

# Panoramica climatizzatori

Pro Era

ATXF-E/A

R32



**Ultra compatto: solo 77 cm**

- › Compatibilità con multisplit
- › **Filtro antipolvere** rimuove le particelle di polvere in aria assicurando l'erogazione di aria pulita
- › Minimo ingombro: **770 mm**
- › Massima silenziosità, solo **20 dBA**
- › Esteso intervallo di funzionamento relativo alla temperatura esterna **(-15~48)°C**
- › Timer 24h
- › **Wi-Fi opzionale** BRP069B45 per ATXF-A
- › **Wi-Fi opzionale** BRP069C47 per ATXF-E

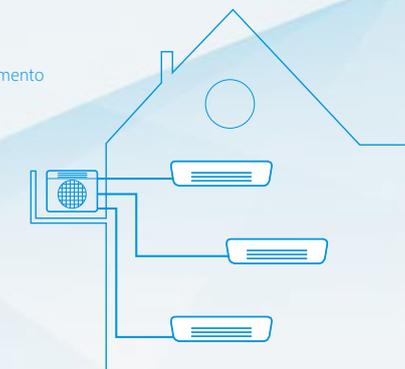
**MONO E MULTI SPLIT**

# Multisplit Pro Era

## ATXF-A/2(3)AMXF-A(9)



Applicazione multisplit:  
soluzione perfetta per il riscaldamento  
o il raffrescamento di più stanze



R32

### Efficienza



**Funzione di risparmio energetico in standby**  
I consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo superiore ai 20 minuti, il sistema passa automaticamente in modalità di risparmio energetico.



**Modalità Econo**  
Questa funzione riduce la potenza assorbita, rendendola così disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Questa funzione consente inoltre di risparmiare energia.



**Solo ventilazione**  
Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffrescamento o riscaldamento.

### Comandi



**Timer 24 ore**  
Il timer può essere impostato per avviare il raffrescamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nelle 24 ore.



**Telecomando a raggi infrarossi**  
Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e regolare a distanza il condizionatore.



**Onecta - Residential controller**  
Controlla la tua unità interna dovunque, via app.



**Wi-Fi opzionale**

### Comfort



**Modalità comfort**  
Il nuovo deflettore modifica l'angolo di uscita dell'aria orizzontalmente per il riscaldamento e verticalmente verso il basso per il raffreddamento. Questo per impedire che l'aria fredda o calda si concentri in basso o in alto generando una temperatura disuniforme nell'ambiente.



**Modalità massima potenza**  
Se la temperatura del locale è troppo alta o bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la «Modalità Powerful». Una volta disattivata la modalità «Powerful», l'unità torna alla modalità preimpostata.



**Commutazione automatica raffr.-risc.**  
Seleziona automaticamente la modalità raffrescamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata (solo pompa di calore).



**Funzione Silent unità interna**  
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna. Questa funzione è utile quando si studia o si dorme.

### Portata aria



**Oscillazione verticale automatica**  
È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata, per ottimizzare il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.



**Regolazione automatica velocità ventilatore**  
Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.



**Velocità ventilatore a gradini**  
Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.

### Trattamento aria



**Filtro antipolvere**  
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

### Controllo umidità



**Programma di deumidificazione**  
Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.

### Altre funzioni



**Funzione di riavvio automatico**  
Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.



**Autodiagnostica**  
Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.



**Applicazione Multi**  
È possibile collegare fino a 3 unità interne (anche di diversa capacità) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

## Primi per efficienza

Progettate con refrigeranti e compressori ad alta efficienza energetica che garantiscono prestazioni ottimali, tutte le unità multisplit consentono di tagliare i consumi fino all'80%. **Tutti i multi Siesta sono in classe A++/A+.**

## Unità multi "salvaspazio"

È possibile collegare fino a tre unità interne a una sola unità esterna multi. La soluzione ideale per rispondere alle esigenze di chi desidera riscaldare e raffrescare più stanze.

## Flessibilità

I sistemi Multisplit Daikin hanno un campo di lavoro esteso. Inoltre possono soddisfare le esigenze installative più complesse grazie alla massima estensione delle linee frigorifere rispetto agli altri marchi presenti sul mercato.

## Unità esterne e unità interne collegabili

### TABELLE DI COMPATIBILITÀ

UNITÀ ESTERNA	ATXF-A	
	25	35
2AMXF40A	•	•
2AMXF50A	•	•
3AMXF52A9	•	•

# Multisplit AMXF-A

**Multisplit Siesta di Daikin** consentono di collegare, a un'unica unità esterna, **fino a tre unità interne**, anche di grandezze diverse. Una soluzione ideale per climatizzare due/tre ambienti, anche con temperature diverse, risparmiando sui costi d'installazione e di gestione.

