

VRF
AIRSTAGE
J-VS



NEW

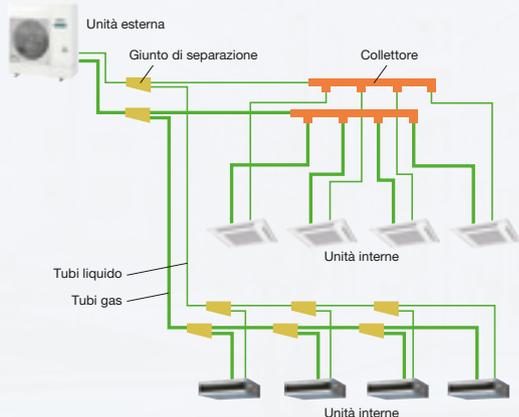


Small VRF

VRF J-VS

Esempio di configurazione del sistema

- Adatto per il condizionamento dell'aria di edifici di piccole e medie dimensioni. Viene previsto un circuito refrigerante per ogni unità esterna.
- Si possono collegare più unità interne tramite giunti di separazione e collettori.



Questo prodotto impiega il refrigerante ecologico R32. Con un'elevata efficienza energetica e dimensioni compatte, può essere installato in spazi ristretti e nascosto alla vista.

per **NEGOZI**

per **APPARTAMENTI**

per **UFFICI**

Sostenibilità
(R32)

Salvaguardia
dell'ambiente

Dimensioni
compatte

5 vantaggi
per una
soluzione
ottimale

Progettazione
flessibile

Ridotto impatto
visivo



Unità esterna

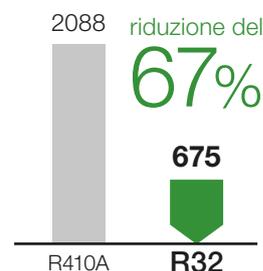


Refrigerante R32 con ridotto potenziale di riscaldamento globale

- Potenziale di riduzione dell'ozono pari a **Zero** (ODP^{*1})
- Rispettoso dell'ambiente
- Alte prestazioni
- Economicamente efficiente

GWP^{*2}

(fonte: 4th Assessment Report - IPCC)



^{*1} **ODP (Ozone Depleting Potential):** un valore relativo che indica l'impatto per unità di peso delle sostanze che impoveriscono lo strato di ozono rilasciate nell'atmosfera quando il CFC-11 (triclorofluorometano, CCl3F) è fissato a 1,0

^{*2} **GWP (Global Warming Potential):** una misurazione che indica quanto altri gas serra sono in grado di riscaldare la Terra in base all'anidride carbonica. Si tratta del valore integrato dell'energia radiante data alla Terra (vale a dire, l'impatto stimato sul riscaldamento globale) espresso come rapporto con la CO₂.

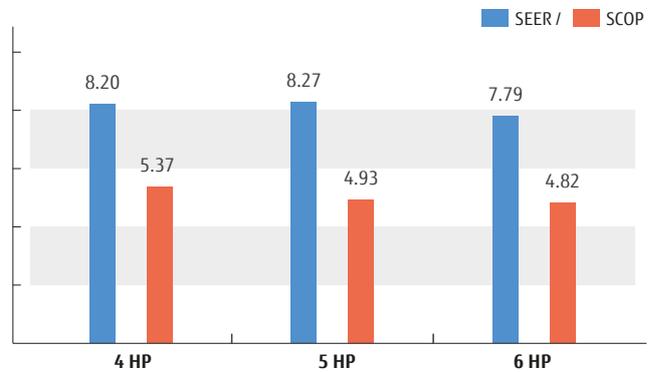
Salvaguardia dell'ambiente

Elevato risparmio energetico

L'impiego di uno scambiatore di calore maggiorato e di un compressore rotativo ad alta efficienza consente di ottenere in tutti i modelli valori di SEER/SCOP elevati.

