



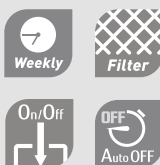
**ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA / ABYG30KRTA**  
**ABYG36KRTA / ABYG45KRTA / ABYG36KRTA** [Trifase]  
**ABYG45KRTA** [Trifase] / **ABYG54KRTA** [Trifase]



**Funzioni Comfort**



**Funzioni Timer**



**Caratteristiche**

**Design accattivante**

Leggerezza ed eleganza sono i risultati ottenuti da un design tridimensionale che accomuna superfici arrotondate, comfort e benessere.

Unità interna compatta e leggera  
 Dimensioni e peso ridotti rispetto al modello in R410

Peso  
**-33%**

(modello 30)



**Installazione flessibile**

Le tubazioni possono transitare all'interno dell'unità ed uscire facilmente da cinque possibili direzioni.



**Facile installazione**

L'unità interna può essere facilmente installata al soffitto ad un nuovo sistema di ancoraggio.

1. Impostare le staffe di montaggio.
2. Far scorrere l'unità interna sulle staffe.
3. Fissare con le viti.



**Facile Manutenzione**

Il pannello frontale può essere sganciato facilmente per una manutenzione rapida ed efficiente.

La vaschetta di raccolta condensa può essere rimossa per una facile pulizia.

Un ampio accesso laterale consente l'agevole ispezione delle schede di controllo.



**Accessori**

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Box PCB esterno Input/Output:	UTY-GXEA	Network Converter per singola	
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3	Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZG	Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Filocomando:	UTY-RLRY	MODBUS® Converter:	UTY-VMSX	Network Converter per singola	
Filocomando (senza pulsante		KNX® Converter:	UTY-VKSX	Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
modalità):	UTY-RHRY	Pompa per condensa:	UTZ-DPB24T		
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY	Kit ricevente e telecomando	UTY-LBTYH	(Unità esterne 30/36/45/54)	
PCB esterno Input/Output:	UTY-XCSX			Set connettori:	UTY-XWZXZ3



reddot winner 2020

# Serie KR



Per ABYG18/22KRTA



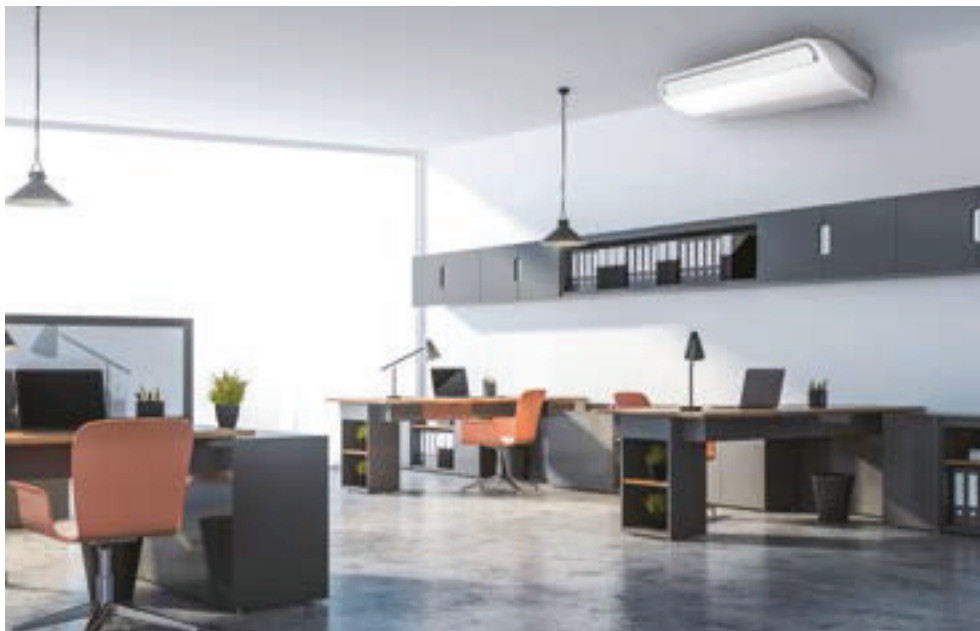
For ABYG24KRTA



For ABYG30/36KRTA



For ABYG45/54KRTA



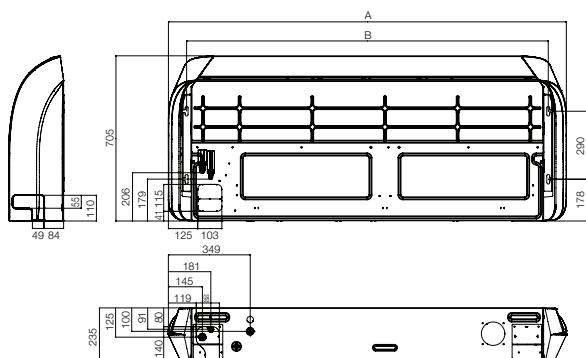
## Specifiche

	Modello	U. Int. U. Est.	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
			AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB
	Codice Kit (*)		3NGF83003	3NGF83008	3NGF83013	3NGF83018	3NGF83023	3NGF83028	3NGF63003	3NGF63008	3NGF63013
Alimentazione		V/Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz						trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	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(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento		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)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffrescamento	W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento		3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5 / 8.7	12.1 / 9.2	9.5/8.7	12.1/9.2	13.4/-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
Etichetta energ.	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energ. annuo	Raffrescamento	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento		1501	1677	2042	2796	2904	-	2904	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	58/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	840/2160	900/2240	1230/2700	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	2100/4450
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	235×1080×705	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
		kg	24	24	31	31	38	38	38	38	38
Peso	Unità esterna	mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
		kg	36	38	42	52	52	67	53	67	67
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52 / 15.88	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	30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello		m	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	Kg(TCO <sub>2</sub> Eq)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.7(1.823)

(\*) Telecomando escluso

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

## Dimensioni (mm)



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543