Le **unità esterne multi** di Daikin, robuste e affidabili, funzionano grazie a un **compressore inverter Swing**, noto per la sua **silenziosità** e la sua **alta efficienza energetica**. In modalità raffreddamento, è possibile attivare la **funzione Notturna** che, nelle ore del sonno, riduce automaticamente di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità.



ATXF-A



2AMXF40A  
2AMXF50A  
3AMXF52A9

## UNITÀ ESTERNA

			2AMXF40A	2AMXF50A	3AMXF52A9	
Detrazione fiscale 65% o Superbonus			✓	✓	✓	
Conto termico			✓	✓	✓	
Detrazione 50%			✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento	Min/Nom/Max	Btu/h	5120/13650/15700	6150/17060/18430	6843/17743/24567	
	Min/Nom/Max	kW	1,50/4,00/4,60	1,80/5,00/5,40	1,90/5,20/7,20	
Capacità di riscaldamento	Min/Nom/Max	Btu/h	4440/14330/16400	4090/19100/20470	5118/23202/27688	
	Min/Nom/Max	kW	1,30/4,20/4,80	1,20/5,60/6,00	1,50/6,80/8,4	
Potenza assorbita	Raffr.	Min/Nom/Max	0,30/1,14/1,30	0,53/1,48/1,68	0,39/1,26/2,49	
	Risc.	Min/Nom/Max	0,24/1,02/1,16	0,32/1,50/1,61	0,32/1,74/2,40	
Classe energetica Raffr.			A++			
Classe energetica Risc.			A+			
Dimensioni		A x L x P	550x840x330			
Peso		kg	36	41	57	
Colore			BIANCO AVORIO			
Pressione sonora minima	Raffr.	dB(A)	46	48	Nominale 46	
	Risc.	dB(A)	48	50	Nominale 47	
Potenza sonora		dB(A)	60			
Attacchi tubazioni (Ø)	Liquido	mm	6,4 x 2			
	Gas	mm	9,5 x 2			
	Liquido	poll	1/4 x 2			
	Gas	poll	3/8 - 1/2			
	Drenaggio		mm	18		
	Compressore		Tipo	SWING		
Refrigerante		Tipo/GWP	R32/675			
Lunghezza massima tubazioni	Totale	m	30			
	Per singola unità	m	20			
Dislivello massimo		u.i.-u.e.	15			
Alimentazione		fase/Hz/V	1~/50/220			
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	-10~46			
	Risc.	°CBU	-15~18			
Carica/TCO,Eq		Kg/TCO,Eq	0,88/0,60	1,15/0,78	1,80/1,22	

È necessario collegare almeno due unità interne.

Classi energetiche relative ad una combinazione al 100% del carico.

I dati qui riportati sono relativi alla combinazione 25+35 (per 2 attacchi) e 25+25+35 (per 3 attacchi)

## UNITÀ INTERNA

			ATXF25A	ATXF35A
Dimensioni		A x L x P	286 x 770 x 225	
Peso		kg	8,5	9
Filtro aria		Tipo	Estraibile lavabile	
Ventilatore	Raffr.	alta/media/bassa/silent	10,1/8,1/6,1/4,4	11,5/8,3/6,3/4,5
	Risc.	alta/media/bassa/silent	10,3/8,6/6,7/5,3	11,5/9,0/7,0/5,3
Potenza sonora		dB(A)	55	
Pressione sonora	Raffr.	alta/media/bassa/silent	40/33/26/20	43/34/27/20
	Risc.	alta/media/bassa/silent	40/34/28/21	40/35/29/21
Sistemi di controllo			ARC470A1	
Alimentazione		fase/Hz/V	1~50/220-240	

## UNITÀ ESTERNA 2AMXF40A - UNITÀ INTERNA ATXF-A

## RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			EER	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SEER	P design	CEA(kWh)
2AMXF40A	2,5	2,50	---	1,30	2,50	3,00	0,33	0,61	0,80	1,78	3,33	4,40	-	-	-	-	-
	3,5	3,50	---	1,30	3,50	4,00	0,33	1,04	1,35	1,78	5,71	7,38	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	2,00	2,00	1,50	4,00	4,40	0,30	1,15	1,27	1,67	6,33	6,97	3,48	A++	7,00	4,00	200,00
	2,5+3,5	1,67	2,33	1,50	4,00	4,60	0,30	1,13	1,30	1,67	6,24	7,18	3,53	A++	6,93	4,00	202,00