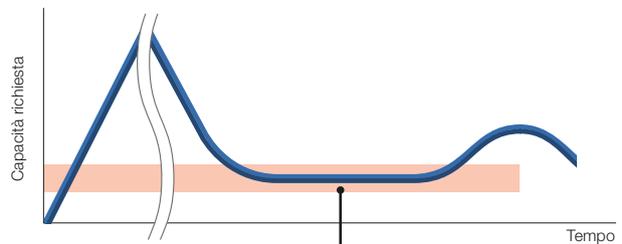
SEER
8.27
* modello 045

SCOP
5.37
* modello 040



Controllo ottimizzato del compressore per un maggiore risparmio energetico

Quando durante il funzionamento la temperatura in ambiente si avvicina alla temperatura impostata, la capacità richiesta all'unità esterna diminuisce. La velocità minima del compressore in questa fase può essere gestita ad un valore inferiore rispetto ai prodotti convenzionali, consentendo così un funzionamento più efficiente dal punto di vista energetico.



Può essere utilizzato ad un numero di giri al secondo inferiore rispetto al modello attuale



Minimo **15 rps**
↓
Basso consumo energetico

Dimensioni compatte

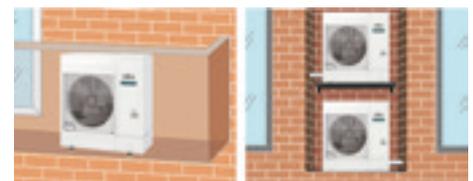
Facile da trasportare,
facile da installare



Leggero
74kg

Unità esterna piccola e leggera

Le unità esterne di questa serie sono molto più compatte delle unità esterne convenzionali di capacità comparabile. Con un'altezza inferiore a 1 m possono essere installate sotto le finestre o su un balcone, rimanendo nascoste dal parapetto.



Elevata silenziosità

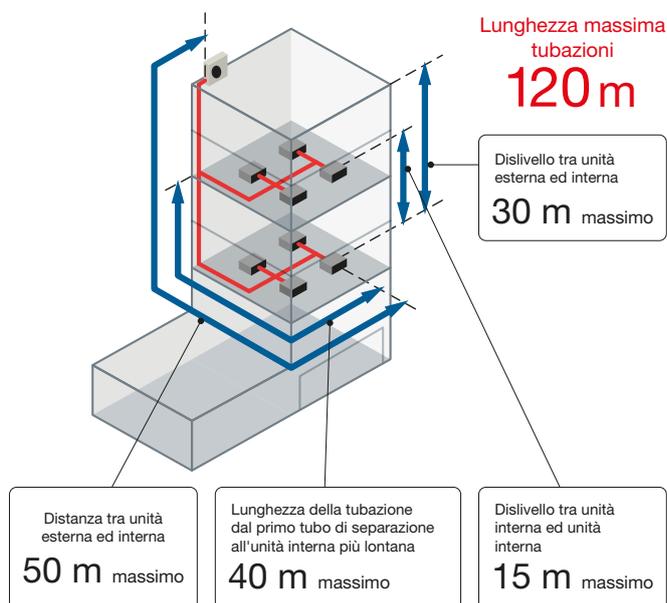
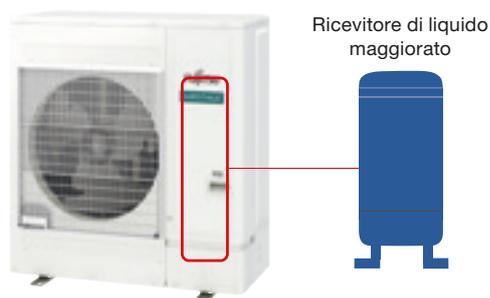
Livelli di silenziosità notevolmente elevati sono ottenuti grazie all'uso di un compressore DC twin-rotary, tecnologia inverter e all'ottimizzazione del flusso d'aria.

Progettazione flessibile

Maggiore lunghezza tubazioni

La nostra avanzata tecnologia di controllo del refrigerante estende la lunghezza massima consentita delle tubazioni del refrigerante a 120 m. Ciò garantisce una notevole flessibilità nella progettazione del sistema.

Lunghezze così elevate sono possibili grazie all'impiego di un ricevitore di liquido maggiorato che elimina così il rischio di ritorno di liquido al compressore.



È possibile collegare fino a 13 unità interne*

La combinazione di unità interne più piccole, ma sufficientemente potenti e di una nuova unità esterna con una struttura di scambio termico maggiorata, consente di collegare fino a 13 unità interne.

