

Pompa di calore: 4-5-6HP: AJY040LBLAH / AJY045LBLAH
 AJY54LBLAH / AJY040LELAH (trifase) / AJY045LELAH (trifase)
 AJY054LELAH (trifase)

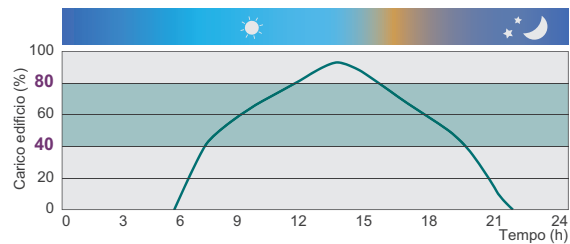
Fujitsu offre sistemi di condizionamento per un'ampia gamma di applicazioni che va da piccoli centri, uffici, negozi studi medici, e fino a grandi abitazioni residenziali.



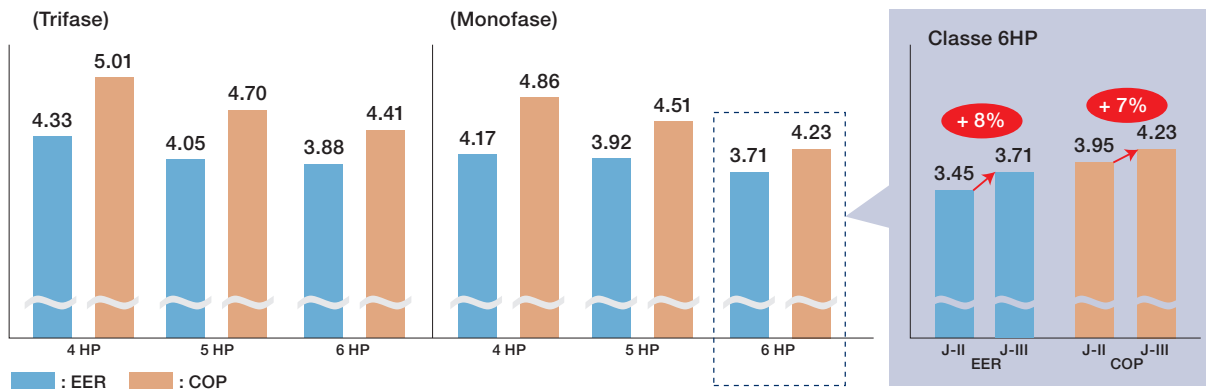
Caratteristiche

Il carico dell'edificio è compreso fra il 40 e l'80%. Pertanto, la maggior parte dei condizionatori non funziona a massimo carico ma con carichi bassi e medi. In particolare modo, per i sistemi multipli, le prestazioni operative con carico parziale risultando fondamentali in quanto i condizionatori non funzionano sempre a pieno carico. Fujitsu ha sviluppato un sistema di climatizzazione che garantisce elevati risparmi energetici sia a pieno carico che ai carichi parziali.

Curva di carico (tipico palazzo con uffici)



Elevato EER / COP



Caratteristiche

Potente fonte di riscaldamento

La nostra tecnologia avanzata ha migliorato la potenza in riscaldamento anche in presenza di basse temperature esterne.



Tecnologia avanzata a elevata efficienza



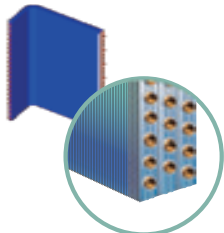
Grande ventilatore elicoidale

L'impiego di un ventilatore di grandi dimensioni e l'ottimizzazione degli angoli consente elevate prestazioni a basso livello sonoro.



