

Venkovní jednotky

Multi DC Inverter

ACOND®

NOVÉ



Multi DC Inverter

- Technologie DC Inverter umožňuje komfortní regulaci teploty v místnosti
- Energetická třída A
- Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch
- 7 modelů venkovních jednotek výkon 4,1 až 10,5 kW
- Možnost připojení až 5 vnitřních jednotek
- Funkce Auto-Restart
- Turbo režim - rychlé zvýšení výkonu
- Detekce úniku chladiva
- Ekonomický režim - SLEEP mode
- Ekologické chladivo R410A

VENKOVNÍ JEDNOTKY

Model			M20D-14 HFN1-Q	M20A18 HRFN1-Q	M30D-21 HFN1-Q	M30A-27 HRFN1-Q	M40D-28 HFN1-Q	M40A-36 HRFN1-Q	M50C-36 HFN1-Q
Chladicí výkon	nominální	kW	4,1	5,5	6,1	8,0	8,2	10,5	10,5
	SEER	W/W	5,1	5,8	5,4	5,8	5,6	5,2	5,3
	Energ. třída		A	A+	A	A+	A+	A	A
Topný výkon	nominální	kW	4,4	5,8	6,0	8,2	8,2	10,5	10,5
	SCOP	W/W	4,0	3,8	3,6	3,8	3,4	3,8	3,4
	Energ. třída		A+	A	A	A	A	A	A

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozměr	jednotka	mm	845x320x700	845x320x700	845x320x700	900x315x860	900x315x860	990x345x965	990x345x965
Hmotnost	čistá/balení	kg	44 / 47	48/52	50 / 54	62/67	65/69	78/88	78/88

HLUČNOST

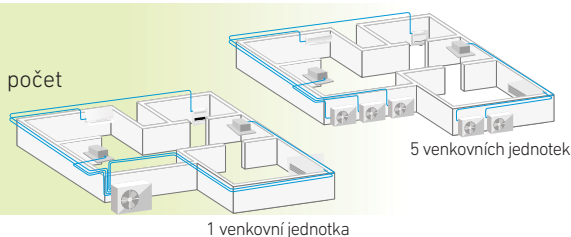
Hladina akustického tlaku	dB(A)	61	61	64	61	69	64	64
---------------------------	-------	----	----	----	----	----	----	----

INSTALACE

Elektro	přívod	V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	nominální CH/T	A	5,7/6,5	7,0/7,4	8,3/7,6	10,8/10,3	11,2/11,1	14,3/14,5	14,6/15,3
	Max	A	11	14,5	15	16,5	17	21,5	22
	nominální CH/T	W	1260/1450	1600/1700	1900/1750	2470/2380	2470/2440	3280/3330	3280/3400
	Max	W	3200	3200	3300	3600	3700	4800	4900
Propoj. potrubí	délka/převýšení	m	30 (20/15)	30 (20/15)	45 (25/15)	45 (25/15)	60 (30/15)	60 (30/15)	75 (30/15)

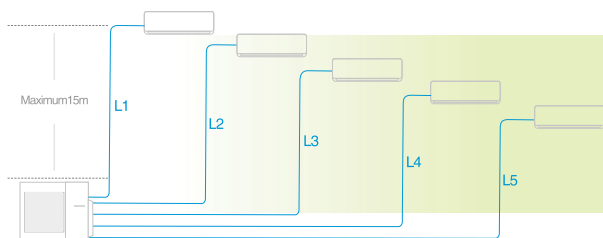
Multi Inverter šetří místem pro instalaci

- Až 5 vnitřních jednotek je možné připojit na jednu venkovní jednotku, redukuje počet venkovních jednotek potřebných pro instalaci klimatizace v objektech.
- Každá vnitřní jednotka může být individuálně ovládána. Umožňuje i postupné doplňování instalace.



Flexibilní instalace

- Umožňuje navrhovat dlouhé délky potrubí, až do 75 m.
- Maximální převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou je 15 m.
- Tyto parametry umožňují široké možnosti instalace a snížení jejich nákladů.