*: modello da 6 HP

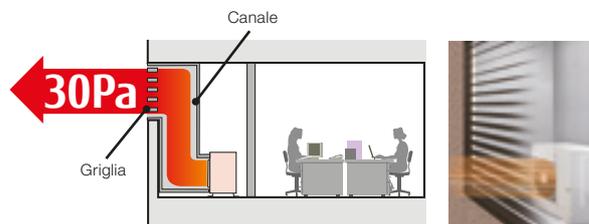
Capacità nominale (HP)	4	5	6
Max. Unità interne collegabili	1-11	1-12	1-13

Installazione in vani tecnici

Pressione statica esterna

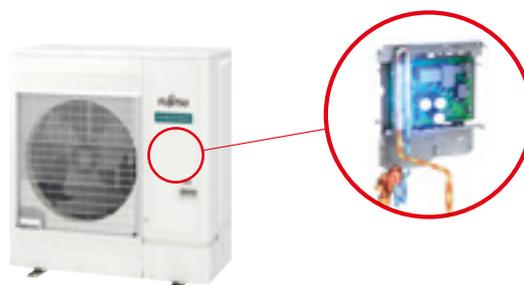
La pressione statica esterna misura fino a 30 Pa per i modelli da 4/5/6 HP.

Anche se l'unità esterna viene inserita in un vano tecnico e nascosta da una griglia, è possibile convogliare l'aria attraverso un canale dedicato sfruttando una pressione statica di 30 Pa.



Sistema di raffreddamento

Un nuovo sistema con tubazioni di raffreddamento interno sfrutta il refrigerante per garantire la funzionalità dell'impianto anche con temperature esterne elevate. Quando l'unità esterna è installata in un ambiente in cui è difficoltosa la dissipazione del calore (spazio ridotto), questo sistema di raffreddamento può ridurre il rischio di danni ai componenti elettronici della centralina.



4, 5, 6 HP: AJY040KCTAH / AJY045KCTAH / AJY054KCTAH



Specifiche

Classificazione in potenza		HP	4	5	6
Nome modello			AJY040KCTAH	AJY045KCTAH	AJY054KCTAH
Max unità interne collegabili			1-11	1-12	1-13
Alimentazione			Monofase, ~230 V, 50 Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	12,1	14,0	15,1
	Riscaldamento Nominale		12,1	14,0	15,1
	Riscaldamento Max		13,6	16,0	16,5
Assorbimento	Raffrescamento	kW	3,15	3,82	4,48
	Riscaldamento Nominale		2,55	2,91	3,20
	Riscaldamento Max		3,09	3,62	3,90
EER	Raffrescamento	W/W	3,84	3,66	3,37
COP	Riscaldamento Nominale		4,74	4,80	4,71
	Riscaldamento Max		4,40	4,41	4,22
SEER	Raffrescamento		8,20	8,27	7,79
SCOP	Riscaldamento		5,37	4,93	4,82
η _c	Raffrescamento	%	325,0	328,0	308,6
η _h	Riscaldamento		212,0	194,0	189,8
Portata d'aria		m ³ /h	4240	4450	4450
Pressione Sonora / Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	52 / 70	53 / 71	54 / 72
	Riscaldamento		54 / 71	55 / 72	56 / 73
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		940	940	940
	Profondità		320	320	320
Peso		kg	74	74	74
Refrigerante	Tipo (Global Warming Potential)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg (CO ₂ eq-T)	2,7 (1,823)	2,7 (1,823)	2,7 (1,823)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Gas		15,88	15,88	15,88
Lunghezza totale tubazioni		m	120	120	120
Max differenza in altezza est/int			30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Note: 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.

