

Pompa di calore:

4-5-6HP: AJY040LBLBH / AJY045LBLBH AJY54LBLBH /
AJY040LELBH (trifase) / AJY045LELBH (trifase)
AJY054LELBH (trifase)

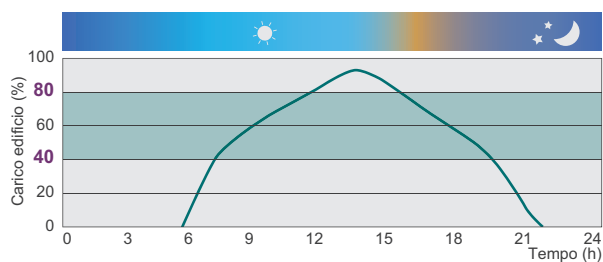
Fujitsu offre sistemi di condizionamento per un'ampia gamma di applicazioni che va da piccoli centri, uffici, negozi studi medici, e fino a grandi abitazioni residenziali.



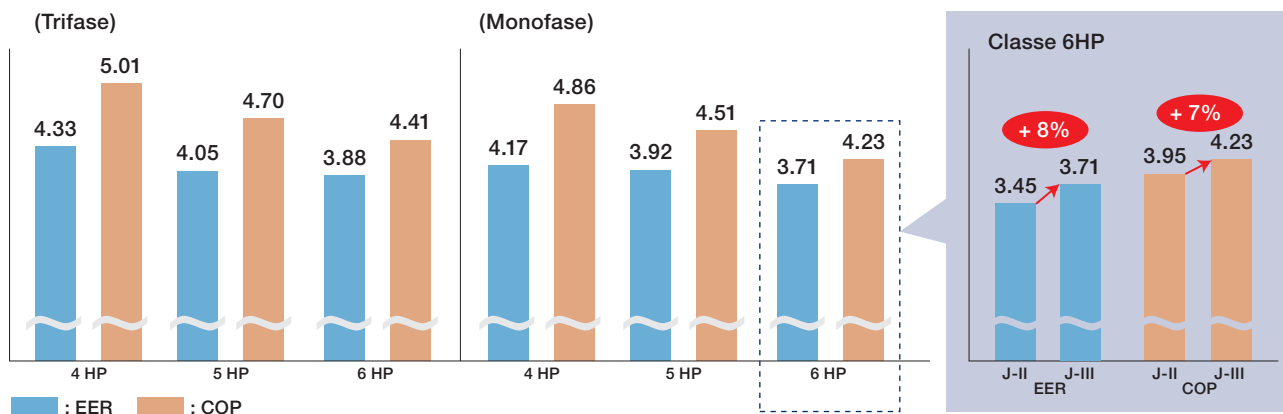
Caratteristiche

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 particolar 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



