

# Venkovní jednotka Multi DC Inverter

# ACOND®



## 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 12,3 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



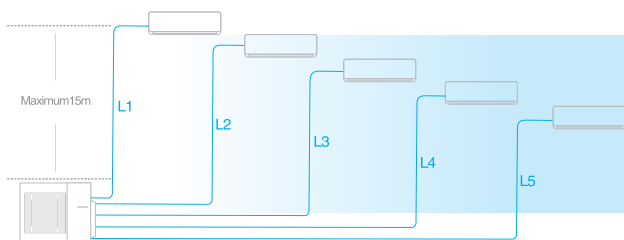
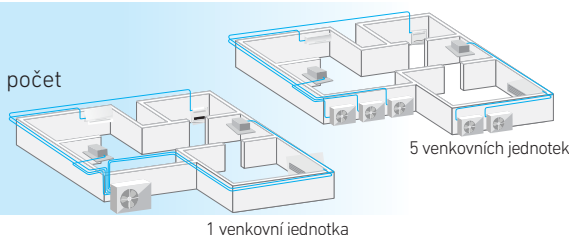
**NOVÉ**

Model			M20D-14 HFN1-QRC8	M20D-18 HFN1-QRC8	M30D-21 HFN1-QRC8	M30D-27 HFN1-QRC8	M40D-28 HFN1-QRC8	M40A-36 HFN1-QRC8	M50C-36 HFN1-QRC8	M50D-42 HFN1-QRC8
Chladicí výkon	nominální	kW	4,1	5,3	6,4	8,4	8,2	10,5	10,5	12,3
	SEER *)	W/W	5,6	5,6	5,4	6,0	5,6	5,4	5,6	3,21 **)
	Energ. třída		A+	A+	A	A+	A+	A	A	A **)
Topný výkon	nominální	kW	4,4	4,7	6,1	8,4	8,2	10,5	10,5	12,3
	SCOP *)	W/W	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,61 **)
	Energ. třída		A	A	A+	A	A	A	A	A **)
<b>ROZMĚRY A HMOTNOSTI</b>										
Rozměr	jednotka	mm	845x320x700	810x310x558	845x320x700	900x315x860	900x315x860	990x345x965	990x345x965	990x345x965
Hmotnost	čistá/balení	kg	44 / 47	36,5/39,5	50 / 54	62/67	65/69	78/88	80/91	83,5/93
<b>PARAMETRY</b>										
Hladina akustického tlaku		dB(A)	57	56	58	61	62	63,5	65	66
Napájení		V-ph-Hz	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph	230V~50Hz, 1Ph
Příkon	nominal Ch/T	W	1260/1450	1760/1550	2160/1740	2470/2380	2470/2440	3280/3330	3280/3400	3830/3410
	nominal Ch/T	A	5,7/6,5	8,05/7,1	9,6/7,7	10,8/10,3	11,2/11,1	14,3/14,5	14,6/15,3	17,5/15,6
Max. příkon		W	2400	3050	3300	3600	3700	4800	4900	5600
		A	11,0	14	15	16,5	17	21,5	22	25
Propojovací potrubí celkem		m	30	30	45	45	60	60	75	75
Potrubí (1 trasa/převýšení)		m	(20/15)	(20/15)	(25/15)	(25/15)	(30/15)	(30/15)	(30/15)	(30/15)

\*) Sezónní účinnosti dle Nařízení Komise (EU) č. 206/2012 \*\*) Uvedené hodnoty EER a COP jsou stanoveny dle EN-814 a 2002/31EC. Klimatizační jednotka obsahuje chladivo R410A obsahující fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu (GWP 1975).

