

## Soffitto



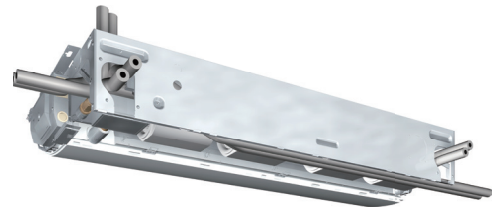
## Design elegante e tridimensionale

Design elegante e tridimensionale composto da superficie arrotondate, progettato per il miglior comfort e benessere.



## Installazione flessibile

Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono diverse uscite sia a destra che a sinistra oppure da sotto in funzione delle esigenze installative.



## Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente sotto il soffitto grazie al nuovo sistema di appendamento.

1. Impostare le staffe di montaggio



2. Montare le staffe di montaggio sul soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti



## Manutenzione Facilitata

Il pannello frontale può essere aperto senza essere rimosso per facilitare la manutenzione e la sicurezza.



La vaschetta scarico condensa può essere estratta per una migliore pulizia.

I componenti di controllo all'interno del box sono facilmente accessibili.



**Modello : ABHG18KRTA / ABHG22KRTA / ABHG24KRTA / ABHG30KRTA / ABHG36KRTA / ABHG45KRTA / ABHG36KRTA [trifase] / ABHG45KRTA [trifase] / ABHG54KRTA [trifase]**



**Specifiche tecniche**

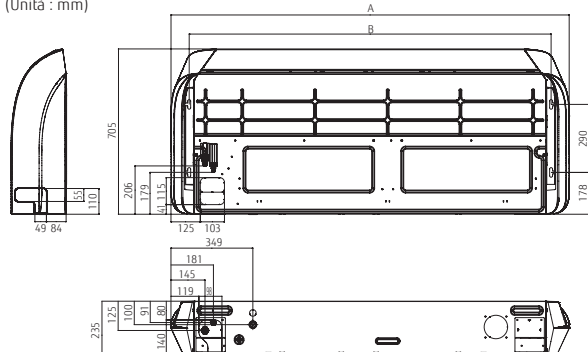
Modello N.	Unità interna		ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG54KRTA
	Unità esterna		AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conto termico			-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	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	Raffreddamento/Riscaldamento	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	Raffreddamento	W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
	Riscaldamento		3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raff./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	Raffreddamento	W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
	Riscaldamento (media)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)										
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)	A+		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	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 energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento		1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-	2,904	-	-
			2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Capacità di deumidificazione	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	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	48/41/-
Pressione Sonora	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	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	48/41/-
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	57/59
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	63/63
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta									
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	2,100/4,450
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450	2,100/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705
	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
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Unità esterna	kg(lbs)	36(79)	38(84)	42(93)	52(115)	52(115)	67(148)	53(117)	67(148)	67(148)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			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.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello			20	25	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -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	kg(CO2eq-T)	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)

**Componenti opzionali**

Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RRCGZ1	Kit di collegamento esterno :	UTY-XWZXZG	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGVX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Convertitore KNX®	UTY-VKSX	(Unità esterna 30/36/45/54)	
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Pompa di scarico condensa:	UTR-DPB24T	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Ricevitore IR :	UTY-LBTGH		
Scheda ingressi ed uscite:	UTY-XCSX	Tubo di raccordo a L per uscite delle tubazioni sulla parte posteriore:	UTP-FX24A (18/22/24)		
BOX per scheda ingressi ed uscite:	UTZ-GXEA		UTP-FX35A (30/36/45/54)		

**Dimensioni**

(Unità : mm)



	ABHG18/22KRTA	ABHG24/30KRTA	ABHG36/45/54KRTA
A	1,080	1,390	1,700
B	923	1,233	1,543

# Specifiche Serie ECO





## Soffitto

Modello N.	Unità interna		ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA
	Unità esterna		AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA	AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOYG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	-	-	-
Conto termico			-	-	✓	-	-	-	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						Trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento		6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.66/1.71	1.95/2.09	2.19/2.00	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffreddamento	W/W	3.13	3.08	3.11	3.06	3.04	2.5	3.04	2.5
COP	Riscaldamento		3.51	3.35	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	12.1/9.2	9.5/8.7	12.1/9.2
SEER	Raffreddamento	W/W	5.8	5.6	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento		3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento		A	A	A	A	A	-	A	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	6.9/6.9	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	148	375	679	512	594	-	594	-
	Riscaldamento		847	1,618	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	38/-/-/-	42/-/-/-	41/-/-/-	45/-/-/-	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	38/-/-/-	42/-/-/-	41/-/-/-	45/-/-/-	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	840/1,710	900/2,240	1,230/2,885	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	840/1,840	900/2,240	1,230/2,350	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705
	Unità esterna	mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Unità esterna	kg(lbs)	33(73)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		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
Diámetro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20(15)	25(15)	25(20)	30(30)	30(30)	50(30)	30(30)	50(30)
Massimo dislivello			15	20	20	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)