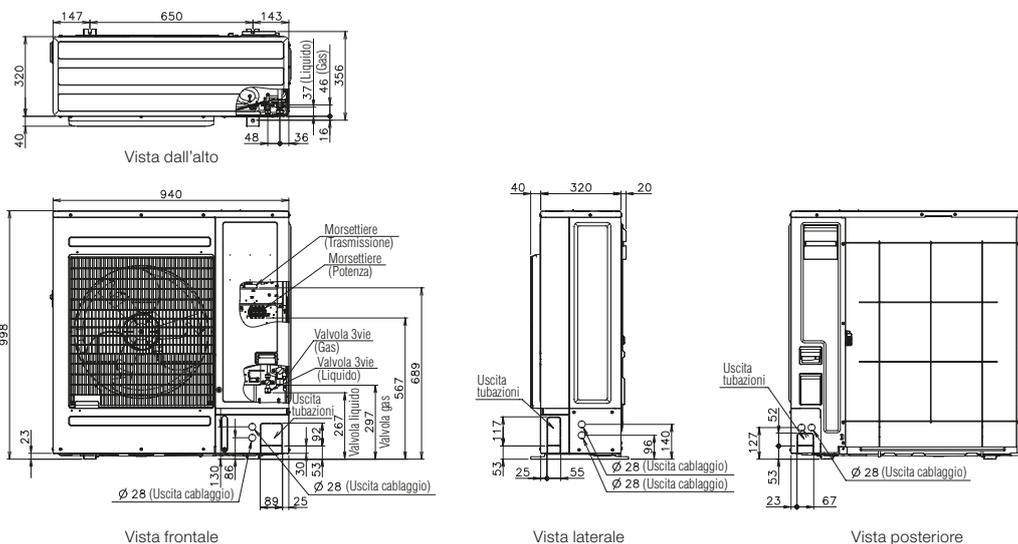
Lunghezza tubo: 7,5 m; differenza altezza fra unità esterna e interna: 0 m.

La funzione di protezione potrebbe intervenire quando il sistema viene utilizzato al di fuori dell'intervallo operativo.

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

Dimensioni

(Unità: mm)



Unità interne VRF

Lineup dei modelli per J-VS

Potenza (kW)				1.1
Taglie				4
Cassette	Compatta	Compatta Griglia compatta/standard		AUXB004HLAH
Canalizzabili	Bassa prevalenza	Canalizzabili slim (con pompa condensata)	 007 - 014  018  024	
Parete		Parete	 004 - 014	ASYA004HCAH
		Parete (con EEV esterno)	 004 - 014	ASYE004HCAH Modelli che necessitano del kit EEV (esterno)



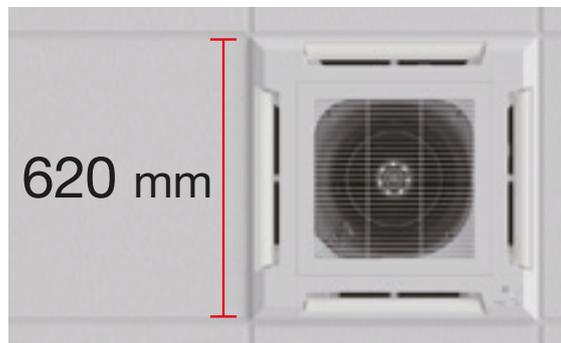
2.2 7	2.8 9	3.6 12	4.0 14	4.5 14	5.6 18	7.1 24
AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH		AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH		ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
ASYA007HCAH	ASYA009HCAH	ASYA012HCAH	ASYA014HCAH			
ASYE007HCAH	ASYE009HCAH	ASYE012HCAH	ASYE014HCAH			
Modelli che necessitano del kit EEV (esterno)						

Specifiche e immagini sono soggetti a modifiche senza preavviso.
 * I prodotti diversi dai canalizzabili possono essere collegati a J-IV, J-IVS, J-IVL, V-IV, VR-IV

NEW

GRIGLIA COMPATTA ED ELEGANTE

La griglia compatta ed elegante si adatta perfettamente ad un controsoffitto a pannelli e l'unità interna può essere installata nello spazio di un pannello standard di 600x600 mm.



FACILITÀ NELLA MANUTENZIONE

Per eseguire interventi di manutenzione è possibile accedere all'unità semplicemente rimuovendo il pannello del controsoffitto posto a fianco.



La griglia di ingresso dell'aria può essere installata per aprirsi in qualsiasi direzione e agevolare così la manutenzione.



INSTALLAZIONE FLESSIBILE

L'unità si adatta perfettamente ad un controsoffitto a pannelli e può essere installata vicino ad un corpo illuminante o ad un'apertura di ventilazione.



ALTEZZE ELEVATE

L'unità può essere installata fino ad un'altezza di 3,0 metri (012/014/018).