## 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.

# AR4 - nástěnná jednotka

## Multi DC Inverter

# ACOND®

### AR4 - nástěnná jednotka Multi DC Inverter:

- Auto Restart
- Režim Sleep
- Turbo mód
- Detekce úniku chladiva
- 5 rychlostí venkovního ventilátoru
- Široký provozně teplotní rozsah
- Snížení spotřeby v Standby režimu pod 1W
- 12 rychlostí vnitřního ventilátoru
- Ovládání přes internet – WIFI Smart kit
- Temperování (topení) na +8 °C



**NOVÉ**

**BEZDRÁTOVÝ  
OVLADAČ**



#### NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

Model			AR4i-07 HRDN1-QRC8W	AR4i-09 HRDN1-QRC8GW	AR4i-12 HRDN1-QRC8GW	AR4i-18 HRFN1-QRC8GW
Chladicí výkon	Qch	kW	2,0	2,6	3,5	5,1
Topný výkon	Qt	kW	2,3	2,9	3,6	5,2

#### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozeř	jednotka	mm	800x188x275	800x188x275	800x188x275	940x205x275
Hmotnost	čistá/balení	kg	7,3	7,5	7,5	9,0

#### HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	40/35/31	40/38/31	43/39/31	44/34/32
---------------------------	-------	----------	----------	----------	----------

#### INSTALACE

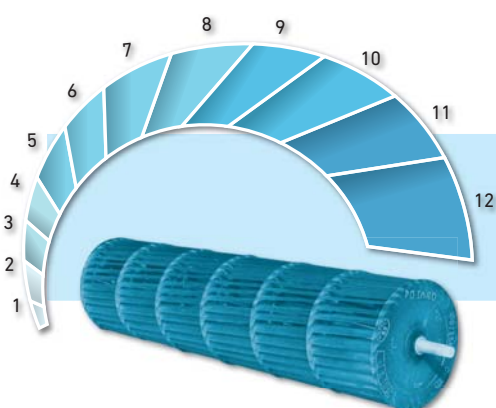
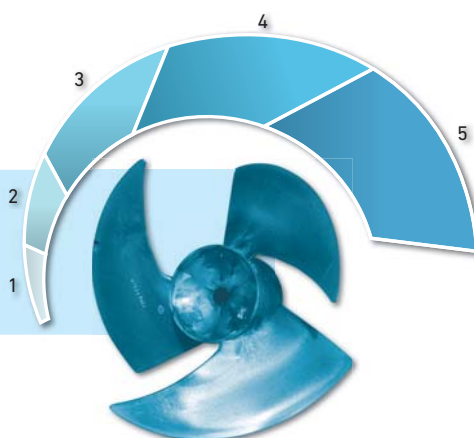
Elektro	přívod	V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	48/0,21	48/0,21	48/0,21	34/0,14
Kabely	žíly		4	4	4	4
Potrubí	průměr	mm	6/10	6/10	6/10	6/12



**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.



**Volitelně lze doplnit WIFI Smart kit** - jednoduché řešení pro vzdálené ovládání klimatizační jednotky přes internet pomocí aplikace pro Smartphone. Aplikace jsou dostupné pro Android a iOS Apple.



# 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	<b>2,64</b>	<b>3,52</b>	<b>4,98</b>
Topný výkon	Qt	kW	<b>3,20</b>	<b>3,52</b>	<b>5,13</b>

#### ROZMĚRY A HMOTNOSTI

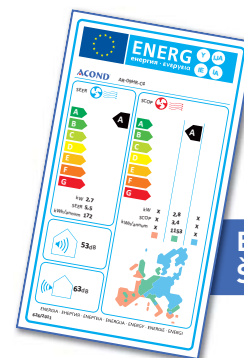
Rozměr (ŠxHxV)	jednotka		570x570x260	570x570x260	570x570x260
		balení	mm	647x647x50	647x647x50
Hmotnost	jednotka		17/20	16/19	18/20,5
	panel		kg	2,5/4,5	2,5/4,5

#### 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
Potrubi	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-90A-E (infraovladač je v ceně kompletu)



KJR-90A-E

# Podparapetní jednotky

## Multi DC Inverter

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	810x710x305
Hmotnost	čistá/balení	kg	13/18	15/20	15/20

#### HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	47	47	48
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	57	59

#### 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

#### • 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

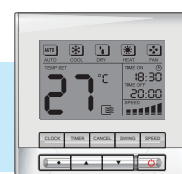


#### • Nízká hlučnost:

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.

