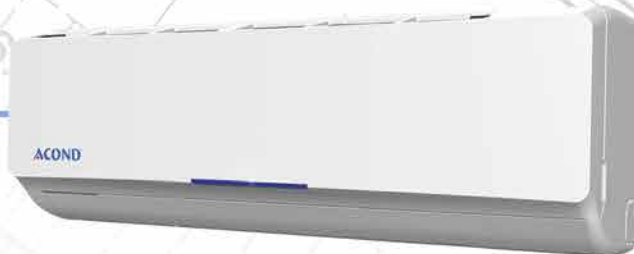


ACOND®

Tepelné čerpadlo

Multi systém

Nejlepší řešení pro obytné budovy.
Zajistí účinné chlazení a vytápění
několika místností.



Venkovní jednotka

Multi DC Inverter

ACOND®

A++/A+

- ◆ Technologie DC Inverter umožňuje komfortní regulaci teploty v místnosti
- ◆ Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch
- ◆ 7 modelů venkovních jednotek výkon 4,1 až 12,3 kW
- ◆ Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek
- ◆ Až 298 různých kombinací vnitřních jednotek
- ◆ Funkce Auto-Restart
- ◆ Detekce úniku chladiva
- ◆ Ekonomický režim – SLEEP mode
- ◆ Ekologické chladivo R410A



Třída energetické účinnosti

Model			M20E-14HFN1-Q	M20F-18HFN1-Q	M30E-21HFN1-Q	M30E-27HFN1-Q	M40E-28HFN1-Q	M40B-36HFN1-Q	M50E-42HFN1-Q
	Nominální	kW	4,1	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
	Rozsah	kW	1,76 ~ 4,54	2,08 ~ 6,29	2,44 ~ 7,32	2,77 ~ 8,69	3,04 ~ 9,93	3,71 ~ 13,78	4,18 ~ 14,00
Chladicí výkon	SEER	W/W	6,1	6,3	6,1	6,6	6,8	7,6	7,7
	Pdesign	kW	4,1	5,2	6,1	7,9	8,2	10,6	12,3
	Energ. třída	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Nominální	kW	4,4	5,5	6,6	8,2	8,8	11,1	12,3
	Rozsah	kW	1,89 ~ 4,98	2,2 ~ 6,66	2,64 ~ 7,92	2,87 ~ 9,02	3,26 ~ 10,65	3,89 ~ 13,32	4,18 ~ 14,94
Topný výkon	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8
	Pdesign	kW	3,4	4,7	5,4	5,9	7,0	9,3	11
	Energ. třída	-	A+	A+	A+	A+	A+	A	A
Rozměr	Jednotka	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Hmotnost	Čistá / Balení	kg	30,5 / 33,5	36 / 39	47 / 50,2	52,7 / 56,1	67,6 / 73,4	70 / 75	76 / 81
Příkon	Rozsah chlazení	W	420 ~ 1430	590 ~ 2160	680 ~ 2380	760 ~ 2930	840 ~ 3090	890 ~ 4290	1010 ~ 4550
		A	1,8 ~ 6,2	2,5 ~ 9,3	2,9 ~ 10,3	3,3 ~ 12,7	3,6 ~ 13,4	3,8 ~ 18,6	4,3 ~ 19,8
	Rozsah topení	W	390 ~ 1330	500 ~ 1850	640 ~ 2220	700 ~ 2700	830 ~ 3050	830 ~ 3980	910 ~ 4210
		A	1,7 ~ 5,7	2,2 ~ 8,0	2,8 ~ 9,6	3,0 ~ 11,7	3,6 ~ 13,2	3,6 ~ 17,3	3,9 ~ 18,3
Max. příkon		W	2000	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Max. proud		A	11	12	15	16	17	21,5	22
Hladina akustického tlaku		dB(A)	54	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62
Elektro	Přívod	V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~
		jistič	10 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C	16 A ch.C	20 A ch.C	25
Cu potrubí	Délka / Převýšení	m	40 (25 / 15)	40 (25 / 15)	60 (30 / 15)	60 (30 / 15)	80 (35 / 15)	80 (35 / 15)	80 (35 / 15)
	Průměr potrubí	mm	2x 6,3/ 2x 9,5	2x 6,3/ 2x 9,5	3x 6,3/ 3x 9,5	3x 6,3/ 3x 9,5	4x 6,3/ 3x 9,5+1x 12,7	4x 6,3/ 3x 9,5+1x 12,7	5x 6,3/ 4x 9,5+1x 12,7
Chladivo R410A GWP 2088 *	Předplněno	g	1250	1700	2100	2400	2400	3000	3600
	Předplněno	m	-15	-15	-22,5	-22,5	-30	-30	-37,5
	Doplnění	g/m	15	15	15	15	15	15	15
Kotevní rozměry		mm	514x340	514x340	540x350	540x350	673x403	673x403	673x403

