

PIÙ FORTI DEL TEMPO



ARXG12/14KHTAP



Per modelli 12 a 36 monofase



Per modelli 45/54 monofase



ARXG18/22/24/30KHTAP



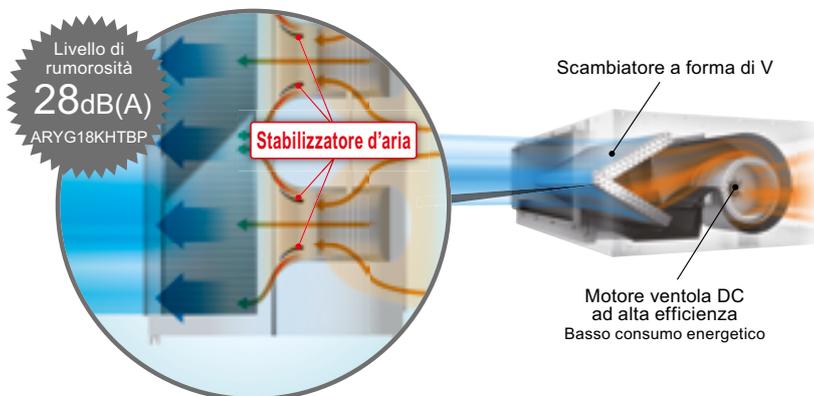
ARXG36/45/54KHTAP

## UNITÀ CANALIZZABILI A MEDIA-ALTA PREVALENZA COMPATTE **SERIE KHT**

### Caratteristiche

#### Alta efficienza e silenziosità

La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria, e del motore ventola ad alta efficienza DC permette di raggiungere elevate efficienze e silenziosità nonostante le piccole dimensioni strutturali.

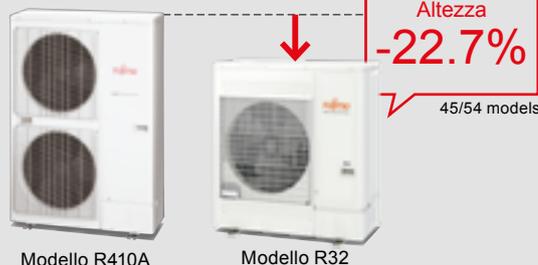


#### Unità esterna con dimensioni e peso ridotti

Questo modello è più compatto rispetto all'unità esterna convenzionale, per una installazione più agevole.

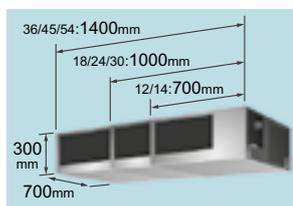


Peso **-17.5%**  
Modelli 12/14



#### Grande flessibilità di installazione

- La possibilità di modificare la prevalenza da 30 Pa a 200 Pa consente l'installazione in diverse tipologie d'ambiente.
- Pompa per condensa inclusa: solleva la condensa fino a 850 mm
- Le stesse dimensioni di altezza e profondità per tutti i modelli



30 Pa 200 Pa  
Canale corto ↔ Canale lungo

#### Facile manutenzione

- Pompa per condensa facilmente ispezionabile
- Facile accesso alle schede elettroniche
- Storico degli errori

• Filtro a lunga durata incluso

**FUNZIONI DEL CLIMATIZZATORE**

**Funzioni Comfort**

- Velocità automatica della ventilazione**  
Modifica automatica della velocità di ventilazione in funzione della temperatura richiesta nella stanza.
- Riavvio Automatico**  
Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore, al ritorno di quest'ultima, si riavvia automaticamente.
- Commutazione automatica freddo/caldo**  
Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o raffreddamento.
- Collegabile ad un sistema di apporto aria esterna.**
- Risparmio energetico**  
Sistema di controllo per il risparmio energetico.