Codice modello	Altezza massima da pavimento a soffitto	
	Standard	Altezza elevata
004	2,7	-
007	2,7	-
009	2,7	-
012	2,7	3,0
014	2,7	3,0
018	2,7	3,0

NEW

**AUXB004HLAH / AUXB007HLAH / AUXB009HLAH
AUXB012HLAH / AUXB014HLAH / AUXB018HLAH**



Specifiche

Modello			AUXB004HLAH	AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH	AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffrescamento	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Riscaldamento		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	
Assorbimento			W	21	23	24	27	33	50
Portata d'aria (Raffrescamento / Riscaldamento)*	Alto	m³/h	530	540	550	600	680	820	
	Medio-Alto		490 / 480	500	520	560	620	660	
	Medio		450 / 430	460	480	520	560	590	
	Medio-Basso		420 / 380	420	440	480	500	520	
	Basso		390 / 340	390	400	430	440	460	
	Silenzioso		350 / 300	350	350	390	390	400	
Pressione Sonora (Raffrescamento / Riscaldamento)*	Alto	dB(A)	34	34	35	37	39	45	
	Medio-Alto		32 / 31	32	33	34	37	39	
	Medio		30 / 29	30	31	33	34	36	
	Medio-Basso		28 / 26	28	29	31	32	33	
	Basso		27 / 24	27	27	29	30	30	
	Silenzioso		25 / 21	25	25	27	27	27	
Dimensioni (H x L x P)			mm 245 x 570 x 570						
Peso			kg 14,5 15 15 15,5 15,5 17						
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Gas		9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
Diametro tubo di drenaggio (I.D./O.D.)			25 / 32 25 / 32 25 / 32 25 / 32 25 / 32 25 / 32						
Griglia	Nome modello		UTG-UFYH-W						
	Dimensioni (H x L x P)		mm 49 x 620 x 620						
	Peso		kg 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3						

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni:

Raffrescamento: 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.

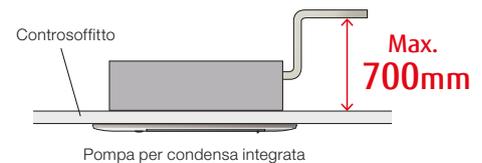
Lunghezza tubo: 7,5 m; differenza di altezza tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 V

*Il valore è lo stesso sia in raffrescamento che in riscaldamento, se c'è un solo valore.

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

Accessori

Telecomando:	UTY-LNVY	Griglia:	UTG-UFYH-W*
Kit per apporto aria esterna:	UTZ-VXAA	Modulo Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3
Kit isolante per alta umidità	UTZ-KXGC	Kit sensore gas:	UTY-SGZY
Filtro antibatterico:	UTD-HFAA	Kit espansione:	UTZ-JXXA**
Sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Schermatura uscita aria:	UTR-YDZB

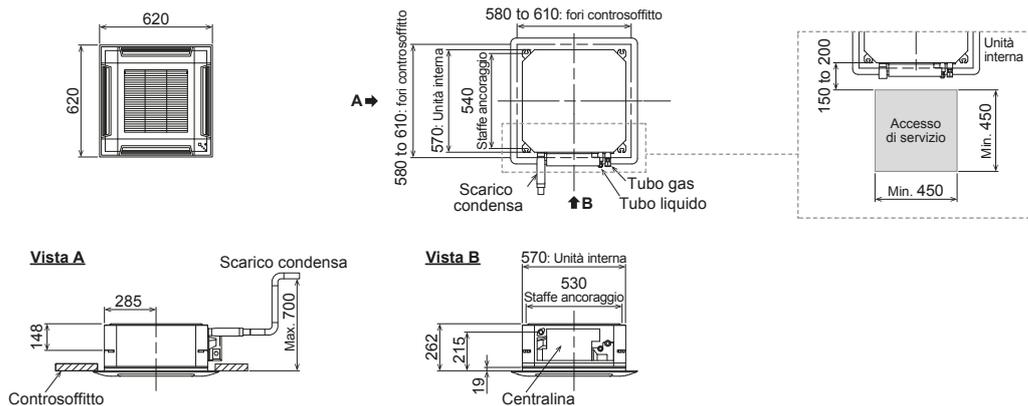


* Obbligatoria.