* Klimatizační jednotka obsahuje Fluorované skleníkové plyny regulované Kjótským protokolem.

AR6 – nástěnná jednotka

Multi DC Inverter

ACOND®

A++/A+

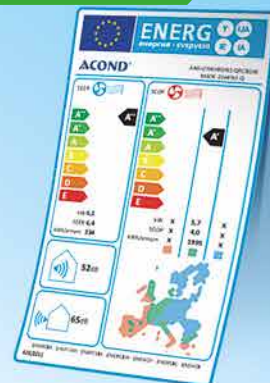
- ◆ Auto Restart
- ◆ Režim Sleep
- ◆ Turbo mód
- ◆ Detekce úniku chladiva
- ◆ Tiché provedení
- ◆ Snížení spotřeby v Standby režimu pod 1 W
- ◆ 12 rychlostí vnitřního ventilátoru
- ◆ Ovládání přes internet – WIFI Smart kit
- ◆ Volitelně možnost ovládání kabelovým ovladačem



Kabelový ovladač
KJR-90A-E*
(infraovladač je v ceně
komplety)

WIFI Smart kit

Bezdrátový
ovladač RG52



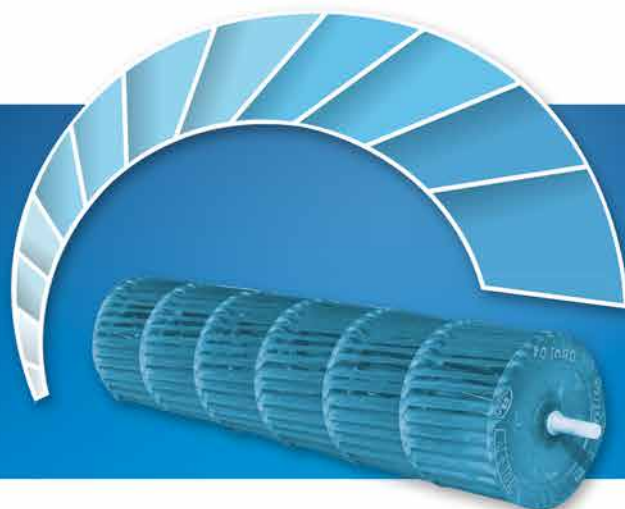
**Třída
energetické účinnosti**

Model			AR4i-07HRDN-1-QRC8GW	AR6i-09HRDN-1-QRDOGW	AR6i-12HRDN-1-QRDOGW	AR6i-18HRFN-1-QRDOGW	AR6i-24HRFN-1-QRDOGW
Výkon	Chlazení	kW	2,0	2,6	3,5	5,3	7,0
	Topení	kW	2,3	2,9	3,8	5,6	7,3
Rozměr	Vnitřní jednotky	mm	800x188x275	715x188x250	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	Balení	mm	865x265x350	775x260x324	865x265x350	1015x265x350	1135x395x315
Hmotnost	Vnitřní jednotky	kg	7,5/9,5	6,3/8,2	7,2/9,5	9,0/12,2	12/15,2
Hladina akustického tlaku		dB(A)	40/35/31	38/31/25	38/32/26	36/29/23	43/37/31
Průtok vzduchu (Hi/Mi/Lo)		m ³ /h	650/560/450	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960 / 820 / 650
Elektrický přívod		V/phase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Příkon	Vnitřní jednotky	W	45	45	45	30	58
Kabelové propojení		žily	4	4	4	4	4
Průměr propojovacího potrubí		mm	6,3/ 9,5	6,3/ 9,5	6,3/ 9,5	6,3/ 12,7	9,5/ 15,9

* Volitelná vlastnost, není v základní ceně produktu.

