

AIRSTAGE™ J-IVL

Fujitsu fornisce sistemi di climatizzazione per un ampio spettro di applicazioni dal piccolo ufficio al negozio alla villa.

Caratteristiche salienti

Unità esterna compatta

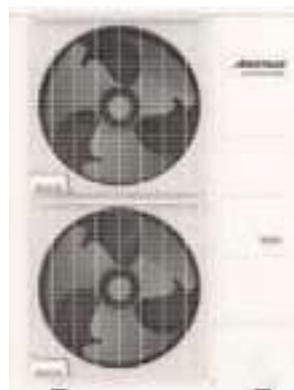
Le dimensioni contenute e la bassa rumorosità consentono alle unità di essere installate in vari contesti con limitazione dello spazio disponibile come sale tecniche o coperture.

Elevato numero di unità interne collegabili

È possibile collegare fino a 42 unità interne grazie all'ottimizzazione della struttura dello scambiatore di calore.

Silenziosità

Silenziosità tra le migliori sul mercato. Questo consente di installare le unità in vari edifici senza lavori di insonorizzazione preventiva.



Unità esterne Serie V

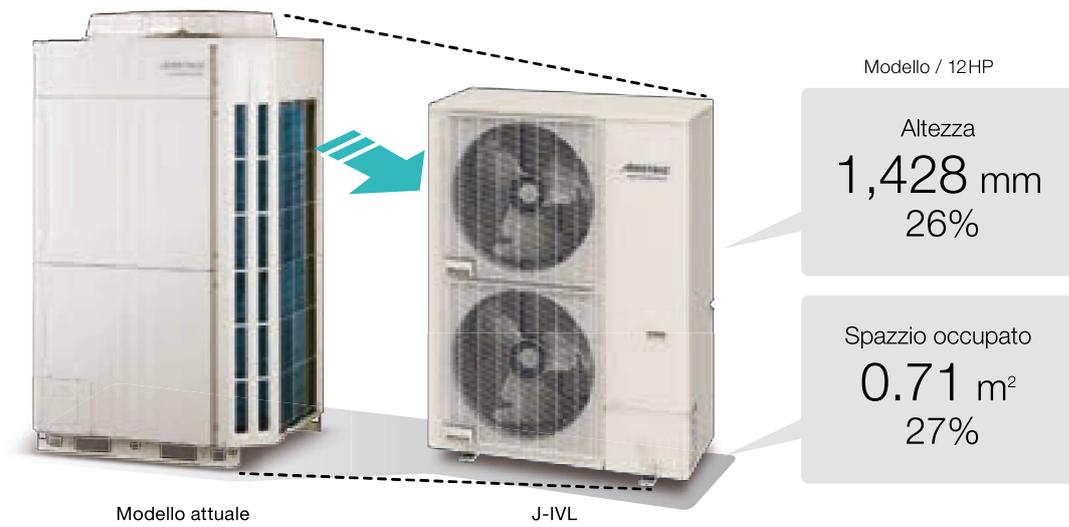


Unità esterne Serie J

Installazione sul retro di un edificio

Installazione flessibile

Lo scarico dell'aria frontale, stretto e basso, soddisfa i requisiti per l'installazione anche in spazi ristretti. La flessibilità di installazione senza ostruire le finestre degli edifici, contribuisce a un notevole risparmio di spazio anche quando sono installate più unità.



Modello / 12HP

Altezza
1,428 mm
26%

Spazio occupato
0.71 m²
27%

Modello attuale

J-IVL

Tecnologie per l'elevata efficienza



Ø570mm

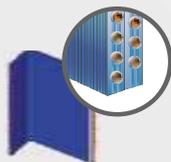
Ventilatore di grandi dimensioni

L'elevata efficienza e silenziosità sono ottenute con un'ottimizzazione del profilo alare del ventilatore ed un ampio diametro dello stesso.



Motore DC del ventilatore

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



Trattamento Blue Fin

Le performance dello scambiatore sono aumentate grazie ad un'ampia geometria a due ranghi, e al trattamento anti-corrosione tipo "Blue Fin".



Controllo DC inverter

L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo di filtro attivo.



Scambiatore di sottoraffreddamento

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



15-130 rps



Compressore Scroll

Il compressore scroll con un'ampia gamma di frequenze di rotazione da 15 a 130 rps insieme al metodo unico di regolazione Fujitsu controlla senza problemi la potenza in ingresso nel motore ottenendo un'ottimale sistema di gestione dell'energia ed una bassa rumorosità.