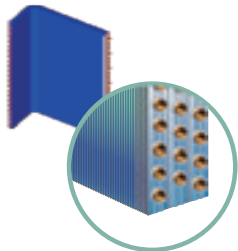
Grande ventilatore elicoidale

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



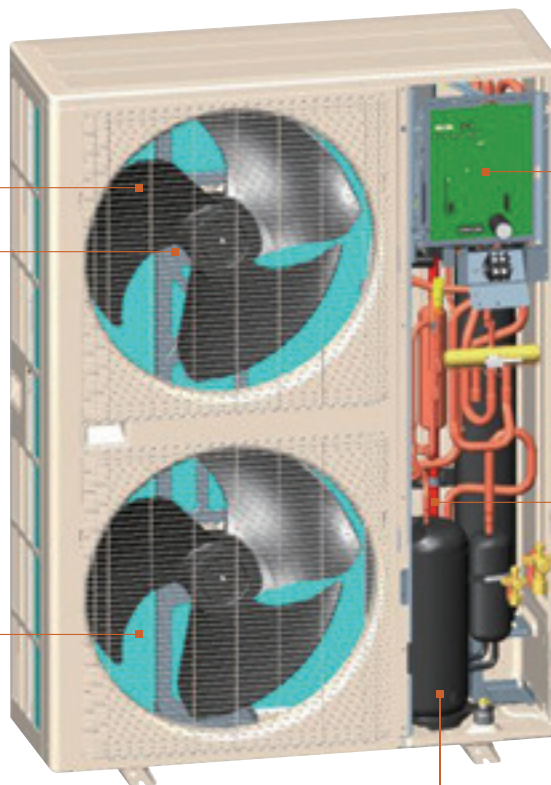
Motore ventilatore tipo DC

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



Trattamento Blue Fin

Le prestazioni dello scambiatore di calore sono migliorate grazie all'installazione di un modello a 3 file di grandi dimensioni e al trattamento anti-corrosione "Blue Fin".



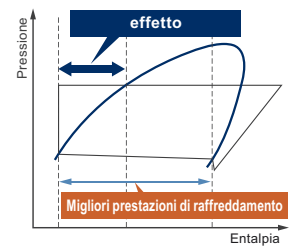
Comando inverter DC

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



Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

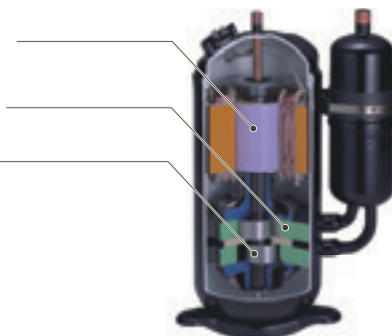
Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.



Motore compressore a elevata efficienza

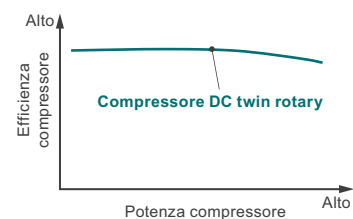
Design del flusso refrigerante ottimizzato