** È richiesto il cavo di collegamento (UTY-XWZXZL).

Dimensioni

(Unità: mm)

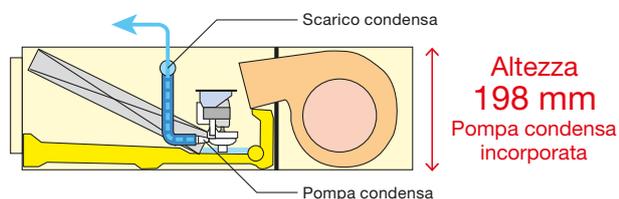


CANALIZZABILI SLIM BASSA PREVALENZA

NEW

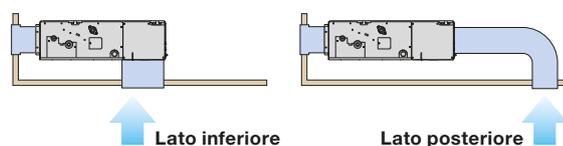
DESIGN SOTTILE

Lo spessore ridotto consente l'installazione in uno spazio ristretto del controsoffitto.



RIPRESA DELL'ARIA

La ripresa dell'aria può essere scelta in base alle esigenze di installazione.



AMPIA GAMMA DI PRESSIONI STATICHE

L'uso di un motore della ventola DC consente di regolare la pressione statica tra 0 e 90 Pa. L'intervallo di pressione statica può essere modificato tramite il filocomando.



Intervallo di
pressione statica
da 0 a 90 Pa

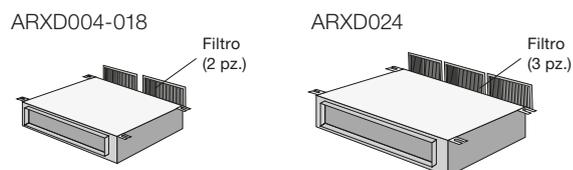
KIT GRUPPO ALETTE AUTOMATICHE (OPZIONALE)

Eleganti alette automatiche garantiscono un flusso d'aria confortevole e si adattano ad ogni ambiente.



FILTRI

Filtri antipolvere in materiale plastico lavabili e rigenerabili.



NEW

**ARXD007HLAH / ARXD009HLAH / ARXD012HLAH
ARXD014HLAH / ARXD018HLAH / ARXD024HLAH**



ARXD007/009/012/014HLAH



ARXD018HLAH



ARXD024HLAH

Specifiche

Modello			ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH	ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Riscaldamento		2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Assorbimento		W	41	47	48	84	76	107
Portata d'aria*	Alto	m ³ /h	550	600	580	790	930	1.250
	Medio-Alto		520	550	550	720	880	1.180
	Medio		480	500	520	640	780	1.060
	Medio-Basso		450	460	480	560	670	930
	Basso		400	400	430	470	580	810
	Silenzioso		360	360	350	370	510	640
Gamma pressione statica		Pa	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 50
Pressione statica standard			25	25	25	25	25	25
	Alto		28	29	30	34	34	35
Pressione Sonora*	Medio-Alto	dB(A)	26	27	28	32	31	32
	Medio		25	25	27	30	29	30
	Medio-Basso		24	24	26	28	27	27
	Basso		22	22	24	25	25	24
	Silenzioso		21	21	22	22	23	21
Dimensioni (H x L x P)		mm	198 x 700 x 620			198 x 900 x 620		198 x 1.100 x 620
Peso		kg	16,5	16,5	17	17	21	25
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas		9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88
Diametro tubo di drenaggio (I.D./O.D.)			25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni:

Raffrescamento: temperatura interna di 27°C bulbo secco/19°C bulbo umido; temperatura esterna di 35°C bulbo secco/24°C bulbo umido.

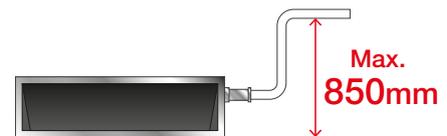
Riscaldamento: temperatura interna di 20°C bulbo secco/15°C bulbo umido; temperatura esterna di 7°C bulbo secco/6°C bulbo umido.

Lunghezza tubo: 7,5 m; differenza di altezza tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 V

*Il valore si riferisce al funzionamento in raffrescamento.