#### • Volitelně:

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



KJR-90A-E

# 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

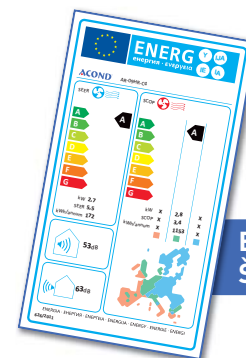
Průtok vzduchu	m³/h	600	680	1000
Externí statický tlak	Pa	40	40	70

#### HLUČNOST

Hladina akustického tlaku	dB(A)	43	43	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	55	55	56

#### INSTALACE

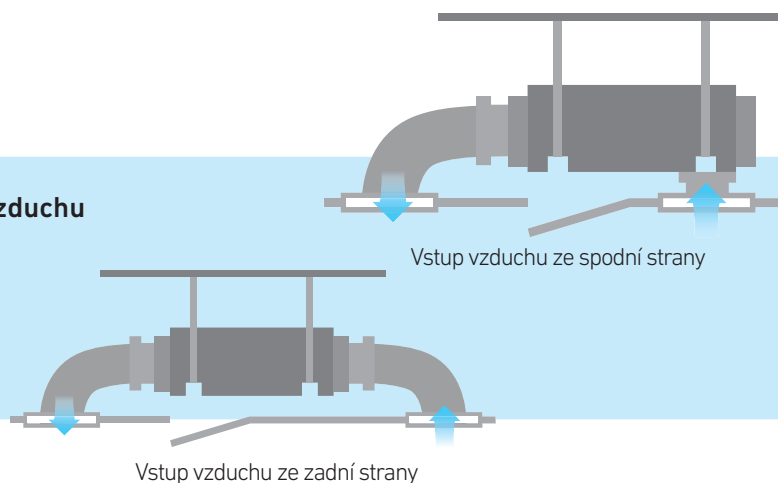
Elektro	přívod	kam	venkovní	venkovní	venkovní
		V, Ph	230, 1~	230, 1~	230, 1~
Příkon	max.	W/A	30/0,13	40/0,17	50/0,22
Kabely	žily		4	4	4
Potrubi	průměr	mm	6/10	6/10	6/12



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.



# Kombinace vnitřních jednotek

## Multi DC Inverter

M20D-14HFN1-Q			M20A-18HFN1-Q			M30D-21HFN1-Q				
Jedna j.	Dvě jednotky		Jedna j.	Dvě jednotky		Jedna j.	Dvě j.		Tři j.	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
18	7+18	12+12	18	7+18	12+12	18	7+18	12+12	7+9+9	

M30A-27HFN1-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-36 HFN1-QRC8 a M50D-42 HFN1-QRC8 *										
Jedna j.	Dvě j.	Tři jednotky		Čtyři jednotky			Pět jednotek			
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	7+9+12+12+18	
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+12*	7+12+12+12+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+9+12+18	9+9+9+9+9	
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+7+12+12+12*	9+9+9+9+12	
		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+7+12+12+18	9+9+9+9+18
		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+9	9+9+9+12+12
		9+18	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	7+12+12+12	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+12	9+9+9+12+18
		12+12	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+18+18*	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+9+12+12+12
		12+18	7+12+18	12+18+18	7+7+12+18	7+12+18+18	12+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+9+12+12	9+9+12+12+18*
		18+18	7+18+18	18+18+18	7+7+18+18	9+9+9+9	12+12+12+18	7+7+9+9+9	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12
							12+12+18+18*	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	12+12+12+12+12

\* Kombinace s \* lze použít pouze s jednotkou M50D-42 HFN1-QRC8