

Pompa di calore: AJYA40LALH / AJYA45LALH / AJYA54LALH

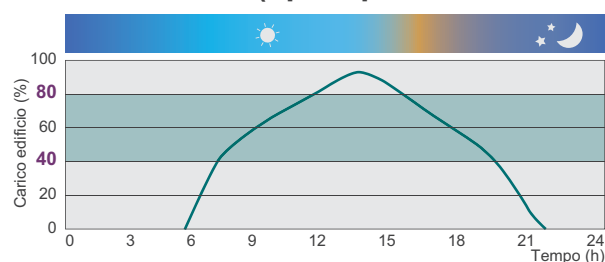
Fujitsu offre sistemi di condizionamento per un'ampia gamma di applicazioni che va da piccoli centri, uffici, negozi studi medici, e fino a grandi abitazioni residenziali.



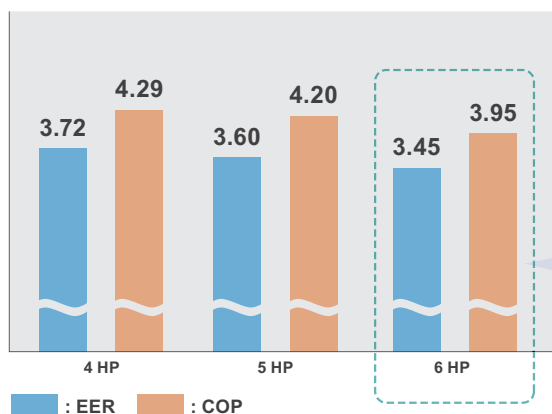
Caratteristiche

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. Orientata al risparmio energetico unito al funzionamento effettivo, Fujitsu ha sviluppato un condizionatore con prestazioni elevate che corrisponde al 100% di carico non solo durante la prestazione nominale ma anche con basso e medio carico.

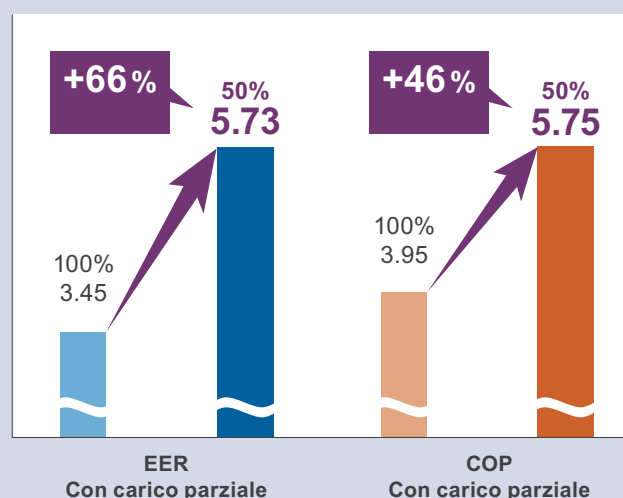
Curva di carico (tipico palazzo con uffici)



Elevato EER / COP



Prestazione con carico totale (classe 6HP)

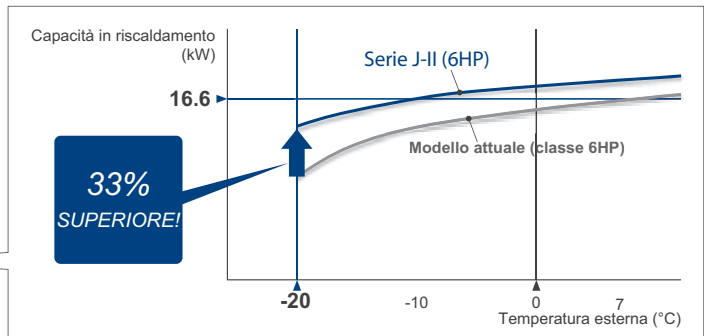


Condizioni: Unità interne collegate: AUXA30GALH+AUXD24GALH
 Raffreddamento: t. interna di 27°C bulbo secco/ 19°C bulbo umido,
 t. esterna di 35°C bulbo secco/ 24°C bulbo umido
 Riscaldamento: t. interna di 20°C bulbo secco/ (15°C bulbo umido),
 t. esterna di 7°C bulbo secco/ 6°C bulbo umido

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



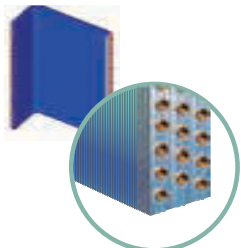
Grande ventilatore elicoidale

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



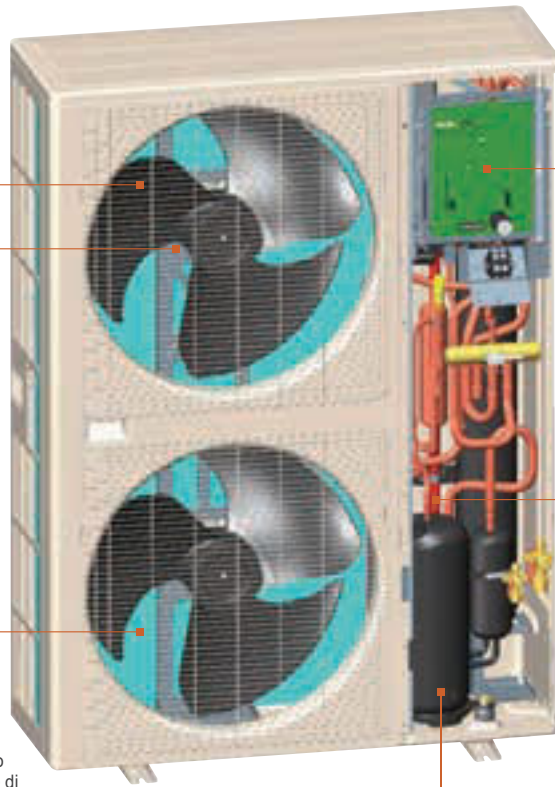
Motore ventilatore tipo DC

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.



