

# Podstropní typ



## Vlastnosti

### Elegantní design

Nadčasový zaoblený design poskytuje maximální pohodlí a pohodu.



### Flexibilní instalace

Odvod kondenzátu a potrubí je možné nainstalovat podle potřeby několika směry - doprava, doleva, na stranu nebo dolů.



### Snadná instalace

Vnitřní jednotku lze snadno nainstalovat pod strop díky nové konstrukci závěsného mechanismu.

1. Nainstalujte montážní úchyty.



2. Upevněte jednotku do montážních úchytů.

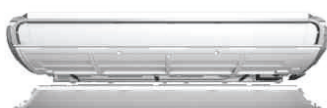


3. Připevněte pomocí šroubů.



### Snadná údržba

Přední panel je možné jednoduše otevřít pro rychlou údržbu.



Kondenzační vanu lze snadno sejmout k čištění.



Součásti řídicího boxu jsou snadno přístupné ze strany jednotky.



**Model : ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA / ABYG30KRTA / ABYG36KRTA / ABYG45KRTA  
ABYG36KRTA [3-fázový] / ABYG45KRTA [3-fázový] / ABYG54KRTA [3-fázový]**



### Specifikace

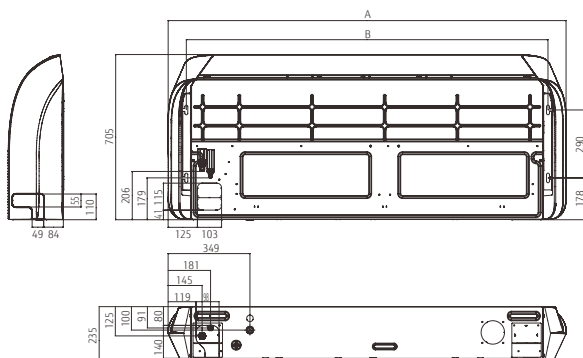
Model č.	Vnitřní jednotka		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA	
	Venkovní jednotka		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
Napájení			1-fázové, ~230V, 50Hz					3-fázové, ~400V, 50Hz				
Jmenovitý výkon (min.-max.)	Chlazení	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)	
	Topení		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)	
Příkon	Chlazení/Topení	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	4.42/4.43	
	Chlazení		3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01	
EER	Chlazení	W/W	3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5	
	Topení		3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5	
Pdesign	Chlazení/Topení(-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/-	
	Chlazení		6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-	
SEER	Chlazení	W/W	4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-	
	Topení (průměr)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-	
Energetická třída	Chlazení		A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-	
	Topení (průměr)		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-	
Provozní proud	Chlazení/Topení	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	
	Chlazení		298	344	384	486	524	-	524	-	-	
Roční spotřeba energie	Chlazení	kWh/a	1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-	2,904	-	-	
	Topení		2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	-	2.6	-	-	
Odvlhčování	Chlazení	l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	-	2.6	-	-	
	Topení		2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	-	2.6	-	-	
Hladina akustického tlaku	Vnitřní (chlazení)	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	
	Vnitřní (topení)		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	
	Venkovní (chlazení/topení)		High	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	58/59
Akustický výkon	Vnitřní (chlazení/topení)	High	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	63/63	
	Venkovní (chlazení/topení)		High	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73
	Vnitřní/Venkovní (chlaz.)		High	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	-
Vzduchová výměna	Vnitřní/Venkovní (chlaz.)	m³/h	840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	-	
	Vnitřní/Venkovní (topení)		High	840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	-
Rozměry V x Š x H	Vnitřní	mm	235x1,080x705	235x1,080x705	235x1,390x705	235x1,390x705	235x1,700x705	235x1,700x705	235x1,700x705	235x1,700x705	235x1,700x705	
	Venkovní		632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
Hmotnost	Vnitřní	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	40(88)	
	Venkovní		36(79)	38(84)	42(93)	52(115)	52(115)	67(148)	53(117)	67(148)	67(148)	
Průměr připojovacího potrubí (kapalina/plyn)			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	
Průměr potrubí odvodu kondenzátu (vnitřní/vnější)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Max. délka potrubí (předplněno)			30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	
Max. výškový rozdíl			20	25	25	30	30	30	30	30	30	
Teplotní provozní rozsah	Chlazení	°CDB	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	-15 až 46	
	Topení		-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	
Chladivo	Typ (Potenciál globálního oteplování)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Náplň	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)	

### Volitelné příslušenství

Kompaktní drátový ovladač:	UTY-RCRYZ1	Wi-Fi převodník:	UTY-TFSXZ1	Infračervená přijímací sada:	UTY-LBITYH
Drátový ovladač:	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY	KNX převodník:	UTY-VKXS	Sada pro externí připojení:	UTY-XWZXZG
Jednoduchý dálkový ovladač:	UTY-RSRY, UTY-RHRY	MODBUS převodník:	UTY-VMSX		UTY-XWZXZ3 (30/36/45/54)
Externí přepínač:	UTY-TERX	Čerpadlo kondenzátu:	UTZ-DPB24T		
Externí vstup a výstup PCB + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXE A	Připojovací potrubí ve tvaru L:	UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)	Síťový převodník (DC napájení):	UTY-VTGX
				Síťový převodník (AC napájení):	UTY-VTGVX

### Rozměry

(jednotka : mm)



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1,080	1,390	1,700
B	923	1,233	1,543