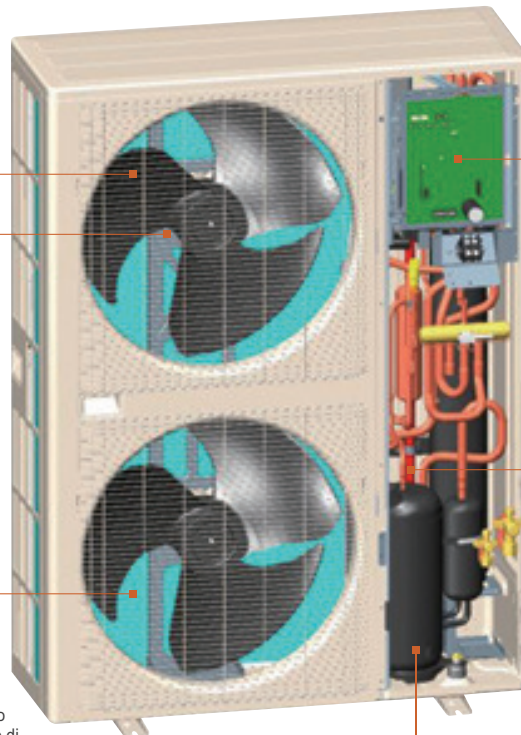
Motore ventilatore tipo DC

Motore DC multistadio e miniaturizzato per il ventilatore, a elevata efficienza e basso livello sonoro.



Grande scambiatore di calore

Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello a 3 file di grandi dimensioni.



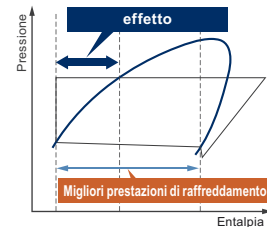
Comando inverter DC

L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo a filtri attivi.



Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

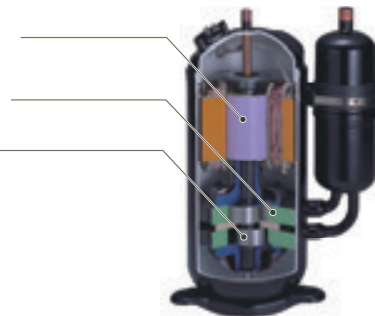
Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.



Motore compressore a elevata efficienza

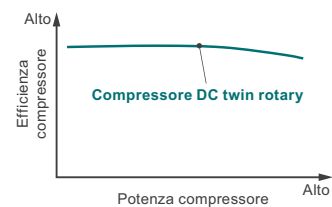
Design del flusso refrigerante ottimizzato

Parti meccaniche estremamente curate



Compressore DC twin rotary

Ottima efficienza in tutte le regioni di carico. Prestazioni particolarmente elevate da basso a medio carico.



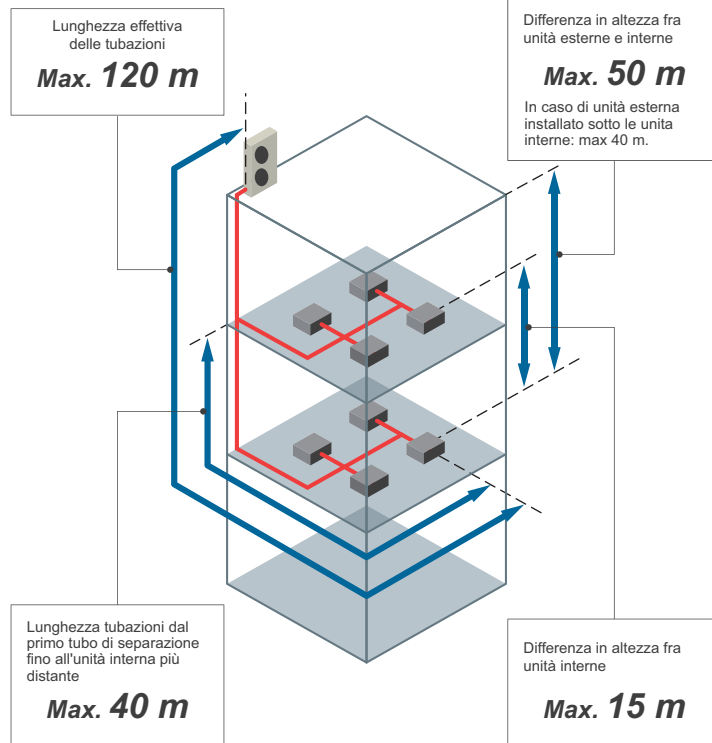
Caratteristiche

Lunghezza tubazioni

L'avanzata tecnologia di controllo del refrigerante impiegata consente di avere tubazioni con una lunghezza totale di 180 metri, aprendo la strada a nuove possibilità di progettazione.