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			COP	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SCOP	P design	CEA(kWh)
2AMXF40A	2,5	3,40	---	1,00	3,40	4,10	0,26	1,02	1,50	1,43	5,59	8,09	-	-	-	-	-
	3,5	3,80	---	1,00	3,80	4,40	0,26	1,28	1,73	1,43	7,02	9,40	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	2,10	2,10	1,30	4,20	4,70	0,24	1,03	1,16	1,31	5,70	6,38	4,06	A+	4,01	3,20	1.116,00
	2,5+3,5	1,75	2,45	1,30	4,20	4,80	0,24	1,01	1,16	1,31	5,59	6,39	4,14	A+	4,00	3,20	1.119,00

## UNITÀ ESTERNA 2AMXF50A - UNITÀ INTERNA ATXF-A

## RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			EER	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SEER	P design	CEA(kWh)
2AMXF50A	2,5	2,50	---	1,40	2,50	3,10	0,31	0,67	0,92	1,53	3,27	4,50	-	-	-	-	-
	3,5	3,50	---	1,40	3,50	4,00	0,31	1,09	1,42	1,53	5,32	6,95	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,30	0,54	1,49	1,66	2,63	7,30	7,74	3,35	A++	7,10	5,00	247,00
	2,5+3,5	2,08	2,92	1,80	5,00	5,40	0,53	1,48	1,68	2,61	7,25	7,83	3,37	A++	7,10	5,00	246,00
	3,5+3,5	2,50	2,50	1,80	5,00	5,40	0,53	1,48	1,68	2,61	7,23	7,81	3,38	A++	7,00	5,00	250,00

## RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			COP	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SCOP	P design	CEA(kWh)
2AMXF50A	2,5	3,40	---	1,10	3,40	4,10	0,25	0,99	1,31	1,23	4,81	6,54	-	-	-	-	-
	3,5	4,00	---	1,10	4,00	4,60	0,25	1,24	1,53	1,23	6,03	7,46	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	2,80	2,80	1,20	5,60	5,80	0,33	1,51	1,57	1,59	7,38	7,65	3,71	A+	4,10	4,20	1.434,00
	2,5+3,5	2,33	3,27	1,20	5,60	6,00	0,32	1,50	1,61	1,58	7,34	7,87	3,73	A+	4,10	4,20	1.434,00
	3,5+3,5	2,80	2,80	1,30	5,60	6,10	0,35	1,49	1,63	1,70	7,30	7,96	3,75	A+	4,10	4,20	1.434,00

## UNITÀ ESTERNA 3AMXF52A9 - UNITÀ INTERNA ATXF-A

## RAFFRESCAMENTO

dati Preliminari

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			EER	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Locale C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SEER	P design	CEA(kWh)
3AMXF52A9	2,5	2,50	-	-	1,60	2,50	3,20	0,36	0,76	1,00	1,62	3,45	4,50	-	-	-	-	-
	3,5	3,50	-	-	1,60	3,50	4,20	0,37	1,17	1,50	1,63	5,31	6,78	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	2,50	2,50	-	1,70	5,00	6,30	0,35	1,30	2,70	1,55	5,89	12,22	3,85	A++	7,28	5,00	250,00
	2,5+3,5	2,17	3,03	-	1,70	5,20	6,30	0,35	1,39	2,63	1,55	6,30	11,86	3,74	A++	7,27	5,20	252,00
	3,5+3,5	2,60	2,60	-	1,70	5,20	6,40	0,35	1,38	2,63	1,55	6,25	11,90	3,77	A++	7,26	5,20	251,00
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,28	2,52	1,75	5,80	11,39	4,06	A++	7,20	5,20	253,00
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,26	2,49	1,75	5,71	11,24	4,13	A++	7,20	5,20	253,00