Kombinace vnitřních jednotek

Multi DC Inverter

M20D-14HFN1-Q		
Jedna j.	Dvě jednotky	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	9+18
18	7+18	12+12

M20A-18HRFN1-Q		
Jedna j.	Dvě jednotky	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	9+18
18	7+18	12+12

M30D-21HFN1-Q				
Jedna j.	Dvě j.		Tři j.	
7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
18	7+18	12+12	7+9+9	

M30A-27HRFN1-Q							
Jedna j.	Dvě j.			Tři j.			
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18	

M40D-28HFN1-Q										
Jedna j.	Dvě j.			Tři j.				Čtyři j.		
7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12

M40A-36HFN1-Q										
Jedna j.	Dvě j.		Tři j.			Čtyři j.				
7	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+12+12	
9	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+18+18	9+9+12+18	
12	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+7+18+18	7+12+12+12	9+12+12+12	
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+9	7+12+12+18	9+12+12+18	
		9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+18+18	7+7+9+9	7+9+9+12	9+9+9+9	12+12+12+12
			7+9+12	9+9+18		7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+12	12+12+12+18	
			7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+9+18		

M50C-36HFN1-Q										
Jedna j.	Dvě j.	Tři j.		Čtyři j.			Pět j.			
7	7+7	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+18	9+9+9+9+9	
9	7+9	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	
12	7+12	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+12+12	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	9+9+9+9+18	
18	7+18	7+7+18	9+12+12	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+12+18	7+7+7+7+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+18	
		9+9	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+9+9	7+9+9+9+12	9+9+9+12+12
		9+12	7+9+12	9+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+9+9+9+18	9+9+9+12+18
		9+18	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+12+18	7+9+9+12+12	9+9+12+12+12
		12+12	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12
		12+18	7+12+18	12+18+18	7+7+12+18	7+12+18+18	12+12+12+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	12+12+12+12+12
		18+18	7+18+18	18+18+18	7+7+18+18	9+9+9+9		7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	

Nástěnné jednotky

Multi DC Inverter

ACOND®

NOVÉ

ARU - nástěnná jednotka Multi DC Inverter:

- Auto Restart
- Režim Sleep
- Turbo režim
- Detekce úniku chladiva
- Široký provozně teplotní rozsah
- Snížení spotřeby v Standby režimu pod 1W
- Možno doplnit funkci temperování 8°C



BEZDRÁTOVÝ OVLADAČ

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Model			ASR1107 HRDN1-QRC4	ARU 09 HRDN1-QRC4W	ARU 12 HRDN1-QRC4W	ARU 18 HRDN1-QRC4W
Chladicí výkon	Qch	kW	2,0	2,7	3,2	5,0
Topný výkon	Qt	kW	2,3	2,9	3,4	5,1

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

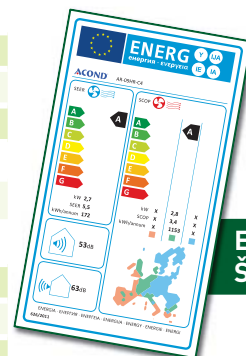
Rozměr	jednotka	mm	710x189x250	710x189x250	790x196x275	930x198x275
		balení	mm	775x260x324	775x260x324	865x265x350
Hmotnost	čistá/balení	kg	6,5/8,5	6,5/8,5	8/10	9/11,5

HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	36/33/29	36/33/29	42/36/31	47/45/38
---------------------------	-------	----------	----------	----------	----------

INSTALACE

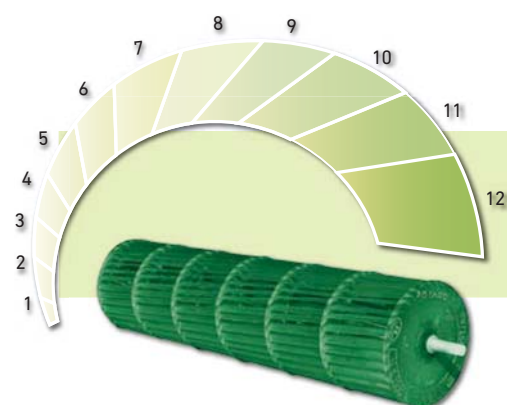
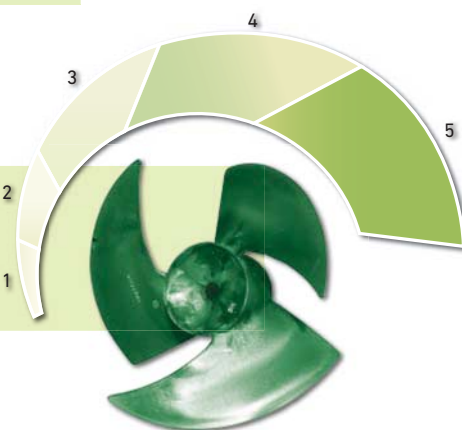
Elektro	přívod	kam	venkovní	venkovní	venkovní	venkovní
		V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	36/0,16	36/0,16	48/0,21	58/0,25
Kabely	žíly		4	4	4	4
Potrubí	průměr	mm	6/10	6/10	6/10	6/12



ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

• 5 rychlostí venkovního ventilátoru

Díky DC motoru ventilátoru venkovní jednotky se zvýšilo odstupňování otáček ventilátoru ze 2 stupňů na 5. To přináší více komfortu a úsporu energie.