12 RYCHLOSTÍ VNITŘNÍHO VENTILÁTORU

Nové DC invertery mají k dispozici 12-ti rychlostní ventilátor vnitřní jednotky, který zajišťuje přesnější kontrolu teploty a více komfortu.



ACA3 – kazetová jednotka

Multi DC Inverter

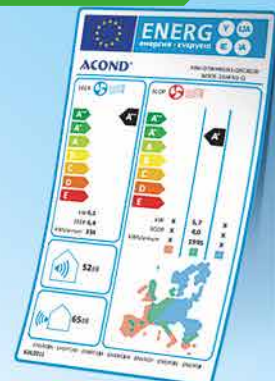
ACOND®

A++/A+

- ◆ Auto Restart
- ◆ Režim Sleep
- ◆ 3D výfuk vzduchu
- ◆ Integrované čerpadlo kondenzátu
- ◆ Možnost vzdáleného ovládání
- ◆ Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ◆ Možnost kabelového ovladače



Kabelový ovladač
KJR-90A-E*
(infraovladač je v ceně
kompletu)



Bezdrátový
ovladač RG52

**Třída
energetické účinnosti**

Model			ACA3I-09HRFN1-QRC8	ACA3U-12HRFN1-QRDOW	ACA3I-18HRDN1-QRC8
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	5,3
	Topení	kW	2,9	3,5	5,6
Rozměr	Vnitřní jednotky	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Panel	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Hmotnost	Vnitřní j. / panel	kg	14,5 / 2,5	16,0 / 2,5	18,0 / 2,5
Hladina akustického tlaku		dB(A)	39/36/33.5	41/37/34	48/42/36
Průtok vzduchu (Hi/Mi/Lo)		m ³ /h	580/500/450	650/530/450	800/650/500
Elektrický přívod		V/phase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Příkon	Vnitřní jednotky	W	40	40	102
Kabelové propojení		žily	4	4	4
Průměr propojovacího potrubí		mm	6,3/ 9,5	6,3/ 9,5	6,3/ 12,7

* Volitelná vlastnost, není v základní ceně produktu.

3D TECHNOLOGIE SPIRÁLOVÉHO VNITŘNÍHO VENTILÁTORU:

- snižuje odpor vzduchu
- zvyšuje průtok vzduchu
- zlepšuje účinnost výměny tepla
- tichý provoz



AFA – podparapetní jednotka

Multi DC Inverter

ACOND®

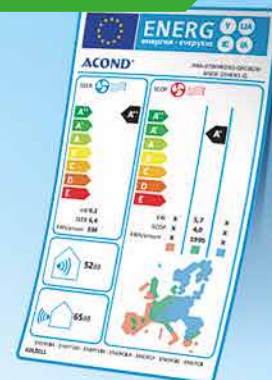
A++/A+

- ◆ Auto Restart
- ◆ Režim Sleep
- ◆ 2 volitelné směry výfuku
- ◆ Tichý design
- ◆ Možnost kabelového ovladače
- ◆ Možnost centrálního ovladače



Kabelový ovladač
KJR-90A-E*
(infraovladač je v ceně
kompletu)

Bezdrátový
ovladač R51



**Třída
energetické účinnosti**

Model			AFAI-09HRFN1-QRC8	AFAU-12HRFN1-QRC8	AFAI-18HRFN1-QRC8
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	5,3
	Topení	kW	2,9	3,5	5,3
Rozměr	Vnitřní jednotky	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
	Balení	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Hmotnost	Vnitřní jednotky	kg	13.05.18	15/20	15/20
Hladina akustického tlaku		dB(A)	45/40/35	46/41/36	48/44/39
Průtok vzduchu		m ³ /h	710/680/580/450	710/680/580/450	820/740/650/520
Elektrický přívod		V/phase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Příkon	Vnitřní jednotky	W	36	48	58
Kabelové propojení		žíly	4	4	4
Průměr propojovacího potrubí		mm	6,3/ 9,5	6,3/ 9,5	6,3/ 12,7

* Volitelná vlastnost, není v základní ceně produktu.