## RISCALDAMENTO

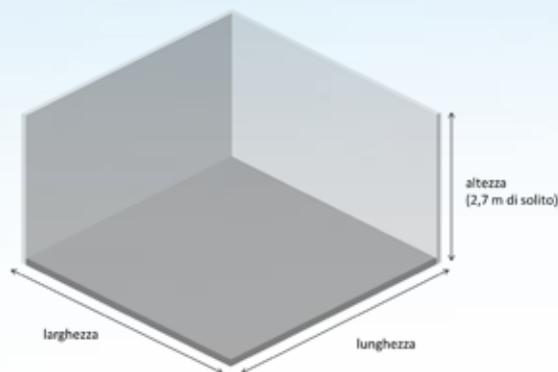
dati Preliminari

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			COP	Efficienza Stagionale			
		Locale A	Locale B	Locale C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		Etichetta	SCOP	P design	CEA(kWh)
3AMXF52A9	2,5	3,40	-	-	1,10	3,40	4,20	0,30	1,26	1,46	1,34	5,66	5,78	-	-	-	-	-
	3,5	4,20	-	-	1,10	4,20	4,80	0,30	1,78	1,88	1,34	8,01	7,73	-	-	-	-	-
	2,5+2,5	3,40	3,40	-	1,20	6,80	7,00	0,32	1,95	2,50	1,44	8,84	11,32	3,49	A+	4,00	4,80	1.680,00
	2,5+3,5	2,83	3,97	-	1,30	6,80	7,20	0,32	1,93	2,76	1,44	8,75	12,48	3,52	A+	4,04	4,80	1.664,00
	3,5+3,5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,91	2,76	1,44	8,66	12,48	3,56	A+	4,01	5,00	1.744,00
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,75	2,37	1,44	7,93	10,71	3,89	A+	4,01	5,00	1.744,00
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,74	2,40	1,44	7,89	10,85	3,91	A+	4,03	5,00	1.735,00

# Regole di dimensionamento

## Indicazioni per un dimensionamento di massima

### MONOSPLIT



Stanza	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno (W)	Fabbisogno (BTU/h)	Taglia*
Cameretta	20	54	2160	7000	20
Camera	25	68	2720	9000	25
Sala	30	81	3240	12000	35
Sala doppia	50	135	5400	18000	50

\* La capacità massima della taglia scelta deve essere superiore al fabbisogno

### MULTISPLIT

#### ESEMPIO 1

Necessità di climatizzare 2 stanze → sistema multisplit a 2 attacchi

	Stanza	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno (W)	Fabbisogno (BTU/h)	Taglia
ZONA NOTTE	Camera	25	68	2720	9000	25
ZONA GIORNO	Sala	30	81	3240	12000	35

Per scegliere la taglia dell'unità esterna, si prende in considerazione la stanza da climatizzare in **alternanza** di funzionamento con il fabbisogno massimo. In questo caso è la zona giorno: 35. L'unità esterna è la 2AMXF40A taglia 40.

L'unità esterna 2AMXF50A taglia 50 è la soluzione giusta se si ha la necessità di climatizzare invece in contemporanea zona giorno e notte.

#### ESEMPIO 2:

Necessità di climatizzare 3 stanze → sistema multisplit a 3 attacchi

	Stanza	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno (W)	Fabbisogno (BTU/h)	Taglia
ZONA NOTTE	Cameretta	20	54	2160	7000	20
	Camera	25	68	2720	9000	25
ZONA GIORNO	Sala	30	81	3240	12000	35

Nel caso invece si stesse considerando l'installazione di un sistema a tre attacchi, è necessario prendere in considerazione la somma delle stanze climatizzate in **contemporanea**. In questo caso il massimo fabbisogno si ha per la zona notte: 20+25=45. L'unità esterna è la 3AMXF52A9 taglia 52.

Dalle tabelle di combinazione si ricavano le performance (riferito a esempio 2):

UNITÀ ESTERNA 3AMXF52A - UNITÀ INTERNA ATXF-A

RAFFRESCAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			EER
		Locale A	Locale B	Locale C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	
2,5+2,5+3,5		1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,26	2,49	1,75	5,71	11,24	4,13
	3,5+3,5	2,60	2,60	-	1,70	5,20	6,40	0,35	1,38	2,63	1,55	6,25	11,90	3,77
	2,5+2,5+2,5	1,73	1,73	1,73	1,90	5,20	7,10	0,39	1,28	2,52	1,75	5,80	11,39	4,06
	2,5+2,5+3,5	1,53	1,53	2,14	1,90	5,20	7,20	0,39	1,26	2,49	1,75	5,71	11,24	4,13

RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNA	Capacità di raff. [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita [kW]			Corrente totale [A]			COP
		Locale A	Locale B	Locale C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	
2,5+2,5+3,5		2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,74	2,40	1,44	7,89	10,85	3,91
	3,5+3,5	3,40	3,40	-	1,40	6,80	7,30	0,32	1,91	2,76	1,44	8,66	12,48	3,56
	2,5+2,5+2,5	2,27	2,27	2,27	1,40	6,80	8,00	0,32	1,75	2,37	1,44	7,93	10,71	3,89
	2,5+2,5+3,5	2,00	2,00	2,80	1,50	6,80	8,10	0,32	1,74	2,40	1,44	7,89	10,85	3,91