Accessori

Controllo remoto:	UTY-LNVY*	Kit griglia automatica:	UTD-GXTA-W (007-014)
Sensore remoto:	UTY-XSZXZ1		UTD-GXTB-W (018)
Ricevente IR:	UTY-TRHX		UTD-GXTC-W (024)
Modulo Wi-Fi:	UTY-TFSXJ3	Filtro antibatterico:	UTD-HFTA (007-014)
	UTY-TFSXZ1		UTD-HFTB (018)
Kit espansione:	UTZ-JXXA**		UTD-HFTC (024)
		Sensore gas:	UTY-SGZY

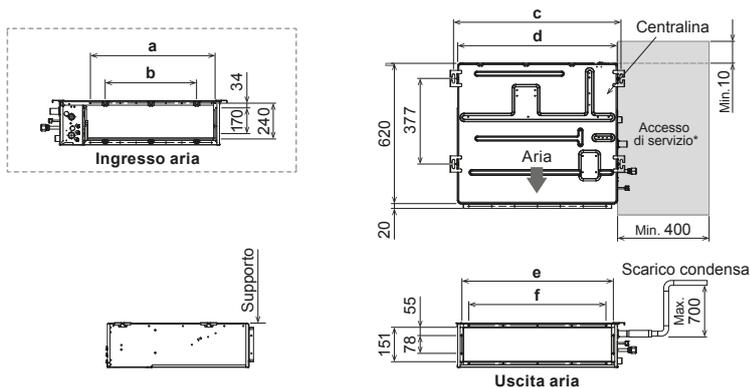


* È richiesto il kit ricevente IR (UTY-TRHX).

** È richiesto il cavo di collegamento (UTY-XWZXZL).

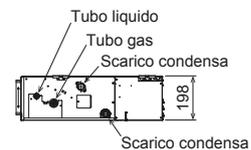
Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXD007HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
a	574	774	974
b	P200x2=400	P200x3=600	P200x4=800
c	734	934	1.134
d	700	900	1.100
e	650	850	1.050
f	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1.000

* Per maggiori dettagli sull'accesso di servizio, fare riferimento al manuale di installazione.



NEW

DESIGN COMPATTO E ALTA EFFICIENZA

I modelli 004-014 condividono stessa forma e dimensioni. Lo scambiatore ad alta densità e alta efficienza permette di mantenere ingombri ridotti. La struttura compatta si integra perfettamente nei vari ambienti, offrendo un confort elevato.



Scambiatore di calore ad alta densità



Tubi sottili: **5 mm**

Una maggiore capacità di scambio termico è ottenuta tramite l'impiego di uno scambiatore di calore ad alta densità e di uno scambiatore di calore secondario.



FLUSSO D'ARIA PIÙ CONFORTEVOLE

L'esclusivo diffusore fornisce un flusso d'aria più confortevole per una climatizzazione ottimale.

Riscaldamento

In riscaldamento il potente flusso d'aria viene spinto verticalmente verso il pavimento.



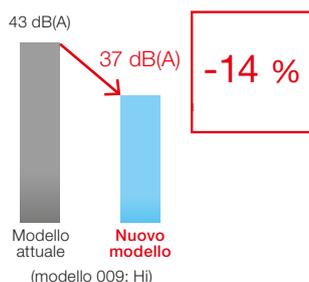
Raffrescamento

In raffrescamento il flusso d'aria viene direzionato verso l'alto.



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO E 6 VELOCITÀ DELLA VENTOLA

Flusso d'aria ottimizzato per una maggiore silenziosità. Regolazione della ventola su più velocità per migliorare la distribuzione dell'aria trattata.



- 6 velocità
- Alto
 - Medio-Alto
 - Medio
 - Medio-Basso
 - Basso
 - Silenzioso

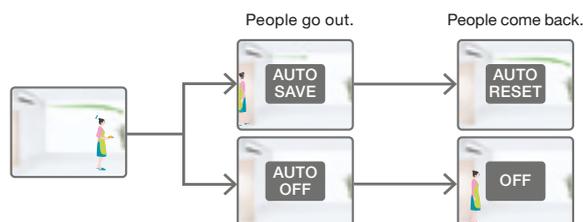


* Filocomandi compatibili: UTY-RNRYZ5 / UTY-RLRY / UTY-RSRY / UTY-RHRY / UTY-DCGYZ3 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

SENSORE DI PRESENZA PER INCREMENTARE IL RISPARMIO ENERGETICO

La funzione di risparmio energetico si avvia automaticamente grazie al sensore di presenza. È possibile impostare due modalità di funzionamento: riduzione della potenza o arresto.