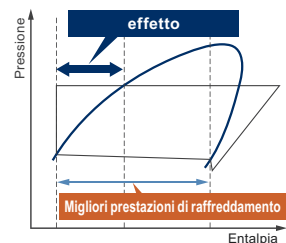
Comando inverter DC

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



Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

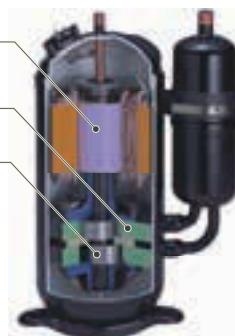
Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.



Motore compressore a elevata efficienza

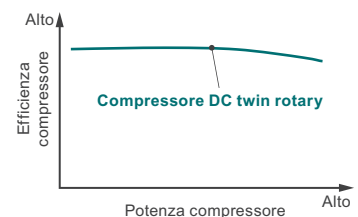
Design del flusso refrigerante ottimizzato

Parti meccaniche estremamente curate



Compressore DC twin rotary

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



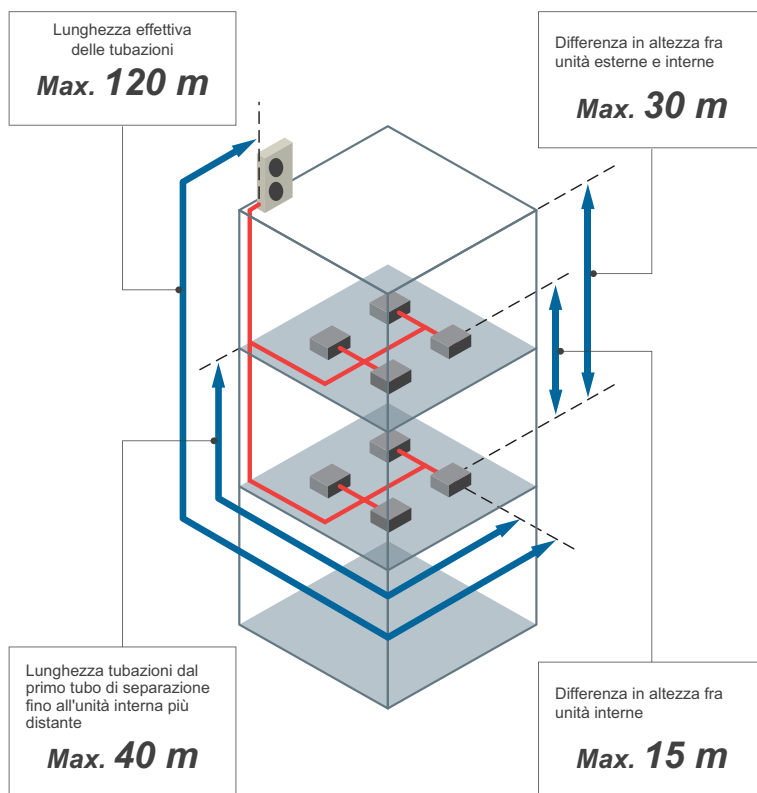
Caratteristiche

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

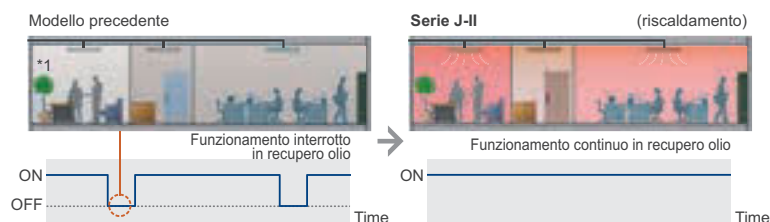
Max. 180 m



MAGGIOR COMFORT

Funzionamento continuo in fase di recupero olio

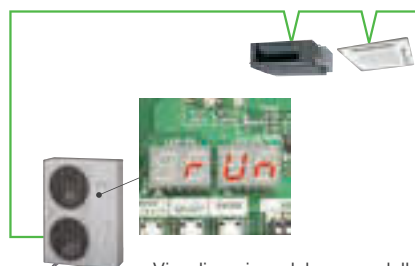
Il sistema continua a funzionare senza interrompere il raffreddamento o il riscaldamento anche durante la modalità di recupero olio, garantendo, così, la conservazione della condizione ideale di condizionamento nei locali.



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.

Specifiche

Classificazione in potenza		HP	4	5	6
Nome modello			AJYA40LALH	AJYA45LALH	AJYA54LALH
Max unità interne collegabili			7	8	9
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffred.	kW	12.1	14.0	15.5
	Riscald.		13.6	16.0	18.0
Assorbimento	Raffred.	kW	3.25	3.89	4.49
	Riscald.		3.17	3.81	4.56
EER	Raffred.	W/W	3.72	3.60	3.45
COP	Riscald.		4.29	4.20	3.95
Portata d'aria		m³/h	6,200	6,400	6,900
Livello di pressione sonora	Raffred.	dB (A)	50	51	53
	Riscald.		52	53	55
Scambiatore di calore		Tipo	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	1,334	1,334	1,334
	Larghezza	mm	970	970	970
	Profondità	mm	370	370	370
Peso		kg	117	117	117
Carica refrigerante		kg	4.8	5.3	5.3
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Gas		ø15.88	ø15.88	ø19.05
Campo di funzionamento	Raffred.	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscald.		da -20 a 21	da -20 a 21	da -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.

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

Dimensioni

(Unità: mm)

Modello: AJYA40LALH / AJYA45LALH / AJYA54LALH