- Blue Fin**  
Trattamento Blue Fin.  
(mod. 30/36/45/54)
- Limitazione della modifica della temperatura ambiente**  
I valori di minima e massima temperatura ambiente possono essere impostati per un ulteriore risparmio energetico rispettando il comfort degli occupanti.
- Auto-ritorno della temperatura**  
La temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura precedentemente impostata.
- Regolazione automatica**  
Funzione di regolazione automatica della portata d'aria.
- Pompa di scarico condensa di serie.**

**Funzioni Timer**

- Timer settimanale**  
Funzioni di ON-OFF possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale.
- Indicatore stato dei filtri**  
Permette il controllo della pulizia dei filtri.
- Ingresso ON-OFF**
- Auto off timer**  
Arresta automaticamente il funzionamento, trascorso il tempo impostato dall'inizio del funzionamento.

**ACCESSORI**

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM	PCB est. input/output + staffa:	UTY-XCSX + UTZ-GXNA	MODBUS® Converter:	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)	Network Converter per singola Unità interna (alim. DC):	UTY-VTGX
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Network Converter per singola Unità interna (alim. AC):	UTY-VTGXV
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Filtri a lunga durata:	UTD-LFNA (36-54) UTD-LFNB (18-30) UTD-LFNC (12-14)	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-11
		Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY		
		KNX® Converter:	UTY-VKSX		

**Specifiche**

Modello	Unità int.			Unità est.			Unità int.			Unità est.			
	ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
Codice Kit*	3NGF89050	3NGF89055	3NGF89060	3NGF89105	3NGF89065	3NGF89070	3NGF89075	3NGF89080	3NGF89085	3NGF89175	3NGF89180	3NGF89185	
Alimentazione													
monofase, ~230V, 50Hz													
trifase, ~400V, 50Hz													
Potenza	Raffrescamento	kW		3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	
	Riscaldamento	kW		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.87/1.00	1.17/1.25	1.36/1.56	1.71/1.81	1.89/1.85	2.65/2.63	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89	
EER	Raffrescamento	W/W		4.02	3.68	3.82	3.51	3.60	3.21	3.32	3.43	3.03	
	Riscaldamento	W/W		4.10	4.00	3.85	3.87	4.06	3.80	4.35	4.01	3.98	
COP	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW		3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	
Pdesign	Raffrescamento	W/W		6.30	6.20	6.50	6.50	6.50	6.23	6.10	-	-	
SEER	Riscaldamento (Medio)	W/W		4.10	4.00	4.10	4.20	4.10	4.00	4.20	-	-	
SCOP	Raffrescamento (Medio)	A		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	
Etichetta energetica	Riscaldamento (Medio)	A		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		9.79/7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		194	243	280	323	366	477	544	-	-	
	Riscaldamento	kWh/a		1159	1328	1501	1597	2048	2796	2898	-	-	
Capacità di deumidificazione		l/h		0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.3	2.0	2.6	3.7	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	
	Unità est. (Raffresc./Riscal.)	Alto	dB(A)	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	
Potenza sonora	Unità int. (Raffresc./Riscal.)	Alto		57/58	59/60	54/54	57/57	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	
	Unità est. (Raffresc./Riscal.)	Alto		61/61	62/62	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	850/1580	950/1670	1050/2160	1050/2240	1360/2700	1700/3750	2050/3750	2550/4450	2550/4450	
Pressione statica (standard)			Pa	30 a 200 (35)	30 a 200 (47)	30 a 200 (47)	30 a 200 (60)	30 a 200 (60)					
Dimensioni AxLxP	Unità interna		mm	300x700x700			300x1000x700			300x1400x700			
	Unità interna		kg	27	27	35	35	36	36	46	46	46	
	Unità esterna		mm	542x799x290		632x799x290		716x820x315		788x940x320		998x940x320	
	Unità esterna		kg	33	33	36	38	42	52	52	67	67	
Attacchi tubazioni			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello			m	20	20	20	25	25	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46						
	Riscaldamento		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24						
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)						
	Carica/TCO2EQ		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

(\*) Per i monofase filocomando e filtro inclusi.  
Per i trifase filtro incluso, filocomando escluso.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.