* Se si desidera utilizzare la funzione di controllo tramite il sensore di presenza, è necessario un filocomando UTY-RNRYZ5.



NEW

ASYA004HCAH / ASYA007HCAH / ASYA009HCAH / ASYA012HCAH / ASYA014HCAH

[con Kit EEV esterno]

ASYE004HCAH / ASYE007HCAH / ASYE009HCAH / ASYE012HCAH / ASYE014HCAH



Specifiche

Modello		ASYA004HCAH	ASYA007HCAH	ASYA009HCAH	ASYA012HCAH	ASYA014HCAH	ASYE004HCAH	ASYE007HCAH	ASYE009HCAH	ASYE012HCAH	ASYE014HCAH
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz					Monofase, 220-240V, 50Hz				
Potenza	Raffrescamento	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Riscaldamento	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Assorbimento		12	16	19	25	35	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alto	450	550	590	660	770	450	550	590	660	770
	Medio-Alto	430	490	550	590	710	430	490	550	590	710
	Medio	400	450	490	550	650	400	450	490	550	650
	Medio-Basso	380	390	420	510	590	380	390	420	510	590
	Basso	360	360	360	450	530	360	360	360	450	530
	Silenzioso	310	320	320	320	320	310	320	320	320	320
Pressione Sonora	Alto	31	34	37	40	44	31	34	37	40	44
	Medio-Alto	30	32	34	37	42	30	32	34	37	42
	Medio	28	30	32	34	40	28	30	32	34	40
	Medio-Basso	27	28	29	33	37	27	28	29	33	37
	Basso	26	26	26	30	34	26	26	26	30	34
	Silenzioso	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Dimensioni (H x L x P)		268 x 840 x 203					268 x 840 x 203				
Peso		8	8,5	8,5	8,5	8,5	8	8,5	8,5	8,5	8,5
Diametro tubo di collegamento	Liquido	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Diametro tubo di drenaggio (I.D./O.D.)		13,8/15,8 to16,7					13,8/15,8 to16,7				
Kit EEV (opzionale)		-	-	-	-	-	UTR-EV09XC			UTR-EV14XC	

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni:

Raffrescamento: 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 di altezza tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 V

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

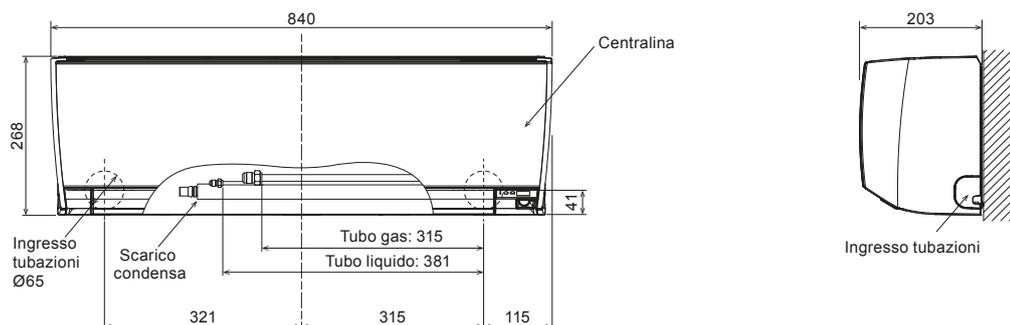
Accessori

Telecomando:	UTY-LNVY
Modulo Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3
Filtro antibatterico:	UTR-FA16-5
Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1
Kit sensore gas:	UTY-SGZY
Kit espansione:	UTZ-JXXA*

* È richiesto il cavo di collegamento (UTY-XWZXZL).

Dimensioni

(Unità: mm)





WWW.FUJITSUCLIMATIZZATORI.IT



EUROFRED Italy
being efficient

Eurofred Italy spa
Via Europa
31020 San Fior (TV)
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380

Sede commerciale Milano
Eurofred Italy spa
Viale Monza, 265
20126 Milano (MI)

