY54U
D	D / C	C	C / B	C	B / B	-	C / C	C	C / D
6.50	6.50	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
-	7.40	-	9.50	-	11.80	-	14.30	-	16.50
22,200	22,200	28,700	28,700	35,800	35,800	43,400	43,400	49,500	49,500
-	25,300	-	32,400	-	40,300	-	48,800	-	56,300
2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
40 / 48	40 / 48	35 / 42	35 / 42	37 / 45	37 / 45	41 / 48	41 / 48	46 / 52	46 / 52
53	53	53	53	54	54	54	54	54	54
880	880	1,450	1,450	1,660	1,660	1,850	1,850	2,200	2,200
3,200	3,200	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
11.00	10.80	13.60	13.60	6.20	5.90	7.70	7.70	9.50	9.50
-	10.30	-	13.10	-	6.20	-	7.70	-	9.50
2.45	2.42	2.95	2.95	3.74	3.48	4.38	4.38	5.16	5.16
-	2.30	-	2.78	-	3.45	-	4.39	-	5.30
2.65	2.69	2.85	2.85	2.81	3.02	2.90	2.90	2.81	2.81
-	3.22	-	3.42	-	3.42	-	3.26	-	3.11
199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700
28(62)	28(62)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)
650x830x320	650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
58(128)	59(130)	68(150)	69(152)	80(176)	94(207)	109(240)	113(249)	114(251)	118(260)
Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich	Kielich
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.06	9.52/19.06
20	20	30	30	50	50	50	50	50	50
8	8	15	15	30	30	30	30	30	30
21~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43	0~43
-	-6~24	-	-7~24	-	-10~24	-	-10~24	-	-10~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A