DVA ZPŮSOBY VÝFUKU VZDUCHU:

Běžný provoz – studený vzduch bude vyfukován pouze z horního výstupu.



Rychlé zchlazení – studený vzduch vyfukován z horního a dolního výstupu vzduchu k rychlému ochlazení místnosti.



NÍZKÁ HLUČNOST:

DC motoru vnitřního ventilátoru má **pět rychlostí**. Nízká hlučnost a úspory energie. Pokročilá technologie radiálního ventilátoru umožňuje rychlé proudění vzduchu a snižuje hlučnost až pod 28 dB.

ATB – kanálová jednotka

Multi DC Inverter

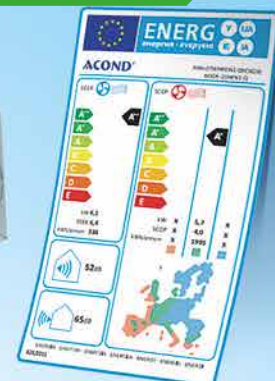
ACOND®

A++/A+

- ◆ Flexibilní instalace
- ◆ Auto Restart
- ◆ Režim Sleep
- ◆ Velký výkon ventilátoru
- ◆ Nízkoteplotní sada
- ◆ Možnost vzdáleného ovládání
- ◆ Možnost centrálního ovladače
- ◆ Možnost přívodu čerstvého vzduchu



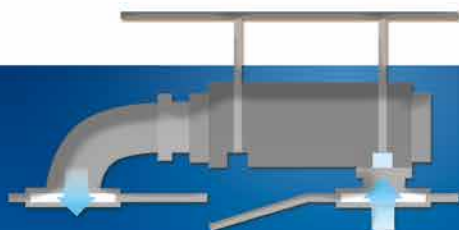
Kabelový ovladač
KJR-12B



Třída
energetické účinnosti

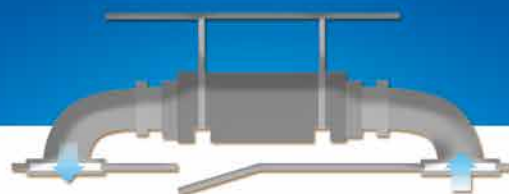
Model			ATBI-09HWFN1-QRDO	ATBU-12HWFN1-QRDOW	ATBI-18HWDN1-QRC8
Výkon	Chlazení	kW	2,6	3,5	5,3
	Topení	kW	2,9	3,8	5,8
Rozměr	Vnitřní jednotky	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
	Balení	mm	915x655x290	915x655x290	1135x655x290
Hmotnost	Vnitřní jednotky	kg	18.5/23.1	18.4/22.7	23/29
Hladina akustického tlaku		dB(A)	35/31.5/28	42/38/35	46/42/40
Průtok vzduchu		m ³ /h	530/400/340	680/580/450	816/546/-
Elektrický přívod		V/phase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Příkon	Vnitřní jednotky	W	30	40	107
Kabelové propojení		žíly	4	4	4
Průměr propojovacího potrubí		mm	6,3/ 9,5	6,3/ 9,5	6,3/ 12,7

Vstup vzduchu ze zadní strany



SNADNÁ INSTALACE: DVĚ MOŽNOSTI PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU (spodní strana nebo zadní strana)

- Přívod vzduchu zezadu je standard, přívod vzduchu do spodní části je volitelný.
- Velikost vstupní příruby spodní a zadní je stejná, snadno zaměnitelná.



Vstup vzduchu ze spodní strany