• 12 rychlostí vnitřního ventilátoru

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

Kazetové jednotky

Multi DC Inverter

ACOND®

ACA - Vnitřní Kazetové jednotky Multi DC Inverter:

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



**BEZDRÁTOVÝ
OVLADAČ**

KAZETOVÁ JEDNOTKA

Model			ACA2I-09 HRFN1-QRC8	ACA2U-12 HRFN1-QRC8	ACA2I-18 HRDN1-QRC8
Chladicí výkon	Qch	kW	2,64	3,52	4,98
Topný výkon	Qt	kW	3,20	3,52	5,13

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

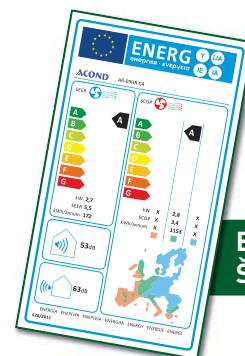
Rozměr (ŠxHxV)	jednotka		570x570x260	570x570x260	570x570x260
		balení		647x647x50	647x647x50
Hmotnost	jednotka		17/20	16/19	18/20,5
	panel		2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5

HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	49	48	46
---------------------------	-------	----	----	----

INSTALACE

Elektro	přívod	kam	venkovní	venkovní	venkovní
		V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	15/0,06	20/0,08	102/0,44
Kabely	žily		4	4	4
Potrubí	průměr	mm	6/10	6/10	6/12



**ENERGETICKÝ
ŠTÍTEK**

• 3D technologie spirálového vnitřního ventilátoru:

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



• Volitelně:

Kabelový ovladač KJR-10-B (infraovladač je v ceně kompletu)



KJR-10-B

Podparapetní jednotky

Multi DC Inverter

ACOND

NOVÉ

AFA - Podparapetní jednotka Multi DC Inverter:

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



BEZDRÁTOVÝ
OVLADAČ

PODPARAPETNÍ JEDNOTKY

Model			AFAI-09 HRFN1-QRC8	AFAU-12 HRFN1-QRC8	AFAI-18 HRFN1-QRC8
Chladicí výkon	Qch	kW	2,6	3,5	5,2
Topný výkon	Qt	kW	2,9	3,8	5,2

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozměr	jednotka	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
		balení	mm	810x710x305	810x710x305
Hmotnost	čistá/balení	kg	13/18	15/20	15/20

HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	47	47	48

INSTALACE

Elektro	přívod	kam	venkovní	venkovní	venkovní
		V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	30/0,13	40/0,17	50/0,22
Kabely	žíly		4	4	4
Potrubi	průměr	mm	6/10	6/10	6/12



ENERGETICKÝ
ŠTÍTEK

• Dva způsoby výfuku vzduchu:

- **Běžný provoz** - klimatizovaný vzduch bude vyfukován pouze z horního výstupu
- **Komfortní provoz** - klimatizovaný vzduch bude vyfukován z horního a dolního výfuku k rychlému dosažení požadované teploty



• 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.

• Volitelně:

Kabelový ovladač KJR-10-B (infraovladač je v ceně kompletu)



KJR-10-B

Kanálové jednotky

Multi DC Inverter

ACOND®

ATB - Kanálová jednotka Multi DC Inverter:

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



KABELOVÝ OVLADAČ KJR-12B

KANÁLOVÁ JEDNOTKA

Model			ATBI-09 HWFN1-QRC8	ATBU-12 HWFN1-QRC8	ATBI-18 HWDN1-QRC8
Chladicí výkon	Qch	kW	2,64	3,52	5,30
Topný výkon	Qt	kW	2,93	3,81	5,80

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozměr (ŠxHxV)	jednotka		700x635x210	700x635x210	920x635x210
		balení	mm	915x655x290	915x655x290
Hmotnost	čistá/balení	kg	19.5/24.5	19.5/24.5	23/29

VZDUCHOVÝ VÝKON

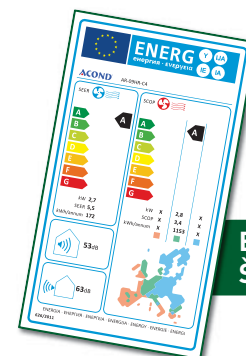
Průtok vzduchu	m ³ /h	600	680	1000
Externí statický tlak	Pa	40	40	70

HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	43	43	46
---------------------------	-------	----	----	----

INSTALACE

Elektro	přívod	kam	venkovní	venkovní	venkovní
		V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	30/0,13	40/0,17	50/0,22
Kabely	žily		4	4	4
Potrubí	průměr	mm	6/10	6/10	6/12



ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

• Snadná instalace: Dvě možnosti pro vstup 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.