Lunghezza totale tubazioni

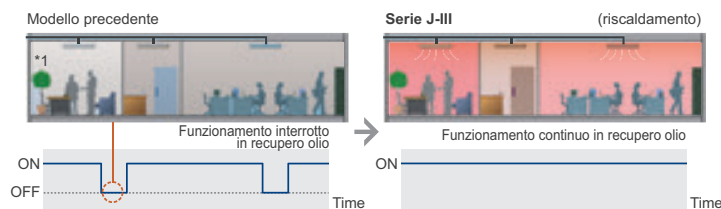
Max. 180 m



MAGGIOR COMFORT

Funzionamento continuo in fase di recupero olio

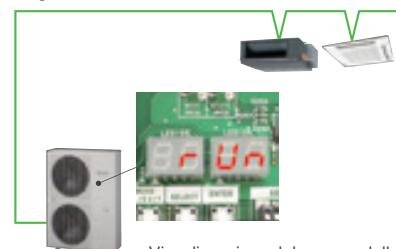
Il sistema continua a funzionare senza interrompere il raffreddamento o il riscaldamento anche durante la modalità di recupero olio, garantendo, così, la conservazione della condizione ideale di condizionamento nei locali.



Installazione facilitata

Funzione di controllo:

La funzione di controllo rapido consente di confermare se il cablaggio e l'impostazione degli indirizzi sono corretti.



- Visualizzazione del numero delle unità interne collegate
- Visualizzazione dei numeri degli indirizzi impostati e duplicati delle unità interne.

4,5,6HP : AJY040LBLAH / AJY045LBLAH / AJY054LBLAH
 AJY040LELAH (Trifase) / AJY045LELAH (Trifase) / AJY054LELAH (Trifase)

AIRSTAGE J-III



Specifiche

Classificazione in potenza		HP	4	5	6	4	5	6
Nome modello			AJY040LBLAH	AJY045LBLAH	AJY054LBLAH	AJY040LELAH	AJY045LELAH	AJY054LELAH
Max unità interne collegabili			1-9	1-10	1-13	1-9	1-10	1-13
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Riscaldamento		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Assorbimento	Raffrescamento	kW	2,90	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99
	Riscaldamento		2,80	3,55	4,26	2,71	3,40	4,08
EER	Raffrescamento	W/W	4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP	Riscaldamento	W/W	4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
Portata d'aria		m ³ /h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Livello di pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	50	51	53	50	51	53
	Riscaldamento		52	53	55	52	53	55
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
	Larghezza		970	970	970	970	970	970
	Profondità		370	370	370	370	370	370
Peso		kg	117	117	119	119	119	119
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas		15,88	15,88	19,05	15,88	15,88	19,05
Lunghezza totale tubazioni		m	180	180	180	180	180	180
Max differenza in altezza est/int			50/40 (Unità esterna sopra/sotto)			50/40 (Unità esterna sopra/sotto)		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Nota: Le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.

Raffreddamento: Temperatura interna di 27°C bulbo secco/ 19°C bulbo umido, temperatura esterna di 35°C bulbo secco/ 24°C bulbo umido.

Riscaldamento: Temperatura interna di 20°C bulbo secco/ (15°C bulbo umido), temperatura esterna di 7°C bulbo secco/ 6°C bulbo umido.

Lunghezza tubo: 7,5 m; differenza altezza fra unità esterna e interna: 0 m.

La funzione protettiva può attivarsi se utilizzata al di fuori della serie di operazioni possibili.

Dimensioni

(Unità: mm)