Caratteristiche

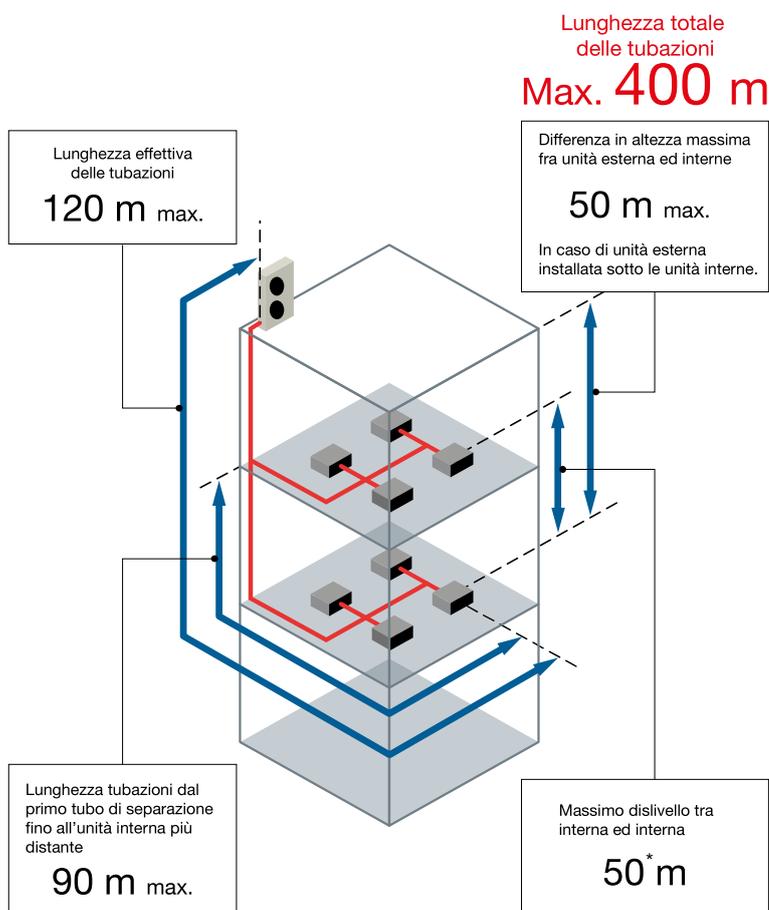
Elevata lunghezza delle tubazioni

L'avanzata tecnologia di controllo del refrigerante impiegata consente di avere tubazioni con una lunghezza totale di 400 metri aprendo la strada a nuove possibilità di progettazione.



Fino a 42 unità collegabili

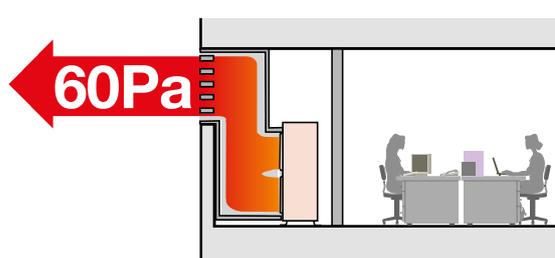
La combinazione di unità interne di piccola capacità e le nuove unità esterne con lo scambiatore di calore a struttura ottimizzata ha permesso di raggiungere lo straordinario risultato di 40 unità interne collegabili su questa tipologia di macchine. La lunghezza totale delle tubazioni può essere estesa a 400 m per soddisfare la maggioranza dei layout.



*: Solo in combinazione con le nuove unità interne ed il J-IVL

Elevata pressione statica

Pressione statica disponibile 60 Pa (solo 14-16-18 HP)



Elevata Silenziosità

Silenziosità tra le migliori sul mercato. Molto indicato per installazioni in aree densamente popolate grazie al basso impatto sonoro.

Potenza sonora

66 dB(A)



J-IVL (8HP)

▲11 dB(A)



Modello (8HP)

77 dB(A)

8, 10, 12 HP:
AJY072LELDH / AJY090LELDH / AJY108LELDH

14, 16, 18 HP:
AJY126LELDH / AJY144LELDH / AJY162LELDH



8, 10, 12 HP

14, 16, 18 HP

(Tentative)

Specifiche

Classificazione in potenza		HP	8	10	12	14	16	18
Nome modello			AJY072LELDH	AJY090LELDH	AJY108LELDH	AJY126LELDH	AJY144LELDH	AJY162LELDH
Max unità interne collegabili			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Alimentazione			Trifase, ~400V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Riscaldamento Nominale		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Riscaldamento Max		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Assorbimento	Raffrescamento	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	Riscaldamento Nominale		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
	Riscaldamento Max		5,45	8,29	10,25	11,81	14,29	16,66
EER	Raffrescamento	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Riscaldamento Nominale		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Riscaldamento Max		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
SEER			7,62	7,50	7,27	7,27	7,00	6,29
SCOP			3,86	3,61	3,63	3,53	3,51	3,54
ηs, c			301,8%	297,0%	287,8%	287,8%	277,0%	248,6%
ηs, h			152,6%	141,4%	142,2%	138,2%	137,4%	138,6%
Portata d'aria		m³/h	8400	9000	11000/12100	13000	14000	14800/15300
Pressione Sonora / Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	52 / 66	54 / 69	59 / 73	62 / 75	64 / 77	65 / 79
	Riscaldamento		54 / 66	57 / 70	62 / 75	63 / 76	65 / 78	68 / 82
Dimensioni	Altezza	mm	1428	1428	1428	1428	1638	1638
	Larghezza		1080	1080	1080	1080	1080	1080
	Profondità		480	480	480	480	480	480
Peso		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)	11,8 (24,6)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	12,70
	Gas		19,05	22,20	28,58	28,58	28,58	28,58
Lunghezza totale tubazioni		m	400	400	400	400	400	400
Max differenza in altezza est/int			50/40 (Unità esterna sopra/sotto)					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46*	-15 a 46*	-15 a 46*
	Riscaldamento		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-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.

* La capacità operativa da -15 a 46 °C è possibile solo quando tutte le unità interne collegate al sistema hanno capacità maggiore di 5,6 kW.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni

(Unità: mm)