Parti meccaniche estremamente curate



Compressore DC twin rotary

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



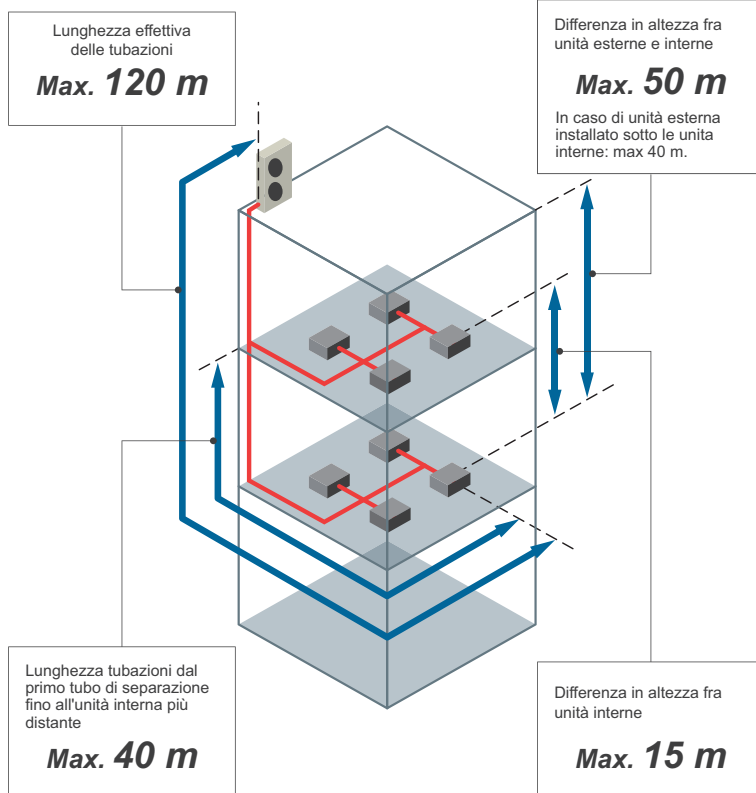
Caratteristiche

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

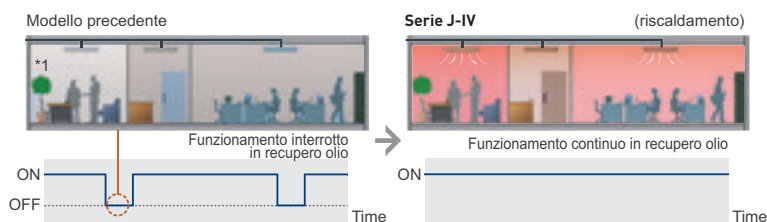
Max. 180 m



MAGGIOR COMFORT

Funzionamento continuo in fase di recupero olio

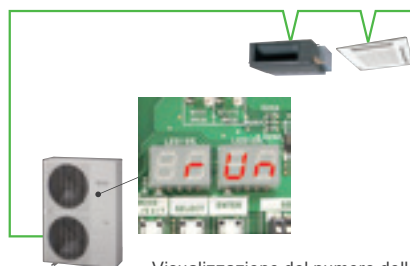
Il sistema continua a funzionare senza interrompere il raffreddamento o il riscaldamento anche durante la modalità di recupero olio, garantendo, così, la conservazione della condizione ideale di condizionamento nei locali.



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:

AJY040LBLEBH / AJY045LBLEBH / AJY054LBLEBH

AJY040LELBH [Trifase] / AJY045LELBH [Trifase] / AJY054LELBH [Trifase]

NEW



Specifiche

Classificazione in potenza		HP	4	5	6
Nome modello			AJY040LBLEBH	AJY045LBLEBH	AJY054LBLEBH
Max unità interne collegabili			1-11	1-12	1-14
Alimentazione					
Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento	kW	12,1	14,0	15,5
	Riscaldamento Nominale		12,1	14,0	15,5
	Riscaldamento Max		13,6	16,0	18,0
Assorbimento	Raffrescamento	kW	2,90	3,57	4,18
	Riscaldamento Nominale		2,39	2,97	3,50
	Riscaldamento Max		2,80	3,55	4,26
EER	Raffrescamento	W/W	4,17	3,92	3,71
COP	Riscaldamento Nominale		5,06	4,71	4,43
	Riscaldamento Max		4,86	4,51	4,23
Portata d'aria		m ³ /h	6200	6400	6900
Pressione Sonora / Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	50/65	51 / 65	53 / 66
	Riscaldamento		52/67	55 / 69	56 / 69
Scambiatore di calore			Blue Fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	1334	1334	1334
	Larghezza		970	970	970
	Profondità		370	370	370
Peso		kg	117	117	119
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Carica	kg(CO ₂ eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Gas		15,88	15,88	19,05
Lunghezza totale tubazioni		m	180	180	180
Max differenza in altezza est/int			50/40 (Unità esterna sopra/sotto)		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Riscaldamento		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

		4	5	6
Trifase, ~400V, 50Hz				
AJY040LELBH		AJY045LELBH	AJY054LELBH	
1-11		1-12	1-14	
12,1		14,0	15,5	
12,1		14,0	15,5	
13,6		16,0	18,0	
2,79		3,46	3,99	
2,32		2,86	3,36	
2,71		3,40	4,08	
4,33		4,05	3,88	
5,21		4,90	4,61	
5,01		4,70	4,41	
6200		6400	6900	
50 / 65		51 / 65	53 / 66	
52 / 67		55 / 69	56 / 69	
Blue fin		Blue fin	Blue fin	
1334		1334	1334	
970		970	970	
370		370	370	
118		119	119	
R410A (2088)		R410A (2088)	R410A (2088)	
4,8 (10,0)		5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	
9,52		9,52	9,52	
15,88		15,88	19,05	
180		180	180	
50/40 (Unità esterna sopra/sotto)				
-5 a 46		-5 a 46	-5 a 46	
-20 a 21		-20 a 21	-20 a 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.

Dimensioni

(Unità: mm)

